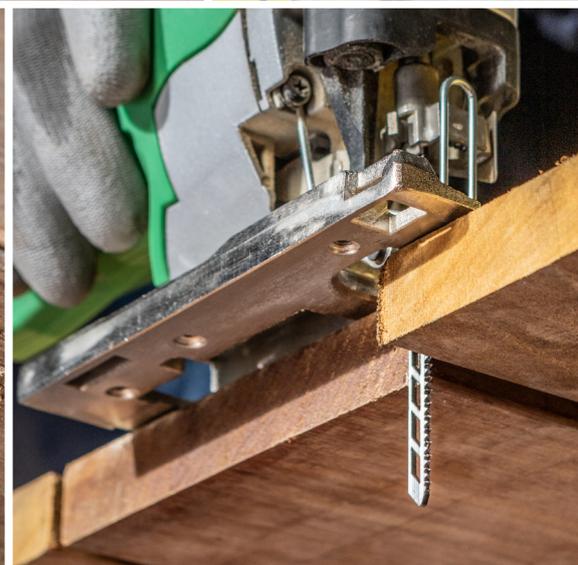




**ACCESSOIRES
ÉLECTROPORTATIFS**
CATALOGUE

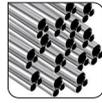


#2022

Alliages & Métaux



Métal



Inox



Fonte



Aluminium



Cuivre



Laiton

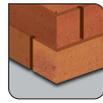
Bétons & Dérivés



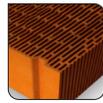
Béton



Béton armé



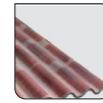
Brique



Brique alvéolaire



Béton cellulaire / Siporex(R)



Fibrociment



Granit



Marbre



Parpaing



Pierre



Plaque de plâtre



Plâtre Enduit

Bois & Dérivés



Bois tendre



Bois



Bois dur



Bois stratifié



Bois avec clous



Aggloméré



Bois de chauffage



Bois peint



Chevrons



Elagage



Etagères



Menuiserie bois



Panneau HPL



Parquet



Plan de travail

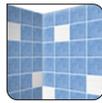


Terrasse

Carrelage & Verre



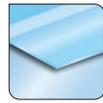
Carrelage



Faïence / carrelage

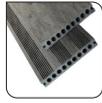


Grès Cérame



Verre

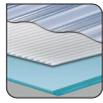
Composites & Plastiques



Composites Fibres



Plastique



Plexiglas



Epoxy

Matériaux spécifiques



Caoutchouc



Carton



Composite type Corian®



Cuirs



Laine de roche



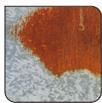
Laine de verre



Matériaux Isolants



Métal peint



Métal rouillé



Moquettes / tapis



Matières épaisses



Multi-matériaux



Polystyrène



Rail support



Spécial grilles / barreaux



Tôle inox



Tôle métal



Tube



Tube inox



Tuiles



Matières liquides

Objets & Divers



Alimentaire Gibier



Appareils électriques



Appareil photo caméra



Asphalt



Bougie auto



Glace



Surgelés



Lunettes



Montres



Matériel informatique



Sèche-cheveux



Bijoux

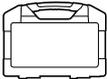
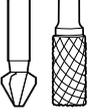
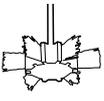
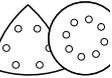
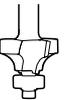


Téléphone



Ouvertures pour VMC

CATALOGUE #2022 ACCESSOIRES ÉLECTROPORTATIFS

QUI SOMMES-NOUS ?	4		
NOS NOUVEAUTÉS 2022	8		
NOS GAMMES	10		
			
PERÇAGE	MALLETES MIXTES	AFFÛTAGE	TARAUDAGE
			
FILETAGE	FRAISAGE	VISSAGE & SERRAGE	BROSSAGE
			
PONÇAGE	SCIAGE	TRONCONNAGE	DÉFONCAGE
			
ACCESSOIRES & OUTILS A MAIN			
INFOMATIONS TECHNIQUES	456		
MERCHANDISING	458		
INDEX	460		
E-CATALOGUES & RÉSEAUX SOCIAUX	465		



CONCEPTEUR & FABRICANT

OUTILS COUPANTS ET ACCESSOIRES ÉLECTROPORATIFS

Créé en 1917 à Tours-en-Savoie, TIVOLY® est aujourd'hui un acteur de dimension mondiale dans son domaine, avec une présence sur trois continents.

Organisé en Business Units, TIVOLY® intervient sur trois marchés principaux :

- Particulier, marché du bricolage, avec des gammes complètes et qualitatives d'outils et d'accessoires électroportatifs ;
- Professionnel, marché de la fourniture industrielle et de l'artisanat avec une offre d'outils coupants reconnue pour sa qualité et son innovation ;
- Industriel, marché de la mécanique de production avec une offre technologique, composée d'outils standards et spéciaux " sur mesure ".

TIVOLY® a l'ambition d'être reconnu pour son innovation et la qualité de son offre de produits et services, mais également comme contributeur actif à l'amélioration de l'environnement.

GAMMES TIVOLY



LE LABEL ACCESS
regroupe les produits les plus accessibles, simples dans leur conception et leur utilisation, pour un usage occasionnel et au prix le plus juste.

**USAGE
OCCASIONNEL**



LE LABEL ESSENTIAL
correspond aux produits destinés à un usage courant, doté d'un excellent rapport qualité-prix.

**USAGE
COURANT**



LE LABEL TECHNIC
identifie les produits de grande qualité, adaptés à un usage intensif, pour les utilisateurs exigeants.

**USAGE
INTENSIF**



LE LABEL PREMIUM
désigne les produits destinés à un usage très intensif ou professionnel. Ils sont conçus et fabriqués suivant le plus haut niveau de qualité et de technologie.

**USAGE
TRÈS INTENSIF**



Retrouvez nos gammes TIVOLY sur www.tivoly.com



De la responsabilité à l'engagement...

TIVOLY S'ENGAGE DANS LA DÉMARCHE RSE

sur le cycle de vie complet de nos produits de leur conception à leur utilisation finale.

Nos équipes travaillent dès les premiers designs à réduire nos emballages et à utiliser des matières premières recyclables et recyclées.

■ **Par l'éco-conception**, l'impact de nos produits sur l'environnement est optimisé, maîtrisé et transformé de manière positive tout au long du cycle de vie du produit. Nos équipes techniques optimisent des combinaisons de géométries et de revêtements pour atteindre sur nos outils des performances accrues avec une consommation électrique moindre et pour une durée de vie maximale.

■ **Notre engagement : des produits fiables et durables !**

■ **Des investissements** machines, des dépôts de brevets et une recherche fondamentale dans notre centre de recherche appliquée à l'outil coupant (CRAOC) soutiennent nos objectifs de développement durable et la pérennité de nos activités.

■ **Par une gestion eco-responsable** de notre cœur d'usine, nous préservons les ressources et nous réduisons les gaspillages à chaque étape de notre production.

Acteur de l'économie circulaire nous favorisons la réutilisation de nos déchets en particulier pour la remise en circulation chez les producteurs d'acier rapide de nos déchets d'usinage.

Depuis 1917, notre ancrage territorial et social est un pilier de notre politique RSE et accompagne notre histoire. Depuis plus de 30ans, nous soutenons la Pierra Menta (course internationale de ski alpinisme) qui se déroule chaque hiver dans les Alpes françaises à deux pas de notre siège social. Le dépassement de soi et l'esprit d'équipe sont au rendez-vous et rejoignent les valeurs fondamentales que nous partageons avec nos équipes.

	PERÇAGE	FORETS MÉTAUX (ACIER RAPIDE) FORETS CONIQUES ÉTAGÉS FORETS BÉTONS OUTILS DE DÉMOLITION FORETS CARRELAGES FORETS MULTI-MATÉRIAUX FORETS VERRES FORETS PLAQUES DE PLÂTRE FORETS BOIS ACCESSOIRES POUR PERÇAGE	14 44 54 80 91 95 99 101 104 126
	MALLETES MIXTES	MALLETES MIXTES MULTI-UNIVERS	130
	AFFÛTAGE	DRILL DOCTOR & ACCESSOIRES	136
	TARAUDDAGE	TARAUDD STANDARDS COMPOSITIONS MIXTES DE TARAUDDAGE ACCESSOIRES POUR TARAUDDAGE	140 146 148
	FILETAGE	FILIÈRES ACCESSOIRES / PORTE-FILIÈRE	149 150
	FRAISAGE	FRAISES À NOYER / ÉBAVURER FRAISES LIMES COMPOSITIONS MIXTES DE FRAISAGE	154 159 163
	VISSAGE & SERRAGE	EMBOUTS DE VISSAGE DOUILLES & NOIX DE SERRAGE COMPOSITIONS MIXTES VISSAGE/SERRAGE ACCESSOIRES VISSAGE/SERRAGE EMBOUTS DE PRÉCISION	166 195 208 223 236
	BROSSAGE	BROSSES À MAIN BROSSES POUR PERCEUSE BROSSES POUR MEULEUSE BROSSES POUR TOURET COMPOSITIONS MIXTES DE BROSSAGE	246 250 273 280 281



PONÇAGE

ABRASIFS À MAIN	286
ABRASIFS POUR PONCEUSE	290
ABRASIFS POUR MEULEUSE	310
ABRASIFS POUR PERCEUSE	316
ACCESSOIRES POUR PONÇAGE	323



SCIAGE

SCIES CLOCHES DIAMANT	334
SCIES CLOCHES	336
TRÉPANS	348
AUTRES SCIES	350
ACCESSOIRES POUR SCIAGE	351
SCIES SAUTEUSES	358
SCIES SABRES	381
COMPOSITIONS MIXTES DE SCIAGE	390
SCIES CIRCULAIRES	396



TRONÇONNAGE

DISQUES RÉSINOÏDES	406
DISQUES DIAMANTS	410



DÉFONÇAGE

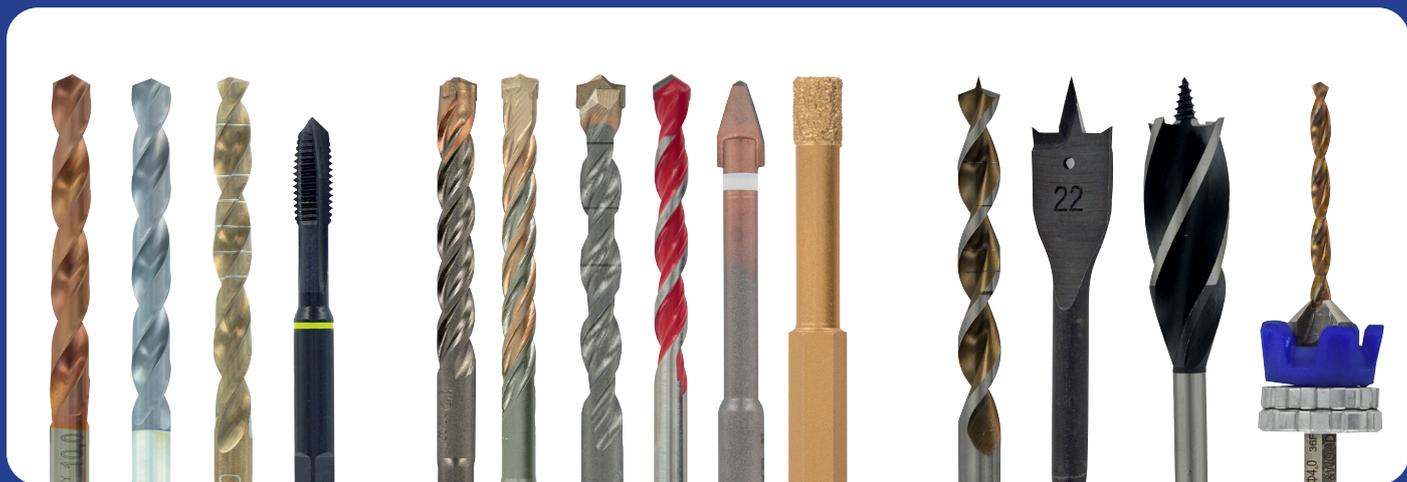
FRAISES DE DÉFONCEUSE	420
ACCESSOIRES POUR DÉFONÇAGE	428
COMPOSITIONS MIXTES DE DÉFONÇAGE	429



ACCESSOIRES & OUTILS A MAIN

OUTILS À MAIN	436
EXTRACTEURS	441
GUIDES & SUPPORTS	443
MANDRINS	445
MÉLANGEURS	448
ASSEMBLAGES	450
RAPES	452
LAMES	454
POMPES	455

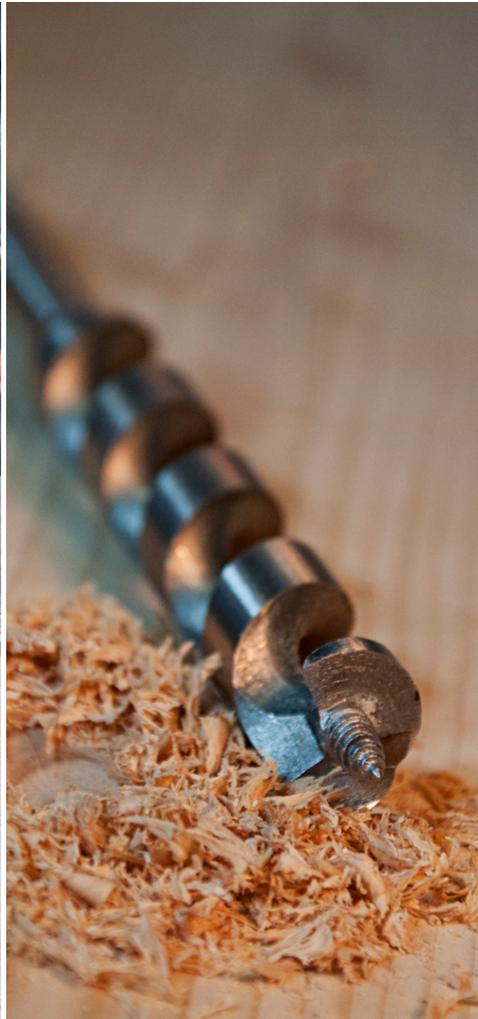
NOS BEST SELLERS ET NOUVEAUTÉS



INNOVATION & TECHNOLOGIE



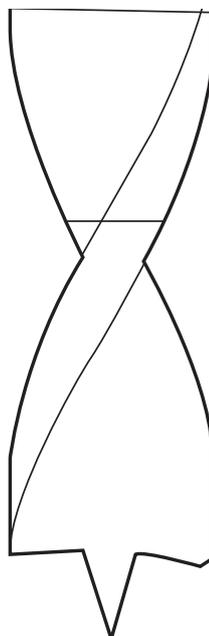
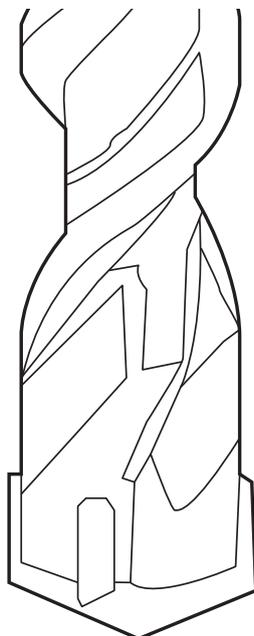
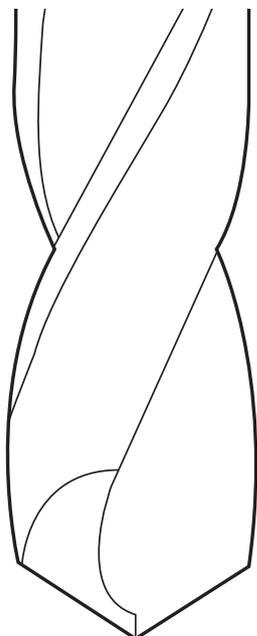
Retrouvez nos gammes TIVOLY sur www.tivoly.com



**CONCEPTEUR &
FABRICANT**

OUTILS COUPANTS
& ACCESSOIRES
ÉLECTROPORTATIFS

#PERÇAGE



#01

PERÇAGE

■ FORETS MÉTAUX (ACIER RAPIDE)	14
■ FORETS CONIQUES ÉTAGÉS	44
■ FORETS BÉTONS	54
■ OUTILS DE DÉMOLITION	80
■ FORETS CARRELAGES	91
■ FORETS MULTI-MATÉRIAUX	95
■ FORETS VERRES	99
■ FORETS PLAQUES DE PLÂTRE	101
■ FORETS BOIS	104
■ ACCESSOIRES POUR PERÇAGE	126



**CONCEPTEUR &
FABRICANT**

OUTILS COUPANTS
& ACCESSOIRES
ÉLECTROPORTATIFS

#PERÇAGE métal

Forets métaux (Acier Rapide)



Foret métaux HSS-E5 (Cobalt 5%) TBX -Revêtu BLADE -Affûtage 4 faces

Foret haute performance pour le perçage hyper rapide et intensif des aciers inoxydables grâce à sa géométrie et son revêtement BLADE. Fabriqué en France.

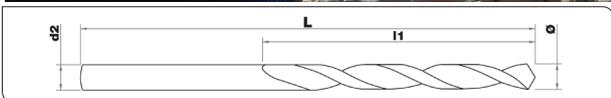


- Pointe 135°
- Affûtage 4 faces
- Revêtement BLADE
- Goujure type N à 35°
- Acier rapide 5% Cobalt
- Spécial inox et aciers résistants
- Perçage hyper rapide
- Durée de vie maximale
- Perçage ultra précis
- Made in France

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Pointe 135° > Adapté aux matériaux résistants et difficiles. Permet d'avoir une arête de coupe plus courte et résistante, prolongeant la durée de vie.
- + Affûtage 4 faces > Très grande stabilité et excellente précision. Particulièrement adapté aux perçages difficiles (inox...).
- + Revêtement BLADE > Bouclier thermique. Permet d'accroître fortement la durée de vie, la vitesse de coupe et l'avance. Diminue l'effort axial. Spécial Inox.
- + Goujure type N à 35° > Adapté aux matériaux résistants et difficiles. Permet d'avoir une acuité d'arête plus fine pour des efforts de coupe réduits.
- + Acier rapide 5% Cobalt > Pour les usages généraux dans les métaux jusqu'à 1200 N/mm².



1145614	EAN	Ø	d2	L	l1	QTY	PCB
11456140300	3221912004710	3	3	61	33	1	3
11456140320	3221912004727	3.2	3.2	65	36	1	3
11456140350	3221912004734	3.5	3.5	70	39	1	3
11456140400	3221912004741	4	4	75	43	1	3
11456140420	3221912004758	4.2	4.2	75	43	1	3
11456140450	3221912004765	4.5	4.5	80	47	1	3
11456140500	3221912004772	5	5	86	52	1	3
11456140520	3221912004789	5.2	5.2	86	52	1	3
11456140550	3221912004796	5.5	5.5	93	57	1	3
11456140600	3221912004802	6	6	93	57	1	3
11456140650	3221912004819	6.5	6.5	101	63	1	3
11456140700	3221912004826	7	7	109	69	1	1
11456140750	3221912004833	7.5	7.5	109	69	1	1
11456140800	3221912004840	8	8	117	75	1	1
11456140850	3221912004857	8.5	8.5	117	75	1	1
11456140900	3221912004864	9	9	125	81	1	1
11456140950	3221912004871	9.5	9.5	125	81	1	1
11456141000	3221912004888	10	10	133	87	1	1
11456141050	3221912004895	10.5	10.5	133	87	1	1
11456141100	3221912004901	11	11	142	94	1	1
11456141150	3221912004918	11.5	11.5	142	94	1	1
11456141200	3221912004925	12	12	151	101	1	1
11456141250	3221912004932	12.5	12.5	151	101	1	1
11456141300	3221912004949	13	13	151	101	1	1



1145616	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
11456160300	3221912004567	3	3	61	33	10	1
11456160320	3221912004574	3.2	3.2	65	36	10	1
11456160350	3221912004581	3.5	3.5	70	39	10	1
11456160400	3221912004598	4	4	75	43	10	1
11456160420	3221912004611	4.2	4.2	75	43	10	1
11456160450	3221912004628	4.5	4.5	80	47	10	1
11456160500	3221912004635	5	5	86	52	10	1
11456160550	3221912004659	5.5	5.5	93	57	10	1
11456160600	3221912004666	6	6	93	57	10	1
11456160650	3221912004673	6.5	6.5	101	63	10	1
11456160700	3221912004680	7	7	109	69	10	1
11456160800	3221912004703	8	8	117	75	10	1



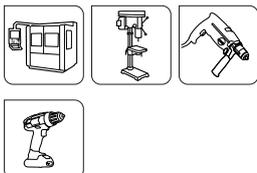
Foret métaux HSS-E5 (Cobalt 5%) cobalt -Pointe en croix -Gradué SLR

Foret haute performance pour le perçage des aciers, des inox et des fontes. Foret gradué pour maîtriser la profondeur pendant le perçage. Fabriqué en France.

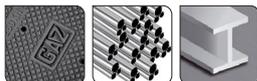


- Auto-centrage de la pointe
- Pointe 135°
- Goujure type N à 35°
- Acier rapide 5% Cobalt
- Graduation Laser SLR
- Spécial inox et aciers résistants
- Perçage hyper rapide
- Durée de vie supérieure
- Perçage ultra précis/contrôlable
- Made in France

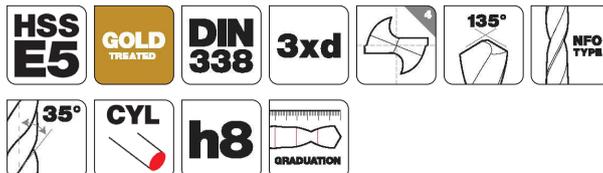
MACHINES



APPLICATIONS

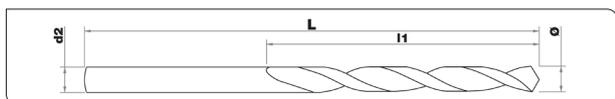


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Auto-centrage de la pointe > Permet un autocentrage facile du foret sur les surfaces les plus lisses. Réduit fortement l'effort axial demandé.
- + Pointe 135° > Adapté aux matériaux résistants et difficiles. Permet d'avoir une arête de coupe plus courte et résistante, prolongeant la durée de vie.
- + Goujure type N à 35° > Adapté aux matériaux résistants et difficiles. Permet d'avoir une acuité d'arête plus fine pour des efforts de coupe réduits.
- + Acier rapide 5% Cobalt > Pour les usages généraux dans les métaux jusqu'à 1200 N/mm².
- + Graduation Laser SLR > La graduation laser permet de contrôler votre profondeur de perçage avec le foret en rotation.



1146852	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
11468520080	3221912086976	0.8	0.8	30	10	1	3
11468520100	3221912020543	1	1	34	12	1	3
11468520120	3221912087089	1.2	1.2	38	16	1	3
11468520150	3221912021021	1.5	1.5	40	18	1	3
11468520180	3221912087096	1.8	1.8	46	22	1	3
11468520200	3221912021038	2	2	49	24	1	3
11468520220	3221912087102	2.2	2.2	53	27	1	3
11468520250	3221912021045	2.5	2.5	57	30	1	3
11468520280	3221912087119	2.8	2.8	61	33	1	3
11468520300	3221912021052	3	3	61	33	1	3
11468520320	3221912021069	3.2	3.2	65	36	1	3
11468520330	3221912021076	3.3	3.3	65	36	1	1
11468520350	3221912021083	3.5	3.5	70	39	1	3
11468520380	3221912087126	3.8	3.8	75	43	1	3
11468520400	3221912021090	4	4	75	43	1	3
11468520420	3221912021106	4.2	4.2	75	43	1	3
11468520450	3221912021113	4.5	4.5	80	47	1	3
11468520480	3221912021120	4.8	4.8	86	52	1	1
11468520500	3221912021137	5	5	86	52	1	3
11468520520	3221912021144	5.2	5.2	86	52	1	1
11468520550	3221912021151	5.5	5.5	93	57	1	3
11468520600	3221912021168	6	6	93	57	1	3
11468520620	3221912087133	6.2	6.2	101	63	1	3
11468520650	3221912021175	6.5	6.5	101	63	1	3
11468520680	3221912021182	6.8	6.8	109	69	1	1
11468520700	3221912021199	7	7	109	69	1	1
11468520750	3221912021205	7.5	7.5	109	69	1	1
11468520800	3221912021212	8	8	117	75	1	1
11468520850	3221912021229	8.5	8.5	117	75	1	1
11468520900	3221912021236	9	9	125	81	1	1
11468520950	3221912021243	9.5	9.5	125	81	1	1
11468521000	3221912021250	10	10	133	87	1	1
11468521020	3221912087140	10.2	10.2	133	87	1	1
11468521050	3221912021267	10.5	10.5	133	87	1	1
11468521100	3221912021274	11	11	142	94	1	1
11468521200	3221912021281	12	12	151	101	1	1
11468521300	3221912021298	13	13	151	101	1	1



1146854	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
11468540100	3221912030054	1	1	34	12	1	3
11468540150	3221912030061	1.5	1.5	40	18	1	3
11468540200	3221912030085	2	2	49	24	1	3
11468540250	3221912030092	2.5	2.5	57	30	1	3
11468540300	3221912030047	3	3	61	33	1	3
11468540320	3221912030160	3.2	3.2	65	36	1	3
11468540350	3221912030177	3.5	3.5	70	39	1	3
11468540400	3221912030184	4	4	75	43	1	3
11468540420	3221912030191	4.2	4.2	75	43	1	3
11468540450	3221912030207	4.5	4.5	80	47	1	3
11468540500	3221912030214	5	5	86	52	1	3
11468540520	3221912030221	5.2	5.2	86	52	1	3
11468540550	3221912030238	5.5	5.5	93	57	1	3
11468540600	3221912030245	6	6	93	57	1	3
11468540650	3221912030252	6.5	6.5	101	63	1	3
11468540700	3221912030269	7	7	109	69	1	1
11468540750	3221912030276	7.5	7.5	109	69	1	1
11468540800	3221912030283	8	8	117	75	1	1
11468540850	3221912030290	8.5	8.5	117	75	1	1
11468540900	3221912030306	9	9	125	81	1	1
11468540950	3221912030313	9.5	9.5	125	81	1	1
11468541000	3221912030320	10	10	133	87	1	1
11468541050	3221912030337	10.5	10.5	133	87	1	1
11468541100	3221912030344	11	11	142	94	1	1
11468541200	3221912030351	12	12	151	101	1	1
11468541300	3221912030368	13	13	151	101	1	1



DISPONIBLE EN COFFRETS



5 PIÈCES
11468570003
(p 33)



6 PIÈCES
11468570002
(p 33)



10 PIÈCES
11468570001
(p 33)



13 PIÈCES
11468570006
(p 33)

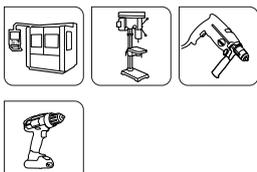
Foret métaux HSS-E5 (Cobalt 5%) -Série longue -Pointe en croix

Foret haute performance pour le perçage profond et traversant des aciers, des inox et des fontes.

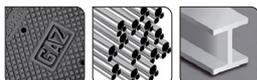


- Auto-centrage de la pointe
- Pointe 135°
- Queue cylindrique
- Goujure type N à 30°
- Acier rapide 5% Cobalt
- Spécial inox et aciers résistants
- Perçage profond et traversant
- Perçage hyper rapide
- Durée de vie supérieure
- Perçage ultra précis

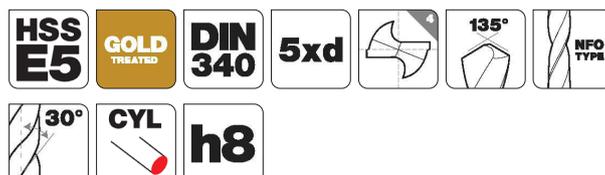
MACHINES



APPLICATIONS

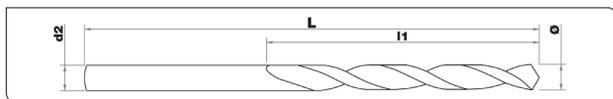


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Auto-centrage de la pointe > Permet un autocentrage facile du foret sur les surfaces les plus lisses. Réduit fortement l'effort axial demandé.
- + Pointe 135° > Adapté aux matériaux résistants et difficiles. Permet d'avoir une arête de coupe plus courte et résistante, prolongeant la durée de vie.
- + Queue cylindrique > Permet une utilisation polyvalente sur machines électroporatives et machines outils CNC.
- + Goujure type N à 30° > Adapté aux usages généraux. Apporte une bonne rigidité à l'outil ainsi qu'une excellente précision de perçage.
- + Acier rapide 5% Cobalt > Pour les usages généraux dans les métaux jusqu'à 1200 N/mm².



1140572	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
11405720200	3221912087164	2	2	85	56	1	3
11405720250	3221912087171	2.5	2.5	95	62	1	3
11405720300	3221912087188	3	3	100	66	1	3
11405720350	3221912087195	3.5	3.5	112	73	1	3
11405720400	3221912087201	4	4	119	78	1	3
11405720450	3221912087218	4.5	4.5	126	82	1	3
11405720500	3221912087225	5	5	132	87	1	3
11405720600	3221912087232	6	6	139	91	1	3
11405720800	3221912087249	8	8	165	109	1	1



Foret métaux HSS-E5 (Cobalt 5%) -Pointe en croix

Foret rapide pour le perçage des aciers, des inox et des fontes.

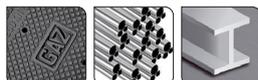


- Auto-centrage de la pointe
- Pointe 135°
- Queue cylindrique
- Goujure type N à 30°
- Acier rapide 5% Cobalt
- Spécial aciers résistants, inox et fontes
- Endurant
- Perçage précis
- Usage polyvalent

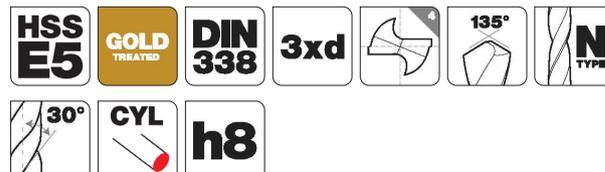
MACHINES



APPLICATIONS

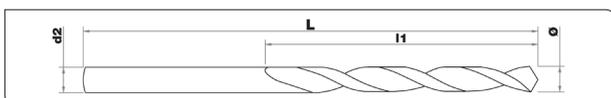


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Auto-centrage de la pointe > Permet un auto-centrage facile du foret sur les surfaces les plus lisses. Réduit fortement l'effort axial demandé.
- + Pointe 135° > Adapté aux matériaux résistants et difficiles. Permet d'avoir une arête de coupe plus courte et résistante, prolongeant la durée de vie.
- + Queue cylindrique > Permet une utilisation polyvalente sur machines électroportatives et machines outils CNC.
- + Goujure type N à 30° > Adapté aux usages généraux. Apporte une bonne rigidité à l'outil ainsi qu'une excellente précision de perçage.
- + Acier rapide 5% Cobalt > Pour les usages généraux dans les métaux jusqu'à 1200 N/mm².



1145504	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
11455040100	3221912002259	1	1	34	12	2	6
11455040150	3221912002266	1,5	1,5	40	18	2	6
11455040200	3221912002273	2	2	49	24	2	6
11455040250	3221912002297	2,5	2,5	57	30	2	6
11455040300	3221912002303	3	3	61	33	2	6
11455040325	3221912002310	3,25	3,25	65	36	2	6
11455040350	3221912002327	3,5	3,5	70	39	2	6
11455040400	3221912002334	4	4	75	43	2	6
11455040425	3221912002341	4,25	4,25	75	43	2	6
11455040450	3221912002358	4,5	4,5	80	47	2	6
11455040500	3221912002365	5	5	86	52	2	1
11455040520	3221912283306	5,2	4,2	86	62	1	1
11455040550	3221912002372	5,5	5,5	93	57	1	1
11455040600	3221912002389	6	6	93	57	1	1
11455040650	3221912002396	6,5	6,5	101	63	1	1
11455040680	3221912283313	6,8	6,8	109	69	1	1
11455040700	3221912002402	7	7	109	69	1	1
11455040750	3221912002419	7,5	7,5	109	69	1	1
11455040800	3221912002426	8	8	117	75	1	1
11455040850	3221912002433	8,5	8,5	117	75	1	1
11455040900	3221912002440	9	9	125	81	1	1
11455040950	3221912002457	9,5	9,5	125	81	1	1
11455041000	3221912002464	10	10	133	87	1	1
11455041050	3221912002471	10,5	10,5	133	87	1	1
11455041100	3221912002488	11	11	142	94	1	1
11455041150	3221912002495	11,5	11,5	142	94	1	1
11455041200	3221912002501	12	12	151	101	1	1
11455041250	3221912002518	12,5	12,5	151	101	1	1
11455041300	3221912002525	13	13	151	101	1	1



DISPONIBLE EN COFFRETS



25 PIÈCES
11455070017
(p. 34)



19 PIÈCES
11455070015
(p. 34)



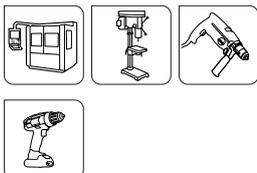
Foret métaux HSS taillé meulé FURIUS -Revêtu FUSIO -Pointe en croix

Foret haute performance pour le perçage hyper rapide et intensif des aciers résistants et des fontes grâce à sa géométrie et son revêtement FUSIO. Fabriqué en France.



- Auto-centrage de la pointe
- Pointe 135°
- Revêtement FUSIO
- Goujure type N à 35°
- Acier rapide
- Spécial aciers résistants et fontes
- Perçage hyper rapide
- Durée de vie maximale
- Confort et précision
- Made in France

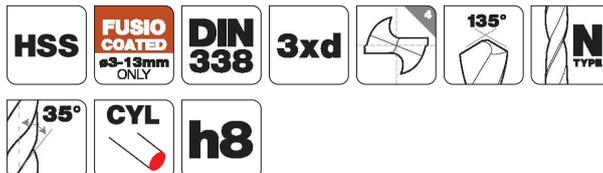
MACHINES



APPLICATIONS

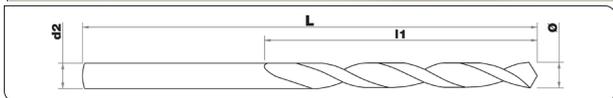


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Auto-centrage de la pointe > Permet un autocentrage facile du foret sur les surfaces les plus lisses. Réduit fortement l'effort axial demandé.
- + Pointe 135° > Adapté aux matériaux résistants et difficiles. Permet d'avoir une arête de coupe plus courte et résistante, prolongeant la durée de vie.
- + Revêtement FUSIO > Bouclier thermique. Permet d'accroître fortement la durée de vie, la vitesse de coupe et l'avance. Diminue l'effort axial. Spécial aciers.
- + Goujure type N à 35° > Adapté aux matériaux résistants et difficiles. Permet d'avoir une acuité d'arête plus fine pour des efforts de coupe réduits.
- + Acier rapide > Pour les usages généraux dans les aciers et les fontes jusqu'à 950 N/mm²



1145414	EAN	Ø	d2	L	l	QTY	PCB
11454140100	3221912045607	1	1	34	12	2	6
11454140150	3221912045614	1.5	1.5	40	18	2	6
11454140200	3221912045621	2	2	49	24	2	6
11454140250	3221912045638	2.5	2.5	57	30	2	6
11454140300	3221912045645	3	3	61	33	2	6
11454140320	3221912045652	3.2	3.2	65	36	2	6
11454140350	3221912045669	3.5	3.5	70	39	2	6
11454140400	3221912045676	4	4	75	43	2	6
11454140420	3221912045683	4.2	4.2	75	43	2	6
11454140450	3221912045690	4.5	4.5	80	47	2	6
11454140500	3221912045706	5	5	86	52	2	6
11454140550	3221912045713	5.5	5.5	93	57	1	6
11454140600	3221912045720	6	6	93	57	1	6
11454140650	3221912045737	6.5	6.5	101	63	1	6
11454140680	3221912045744	6.8	6.8	109	69	1	6
11454140700	3221912045751	7	7	109	69	1	6
11454140750	3221912045768	7.5	7.5	109	69	1	3
11454140800	3221912045775	8	8	117	75	1	3
11454140850	3221912045782	8.5	8.5	117	75	1	3
11454140900	3221912045799	9	9	125	81	1	3
11454140950	3221912045805	9.5	9.5	125	81	1	3
11454141000	3221912045812	10	10	133	87	1	3
11454141050	3221912045829	10.5	10.5	133	87	1	1
11454141100	3221912045836	11	11	142	94	1	1
11454141150	3221912045843	11.5	11.5	142	94	1	1
11454141200	3221912045850	12	12	151	101	1	1
11454141250	3221912045867	12.5	12.5	151	101	1	1
11454141300	3221912045874	13	13	151	101	1	1



1145416	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
11454160100	3221912044877	1	1	34	12	10	1
11454160150	3221912044884	1.5	1.5	40	18	10	1
11454160200	3221912044891	2	2	49	24	10	1
11454160250	3221912044914	2.5	2.5	57	30	10	1
11454160300	3221912044921	3	3	61	33	10	1
11454160320	3221912044938	3.2	3.2	65	36	10	1
11454160350	3221912044945	3.5	3.5	70	39	10	1
11454160400	3221912044952	4	4	75	43	10	1
11454160420	3221912044969	4.2	4.2	75	43	10	1
11454160450	3221912044976	4.5	4.5	80	47	10	1
11454160500	3221912044983	5	5	86	52	10	1
11454160520	3221912044990	5.2	5.2	86	52	10	1
11454160550	3221912045003	5.5	5.5	93	57	10	1
11454160600	3221912045010	6	6	93	57	10	1
11454160650	3221912045027	6.5	6.5	101	63	10	1
11454160680	3221912045034	6.8	6.8	109	69	10	1
11454160700	3221912045041	7	7	109	69	10	1
11454160750	3221912045058	7.5	7.5	109	69	10	1
11454160800	3221912045065	8	8	117	75	10	1
11454160850	3221912045072	8.5	8.5	117	75	5	1
11454160900	3221912045089	9	9	125	81	5	1
11454160950	3221912045096	9.5	9.5	125	81	5	1
11454161000	3221912045102	10	10	133	87	5	1
11454161100	3221912045119	11	11	142	94	2	1
11454161200	3221912045126	12	12	151	101	2	1
11454161300	3221912045133	13	13	151	101	2	1





Foret métaux HSS taillé meulé -Revêtu en bout TiN -Pointe en croix -Queue à 3 méplats

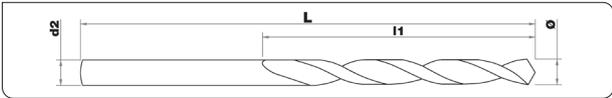
Foret performant pour le perçage intensif des métaux résistants et des inox, durée de vie supérieure grâce à son revêtement TITANE. Perçage précis et rapide.



- Auto-centrage de la pointe
- Pointe 135°
- Revêtement TiN
- Goujure type N à 30°
- Acier rapide
- Spécial aciers résistants, inox et fontes
- Durée de vie supérieure
- Perçage rapide
- Perçage précis
- Usage polyvalent

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

- AVANTAGES**
- + Auto-centrage de la pointe > Permet un autocentrage facile du foret sur les surfaces les plus lisses. Réduit fortement l'effort axial demandé.
 - + Pointe 135° > Adapté aux matériaux résistants et difficiles. Permet d'avoir une arête de coupe plus courte et résistante, prolongeant la durée de vie.
 - + Revêtement TiN > Bouclier thermique. Permet d'accroître la durée de vie, la vitesse de coupe et l'avance. Diminue l'effort axial. Usages généraux.
 - + Goujure type N à 30° > Adapté aux usages généraux. Apporte une bonne rigidité à l'outil ainsi qu'une excellente précision de perçage.
 - + Acier rapide > Pour les usages généraux dans les aciers et les fontes jusqu'à 950 N/mm²



1145312	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
11453120100	3221912096104	1	1	34	12	1	3
11453120150	3221912096111	1.5	1.5	40	18	1	3
11453120200	3221912096128	2	2	49	24	1	3
11453120250	3221912096135	2.5	2.5	57	30	1	3
11453120300	3221912096142	3	3	61	33	1	3
11453120320	3221912096159	3.2	3.2	65	36	1	3
11453120350	3221912096166	3.5	3.5	70	39	1	3
11453120400	3221912096173	4	4	75	43	1	3
11453120420	3221912096180	4.2	4.2	75	43	1	3
11453120450	3221912096197	4.5	4.5	80	47	1	3
11453120480	3221912096203	4.8	4.8	86	52	1	3
11453120500	3221912096210	5	5	86	52	1	3
11453120520	3221912096227	5.2	5.2	86	52	1	3
11453120550	3221912096234	5.5	5.5	93	57	1	3
11453120600	3221912096241	6	6	93	57	1	3
11453120620	3221912096258	6.2	6.2	101	63	1	3
11453120650	3221912096265	6.5	6.5	101	63	1	1
11453120700	3221912096272	7	7	109	69	1	1
11453120750	3221912096289	7.5	7.5	109	69	1	1
11453120800	3221912096296	8	8	117	75	1	1
11453120850	3221912096302	8.5	8.5	117	75	1	1
11453120900	3221912096319	9	9	125	81	1	1
11453120950	3221912096326	9.5	9.5	125	81	1	1
11453121000	3221912096333	10	10	133	87	1	1
11453121050	3221912096340	10.5	10.5	133	87	1	1
11453121100	3221912096357	11	11	142	94	1	1
11453121200	3221912096364	12	12	151	101	1	1
11453121300	3221912096371	13	13	151	101	1	1



DISPONIBLE EN COFFRETS

6 PIÈCES 11453170002 (p 34)	10 PIÈCES 11453170001 (p 35)	18 PIÈCES 11453170006 (p 35)	25 PIÈCES 11453170017 (p 36)

Foret métaux HSS taillé meulé -STEAM -Pointe en croix

Foret pour le perçage précis des aciers et des fontes grâce à son affûtage autocentrant.



- Auto-centrage de la pointe
- Pointe 118°
- Queue cylindrique
- Goujure type N à 30°
- Acier rapide
- Spécial aciers et aluminiums
- Perçage rapide
- Perçage précis

MACHINES



APPLICATIONS

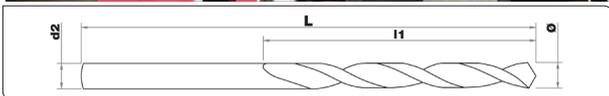


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Auto-centrage de la pointe > Permet un auto-centrage facile du foret sur les surfaces les plus lisses. Réduit fortement l'effort axial demandé.
- + Pointe 118° > Adapté aux usages généraux dans les matériaux à copeaux longs. Permet une attaque rapide de la matière et un centrage aisé.
- + Queue cylindrique > Permet une utilisation polyvalente sur machines électroportatives et machines outils CNC.
- + Goujure type N à 30° > Adapté aux usages généraux. Apporte une bonne rigidité à l'outil ainsi qu'une excellente précision de perçage.
- + Acier rapide > Pour les usages généraux dans les aciers et les fontes jusqu'à 950 N/mm²



1143672	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
11436720080	3221910005610	0.8	0.8	30	10	2	1
11436720100	3221910005634	1	1	34	12	2	6
11436720120	3221910005658	1.2	1.2	38	16	2	1
11436720150	3221910005689	1.5	1.5	40	18	2	6
11436720180	3221910005719	1.8	1.8	46	22	2	1
11436720200	3221910005733	2	2	49	24	2	6
11436720220	3221910005757	2.2	2.2	53	27	2	1
11436720250	3221910005788	2.5	2.5	57	30	2	6
11436720280	3221910005818	2.8	2.8	61	33	2	1
11436720300	3221910005832	3	3	61	33	2	6
11436720320	3221910005856	3.2	3.2	65	36	2	6
11436720330	3221910005863	3.3	3.3	65	36	2	1
11436720350	3221910005887	3.5	3.5	70	39	2	6
11436720380	3221910005917	3.8	3.8	75	43	2	1
11436720400	3221910005931	4	4	75	43	2	6
11436720420	3221910005955	4.2	4.2	75	43	2	6
11436720450	3221910005986	4.5	4.5	80	47	2	6
11436720480	3221910006013	4.8	4.8	86	52	2	1
11436720500	3221910006037	5	5	86	52	2	6
11436720520	3221910006051	5.2	5.2	86	52	2	1
11436720550	3221910006082	5.5	5.5	93	57	2	6
11436720600	3221910006136	6	6	93	57	2	6
11436720620	3221910006150	6.2	6.2	101	63	1	1
11436720650	3221910006181	6.5	6.5	101	63	1	6
11436720680	3221910006211	6.8	6.8	109	69	1	1
11436720700	3221910006235	7	7	109	69	1	6
11436720750	3221910006280	7.5	7.5	109	69	1	3
11436720800	3221910006334	8	8	117	75	1	3
11436720850	3221910006389	8.5	8.5	117	75	1	3
11436720900	3221910006433	9	9	125	81	1	3
11436720950	3221910006488	9.5	9.5	125	81	1	1
11436721000	3221910006532	10	10	133	87	1	3
11436721020	3221910006556	10.2	10.2	133	87	1	1



/...

1143672	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
11436721050	3221910006570	10.5	10.5	133	87	1	1
11436721100	3221910006587	11	11	142	94	1	1
11436721150	3221910006594	11.5	11.5	142	94	1	1
11436721200	3221910006600	12	12	151	101	1	1
11436721250	3221910006617	12.5	12.5	151	101	1	1
11436721300	3221910006624	13	13	151	101	1	1

1143674	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
11436740100	3221910082208	1	1	34	12	2	6
11436740150	3221910082215	1.5	1.5	40	18	2	6
11436740200	3221910025366	2	2	49	24	2	6
11436740220	3221910025373	2.2	2.2	53	27	2	6
11436740250	3221910025380	2.5	2.5	57	30	2	6
11436740280	3221910082222	2.8	2.8	61	33	2	6
11436740300	3221910025397	3	3	61	33	2	6
11436740320	3221910025403	3.2	3.2	65	36	2	6
11436740350	3221910025427	3.5	3.5	70	39	2	6
11436740380	3221910082239	3.8	3.8	75	43	2	6
11436740400	3221910025434	4	4	75	43	2	6
11436740420	3221910025441	4.2	4.2	75	43	2	6
11436740450	3221910025458	4.5	4.5	80	47	2	6
11436740480	3221910025465	4.8	4.8	86	52	2	6
11436740500	3221910025472	5	5	86	52	2	6
11436740520	3221910025489	5.2	5.2	86	52	1	6
11436740550	3221910025496	5.5	5.5	93	57	1	6
11436740600	3221910025519	6	6	93	57	1	6
11436740620	3221910025526	6.2	6.2	101	63	1	6
11436740650	3221910025533	6.5	6.5	101	63	1	6
11436740680	3221910025540	6.8	6.8	109	69	1	6
11436740700	3221910025557	7	7	109	69	1	6
11436740750	3221910025564	7.5	7.5	109	69	1	3
11436740800	3221910025571	8	8	117	75	1	3
11436740850	3221910025588	8.5	8.5	117	75	1	3
11436740900	3221910025595	9	9	125	81	1	3
11436740950	3221910025601	9.5	9.5	125	81	1	3
11436741000	3221910025618	10	10	133	87	1	3
11436741020	3221910082246	10.2	10.2	133	87	1	1
11436741050	3221910025632	10.5	10.5	133	87	1	1
11436741100	3221910025649	11	11	142	94	1	1
11436741150	3221910025656	11.5	11.5	142	94	1	1
11436741200	3221910025663	12	12	151	101	1	1
11436741250	3221910025670	12.5	12.5	151	101	1	1
11436741300	3221910025687	13	13	151	101	1	1



DISPONIBLE EN COFFRETS



6 PIÈCES
11436770047
(p. 36)



10 PIÈCES
11436770049
(p. 36)

Foret métaux HSS taillé meulé - STEAM -Queue réduite

Foret de gros diamètres pour le perçage précis des aciers et des fontes.

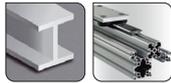


- Pointe 118°
- Affûtage conventionnel
- Queue réduite
- Goujure type N à 30°
- Acier rapide
- Spécial aciers et aluminiums
- Spécial gros diamètres
- Endurant
- Perçage précis

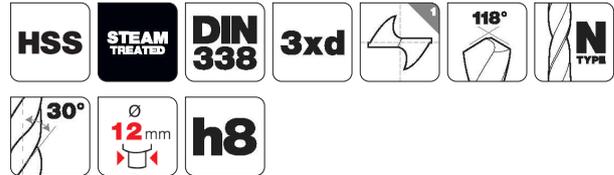
MACHINES



APPLICATIONS

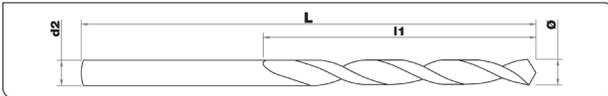


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Pointe 118° > Adapté aux usages généraux dans les matériaux à copeaux longs. Permet une attaque rapide de la matière et un centrage aisé.
- + Affûtage conventionnel > Simple et robuste pour les usages polyvalents. Permet une bonne précision du trou et une résistance à l'usure.
- + Queue réduite > Permet de monter des forets de gros diamètres sur mandrins de 12mm.
- + Goujure type N à 30° > Adapté aux usages généraux. Apporte une bonne rigidité à l'outil ainsi qu'une excellente précision de perçage.
- + Acier rapide > Pour les usages généraux dans les aciers et les fontes jusqu'à 950 N/mm²



1143684	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
11436841350	3221910025755	13.5	12	160	108	1	1
11436841400	3221910025762	14	12	160	108	1	1
11436841450	3221910025779	14.5	12	169	114	1	1
11436841500	3221910025786	15	12	169	114	1	1
11436841550	3221910025793	15.5	12	178	120	1	1
11436841600	3221910025809	16	12	178	120	1	1
11436841650	3221910025816	16.5	12	184	125	1	1
11436841700	3221910025823	17	17	184	125	1	1
11436841750	3221910025830	17.5	12	191	130	1	1
11436841800	3221910025847	18	12	191	130	1	1
11436841850	3221910025854	18.5	12	198	135	1	1
11436841900	3221910025861	19	12	198	135	1	1
11436841950	3221910025878	19.5	12	205	140	1	1
11436842000	3221910025885	20	12	205	140	1	1



Foret métaux HSS taillé meulé -Pointe en croix

Foret pour le perçage des aciers et des fontes grâce à son affûtage autocentrant.

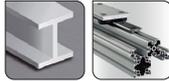


- Auto-centrage de la pointe
- Pointe 118°
- Queue cylindrique
- Goujure type N à 30°
- Acier rapide
- Spécial aciers et aluminiums
- Perçage rapide
- Perçage précis

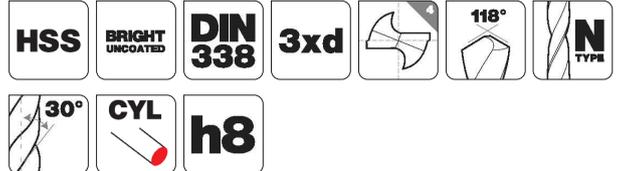
MACHINES



APPLICATIONS

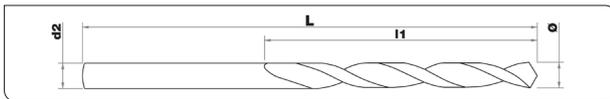


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Auto-centrage de la pointe > Permet un autocentrage facile du foret sur les surfaces les plus lisses. Réduit fortement l'effort axial demandé.
- + Pointe 118° > Adapté aux usages généraux dans les matériaux à copeaux longs. Permet une attaque rapide de la matière et un centrage aisé.
- + Queue cylindrique > Permet une utilisation polyvalente sur machines électroporatives et machines outils CNC.
- + Goujure type N à 30° > Adapté aux usages généraux. Apporte une bonne rigidité à l'outil ainsi qu'une excellente précision de perçage.
- + Acier rapide > Pour les usages généraux dans les aciers et les fontes jusqu'à 950 N/mm²



1143774	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
11437740100	3221910205904	1	1	34	13	2	6
11437740150	3221910205911	1.5	1.5	40	18	2	6
11437740200	3221910205928	2	2	49	24	2	6
11437740250	3221910205935	2.5	2.5	57	30	2	6
11437740300	3221910205942	3	3	61	33	2	6
11437740320	3221910205959	3.2	3.2	65	36	2	6
11437740350	3221910205966	3.5	3.5	70	39	2	6
11437740400	3221910205973	4	4	75	43	2	6
11437740420	3221910205980	4.2	4.2	75	43	2	6
11437740450	3221910205997	4.5	4.5	80	47	2	6
11437740480	3221910852931	4.8	4.8	86	52	2	6
11437740500	3221910206000	5	5	86	52	2	6
11437740520	3221910852948	5.2	5.2	86	52	2	6
11437740550	3221910206017	5.5	5.5	93	57	1	6
11437740600	3221910206024	6	6	93	57	1	6
11437740620	3221910852955	6.2	6.2	101	63	1	6
11437740650	3221910206031	6.5	6.5	101	63	1	6
11437740700	3221910206048	7	7	109	69	1	6
11437740750	3221910206055	7.5	7.5	109	69	1	3
11437740800	3221910206062	8	8	117	75	1	3
11437740850	3221910206079	8.5	8.5	117	75	1	3
11437740900	3221910206086	9	9	125	81	1	3
11437740950	3221910206093	9.5	9.5	125	81	1	3
11437741000	3221910206109	10	10	133	87	1	3
11437741050	3221910206116	10.5	10.5	133	87	1	1
11437741100	3221910206123	11	11	142	94	1	1
11437741200	3221910206147	12	12	151	101	1	1
11437741300	3221910206161	13	13	151	101	1	1



DISPONIBLE EN COFFRETS



6 PIÈCES
11437770005
(p 36)

10 PIÈCES
11437770004
(p 37)

Foret métaux HSS taillé meulé -Pointe en croix -Queue réduite

Foret de gros diamètres pour le perçage des aciers et des fontes.



- Auto-centrage de la pointe
- Pointe 118°
- Queue réduite
- Goujure type N à 30°
- Acier rapide
- Spécial aciers et aluminiums
- Spécial gros diamètres
- Perçage précis
- Perçage rapide

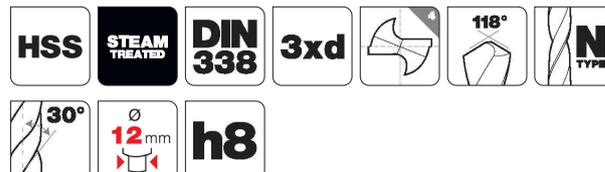
MACHINES



APPLICATIONS

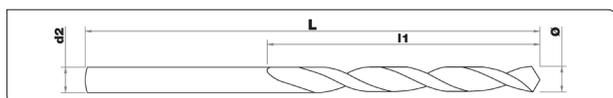


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Auto-centrage de la pointe > Permet un auto-centrage facile du foret sur les surfaces les plus lisses. Réduit fortement l'effort axial demandé.
- + Pointe 118° > Adapté aux usages généraux dans les matériaux à copeaux longs. Permet une attaque rapide de la matière et un centrage aisé.
- + Queue réduite > Permet de monter des forets de gros diamètres sur mandrins de 12mm.
- + Goujure type N à 30° > Adapté aux usages généraux. Apporte une bonne rigidité à l'outil ainsi qu'une excellente précision de perçage.
- + Acier rapide > Pour les usages généraux dans les aciers et les fontes jusqu'à 950 N/mm²



1143784	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
11437841200	3221912003263	12	10	151	101	1	1
11437841250	3221912003270	12.5	10	151	101	1	1
11437841300	3221912003287	13	10	151	101	1	1
11437841350	3221912003294	13.5	12	160	108	1	1
11437841400	3221912003300	14	12	160	108	1	1
11437841450	3221912003317	14.5	12	169	114	1	1
11437841500	3221912003324	15	12	169	114	1	1
11437841550	3221912003331	15.5	12	178	120	1	1
11437841600	3221912003348	16	12	178	120	1	1
11437841650	3221912003355	16.5	12	184	125	1	1
11437841700	3221912003362	17	12	184	125	1	1
11437841750	3221912003379	17.5	12	191	130	1	1
11437841800	3221912003386	18	12	191	130	1	1
11437841850	3221912003393	18.5	12	198	135	1	1
11437841900	3221912003409	19	12	198	135	1	1
11437841950	3221912003416	19.5	12	205	140	1	1
11437842000	3221912003423	20	12	205	140	1	1
11437842100	3221912003430	21	12	205	140	1	1
11437842200	3221912003447	22	12	210	150	1	1
11437842300	3221912003454	23	12	210	150	1	1
11437842400	3221912003461	24	12	220	160	1	1
11437842500	3221912003478	25	12	220	160	1	1





Foret métaux HSS taillé meulé Shock Serie -Affûtage spécial -Queue hexagonale

Foret performant spécial tôle et tube, affûtage spécial "sans bavure". Adapté aux machines Shock series. Queue hexagonale 6,35 Quick-change.

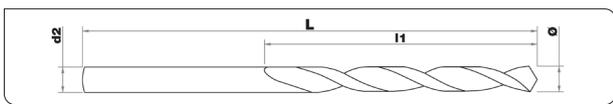


- Queue changement rapide
- Goujure type N à 30°
- Acier rapide
- Affûtage Crown Tip
- Spécial machines à choc
- Special tôles et tubes
- Perçage sans bavures
- Perçage ultra précis
- Changement d'outil rapide

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES
 	 	         

AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Goujure type N à 30° > Adapté aux usages généraux. Apporte une bonne rigidité à l'outil ainsi qu'une excellente précision de perçage.
- + Acier rapide > Pour les usages généraux dans les aciers et les fontes jusqu'à 950 N/mm²
- + Affûtage Crown Tip > Perçage circulaire et sans bavure des tôles minces et des matières plastiques.
- + Spécial machines à choc > Résiste aux couples élevés pour une durée de vie améliorée.



1143432	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
11434320100	3221910835705	1	6.35	61	12	1	1
11434320150	3221910835712	1.5	6.35	65	18	1	1
11434320200	3221910835729	2	6.35	68	24	1	1
11434320220	3221910835736	2.2	6.35	72	27	1	1
11434320250	3221910835743	2.5	6.35	76	30	1	1
11434320300	3221910024642	3	6.35	80	33	1	1
11434320320	3221910024659	3.2	6.35	84	36	1	1
11434320350	3221910024666	3.5	6.35	89	39	1	1
11434320400	3221910024673	4	6.35	94	43	1	1
11434320420	3221910024680	4.2	6.35	94	43	1	1
11434320450	3221910024697	4.5	6.35	99	47	1	1
11434320500	3221910024703	5	6.35	105	52	1	1
11434320600	3221910024734	6	6.35	112	57	1	1
11434320650	3221910835859	6.5	6.35	112	57	1	1
11434320800	3221910835873	8	6.35	117	75	1	1
11434321000	3221910835880	10	6.35	133	87	1	1



DISPONIBLE EN COFFRETS



5 PIÈCES
11434370002
(p. 38)

Foret métaux HSS taillé meulé monobloc -Pointe en croix -Queue hexagonale

Foret performant spécial tôle et tube, compact et résistant grâce à sa conception monobloc.



- Auto-centrage de la pointe
- Pointe 118°
- Goujure type N à 30°
- Acier rapide
- Queue hexagonale 6.35mm
- Special tôles et tubes
- Foret compact
- Outil monobloc
- Perçage rapide
- Changement d'outil rapide

MACHINES



APPLICATIONS

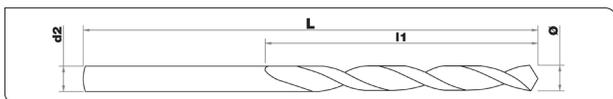


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Auto-centrage de la pointe > Permet un auto-centrage facile du foret sur les surfaces les plus lisses. Réduit fortement l'effort axial demandé.
- + Pointe 118° > Adapté aux usages généraux dans les matériaux à copeaux longs. Permet une attaque rapide de la matière et un centrage aisé.
- + Goujure type N à 30° > Adapté aux usages généraux. Apporte une bonne rigidité à l'outil ainsi qu'une excellente précision de perçage.
- + Acier rapide > Pour les usages généraux dans les aciers et les fontes jusqu'à 950 N/mm²
- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.



1143704	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
11437040300	3221910881450	3	6.35	38	16	1	1
11437040350	3221910881467	3.5	6.35	40	18	1	1
11437040400	3221910881474	4	6.35	44	20	1	1
11437040450	3221910881481	4.5	6.35	46	24	1	1
11437040500	3221910881498	5	6.35	50	26	1	1
11437040550	3221910881504	5.5	6.35	50	26	1	1
11437040600	3221910881511	6	6.35	50	26	1	1
11437040650	3221910881528	6.5	6.35	50	30	1	1
11437040700	3221910881535	7	6.35	50	30	1	1
11437040800	3221910881542	8	6.35	51	32	1	1
11437040850	3221910881559	8.5	6.35	53	33	1	1
11437040900	3221910881566	9	6.35	53	33	1	1
11437041000	3221910881573	10	6.35	54	38	1	1



DISPONIBLE EN COFFRETS



7 PIÈCES
11437070002
(p 39)



13 PIÈCES
11437070001
(p 39)



Foret métaux HSS laminé -Queue cylindrique

Foret laminé pour un usage occasionnel.

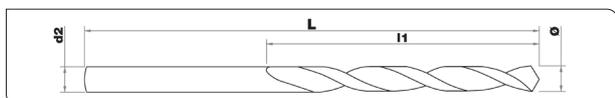


- Queue cylindrique
- Spécial aciers doux et plastiques
- Foret économique

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

+ Queue cylindrique > Permet une utilisation polyvalente sur machines électroportatives et machines outils CNC.



5020014	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
50200140100	3221910556327	1	1	34	12	2	6
50200140150	3221910556273	1.5	1.5	40	18	2	6
50200140200	3221910025113	2	2	49	24	2	6
50200140250	3221910025120	2.5	2.5	57	30	2	6
50200140300	3221910025137	3	3	61	33	2	6
50200140330	3221910025144	3.3	3.3	65	36	2	6
50200140350	3221910025151	3.5	3.5	70	39	2	6
50200140400	3221910025168	4	4	75	43	2	6
50200140420	3221910025175	4.2	4.2	75	43	2	6
50200140450	3221910025182	4.5	4.5	80	47	2	6
50200140500	3221910025199	5	5	86	52	2	6
50200140550	3221910025205	5.5	5.5	93	57	1	6
50200140600	3221910025212	6	6	93	57	1	6
50200140650	3221910025229	6.5	6.5	101	63	1	6
50200140700	3221910025236	7	7	109	69	1	6
50200140750	3221910025243	7.5	7.5	109	69	1	6
50200140800	3221910025250	8	8	117	75	1	6
50200140850	3221910025267	8.5	8.5	117	75	1	6
50200140900	3221910025274	9	9	125	81	1	6
50200141000	3221910025298	10	10	133	87	1	6
50200141100	3221910025311	11	11	142	94	1	1
50200141200	3221910025335	12	12	151	101	1	1
50200141300	3221910025359	13	13	151	101	1	1



DISPONIBLE EN COFFRETS



6 PIÈCES
50200170010
(p 40)



13 PIÈCES
50200170008
(p 40)



19 PIÈCES
50200170009
(p 40)



19 PIÈCES
90200170002
(p 41)

Foret métaux HSS laminé -Queue réduite

Foret laminé de gros diamètre pour un usage occasionnel.



- Affûtage conventionnel
- Queue réduite
- Spécial aciers doux et plastiques
- Foret économique
- Spécial gros diamètres

MACHINES



APPLICATIONS

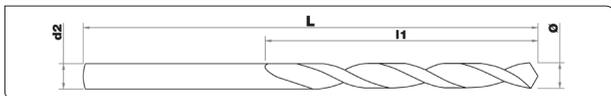


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Affûtage conventionnel > Simple et robuste pour les usages polyvalents. Permet une bonne précision du trou et une résistance à l'usure.
- + Queue réduite > Permet de monter des forets de gros diamètres sur mandrins de 12mm.



5020024	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
50200241400	3221910555900	14	12	160	108	1	1
50200241500	3221910555917	15	12	169	114	1	1
50200241600	3221910555924	16	12	178	120	1	1
50200241800	3221910555931	18	12	191	130	1	1
50200242000	3221910555948	20	12	205	140	1	1



Foret métaux HSS laminé -Série longue -Queue cylindrique

Foret laminé pour les perçages profonds et traversant pour un usage occasionnels.

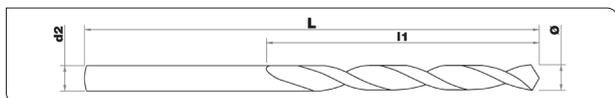


- Affûtage conventionnel
- Spécial aciers doux et plastiques
- Queue cylindrique
- Foret économique
- Perçage profond et traversant

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Affûtage conventionnel > Simple et robuste pour les usages polyvalents. Permet une bonne précision du trou et une résistance à l'usure.
- + Queue cylindrique > Permet une utilisation polyvalente sur machines électroportatives et machines outils CNC.



5020034	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
50200340200	3221910555955	2	2	85	56	1	1
50200340250	3221910555962	2.5	2.5	95	62	1	1
50200340300	3221910555979	3	3	100	66	1	1
50200340350	3221910555986	3.5	3.5	112	73	1	1
50200340400	3221910555993	4	4	119	78	1	1
50200340450	3221910556006	4.5	4.5	126	82	1	1
50200340500	3221910556013	5	5	132	87	1	1
50200340550	3221910556020	5.5	5.5	139	91	1	1
50200340600	3221910556037	6	6	139	91	1	1
50200340800	3221910556051	8	8	165	109	1	1
50200341000	3221910556068	10	10	184	121	1	1
50200341200	3221910556075	12	12	205	134	1	1



TIVOLY.
TECHNIC

11468570003

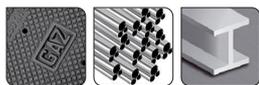
EAN : 3221912061317

PCB : 1

5 forets métaux HSS-E5 (Cobalt 5%) gradués SLR pointe en croix Ø 1 à 3mm

Foret haute performance pour le perçage des aciers, des inox et des fontes. Foret gradué pour maîtriser la profondeur pendant le perçage. Fabriqué en France.

■ Ø 1- 1,5- 2- 2,5- 3mm



TIVOLY.
TECHNIC

11468570002

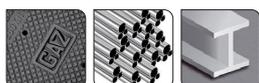
EAN : 3221912021397

PCB : 1

6 Forets métaux HSS-E5 (Cobalt 5%) gradués SLR pointe en croix Ø 1 à 8mm

Foret haute performance pour le perçage des aciers, des inox et des fontes. Foret gradué pour maîtriser la profondeur pendant le perçage. Fabriqué en France.

■ Ø 2- 3- 4- 5- 6- 8mm -Coffret CLIPSTER



TIVOLY.
TECHNIC

11468570001

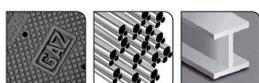
EAN : 3221912021403

PCB : 1

10 forets métaux HSS-E5 (Cobalt 5%) gradués SLR Ø 1 à 10mm

Foret haute performance pour le perçage des aciers, des inox et des fontes. Foret gradué pour maîtriser la profondeur pendant le perçage. Fabriqué en France.

■ Ø 1- 2- 3- 4- 5- 6- 7- 8- 9- 10mm -Coffret CLIPSTER



TIVOLY.
TECHNIC

11468570006

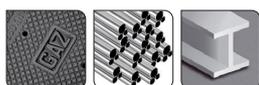
EAN : 3221912112545

PCB : 1

13 forets métaux HSS-E5 (Cobalt 5%) gradués SLR pointe en croix Ø 1,5 à 6,5mm

Foret haute performance pour le perçage des aciers, des inox et des fontes. Foret gradué pour maîtriser la profondeur pendant le perçage. Fabriqué en France.

■ Ø 1,5- 2- 2,5- 3- 3,3- 3,5- 4- 4,2- 4,5- 5- 5,5- 6- 6,5mm -Coffret CLIPSTER



TIVOLY
 TECHNIC
11468570015

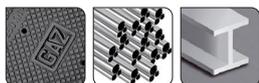
EAN : 3221912112347

PCB : 1

**19 forets métaux HSS-E5 (Cobalt 5%) gradués SLR
 pointe en croix Ø 1 à 10mm**

Foret haute performance pour le perçage des aciers, des inox et des fontes. Foret gradué pour maîtriser la profondeur pendant le perçage. Fabriqué en France.

- Ø 1- 1,5- 2- 2,5- 3- 3,5- 4- 4,5- 5- 5,5- 6- 6,5- 7- 7,5- 8- 8,5- 9- 9,5- 10mm -Coffret TIVOLY BOX


TIVOLY
 ESSENTIAL
11455070015

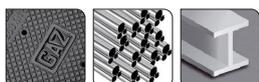
EAN : 3221912016522

PCB : 1

**19 forets métaux HSS-E5 (Cobalt 5%) pointe en croix Ø 1
 à 10mm par 1/2**

Foret rapide pour le perçage des aciers, des inox et des fontes.

- Ø 1- 1,5- 2- 2,5- 3- 3,5- 4- 4,5- 5- 5,5- 6- 6,5- 7- 7,5- 8- 8,5- 9- 9,5- 10mm -Coffret TIVOLY BOX


TIVOLY
 ESSENTIAL
11455070017

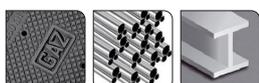
EAN : 3221912016539

PCB : 1

**25 forets métaux HSS-E5 (Cobalt 5%) pointe en croix Ø 1
 à 13mm par 1/2**

Foret rapide pour le perçage des aciers, des inox et des fontes.

- Ø 1- 1,5- 2- 2,5- 3- 3,5- 4- 4,5- 5- 5,5- 6- 6,5- 7- 7,5- 8- 8,5- 9- 9,5- 10- 10,5- 11- 11,5- 12- 12,5- 13mm -Coffret TIVOLY BOX


TIVOLY
 TECHNIC
11453170002

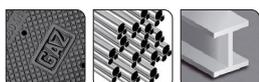
EAN : 3221912072610

PCB : 1

**6 forets métaux HSS STEAM revêtus TiN taillés meulés
 pointe en croix queue à 3 méplats Ø 2 à 8mm**

Foret performant pour le perçage intensif des métaux résistants et des inox, durée de vie supérieure grâce à son revêtement TITANE. Perçage précis et rapide.

- Ø 2- 3- 4- 5- 6- 8mm -Coffret CLIPSTER



TIVOLY.
TECHNIC

11453170001

EAN : 3221912072603

PCB : 1

10 forets métaux HSS STEAM revêtus TiN taillés meulés pointe en croix queue à 3 méplats Ø 1 à 10mm

Foret performant pour le perçage intensif des métaux résistants et des inox, durée de vie supérieure grâce à son revêtement TITANE. Perçage précis et rapide.

- Ø 1- 2- 3- 4- 5- 6- 7- 8- 9- 10mm -Coffret CLIPSTER



TIVOLY.
TECHNIC

11453170006

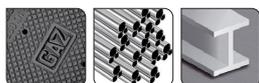
EAN : 3221912205209

PCB : 1

18 forets métaux HSS STEAM revêtus TiN taillés meulés pointe en croix queue à 3 méplats Ø 2 à 10mm

Foret performant pour le perçage intensif des métaux résistants et des inox, durée de vie supérieure grâce à son revêtement TITANE. Perçage précis et rapide.

- Ø 2- 2,5- 3- 3,3- 3,5- 4- 4,2- 4,5- 5- 5,5- 6- 6,5- 6,8- 7- 7,5- 8- 8,5- 9- 9,5- 10mm -Coffret RANGER



TIVOLY.
TECHNIC

11453170007

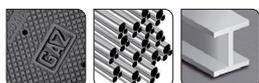
EAN : 3221912205216

PCB : 1

26 pièces -25 forets HSS STEAM revêtus TiN taillés meulés pointe en croix queue à 3 méplats Ø 2 à 13mm + 1 fraise à noyer HSS Ø 15mm

Foret performant pour le perçage intensif des métaux résistants et des inox, durée de vie supérieure grâce à son revêtement TITANE. Perçage précis et rapide.

- 25 forets Ø 2- 2,5- 3- 3- 3,2- 3,5- 4- 4- 4,2- 4,5- 5- 5- 5,5- 6- 6,5- 6,8- 7- 7,5- 8- 8,5- 9- 10- 11- 12- 13mm + 1 fraise à noyer Ø 15mm -Coffrets RANGER



TIVOLY.
TECHNIC

11453170015

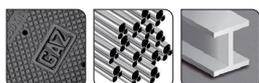
EAN : 3221912092892

PCB : 1

19 forets métaux HSS STEAM revêtus TiN taillés meulés pointe en croix queue à 3 méplats Ø 1 à 10mm

Foret performant pour le perçage intensif des métaux résistants et des inox, durée de vie supérieure grâce à son revêtement TITANE. Perçage précis et rapide.

- Ø 1- 1,5- 2- 2,5- 3- 3,5- 4- 4,5- 5- 5,5- 6- 6,5- 7- 7,5- 8- 8,5- 9- 9,5- 10mm -Coffret TIVOLY BOX



TIVOLY
TECHNIC

11453170017

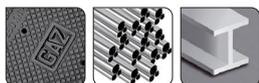
EAN : 3221912092915

PCB : 1

25 forets métaux HSS STEAM revêtus TiN taillés meulés pointe en croix queue à 3 méplats Ø 1 à 13mm

Foret performant pour le perçage intensif des métaux résistants et des inox, durée de vie supérieure grâce à son revêtement TITANE. Perçage précis et rapide.

- Ø 1- 1,5- 2- 2,5- 3- 3,5- 4- 4,5- 5- 5,5- 6- 6,5- 7- 7,5- 8- 8,5- 9- 9,5- 10- 10,5- 11- 11,5- 12- 12,5- 13mm -Coffret TIVOLY BOX



TIVOLY
ESSENTIAL

11436770047

EAN : 3221910050535

PCB : 1

6 forets métaux HSS STEAM taillés meulés pointe en croix Ø 2 à 8mm

Foret pour le perçage précis des aciers et des fontes grâce à son affûtage autocentrant.

- Ø 2- 3- 4- 5- 6- 8mm -Coffret CLIPSTER



TIVOLY
ESSENTIAL

11436770049

EAN : 3221910050559

PCB : 1

10 forets métaux HSS STEAM taillés meulés pointe en croix Ø 1 à 10mm

Foret pour le perçage précis des aciers et des fontes grâce à son affûtage autocentrant.

- Ø 1- 2- 3- 4- 5- 6- 7- 8- 9- 10mm -Coffret CLIPSTER



TIVOLY
ESSENTIAL

11437770005

EAN : 3221912072092

PCB : 1

6 forets métaux HSS taillés meulés pointe en croix Ø 2 à 8mm

Foret pour le perçage des aciers et des fontes grâce à son affûtage autocentrant.

- Ø 2- 3- 4- 5- 6- 8mm -Coffret CLIPSTER



TIVOLY.
ESSENTIAL

11437770004

EAN : 3221912072085

PCB : 1

10 forets métaux HSS taillés meulés pointe en croix Ø 1 à 10mm

Foret pour le perçage des aciers et des fontes grâce à son affûtage autocentrant.

■ Ø 1- 2- 3- 4- 5- 6- 7- 8- 9- 10mm -Coffret CLIPSTER



TIVOLY.
ESSENTIAL

11437770003

EAN : 3221912283337

PCB : 1

13 Forets métaux HSS taillés meulés - pointe en croix Ø 1,5 à 6,5mm

Foret pour le perçage des aciers et des fontes grâce à son affûtage autocentrant.

■ Ø1,5 - 2- 2,5- 3- 3,3- 3,5- 4 - 4,2- 4,5- 5- 5,5- 6- 6,5 -Coffret Clipster



TIVOLY.
ESSENTIAL

11452070001

EAN : 3221912205162

PCB : 1

18 forets métaux HSS taillés meulés pointe en croix Ø 2 à 10mm

Foret pour le perçage des aciers et des fontes grâce à son affûtage autocentrant.

■ Ø 2- 2,5- 3- 3,3- 3,5- 4 - 4,2- 4,5- 5- 5,5- 6- 6,5- 6,8- 7- 8- 8,5- 9- 10mm -Coffret RANGER



TIVOLY.
ESSENTIAL

11452070002

EAN : 3221912205179

PCB : 1

26 pièces -25 forets métaux HSS taillés meulés pointe en croix Ø 2 à 13mm + 1 fraise à noyer HSS Ø 16,5mm

Foret pour le perçage des aciers et des fontes grâce à son affûtage autocentrant.

■ 25 forets métaux Ø 2- 2,5- 3- 3,3- 3,5- 4 - 4,2- 4,5- 5- 5,5- 6- 6,5- 6,8- 7- 7,5- 8- 8,5- 9- 10- 11- 12- 13mm + 1 fraise à noyer Ø 16,5mm -Coffret RANGER



TIVOLY
ESSENTIAL**11452070003**

EAN : 3221912291103

PCB : 1

100 forets métaux HSS taillés meulés pointe en croix Ø 1 à 13mm

Foret pour le perçage des aciers et des fontes grâce à son affûtage autocentrant.

- Ø 1- 1,5 (x5 pcs)- 2- 2,5- 3 (x 10pcs)- 3,2- 3,5 (x5 pcs)- 4 (x10 pcs) 4,2- 4,5 (x5 pcs)- 5 (x10 pcs) 5,5 (x3 pcs)- 6 (x5 pcs)- 6,5- 8 (x3 pcs)- 8,5- 9- 10- 11- 12- 13mm (x1 pc)

-Coffret RANGER

**TIVOLY**
ESSENTIAL**11452070015**

EAN : 3221912016485

PCB : 1

19 forets métaux HSS taillés meulés pointe en croix Ø 1 à 10mm par 0,5 mm

Foret pour le perçage des aciers et des fontes grâce à son affûtage autocentrant.

- Ø 1- 1,5- 2- 2,5- 3- 3,5- 4- 4,5- 5- 5,5- 6- 6,5- 7- 7,5- 8- 8,5- 9- 9,5- 10mm -Coffret TIVOLY BOX

**TIVOLY**
ESSENTIAL**11452070017**

EAN : 3221912016492

PCB : 1

25 forets métaux HSS taillés meulés pointe en croix Ø 1 à 13mm par 0,5mm

Foret pour le perçage des aciers et des fontes grâce à son affûtage autocentrant.

- Ø 1- 1,5- 2- 2,5- 3- 3,5- 4- 4,5- 5- 5,5- 6- 6,5- 7- 7,5- 8- 8,5- 9- 9,5- 10- 10,5- 11- 11,5- 12- 12,5- 13mm -Coffret TIVOLY BOX:

**TIVOLY**
TECHNIC**11434370002**

EAN : 3221912161703

PCB : 1

5 forets métal HSS taillé meulé affûtage spécial queue hexagonale 6,35mm Ø 2 à 6mm

Foret performant spécial tôle et tube, affûtage spécial "sans bavure". Adapté aux machines Shock series. Queue hexagonale 6,35 Quick-Change.

- Ø 2- 3- 4- 5- 6mm -Coffret CLIPSTER



TIVOLY.

ACCESS

11434370001

EAN : 3221910866594

PCB : 1

**5 forets métaux HSS rectifiés queue hexagonale 6,35mm
Ø 2 à 6mm**

Foret spécial tôles et tubes. Queue hexagonale 6,35 Quick-change.

- Ø 2- 3- 4- 5- 6mm Coffret plastique



TIVOLY.

TECHNIC

11437070002

EAN : 3221912117496

PCB : 1

**7 pièces - 6 forets métaux HSS monoblocs pointe en
croix queue hexagonale 1/4" Ø 3 à 10mm + 1 porte-
embout**

Foret performant spécial tôle et tube, compact et résistant grâce à sa conception monobloc.

- 6 forets métaux Ø 3- 4- 5- 6- 8- 10mm + 1 porte-embout -Coffret HALF TIVOLY BOX



TIVOLY.

TECHNIC

11437070001

EAN : 3221910881580

PCB : 1

**13 pièces -12 forets métaux HSS monoblocs pointe en
croix queue hexagonale 1/4" Ø 3 à 10mm + 1 porte-
embout**

Foret performant spécial tôle et tube, compact et résistant grâce à sa conception monobloc.

- 12 forets métaux Ø 3- 3,5- 4- 4,5- 5- 5,5- 6- 6,5- 7- 8- 9- 10mm + 1 porte-embout -Coffret plastique



TIVOLY.

ACCESS

11451070015

EAN : 3221912016461

PCB : 1

**19 forets métaux HSS rectifiés pointe en croix Ø 1 à
10mm par 1/2**

Perçage des aciers courants.

- Ø 1- 1,5- 2- 2,5- 3- 3,5- 4- 4,5- 5- 5,5- 6- 6,5- 7- 7,5- 8- 8,5- 9- 9,5- 10mm Coffret TIVOLY BOX



TIVOLY

ACCESS

11451070017

EAN : 3221912016478

PCB : 1

25 forets métaux HSS rectifiés pointe en croix Ø 1 à 13mm

Perçage des aciers courants.

- Ø 1- 1,5- 2- 2,5- 3- 3,5- 4- 4,5- 5- 5,5- 6- 6,5- 7- 7,5- 8- 8,5- 9- 9,5- 10- 10,5- 11- 11,5- 12- 12,5- 13mm Coffret TIVOLY BOX

**TIVOLY**

ACCESS

50200170010

EAN : 3221910018023

PCB : 1

6 forets métaux HSS laminés Ø 2 à 8mm

Composition de forets laminés jusqu'à 8mm, pour le perçage occasionnel des métaux tendres.

- Ø 2- 3- 4- 5- 6- 8mm Coffret plastique

**TIVOLY**

ACCESS

50200170008

EAN : 3221910018047

PCB : 1

13 forets métaux HSS laminés Ø 1,5 à 6,5mm

Composition de forets laminés inférieurs à 6,5mm pour le perçage occasionnel des métaux tendres.

- Ø 1,5- 2- 2,5- 3- 3,3- 3,5- 4- 4,2- 4,5- 5- 5,5- 6- 6,5mm Coffret plastique

**TIVOLY**

ACCESS

50200170009

EAN : 3221910018009

PCB : 1

19 forets métaux HSS laminés Ø 1 à 10mm par 1/2

Composition de forets laminés jusqu'à 10mm, pour le perçage occasionnel des métaux tendres.

- Ø 1- 1,5- 2- 2,5- 3- 3,5- 4- 4,5- 5- 5,5- 6- 6,5- 7- 7,5- 8- 8,5- 9- 9,5- 10mm Coffret plastique



TIVOLY.

ACCESS

50200170005

EAN : 3221910850845

PCB : 1

13 forets métaux HSS laminés revêtus TiN Ø 1,5 à 6,5mm par 1/2

Composition de forets laminés inférieurs à 6,5mm pour le perçage occasionnel des métaux tendres.

■ Ø 1,5- 2- 2,5- 3- 3,3- 3,5- 4- 4,2- 4,5- 5- 5,5- 6- 6,5mm Coffret métallique



TIVOLY.

ACCESS

50200170011

EAN : 3221910847913

PCB : 1

15 pièces -14 forets métaux laminés revêtus TiN Ø 1,5 à 6,5mm par 1/2 + 1 foret fraiseur

Composition de forets laminés TIN jusqu'à 6,5 avec un foret fraiseur pour chanfreiner, pour le perçage occasionnel des métaux tendres.

■ 14 forets Ø 1,5 -2- 2,5- 3- 3,2- 3,5- 4- 4,5- 4.8 - 5- 5,5- 6- 6,5mm + 1 foret fraiseur Blister



TIVOLY.

ESSENTIAL

11437370001

EAN : 3221912040190

PCB : 1

19 pièces -18 forets métaux laminés revêtus TiN Ø 2 à 8mm + 1 foret étagé

Composition de forets laminés TiN de 2 à 8mm avec un foret étagé de 4 à 12mm pour le perçage occasionnel des métaux tendres.

■ 18 forets métaux Ø 2- 2,5- 3- 3- 3,2- 3,5- 4- 4- 4,2- 4,5- 5- 5- 5,5- 6- 6,5- 7- 7,5- 8mm + 1 foret étagé 4à12mm Coffret RANGER



TIVOLY.

ACCESS

90200170002

EAN : 3221910104665

PCB : 1

19 forets métaux HSS laminés Ø 1 à 10mm par 1/2

Perçage des aciers courants.

■ Ø 1- 1,5- 2- 2,5- 3- 3,5- 4- 4,5- 5- 5,5- 6- 6,5- 7- 7,5- 8- 8,5- 9- 9,5- 10mm Coffret métallique



TIVOLY
ACCESS



90200170003

EAN : 3221910104672

PCB : 1

25 forets métaux HSS laminés Ø 1 à 13mm par 1/2

Perçage des aciers courants.

■ Ø 1- 1,5- 2- 2,5- 3- 3,5- 4- 4,5- 5- 5,5- 6- 6,5- 7- 7,5- 8- 8,5- 9- 9,5- 10- 10,5- 11- 11,5- 12- 12,5- 13mm Coffret métallique



TIVOLY
ESSENTIAL

11300470015

EAN : 3221912112323

PCB : 1

1 coffret vide de 19 forets métal Ø 1 à 10mm par 1/2

Coffret livré vide pour ranger les forets métaux de 1 à 10mm.

■ Ø 1- 1,5- 2- 2,5- 3- 3,5- 4- 4,5- 5- 5,5- 6- 6,5- 7- 7,5- 8- 8,5- 9- 9,5- 10mm Coffret TIVOLY BOX



TIVOLY
ESSENTIAL

11300470017

EAN : 3221912112330

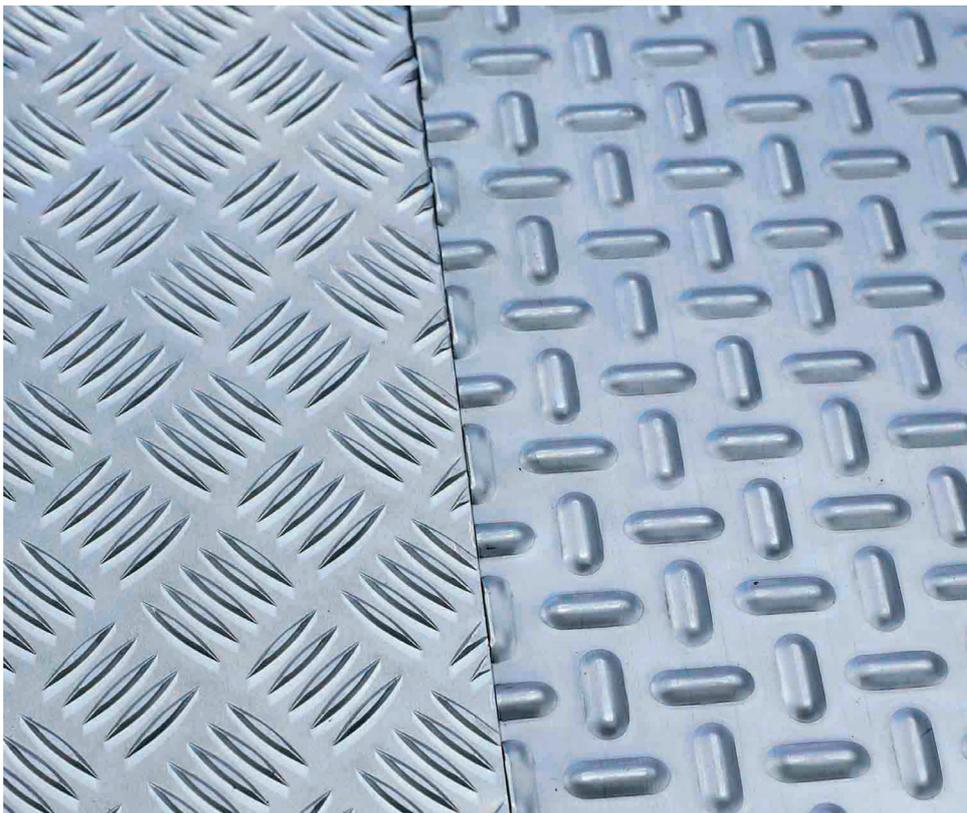
PCB : 1

1 coffret vide de 25 forets métal Ø 1 à 13mm par 1/2

Coffret livré vide pour ranger vos forets métaux de 1 à 13mm.

■ Ø1- 1,5- 2- 2,5- 3- 3,5- 4- 4,5- 5- 5,5- 6- 6,5- 7- 7,5- 8- 8,5- 9- 9,5- 10- 10,5- 11- 11,5- 12- 12,5- 13mm Coffret TIVOLY BOX





**CONCEPTEUR &
FABRICANT**

OUTILS COUPANTS
& ACCESSOIRES
ÉLECTROPORTATIFS

#CONIQUES étagés

Forets coniques étagés



Foret conique étagé HSS-E5 (Cobalt 5%) -Revêtu TiAIN -Hélicoïdal -Pointe en croix -Queue à 3 méplats

Foret haute performance pour le perçage hyper rapide et intensif des tôles en acier résistant et inoxydable grâce à sa géométrie et son revêtement TiAIN.

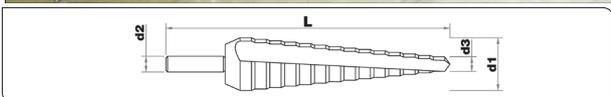


- Auto-centrage de la pointe
- Revêtement TiAIN
- Queue à 3 méplats
- Acier rapide 5% Cobalt
- Spécial tôles fines en aciers inoxydables
- Durée de vie maximale
- Perçage hyper rapide
- Dégagement des copeaux optimal
- Ebavurage rapide

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Auto-centrage de la pointe > Permet un autocentrage facile du foret sur les surfaces les plus lisses. Réduit fortement l'effort axial demandé.
- + Revêtement TiAIN > Bouclier thermique. Permet d'accroître la durée de vie, la vitesse de coupe et l'avance. Diminue l'effort axial. Usages polyvalents.
- + Queue à 3 méplats > Permet une transmission maximale du couple. Evite la rotation du foret dans le mandrin. Spécialement adapté aux perçages débouchants.
- + Acier rapide 5% Cobalt > Pour les usages généraux dans les métaux jusqu'à 1200 N/mm².



1144872	EAN	Ø	d3	d2	L	I	QTY	PCB
11448720412	3221910843250	12	4	6	65	42	1	1
11448720420	3221910843267	20	4	8	75	52	1	1
11448720430	3221910843274	30	4	10	100	77	1	1
11448720637	3221910843281	37	6	10	100	77	1	1



DISPONIBLE EN COFFRETS



3 PIÈCES
11448770001
(p 50)



3 PIÈCES
11448770002
(p 50)

Foret conique étagé HSS -Revêtu TiAIN -Hélicoïdal -Pointe en croix -Queue à 3 méplats

Foret haute performance pour le perçage hyper rapide et intensif des aciers résistants grâce à sa géométrie et son revêtement TiAIN.



- Auto-centrage de la pointe
- Revêtement TiAIN
- Queue à 3 méplats
- Acier rapide
- Spécial tôles fines en aciers résistants
- Durée de vie maximale
- Perçage hyper rapide
- Dégagement des copeaux optimal
- Attachement anti-rotation

MACHINES



APPLICATIONS

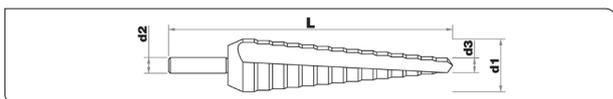


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Auto-centrage de la pointe > Permet un auto-centrage facile du foret sur les surfaces les plus lisses. Réduit fortement l'effort axial demandé.
- + Revêtement TiAIN > Bouclier thermique. Permet d'accroître la durée de vie, la vitesse de coupe et l'avance. Diminue l'effort axial. Usages polyvalents.
- + Queue à 3 méplats > Permet une transmission maximale du couple. Evite la rotation du foret dans le mandrin. Spécialement adapté aux perçages débouchants.
- + Acier rapide > Pour les usages généraux dans les aciers et les fontes jusqu'à 950 N/mm²



1143872	EAN	Ø	d3	d2	L	I	QTY	PCB
11438720412	3221910223083	12	4	6	65	42	1	1
11438720420	3221910223090	20	4	8	75	52	1	1
11438720430	3221910223106	30	4	10	100	77	1	1
11438720637	3221910223113	37	6	10	100	77	1	1



DISPONIBLE EN COFFRETS



3 PIÈCES
11438770001
(p 50)



3 PIÈCES
11438770002
(p 50)

Foret conique étagé HSS -Hélicoïdal -Pointe en croix -Queue à 3 méplats

Foret performant pour le perçage rapide et intensif des aciers résistants grâce à sa goujure hélicoïdale et son affûtage autocentrant.



- Auto-centrage de la pointe
- Queue à 3 méplats
- Acier rapide
- Spécial tôles fines en aciers résistants
- Durée de vie supérieure
- Perçage rapide
- Dégagement des copeaux optimal
- Attachement anti-rotation

MACHINES



APPLICATIONS

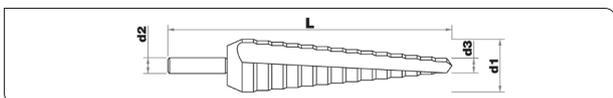


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Auto-centrage de la pointe > Permet un autocentrage facile du foret sur les surfaces les plus lisses. Réduit fortement l'effort axial demandé.
- + Queue à 3 méplats > Permet une transmission maximale du couple. Evite la rotation du foret dans le mandrin. Spécialement adapté aux perçages débouchants.
- + Acier rapide > Pour les usages généraux dans les aciers et les fontes jusqu'à 950 N/mm²



1144852	EAN	Ø	d3	d2	L	I	QTY	PCB
11448520412	3221910899134	12	4	6	65	42	1	1
11448520420	3221910899141	20	4	8	75	52	1	1
11448520430	3221910899158	30	4	10	100	77	1	1
11448520637	3221910899165	37	6	10	100	77	1	1



DISPONIBLE EN COFFRETS



3 PIÈCES
11448570001
(p 51)

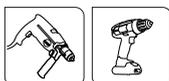
Foret conique étagé HSS -Goujures droites

Foret pour le perçage des aciers et des platiques grâce à son affûtage autocentrant.



- Auto-centrage de la pointe
- Queue à 3 méplats
- Acier rapide
- Spécial tôles et plastiques
- Foret économique
- Perçage précis

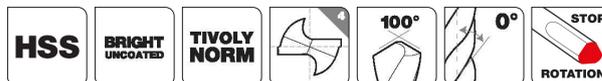
MACHINES



APPLICATIONS

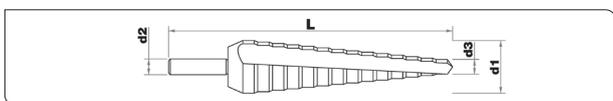


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Auto-centrage de la pointe > Permet un auto-centrage facile du foret sur les surfaces les plus lisses. Réduit fortement l'effort axial demandé.
- + Queue à 3 méplats > Permet une transmission maximale du couple. Evite la rotation du foret dans le mandrin. Spécialement adapté aux perçages débouchants.
- + Acier rapide > Pour les usages généraux dans les aciers et les fontes jusqu'à 950 N/mm²



1144862	EAN	Ø	d3	d2	L	I	QTY	PCB
11448620412	3221910856533	12	4	6	65	42	1	1
11448620420	3221910856540	20	4	8	75	52	1	1
11448620430	3221910856557	30	4	10	100	77	1	1
11448620637	3221910856564	37	6	10	100	77	1	1



DISPONIBLE EN COFFRETS



3 PIÈCES
11448670001
(p 51)

Foret conique lisse HSS -Pointe en croix

Foret performant pour le perçage et l'agrandissement progressif des tôles grâce à son profil lisse et son affûtage autocentrant.



- Auto-centrage de la pointe
- Queue cylindrique
- Acier rapide
- Spécial tôles fines en aciers résistants
- Durée de vie supérieure
- Perçage précis
- Confort et précision

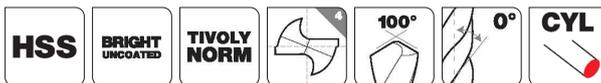
MACHINES



APPLICATIONS

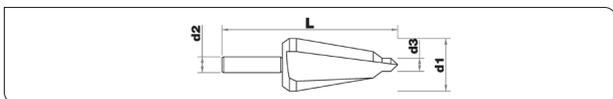


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Auto-centrage de la pointe > Permet un autocentrage facile du foret sur les surfaces les plus lisses. Réduit fortement l'effort axial demandé.
- + Queue cylindrique > Permet une utilisation polyvalente sur machines électroportatives et machines outils CNC.
- + Acier rapide > Pour les usages généraux dans les aciers et les fontes jusqu'à 950 N/mm²



1143862	EAN	Ø	d3	d2	L	I	QTY	PCB
11438620314	3221910223038	14	3	6	58	35	1	1
11438620520	3221910223045	20	5	8	71	48	1	1
11438620531	3221910223052	31	5	8	103	80	1	1
11438621630	3221910223069	30.5	16	9	76	53	1	1
11438622440	3221910223076	40	24	10	89	66	1	1



DISPONIBLE EN COFFRETS



3 PIÈCES
11438670001
(p 51)

Foret conique lisse HSS -Queue cylindrique

Outil conique, idéal pour percer et agrandir des trous dans de la tôle et du plastique.



- Queue cylindrique
- Acier rapide

- Spécial tôles et plastiques
- Foret économique

MACHINES



APPLICATIONS

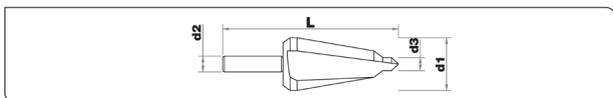


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue cylindrique > Permet une utilisation polyvalente sur machines électroportatives et machines outils CNC.
- + Acier rapide > Pour les usages généraux dans les aciers et les fontes jusqu'à 950 N/mm²



XT60212	EAN	Ø	d3	d2	L	I	QTY	PCB
XT60672000634	3128820006341	20	6	6	71	48	1	1



TIVOLY
PREMIUM**11448770001**

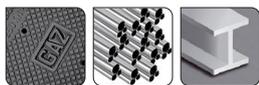
EAN : 3221910843298

PCB : 1

3 forets étagés HSS-E5 (Cobalt 5%) revêtus TiAlN Ø 4 à 30mm

Foret haute performance pour le perçage hyper rapide et intensif des tôles en acier résistant et inoxydable grâce à sa géométrie et son revêtement TiAlN.

■ Ø 4à12 - 4à20 - 4à30mm Coffret plastique

**TIVOLY**
PREMIUM**11448770002**

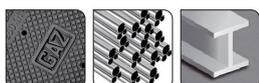
EAN : 3221910843304

PCB : 1

3 forets étagés HSS-E5 (Cobalt 5%) revêtus TiAlN Ø 4 à 37mm

Foret haute performance pour le perçage hyper rapide et intensif des tôles en acier résistant et inoxydable grâce à sa géométrie et son revêtement TiAlN.

■ Ø 4à12 - 4à20 - 6à37mm Coffret plastique

**TIVOLY**
PREMIUM**11438770001**

EAN : 3221910285937

PCB : 1

3 forets étagés HSS revêtus TiAlN Ø 4 à 30mm

Foret haute performance pour le perçage hyper rapide et intensif des aciers résistants grâce à sa géométrie et son revêtement TiAlN.

■ Ø 4à12 - 4à20 - 4à30mm Coffret plastique

**TIVOLY**
PREMIUM**11438770002**

EAN : 3221910780517

PCB : 1

3 forets étagés HSS revêtus TiAlN Ø 4 à 37mm

Foret haute performance pour le perçage hyper rapide et intensif des aciers résistants grâce à sa géométrie et son revêtement TiAlN.

■ Ø 4à12 - 4à20 - 6à37mm -Coffret plastique



TIVOLY.
TECHNIC

11448570001

EAN : 3221912280435

PCB : 1

3 forets HSS coniques étagés goujures hélicoïdales Ø 4 à 30mm

Foret performant pour le perçage rapide et intensif des aciers résistants grâce à sa goujure hélicoïdale et son affûtage autocentrant.

■ Ø 4à12 - 4à20 - 4à30 mm Coffret plastique



TIVOLY.
ESSENTIAL

11448670001

EAN : 3221912280442

PCB : 1

3 forets HSS coniques étagés goujures droites Ø 4 à 30mm

Foret pour le perçage des aciers et des plastiques grâce à son affûtage autocentrant.

■ Ø 4à12 - 4à20 - 4à30 mm Coffret plastique



TIVOLY.
TECHNIC

11438670001

EAN : 3221912056566

PCB : 1

3 forets coniques lisses HSS Ø 3 à 30,5mm

Foret performant pour le perçage et l'agrandissement progressif des tôles grâce à son profil lisse et son affûtage autocentrant.

■ Ø 3à14 - 5à20 - 16à30,5mm Coffret plastique





**CONCEPTEUR &
FABRICANT**

OUTILS COUPANTS
& ACCESSOIRES
ÉLECTROPORTATIFS

#PERÇAGE béton

Forets bétons



Foret bétons 3 taillants MASTER3 -L110>600mm -Pointe de centrage -Triple goujures SDS +

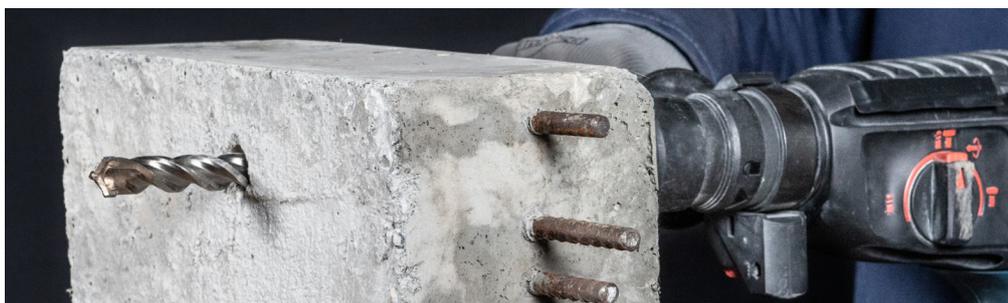
Foret haute performance pour le perçage hyper rapide des bétons armés et des matériaux les plus résistants, grâce à sa plaquette carbure à 3 taillants.



- Queue SDS+
- Triple goujures
- Plaquette 3 taillants
- Acier haute résistance
- Spécial béton armé et matériaux durs
- Perçage hyper rapide
- Durée de vie maximale
- Excellente évacuation des poussières

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

- AVANTAGES**
- + Queue SDS+ > Transmission maximale de la puissance de frappe pour un travail facile et rapide des matériaux les plus difficiles. Pour outils de 4 à 25 mm.
 - + Triple goujures > Pour une évacuation optimale et régulière des poussières sans effet d'aérosol.
 - + Plaquette 3 taillants > Permet un perçage rapide et très endurant des matériaux durs et des fers à béton grâce à sa pointe de centrage et ses arêtes courbes et dentelées.
 - + Acier haute résistance > Permet une transmission optimale de la puissance et du couple à la tête de l'outil.



1092273	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10922730500	3221910896508	5	SDS +	110	50	1	1
10922730600	3221910896515	6	SDS +	110	50	1	1
10922730800	3221910896522	8	SDS +	110	50	1	1
10922731000	3221910896539	10	SDS +	110	50	1	1

1092283	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10922830500	3221910896546	5	SDS +	160	100	1	1
10922830600	3221910896553	6	SDS +	160	100	1	1
10922830800	3221910896560	8	SDS +	160	100	1	1
10922831000	3221910896577	10	SDS +	160	100	1	1
10922831200	3221910896584	12	SDS +	160	100	1	1
10922831400	3221910896591	14	SDS +	160	100	1	1



1092293	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10922930600	3221910896607	6	SDS +	210	150	1	1
10922930650	3221912087010	6.5	SDS +	210	150	1	1
10922930800	3221910896614	8	SDS +	210	150	1	1
10922931000	3221910896621	10	SDS +	210	150	1	1
10922931200	3221910896638	12	SDS +	210	150	1	1
10922931400	3221910896645	14	SDS +	200	150	1	1



1092303	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10923030800	3221910896652	8	SDS +	260	200	1	1
10923031000	3221910896669	10	SDS +	260	200	1	1
10923031200	3221910896676	12	SDS +	260	200	1	1
10923031400	3221910896683	14	SDS +	250	200	1	1
10923031600	3221912071897	16	SDS +	250	200	1	1
10923031800	3221912071903	18	SDS +	300	250	1	1
10923032000	3221912071910	20	SDS +	300	250	1	1
10923032200	3221912071927	22	SDS +	250	200	1	1



1092413	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10924130650	3221912250117	6.5	SDS +	310	250	1	1
10924130800	3221912250124	8	SDS +	310	250	1	1
10924131000	3221912250131	10	SDS +	310	250	1	1
10924131200	3221912250148	12	SDS +	310	250	1	1
10924131400	3221912250155	14	SDS +	310	250	1	1
10924131600	3221912250162	16	SDS +	310	250	1	1



1092393	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10923930800	3221912071934	8	SDS +	450	400	1	1
10923931000	3221912071941	10	SDS +	450	400	1	1
10923931200	3221912071965	12	SDS +	450	400	1	1
10923931400	3221912071972	14	SDS +	450	400	1	1
10923931600	3221912071989	16	SDS +	450	400	1	1
10923931800	3221912071996	18	SDS +	450	400	1	1
10923932000	3221912072009	20	SDS +	450	400	1	1
10923932200	3221912072016	22	SDS +	450	400	1	1
10923932500	3221912072023	25	SDS +	450	400	1	1



1092423	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10924231000	3221912250179	10	SDS +	600	550	1	1
10924231200	3221912250186	12	SDS +	600	550	1	1
10924231400	3221912250193	14	SDS +	600	550	1	1
10924231600	3221912250209	16	SDS +	600	550	1	1



DISPONIBLE EN COFFRETS



10 PIÈCES
10922770002
(p 72)



5 PIÈCES
10922770001
(p 72)



7 PIÈCES
10922770003
(p 72)

Foret bétons avec aspiration de poussière DUSTOFF -SDS+ -L270mm

Foret haute performance avec aspiration intégrée, Limite l'inhalation des poussières par l'utilisateur ainsi que le temps de nettoyage après perçage.

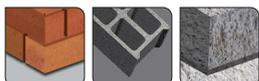


- Queue SDS+
- Plaquette 2 taillants
- Acier haute résistance
- Spécial béton et matériaux de construction
- Aspiration des poussières intégrée
- Réduction des inhalations de poussières
- Perçage en milieux propres

MACHINES



APPLICATIONS

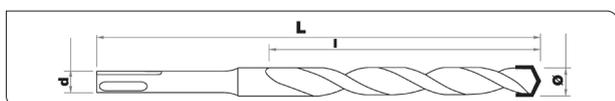


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue SDS+ > Transmission maximale de la puissance de frappe pour un travail facile et rapide des matériaux les plus difficiles. Pour outils de 4 à 25 mm.
- + Plaquette 2 taillants > Permet une bonne évacuation des poussières et un perçage rapide.
- + Acier haute résistance > Permet une transmission optimale de la puissance et du couple à la tête de l'outil.



1091763	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10917630600	3221912242839	6	SDS +	270	150	1	1
10917630800	3221912141040	8	SDS +	270	150	1	1
10917631000	3221912141057	10	SDS +	270	150	1	1
10917631200	3221912141064	12	SDS +	320	200	1	1
10917631400	3221912141071	14	SDS +	370	250	1	1
10917631600	3221912141088	16	SDS +	370	250	1	1
10917631800	3221912141095	18	SDS +	370	250	1	1
10917632000	3221912141101	20	SDS +	370	250	1	1
10917632400	3221912141118	24	SDS +	370	250	1	1



Foret bétons 2 taillants SPEEDER2 -L 110>1000mm -Pointe de centrage -Quadruple goujures -SDS+

Foret haute performance pour le perçage hyper rapide et précis des bétons vibrés et des pierres, grâce à sa quadruple goujure et sa plaquette avec pointe de centrage.



- Queue SDS+
- Plaquette multifacettes
- Pointe de centrage
- Acier haute résistance
- Spécial bétons résistants et pierres
- Perçage hyper rapide
- Perçage précis
- Durée de vie supérieure

MACHINES



APPLICATIONS

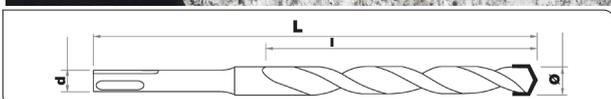


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue SDS+ > Transmission maximale de la puissance de frappe pour un travail facile et rapide des matériaux les plus difficiles. Pour outils de 4 à 25 mm.
- + Plaquette multifacettes > Permet un excellent fractionnement des matériaux en poussière facilitant leur extraction.
- + Pointe de centrage > Permet de centrer facilement le perçage notamment dans les matériaux rugueux. Excellente précision de perçage.
- + Acier haute résistance > Permet une transmission optimale de la puissance et du couple à la tête de l'outil.



1093103	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10931030400	3221912048561	4	SDS +	110	50	1	1
10931030500	3221912048875	5	SDS +	110	50	1	1
10931030600	3221912048882	6	SDS +	110	50	1	1
10931030700	3221912048899	7	SDS +	110	50	1	1
10931030800	3221912048905	8	SDS +	110	50	1	1
10931031000	3221912048912	10	SDS +	110	50	1	1



1093106	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10931060510	3221912069573	5	SDS +	110	50	10	1
10931060525	3221912069597	5	SDS +	110	50	25	1
10931060605	3221912069559	6	SDS +	110	50	5	1
10931060610	3221912069580	6	SDS +	110	50	10	1
10931060625	3221912069603	6	SDS +	110	50	25	1



1093113	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10931130500	3221912048929	5	SDS +	160	100	1	1
10931130600	3221912048936	6	SDS +	160	100	1	1
10931130650	3221912048943	6.5	SDS +	160	100	1	1
10931130700	3221912048974	7	SDS +	160	100	1	1
10931130800	3221912048981	8	SDS +	160	100	1	1
10931130900	3221912048998	9	SDS +	160	100	1	1
10931131000	3221912049001	10	SDS +	160	100	1	1
10931131100	3221912049018	11	SDS +	160	100	1	1
10931131200	3221912049025	12	SDS +	160	100	1	1
10931131300	3221912049032	13	SDS +	160	100	1	1
10931131400	3221912049049	14	SDS +	160	100	1	1
10931131500	3221912049520	15	SDS +	160	100	1	1
10931131600	3221912049056	16	SDS +	160	100	1	1



1093116	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10931160605	3221912069610	6	SDS +	160	100	5	1
10931160610	3221912069658	6	SDS +	160	100	10	1
10931160625	3221912069696	6	SDS +	160	100	25	1
10931160805	3221912069641	8	SDS +	160	100	5	1
10931160810	3221912069665	8	SDS +	160	100	10	1
10931160825	3221912069702	8	SDS +	160	100	25	1
10931161010	3221912069672	10	SDS +	160	100	10	1
10931161025	3221912069719	10	SDS +	160	100	25	1
10931161210	3221912069689	12	SDS +	160	100	10	1
10931161220	3221912070241	12	SDS +	160	100	20	1



1093123	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10931230600	3221912049063	6	SDS +	210	150	1	1
10931230650	3221912049070	6.5	SDS +	210	150	1	1
10931230800	3221912049087	8	SDS +	210	150	1	1
10931231000	3221912049094	10	SDS +	210	150	1	1
10931231200	3221912049100	12	SDS +	210	150	1	1
10931231400	3221912049117	14	SDS +	210	150	1	1
10931231500	3221912049124	15	SDS +	210	150	1	1
10931231600	3221912049131	16	SDS +	210	150	1	1
10931231800	3221912049148	18	SDS +	210	150	1	1
10931232000	3221912049155	20	SDS +	210	150	1	1



1093126	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10931260610	3221912069795	6	SDS +	210	150	10	1
10931260625	3221912069832	6	SDS +	210	150	25	1
10931260805	3221912069771	8	SDS +	210	150	5	1
10931260810	3221912069801	8	SDS +	210	150	10	1
10931260825	3221912069849	8	SDS +	210	150	25	1
10931261005	3221912069788	10	SDS +	210	150	5	1
10931261010	3221912069818	10	SDS +	210	150	10	1
10931261025	3221912069856	10	SDS +	210	150	25	1
10931261210	3221912069825	12	SDS +	210	150	10	1
10931261220	3221912070258	12	SDS +	210	150	20	1



1093133	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10931330800	3221912049162	8	SDS +	260	200	1	1
10931331000	3221912049179	10	SDS +	260	200	1	1
10931331200	3221912049186	12	SDS +	260	200	1	1
10931331400	3221912049193	14	SDS +	260	200	1	1
10931331500	3221912049209	15	SDS +	260	200	1	1
10931331600	3221912049216	16	SDS +	260	200	1	1
10931331800	3221912049223	18	SDS +	250	190	1	1
10931332000	3221912049230	20	SDS +	300	240	1	1
10931332200	3221912049247	22	SDS +	300	240	1	1
10931332500	3221912049254	25	SDS +	300	240	1	1



1093136	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10931360810	3221912069870	8	SDS +	260	200	10	1
10931360825	3221912069900	8	SDS +	260	200	25	1
10931361010	3221912069887	10	SDS +	260	200	10	1
10931361025	3221912069917	10	SDS +	260	200	25	1
10931361210	3221912069894	12	SDS +	260	200	10	1



1093173	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10931730500	3221912203328	5	SDS +	310	250	1	1
10931730600	3221910928254	6	SDS +	310	250	1	1
10931730650	3221910928261	6.5	SDS +	310	250	1	1
10931730800	3221910928278	8	SDS +	310	250	1	1
10931731000	3221910928292	10	SDS +	310	250	1	1
10931731200	3221910928308	12	SDS +	310	250	1	1
10931731400	3221910928315	14	SDS +	310	250	1	1
10931731600	3221910928322	16	SDS +	310	250	1	1
10931731800	3221910928339	18	SDS +	310	250	1	1
10931732000	3221912203526	20	SDS +	310	250	1	1



1093143	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10931430800	3221912049261	8	SDS +	460	400	1	1
10931431000	3221912049278	10	SDS +	460	400	1	1
10931431200	3221912049285	12	SDS +	460	400	1	1
10931431400	3221912049292	14	SDS +	460	400	1	1
10931431600	3221912049308	16	SDS +	450	400	1	1
10931431800	3221912049315	18	SDS +	450	400	1	1
10931432000	3221912049322	20	SDS +	450	400	1	1
10931432200	3221912049339	22	SDS +	450	400	1	1
10931432500	3221912049346	25	SDS +	450	400	1	1



1093153	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10931530800	3221912049353	8	SDS +	600	550	1	1
10931531000	3221912049360	10	SDS +	600	550	1	1
10931531200	3221912049377	12	SDS +	600	550	1	1
10931531400	3221912049384	14	SDS +	600	550	1	1
10931531600	3221912049391	16	SDS +	600	550	1	1
10931531800	3221912049407	18	SDS +	600	550	1	1
10931532000	3221912049414	20	SDS +	600	550	1	1
10931532200	3221912049421	22	SDS +	600	550	1	1
10931532500	3221912049438	25	SDS +	600	550	1	1

1093163	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10931631000	3221912049445	10	SDS +	1000	950	1	1
10931631200	3221912049452	12	SDS +	1000	950	1	1
10931631400	3221912049469	14	SDS +	1000	950	1	1
10931631600	3221912049476	16	SDS +	1000	950	1	1
10931631800	3221912049483	18	SDS +	1000	950	1	1
10931632000	3221912049490	20	SDS +	1000	950	1	1
10931632200	3221912049506	22	SDS +	1000	950	1	1
10931632500	3221912049513	25	SDS +	1000	950	1	1

DISPONIBLE EN COFFRETS



5 PIÈCES
10931070001
(p 72)



10 PIÈCES
10931070002
(p 73)



7 PIÈCES
10901070005
(p 73)

Foret bétons 4 taillants HAMMER4 -SDS+ -L110>160mm

Foret résistant pour le béton armé et les matériaux durs, grâce à sa pointe 4 taillants.

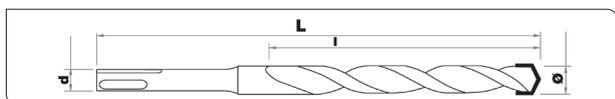


- Queue SDS+
- Plaquette 4 taillants
- Spécial béton armé et matériaux durs
- Endurant
- Perçage précis

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Queue SDS+ > Transmission maximale de la puissance de frappe pour un travail facile et rapide des matériaux les plus difficiles. Pour outils de 4 à 25 mm.
- + Plaquette 4 taillants > Permet un perçage des matériaux durs et des fers à béton grâce à ses 4 arêtes.



1098103	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10981030500	3221912107008	5	SDS +	110	50	1	1
10981030600	3221912107015	6	SDS +	110	50	1	1
10981030800	3221912107022	8	SDS +	110	50	1	1

1098113	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10981130500	3221912107039	5	SDS +	160	100	1	1
10981130600	3221912107046	6	SDS +	160	100	1	1
10981130800	3221912107053	8	SDS +	160	100	1	1
10981131000	3221912107077	10	SDS +	160	100	1	1
10981131200	3221912107084	12	SDS +	160	100	1	1
10981131400	3221912107091	14	SDS +	160	100	1	1



Foret bétons -SDS+ -L 110>450mm

Foret béton adapté au perçage des bétons et des matériaux de construction.

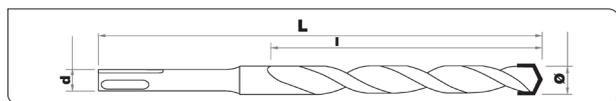


- Queue adaptable sur SDS+
- Spécial béton et brique
- Plaquette 2 taillants
- Endurant

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Queue adaptable sur SDS+ > Transmission maximale de la puissance de frappe pour un perçage facile et rapide des matériaux les plus difficiles.
- + Plaquette 2 taillants > Permet une bonne évacuation des poussières et un perçage rapide.



1091203	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10912030400	3221910847494	4	SDS +	110	50	1	1
10912030500	3221910847500	5	SDS +	110	50	1	1
10912030600	3221910847517	6	SDS +	110	50	1	1
10912030800	3221910847524	8	SDS +	110	50	1	1
10912030900	3221910864217	9	SDS +	110	50	1	1
10912031000	3221910847531	10	SDS +	110	50	1	1

1091213	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10912130500	3221910847548	5	SDS +	160	100	1	1
10912130600	3221910847555	6	SDS +	160	100	1	1
10912130700	3221910847562	7	SDS +	160	100	1	1
10912130800	3221910847579	8	SDS +	160	100	1	1
10912131000	3221910847586	10	SDS +	160	100	1	1
10912131200	3221910847593	12	SDS +	160	100	1	1
10912131400	3221910847609	14	SDS +	160	100	1	1

1091223	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10912230600	3221910847616	6	SDS +	210	150	1	1
10912230650	3221910864712	6.5	SDS +	210	150	1	1
10912230800	3221910847623	8	SDS +	210	150	1	1
10912231000	3221910847630	10	SDS +	210	150	1	1
10912231200	3221910847647	12	SDS +	210	150	1	1
10912231400	3221910847654	14	SDS +	210	150	1	1
10912231600	3221910847661	16	SDS +	210	150	1	1
10912231800	3221910847678	18	SDS +	210	150	1	1

1091233	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10912330600	3221910864316	6	SDS +	260	200	1	1
10912330650	3221910864309	6.5	SDS +	260	200	1	1
10912330800	3221910847685	8	SDS +	260	200	1	1
10912331000	3221910847692	10	SDS +	260	200	1	1
10912331200	3221910847708	12	SDS +	260	200	1	1
10912331400	3221910847715	14	SDS +	260	200	1	1
10912331600	3221910847722	16	SDS +	260	200	1	1
10912331800	3221910847739	18	SDS +	260	200	1	1
10912332000	3221910866501	20	SDS +	260	200	1	1
10912332200	3221910866518	22	SDS +	260	200	1	1

1091243	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10912430800	3221910847746	8	SDS +	450	400	1	1
10912431000	3221910847753	10	SDS +	450	400	1	1
10912431200	3221910847760	12	SDS +	450	400	1	1
10912431400	3221910847777	14	SDS +	450	400	1	1
10912431600	3221910847784	16	SDS +	450	400	1	1
10912431800	3221910847791	18	SDS +	450	400	1	1
10912432000	3221910847807	20	SDS +	450	400	1	1
10912432200	3221910864279	22	SDS +	450	400	1	1
10912432400	3221910864323	24	SDS +	450	400	1	1
10912432500	3221910847814	25	SDS +	450	400	1	1





Foret bétons Maxter4 -SDS MAX -L340>920mm

Foret haute performance pour le perçage profond et de gros diamètres des bétons armés et des matériaux les plus résistants. Perçage rapide et endurant grâce à ses plaquettes multitaillants.

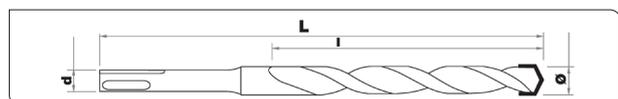


- Queue SDSmax
- Plaquette 4 taillants
- Evacuation poussière +++
- Acier haute résistance
- Spécial béton armé et matériaux durs
- Perçage profond et traversant
- Durée de vie maximale
- Perçage rapide
- Perçage précis

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Queue SDSmax > Transmission maximale de la puissance de frappe pour un travail facile et rapide des matériaux les plus difficiles. Pour outils supérieurs à 12mm.
- + Plaquette 4 taillants > Permet un perçage des matériaux durs et des fers à béton grâce à ses 4 arêtes.
- + Evacuation poussière +++ > Pour une évacuation optimale et régulière des poussières.
- + Acier haute résistance > Permet une transmission optimale de la puissance et du couple à la tête de l'outil.



1090553	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10905531200	3221910227623	12	SDS MAX	340	200	1	1
10905531400	3221910227630	14	SDS MAX	340	200	1	1
10905531600	3221910227647	16	SDS MAX	340	200	1	1
10905531800	3221910227654	18	SDS MAX	340	200	1	1



1090543	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10905432000	3221910227586	20	SDS MAX	320	200	1	1
10905432200	3221910227593	22	SDS MAX	320	200	1	1
10905432400	3221910227609	24	SDS MAX	320	200	1	1
10905432500	3221910227616	25	SDS MAX	320	200	1	1



1090583	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10905831200	3221910227760	12	SDS MAX	540	400	1	1
10905831400	3221910227777	14	SDS MAX	540	400	1	1
10905831600	3221910227784	16	SDS MAX	540	400	1	1
10905831800	3221910227791	18	SDS MAX	540	400	1	1



1090573	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10905732000	3221910227722	20	SDS MAX	520	400	1	1
10905732200	3221910227739	22	SDS MAX	520	400	1	1
10905732400	3221910227746	24	SDS MAX	520	400	1	1
10905732500	3221910227753	25	SDS MAX	520	400	1	1



1090593	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10905932800	3221910227807	28	SDS MAX	520	450	1	1
10905933000	3221910227814	30	SDS MAX	520	450	1	1
10905933200	3221910227821	32	SDS MAX	520	450	1	1
10905933500	3221910227838	35	SDS MAX	520	450	1	1
10905933800	3221910227845	38	SDS MAX	520	450	1	1
10905934000	3221910227852	40	SDS MAX	520	450	1	1



1090603	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10906031600	3221910863210	16	SDS MAX	920	800	1	1
10906031800	3221910863227	18	SDS MAX	920	800	1	1
10906032000	3221910227869	20	SDS MAX	920	800	1	1
10906032200	3221910227876	22	SDS MAX	920	800	1	1
10906032500	3221910227883	25	SDS MAX	920	800	1	1
10906033200	3221910227890	32	SDS MAX	920	800	1	1
10906034000	3221910863234	40	SDS MAX	920	800	1	1



Foret bétons avec aspiration de poussière SDSmax DUSTOFF -L600mm

Foret haute performance avec aspiration intégrée, Limite l'inhalation des poussières par l'utilisateur ainsi que le temps de nettoyage après perçage.



- Queue SDSmax
- Plaquette 4 taillants
- Acier haute résistance
- Spécial béton et matériaux de construction
- Aspiration des poussières intégrée
- Réduction des inhalations de poussières
- Perçage en milieux propres

MACHINES



APPLICATIONS

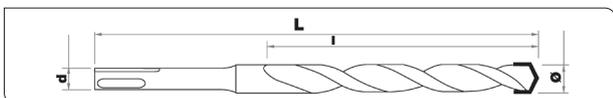


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue SDSmax > Transmission maximale de la puissance de frappe pour un travail facile et rapide des matériaux les plus difficiles. Pour outils supérieurs à 12mm.
- + Plaquette 4 taillants > Permet un perçage des matériaux durs et des fers à béton grâce à ses 4 arêtes.
- + Acier haute résistance > Permet une transmission optimale de la puissance et du couple à la tête de l'outil.



1091773	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10917731400	3221912141125	14	SDS MAX	600	400	1	1
10917731600	3221912141132	16	SDS MAX	600	400	1	1
10917731800	3221912141149	18	SDS MAX	600	400	1	1
10917732000	3221912141156	20	SDS MAX	600	400	1	1
10917732200	3221912141163	22	SDS MAX	600	400	1	1
10917732500	3221912141170	25	SDS MAX	600	400	1	1
10917732800	3221912141187	28	SDS MAX	600	400	1	1
10917733000	3221912141194	30	SDS MAX	600	400	1	1
10917733200	3221912141200	32	SDS MAX	600	400	1	1
10917733500	3221912141217	35	SDS MAX	600	400	1	1



Foret bétons HAMMER4 -L540mm -SDS MAX

Foret résistant pour le béton armé et les matériaux durs, grâce à sa pointe 4 taillants.

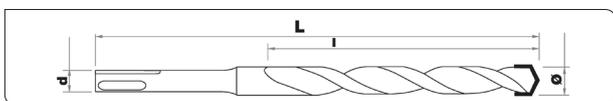


- Queue SDSmax
- Plaquette 4 taillants
- Spécial béton armé et matériaux durs
- Perçage profond et traversant
- Endurant
- Perçage précis

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Queue SDSmax > Transmission maximale de la puissance de frappe pour un travail facile et rapide des matériaux les plus difficiles. Pour outils supérieurs à 12mm.
- + Plaquette 4 taillants > Permet un perçage des matériaux durs et des fers à béton grâce à ses 4 arêtes.



1090663	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10906631200	3221912233615	12	SDS MAX	540	400	1	1
10906631400	3221912233622	14	SDS MAX	540	400	1	1
10906631600	3221912233639	16	SDS MAX	540	400	1	1
10906631800	3221912233646	18	SDS MAX	540	400	1	1
10906632000	3221912233653	20	SDS MAX	540	400	1	1
10906632200	3221912233677	22	SDS MAX	540	400	1	1
10906632500	3221912233684	25	SDS MAX	540	400	1	1
10906633000	3221912233691	30	SDS MAX	540	400	1	1
10906633500	3221912233707	35	SDS MAX	540	400	1	1
10906634000	3221912233714	40	SDS MAX	540	400	1	1





Foret bétons -Plaquette carbure pointe de centrage -Queue cylindrique 3 méplats

Foret haute performance hyper rapide et précis pour les bétons armés et les matériaux résistants grâce à sa plaquette carbure à facettes.



- Queue à 3 méplats
- Graduation Laser SLR
- Plaquette multifacettes
- Pointe de centrage
- Acier haute résistance
- Spécial béton armé et matériaux durs
- Perçage hyper rapide
- Durée de vie maximale
- Attachement anti-rotation
- Perçage ultra précis/contrôlable

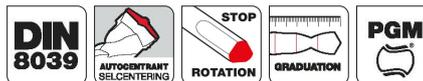
MACHINES



APPLICATIONS

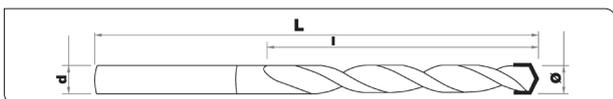


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue à 3 méplats > Permet une transmission maximale du couple. Evite la rotation du foret dans le mandrin. Spécialement adapté aux perçages débouchants.
- + Graduation Laser SLR > La graduation laser permet de contrôler votre profondeur de perçage avec le foret en rotation.
- + Plaquette multifacettes > Permet un excellent fractionnement des matériaux en poussière facilitant leur extraction.
- + Pointe de centrage > Permet de centrer facilement le perçage notamment dans les matériaux rugueux. Excellente précision de perçage.
- + Acier haute résistance > Permet une transmission optimale de la puissance et du couple à la tête de l'outil.



1096052		EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10960520300	3221912022974	3	2.8	60	34	1	3	
10960520400	3221912022981	4	3.8	75	40	1	3	
10960520500	3221912022998	5	4.8	85	50	1	3	
10960520600	3221912023001	6	5.8	100	60	1	3	
10960520700	3221912023018	7	5.8	100	60	1	3	
10960520800	3221912023025	8	7.6	120	72	1	3	
10960520900	3221912023032	9	7.6	120	72	1	3	
10960521000	3221912023049	10	8.8	120	72	1	3	
10960521200	3221912023056	12	10	150	92	1	1	
10960521400	3221912087027	14	9.5	150	92	1	1	
10960521600	3221912087034	16	12.7	160	100	1	1	
10960521800	3221912087041	18	12.7	160	100	1	1	
10960522000	3221912087058	20	12.7	160	100	1	1	



1096054		EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10960540300	3221912031761	3	2.8	60	34	1	3	
10960540400	3221912031778	4	3.8	75	40	1	3	
10960540500	3221912031785	5	4.8	85	50	1	3	
10960540600	3221912031792	6	5.8	100	60	1	3	
10960540700	3221912031808	7	5.8	100	60	1	3	
10960540800	3221912031815	8	7.6	120	72	1	3	
10960540900	3221912031822	9	7.6	120	72	1	3	
10960541000	3221912031839	10	8.8	120	72	1	3	
10960541200	3221912031846	12	10	150	92	1	1	



1091312		EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10913120600	3221912087256	6	5.8	200	150	1	1	
10913120800	3221912087263	8	7.6	200	150	1	1	
10913121000	3221912087270	10	8.8	200	150	1	1	
10913121200	3221912087287	12	10	200	150	1	1	



DISPONIBLE EN COFFRETS



5 PIÈCES
10960570002
(p 74)



8 PIÈCES
10960570001
(p 74)



9 PIÈCES
10960570018
(p 75)

Foret bétons -Plaquette carbure affûtée diamant -Queue cylindrique -Gradué SLR -

Foret performant, rapide et résistant, pour le béton vibré et la pierre, grâce à sa plaquette carbure affûtée à la meule diamant.

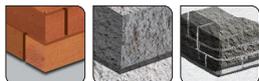


- Graduation Laser SLR
- Plaquette carbure affûtée
- Acier haute résistance
- Attachement cylindrique
- Spécial bétons résistants et pierres
- Perçage rapide
- Durée de vie supérieure
- Perçage ultra précis/contrôlable

MACHINES



APPLICATIONS

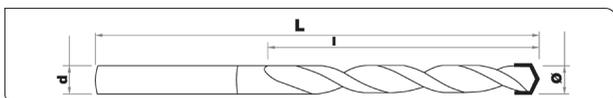


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Graduation Laser SLR > La graduation laser permet de contrôler votre profondeur de perçage avec le foret en rotation.
- + Plaquette carbure affûtée > Permet une coupe nette et précise des matériaux. Centrage de l'outil facilité.
- + Acier haute résistance > Permet une transmission optimale de la puissance et du couple à la tête de l'outil.
- + Attachement cylindrique > Attachement universel et sécurisé, adaptable sur l'ensemble des perceuses munies d'un mandrin 3 mors.



1096032	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10960320300	3221910840655	3	2.7	60	30	1	3
10960320400	3221910840662	4	3.4	75	40	1	3
10960320500	3221910840679	5	4.5	85	50	1	3
10960320600	3221910840686	6	5.3	100	60	1	3
10960320700	3221910840693	7	6.4	100	60	1	3
10960320800	3221910840709	8	6.9	120	80	1	3
10960320900	3221910840716	9	7.8	120	80	1	3
10960321000	3221910840723	10	8.9	120	80	1	3
10960321100	3221910840730	11	10	150	90	1	1
10960321200	3221910840747	12	9.9	150	90	1	1
10960321400	3221910840761	14	12	150	90	1	1



1091322	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10913220600	3221912106872	6	5.3	200	150	1	1
10913220800	3221912106889	8	7.6	200	150	1	1
10913221000	3221912106896	10	8.8	200	150	1	1
10913221200	3221912106902	12	10	200	150	1	1



DISPONIBLE EN COFFRETS



3 PIÈCES
10960370003
(p 75)



5 PIÈCES
10960370033
(p 75)



8 PIÈCES
10960370034
(p 75)



9 PIÈCES
10960370018
(p 76)

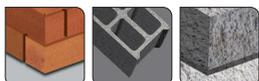
Foret bétons -Queue cylindrique

Foret résistant pour le perçage des bétons et des matériaux de construction.



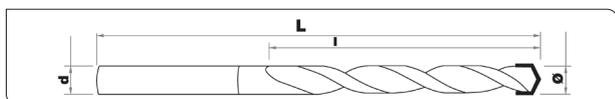
- Plaquette carbure
- Goujure fraisée
- Attachement cylindrique
- Spécial béton et brique
- Endurant
- Perçage précis

MACHINES **APPLICATIONS** **CARACTÉRISTIQUES**



AVANTAGES

- + Plaquette carbure > Permet le bon fractionnement des matériaux.
- + Goujure fraisée > Permet une bonne rigidité d'outil et transmission de la percussion.
- + Attachement cylindrique > Attachement universel et sécurisé, adaptable sur l'ensemble des perceuses munies d'un mandrin 3 mors.



1090022	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10900220300	3221910001827	3	2.8	60	30	2	6
10900220400	3221910001834	4	3.2	75	40	2	6
10900220500	3221910001841	5	4.2	85	50	2	6
10900220600	3221910001858	6	4.6	100	60	1	6
10900220700	3221910001872	7	5.2	100	60	1	6
10900220800	3221910001889	8	6.3	120	80	1	6
10900220900	3221910001896	9	7.5	120	80	1	6
10900221000	3221910001902	10	7.5	120	80	1	6
10900221100	3221910001919	11	10	150	90	1	1
10900221200	3221910001926	12	10	150	90	1	1
10900221300	3221910001933	13	9.5	150	90	1	1
10900221400	3221910001940	14	9.5	150	90	1	1
10900221500	3221910001957	15	9.5	150	90	1	1
10900221600	3221910001964	16	9.5	150	90	1	1
10900221800	3221910001971	18	12.7	160	100	1	1
10900222000	3221910001988	20	12.7	160	100	1	1



1090024	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10900240300	3221910027407	3	2.8	60	30	2	6
10900240400	3221910027414	4	3.2	75	40	2	6
10900240500	3221910027421	5	4.2	85	50	2	6
10900240600	3221910027438	6	4.6	100	60	1	6
10900240700	3221910027445	7	5.2	100	60	1	6
10900240800	3221910027452	8	6.3	120	80	1	6
10900240900	3221910027469	9	7.5	120	80	1	6
10900241000	3221910027476	10	7.5	120	80	1	6
10900241100	3221910027483	11	10	150	90	1	1
10900241200	3221910027490	12	9.5	150	90	1	1
10900241300	3221910027506	13	9.5	150	90	1	1



1090021	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10900210300	3221910053512	3	2.8	60	30	1	10
10900210400	3221910053543	4	3.2	75	40	1	10
10900210500	3221910053550	5	4.2	85	50	1	10
10900210600	3221910053574	6	4.6	100	60	1	10
10900210700	3221910053598	7	5.2	100	60	1	10
10900210800	3221910053604	8	6.3	120	80	1	10
10900210900	3221910053611	9	7.5	120	80	1	5
10900211000	3221910053628	10	7.5	120	80	1	5



1090072	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10900720600	3221910002510	6	4.6	200	140	1	1
10900720800	3221910002527	8	6.3	200	140	1	1
10900721000	3221910002534	10	7.5	200	140	1	1
10900721200	3221910002541	12	10	200	140	1	1
10900721400	3221910002558	14	9.5	200	140	1	1
10900721600	3221910002565	16	12.7	200	140	1	1
10900721800	3221910079581	18	12.7	200	140	1	1



1090082	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10900820800	3221910002763	8	6.3	400	350	1	1
10900821000	3221910002787	10	7.5	400	350	1	1
10900821200	3221910002800	12	10	400	350	1	1
10900821400	3221910002824	14	12	400	350	1	1
10900821600	3221910002848	16	14	400	350	1	1



DISPONIBLE EN COFFRETS



5 PIÈCES
10900270033
(p. 76)



8 PIÈCES
10900270034
(p. 76)



9 PIÈCES
10904770001
(p. 76)

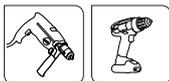
Foret bétons Shock Serie -Queue hexagonale monobloc

Foret performant pour le perçage en rotation des matériaux de construction. Attachement hexagonal à changement rapide compatible shock series .



- Queue changement rapide
- Plaquette carbure
- Acier haute résistance
- Corps monobloc
- Spécial béton et brique
- Perçage en rotation
- Durée de vie supérieure
- Changement d'outil rapide

MACHINES



APPLICATIONS

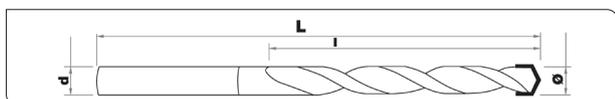


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Plaquette carbure > Permet le bon fractionnement des matériaux.
- + Acier haute résistance > Permet une transmission optimale de la puissance et du couple à la tête de l'outil.
- + Corps monobloc > Permet une transmission optimale du couple entre la queue hexagonale et la tête de l'outil.



1090162	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10901620300	3221910024741	3	6.35	80	30	1	1
10901620400	3221910024758	4	6.35	80	35	1	1
10901620500	3221910024765	5	6.35	85	40	1	1
10901620600	3221910024772	6	6.35	100	50	1	1
10901620800	3221910835941	8	6.35	120	80	1	1
10901621000	3221910835958	10	6.35	120	80	1	1



DISPONIBLE EN COFFRETS



5 PIÈCES
10901670002
(p 77)

Foret bétons -Queue cylindrique

Foret béton carbure pour un usage occasionnel.

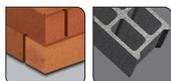


- Plaque carbure
- Spécial matériaux tendres
- Attachement cylindrique
- Foret économique

MACHINES



APPLICATIONS

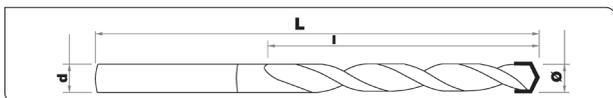


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Plaque carbure > Permet le bon fractionnement des matériaux.
- + Attachement cylindrique > Attachement universel et sécurisé, adaptable sur l'ensemble des perceuses munies d'un mandrin 3 mors.



5090014	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
50900140300	3221910027223	3	2.5	60	30	2	6
50900140400	3221910027230	4	3.2	75	40	2	6
50900140500	3221910027247	5	4.2	85	50	2	6
50900140600	3221910027261	6	4.6	100	60	1	6
50900140700	3221910027285	7	5.2	100	60	1	6
50900140800	3221910027292	8	6.3	120	80	1	6
50900140900	3221910027308	9	7.5	120	80	1	6
50900141000	3221910027315	10	7.5	120	80	1	6
50900141100	3221910027322	11	9.5	150	80	1	1
50900141200	3221910027339	12	9.5	150	90	1	1
50900141400	3221910027353	14	9.5	150	90	1	1
50900141600	3221910027377	16	9.5	150	90	1	1



DISPONIBLE EN COFFRETS



5 PIÈCES
50900170018
(p. 77)



8 PIÈCES
50900170019
(p. 77)



10922770001

EAN : 3221910899691

PCB : 1

5 forets MASTER3 SDS+ 3 taillants L 110- 160mm Ø 5 à 10mm

Foret haute performance pour le perçage hyper rapide des bétons armés et des matériaux les plus résistants, grâce à sa plaquette carbure à 3 taillants.

- L110mm Ø 5- 6mm + L160mm Ø 6- 8- 10mm



10922770002

EAN : 3221912087003

PCB : 1

10 forets MASTER3 SDS+ 3 Taillants L 110- 160mm Ø 6 à 14mm

Foret haute performance pour le perçage hyper rapide des bétons armés et des matériaux les plus résistants, grâce à sa plaquette carbure à 3 taillants.

- L110mm Ø 6- 6- 6mm + L160mm Ø 8- 8- 8- 10- 10- 12- 14mm



10922770003

EAN : 3221912240927

PCB : 1

7 forets MASTER3 SDS+ 3 Taillants L 110- 160mm Ø 5 à 12mm

Foret haute performance pour le perçage hyper rapide des bétons armés et des matériaux les plus résistants, grâce à sa plaquette carbure à 3 taillants.

- L110mm Ø 5- 6- 8mm + L160mm Ø 6- 8- 10- 12mm -Coffret RANGER



10931070001

EAN : 3221912086983

PCB : 1

5 forets SPEEDER2 SDS+ 2 taillants L 110- 160mm Ø 5 à 10mm

Foret haute performance pour le perçage hyper rapide et précis des bétons vibrés et des pierres, grâce à sa quadruple goujure et sa plaquette avec pointe de centrage.

- L110mm Ø 5- 6mm + L160m Ø 6- 8- 10mm



TIVOLY.
TECHNIC

10931070002

EAN : 3221912086990

PCB : 1

10 forets SPEEDER2 SDS+ 2 taillants L 110- 160mm Ø 6 à 14mm

Foret haute performance pour le perçage hyper rapide et précis des bétons vibrés et des pierres, grâce à sa quadruple goujure et sa plaquette avec pointe de centrage.

■ L110mm Ø 6- 6- 6mm + L160mm Ø 8- 8- 8- 10- 10- 12- 14mm



TIVOLY.
TECHNIC

10901070005

EAN : 3221910039134

PCB : 1

7 forets SPEEDER2 SDS+ 2 taillants quadruple goujures pointe de centrage L 110- 160mm Ø 4 à 12mm

Foret haute performance pour le perçage hyper rapide et précis des bétons vibrés et des pierres, grâce à sa quadruple goujure et sa plaquette avec pointe de centrage.

■ L110mm Ø 4- 5- 6mm + L160mm Ø 6- 8- 10- 12mm -Coffret RANGER



TIVOLY.
ESSENTIAL

10901070046

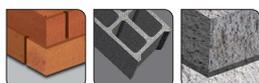
EAN : 3221910861735

PCB : 3

5 forets SDS+ simple goujure L110mm Ø 4 à 6mm

Foret béton adapté au perçage des bétons et des matériaux de construction.

■ Ø 4- 5- 5- 6- 6mm



TIVOLY.
ESSENTIAL

10901070047

EAN : 3221910861742

PCB : 3

5 forets SDS+ simple goujure L160mm Ø 6 à 10mm

Foret béton adapté au perçage des bétons et des matériaux de construction.

■ Ø 6- 6- 8- 8- 10mm



TIVOLY
ESSENTIAL

10904870001

EAN : 3221912040237

PCB : 1

14 forets béton SDS+ L 110- 160mm Ø 4 à 10mm

Foret béton adapté au perçage des bétons et des matériaux de construction.

■ L110mm Ø 4- 5- 6- 6- 8- 8- 10mm + L160 Ø 5- 6- 6- 6,5- 8- 8- 9- 10mm -Coffret RANGER



TIVOLY
ESSENTIAL

50901070001

EAN : 3221910835019

PCB : 1

6 forets SDS+ simple goujure L110- 160mm Ø 4 à 10mm

Foret béton adapté au perçage des bétons et des matériaux de construction.

■ 2 forets L110mm Ø 4- 5mm + 4 forets L160mm Ø 6- 7- 8- 10mm



TIVOLY
TECHNIC

10960570002

EAN : 3221912022929

PCB : 1

5 forets béton gradués SLR Ø 4 à 10mm

Foret haute performance hyper rapide et précis pour les bétons armés et les matériaux résistants grâce à sa plaquette carbure à facettes.

■ Ø 4- 5- 6- 8- 10mm -Coffret CLIPSTER



TIVOLY
TECHNIC

10960570001

EAN : 3221912022912

PCB : 1

8 forets béton gradués SLR Ø 3 à 10mm

Foret haute performance hyper rapide et précis pour les bétons armés et les matériaux résistants grâce à sa plaquette carbure à facettes.

■ Ø 3- 4- 5- 6- 7- 8- 9- 10mm -Coffret CLIPSTER



TIVOLY.
TECHNIC

10960570018

EAN : 3221912263100

PCB : 1

9 forets béton gradués SLR Ø 3 à 12mm

Foret haute performance hyper rapide et précis pour les bétons armés et les matériaux résistants grâce à sa plaquette carbure à facettes.

- 9 forets béton pointe de centrage queue à 3 méplats Ø 3- 4- 5- 6- 7- 8- 9- 10- 12mm -Coffret RANGER



TIVOLY.
TECHNIC

10960370003

EAN : 3221912107121

PCB : 1

3 forets béton gradués SLR Ø 5 à 8mm

Foret performant, rapide et résistant, pour le béton vibré et la pierre, grâce à sa plaquette carbure affûtée à la meule diamant.

- Ø 5- 6- 8mm



TIVOLY.
TECHNIC

10960370033

EAN : 3221910840822

PCB : 1

5 forets béton gradués SLR Ø 4 à 10mm

Foret performant, rapide et résistant, pour le béton vibré et la pierre, grâce à sa plaquette carbure affûtée à la meule diamant.

- Ø 4- 5- 6- 8- 10mm -Coffret CLIPSTER



TIVOLY.
TECHNIC

10960370034

EAN : 3221910840839

PCB : 1

8 forets béton gradués SLR Ø 3 à 10mm

Foret performant, rapide et résistant, pour le béton vibré et la pierre, grâce à sa plaquette carbure affûtée à la meule diamant.

- Ø 3- 4- 5- 6- 7- 8- 9- 10mm -Coffret CLIPSTER



TIVOLY
TECHNIC

10960370018

EAN : 3221910849399

PCB : 1

9 forets béton gradués SLR Ø 3 à 12mm

Foret performant, rapide et résistant, pour le béton vibré et la pierre, grâce à sa plaquette carbure affûtée à la meule diamant.

■ Ø 3- 4- 5- 6- 7- 8- 9- 10- 12mm - Coffret RANGER



TIVOLY
ESSENTIAL

10900270033

EAN : 3221910050870

PCB : 1

5 forets béton Ø 4 à 10mm

Foret résistant pour le perçage des bétons et des matériaux de construction.

■ Ø 4- 5- 6- 8- 10mm -Coffret CLIPSTER



TIVOLY
ESSENTIAL

10900270034

EAN : 3221910050887

PCB : 1

8 forets béton Ø 3 à 10mm

Foret résistant pour le perçage des bétons et des matériaux de construction.

■ Ø 3- 4- 5- 6- 7- 8- 9- 10mm -Coffret CLIPSTER



TIVOLY
ESSENTIAL

10904770001

EAN : 3221912040206

PCB : 1

9 forets béton Ø 3 à 12mm

Foret résistant pour le perçage des bétons et des matériaux de construction.

■ Ø 3-4- 5- 6- 7- 8- 9- 10- 12mm -Coffret RANGER



TIVOLY.
TECHNIC

10901670002

EAN : 3221912161697

PCB : 1

5 forets béton queue hexagonale shock serie Ø 3 à 8mm

Foret performant pour le perçage en rotation des matériaux de construction. Attachement hexagonale à changement rapide compatible shock series .

- Ø 3- 4- 5- 6- 8mm -Coffret CLIPSTER



TIVOLY.
ACCESS

10901670001

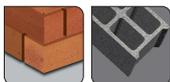
EAN : 3221910866600

PCB : 1

5 forets béton queue hexagonale Ø 3 à 8mm

Foret pour le perçage en rotation des matériaux de construction. Attachement hexagonal à changement rapide.

- Ø 3- 4- 5- 6- 8mm



TIVOLY.
ACCESS

50900170018

EAN : 3221910018146

PCB : 1

5 forets béton Ø 4 à 10mm

Foret béton carbure pour un usage occasionnel.

- Ø 4- 5- 6- 8- 10mm



TIVOLY.
ACCESS

50900170019

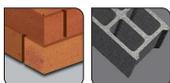
EAN : 3221910018122

PCB : 1

8 forets béton Ø 3 à 10mm

Foret béton carbure pour un usage occasionnel.

- Ø 3- 4- 5- 6- 7- 8- 9- 10mm





**CONCEPTEUR &
FABRICANT**

OUTILS COUPANTS
& ACCESSOIRES
ÉLECTROPORATIFS

#DÉMOLITION

Outils de démolition



Pic pointu L250mm -SDS+

Pic haute performance pour le travail de démolition. Grande capacité d'enlèvement. Durée de vie et rapidité de travail maximales.



MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES					
		DIN 8035		L250 mm	L 250	QTY 1	PCB 1
1090153 10901530009	EAN 3221912199119	Ø 14	d2 SDS +				



Pic pointu L250mm -SDS+

Pic pour le travail de démolition.



MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES					
		DIN 8035			L 250	QTY 1	PCB 1
1090903 10901530001	EAN 3221910234812	Ø 14	d2 SDS +				



Burin Plat L20x250mm -SDS+

Burin haute performance spécifique pour le travail de démolition. Grand capacité d'enlèvement. Durée de vie et rapidité de travail maximales.



MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES					
		DIN 8035			L 250	QTY 1	PCB 1
1090913 10901530010	EAN 3221912199126	Ø 20	d2 SDS +				



TIVOLY.
ESSENTIAL

Burin Plat L20x250mm -SDS+

Burin pour le travail de démolition.



MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



1090923	EAN	Ø	d2	L	QTY	PCB
10901530002	3221910234829	20	SDS +	250	1	1



TIVOLY.
TECHNIC

Burin plat L40x250mm -SDS+

Burin haute performance spécifique pour le travail de démolition. Grand capacité d'enlèvement. Durée de vie et rapidité de travail maximales.



MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



1090933	EAN	Ø	d2	L	QTY	PCB
10901530011	3221912199133	40	SDS +	250	1	1



TIVOLY.
ESSENTIAL

Burin plat L40x250mm -SDS+

Burin large pour le travail de démolition.



MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



1090943	EAN	Ø	d2	L	QTY	PCB
10901530004	3221910234843	40	SDS +	250	1	1





Burin coude L40x250mm -SDS+

Burin large et coudé pour le travail de démolition.



MACHINES		APPLICATIONS			CARACTÉRISTIQUES			
1090953	EAN	Ø	d2	L	QTY	PCB		
10901530005	3221910555894	40	SDS +	250	1	1		



Burin bêche L40x250mm -SDS+

Burin bêche pour le travail de démolition. Grande capacité d'enlèvement. Idéal pour enlever le crépis.



MACHINES		APPLICATIONS			CARACTÉRISTIQUES			
1090963	EAN	Ø	d2	L	QTY	PCB		
10901530007	3221910863012	40	SDS +	250	1	1		



Burin bêche L60x250mm -SDS+

Burin bêche extra large pour le travail de démolition. Grande capacité d'enlèvement. Idéal pour enlever le crépis.



MACHINES		APPLICATIONS			CARACTÉRISTIQUES			
1090973	EAN	Ø	d2	L	QTY	PCB		
10901530006	3221910863005	60	SDS +	250	1	1		

TIVOLY.
ESSENTIAL

Burin carrelages L40x250mm -SDS+

Burin large fin et coudé pour le travail de démolition. Grande capacité d'enlèvement. Idéal pour desceller le carrelage.



MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



1090983	EAN	Ø	d2	L	QTY	PCB
10901530008	3221910863029	40	SDS +	250	1	1



TIVOLY.
ESSENTIAL

Gouje L22x250mm -SDS+

Gouje pour le travail de démolition. Grande capacité d'enlèvement. Idéale pour effectuer des saignées.



MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



1090993	EAN	Ø	d2	L	QTY	PCB
10901530003	3221910234836	22	SDS +	250	1	1



Pic pointu L400mm -SDS max

Pic haute performance pour le travail de démolition. Grande capacité d'enlèvement. Durée de vie et rapidité de travail maximales.



MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



1091803	EAN	Ø	d2	L	QTY	PCB
10906130001	3221912199171	18	SDS MAX	180	1	1



Pic pointu -SDS max

Pic pour le travail de démolition.



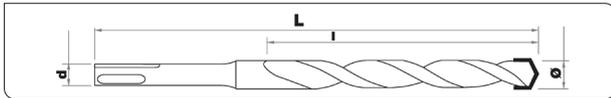
MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



1090613	EAN	Ø	d2	L	QTY	PCB
109061328000	3221910227906	18	SDS MAX	280	1	1
109061340000	3221910227913	18	SDS MAX	400	1	1
109061360000	3221910863289	18	SDS MAX	600	1	1



Burin plat L400mm -SDS max

Burin haute performance de démolition. Grande capacité d'enlèvement. Durée de vie et rapidité de travail maximales.



MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



1091813	EAN	Ø	d2	L	QTY	PCB
10906230001	3221912199188	25	SDS MAX	400	1	1
10906230002	3221912199195	50	SDS MAX	400	1	1



Burin plat -SDS max

Burin pour le travail de démolition.



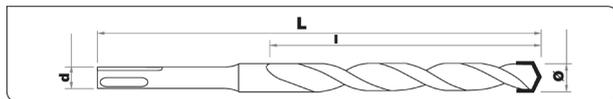
MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



1090623	EAN	Ø	d2	L	QTY	PCB
1090623250280	3221910227920	25	SDS MAX	280	1	1
1090623250400	3221910227937	25	SDS MAX	400	1	1
1090623250600	3221910863302	25	SDS MAX	600	1	1
1090623500400	3221910863319	50	SDS MAX	400	1	1
1090623800300	3221910863326	80	SDS MAX	300	1	1
10906231150350	3221910863296	115	SDS MAX	350	1	1





Burin coudé L50x400mm -SDS max

Burin pour le travail de démolition. Grande capacité d'enlèvement. Idéal pour évacuer le mortier.



MACHINES		APPLICATIONS			CARACTÉRISTIQUES			
1090633	EAN	Ø	d2	L	QTY	PCB		
10906330003	3221910863357	50	SDS MAX	400	1	1		



Burin bêche -SDS max

Burin bêche pour le travail de démolition. Grande capacité d'enlèvement . Idéal pour enlever le crépis.



MACHINES		APPLICATIONS			CARACTÉRISTIQUES			
1091823	EAN	Ø	d2	L	QTY	PCB		
10906330001	3221910863333	50	SDS MAX	350	1	1		



Burin carrelages -SDS max

Burin large fin et coudé pour le travail de démolition. Grande capacité d'enlèvement. Idéal pour desceller le carrelage.



MACHINES		APPLICATIONS			CARACTÉRISTIQUES			
1091833	EAN	Ø	d2	L	QTY	PCB		
10906330002	3221910863340	50	SDS MAX	300	1	1		

Gouje L26x300mm -SDS max

Gouje pour le travail de démolition. Grande capacité d'enlèvement. Idéale pour effectuer des saignées.



MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



1091843	EAN	Ø	d2	L	QTY	PCB	
1090633260300	3221910227944	26	SDS MAX	300	1	1	

Gouje L32x300mm -SDS max

Gouje large pour le travail de démolition. Grande capacité d'enlèvement. Idéale pour effectuer de profondes saignées.



MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



1091853	EAN	Ø	d2	L	QTY	PCB	
10906330004	3221910863364	32	SDS MAX	300	1	1	

Burin dentelé L32x300mm - SDS max

Burin dentelé spécial façade. A boucherder.



MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



1091863	EAN	Ø	d2	QTY	PCB	
10906330005	3221910863371	32	SDS MAX	1	1	

TIVOLY
ESSENTIAL

Burin dentelé carbure L32x300mm -SDSmax

Burin dentelé avec pastille carbure. Spécial façades. A boucharder.



MACHINES		APPLICATIONS		CARACTÉRISTIQUES			
1091873	EAN	Ø	d2	L	QTY	PCB	
10906330006	3221910863388	32	SDS MAX	300	1	1	

TIVOLY
ESSENTIAL

Burin mortier -SDS max

Burin spécifique pour le travail de démolition. Grande capacité d'enlèvement. Idéal pour évacuer le mortier.



MACHINES		APPLICATIONS		CARACTÉRISTIQUES			
1091883	EAN	Ø	d2	L	QTY	PCB	
10906330007	3221910863395	10	SDS MAX	300	1	1	

Pic pointu L400mm -Hexa30

Pic pour le travail de démolition. Grande capacité d'enlèvement.



■ Queue HEXA30

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Queue HEXA30 > Transmission maximale de la puissance de frappe pour un travail facile et rapide des matériaux les plus difficiles.

1092311	EAN	d2	L	QTY	PCB
109231140000	3221912039668	HEXA 30	400	1	1



Burin plat L30x400mm -Hexa30

Burin pour le travail de démolition. Grande capacité d'enlèvement.



■ Queue HEXA30

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Queue HEXA30 > Transmission maximale de la puissance de frappe pour un travail facile et rapide des matériaux les plus difficiles.

1091891	EAN	Ø	d2	L	QTY	PCB
1092311300400	3221912039651	30	HEXA 30	400	1	1

Burin plat L 50x400mm -Hexa30

Burin large pour le travail de démolition. Grande capacité d'enlèvement.



■ Queue HEXA30

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Queue HEXA30 > Transmission maximale de la puissance de frappe pour un travail facile et rapide des matériaux les plus difficiles.

1091901	EAN	Ø	d2	L	QTY	PCB
1092311500400	3221912039644	50	HEXA 30	400	1	1

TIVOLY
TECHNIC

10901070048

EAN : 3221912199201

PCB : 1

3 pièces - Pic & burins PACK DEMOLITION SDS+ L250mm

Pic et burins haute performance. Grand capacité d'enlèvement. Durée de vie et rapidité de travail maximales.

- 1 pic L250mm + 2 burins 20x 250mm- 40x 250mm



TIVOLY
ESSENTIAL

10901070040

EAN : 3221910821029

PCB : 1

3 pièces - Pic & burins SDS+ L140mm Kompakt

Pic et burins extra courts pour le travail de démolition. Idéal pour les endroits exigus.

- 1 pic L140mm + 2 burins 20x 140mm- 40x 140mm



TIVOLY
ESSENTIAL

10901070043

EAN : 3221910857776

PCB : 1

3 pièces - Pic & burins PACK DEMOLITION SDS+ L250mm

Pic et burins pour le travail de démolition.

- 1 pic L250mm + 2 burins 20x 250mm- 40x 250mm



Forets carrelages

TIVOLY
TECHNIC

Foret diamant à sec -Queue hexagonale

Foret performant pour le perçage en rotation des matériaux type GRES CERAME, CARRELAGE classe IV-V grâce à sa concrétion de grains diamant et à sa lubrification intégrée.



- Queue hexagonale
- Perçage à sec
- Spécial Grès Cérame
- Endurant
- Perçage rapide
- Lubrification intégrée
- Brasage haute température

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue hexagonale > Excellent maintien de l'outil dans le mandrin, permet une transmission maximale du couple.
- + Perçage à sec > Travail "au sec" sans eau ni huile, environnement propre et sécurisé.



1200092	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
12000920500	3221912064783	5	11	65	30	1	1
12000920600	3221912064790	6	11	65	30	1	1
12000920800	3221912064806	8	11	80	35	1	1
12000921000	3221912064813	10	11	80	35	1	1



Foret diamant à eau -Queue hexagonale

Foret pour le perçage en rotation des matériaux type CARRELAGE /GRES grâce à sa concrétion diamants et sa lubrification à l'eau.



- Queue hexagonale 6.35mm
- Perçage à eau
- Dépôt diamant
- Spécial carrelage haute densité
- Lubrification à l'eau
- Attachement anti-rotation

MACHINES



APPLICATIONS

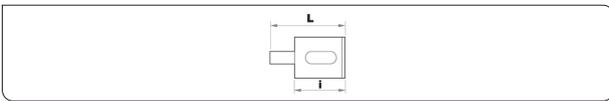


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Perçage à eau > L'irrigation permanente optimise le perçage et la durée de vie de l'outil.
- + Dépôt diamant > Permet le perçage des matériaux résistants.



1200082	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
12000820500	3221912064851	5	6.35	55	30	1	1
12000820600	3221912064868	6	6.35	55	30	1	3
12000820700	3221912064875	7	6.35	55	30	1	1
12000820800	3221912064882	8	6.35	55	30	1	3
12000821000	3221912064899	10	6.35	55	30	1	3
12000821200	3221912065001	12	6.35	55	30	1	1
12000822500	3221912065018	25	6.35	55	30	1	1



DISPONIBLE EN COFFRETS



7 PIÈCES
12000820001
(p 93)



5 PIÈCES
12000820002
(p 93)

TIVOLY.
ESSENTIAL

12000540001

EAN : 3221910880927

PCB : 1

3 forets diamant Ø 5 à 8mm queue hexagonal

Foret pour le perçage en rotation des matériaux type CARRELAGE /GRES grâce à sa concrétion diamants et sa lubrification à l'eau.

- Ø 5- 6- 8mm



TIVOLY.
ESSENTIAL

12000540002

EAN : 3221910880934

PCB : 1

3 forets diamant Ø 8 à 12mm queue hexagonal

Foret pour le perçage en rotation des matériaux type CARRELAGE /GRES grâce à sa concrétion diamants et sa lubrification à l'eau.

- Ø 8- 10- 12mm



TIVOLY.
ESSENTIAL

12000820001

EAN : 3221912176776

PCB : 1

7 pièces - 4 f. Grès/carrelage/béton Ø6-8mm + 1 guide + 2 accessoires

Une composition mixte pour le perçage des carrelages/grès cérames (classe I-II-III) grâce à ses forets diamant et ses forets 2en1. Ainsi qu'un guide pour une bonne lubrification des forets diamant.

- 2 forets diamant grès Ø 6- 8mm + 2 forets 2en1 carrelage/béton Ø 6- 8mm + 1 guide de perçage + 1 niveau à bulle + 1 crayon



TIVOLY.
ESSENTIAL

12000820002

EAN : 3221912223456

PCB : 1

5 pièces -4 forets carrelage Ø 5 à 10mm + 1 guide

Composition de forets diamant à eau avec son guide pour une lubrification constante lors du perçage. Pour le perçage des carrelages résistants et grès (Classe I-II-III).

- 4 forets carrelage Ø 5- 6- 8- 10mm + 1 guide de perçage





Foret carrelages -Plaquette carbure affûtée -Queue cylindrique

Foret performant pour le perçage en rotation des carrelages, faïences, céramiques, grâce à sa plaquette carbure affûtée.

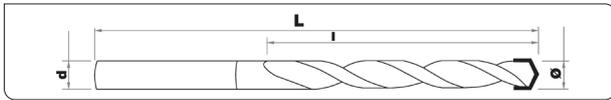


- Queue cylindrique
- Plaquette carbure affûtée
- Spécial carrelage et faïence
- Perçage en rotation
- Endurant
- Perçage précis

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Queue cylindrique > Permet une utilisation polyvalente sur machines électroportatives et machines outils CNC.
- + Plaquette carbure affûtée > Permet une coupe nette et précise des carrelages et faïences. Durée de vie supérieure.



1200032	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
12000320400	3221910203788	4	4	75	40	1	1
12000320500	3221910203795	5	5	85	40	1	1
12000320600	3221910203801	6	6	100	60	1	1
12000320700	3221910203818	7	7	100	60	1	1
12000320800	3221910203825	8	8	120	80	1	1
12000321000	3221910853228	10	10	120	80	1	1
12000321200	3221910853235	12	12	120	80	1	1



12000370001

EAN : 3221910853242

PCB : 1

5 forets carrelage Ø 4 à 10mm

Foret performant pour le perçage en rotation des carrelages, faïences, céramiques, grâce à sa plaquette carbure affûtée.

- Ø 4- 5- 6- 8- 10mm -Coffret CLIPSTER



12000370002

EAN : 3221912108265

PCB : 1

5 forets carrelage Ø 3 à 8mm

Foret performant pour le perçage en rotation des carrelages, faïences, céramiques, grâce à sa plaquette carbure affûtée.

- Ø 3- 4- 5- 6- 8mm -Coffret plastique



Forets multi-matériaux



Foret 2 en 1 Bétons/Carrelages -Plaquette carbure affûtée -Goujures nervurées

Foret haute performance hyper rapide 2 en 1 carrelage (en rotation) et béton vibré (avec percussion), grâce à sa plaquette carbure affûtée précise et endurente.



- Plaquette carbure affûtée
- Acier haute résistance
- Attachement cylindrique
- Spécial carrelage et faïence
- Spécial béton et matériaux de construction
- Durée de vie maximale
- Perçage hyper rapide
- Perçage précis

MACHINES



APPLICATIONS

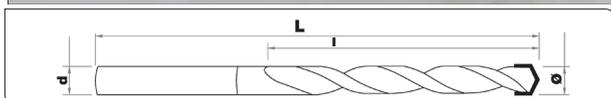


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Plaquette carbure affûtée > Permet une coupe nette et précise des matériaux. Centrage de l'outil facilité.
- + Acier haute résistance > Permet une transmission optimale de la puissance et du couple à la tête de l'outil.
- + Attachement cylindrique > Attachement universel et sécurisé, adaptable sur l'ensemble des perceuses munies d'un mandrin 3 mors.



1091302	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10913020400	3221912064936	4	4	75	40	1	3
10913020500	3221912064943	5	5	85	50	1	3
10913020600	3221912064950	6	6	100	60	1	3
10913020800	3221912064967	8	8	120	80	1	1
10913021000	3221912064974	10	10	120	80	1	1



10913070002

EAN : 3221912064998

PCB : 1

5 forets 2en1 béton carrelage Ø 4 à 10mm

Foret haute performance hyper rapide 2 en 1 carrelage (en rotation) et béton vibré (avec percussion), grâce à sa plaquette carbure affûtée précise et endurente.

- Ø 4- 5- 6- 8- 10mm -Coffret CLIPSTER



Foret 2 en 1 HSS Bois/Métaux -Pointe en croix -Goujures grand dégagement

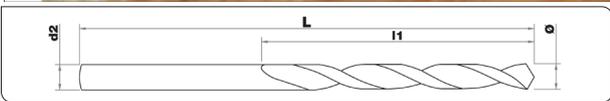
Foret haute performance hyper rapide 2 en 1 bois et métal, grâce à sa goujure grand dégagement et son affûtage pointe en croix. Fabriqué en France.



- Auto-centrage de la pointe
- Grand dégagement copeaux
- Attachement cylindrique
- Acier rapide
- Spécial bois durs et terrasses
- Spécial aciers et aluminiums
- Durée de vie maximale
- Perçage hyper rapide
- Perçage précis

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES
		<div style="display: flex; justify-content: space-around; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-weight: bold;">HSS</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-weight: bold; background-color: #gold;">GOLD TREATED</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-weight: bold;">TIVOLY NORM</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-weight: bold; font-size: 1.2em;">3xd</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-weight: bold;">4</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-weight: bold;">SPECIAL TYPE FLUTE</div> <div style="border: 1px solid black; padding: 2px; font-weight: bold; color: red;">CYL</div> </div>

- AVANTAGES**
- + Auto-centrage de la pointe > Permet un autocentrage facile du foret sur les surfaces les plus lisses. Réduit fortement l'effort axial demandé.
 - + Grand dégagement copeaux > Permet des perçages rapides par une extraction aisée des copeaux.
 - + Attachement cylindrique > Attachement universel et sécurisé, adaptable sur l'ensemble des perceuses munies d'un mandrin 3 mors.
 - + Acier rapide > Permet une coupe optimale et prolongée des outils dans les bois les plus durs. Durée de vie maximale.



1080442	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10804420200	3221912064929	2	2	49	24	1	3
10804420250	3221912064677	2.5	2.5	57	30	1	3
10804420300	3221912064691	3	3	61	33	1	3
10804420350	3221912064707	3.5	3.5	70	39	1	3
10804420400	3221912064653	4	4	75	43	1	3
10804420500	3221912064714	5	5	86	52	1	3
10804420600	3221912064721	6	6	93	57	1	3
10804420800	3221912064738	8	8	117	75	1	1



10804470002

EAN : 3221912064981

PCB : 1

6 forets 2en1 bois metal HSS Ø 2 à 8mm

Foret haute performance hyper rapide 2 en 1 bois et métal, grâce à sa goujure grand dégagement et son affûtage pointe en croix. Fabriqué en France.

- Ø 2- 3- 4- 5- 6- 8mm -Coffret CLIPSTER





Foret 3en1 métaux bétons bois -Plaquette carbure affûtée -queue cylindrique

Foret 3 en 1, perce la tôle, le bois et le béton grâce à sa plaquette carbure affûtée positif.



- Plaquette carbure affûtée
- Spécial aciers et aluminiums
- Attachement cylindrique
- Spécial bois résistants et tendres
- Spécial béton et matériaux de construction

MACHINES



APPLICATIONS

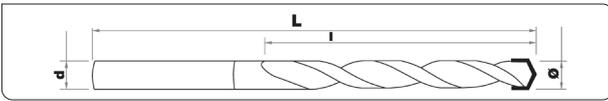


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Plaquette carbure affûtée > Permet une coupe nette et précise des matériaux. Centrage de l'outil facilité.
- + Attachement cylindrique > Attachement universel et sécurisé, adaptable sur l'ensemble des perceuses munies d'un mandrin 3 mors.



1190172	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
11901720300	3221910221881	3	3	60	30	1	1
11901720400	3221910221898	4	4	75	40	1	1
11901720500	3221910221904	5	5	85	50	1	1
11901720600	3221910221911	6	6	100	60	1	1
11901720800	3221910221928	8	8	120	80	1	1



11901770002

EAN : 3221912107107

PCB : 1

5 forets 3en1 multi-matériaux Ø 3 à 8mm

Foret 3 en 1, perce la tôle, le bois et le béton grâce à sa plaquette carbure affûtée positif.

- Ø 3- 4- 5- 6- 8mm -Coffret plastique



Foret neige & glace L400mm -Plaquette carbure -Queue hexagonale -Corps en alliage léger

Foret performant et hyper léger pour le perçage rapide en rotation de la neige et de la glace grâce son corps en alliage d'aluminium et sa plaquette carbure.



- Queue à 3 méplats
- Plaquette carbure
- Corps alliage léger
- Perçage hyper rapide
- Outil léger
- Endurant
- Attachement anti-rotation

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue à 3 méplats > Permet une transmission maximale du couple. Evite la rotation du foret dans le mandrin. Spécialement adapté aux perçages débouchants.
- + Plaquette carbure > Permet le bon fractionnement des matériaux.
- + Corps alliage léger > Permet d'alléger le poids de l'outil, réduire la fatigue de l'utilisateur et de lutter contre les TMS. Excellente évacuation de la neige et de la glace.

1200174	EAN	Ø	d2	L	QTY	PCB
12001743200	3221912262684	32	10	540	1	1
12001743500	3221912262691	35	10	540	1	1
12001743800	3221912275011	38	10	540	1	1



Forets verres

TIVOLY
TECHNIC

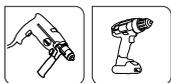
Foret verres -Plaquette carbure HQ -Queue cylindrique renforcée

Foret haute performance pour le perçage en rotation du verre et de la faïence, grâce à sa plaquette carbure spéciale et son corps renforcé.



- Attachement cylindrique
- Plaquette carbure spécial
- Haute résistance
- Spécial verre et revêtements durs
- Perçage ultra précis
- Durée de vie maximale
- Perçage rapide

MACHINES



APPLICATIONS

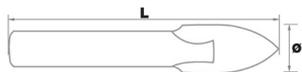


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Attachement cylindrique > Attachement universel et sécurisé, adaptable sur l'ensemble des perceuses munies d'un mandrin 3 mors.
- + Plaquette carbure spécial > Plaquette carbure over-size multi facettes. Haute précision et durée de vie maximale.
- + Haute résistance > Permet de réduire les vibrations et de sécuriser les perçages intensifs.



1200112	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
12001120400	3221912098191	4	10	105	10	1	1
12001120500	3221912098207	5	10	105	10	1	1
12001120600	3221912098214	6	10	115	11	1	1
12001120800	3221912098221	8	10	120	15	1	1
12001121000	3221912098238	10	10	120	20	1	1





Foret verres 4 taillants -Revêtu TiN -Queue hexagonale

Foret performant pour le perçage en rotation du verre, grâce à sa quadruple plaquette carbure et son revêtement en TITANE. Queue hexagonale 6,35 Quick-change.

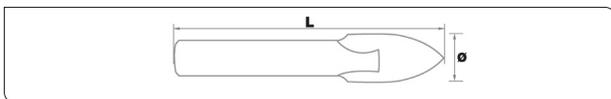


- Queue changement rapide
- Revêtement TiN
- 4 taillants
- Spécial verre
- Perçage précis
- Changement d'outil rapide

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Revêtement TiN > Bouclier thermique. Permet d'accroître la durée de vie, la vitesse de coupe et l'avance. Diminue l'effort axial. Usages généraux.
- + 4 taillants > Les 4 arêtes de coupe en carbure permettent une meilleure répartition des efforts et un travail progressif et sûr.



1200042	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
12000420400	3221910007515	4	6.35	65	9	1	1
12000420500	3221910007522	5	6.35	65	12	1	1
12000420600	3221910007539	6	6.35	65	12	1	1
12000420700	3221910007546	7	6.35	70	12	1	1
12000420800	3221910007553	8	6.35	70	14	1	1



12000770001

EAN : 3221910900397

PCB : 1

5 forets verre Ø 3 à 8mm

Foret pour le perçage en rotation du verre, grâce à sa plaquette carbure. Queue hexagonale 6,35 Quick-change.

- Ø 3- 4- 5- 6- 8mm -Coffret plastique



Forets plaques de plâtre



Foret HSS spécial perçage plaque de plâtre et leurs supports -Queue hexagonale

Foret haute performance pour le perçage rapide et précis des plaques de plâtre et des supports, grâce à son affûtage speed point et son corps en acier rapide. Queue hexagonale adaptée aux machines Shock series.



- Queue changement rapide
- Goujure type N à 30°
- Acier rapide
- Spécial machines à choc
- Speed point
- Spécial plaque de plâtre
- Adapté supports en bois
- Adapté supports en métal
- Perçage ultra précis
- Changement d'outil rapide

MACHINES



APPLICATIONS

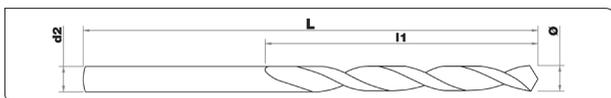


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Goujure type N à 30° > Adapté aux usages généraux. Apporte une bonne rigidité à l'outil ainsi qu'une excellente précision de perçage.
- + Acier rapide > Pour les usages généraux dans les aciers et les fontes jusqu'à 950 N/mm²
- + Spécial machines à choc > Résiste aux couples élevés pour une durée de vie améliorée.
- + Speed point > Permet un centrage aisé dans les plaques de plâtre et un perçage facilité de leurs supports métalliques ou bois. Précision et durabilité.



1200102	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
12001020800	3221912141484	8	6.35	117	75	1	1
12001021000	3221912141491	10	6.35	125	81	1	1
12001021100	3221912148568	11	6.35	133	87	1	1
12001021200	3221912229502	12	6.35	133	87	1	1





**CONCEPTEUR &
FABRICANT**

OUTILS COUPANTS
& ACCESSOIRES
ÉLECTROPORTATIFS

#PERÇAGE bois

Forets Bois



Foret bois HSS -Affûtage Speed point -Queue cylindrique Gradué SLR

Foret haute performance hyper rapide et précis pour les bois les plus durs, grâce à son affûtage speed point, particulièrement adapté aux perçages en biais.



- Graduation Laser SLR
- Pointe SPEED-POINT
- Attachement cylindrique
- Acier rapide
- Spécial bois durs et terrasses
- Perçage hyper rapide
- Durée de vie maximale
- Perçage ultra précis/contrôlable
- Made in France

MACHINES



APPLICATIONS

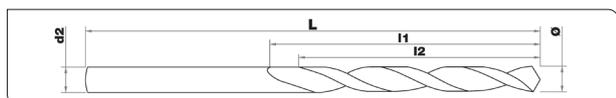


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Graduation Laser SLR > La graduation laser permet de contrôler votre profondeur de perçage avec le foret en rotation.
- + Pointe SPEED-POINT > Permet des perçages hyper rapides et en biais sans guide ni dérapage.
- + Attachement cylindrique > Attachement universel et sécurisé, adaptable sur l'ensemble des perceuses munies d'un mandrin 3 mors.
- + Acier rapide > Permet une coupe optimale et prolongée des outils dans les bois les plus durs. Durée de vie maximale.



1086402	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10864020200	3221912023193	2	2	49	24	1	3
10864020250	3221912023216	2.5	2.5	49	24	1	3
10864020300	3221912019158	3	3	61	33	1	3
10864020400	3221912019172	4	4	75	43	1	3
10864020500	3221912019189	5	5	86	52	1	3
10864020600	3221912019196	6	6	93	57	1	3
10864020700	3221912019202	7	7	109	69	1	1
10864020800	3221912019219	8	8	117	75	1	1
10864020900	3221912019233	9	9	125	81	1	1
10864020950	3221912062116	9.5	9.5	133	87	1	1
10864021000	3221912019240	10	10	133	87	1	1
10864021100	3221912062123	11	11	142	94	1	1
10864021200	3221912019257	12	12	151	101	1	1
10864021300	3221912062130	13	13	151	101	1	1



1086404	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10864040200	3221912030030	2	2	49	24	1	3
10864040250	3221912030108	2.5	2.5	49	24	1	3
10864040300	3221912030078	3	3	61	33	1	3
10864040400	3221912030375	4	4	75	43	1	3
10864040500	3221912030382	5	5	86	52	1	3
10864040600	3221912030399	6	6	93	57	1	3
10864040700	3221912030405	7	7	109	69	1	1
10864040800	3221912030412	8	8	117	75	1	1
10864040900	3221912030429	9	9	125	81	1	1
10864041000	3221912030436	10	10	133	87	1	1
10864041200	3221912030443	12	12	151	101	1	1



DISPONIBLE EN COFFRETS



5 PIÈCES
10864070003
(p 120)



6 PIÈCES
10864070002
(p 120)



8 PIÈCES
10864070001
(p 120)

Foret bois 3 pointes -Queue cylindrique -Gradué SLR

Foret performant et précis dans tous les types de bois grâce à son affûtage 3 pointes et ses goujures grand dégagement.



- Graduation Laser SLR
- Grand dégagement copeaux
- Pointe de centrage
- Attachement cylindrique
- Acier carbone
- Spécial bois durs et tendres
- Perçage rapide
- Grand dégagement de copeaux
- Perçage ultra précis/contrôlable

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Graduation Laser SLR > La graduation laser permet de contrôler votre profondeur de perçage avec le foret en rotation.
- + Grand dégagement copeaux > Permet des perçages rapides par une extraction aisée des copeaux.
- + Pointe de centrage > Permet de centrer facilement le perçage pour un travail de précision.
- + Attachement cylindrique > Attachement universel et sécurisé, adaptable sur l'ensemble des perceuses munies d'un mandrin 3 mors.
- + Acier carbone > Permet une coupe rapide et précise des outils dans les bois durs et tendres. Durée de vie supérieure.

1086382	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10863820200	3221912295415	2	2	49	24	1	3
10863820250	3221912295422	2.5	2.5	49	24	1	3
10863820300	3221910840341	3	3	61	33	1	6
10863820400	3221910840358	4	4	75	43	1	6
10863820500	3221910840365	5	5	86	52	1	6
10863820600	3221910840372	6	6	93	57	1	6
10863820700	3221910840389	7	7	109	69	1	6
10863820800	3221910840396	8	8	114	75	1	6
10863820900	3221910840402	9	9	125	81	1	6
10863821000	3221910840419	10	10	133	87	1	6
10863821100	3221910840426	11	11	142	94	1	1
10863821200	3221910840433	12	12	151	101	1	1
10863821300	3221910840440	13	13	151	101	1	1
10863821400	3221910840457	14	12	160	108	1	1
10863821500	3221910840464	15	12	169	114	1	1
10863821600	3221910840471	16	12	178	120	1	1
10863821800	3221910840488	18	12	191	130	1	1
10863822000	3221910840495	20	12	205	140	1	1



1086384	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10863840300	3221910840181	3	3	61	33	1	6
10863840400	3221910840198	4	4	75	43	1	6
10863840500	3221910840204	5	5	86	52	1	6
10863840600	3221910840211	6	6	93	57	1	6
10863840700	3221910840228	7	7	109	69	1	6
10863840800	3221910840235	8	8	117	75	1	6
10863840900	3221910840242	9	9	125	81	1	6
10863841000	3221910840259	10	10	133	87	1	6
10863841100	3221910840266	11	11	142	94	1	1
10863841200	3221910840273	12	12	151	101	1	1
10863841300	3221910840280	13	13	151	101	1	1



1080381	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10803810300	3221910117351	3	3	61	33	1	10
10803810400	3221910117368	4	4	75	43	1	10
10803810500	3221910117375	5	5	86	52	1	10
10803810600	3221910117382	6	6	93	57	1	10
10803810700	3221910117399	7	7	109	69	1	10
10803810800	3221910117405	8	8	117	75	1	10
10803811000	3221910117429	10	10	133	87	1	5



DISPONIBLE EN COFFRETS

5 PIÈCES 10863870002 (p 121)	6 PIÈCES 10863870016 (p 121)	8 PIÈCES 10863870014 (p 121)	9 PIÈCES 10863870003 (p 121)

Foret bois 3 pointes L250mm -Queue cylindrique

Foret performant pour les perçages profonds et traversants, dans tous les types de bois grâce à son affûtage 3 pointes et ses goujures grand dégagement.



- Grand dégagement copeaux
- Pointe de centrage
- Attachement cylindrique
- Série longue
- Acier carbone
- Spécial bois durs et tendres
- Perçage profond et traversant
- Perçage rapide
- Grand dégagement de copeaux

MACHINES



APPLICATIONS

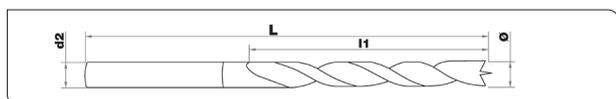


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Grand dégagement copeaux > Permet des perçages rapides par une extraction aisée des copeaux.
- + Pointe de centrage > Permet de centrer facilement le perçage pour un travail de précision.
- + Attachement cylindrique > Attachement universel et sécurisé, adaptable sur l'ensemble des perceuses munies d'un mandrin 3 mors.
- + Série longue > Permet des perçages profonds et débouchants.
- + Acier carbone > Permet une coupe rapide et précise des outils dans les bois durs et tendres. Durée de vie supérieure.



1080422	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10804220400	3221912061393	4	4	250	200	1	1
10804220500	3221912061409	5	5	250	200	1	1



1080042	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10800420600	3221910008499	6	6	250	200	1	1
10800420800	3221910008505	8	8	250	200	1	1



1080052	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10800521000	3221910001513	10	10	250	200	1	1
10800521200	3221910001520	12	12	250	200	1	1



Foret bois 3 pointes L400mm -Queue cylindrique

Foret performant pour les perçages profonds et traversants, dans tous les types de bois grâce à son affûtage 3 pointes et ses goujures grand dégagement.



- Queue réduite
- Grand dégagement copeaux
- Pointe de centrage
- Série longue
- Acier carbone
- Spécial bois durs et tendres
- Perçage profond et traversant
- Perçage rapide
- Grand dégagement de copeaux

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue réduite > Permet de monter des forets de gros diamètres sur mandrins de 12mm.
- + Grand dégagement copeaux > Permet des perçages rapides par une extraction aisée des copeaux.
- + Pointe de centrage > Permet de centrer facilement le perçage pour un travail de précision.
- + Série longue > Permet des perçages profonds et débouchants.
- + Acier carbone > Permet une coupe rapide et précise des outils dans les bois durs et tendres. Durée de vie supérieure.



1080062	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10800621400	3221910001537	14	12	400	350	1	1
10800621600	3221910001544	16	12	400	350	1	1

1080072	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10800721800	3221910039257	18	12	400	350	1	1
10800722000	3221910039264	20	12	400	350	1	1



Foret bois 3 pointes L250mm -Queue cylindrique

Foret pour les perçages profonds et traversants, dans tous les types de bois grâce à son affûtage 3 pointes.



- Pointe de centrage
- Attachement cylindrique
- Série longue
- Spécial bois durs et tendres
- Perçage profond et traversant

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Pointe de centrage > Permet de centrer facilement le perçage pour un travail de précision.
- + Attachement cylindrique > Attachement universel et sécurisé, adaptable sur l'ensemble des perceuses munies d'un mandrin 3 mors.
- + Série longue > Permet des perçages profonds et débouchants.

1080452	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10804520500	3221912106940	5	5	250	200	1	1
10804520600	3221912106957	6	6	250	200	1	1
10804520800	3221912106964	8	8	250	200	1	1
10804521000	3221912106971	10	10	250	200	1	1
10804521200	3221912106988	12	12	250	200	1	1



Foret bois 3 pointes Shock Serie -Queue hexagonale

Foret performant et précis dans tous les types de bois grâce à son affûtage 3 pointes et ses goujures grand dégagement. Queue hexagonale Quick Change.



- Queue changement rapide
- Grand dégagement copeaux
- Spécial machines à choc
- Pointe de centrage
- Acier carbone
- Spécial bois durs et tendres
- Perçage rapide
- Grand dégagement de copeaux
- Changement d'outil rapide

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Grand dégagement copeaux > Permet des perçages rapides par une extraction aisée des copeaux.
- + Spécial machines à choc > Résiste aux couples élevés pour une durée de vie améliorée.
- + Pointe de centrage > Permet de centrer facilement le perçage pour un travail de précision.
- + Acier carbone > Permet une coupe rapide et précise des outils dans les bois durs et tendres. Durée de vie supérieure.



1080372	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10803720300	3221910024789	3	6.35	80	33	1	1
10803720400	3221910024796	4	6.35	94	43	1	1
10803720500	3221910024802	5	6.35	105	52	1	1
10803720600	3221910024819	6	6.35	112	57	1	1
10803720800	3221910836030	8	6.35	117	75	1	1
10803721000	3221910836047	10	6.35	133	87	1	1



DISPONIBLE EN COFFRETS



5 PIÈCES
10803770002
(p 122)



Foret bois 3 pointes -Queue cylindrique

Foret à bois pour un usage occasionnel.



- Attachement cylindrique
- Spécial bois tendres
- Foret économique

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

+ Attachement cylindrique > Attachement universel et sécurisé, adaptable sur l'ensemble des perceuses munies d'un mandrin 3 mors.



5080034	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
50800340300	3221910206338	3	3	60	32	1	6
50800340400	3221910206345	4	4	70	45	1	6
50800340500	3221910206352	5	5	85	50	1	6
50800340600	3221910206369	6	6	92	55	1	6
50800340700	3221910206376	7	7	100	65	1	6
50800340800	3221910206383	8	8	115	75	1	6
50800340900	3221910206390	9	9	116	80	1	6
50800341000	3221910206406	10	10	130	85	1	6
50800341200	3221910206420	12	12	150	95	1	1
50800341400	3221910556297	14	14	150	95	1	1
50800341600	3221910556303	16	16	160	100	1	1



DISPONIBLE EN COFFRETS



5 PIÈCES
50800370006
(p 125)



8 PIÈCES
50800370005
(p 125)

Mèche bois plate -Queue hexagonale -Corps renforcé

Foret haute performance hyper rapide et précis pour les bois les plus durs, grâce à son affûtage double brise copeaux et son corps renforcé particulièrement adapté aux perçages de gros diamètres.



- Queue changement rapide
- Pointe de centrage
- Corps renforcé
- Double brise copeaux
- Acier carbone
- Spécial bois durs et terrasses
- Spécial gros diamètres
- Perçage hyper rapide
- Durée de vie maximale
- Changement d'outil rapide

MACHINES



APPLICATIONS

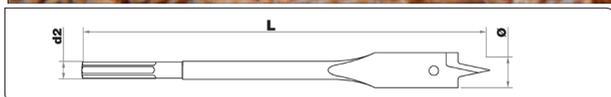


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Pointe de centrage > Permet de centrer facilement le perçage pour un travail de précision.
- + Corps renforcé > Permet une transmission optimale du couple pour un perçage efficace dans les bois les plus difficiles. Durée de vie maximale.
- + Double brise copeaux > Permet une coupe précise et rapide des bois les plus durs. Spécial perçage de gros diamètres.
- + Acier carbone > Permet une coupe rapide et précise des outils dans les bois durs et tendres. Durée de vie supérieure.



1080252	EAN	Ø	d2	L	QTY	PCB
10802520800	3221910023393	8	6.35	149	1	3
10802521000	3221910023416	10	6.35	152	1	3
10802521200	3221910023423	12	6.35	152	1	3
10802521400	3221910023447	14	6.35	152	1	3
10802521600	3221910023461	16	6.35	152	1	3
10802521800	3221910023485	18	6.35	152	1	3
10802522000	3221910023508	20	6.35	152	1	3
10802522200	3221910023515	22	6.35	158	1	3
10802522300	3221910023522	23	6.35	158	1	3
10802522400	3221910023539	24	6.35	158	1	3
10802522500	3221910023546	25	6.35	158	1	3
10802522600	3221910023553	26	6.35	158	1	3
10802522800	3221910023560	28	6.35	164	1	3
10802523000	3221910023577	30	6.35	164	1	3
10802523200	3221910023584	32	6.35	164	1	1
10802523400	3221910023607	34	6.35	164	1	1
10802523500	3221910023614	35	6.35	164	1	1
10802523600	3221910023621	36	6.35	164	1	1
10802523800	3221910023638	38	6.35	164	1	1





Foret bois 4 taillants -Queue hexagonale

Foret performant rapide et précis pour le bois, grâce à ses 4 taillants, particulièrement adapté aux perçages de gros diamètres. Queue hexagonale 6,35 Quick-change.



- Queue changement rapide
- 4 taillants
- Pointe de centrage
- Acier carbone
- Spécial bois durs et tendres
- Spécial gros diamètres
- Changement d'outil rapide

MACHINES



APPLICATIONS

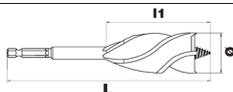


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + 4 taillants > Permet une coupe nette et précise des bois. Excellente répartition des efforts.
- + Pointe de centrage > Permet de centrer facilement le perçage pour un travail de précision.
- + Acier carbone > Permet une coupe rapide et précise des outils dans les bois durs et tendres. Durée de vie supérieure.



1080272	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10802721600	3221912013088	16	6.35	165	65	1	1
10802721800	3221912013095	18	6.35	165	75	1	1
10802722000	3221912013101	20	6.35	165	75	1	1
10802722200	3221912013118	22	6.35	165	75	1	1
10802722400	3221912013125	24	6.35	165	85	1	1
10802722600	3221912013132	26	6.35	165	85	1	1
10802722800	3221912013149	28	6.35	165	85	1	1
10802723000	3221912013156	30	6.35	165	85	1	1
10802723200	3221912013163	32	6.35	165	85	1	1



DISPONIBLE EN COFFRETS



4 PIÈCES
10802720001
(p 123)



6 PIÈCES
10802770001
(p 124)

Foret bois spirale unique L200>600mm -Queue hexagonale

Foret performant pour les perçages profonds et traversants, dans tous les types de bois grâce à sa goujure unique à grand dégagement.



- Queue hexagonale
- Grand dégagement copeaux
- Pointe de centrage
- Acier carbone
- Spécial bois durs et tendres
- Perçage profond et traversant
- Dégagement des copeaux optimal
- Attachement anti-rotation
- Durée de vie maximale

MACHINES



APPLICATIONS

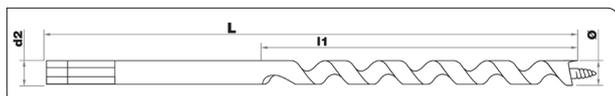


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue hexagonale > Excellent maintien de l'outil dans le mandrin, permet une transmission maximale du couple.
- + Grand dégagement copeaux > Permet des perçages rapides par une extraction aisée des copeaux.
- + Pointe de centrage > Permet de centrer facilement le perçage pour un travail de précision.
- + Acier carbone > Permet une coupe rapide et précise des outils dans les bois durs et tendres. Durée de vie supérieure.



1080014	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10800140400	3221910026318	4	6	200	130	1	1
10800140500	3221910026325	5	6	200	130	1	1
10800140600	3221910026332	6	6	200	130	1	1
10800140700	3221910026349	7	6	200	130	1	1
10800140800	3221910026356	8	6	200	130	1	1
10800140900	3221910026363	9	8	200	130	1	1
10800141000	3221910026370	10	8	200	130	1	1
10800141200	3221910026394	12	8	200	130	1	1
10800141400	3221910026417	14	10	200	130	1	1
10800141600	3221910026424	16	10	200	130	1	1
10800141800	3221910026431	18	10	200	130	1	1
10800142000	3221910026448	20	12	200	130	1	1
10800142200	3221910026455	22	12	200	130	1	1
10800142400	3221910026479	24	12	200	130	1	1
10800142600	3221910026493	26	12	200	130	1	1
10800143000	3221910028732	30	12	200	130	1	1

1080024	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10800240800	3221910028787	8	6	450	380	1	1
10800241000	3221910028800	10	8	450	380	1	1
10800241200	3221910028824	12	8	450	380	1	1
10800241400	3221910028848	14	10	450	380	1	1
10800241600	3221910028862	16	10	450	380	1	1
10800241800	3221910028886	18	10	450	380	1	1
10800242000	3221910028909	20	12	450	380	1	1
10800242200	3221910028923	22	12	450	380	1	1
10800242400	3221910028947	24	12	450	380	1	1
10800242600	3221912250230	26	12	450	380	1	1
10800242800	3221912250247	28	12	450	380	1	1
10800243000	3221912250254	30	12	450	380	1	1
10800243200	3221912250261	32	12	450	380	1	1

1080124	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10801240800	3221910029098	8	6	600	530	1	1
10801241000	3221910029111	10	8	600	530	1	1
10801241200	3221910029135	12	8	600	530	1	1
10801241400	3221910029159	14	10	600	530	1	1
10801241600	3221910029173	16	10	600	530	1	1
10801241800	3221910029197	18	10	600	530	1	1
10801242000	3221910029210	20	12	600	530	1	1
10801242200	3221910029234	22	12	600	530	1	1
10801242400	3221910029258	24	12	600	530	1	1



Foret bois spirale unique L200mm -SDS+

Foret performant pour les perçages profonds et traversants, dans tous les types de bois grâce à sa goujure unique à grand dégagement. Queue SDS+.



- Grand dégagement copeaux
- Pointe de centrage
- Attachement SDS+
- Série longue
- Acier carbone
- Spécial bois durs et tendres
- Perçage profond et traversant
- Dégagement des copeaux optimal
- Spécial marteau perforateur
- Durée de vie maximale

MACHINES



APPLICATIONS

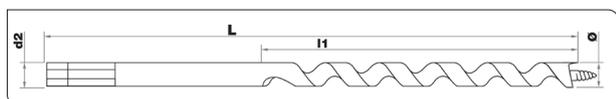


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Grand dégagement copeaux > Permet des perçages rapides par une extraction aisée des copeaux.
- + Pointe de centrage > Permet de centrer facilement le perçage pour un travail de précision.
- + Attachement SDS+ > Permet l'usage en rotation de forets bois sur les marteaux perforateurs SDS+.
- + Série longue > Permet des perçages profonds et débouchants.
- + Acier carbone > Permet une coupe rapide et précise des outils dans les bois durs et tendres. Durée de vie supérieure.



1080163	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10801630600	3221910835477	6	SDS +	200	130	1	1
10801630700	3221910835484	7	SDS +	200	130	1	1
10801630800	3221910835491	8	SDS +	200	130	1	1
10801630900	3221910835507	9	SDS +	200	130	1	1
10801631000	3221910835514	10	SDS +	200	130	1	1
10801631200	3221910835521	12	SDS +	200	130	1	1
10801631400	3221910835538	14	SDS +	200	130	1	1
10801631600	3221910835545	16	SDS +	200	130	1	1
10801631800	3221910835552	18	SDS +	200	130	1	1
10801632000	3221910835569	20	SDS +	200	130	1	1
10801632200	3221910835576	22	SDS +	200	130	1	1
10801632400	3221910835583	24	SDS +	200	130	1	1
10801632600	3221910835590	26	SDS +	200	130	1	1
10801633000	3221910835606	30	SDS +	200	130	1	1



Foret bois spirale unique L450mm -SDS+

Foret performant pour les perçages profonds et traversants, dans tous les types de bois grâce à sa goujure unique à grand dégagement. Queue SDS+.



- Grand dégagement copeaux
- Pointe de centrage
- Attachement SDS+
- Série longue
- Acier carbone
- Spécial bois durs et tendres
- Perçage profond et traversant
- Dégagement des copeaux optimal
- Spécial marteau perforateur
- Durée de vie maximale

MACHINES



APPLICATIONS

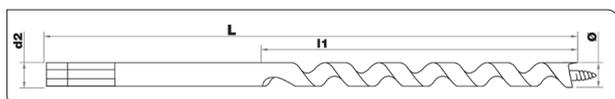


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Grand dégagement copeaux > Permet des perçages rapides par une extraction aisée des copeaux.
- + Pointe de centrage > Permet de centrer facilement le perçage pour un travail de précision.
- + Attachement SDS+ > Permet l'usage en rotation de forets bois sur les marteaux perforateurs SDS+.
- + Série longue > Permet des perçages profonds et débouchants.
- + Acier carbone > Permet une coupe rapide et précise des outils dans les bois durs et tendres. Durée de vie supérieure.



1080183	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10801830800	3221910835613	8	SDS +	450	380	1	1
10801831000	3221910835620	10	SDS +	450	380	1	1
10801831200	3221910835637	12	SDS +	450	380	1	1
10801831400	3221910835644	14	SDS +	450	380	1	1
10801831600	3221910835651	16	SDS +	450	380	1	1
10801831800	3221910835668	18	SDS +	450	380	1	1
10801832000	3221910835675	20	SDS +	450	380	1	1
10801832200	3221910835682	22	SDS +	450	380	1	1
10801832400	3221910835699	24	SDS +	450	380	1	1



Mèche bois extensible 13/45 -Queue cylindrique

Foret extensible pour le bois, diamètre réglable de 13 à 45 mm de diamètre.



- Attachement cylindrique
- Acier carbone
- Spécial bois durs et tendres
- Outil multi diamètres
- Réglable au millimètre

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Attachement cylindrique > Attachement universel et sécurisé, adaptable sur l'ensemble des perceuses munies d'un mandrin 3 mors.
- + Acier carbone > Permet une coupe rapide et précise des outils dans les bois durs et tendres. Durée de vie supérieure.

1080102	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10801021345	3221910000301	15>45	8	122	17.5	1	1



Mèche charnière -Plaquette carbure -Queue cylindrique

Foret performant pour le perçage de trou borgne, particulièrement adapté à la pose de charnière. Produit extrêmement résistant grâce à ses plaquettes en carbure.



- Plaquette carbure
- Pointe de centrage
- Attachement cylindrique
- Spécial bois durs et stratifiés
- Spécial pose de charnières
- Perçage précis
- Durée de vie supérieure

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Plaquette carbure > Permet une coupe nette et précise des bois et résines. Durée de vie maximale.
- + Pointe de centrage > Permet de centrer facilement le perçage pour un travail de précision.
- + Attachement cylindrique > Attachement universel et sécurisé, adaptable sur l'ensemble des perceuses munies d'un mandrin 3 mors.

1110242	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
11102421500	3221910222550	15	8	79.5	10	1	1
11102422000	3221910222567	20	8	79.5	10	1	1
11102422600	3221910018962	26	8	79.5	10	1	1
11102423000	3221910018979	30	8	79.5	10	1	1
11102423500	3221910018986	35	8	79.5	10	1	1



Mèche à façonner Forstner

Foret performant pour le perçage de trou débouchant ou borgne de gros diamètres. Spécial façonnage de pièces d'ébénisterie. Peut s'associer avec une mèche à bouchonner.



- Queue à 3 méplats
- Pointe de centrage
- Denture spéciale
- Acier carbone
- Spécial bois durs et tendres
- Spécial ébénisterie
- Perçage précis
- Durée de vie supérieure
- Attachement anti-rotation

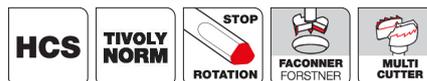
MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue à 3 méplats > Permet une transmission maximale du couple. Evite la rotation du foret dans le mandrin. Spécialement adapté aux perçages débouchants.
- + Pointe de centrage > Permet de centrer facilement le perçage pour un travail de précision.
- + Denture spéciale > Pour une coupe rapide et précise des bois tendres et durs.
- + Acier carbone > Permet une coupe rapide et précise des outils dans les bois durs et tendres. Durée de vie supérieure.

1080462	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10804621500	3221912140043	15	9.5	90	8.5	1	1
10804622000	3221912140050	20	9.5	90	10.5	1	1
10804622500	3221912140067	25	9.5	90	12	1	1
10804623000	3221912140074	30	9.5	90	13	1	1
10804623500	3221912140081	35	9.5	90	14	1	1
10804624000	3221912140098	40	9.5	90	15	1	1
10804624500	3221912140104	45	9.5	90	16	1	1
10804625000	3221912140111	50	9.5	90	18	1	1



Mèche à bouchonner

Foret performant conçu pour produire des bouchons de bois. Adapté pour masquer les coups, les nœuds ou les vis dans le bois. Peut s'associer avec une mèche à façonner.



- Attachement cylindrique
- Denture spéciale
- Acier carbone
- Spécial bois durs et tendres
- Spécial ébénisterie
- Perçage précis
- Durée de vie supérieure

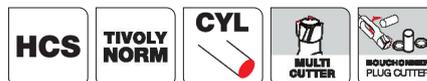
MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Attachement cylindrique > Attachement universel et sécurisé, adaptable sur l'ensemble des perceuses munies d'un mandrin 3 mors.
- + Denture spéciale > Pour une coupe rapide et précise des bois tendres et durs.
- + Acier carbone > Permet une coupe rapide et précise des outils dans les bois durs et tendres. Durée de vie supérieure.

1080472	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10804721500	3221912140142	15	13	140	22	1	1
10804722000	3221912140159	20	13	140	22	1	1
10804722500	3221912140166	25	13	140	22	1	1
10804723000	3221912140173	30	13	140	25	1	1
10804723500	3221912140180	35	13	160	25	1	1



Mèche & Fraise HSS 2en1 Bois Métaux -Butée réglable -Queue hexagonale

Foret et fraise performant permettant le perçage et le fraisage en une seule opération, avec une profondeur de fraisage réglable sans clef. Outils 2 en 1 bois durs et métaux.



- Queue changement rapide
- Goujure type N à 30°
- Acier rapide
- Butée anti-marquage
- Butée réglable
- Spécial bois durs et métaux
- Réglable au millimètre
- Perçage et fraisage combinés
- Perçage hyper rapide
- Durée de vie maximale

MACHINES



APPLICATIONS

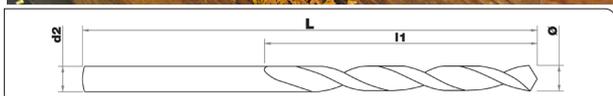
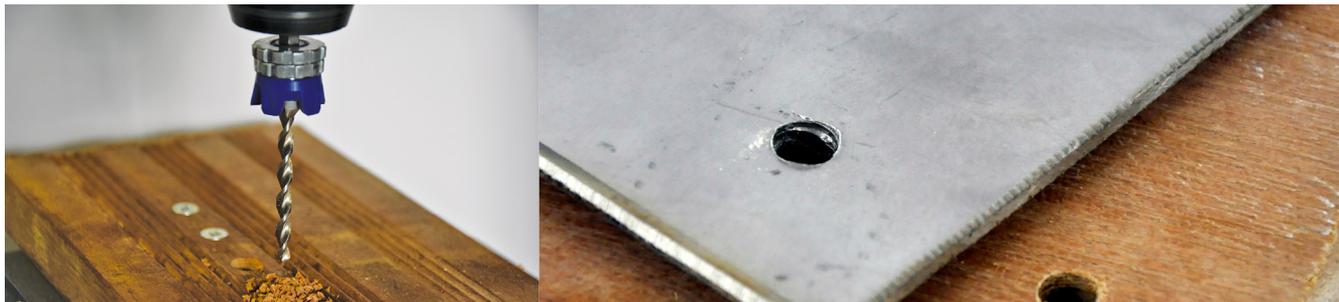


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Goujure type N à 30° > Adapté aux usages généraux. Apporte une bonne rigidité à l'outil ainsi qu'une excellente précision de perçage.
- + Acier rapide > Permet une coupe optimale et prolongée des outils dans les bois les plus durs. Durée de vie maximale.
- + Butée anti-marquage > Plastique chargé en fibre pour stopper le travail sans marquer la surface.
- + Butée réglable > Pour un réglage sans outil de la profondeur de fraisage.



1190072	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
11900720300	3221910928391	3	6.35	80	33	1	1
11900720400	3221912257192	4	6.35	94	43	1	1
11900720500	3221912257215	5	6.35	105	52	1	1



DISPONIBLE EN COFFRETS



13 PIÈCES
11900770001
(p 124)

Mèche & Fraise à 90° bois -Queue hexagonale

Foret et fraise permettant le perçage et le fraisage en une seule opération dans le bois. Queue hexagonale 6,35 Quick-CHange



- Queue changement rapide
- Grand dégagement copeaux
- Spécial machines à choc
- Pointe de centrage
- Acier carbone
- Spécial bois durs et tendres
- Perçage et fraisage combinés
- Changement d'outil rapide

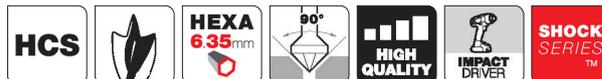
MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Grand dégagement copeaux > Permet des perçages rapides par une extraction aisée des copeaux.
- + Spécial machines à choc > Résiste aux couples élevés pour une durée de vie améliorée.
- + Pointe de centrage > Permet de centrer facilement le perçage pour un travail de précision.
- + Acier carbone > Permet une coupe rapide et précise des outils dans les bois durs et tendres. Durée de vie supérieure.

1190062	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
11900620300	3221910019006	3	6.35	80	33	1	1
11900620400	3221910019013	4	6.35	94	43	1	1
11900620500	3221910019020	5	6.35	105	52	1	1
11900620600	3221910019037	6	6.35	112	57	1	1



DISPONIBLE EN COFFRETS



8 PIÈCES
11900670002
(p 124)

TIVOLY
TECHNIC

10864070003

EAN : 3221912087072

PCB : 1

5 forets bois speed point Ø 2 à 5mm

Foret haute performance hyper rapide et précis pour les bois les plus durs, grâce à son affûtage speed point, particulièrement adapté aux perçages en biais.

■ Ø 2- 2,5- 3- 4- 5mm



TIVOLY
TECHNIC

10864070002

EAN : 3221912022820

PCB : 1

6 forets bois speed point Ø 2 à 8mm

Foret haute performance hyper rapide et précis pour les bois les plus durs, grâce à son affûtage speed point, particulièrement adapté aux perçages en biais.

■ Ø 2- 3- 4- 5- 6- 8mm -Coffret CLIPSTER



TIVOLY
TECHNIC

10864070001

EAN : 3221912022851

PCB : 1

8 forets bois speed point Ø 2 à 10mm

Foret haute performance hyper rapide et précis pour les bois les plus durs, grâce à son affûtage speed point, particulièrement adapté aux perçages en biais.

■ Ø 2- 3- 4- 5- 6- 7- 8- 10mm -Coffret CLIPSTER



TIVOLY.
ESSENTIAL

10863870002

EAN : 3221912107138

PCB : 1

5 forets bois 3 pointes gradués SLR Ø 2 à 5mm

Foret performant et précis dans tous les types de bois grâce à son affûtage 3 pointes et ses goujures grand dégagement.

■ Ø 2- 2,5- 3- 4- 5mm



TIVOLY.
ESSENTIAL

10863870016

EAN : 3221910840525

PCB : 1

6 forets bois 3 pointes gradués SLR Ø 2 à 8mm

Foret performant et précis dans tous les types de bois grâce à son affûtage 3 pointes et ses goujures grand dégagement.

■ Ø 2- 3- 4- 5- 6- 8mm -Coffret CLIPSTER



TIVOLY.
ESSENTIAL

10863870014

EAN : 3221910840501

PCB : 1

8 forets bois 3 pointes gradués SLR Ø 2 à 10mm

Foret performant et précis dans tous les types de bois grâce à son affûtage 3 pointes et ses goujures grand dégagement.

■ Ø 2- 3- 4- 5- 6- 7- 8- 10mm -Coffret CLIPSTER



TIVOLY.
ESSENTIAL

10863870003

EAN : 3221910849405

PCB : 1

9 forets bois 3 pointes gradués SLR Ø 2 à 12mm

Foret performant et précis dans tous les types de bois grâce à son affûtage 3 pointes et ses goujures grand dégagement.

■ Ø 2- 3- 4- 5- 6- 7- 8- 10- 12mm -Coffret RANGER



TIVOLY
ESSENTIAL

10804170005

EAN : 3221912072139

PCB : 1

6 forets bois 3 pointes Ø 2 à 8mm

Foret adapté pour tous les types de bois grâce à son affûtage 3 pointes et ses goujures rectifiées.

■ Ø2- 3- 4- 5- 6- 8mm -Coffret CLIPSTER



TIVOLY
ESSENTIAL

10804170004

EAN : 3221912072122

PCB : 1

8 forets bois 3 pointes Ø 2 à 10mm

Foret adapté pour les types de bois grâce à son affûtage 3 pointes et ses goujures rectifiées.

■ Ø2- 3- 4- 5- 6- 7- 8- 10mm -Coffret CLIPSTER



TIVOLY
TECHNIC

10803770002

EAN : 3221912161710

PCB : 1

5 forets bois 3 pointes queue hexagonale shock serie Ø 3 à 8mm

Foret performant et précis dans tous les types de bois grâce à son affûtage 3 pointes et ses goujures grand dégagement. Queue hexagonale 6,35 Quick Change.

■ Ø 3- 4- 5- 6- 8mm -Coffret CLIPSTER



TIVOLY
ACCESS

10803770001

EAN : 3221910866617

PCB : 1

5 forets bois 3 pointes queue hexagonale Ø 3 à 8mm

Foret pour bois tendre. Queue hexagonale 6,35 Quick Change.

■ Ø 3- 4- 5- 6- 8mm -Coffret plastique



TIVOLY.
TECHNIC

10802570001

EAN : 3221912283290

PCB : 1

6 mèches bois plates Ø 14 à 24mm

Foret haute performance hyper rapide et précis pour les bois les plus durs, grâce à son affûtage double brise copeaux, particulièrement adapté aux perçages de gros diamètres.

- Ø 14- 16- 18- 20- 22- 24mm -Coffret RANGER



TIVOLY.
TECHNIC

10802470002

EAN : 3221912263124

PCB : 1

15 pièces -9 forets bois HSS speed point Ø 2 à 10mm + 6 mèches bois plates Ø 14 à 24mm

Foret haute performance hyper rapide et précis pour les bois les plus durs, grâce à leurs affûtages spéciaux. Adapté aux perçages difficiles et en biais.

- 9 forets bois Ø 2- 2,5- 3- 4- 5- 6- 7- 8- 10mm + 6 mèches bois plates Ø 14- 16- 18- 20- 22- 24mm -Coffret RANGER



TIVOLY.
ESSENTIAL

10802470001

EAN : 3221912040220

PCB : 1

15 pièces -9 forets bois 3 pointes Ø 2 à 10mm + 6 mèches bois plates Ø 14 à 24mm

Foret pour les bois tendres.

- 9 forets bois Ø 2- 2,5- 3- 4- 5- 6- 7- 8- 9- 10mm + 6 mèches bois plates Ø 12- 14- 16- 18- 20- 22mm -Coffret RANGER



TIVOLY.
ESSENTIAL

10802720001

EAN : 3221912013170

PCB : 1

4 pièces -3 forets bois 4 taillants Ø 20 à 25mm + 1 rallonge

Foret performant rapide et précis pour le bois, grâce à ses 4 taillants, particulièrement adapté aux perçages de gros diamètres. Queue hexagonale 6,35 Quick-change.

- 3 forets bois Ø 20- 22- 25mm + 1 rallonge L150mm



TIVOLY
ESSENTIAL

10802770001

EAN : 3221912013187

PCB : 1

6 forets bois 4 taillants queue hexagonale Ø 12 à 32mm

Foret performant rapide et précis pour le bois, grâce à ses 4 taillants, particulièrement adapté aux perçages de gros diamètres. Queue hexagonale 6,35 Quick-Change.

- Ø 12- 14- 16- 22- 25- 32mm -Coffret RANGER



TIVOLY
TECHNIC

11900770001

EAN : 3221912291196

PCB : 1

13 pièces -3 kits mèche & fraise bois métal HSS 2en1 + 6 forets HSS + 3 embouts inox + accessoires

Foret et fraise performant permettant le perçage et le fraisage en une seule opération, avec une profondeur de fraisage réglable sans clef. Outils 2 en 1 bois durs et métaux.

- 3 forets et fraises à noyer HSS 90° Ø 3- 4- 5mm avec butées de profondeur réglables sans outils + 6 forets HSS queue hexagonale Ø 3 (x3 pcs)- 4 (x2 pcs)- 5mm + 3 embouts de vissage en inox PZ2- TX20- TX25 -Coffret RANGER



TIVOLY
ESSENTIAL

11900670001

EAN : 3221912000040

PCB : 1

3 mèches & fraises à 90° bois queue hexagonale

Foret et fraise permettant le perçage et le fraisage en une seule opération dans le bois. Queue hexagonale 6,35 Quick-Change.

- 3 mèches & fraises Ø 3- 4- 5mm + 1 clé allen -Coffret plastique



TIVOLY
ESSENTIAL

11900670002

EAN : 3221912117489

PCB : 1

8 pièces- 2 mèches & fraises 90° bois queue hexagonale + Embouts inox + 1 porte-embout

Foret et fraise permettant le perçage et le fraisage en une seule opération dans le bois. Queue hexagonale 6,35 Quick-Change.

- 2 forets Ø 3- 4mm + 2 fraises à noyer 90° + 2 embouts de vissage inox PZ2- TX25 + 1 porte-embout + 1 clé allen -Coffret HALF TIVOLY BOX



TIVOLY.

ACCESS

50800370006

EAN : 3221910018115

PCB : 1

5 forets bois 3 pointes Ø 4 à 10mm

Foret à bois pour un usage occasionnel.

■ Ø 4- 5- 6- 8- 10mm -Coffret plastique



TIVOLY.

ACCESS

50800370005

EAN : 3221910018108

PCB : 1

8 forets bois 3 pointes Ø 3 à 10mm

Foret à bois pour un usage occasionnel.

■ Ø 3- 4- 5- 6- 7- 8- 9- 10mm -Coffret plastique



TIVOLY.

ACCESS

50800370001

EAN : 3221910850852

PCB : 1

8 forets bois 3 pointes Ø 3 à 10mm

Foret à bois pour un usage occasionnel.

■ Ø 3- 4- 5- 6- 7- 8- 9- 10mm



TIVOLY.

ACCESS

50800870001

EAN : 3221910847920

PCB : 1

6 forets bois plates Ø 10 à 25mm

Foret à bois tête plate pour un usage occasionnel.

■ Ø 10- 12- 16- 18- 20- 25mm



Accessoires pour perçage

TIVOLY
ESSENTIAL

Guide de perçage FORET DIAMANT à EAU

Guide de perçage et lubrification par eau. Utilisation horizontale et verticale grâce à son réservoir oblique.

■ Queue cylindrique



MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Queue cylindrique > Permet une utilisation polyvalente sur machines électroportatives et machines outils CNC.

1110092	EAN	Description	QTY	PCB
11100920003	3221910900052	GUIDE PERÇAGE FORET DIAMANT Ø 5>15	1	1
11100920004	3221910900069	GUIDE PERÇAGE FORET DIAMANT Ø 20>25	1	1



TIVOLY
ESSENTIAL

11100820001

EAN : 3221910004415

PCB : 1

Rallonge bois plate L300mm queue hexagonale

Rallonge de 300 mm, s'adapte parfaitement à l'emmanchement des mèches bois plates.

■ L300mm Ø 14mm



TIVOLY
TECHNIC

11111820001

EAN : 3221912053756

PCB : 1

Huile de coupe biodégradable 70% (50 ml)

Huile de coupe entière, biodégradable 70% en 28 jours (OECD301B), absence de chlore. Pour les opérations de perçage, fraisage, taraudage, alésage et usinage.

■ 1 huile de coupe biodegradable

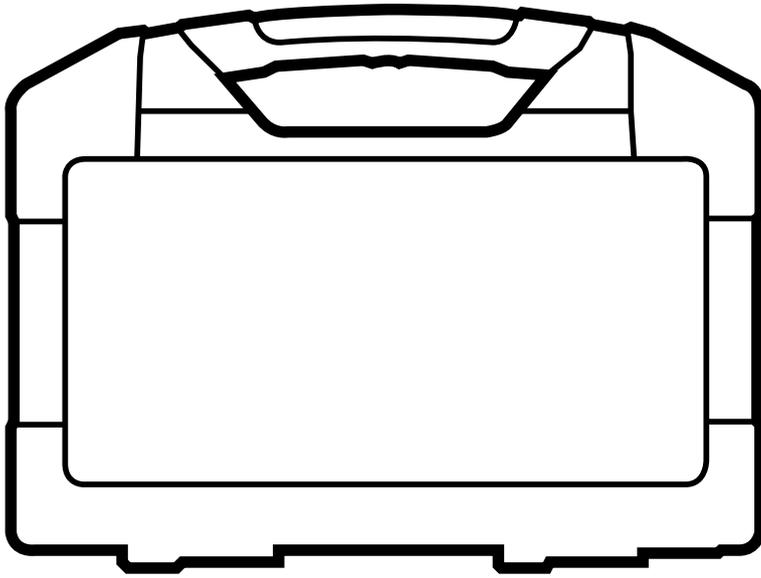




**CONCEPTEUR &
FABRICANT**

OUTILS COUPANTS
& ACCESSOIRES
ÉLECTROPORTATIFS

#MALLETTES mixtes



**MALLETES
MIXTES**

■ **MALLETES MIXTES MULTI-UNIVERS**

130

#02



mallettes

Mallettes mixtes multi-univers



TECHNIC

22 pièces -Coffret RANGER -Kit spécial perçage pour assemblage + fixations

Une composition idéale, pour effectuer tous vos travaux d'assemblages et de fixations, dans tous types de matériaux, comprenant nos nouvelles butées de profondeur.



- Antichoc
- Plaquette carbure affûtée
- Foret 2 en 1 carrelage+béton
- Modèle déposé
- Utilisation simple et efficace

11901170061

EAN : 3221912302380

PCB : 1

- 4 forets carrelage Ø 4- 5- 6 -8 mm + 5 forets béton Ø 4- 5- 6 -6 -8 mm + 10 forets bois Ø 2 -2,5 -3 -3 -4 -4 -5 -6 -7 -8mm + 3 butées de profondeur Ø3>4,5 -5>7,5 -8>12 mm

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Antichoc > Transporter ce coffret sur vos chantiers, sur un escabeau, une échelle, en toute sécurité : le coffret résistera à toute chute éventuelle.
- + Plaquette carbure affûtée > Permet une coupe nette et précise des carrelages et faïences. Durée de vie supérieure.



TECHNIC

20 pièces -Coffret RANGER -Forets mixtes multi-matériaux

Un coffret "Spécial Perçage" pour tous les matériaux de la maison y compris le grès cérame, mais aussi les aciers, le béton, le carrelage, la pierre, le bois et les plastiques.



- Antichoc
- Râtelier ergonomique
- Foret 2 en 1 carrelage+béton
- Foret diamant grès cérame

11901170054

EAN : 3221912218384

PCB : 1

- 7 forets métaux HSS taillés meulés gold pointe en croix Ø 3- 3,5- 4- 4,5- 5- 6- 8mm + 4 forets béton plaquette carbure Ø 4- 5- 6- 8mm + 3 forets carrelage plaquette carbure affûtage spécial Ø 5- 6- 8mm + 2 forets grès céram à concrétion diamant Ø 6- 8mm + 4 forets bois 3 pointes Ø3- 4- 5- 6mm -Coffret RANGER T20 MIXTE

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Antichoc > Transporter ce coffret sur vos chantiers, sur un escabeau, une échelle, en toute sécurité : le coffret résistera à toute chute éventuelle.
- + Râtelier ergonomique > Une préhension facile des outils, et un maintien optimum qui évite la dispersion des produits lors du transport ou chute du coffret.

60 pièces -Mallette RANGER -Pour le perçage multi-matériaux et le vissage

La mallette pour le perçage et vissage de TIVOLY la plus complète ! Tous les outils pour percer le carrelage, béton, bois et métal dans une mallette unique, solide et très pratique.



- Revêtement TiN
- Antichoc
- Râtelier ergonomique
- Plaquette carbure affûtée
- Foret 2 en 1 carrelage+béton
- Modèle déposé
- Spécial multi applications
- Usage polyvalent

11901170060

EAN : 3221912250353

PCB : 1

- 8 forets métal revêtus TiN Ø 2- 2,5- 3- 3,5- 4- 5- 6- 8mm + 7 forets bois 3 pointes Ø 2- 2,5- 3- 3,5- 4- 5- 6- 8mm + 4 mèches bois plates Ø 14- 20- 22- 24mm + 4 forets 2en1 béton carrelage Ø 4- 5- 6- 8mm + 1 fraise à noyer 90° + 1 porte-embout magnétique + 1 porte-embout coudé double + 4 noix de serrage Ø 8- 8- 10- 13mm + 20 embouts de vissage L25mm SQ 2- 3 PZ 1- 2- 2- 3 PH 1- 2- 2- 3 hexa 2- 2,5- 3- 4 TX 10- 15- 20- 15- 30- 40 + 10 embouts de vissage L50mm PS 1- 2- 3 PH 1- 2- 3 TX 15- 20- 25- 30

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Revêtement TiN > Bouclier thermique. Permet d'accroître la durée de vie, la vitesse de coupe et l'avance. Diminue l'effort axial. Usages généraux.
- + Antichoc > Transporter ce coffret sur vos chantiers, sur un escabeau, une échelle, en toute sécurité : le coffret résistera à toute chute éventuelle.
- + Râtelier ergonomique > Une préhension facile des outils, et un maintien optimum qui évite la dispersion des produits lors du transport ou chute du coffret.
- + Plaquette carbure affûtée > Permet une coupe nette et précise des carrelages et faïences. Durée de vie supérieure.

35 pièces -Coffret RANGER -Spécial perçage Métal /Béton /Bois + Vissage Hexa Quick change

Un coffret compact et très complet pour tout percer à la maison et changer d'outil en un tour de main. Mallette complète d'outils QUICK CHANGE.



- Queue changement rapide
- Revêtement TiN
- Antichoc
- Râtelier ergonomique

11901170049

EAN : 3221912040176

PCB : 1

- 7 forets métaux Hexa Quick change HSS revêtus TiN pointe en croix Ø 2- 2,5- 3- 3,5- 4- 5- 6mm + 7 forets bois 3 pointes Ø 2- 2,5- 3- 4- 5- 6- 8mm + 5 forets béton Ø 3- 4- 5- 6- 8mm + 15 embouts PZ1- PZ2- PZ3- PH1- PH2- PH3- T15- T20- T25- T30- Hex4- Hex5- Hex6- SI4- SI6 + 1 porte-embouts quick change magnétique

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Revêtement TiN > Bouclier thermique. Permet d'accroître la durée de vie, la vitesse de coupe et l'avance. Diminue l'effort axial. Usages généraux.
- + Antichoc > Transporter ce coffret sur vos chantiers, sur un escabeau, une échelle, en toute sécurité : le coffret résistera à toute chute éventuelle.
- + Râtelier ergonomique > Une préhension facile des outils, et un maintien optimum qui évite la dispersion des produits lors du transport ou chute du coffret.



24 pièces -Coffret RANGER -Mixtes perçage Métal / Béton / Bois + Vissage

Un coffret compact et très complet pour tout percer à la maison. Coffret avec coins en élastomère antichoc.



- Revêtement TiN
- Antichoc
- Râtelier ergonomique

11901170047

EAN : 3221912040169

PCB : 1

- 6 forets métaux HSS pointe en croix Ø 2- 3- 4- 5- 6- 8mm + 4 forets béton plaquette carbure Ø 4- 5- 6- 8mm + 5 forets bois 3 points Ø 3- 4- 5- 6- 8mm + 8 embouts hexa 6,35mm PZ1- PZ2 x2- PZ3- PH1- PH2 x2- PH3 + 1 porte-embout magnétique L60mm -Coffret RANGER

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Revêtement TiN > Bouclier thermique. Permet d'accroître la durée de vie, la vitesse de coupe et l'avance. Diminue l'effort axial. Usages généraux.
- + Antichoc > Transporter ce coffret sur vos chantiers, sur un escabeau, une échelle, en toute sécurité : le coffret résistera à toute chute éventuelle.
- + Râtelier ergonomique > Une préhension facile des outils, et un maintien optimum qui évite la dispersion des produits lors du transport ou chute du coffret.



16 pièces -Coffret RANGER -Spécial Perçage Métaux / Béton / Bois

Un coffret compact et très complet pour tout percer à la maison (acier, aluminium, fontes, béton, pierre stratifié, plastiques).



- Revêtement TiN
- Antichoc
- Râtelier ergonomique
- Spécial perçage

11901170057

EAN : 3221912242846

PCB : 1

- 6 forets métal HSS revêtus TiN Ø 2- 3- 4- 5- 6- 8mm + 5 forets bois 3 pointes Ø 3- 4- 5- 6- 8mm + 4 forets béton Ø 4- 5- 6- 8mm + 1 fraise à noyer 90° hexa 6,35 -Coffret RANGER T16MIXTE

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Revêtement TiN > Bouclier thermique. Permet d'accroître la durée de vie, la vitesse de coupe et l'avance. Diminue l'effort axial. Usages généraux.
- + Antichoc > Transporter ce coffret sur vos chantiers, sur un escabeau, une échelle, en toute sécurité : le coffret résistera à toute chute éventuelle.
- + Râtelier ergonomique > Une préhension facile des outils, et un maintien optimum qui évite la dispersion des produits lors du transport ou chute du coffret.



30 pièces -Coffret -Perçage Métaux / Bétons / Bois + Vissage

Les indispensables du perçage et du vissage dans un coffret anti-choc simple et solide.



11901170034

EAN : 3221910853556

PCB : 1

- 6 forets métal revêtu TiN Ø 2 à 6mm + 5 forets bois Ø 3 à 8mm + 5 forets béton Ø 4 à 8mm + 8 embouts PH- PZ- TX + 5 douilles Ø 6 à 13mm + 1 porte-embouts magnétique -Mallette T30 MIXTE

MACHINES



APPLICATIONS



mallettes



20 pièces -Coffret -Perçage Métaux / Bétons / Bois + Vissage Hexa Quick Change

Composition perçage et vissage de 20 pièces hexa quick-change dans un coffret anti-choc pratique et compact.



11901170043

EAN : 3221910900403

PCB : 1

- 5 forets métal Ø 2 à 5mm + 3 forets bois Ø 3 à 5mm + 3 forets béton Ø 5 à 8mm + 8 embouts PH- PZ- TX + 1 porte-embouts quick change -Mallette T20 MIXTE HEXA

MACHINES



APPLICATIONS



16 pièces -1 lot de 3 coffrets forets métal béton bois

Composition mixte de forets pour le métal, le bois et le béton.



91901170001

EAN : 3221910520441

PCB : 1

- 6 forets métaux Ø 2 à 8mm + 5 forets béton Ø 4 à 10mm + 5 forets bois Ø 4 à 10mm

MACHINES



APPLICATIONS



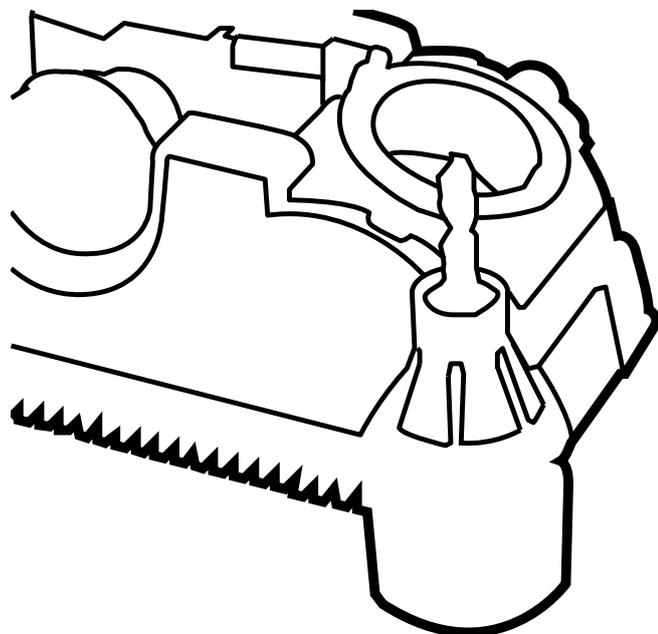


**CONCEPTEUR &
FABRICANT**

OUTILS COUPANTS
& ACCESSOIRES
ÉLECTROPORTATIFS



#AFFÛTAGE



AFFÛTAGE

■ DRILL DOCTOR & ACCESSOIRES

136

#03

DRILL DOCTOR & accessoires

TIVOLY
TECHNIC

DRILL DOCTOR 750

Affûteuse de forets métaux et bétons de Ø 2,5>19mm. Angles de pointe 118°>135°. Affûtages dépouille conique et pointe en croix. Angle de dépouille et profondeur de passe réglable. Meule réversible.



■ Pour métal et béton

■ Produit compact
■ Affûteuse portable

111117750M

■ 1 DD750 + 1 sac de transport

EAN : 3221910866655

PCB : 1

MACHINES

APPLICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

+ Pour métal et béton > Réalisez chez vous, en moins de 30 secondes un affûtage très précis pour continuer à travailler, sans avoir besoin de racheter un foret.

TIVOLY
TECHNIC

DRILL DOCTOR 500

Affûteuse de forets métaux et bétons de Ø 2,5>13 mm. Angles de pointe 118°>135°. Affûtages dépouille conique et pointe en croix. Angle de dépouille réglable. Meule réversible.



■ Pour métal et béton

■ Produit compact
■ Affûteuse portable

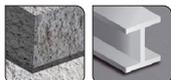
1111177500M

■ 1 DD500 + 1 sac de transport

EAN : 3221910864699

PCB : 1

MACHINES

APPLICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

+ Pour métal et béton > Réalisez chez vous, en moins de 30 secondes un affûtage très précis pour continuer à travailler, sans avoir besoin de racheter un foret.

DRILL DOCTOR 400

Affûteuse de forets métaux et bétons de Ø 2,5>13mm. Affûtages dépouille conique à 118° et pointe en croix. Angle de dépouille réglable. Meule réversible.



- Pour métal et béton
- Produit compact
- Affûteuse portable

1111177400B

- 1 DD400 + 1 sac de transport

EAN : 3221912009913

PCB : 1

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Pour métal et béton > Réalisez chez vous, en moins de 30 secondes un affûtage très précis pour continuer à travailler, sans avoir besoin de racheter un foret.



11111720001

EAN : 3221910857806

PCB : 1

Meule diamant grain 180 pour affûteuses Drill Doctor

Pour tous les modèles de la gamme Tivoly.



11111720004

EAN : 3221910879723

PCB : 1

Meule diamant grain 100 pour affûteuses Drill Doctor

Pour tous les modèles de la gamme Tivoly.



11111720002

EAN : 3221910857813

PCB : 1

Mandrin pour affûteuses Drill Doctor

Pour forets de Ø 2,5 à 19mm.

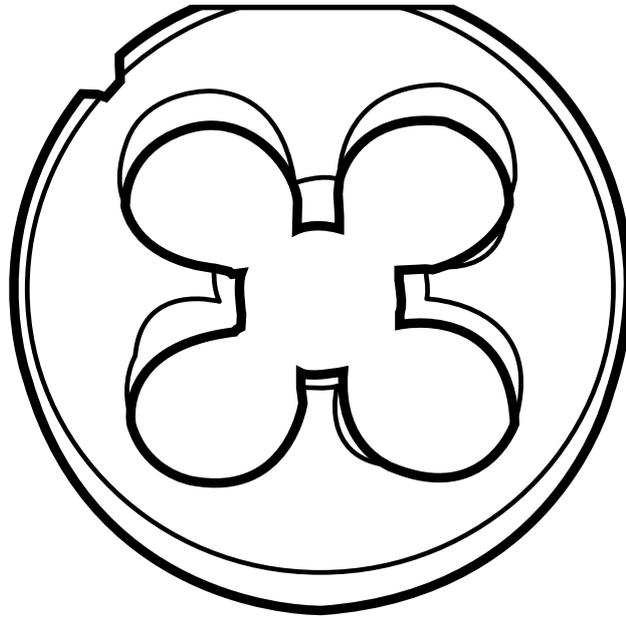
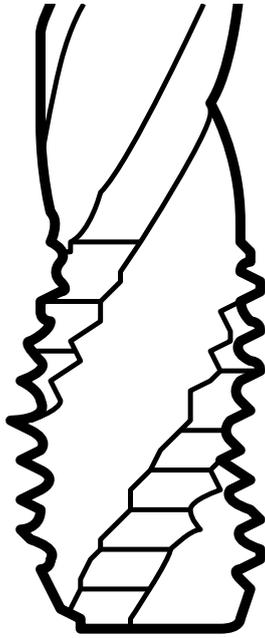




**CONCEPTEUR &
FABRICANT**

OUTILS COUPANTS
& ACCESSOIRES
ÉLECTROPORTATIFS

#TARAUDAGE - FILETAGE



#04

TARAUDEGE

■ TARAUDS STANDARDS	140
■ COMPOSITIONS MIXTES DE TARAUDEGE	146
■ ACCESSOIRES POUR TARAUDEGE	148

FILETAGE

■ FILIÈRES	149
■ ACCESSOIRES / PORTE-FILIÈRE	150

Tarauls Standards



Taraul machine HSS STEAM Multi-applications - M MF - ISO529 - Gun -Conicité arrière

Taraul performant pour l'acier, l'inox, la fonte et les plastiques, particulièrement adapté aux taraudages débouchants grâce à son entrée Gun et sa conicité arrière.



- Acier rapide
- Entrée GUN
- Conicité arrière
- Spécial multi applications
- Inox, aciers et fontes
- Spécial taraudage débouchant
- Taraudage précis et endurant
- Made in Spain

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Acier rapide > Permet un taraudage facile et précis dans les matières résistantes, aciers inoxydables, aciers, fontes.
- + Entrée GUN > Permet le dégagement vers l'avant du copeau pour un taraudage facilité et précis des trous débouchants.
- + Conicité arrière > Permet de réduire le couple nécessaire au taraudage, de limiter les risques de coincement et d'augmenter la facilité et la précision du travail.



1050074	EAN	Syst.	Ø	P / TPI	Pré-trou	L	I	QTY	PCB
1050074030050	3221910079659	M (Métrique)	M3	50	2,50	48	11	1	1
1050074040070	3221910079666	M (Métrique)	M4	70	3,30	53	13	1	1
1050074050080	3221910079673	M (Métrique)	M5	80	4,20	58	16	1	1
1050074060100	3221910079680	M (Métrique)	M6	100	5,00	66	19	1	1
1050074080125	3221910079703	M (Métrique)	M8	125	6,80	72	22	1	1
1050074100150	3221910079710	M (Métrique)	M10	150	8,50	80	24	1	1
1050074120175	3221910079727	M (Métrique)	M12	175	10,20	89	29	1	1



Taraud machine HSS -Métrique -Entrée droite -Queue hexagonale

Taraud droit pour l'acier, l'aluminium adaptable sur visseuse, perceuses et porte embout. Queue hexagonale 6,35.



- Queue changement rapide
- Acier rapide
- Spécial aciers résistants et fontes
- Produit compact
- Changement d'outil rapide
- Spécial shock series

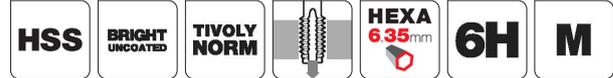
MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Acier rapide > Pour les usages généraux dans les aciers et les fontes jusqu'à 950 N/mm²

1050304	EAN	Syst.	Ø	P / TPI	Pré-trou	L	I	QTY	PCB
1050304030050	3221910881788	M (Métrique)	M3	50	2,50	36	9	1	1
1050304040070	3221910881795	M (Métrique)	M4	70	3,30	39	10	1	1
1050304050080	3221910881801	M (Métrique)	M5	80	4,20	41	15	1	1
1050304060100	3221910881818	M (Métrique)	M6	100	5,00	44	15	1	1
1050304080125	3221910881825	M (Métrique)	M8	125	6,80	49	16	1	1
1050304100150	3221910881832	M (Métrique)	M10	150	8,50	52	18	1	1



DISPONIBLE EN COFFRETS



7 PIÈCES
10503070001
(p 144)

Foret Taraudeur Fraisreur machine HSS -Métrique -Entrée droite -Queue hexagonale

Outil 3 en 1, outil perceur, taraudeur et ébavureur en une seule étape. Adapté au travail de l'acier avec l'aide de visseuse ou de porte-embouts. Queue hexagonale 6,35



- Queue changement rapide
- Acier rapide
- Outil 3 en 1
- Perçage, taraudage et fraisage
- Produit compact
- Changement d'outil rapide

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Acier rapide > Pour les usages généraux dans les aciers et les fontes jusqu'à 950 N/mm²

1050294	EAN	Syst.	Ø	P / TPI	Pré-trou	L	QTY	PCB
1050294030050	3221910881597	M (Métrique)	M3	50	2,50	36	1	1
1050294040070	3221910881993	M (Métrique)	M4	70	3,30	39	1	1
1050294050080	3221910882006	M (Métrique)	M5	80	4,20	41	1	1
1050294060100	3221910881627	M (Métrique)	M6	100	5,00	44	1	1
1050294080125	3221910881634	M (Métrique)	M8	125	6,80	49	1	1
1050294100150	3221910881641	M (Métrique)	M10	150	8,50	52	1	1



DISPONIBLE EN COFFRETS



7 PIÈCES
10502970001
(p 144)

Jeu de 3 tarauds main HSS -Métrique -DIN352

Jeu de 3 tarauds à main (ébaucheur, médian, finisseur), pour le taraudage des aciers, des fontes et des plastiques, à l'aide d'un tourne à gauche ou d'un porte taraud à cliquets.



■ Acier rapide

- Spécial aciers et aluminiums
- Taraudage précis
- Ebaucheur intermédiaire et finisseur

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Acier rapide > Pour les usages généraux dans les aciers et les fontes jusqu'à 950 N/mm²



1050052	EAN	Syst.	Ø	P / TPI	Pré-trou	L	I	QTY	PCB
1050052030050	3221910004583	M (Métrique)	M3	50	2,50	48	11	3	1
1050052040070	3221910004606	M (Métrique)	M4	70	3,30	53	13	3	1
1050052050080	3221910004620	M (Métrique)	M5	80	4,20	58	16	3	1
1050052060100	3221910004644	M (Métrique)	M6	100	5,00	66	19	3	1
1050052080125	3221910004668	M (Métrique)	M8	125	6,80	72	22	3	1
1050052100150	3221910004682	M (Métrique)	M10	150	8,50	80	24	3	1
1050052120175	3221910004705	M (Métrique)	M12	175	10,20	89	29	3	1



Jeu de 3 tarauds main -Métrique -Acier au Chrome

Jeu de 3 tarauds à main (ébaucheur, médian, finisseur), pour le taraudage des aciers doux et des plastiques, à l'aide d'un tourne à gauche ou d'un porte taraud à cliquets.

- Acier au chrome
- Spécial aciers doux et plastiques
- Taraud économique
- Ebaucheur intermédiaire et finisseur



MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Acier au chrome > Permet un taraudage et un filetage des métaux tendres et des plastiques.

1050012	EAN	Syst.	Ø	P / TPI	Pré-trou	L	I	QTY	PCB
1050012030050	3221910004439	M (Métrique)	M3	50	2,50	48	11	3	1
1050012040070	3221910004453	M (Métrique)	M4	70	3,30	53	13	3	1
1050012050080	3221910004477	M (Métrique)	M5	80	4,20	58	16	3	1
1050012060100	3221910004491	M (Métrique)	M6	100	5,00	66	19	3	1
1050012080125	3221910004514	M (Métrique)	M8	125	6,80	72	22	3	1
1050012100150	3221910004538	M (Métrique)	M10	150	8,50	80	24	3	1
1050012120175	3221910004552	M (Métrique)	M12	175	10,20	89	29	3	1



TIVOLY.
TECHNIC

10503070001

EAN : 3221910881849

PCB : 1

7 pièces - 6 tarauds HSS queue hexagonale M3 à M10 -Porte-embout Quick change

Taraud droit pour l'acier, l'aluminium adaptable sur visseuses, perceuses et porte-embouts.

- Tarauds M 3x50 4x70 5x80 6x100 8x125 10x175 + Porte-embout Coffret HALF TIVOLY BOX



TIVOLY.
TECHNIC

10502970001

EAN : 3221910881658

PCB : 1

7 pièces - 6 forets taraudeurs fraisureurs HSS queue hexagonale M3 à M10 -Porte-embout Quick change

Outil 3 en 1, outil perceur, taraudeur et ébavureur en une seule étape. Adapté au travail de l'acier avec l'aide de visseuse ou de porte-embouts.

- Forets taraudeurs fraisureurs M 3x50 4x70 5x80 6x100 8x125 10x175 + Porte-embout Coffret HALF TIVOLY BOX



Compositions mixtes de taraudage

TIVOLY
TECHNIC

11900170033

EAN : 3221912117465

PCB : 1

8 pièces - 4 tarauds HSS STEAM GUN DIN352 M4 à M8 + 4 forets HSS extra courts taillés meulés pointe en croix

- 4 Tarauds 4x70 5x80 6x100 8x125 + 4 Forets Ø 3,3 4,2 5 6,8mm Coffret HALF TIVOLY BOX



TIVOLY
PREMIUM

11900870016

EAN : 3221912113757

PCB : 1

23 pièces - 6 tarauds HSS + 6 filières HSS M3 à M10 + 2 tourneuses à gauche + 1 porte-filière 25,4 + 6 forets HSSE5 + accessoires

Les essentiels pour le perçage et taraudage et le filetage métrique de M3 à M10. Taraudage et filetage sans effort. Précision. Durée de vie supérieure

- Tarauds et filières M 3x50 4x70 5x80 6x100 8x125 10x150 Tourneuses à gauche en acier N°1 N°2 Porte-filière 25,4 en acier + 6 forets Ø 2.5 3.3 4.2 5 6.8 8.5 + Accessoires -Coffret plastique



TIVOLY
PREMIUM

11900870017

EAN : 3221912113771

PCB : 1

29 pièces - 12 tarauds HSS STEAM GUN DIN352 + 12 filières HSS Ø 25.4 M3 à M12 + 2 tourneuses à gauche + 1 porte-filière + accessoires

Les essentiels pour le taraudage et le filetage métrique et métrique fin de M3 à M12 . Taraudage et filetage sans effort. Précision. Durée de vie supérieure.

- Tarauds et filières 3x50 4x70 5x80 6x100 MF8x100 8x125 MF10x100 MF10x125 10x150 MF12x125 12 x175 Tourneuses à gauche en acier N°1 N°2 Porte-filière en acier Ø 25.4 -Accessoires -Coffret plastique



TIVOLY.
TECHNIC

11900970015

EAN : 3221912057563

PCB : 1

19 pièces -6 tarauds DIN 352 + 6 filières hexagonales M3 à M10 + 1 tourne à gauche + 6 forets HSS rectifiés revêtu TiN

Un équipement complet de taraudage et filetage, avec les 6 forets aux cotes spécifiques de taraudage.

- 6 tarauds 1 passe acier au carbone traités VAPO M3 M4 M5 M6 M8 M10 + 6 filières hexagonales en acier au carbone M3 M4 M5 M6 M8 M10 + 1 tourne à gauche + 6 forets pointe en croix Ø 2,5- 3,3- 4,2- 5- 6,8- 8,5mm -Coffret RANGER MTF19



TIVOLY.
TECHNIC

11900970017

EAN : 3221912113764

PCB : 1

29 pièces -12 tarauds + 12 filières M3 à M12 + 2 tournes à gauche + 1 porte-filière 25,4 + accessoires

Les essentiels pour le taraudage et le filetage métrique et métrique fin de M3 à M12 .
Taraudage et filetage sans effort.

- 12 tarauds DIN 352 1 passe acier au carbone + 12 filières acier au carbone Ø 25,4mm M3 M4 M5 M6 MF8 x100 M8 MF10 x100 M10 MF12 x125 M12 x175 M12 + 2 tournes à gauche + 1 porte-filière 25,4 + Accessoires -Coffret MTF29



TIVOLY.
ACCESS

11900970019

EAN : 3221912233769

PCB : 1

39 pièces -17 tarauds + 17 filières M3 à M12 & MF4 à MF12 + 1 jauge à filet + 1 tournevis + 2 porte-tarauds + 1 porte-filière

Ensemble pour le filetage manuel des métaux doux et des plastiques. Filetage aux pas métriques et métriques fins.

- 17 tarauds 1 passe en acier au carbone + 17 filières en acier au carbone M3 x50 MF3 x60 M4 x70 MF4 x75 M5 x80 MF5 x90 MF6 x75 M6 x100 MF7 x75 M7 x100 MF8 x100 M8 x125 MF10 x125 M10 x150 MF12 x150 M12 x175 NPT1/8" + 1 jauge de filetage + 1 tournevis + 2 porte-tarauds + 1 porte-filière -Coffret MTF39



TIVOLY.
ACCESS

11900970018

EAN : 3221912233752

PCB : 1

21 pièces -9 tarauds M3 à M12 + 9 filières M3 à M12 + 1 tournevis + 1 porte-taraud + 1 porte-filière

Ensemble pour le filetage manuel des métaux doux et des plastiques. Filetage aux pas métriques.

- 9 tarauds 1 passe en acier au carbone + 9 filières en acier au carbone M3 x50 M4 x70 M5 x80 M6 x100 M7 x100 M8 x125 M10 x150 M12 x175 NPT1/8" + 1 tournevis + 1 porte-tarauds + 1 porte-filière -Coffret MTF21



Accessoires pour taraudage

TIVOLY
ESSENTIAL

Tourne à gauche corps en zamac

Tourne à gauche, permet l'entraînement des tarauds et des extracteurs par leurs carrés. Excellente transmission du couple. Usage manuel et progressif.



MACHINES



1110002		EAN	Description	QTY	PCB
11100120110	3221910007492		PORTE-TARAUDS Ø N°1	1	1
11100120412	3221910007508		PORTE-TARAUDS Ø N°2	1	1



TIVOLY
TECHNIC

11100120001

EAN : 3221910880415

PCB : 1

Tourne à gauche à cliquets M3 à M10 Ø 2,5 à 5,5mm

Pour tarauder à la main avec le confort du cliquet à 3 positions. Permet l'entraînement des tarauds et des extracteurs dans des endroits exigus et profonds.

- 1 tourne à gauche M3 à M10 Ø 2,5 à 5,5mm



Filières

TIVOLY.
ESSENTIAL

Filière acier au chrome (Cage 25,4) Métrique

Filière extensible pour fileter, prolonger et rafraîchir un filetage. A utiliser avec le porte-filière de diamètre 25,4 mm.



- Acier au chrome
- Spécial aciers doux et plastiques
- Rafraîchissement de filetage
- Prolongation de filetage

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES

CRV

BRIGHT
UNCOATED

NFE
74001

M

C
FORM

25,4

AVANTAGES

+ Acier au chrome > Permet un taraudage et un filetage des métaux tendres et des plastiques.

1100012	EAN	Ø	P	Cage	H	Qty	PCB
1100012030050	3221910003661	M3	50	25.4	8	1	1
1100012040070	3221910003685	M4	70	25.4	8	1	1
1100012050080	3221910003708	M5	80	25.4	8	1	1
1100012060100	3221910003722	M6	100	25.4	9	1	1
1100012080125	3221910003746	M8	125	25.4	9	1	1
1100012100150	3221910003760	M10	150	25.4	9	1	1



filetage

Accessoires / porte-filière



Porte-filière corps en zamac (Ø 25.4)

Pour la fixation des filières afin de rénover les pas de vis.



- Spécial filières
- Bonne transmission du couple
- Travail progressif

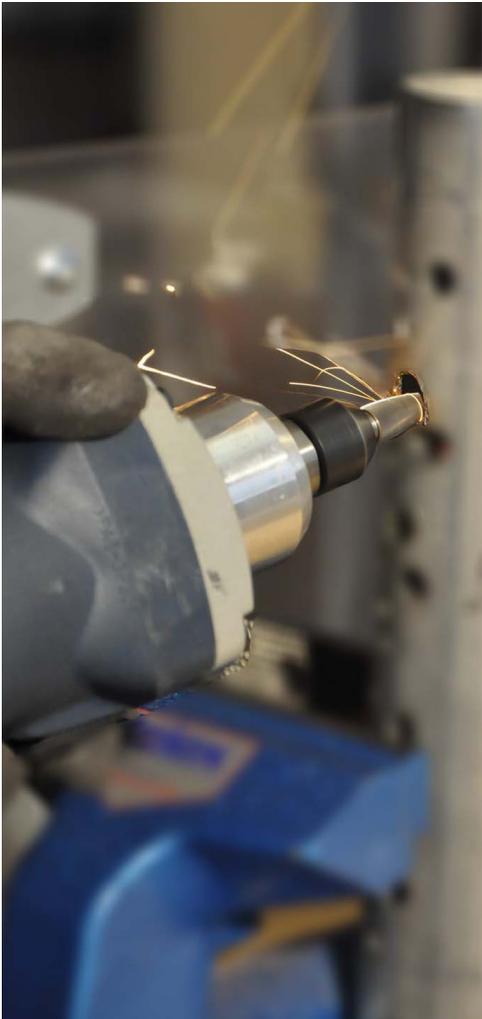
MACHINES



1110442	EAN	Description	QTY	PCB
11100420254	3221910004392	Porte-filière Ø 25,4 mm ESSENTIAL	1	1



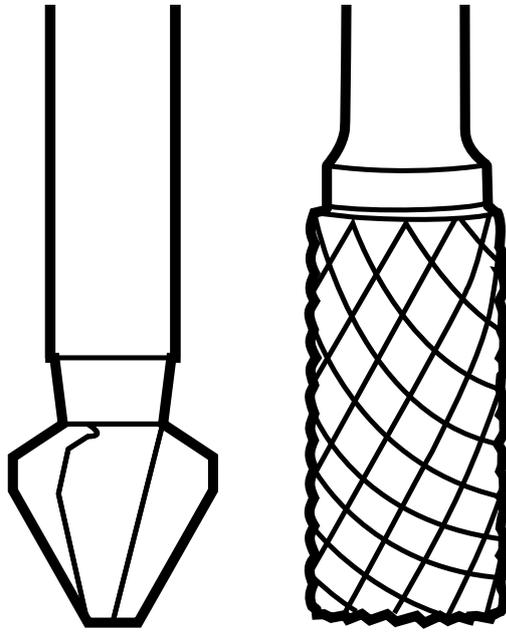




**CONCEPTEUR &
FABRICANT**

OUTILS COUPANTS
& ACCESSOIRES
ÉLECTROPORTATIFS

#FRAISAGE



FRAISAGE

■ FRAISES À NOYER / ÉBAVURER

154

■ FRAISES LIMES

159

■ COMPOSITIONS MIXTES DE FRAISAGE

163

#05

Fraises à noyer / ébavurer

TIVOLY
PREMIUM

Fraise à ébavurer à trou HSSE5% cobalt à 90° Queue cylindrique

Fraise à ébavurer rapide et endurante pour les aciers résistants et les inox.



- Queue cylindrique
- Acier rapide 5% Cobalt
- Spécial inox et aciers résistants
- Durée de vie supérieure
- Excellent état de surface

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES
  	 	      

AVANTAGES

- + Queue cylindrique > Permet une utilisation polyvalente sur machines électroportatives et machines outils CNC.
- + Acier rapide 5% Cobalt > Pour les usages généraux dans les métaux jusqu'à 1200 N/mm².

1036132	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10361320205	3221910222871	2-5	6	45	25	1	1
10361320510	3221910222888	5-10	8	48	25	1	1
10361321015	3221910222895	10-15	10	65	35	1	1
10361321520	3221910222901	15-20	12	85	41	1	1



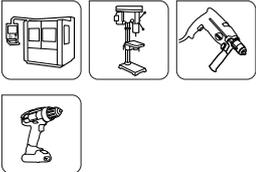
Fraise à noyer HSSE5% cobalt DIN 335C à 90° Queue cylindrique

Fraise à noyer rapide et endurante pour les aciers inoxydables, aciers résistants, les fontes et les aluminiums.

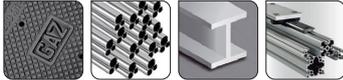


- Queue cylindrique
- Acier rapide 5% Cobalt
- Tête 3 taillants
- Spécial inox et aciers résistants
- Durée de vie supérieure
- Excellent état de surface
- Noyage des têtes de vis
- Ebavurage après perçage

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue cylindrique > Permet une utilisation polyvalente sur machines électroportatives et machines outils CNC.
- + Acier rapide 5% Cobalt > Pour les usages généraux dans les métaux jusqu'à 1200 N/mm².
- + Tête 3 taillants > Permet une excellente répartition des efforts de coupe et un état de surface soigné.



1033162	EAN	Ø	d2	d3	L	QTY	PCB
10331620430	3221912208934	4,3	4	1,3	40	1	1
10331620530	3221912208941	5,3	4	1,5	40	1	1
10331620630	3221910222918	6,3	5	1,5	45	1	1
10331620800	3221910222925	8	6	2	50	1	1
10331620830	3221910222932	8,3	6	2	50	1	1
10331620940	3221912208958	9,4	6	2,2	50	1	1
10331621000	3221910222949	10	6	2,5	50	1	1
10331621040	3221910222956	10,4	6	2,5	50	1	1
10331621150	3221910222963	11,5	8	2,8	56	1	1
10331621240	3221910222970	12,4	8	2,8	56	1	1
10331621340	3221912208965	13,4	8	2,9	56	1	1
10331621500	3221910222987	15	10	3,2	60	1	1
10331621650	3221910222994	16,5	10	3,2	60	1	1
10331621900	3221910223007	19	10	3,5	63	1	1
10331622050	3221910223014	20,5	10	3,5	63	1	1
10331622300	3221912208972	23	10	3,8	57	1	1
10331622500	3221910223021	25	10	3,8	67	1	1
10331623100	3221912208989	31	12	4,2	71	1	1



DISPONIBLE EN COFFRETS



5 PIÈCES
10331670006
(p 159)



6 PIÈCES
10331670005
(p 160)

Fraise à noyer HSS à 90° Queue hexagonale

Fraise à noyer rapide et résistante pour les aciers. Adaptée aux visseuses et aux machines Shock series. Queue hexagonale 6,35.



- Acier rapide
- Queue hexagonale 6.35mm
- Tête 3 taillants
- Spécial aciers et aluminiums
- Endurant
- Noyage des têtes de vis
- Ebavurage après perçage
- Changement d'outil rapide

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Acier rapide > Pour les usages généraux dans les aciers et les fontes jusqu'à 950 N/mm²
- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Tête 3 taillants > Permet une excellente répartition des efforts de coupe et un état de surface soigné.

1033234	EAN	Ø	d2	d3	L	QTY	PCB
10332340630	3221910881917	6,3	6.35	1.5	31	1	1
10332340830	3221910881924	8,3	6.35	2	31	1	1
10332341040	3221910881931	10,4	6.35	2.5	35	1	1
10332341240	3221910881948	12,4	6.35	2.8	35	1	1
10332341650	3221910881955	16,5	6.35	3.2	40	1	1
10332342050	3221910881962	20,5	6.35	3.5	40	1	1



DISPONIBLE EN COFFRETS



7 PIÈCES
10332370002
(p 160)



6 PIÈCES
10332370001
(p 160)

Fraise à noyer HSS à 90° Queue hexagonale

Fraise à noyer pour les aciers. Adaptée aux visseuses et porte-embouts. Queue hexagonale 6,35.



- Acier rapide
- Queue hexagonale 6.35mm
- Spécial aciers doux et plastiques
- Fraise économique
- Changement d'outil rapide

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Acier rapide > Pour les usages généraux dans les aciers et les fontes jusqu'à 950 N/mm²
- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.

XT60122	EAN	Ø	d2	d3	L	QTY	PCB
XT60612045217	3128820452179	12	6.35	2.8	40	1	3
XT60612045218	3128820452186	20	6.35	3.5	42	1	3



Fraise à noyer acier au carbone à 90° -Queue hexagonale -special bois

Fraise à noyer pour les bois et les plastiques. Adaptée aux visseuses et porte-embouts.



- Acier carbone
- Spécial bois et plastiques
- Fraise économique
- Changement d'outil rapide

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Acier carbone > Permet une coupe rapide et précise des outils dans les bois durs et tendres. Durée de vie supérieure.

XT60012	EAN	Ø	d2	L	QTY	PCB
XT60612045214	3128820452148	10	6.35	38	1	3
XT60612045215	3128820452155	12	6.35	40	1	3
XT60612045216	3128820452162	16	6.35	42	1	3
XT60612045205	3128820452056	19	6.35	50	1	3



TIVOLY
PREMIUM

10331670006

EAN : 3221912117441

PCB : 1

5 pièces - 4 fraises à noyer HSSE5 DIN335C à 90° Ø 8,3 à 16,5mm + 1 fraise à ébavurer HSSE5

Fraise à noyer rapide et endurante pour les aciers inoxydables, aciers résistants, les fontes et les aluminiums.

- 4 fraises à noyer Ø 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5mm + 1 fraise à ébavurer Ø 5 à 10mm. Coffret HALF TIVOLY BOX



TIVOLY
PREMIUM

10331670005

EAN : 3221910899455

PCB : 1

6 fraises à noyer HSSE5 DIN335C à 90° Ø 6,3 à 20,5mm

Fraise à noyer rapide et endurante pour les aciers inoxydables, aciers résistants, les fontes et les aluminiums.

- Fraises à noyer Ø 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5mm. Coffret plastique



TIVOLY
TECHNIC

10332370002

EAN : 3221912117434

PCB : 1

5 pièces - 4 fraises à noyer HSS queue hexa à 90° Ø 8,3 à 16,5mm + 1 porte-embout

Fraise à noyer rapide et résistante pour les aciers. Adaptée aux visseuses et aux machines Shock series. Queue hexagonale 6,35.

- Fraises à noyer Ø 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5mm + 1 porte-embout Coffret HALF TIVOLY BOX



TIVOLY
TECHNIC

10332370001

EAN : 3221910881979

PCB : 1

7 pièces - 6 fraises à noyer HSS queue hexagonale à 90° Ø 6,3 à 20,5mm + 1 porte-embout

Fraise à noyer rapide et résistante pour les aciers. Adaptée aux visseuses et aux machines Shock series. Queue hexagonale 6,35.

- 6 fraises à noyer Ø 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5mm + 1 porte-embout Coffret plastique



Fraises limes

TIVOLY
TECHNIC

Fraise lime carbure Cylindrique en bout Denture normale brise copeaux Forme D

Fraise lime performante et endurente dans la plupart des métaux et matériaux composites.
Denture avec brise copeaux garantissant un excellent état de surface et une facilité d'utilisation.



- Tête carbure
- Denture brise copeaux
- Queue cylindrique
- Spécial aciers résistants et fontes
- Grand dégagement de copeaux
- Excellent état de surface
- Durée de vie supérieure

MACHINES



APPLICATIONS

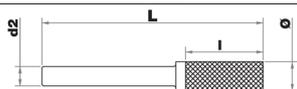


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Tête carbure > Permet un excellent débit et une très forte résistance à l'usure, adapté aux très grandes vitesses de rotation dans la plupart des métaux.
- + Denture brise copeaux > Permet un limage efficace de la plupart des métaux, une excellente fragmentation des copeaux et des états de surface soignés.
- + Queue cylindrique > Attachement adapté aux pinces des meuleuses droites pneumatiques ou électriques.



1031632	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10316320600	3221910837242	6	6	50	16	1	1
10316320800	3221910837259	8	6	65	20	1	1
10316321000	3221910837266	10	6	65	20	1	1
10316321200	3221910837273	12	6	70	25	1	1



DISPONIBLE EN COFFRETS



5 PIÈCES
10316070008
(p 165)

Fraise lime carbure Cylindrique à rayon Denture normale brise copeaux Forme D

Fraise lime performante et endurente dans la plupart des métaux et matériaux composites.
Denture avec brise copeaux garantissant un excellent état de surface et une facilité d'utilisation.

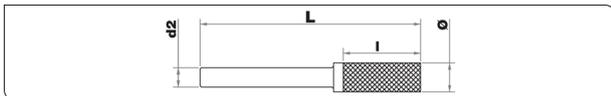


- Tête carbure
- Denture brise copeaux
- Queue cylindrique
- Spécial aciers résistants et fontes
- Grand dégagement de copeaux
- Excellent état de surface
- Durée de vie supérieure

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Tête carbure > Permet un excellent débit et une très forte résistance à l'usure, adapté aux très grandes vitesses de rotation dans la plupart des métaux.
- + Denture brise copeaux > Permet un limage efficace de la plupart des métaux, une excellente fragmentation des copeaux et des états de surface soignés.
- + Queue cylindrique > Attachement adapté aux pinces des meuleuses droites pneumatiques ou électriques.



1031652	EAN	Ø	d2	L	l	QTY	PCB
10316520600	3221910837280	6	6	50	16	1	1
10316520800	3221910837297	8	6	65	20	1	1
10316521000	3221910837303	10	6	65	20	1	1
10316521200	3221910837310	12	6	70	25	1	1



Fraise lime carbure Ogive Denture normale brise copeaux Forme D

Fraise lime performante et endurente dans la plupart des métaux et matériaux composites.
Denture avec brise copeaux garantissant un excellent état de surface et une facilité d'utilisation.



- Tête carbure
- Denture brise copeaux
- Queue cylindrique
- Spécial aciers résistants et fontes
- Grand dégagement de copeaux
- Excellent état de surface
- Durée de vie supérieure

MACHINES



APPLICATIONS

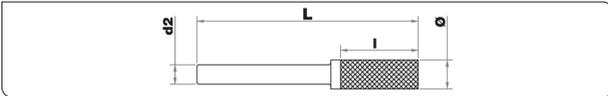


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Tête carbure > Permet un excellent débit et une très forte résistance à l'usure, adapté aux très grandes vitesses de rotation dans la plupart des métaux.
- + Denture brise copeaux > Permet un limage efficace de la plupart des métaux, une excellente fragmentation des copeaux et des états de surface soignés.
- + Queue cylindrique > Attachement adapté aux pinces des meuleuses droites pneumatiques ou électriques.



1031792	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10317920600	3221910837327	6	6	50	18	1	1
10317920800	3221910837334	8	6	63	18	1	1
10317921000	3221910837341	10	6	65	20	1	1
10317921200	3221910837358	12	6	70	25	1	1



Fraise lime carbure Ogive à rayon Denture normale brise copeaux Forme D

Fraise lime performante et endurente dans la plupart des métaux et matériaux composites.
Denture avec brise copeaux garantissant un excellent état de surface et une facilité d'utilisation.



- Tête carbure
- Denture brise copeaux
- Queue cylindrique
- Spécial aciers résistants et fontes
- Grand dégagement de copeaux
- Excellent état de surface
- Durée de vie supérieure

MACHINES



APPLICATIONS

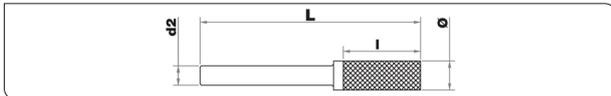


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Tête carbure > Permet un excellent débit et une très forte résistance à l'usure, adapté aux très grandes vitesses de rotation dans la plupart des métaux.
- + Denture brise copeaux > Permet un limage efficace de la plupart des métaux, une excellente fragmentation des copeaux et des états de surface soignés.
- + Queue cylindrique > Attachement adapté aux pinces des meuleuses droites pneumatiques ou électriques.



1031832	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10318320600	3221910837365	6	6	50	18	1	1
10318320800	3221910837372	8	6	63	18	1	1
10318321000	3221910837389	10	6	65	20	1	1
10318321200	3221910837396	12	6	70	25	1	1



Fraise lime carbure Sphérique Denture normale brise copeaux Forme D

Fraise lime performante et endurente dans la plupart des métaux et matériaux composites. Denture avec brise copeaux garantissant un excellent état de surface et une facilité d'utilisation.



- Tête carbure
- Denture brise copeaux
- Queue cylindrique
- Spécial aciers résistants et fontes
- Grand dégagement de copeaux
- Excellent état de surface
- Durée de vie supérieure

MACHINES



APPLICATIONS

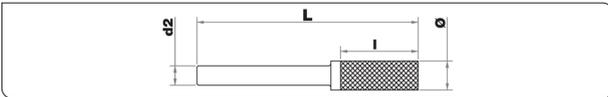


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Tête carbure > Permet un excellent débit et une très forte résistance à l'usure, adapté aux très grandes vitesses de rotation dans la plupart des métaux.
- + Denture brise copeaux > Permet un limage efficace de la plupart des métaux, une excellente fragmentation des copeaux et des états de surface soignés.
- + Queue cylindrique > Attachement adapté aux pinces des meuleuses droites pneumatiques ou électriques.



1031852	EAN	Ø	d2	L	I	QTY	PCB
10318520600	3221910837402	6	6	50	18	1	1
10318520800	3221910837419	8	6	63	18	1	1
10318521000	3221910837426	10	6	70	20	1	1
10318521200	3221910837433	12	6	75	25	1	1



Compositions mixtes de fraisage

10316070008

EAN : 3221912117458

PCB : 1

5 fraises limes rotatives carbure Ø 8mm Denture normale avec brise copeaux queue de 6mm



Fraise lime performante et endurente dans la plupart des métaux et matériaux composites. Denture avec brise copeaux garantissant un excellent état de surface et une facilité d'utilisation.

- 1 cylindrique +1 cylindrique à rayon + 1 ogive + 1 ogive à rayon + 1 sphérique -Coffret HALF TIVOLY BOX

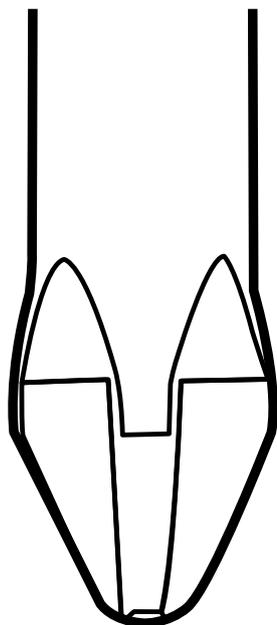


**CONCEPTEUR &
FABRICANT**

OUTILS COUPANTS
& ACCESSOIRES
ÉLECTROPORTATIFS

#VISSAGE & SERRAGE

VISSAGE & SERRAGE



■ EMBOUTS DE VISSAGE	166
■ DOUILLES & NOIX DE SERRAGE	195
■ COMPOSITIONS MIXTES VISSAGE/SERRAGE	208
■ ACCESSOIRES VISSAGE/SERRAGE	223
■ EMBOUTS DE PRÉCISION	236

#06



viSSage
serrage

Embouts de vissage



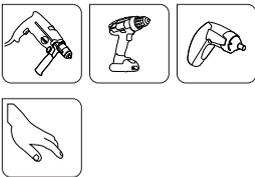
Embout de vissage -Torsion INOX -Pour vis Pozidriv

L'embout Torsion INOX est l'outil indispensable pour éviter tous les problèmes de rouille en milieu humide ou salin. Effet Torsion.



- Queue hexagonale 6.35mm
- Torsion anti-casse
- Inox Anti-rouille
- Avec Bague de couleur
- Outil anti-casse
- Outil anti-rouille
- Endurant

MACHINES

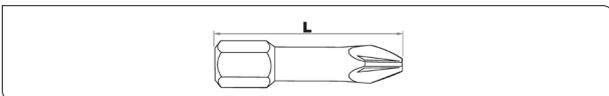


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Torsion anti-casse > Evite la rupture précoce de l'embout ainsi que son usure prématurée, pour une durée de vie supérieure.
- + Inox Anti-rouille > En utilisant un embout inox, vous gardez vos vis inox propres pour la beauté de vos aménagements extérieurs mais aussi en milieu salin.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.



1152422	EAN	N°	Ø Vis	L	QTY	PCB
11524220001	3221912006233	N1-2-3	2,5-3/3,5-5/5,5-7	25	3	1
11524220200	3221910868178	N2	3,5-5	25	1	1



1152427	EAN	N°	Ø Vis	L	QTY	PCB
11524270001	3221912006240	N2	3,5-5	25	5	1



Embout de vissage -Torsion INOX -Pour vis Phillips

L'embout Torsion INOX est l'outil indispensable pour éviter tous les problèmes de rouille en milieu humide ou salin. Effet Torsion.



- Queue hexagonale 6.35mm
- Torsion anti-casse
- Inox Anti-rouille
- Avec Bague de couleur
- Outil anti-casse
- Outil anti-rouille
- Endurant

MACHINES

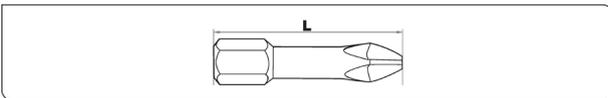


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Torsion anti-casse > Evite la rupture précoce de l'embout ainsi que son usure prématurée, pour une durée de vie supérieure.
- + Inox Anti-rouille > En utilisant un embout inox, vous gardez vos vis inox propres pour la beauté de vos aménagements extérieurs mais aussi en milieu salin.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.



1152432	EAN	N°	Ø Vis	L	QTY	PCB
11524320001	3221912006257	N1-2-3	2,5-3/3,5-5/5,5-7	25	3	1
11524320200	3221910868352	N2	3,5-5	25	1	1



1152437	EAN	N°	Ø Vis	L	QTY	PCB
11524370001	3221912006264	N2	3,5-5	25	5	1



vissage serrage

Embout de vissage -Torsion INOX -Pour vis Torx

L'embout Torsion INOX est l'outil indispensable pour éviter tous les problèmes de rouille en milieu humide ou salin. Effet Torsion.



- Queue hexagonale 6.35mm
- Torsion anti-casse
- Inox Anti-rouille
- Avec Bague de couleur
- Outil anti-casse
- Outil anti-rouille
- Endurant
- Transmission maximale du couple

MACHINES

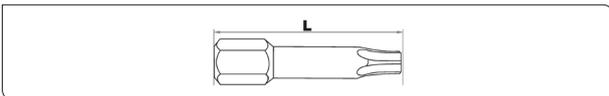


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Torsion anti-casse > Evite la rupture précoce de l'embout ainsi que son usure prématurée, pour une durée de vie supérieure.
- + Inox Anti-rouille > En utilisant un embout inox, vous gardez vos vis inox propres pour la beauté de vos aménagements extérieurs mais aussi en milieu salin.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.



1152452	EAN	N°	Ø Vis	L	QTY	PCB
11524520002	3221912006288	N10-15-20	3-3,5/3,5-3,9/4-4,2	25	3	1
11524520001	3221912006271	N20-25-30	4-4,2/5-5,5/6-6,3	25	3	1
11524522000	3221910868277	N20	4-4,2	25	1	1
11524522500	3221910868284	N25	5-5,5	25	1	3
11524523000	3221910868291	N30	6-6,3	25	1	3



1152457	EAN	N°	Ø Vis	L	QTY	PCB
11524570001	3221912006295	N25	5-5,5	25	5	1



DISPONIBLE EN COFFRETS



22 PIÈCES
11521572007
(p 209)

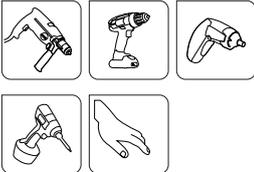
Embout de vissage -Torsion diamant IMPACT -Pour vis Pozidriv

L'embout Torsion DIAMANT pour les vissages exigeants. Résiste sur visseuse à choc. Revêtement diamant pour plus de mordant dans la vis et revêtement TIN évitant l'usure précoce. Effet Torsion.



- Queue hexagonale 6.35mm
- Torsion anti-casse
- Diamant Anti-dérapant
- Spécial machines à chocs
- Avec Bague de couleur
- Outil anti-casse
- Revêtement anti-dérapant
- Durée de vie maximale

MACHINES

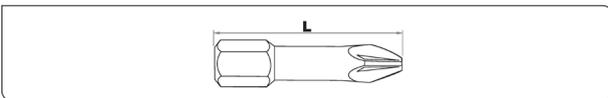


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Torsion anti-casse > Evite la rupture précoce de l'embout ainsi que son usure prématurée, pour une durée de vie supérieure.
- + Diamant Anti-dérapant > Evite le dérapage hors de la vis. Permet un travail sûr, rapide et économique en particulier dans les matériaux tendres ou coûteux.
- + Spécial machines à chocs > Résiste aux couples de serrage élevés et vient à bout de toutes les vis et boulons bloqués.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.



1152322	EAN	N°	Ø Vis	L	QTY	PCB
11523220001	3221910867904	N1-2-3	2,5-3/3,5-5/5,5-7	25	3	1
11523220100	3221910867911	N1	2,5-3	25	1	1
11523220200	3221910867928	N2	3,5-5	25	1	1
11523220300	3221910867935	N3	5,5-7	25	1	3



vissage serrage

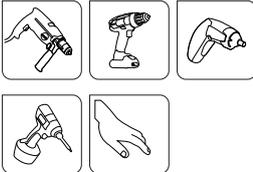
Embout de vissage -Torsion diamant IMPACT -Pour vis Pozidriv

L'embout Torsion DIAMANT pour les vissages exigeants. Résiste sur visseuse à choc. Revêtement diamant pour plus de mordant dans la vis et revêtement TIN évitant l'usure précoce. Effet Torsion.



- Queue changement rapide
- Torsion anti-casse
- Diamant Anti-dérapant
- Spécial machines à chocs
- Avec Bague de couleur
- Outil anti-casse
- Revêtement anti-dérapant
- Durée de vie maximale

MACHINES

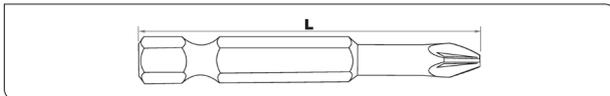


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Torsion anti-casse > Evite la rupture précoce de l'embout ainsi que son usure prématurée, pour une durée de vie supérieure.
- + Diamant Anti-dérapant > Evite le dérapage hors de la vis. Permet un travail sûr, rapide et économique en particulier dans les matériaux tendres ou coûteux.
- + Spécial machines à chocs > Résiste aux couples de serrage élevés et vient à bout de toutes les vis et boulons bloqués.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.



1152372	EAN	N°	Ø Vis	L	QTY	PCB
11523720001	3221912087331	N1-2-3	2,5-3/3,5-5/5,5-7	50	3	1
11523720200	3221912087386	N2	3,5-5	50	1	1



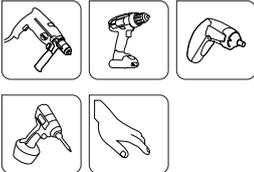
Embout de vissage -Torsion diamant **IMPACT** -Pour vis Phillips

L'embout Torsion DIAMANT pour les vissages exigeants. Résiste sur visseuse à choc. Revêtement diamant pour plus de mordant dans la vis et revêtement TIN évitant l'usure précoce. Effet Torsion.



- Queue hexagonale 6.35mm
- Torsion anti-casse
- Diamant Anti-dérapant
- Spécial machines à chocs
- Avec Bague de couleur
- Outil anti-casse
- Revêtement anti-dérapant
- Durée de vie maximale

MACHINES

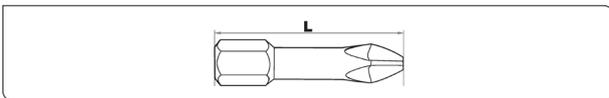


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Torsion anti-casse > Evite la rupture précoce de l'embout ainsi que son usure prématurée, pour une durée de vie supérieure.
- + Diamant Anti-dérapant > Evite le dérapage hors de la vis. Permet un travail sûr, rapide et économique en particulier dans les matériaux tendres ou coûteux.
- + Spécial machines à chocs > Résiste aux couples de serrage élevés et vient à bout de toutes les vis et boulons bloqués.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.



1152332	EAN	N°	Ø Vis	L	QTY	PCB
11523320001	3221910867973	N1-2-3	2,5-3/3,5-5/5,5-7	25	3	1
11523320100	3221910867980	N1	2,5-3	25	1	1
11523320200	3221910867997	N2	3,5-5	25	1	1
11523320300	3221910868000	N3	5,5-7	25	1	3



vissage serrage

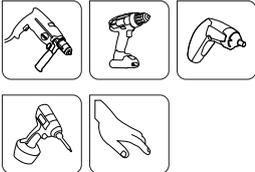
Embout de vissage -Torsion diamant IMPACT -Pour vis Phillips

L'embout Torsion DIAMANT pour les vissages exigeants. Résiste sur visseuse à choc. Revêtement diamant pour plus de mordant dans la vis et revêtement TIN évitant l'usure précoce. Effet Torsion.



- Queue changement rapide
- Torsion anti-casse
- Diamant Anti-dérapant
- Spécial machines à chocs
- Avec Bague de couleur
- Outil anti-casse
- Revêtement anti-dérapant
- Durée de vie maximale

MACHINES

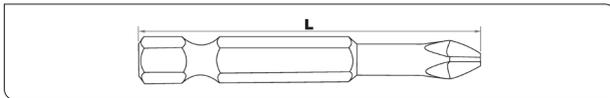


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Torsion anti-casse > Evite la rupture précoce de l'embout ainsi que son usure prématurée, pour une durée de vie supérieure.
- + Diamant Anti-dérapant > Evite le dérapage hors de la vis. Permet un travail sûr, rapide et économique en particulier dans les matériaux tendres ou coûteux.
- + Spécial machines à chocs > Résiste aux couples de serrage élevés et vient à bout de toutes les vis et boulons bloqués.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.



1152382	EAN	N°	Ø Vis	L	QTY	PCB
11523820001	3221912087409	1-2-3	2,5-3/3,5-5/5,5-7	50	3	1
11523820200	3221912087416	N2	3,5-5	50	1	1



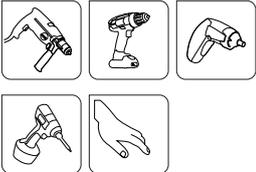
Embout de vissage -Torsion diamant IMPACT -Pour vis Torx

L'embout Torsion DIAMANT pour les vissages exigeants. Résiste sur visseuse à choc. Revêtement diamant pour plus de mordant dans la vis et revêtement TIN évitant l'usure précoce. Effet Torsion.



- Queue hexagonale 6.35mm
- Torsion anti-casse
- Diamant Anti-dérapant
- Spécial machines à chocs
- Avec Bague de couleur
- Outil anti-casse
- Revêtement anti-dérapant
- Durée de vie maximale
- Transmission maximale du couple

MACHINES

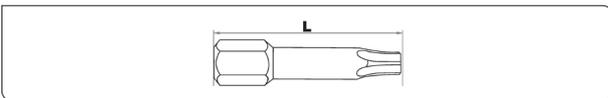


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Torsion anti-casse > Evite la rupture précoce de l'embout ainsi que son usure prématurée, pour une durée de vie supérieure.
- + Diamant Anti-dérapant > Evite le dérapage hors de la vis. Permet un travail sûr, rapide et économique en particulier dans les matériaux tendres ou coûteux.
- + Spécial machines à chocs > Résiste aux couples de serrage élevés et vient à bout de toutes les vis et boulons bloqués.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.



1152352	EAN	N°	Ø Vis	L	QTY	PCB
11523521000	3221910868079	N10	3-3,5	25	1	3
11523521500	3221910868086	N15	3,5-3,9	25	1	3
11523522000	3221910868093	N20	4-4,2	25	1	3
11523522500	3221910868109	N25	5-5,5	25	1	3
11523523000	3221910868116	N30	6-6,3	25	1	3
11523524000	3221910868123	N40	8	25	1	3



vissage serrage



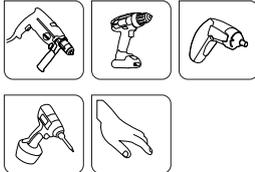
Embout de vissage -Torsion diamant IMPACT -Pour vis Torx

L'embout Torsion DIAMANT pour les vissages exigeants. Résiste sur visseuse à choc. Revêtement diamant pour plus de mordant dans la vis et revêtement TIN évitant l'usure précoce. Effet Torsion.



- Queue changement rapide
- Torsion anti-casse
- Diamant Anti-dérapant
- Spécial machines à chocs
- Avec Bague de couleur
- Outil anti-casse
- Revêtement anti-dérapant
- Durée de vie maximale
- Transmission maximale du couple

MACHINES

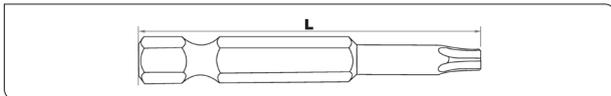


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Torsion anti-casse > Evite la rupture précoce de l'embout ainsi que son usure prématurée, pour une durée de vie supérieure.
- + Diamant Anti-dérapant > Evite le dérapage hors de la vis. Permet un travail sûr, rapide et économique en particulier dans les matériaux tendres ou coûteux.
- + Spécial machines à chocs > Résiste aux couples de serrage élevés et vient à bout de toutes les vis et boulons bloqués.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.



1152342	EAN	N°	Ø Vis	L	QTY	PCB
11523422000	3221912087294	N20	4-4,2	50	1	1
11523422500	3221912087300	N25	5-5,5	50	1	1
11523423000	3221912087317	N30	6-6,3	50	1	1



DISPONIBLE EN COFFRETS



22 PIÈCES
11521572005
(p 210)

Embout de vissage -Torsion TiN -Pour vis Pozidriv

L'embout Torsion TiN pour les vissages intensifs. Revêtement TiN évitant l'usure précoce. Effet Torsion.



- Revêtement TiN
- Queue hexagonale 6.35mm
- Torsion anti-casse
- Avec Bague de couleur
- Outil anti-casse
- Durée de vie maximale
- Travail intensif et répétitif

MACHINES

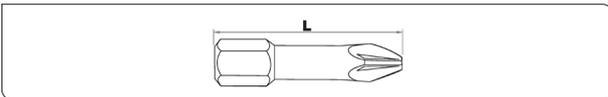


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Revêtement TiN > Permet une plus grande longévité de l'embout de vissage et une protection contre la corrosion.
- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Torsion anti-casse > Evite la rupture précoce de l'embout ainsi que son usure prématurée, pour une durée de vie supérieure.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.



1152222	EAN	N°	Ø Vis	L	QTY	PCB
11522220001	3221910867522	N1-2-3	2,5-3/3,5-5/5,5-7	25	3	1
11522220100	3221910867539	N1	2,5-3	25	1	3
11522220200	3221910867546	N2	3,5-5	25	1	3
11522220300	3221910867553	N3	5,5-7	25	1	3

1152226	EAN	N°	Ø Vis	L	QTY	PCB
11522260200	3221910896331	N2	3,5-5	25	10	3



vissage serrage

Embout de vissage -Torsion TiN -Pour vis Pozidriv

L'embout Torsion TiN pour les vissages intensifs. Revêtement TiN évitant l'usure précoce. Effet Torsion.



- Queue changement rapide
- Revêtement TiN
- Torsion anti-casse
- Avec Bague de couleur
- Outil anti-casse
- Durée de vie maximale
- Travail intensif et répétitif

MACHINES

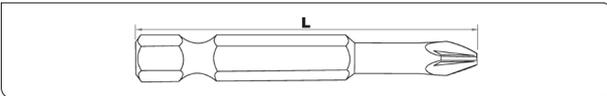


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Revêtement TiN > Permet une plus grande longévité de l'embout de vissage et une protection contre la corrosion.
- + Torsion anti-casse > Evite la rupture précoce de l'embout ainsi que son usure prématurée, pour une durée de vie supérieure.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.



1152272	EAN	N°	Ø Vis	L	QTY	PCB
11522720200	3221910867799	N2	3,5-5	50	1	3
11522720001	3221912061188	N1-2-3	2,5-3/3,5-5/5,5-7	50	3	1



Embout de vissage -Torsion TiN -Pour vis Phillips

L'embout Torsion TiN pour les vissages intensifs. Revêtement TiN évitant l'usure précoce. Effet Torsion.



- Revêtement TiN
- Outil anti-casse
- Queue hexagonale 6.35mm
- Durée de vie maximale
- Torsion anti-casse
- Travail intensif et répétitif
- Avec Bague de couleur

MACHINES

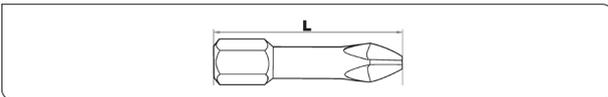


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Revêtement TiN > Permet une plus grande longévité de l'embout de vissage et une protection contre la corrosion.
- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Torsion anti-casse > Evite la rupture précoce de l'embout ainsi que son usure prématurée, pour une durée de vie supérieure.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.



1152232	EAN	N°	Ø Vis	L	QTY	PCB
11522320001	3221910867591	N1-2-3	2,5-3/3,5-5/5,5-7	25	3	1
11522320100	3221910867607	N1	2,5-3	25	1	3
11522320200	3221910867614	N2	3,5-5	25	1	3
11522320300	3221910867621	N3	5,5-7	25	1	3

1152236	EAN	N°	Ø Vis	L	QTY	PCB
11522360200	3221910896348	N2	3,5-5	25	10	3



Embout de vissage -Torsion TiN -Pour vis Phillips

L'embout Torsion TiN pour les vissages intensifs. Revêtement TiN évitant l'usure précoce. Effet Torsion.



- Queue changement rapide
- Revêtement TiN
- Torsion anti-casse
- Avec Bague de couleur
- Outil anti-casse
- Durée de vie maximale
- Travail intensif et répétitif

MACHINES

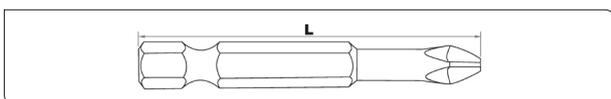


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Revêtement TiN > Permet une plus grande longévité de l'embout de vissage et une protection contre la corrosion.
- + Torsion anti-casse > Evite la rupture précoce de l'embout ainsi que son usure prématurée, pour une durée de vie supérieure.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.



1152282	EAN	N°	Ø Vis	L	QTY	PCB
11522820200	3221910867850	N2	3,5-5	50	1	3
11522820001	3221912061195	N1-2-3	2,5-3/3,5-5/5,5-7	50	3	1



Embout de vissage -Torsion TiN -Pour vis Torx

L'embout Torsion TiN pour les vissages intensifs. Revêtement TiN évitant l'usure précoce. Effet Torsion.



- Revêtement TiN
- Queue hexagonale 6.35mm
- Torsion anti-casse
- Avec Bague de couleur
- Outil anti-casse
- Durée de vie maximale
- Travail intensif et répétitif

MACHINES

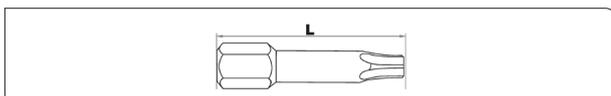


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Revêtement TiN > Permet une plus grande longévité de l'embout de vissage et une protection contre la corrosion.
- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Torsion anti-casse > Evite la rupture précoce de l'embout ainsi que son usure prématurée, pour une durée de vie supérieure.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.



1152252	EAN	N°	Ø Vis	L	QTY	PCB
11522521000	3221910867690	N10	3-3,5	25	1	3
11522521500	3221910867706	N15	3,5-3,9	25	1	3
11522522000	3221910867713	N20	4-4,2	25	1	3
11522522500	3221910867720	N25	5-5,5	25	1	3
11522522700	3221912061119	N27	4,3-5	25	1	3
11522523000	3221910867737	N30	6-6,3	25	1	3
11522524000	3221910867744	N40	8	25	1	3



vissage serrage

DISPONIBLE EN COFFRETS



7 PIÈCES
11501570035
(p 216)



7 PIÈCES
11501570036
(p 217)



22 PIÈCES
11521572003
(p 210)



35 PIÈCES
11521572004
(p 211)



48 PIÈCES
11521572006
(p 214)

Embout de vissage -Torsion TiN -Pour vis Torx

L'embout Torsion TiN pour les vissages intensifs. Revêtement TiN évitant l'usure précoce. Effet Torsion.



- Queue changement rapide
- Revêtement TiN
- Torsion anti-casse
- Avec Bague de couleur
- Outil anti-casse
- Durée de vie maximale
- Travail intensif et répétitif

MACHINES

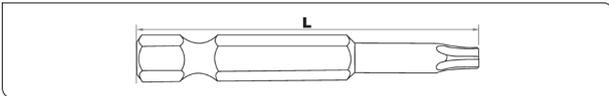


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Revêtement TiN > Permet une plus grande longévité de l'embout de vissage et une protection contre la corrosion.
- + Torsion anti-casse > Evite la rupture précoce de l'embout ainsi que son usure prématurée, pour une durée de vie supérieure.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.



1152242	EAN	N°	Ø Vis	L	QTY	PCB
11522420001	3221912108654	N10-15-20	0	50	3	1
11522420002	3221912108661	N25-30-40	0	50	3	1



Embout de vissage -Torsion -Pour vis Fente

L'embout à effet Torsion pour éviter la rupture précoce et l'usure prématurée. Il amortit les couples de serrage en fin de vissage.



- Queue hexagonale 6.35mm
- Outil anti-casse
- Torsion anti-casse
- Avec Bague de couleur

MACHINES

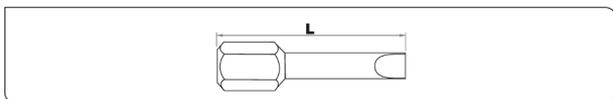


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Torsion anti-casse > Evite la rupture précoce de l'embout ainsi que son usure prématurée, pour une durée de vie supérieure.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.



1152012	EAN	N°	Ø Vis	L	QTY	PCB
11520120001	3221912107824	4,5-5,5-6,5	2-2,5/2,9-3,5/5	25	3	1



Embout de vissage -Torsion -Pour vis Pozidriv

L'embout à effet Torsion pour éviter la rupture précoce et l'usure prématurée. Il amortit les couples de serrage en fin de vissage.



- Queue hexagonale 6.35mm
- Torsion anti-casse
- Avec Bague de couleur
- Outil anti-casse

MACHINES

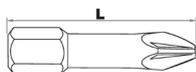
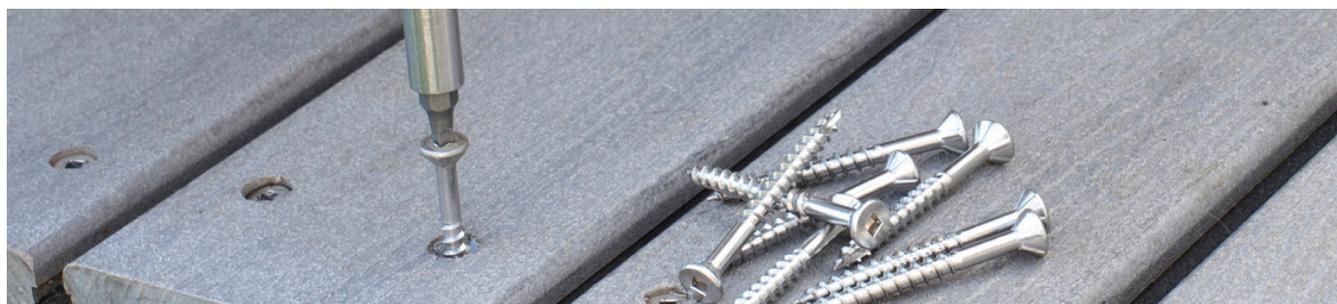


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Torsion anti-casse > Evite la rupture précoce de l'embout ainsi que son usure prématurée, pour une durée de vie supérieure.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.



1152022	EAN	N°	Ø Vis	L	QTY	PCB
11520220001	3221910879785	N1-2-3	2,5-3/3,5-5/5,5-7	25	3	1
11520220100	3221910866990	N1	2,5-3	25	2	6
11520220200	3221910867003	N2	3,5-5	25	2	6
11520220300	3221910867010	N3	5,5-7	25	2	6



1152026	EAN	N°	Ø Vis	L	QTY	PCB
11522020003	3221910867430	N2	3,5-5	25	10	1



Embout de vissage -Torsion -Pour vis Pozidriv

L'embout à effet Torsion pour éviter la rupture précoce et l'usure prématurée. Il amortit les couples de serrage en fin de vissage.



- Queue changement rapide
- Torsion anti-casse
- Avec Bague de couleur
- Outil anti-casse

MACHINES

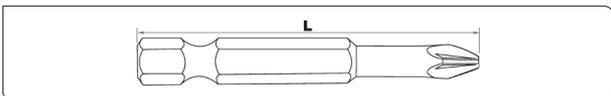


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Torsion anti-casse > Evite la rupture précoce de l'embout ainsi que son usure prématurée, pour une durée de vie supérieure.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.



1152072	EAN	N°	Ø Vis	L	QTY	PCB
11520720001	3221912108630	N1-2-3	2,5-3/3,5-5/5,5-7	50	3	1
11520720100	3221910867263	N1	2,5-3	50	1	6
11520720200	3221910867270	N2	3,5-5	50	1	6



Embout de vissage -Torsion -Pour vis Phillips

L'embout à effet Torsion pour éviter la rupture précoce et l'usure prématurée. Il amortit les couples de serrage en fin de vissage.



- Queue hexagonale 6.35mm
- Torsion anti-casse
- Avec Bague de couleur
- Outil anti-casse

MACHINES

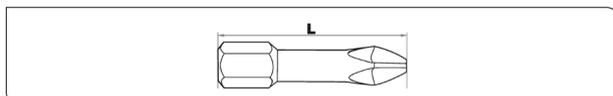


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Torsion anti-casse > Evite la rupture précoce de l'embout ainsi que son usure prématurée, pour une durée de vie supérieure.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.



1152032	EAN	N°	Ø Vis	L	QTY	PCB
11520320001	3221910879792	N1-2-3	2,5-3/3,5-5/5,5-7	25	3	1
11520320100	3221910867058	N1	2,5-3	25	2	6
11520320200	3221910867065	N2	3,5-5	25	2	6
11520320300	3221910867072	N3	5,5-7	25	2	6



1152036	EAN	N°	Ø Vis	L	QTY	PCB
11522020001	3221910867416	N2	3,5-5	25	10	1



Embout de vissage -Torsion -Pour vis Phillips

L'embout à effet Torsion pour éviter la rupture précoce et l'usure prématurée. Il amortit les couples de serrage en fin de vissage.



- Queue changement rapide
- Torsion anti-casse
- Avec Bague de couleur
- Outil anti-casse

MACHINES

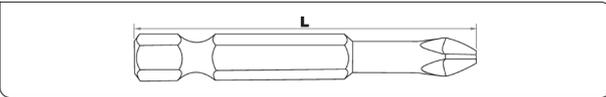


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Torsion anti-casse > Evite la rupture précoce de l'embout ainsi que son usure prématurée, pour une durée de vie supérieure.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.



1152082	EAN	N°	Ø Vis	L	QTY	PCB
11520820001	3221912108647	N1-2-3	2,5-3/3,5-5/5,5-7	50	1	1
11520820100	3221910867324	N1	2,5-3	50	1	6
11520820200	3221910867331	N2	3,5-5	50	1	6



Embout de vissage -Torsion -Pour vis Torx

L'embout à effet Torsion pour éviter la rupture précoce et l'usure prématurée. Il amortit les couples de serrage en fin de vissage.



- Queue hexagonale 6.35mm
- Torsion anti-casse
- Avec Bague de couleur
- Outil anti-casse
- Transmission maximale du couple

MACHINES

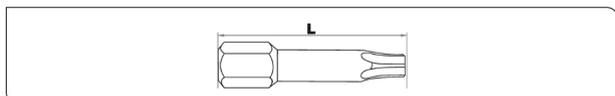


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Torsion anti-casse > Evite la rupture précoce de l'embout ainsi que son usure prématurée, pour une durée de vie supérieure.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.



1152052	EAN	N°	Ø Vis	L	QTY	PCB
11520520001	3221910867157	N20-25-30	4-4,2/5-5,5/6-6,3	25	3	1
11520520002	3221912108623	N8-10-15		25	3	1
11520521000	3221910867164	N10	3-3,5	25	1	6
11520521500	3221910867171	N15	3,5-3,9	25	1	6
11520522000	3221910867188	N20	4-4,2	25	1	6
11520522500	3221910867195	N25	5-5,5	25	1	6
11520523000	3221910867218	N30	6-6,3	25	1	6
11520524000	3221910867225	N40	8	25	1	6



1152056	EAN	N°	Ø Vis	L	QTY	PCB
11522020012	3221910879754	N20	4-4,2	25	10	1



Embout de vissage -Torsion -Pour vis Torx

L'embout à effet Torsion pour éviter la rupture précoce et l'usure prématurée. Il amortit les couples de serrage en fin de vissage.



- Queue changement rapide
- Torsion anti-casse
- Avec Bague de couleur
- Outil anti-casse
- Transmission maximale du couple

MACHINES

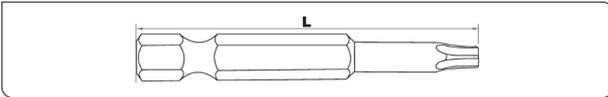


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Torsion anti-casse > Evite la rupture précoce de l'embout ainsi que son usure prématurée, pour une durée de vie supérieure.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.



1152042	EAN	N°	Ø Vis	L	QTY	PCB
11520422000	3221910868413	N20	4-4,2	50	1	6
11520422500	3221910868420	N25	5-5,5	50	1	6
11520423000	3221910868437	N30	6-6,3	50	1	6



vissage serrage

DISPONIBLE EN COFFRETS



17 PIÈCES
11501570028
(p 217)



22 PIÈCES
11521572001
(p 212)



35 PIÈCES
11521572002
(p 212)



34 PIÈCES
11521572008
(p 211)

Embout de vissage -Torsion -Pour vis 6 pans

L'embout à effet Torsion pour éviter la rupture précoce et l'usure prématurée. Il amortit les couples de serrage en fin de vissage.



- Queue hexagonale 6.35mm
- Torsion anti-casse
- Avec Bague de couleur
- Outil anti-casse

MACHINES

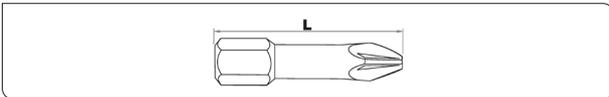


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Torsion anti-casse > Evite la rupture précoce de l'embout ainsi que son usure prématurée, pour une durée de vie supérieure.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.



1152062	EAN	N°	Ø Vis	L	QTY	PCB
11520620001	3221912107800	3/4/5	5/6/8	25	3	1



Embout de vissage -Torsion -Pour vis 6 pans

L'embout à effet Torsion pour éviter la rupture précoce et l'usure prématurée. Il amortit les couples de serrage en fin de vissage.



- Queue changement rapide
- Torsion anti-casse
- Avec Bague de couleur
- Outil anti-casse

MACHINES

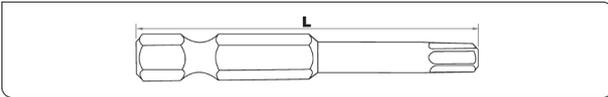


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Torsion anti-casse > Evite la rupture précoce de l'embout ainsi que son usure prématurée, pour une durée de vie supérieure.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.



1152092	EAN	N°	Ø Vis	L	QTY	PCB
11520920300	3221910867386	3	5	50	1	6
11520920400	3221910867393	4	6	50	1	6
11520920600	3221910867409	6	10	50	1	6



Embout de vissage -Extra long -Pour vis Pozidriv

Embouts à lames réduites pour les endroits difficiles d'accès. Pour un usage optimal, insérez l'outil dans le fond du mandrin et serrez les mors sur les parties plates de la queue hexagonale.

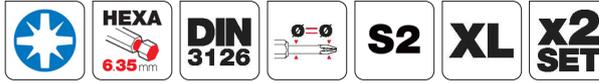


- Queue changement rapide
- Spécial vissage difficile d'accès
- Lame réduite
- Avec Bague de couleur

MACHINES

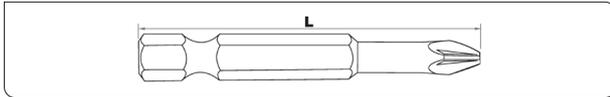


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Lame réduite > Permet d'accéder aux vis cachées ou difficiles d'accès.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.



1151072	EAN	N°	Ø Vis	L	QTY	PCB
11510720001	3221910843151	N1-2	2,5-3/3,5-5	120	2	3



Embout de vissage -Extra long -Pour vis Phillips

Embouts à lames réduites pour les endroits difficiles d'accès. Pour un usage optimal, insérez l'outil dans le fond du mandrin et serrez les mors sur les parties plates de la queue hexagonale.

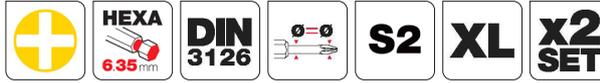


- Queue changement rapide
- Spécial vissage difficile d'accès
- Lame réduite
- Avec Bague de couleur

MACHINES

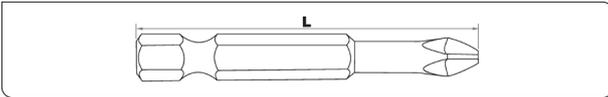


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Lame réduite > Permet d'accéder aux vis cachées ou difficiles d'accès.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.



1151082	EAN	N°	Ø Vis	L	QTY	PCB
11510820001	3221910843168	N1-2	2,5-3/3,5-5	120	2	3



vissage
serrage

DISPONIBLE EN COFFRETS



17 PIÈCES
11501570038
(p 221)

Embout de vissage -Extra long -Pour vis Torx

Embouts à lames réduites pour les endroits difficiles d'accès. Pour un usage optimal, insérez l'outil dans le fond du mandrin et serrez les mors sur les parties plates de la queue hexagonale.

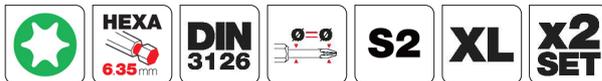


- Queue changement rapide
- Spécial vissage difficile d'accès
- Lame réduite
- Avec Bague de couleur

MACHINES

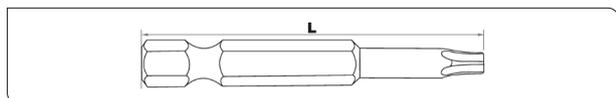


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Lame réduite > Permet d'accéder aux vis cachées ou difficiles d'accès.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.



1151052	EAN	N°	Ø Vis	L	QTY	PCB
11510520001	3221910843175	N25-30	5-5,5/6-6,3	120	2	3



Embout de vissage -Vis sécurité -Pour vis Torx tamper

L'embout pour vis sécurité qui répond aux besoins de vissage avec les empreintes rares et spécifiques.



- Queue hexagonale 6.35mm
- Spécial embouts sécurité
- Spécial Torx Tamper
- Transmission maximale du couple

MACHINES

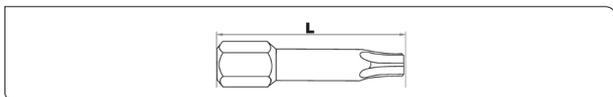


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Spécial embouts sécurité > Permet l'ouverture et l'entretien des objets protégés par des vis de catégorie "inviolable".



1150172	EAN	N°	Ø Vis	L	QTY	PCB
11501720001	3221910899707	N6-8-9	2/2,5-2,9/2,9	25	3	1
11501720002	3221912108593	N10-15-20	3-3,5/3,5-3,9/4-4,2	25	3	1
11501720003	3221912108609	N20-25-27	4-4,2/4,5-5/4,3-5	25	3	1
11501720004	3221912108616	N25-30-40	4,5-5/6-6,3/8	25	3	1



Embout de vissage -Vis sécurité -Pour vis carrée

L'embout pour vis sécurité qui répond aux besoins de vissage avec les empreintes rares et spécifiques.



- Queue hexagonale 6.35mm
- Spécial vis carrée
- Spécial embouts sécurité

MACHINES

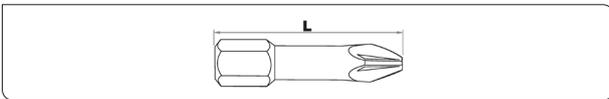


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Spécial embouts sécurité > Permet l'ouverture et l'entretien des objets protégés par des vis de catégorie "inviolable".



1153062	EAN	N°	Ø Vis	L	QTY	PCB
11530620001	3221912107817	1-2-3	2,5	25	3	1



DISPONIBLE EN COFFRETS



35 PIÈCES
11501572001
(p 214)



25 PIÈCES
11501570039
(p 220)

Douilles & Noix de serrage

TIVOLY.
ESSENTIAL

Douille universelle + 1 clé à cliquet + 1 porte douille

L'outil à empreinte universelle pour remplacer clés, pinces et douilles traditionnelles.



- Attachement carré 3/8"
- 54 broches rétractables
- Rappel par ressort
- Multi-empreintes

11501420002

EAN : 3221910820985

PCB : 1

- Douille universelle de 7 à 19 mm + 1 clé à cliquet 3/8" + 1 porte douille hexa 6.35 mm pour douille 3/8"

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Attachement carré 3/8" > Pour douilles et accessoires carré femelle 3/8".
- + 54 broches rétractables > Pour un réglage de précision.
- + La douille s'adapte immédiatement sans aucun réglage.
- + Rappel par ressort
- + Multi-empreintes > Une seule douille effectue le travail d'un jeu complet. Elle remplace aussi les pinces. S'agrippe sur toutes formes de vis ou d'écrous du diamètre 7 à 19 mm.



visage
serrage



5 pièces -4 douilles Ø 6 à 13mm + 1 porte-douille hexa 6.35 mm > 1/4"



■ Attachement carré 1/4"

11501420001

■ 4 douilles Ø 6- 8- 10 -13mm + 1 porte-douille 1/4"

EAN : 3221910207830

PCB : 1

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Attachement carré 1/4" > Pour douilles et accessoires carré femelle 1/4".



Noix de serrage magnétique

Noix de serrage magnétique: usage sur visseuse classique.



■ Queue changement rapide

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.

1150192	EAN	N°	L	QTY	PCB
11501920600	3221910115296	N6	38	1	3
11501920700	3221910115302	N7	38	1	3
11501920800	3221910115319	N8	38	1	3
11501921000	3221910115333	N10	38	1	3
11501921200	3221910115357	N12	38	1	3
11501921300	3221910115364	N13	38	1	3





6 noix de serrage magnétique Ø 6 à 13 mm

Noix de serrage pour perceuse-visseuse conventionnelle.



- Queue changement rapide
- Rack de rangement

11501920001

■ Ø 6- 8- 8- 10- 12 -13mm

EAN : 3221910899462

PCB : 1

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Rack de rangement > Permet de ne pas égarer les embouts de vissage et de retrouver en un tour de main l'embout souhaité.



Noix de serrage magnétique -IMPACT

Noix de serrage magnétique Impact: usage sur visseuse à choc pour répondre aux contraintes extrêmes du serrage.

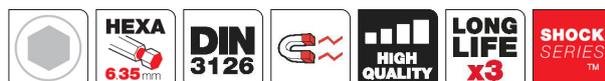


- Queue changement rapide
- Spécial machines à chocs
- Magnétique

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Spécial machines à chocs > Résiste aux couples de serrage élevés et vient à bout de toutes les vis et boulons bloqués.
- + Magnétique > Permet un travail confortable et plus rapide en évitant la chute de la vis ou de l'écrou grâce à l'aimantation.

1152192	EAN	N°	Ø Vis	L	QTY	PCB
11521920800	3221910899493	N8	0	45	1	1
11521921000	3221910899509	N10	0	45	1	1
11521921200	3221910899523	N12	0	45	1	1
11521921300	3221910899530	N13	0	45	1	1



TIVOLY
TECHNIC

6 noix de serrage magnétiques Ø 6 à 13 mm -IMPACT



- Queue changement rapide
- Spécial machines à chocs
- Magnétique

11521920001
■ Ø 6- 8- 8- 10- 12 -13mm

EAN : 3221912315274
PCB : 1
MACHINES

CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Spécial machines à chocs > Résiste aux couples de serrage élevés et vient à bout de toutes les vis et boulons bloqués.
- + Magnétique > Permet un travail confortable et plus rapide en évitant la chute de la vis ou de l'écrou grâce à l'aimantation.

Douille à choc magnétique F 1/2" -IMPACT -Pour vis 6 pans mâle

Serrer et desserrer facilement les écrous et tirefonds.



- Spécial machines à chocs
- Marquage laser
- Acier au Chrome Molybdène
- Aspect Black phosphated
- Attachement carré 1/2"

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Spécial machines à chocs > Résiste aux couples de serrage élevés et vient à bout de toutes les vis et boulons bloqués.
- + Marquage laser > Permet de retrouver instantanément le bon produit pour le bon usage.
- + Acier au Chrome Molybdène > Très grande résistance aux impulsions délivrées par la machine et une plus grande longévité de l'outil. Améliore la résistance à l'usure et à la chaleur.
- + Aspect Black phosphated > Permet une plus grande résistance à la corrosion.
- + Attachement carré 1/2" > Pour douilles et accessoires carré femelle 1/2".



1159142	EAN	N°	L	Couple maxi N.mm	QTY	PCB
11591421000	3221912196484	N10	38	153	1	1
11591421200	3221912196491	N12	38	203	1	1
11591421300	3221912196507	N13	38	249	1	1
11591421400	3221912196514	N14	38	282	1	1
11591421600	3221912196521	N16	38	407	1	1
11591421700	3221912196538	N17	38	475	1	1
11591421800	3221912196545	N18	38	542	1	1
11591421900	3221912196552	N19	38	565	1	1
11591422000	3221912196569	N20	38	570	1	1
11591422100	3221912196576	N21	38	570	1	1
11591422200	3221912196583	N22	38	570	1	1
11591422400	3221912196590	N24	38	570	1	1
11591422700	3221912196613	N27	42	570	1	1
11591423000	3221912196620	N30	42	570	1	1
11591423200	3221912196637	N32	44	570	1	1



DISPONIBLE EN COFFRETS



12 PIÈCES
11521470001
(p 205)



10 PIÈCES
11521470002
(p 206)



3 PIÈCES
11591470001
(p 206)

Douille à choc F 1/2" -IMPACT -Pour vis Torx femelle

Serrer et desserrer facilement les écrous et tire-fond



- Spécial machines à chocs
- Marquage laser
- Acier au Chrome Molybdène
- Aspect Black phosphated
- Attachement carré 1/2"

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Spécial machines à chocs > Résiste aux couples de serrage élevés et vient à bout de toutes les vis et boulons bloqués.
- + Marquage laser > Permet de retrouver instantanément le bon produit pour le bon usage.
- + Acier au Chrome Molybdène > Très grande résistance aux impulsions délivrées par la machine et une plus grande longévité de l'outil. Améliore la résistance à l'usure et à la chaleur.
- + Aspect Black phosphated > Permet une plus grande résistance à la corrosion.
- + Attachement carré 1/2" > Pour douilles et accessoires carré femelle 1/2".

1159012	EAN	N°	L	Couple maxi N.mm	QTY	PCB
11590125000	3221912196293	N50	78	159	1	1
11590125500	3221912196309	N55	78	257	1	1
11590126000	3221912196330	N60	78	445	1	1
11590127000	3221912196347	N70	78	587	1	1



Réducteur & Augmentateur à choc -IMPACT

Réducteurs & augmentateurs pour utiliser votre panoplie de douilles sur n'importe quelle machine. Pratique pour utiliser tous vos types de douilles.



- Spécial machines à chocs
- Marquage laser
- Acier au Chrome Molybdène
- Aspect Black phosphated

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Spécial machines à chocs > Résiste aux couples de serrage élevés et vient à bout de toutes les vis et boulons bloqués.
- + Marquage laser > Permet de retrouver instantanément le bon produit pour le bon usage.
- + Acier au Chrome Molybdène > Très grande résistance aux impulsions délivrées par la machine et une plus grande longévité de l'outil. Améliore la résistance à l'usure et à la chaleur.
- + Aspect Black phosphated > Permet une plus grande résistance à la corrosion.

1159242	EAN	Description	Couple maxi N.m	QTY	PCB
11591120009	3221912196439	Réducteur F 3/8" > M 1/4".	50	1	1
11591120010	3221912196453	Reducteur F 1/2" > M 3/8".	226	1	1
11591120011	3221912196460	Augmentateur F 3/8" > M 1/2".	226	1	1



DISPONIBLE EN COFFRETS



6 PIÈCES
11591170001
(p 207)

Cardan à choc F 1/2" -IMPACT -Pour vis 6 pans mâle

Cardan à rotule pour les endroits difficiles d'accès.
Couple maxi 316 Nm.



- Spécial machines à chocs
- Marquage laser
- Acier au Chrome Molybdène
- Aspect Black phosphated
- Attachement carré 1/2"

11591120012

EAN : 3221912196477

PCB : 1

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Spécial machines à chocs > Résiste aux couples de serrage élevés et vient à bout de toutes les vis et boulons bloqués.
- + Marquage laser > Permet de retrouver instantanément le bon produit pour le bon usage.
- + Acier au Chrome Molybdène > Très grande résistance aux impulsions délivrées par la machine et une plus grande longévité de l'outil. Améliore la résistance à l'usure et à la chaleur.
- + Aspect Black phosphated > Permet une plus grande résistance à la corrosion.
- + Attachement carré 1/2" > Pour douilles et accessoires carré femelle 1/2".

Porte douille à choc hexa 6,35 mm > M 1/2" -IMPACT -Pour douille F 1/2"

Accessoire pour transformer vos clés manuelles, à choc et pneumatiques en visseuse.
Couple maxi 90 Nm.



- Spécial machines à chocs
- Marquage laser
- Acier au Chrome Molybdène
- Aspect Black phosphated
- Attachement carré 1/2"

11591120004

- Douille à choc F 1/2" Porte embout de vissage hexa 6.35 mm. Couple maxi 90 Nm.

EAN : 3221912196392

PCB : 1

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Spécial machines à chocs > Résiste aux couples de serrage élevés et vient à bout de toutes les vis et boulons bloqués.
- + Marquage laser > Permet de retrouver instantanément le bon produit pour le bon usage.
- + Acier au Chrome Molybdène > Très grande résistance aux impulsions délivrées par la machine et une plus grande longévité de l'outil. Améliore la résistance à l'usure et à la chaleur.
- + Aspect Black phosphated > Permet une plus grande résistance à la corrosion.
- + Attachement carré 1/2" > Pour douilles et accessoires carré femelle 1/2".

Rallonge à choc F 1/2" > M 1/2" L75mm-IMPACT -Pour douilles F 1/2"

Rallonge pour les endroits difficiles d'accès. Résiste aux couples de serrage élevés. Couple maxi 395 Nm.



- Marquage laser
- Acier au Chrome Molybdène
- Aspect Black phosphated
- Attachement carré 1/2"
- Système à bille

11591120006

EAN : 3221912196415

PCB : 1

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Marquage laser > Permet de retrouver instantanément le bon produit pour le bon usage.
- + Acier au Chrome Molybdène > Très grande résistance aux impulsions délivrées par la machine et une plus grande longévité de l'outil. Améliore la résistance à l'usure et à la chaleur.
- + Aspect Black phosphated > Permet une plus grande résistance à la corrosion.
- + Attachement carré 1/2" > Pour douilles et accessoires carré femelle 1/2".
- + Système à bille > Permet de verrouiller l'accessoire sans ajouts de joints et goupilles de sécurité.

Rallonge à choc F 1/2" > M 1/2" L150mm -IMPACT -Pour douilles F 1/2"

Rallonge pour les endroits difficiles d'accès. Résiste aux couples de serrage élevés. Couple maxi 395 Nm.



- Marquage laser
- Acier au Chrome Molybdène
- Aspect Black phosphated
- Attachement carré 1/2"
- Système à bille

11591120007

EAN : 3221912196422

PCB : 1

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Marquage laser > Permet de retrouver instantanément le bon produit pour le bon usage.
- + Acier au Chrome Molybdène > Très grande résistance aux impulsions délivrées par la machine et une plus grande longévité de l'outil. Améliore la résistance à l'usure et à la chaleur.
- + Aspect Black phosphated > Permet une plus grande résistance à la corrosion.
- + Attachement carré 1/2" > Pour douilles et accessoires carré femelle 1/2".
- + Système à bille > Permet de verrouiller l'accessoire sans ajouts de joints et goupilles de sécurité.

TIVOLY
ESSENTIAL

Goupilles & Joints pour douilles 1/2" -Lot sécurité

Pièces détachées pour douilles 1/2" composées de goupilles et de joints



MACHINES



1159112	EAN	Description	QTY	PCB
11591120001	3221912196361	Goupilles & joints pour douilles 1/2" 8 à 16 mm	4	1
11591120002	3221912196378	Goupilles & joints pour douilles 1/2" 17 à 19 mm	4	1
11591120003	3221912196385	Goupilles & joints pour douilles 1/2" 21 à 32 mm	4	1



DISPONIBLE EN COFFRETS



35 PIÈCES
11501572001
(p 214)



25 PIÈCES
11501570039
(p 220)

TIVOLY
TECHNIC

Porte douille à choc hexa 6,35 mm > M 1/2" -IMPACT -Pour douille F 1/2"



- Queue changement rapide
- Spécial machines à chocs
- Marquage laser
- Aspect Black phosphated
- Système à bille

11591120005

EAN : 3221912196408

PCB : 1

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Spécial machines à chocs > Résiste aux couples de serrage élevés et vient à bout de toutes les vis et boulons bloqués.
- + Marquage laser > Permet de retrouver instantanément le bon produit pour le bon usage.
- + Aspect Black phosphated > Permet une plus grande résistance à la corrosion.
- + Système à bille > Permet de verrouiller l'accessoire sans ajouts de joints et goupilles de sécurité.

12 pièces- 9 Douilles à choc Ø 8 à 24mm + 2 adaptateurs + 1 rallonge -IMPACT

Coffret 9 douilles à choc carré 1/2" pour serrer et desserrer facilement les écrous, tire-fond et vis de 8 à 24 mm + accessoires



- Spécial machines à chocs
- Marquage laser
- Acier au Chrome Molybdène
- Aspect Black phosphaté
- Attachement carré 1/2"

11521470001

EAN : 3221912109231

PCB : 1

- 9 douilles à choc Ø 8- 10- 13- 14- 16- 17- 19- 21- 24mm + 1 adaptateur F 1/2" pour embout hexa 6.35 mm + 1 rallonge F 1/2"- M 1/2 Lg75mm + 1 porte douille hexa 6.35 mm pour douilles 1/2"

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Spécial machines à chocs > Résiste aux couples de serrage élevés et vient à bout de toutes les vis et boulons bloqués.
- + Marquage laser > Permet de retrouver instantanément le bon produit pour le bon usage.
- + Acier au Chrome Molybdène > Très grande résistance aux impulsions délivrées par la machine et une plus grande longévité de l'outil. Améliore la résistance à l'usure et à la chaleur.
- + Aspect Black phosphaté > Permet une plus grande résistance à la corrosion.
- + Attachement carré 1/2" > Pour douilles et accessoires carré femelle 1/2".

7 pièces -5 douilles à choc Ø 13 à 24mm + 1 douille F 1/2" porte embout hexa 6.35mm + 1 porte douille hexa 6.35 mm pour douilles 1/2" -IMPACT

Pour écrous, tire-fond et vis de 13 à 24 mm. Résiste aux impacts et couple de serrage élevé. Carré F 1/2" compatible avec boulonneuse pneumatique ou électrique.



- Spécial machines à chocs
- Marquage laser
- Acier au Chrome Molybdène
- Aspect Black phosphaté
- Attachement carré 1/2"

11521470003

EAN : 3221912289193

PCB : 1

- 5 douilles impact Ø 13 à 24mm + 1 douille F 1/2" porte embout hexa 6.35mm + 1 porte douille hexa 6.35 mm pour douilles 1/2"

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Spécial machines à chocs > Résiste aux couples de serrage élevés et vient à bout de toutes les vis et boulons bloqués.
- + Marquage laser > Permet de retrouver instantanément le bon produit pour le bon usage.
- + Acier au Chrome Molybdène > Très grande résistance aux impulsions délivrées par la machine et une plus grande longévité de l'outil. Améliore la résistance à l'usure et à la chaleur.
- + Aspect Black phosphaté > Permet une plus grande résistance à la corrosion.
- + Attachement carré 1/2" > Pour douilles et accessoires carré femelle 1/2".



10 pièces -7 douilles d'extraction entrainement 3/8" Ø 10 à 19mm + accessoires -IMPACT

Coffret douilles pour démonter facilement les écrous, boulons, vis et tire-fond endommagés grâce au "mordant" des arêtes tranchantes à l'intérieur de la douille



- Spécial machines à chocs
- Marquage laser
- Acier au Chrome Molybdène
- Aspect Black phosphated
- Attachement carré 3/8"

11521470002

EAN : 3221912132093

PCB : 1

- 7 douilles d'extraction Ø 10- 11- 13- 14- 16- 17- 19mm + 1 augmentateur F 3/8" > M 1/2" + 1 porte-douilles + 1 barre d'extraction

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Spécial machines à chocs > Résiste aux couples de serrage élevés et vient à bout de toutes les vis et boulons bloqués.
- + Marquage laser > Permet de retrouver instantanément le bon produit pour le bon usage.
- + Acier au Chrome Molybdène > Très grande résistance aux impulsions délivrées par la machine et une plus grande longévité de l'outil. Améliore la résistance à l'usure et à la chaleur.
- + Aspect Black phosphated > Permet une plus grande résistance à la corrosion.
- + Attachement carré 3/8" > Pour douilles et accessoires carré femelle 3/8".



3 pièces -Douilles à choc longues Ø 17 à 21mm -Spécial roues de voiture -IMPACT

Les douilles sont équipées de tubes plastique conçus pour protéger des chocs et ne pas abimer les écrous et les jantes alu et alliage, lors du serrage.



- Spécial machines à chocs
- Marquage laser
- Acier au Chrome Molybdène
- Attachement carré 1/2"
- Spécial roue de voiture

11591470001

EAN : 3221912196651

PCB : 1

- Entrainement 1/2" Hexa Ø 17- 19- 21mm

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Spécial machines à chocs > Résiste aux couples de serrage élevés et vient à bout de toutes les vis et boulons bloqués.
- + Marquage laser > Permet de retrouver instantanément le bon produit pour le bon usage.
- + Acier au Chrome Molybdène > Très grande résistance aux impulsions délivrées par la machine et une plus grande longévité de l'outil. Améliore la résistance à l'usure et à la chaleur.
- + Attachement carré 1/2" > Pour douilles et accessoires carré femelle 1/2".
- + Spécial roue de voiture > Permet de protéger vos jantes lors du desserrage et serrage.

6 pièces -3 réducteurs + 3 augmentateurs -IMPACT

Réducteurs & augmentateurs pour utiliser votre panoplie de douilles sur n'importe quelle machine.
Pratique pour utiliser toutes les douilles dont vous disposez.



11591170001

EAN : 3221912196644

PCB : 1

- Spécial machines à chocs
- Marquage laser
- Acier au Chrome Molybdène
- Aspect Black phosphated

- Augmentateurs F 1/4" > M 3/8" + F 3/8" > M 1/2" + F 1/2" > M 3/4" Réducteurs F 3/8" > M 1/4" + F 1/2" > M 3/8" + F 3/4" > M 1/2"

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



Cr-Mo



AVANTAGES

- + Spécial machines à chocs > Résiste aux couples de serrage élevés et vient à bout de toutes les vis et boulons bloqués.
- + Marquage laser > Permet de retrouver instantanément le bon produit pour le bon usage.
- + Acier au Chrome Molybdène > Très grande résistance aux impulsions délivrées par la machine et une plus grande longévité de l'outil. Améliore la résistance à l'usure et à la chaleur.
- + Aspect Black phosphated > Permet une plus grande résistance à la corrosion.

Compositions mixtes vissage/serrage

TIVOLY
ESSENTIAL

29 pièces- 23 embouts torsion impact + 5 noix de serrage Ø 6 à 13mm+ 1 pote-embout impact à puissant aimant circulaire -SHOCK SERIES



- Queue changement rapide
- Torsion anti-casse
- Spécial machines à chocs
- Antichoc
- Avec Bague de couleur

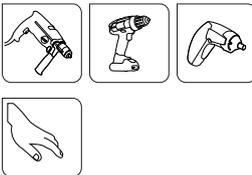
11521572011

EAN : 3221910927516

PCB : 1

- 5 embouts PH 1- 2- 2- 2- 3 L25mm + 4 embouts PZ 1- 2- 2- 3 L25mm + 8 embouts TX10- 20- 20- 25- 25- 30- 30- 40 L25mm + 2 embouts PH2- 2 L50mm + 1 embout PZ 2 L50mm + 3 embouts TX 20- 25- 30 L50mm + 5 noix de serrage 6- 8- 10- 12- 13 + 1 porte-embout impact à puissant aimant circulaire

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Torsion anti-casse > Evite la rupture précoce de l'embout ainsi que son usure prématurée, pour une durée de vie supérieure.
- + Spécial machines à chocs > Résiste aux couples de serrage élevés et vient à bout de toutes les vis et boulons bloqués.
- + Antichoc > Transporter ce coffret sur vos chantiers, sur un escabeau, une échelle, en toute sécurité : le coffret résistera à toute chute éventuelle.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.



22 pièces -21 embouts torsion impact + 1 porte-embout impact à puissant aimant circulaire -IMPACT

L'embout Torsion: idéal pour le vissage dans le métal et les matériaux durs | Effet Torsion.



- Queue hexagonale 6.35mm
- Torsion anti-casse
- Spécial machines à chocs
- Antichoc
- Avec Bague de couleur

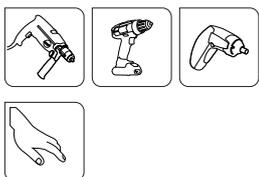
11521572009

EAN : 3221912111708

PCB : 1

- 5 embouts PZ + 5 embouts PH + 7 embouts TX + 4 embouts hexa + 1 porte-embout impact à puissant aimant circulaire -SHOCK SERIES

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Torsion anti-casse > Evite la rupture précoce de l'embout ainsi que son usure prématurée, pour une durée de vie supérieure.
- + Spécial machines à chocs > Résiste aux couples de serrage élevés et vient à bout de toutes les vis et boulons bloqués.
- + Antichoc > Transporter ce coffret sur vos chantiers, sur un escabeau, une échelle, en toute sécurité : le coffret résistera à toute chute éventuelle.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.



22 pièces -21 embouts torsion inox + 1 porte-embout magnétique Quick change

L'embout Torsion: idéal pour le vissage dans le métal et les matériaux durs | Effet Torsion.



- Queue hexagonale 6.35mm
- Torsion anti-casse
- Inox Anti-rouille
- Antichoc
- Avec Bague de couleur

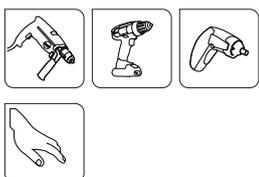
11521572007

EAN : 3221912109088

PCB : 1

- 5 embouts PZ + 5 embouts PH + 7 embouts TX + 4 embouts hexa + 1 porte-embout magnétique Quick change

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Torsion anti-casse > Evite la rupture précoce de l'embout ainsi que son usure prématurée, pour une durée de vie supérieure.
- + Inox Anti-rouille > En utilisant un embout inox, vous gardez vos vis inox propres pour la beauté de vos aménagements extérieurs mais aussi en milieu salin.
- + Antichoc > Transporter ce coffret sur vos chantiers, sur un escabeau, une échelle, en toute sécurité : le coffret résistera à toute chute éventuelle.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.

TIVOLY
ESSENTIAL

22 pièces -21 embouts torsion diamant + 1 porte-embout magnétique quick change

L'embout Torsion: idéal pour le vissage dans le métal et les matériaux durs | Effet Torsion.



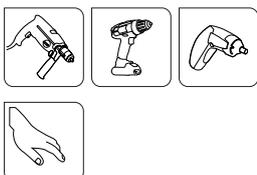
- Revêtement TiN
- Queue hexagonale 6.35mm
- Torsion anti-casse
- Diamant Anti-dérapant
- Avec Bague de couleur

11521572005

EAN : 3221912109064

PCB : 1

- 4 embouts fente + 3 embouts PZ + 3 embouts PH + 7 embouts TX + 4 embouts hexa + 1 porte-embout magnétique Quick change

MACHINES

CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Revêtement TiN > Permet une plus grande longévité de l'embout de vissage et une protection contre la corrosion.
- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Torsion anti-casse > Evite la rupture précoce de l'embout ainsi que son usure prématurée, pour une durée de vie supérieure.
- + Diamant Anti-dérapant > Evite le dérapage hors de la vis. Permet un travail sûr, rapide et économique en particulier dans les matériaux tendres ou coûteux.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.

TIVOLY
ESSENTIAL

22 pièces -21 embouts torsion revêtus TiN + 1 porte-embout quick change magnétique Quick change

L'embout Torsion: idéal pour le vissage dans le métal et les matériaux durs | Effet Torsion.



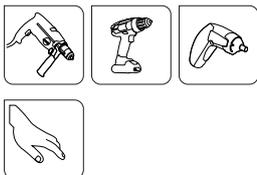
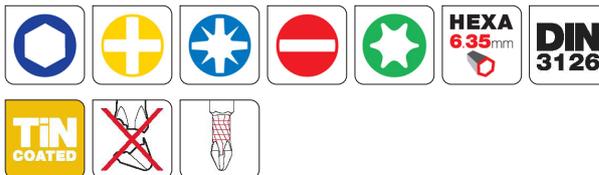
- Revêtement TiN
- Queue hexagonale 6.35mm
- Torsion anti-casse
- Antichoc
- Avec Bague de couleur

11521572003

EAN : 3221912107770

PCB : 1

- 4 embouts fente + 3 embouts PZ + 3 embouts PH + 7 embouts TX + 4 embouts hexa + 1 porte-embout magnétique Quick change

MACHINES

CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Revêtement TiN > Permet une plus grande longévité de l'embout de vissage et une protection contre la corrosion.
- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Torsion anti-casse > Evite la rupture précoce de l'embout ainsi que son usure prématurée, pour une durée de vie supérieure.
- + Antichoc > Transporter ce coffret sur vos chantiers, sur un escabeau, une échelle, en toute sécurité : le coffret résistera à toute chute éventuelle.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.



35 pièces -34 embouts torsion revêtus TiN + 1 porte-embout magnétique Quick change

L'embout Torsion: idéal pour le vissage dans le métal et les matériaux durs | Effet Torsion.



- Revêtement TiN
- Queue hexagonale 6.35mm
- Torsion anti-casse
- Antichoc
- Avec Bague de couleur

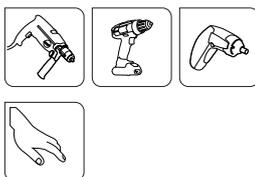
11521572004

EAN : 3221912107787

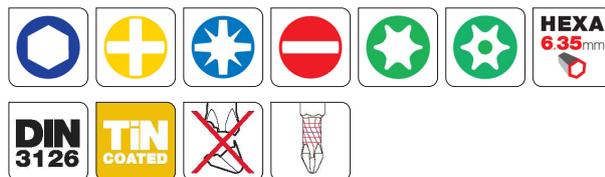
PCB : 1

- 4 embouts fente + 5 embouts PZ + 5 embouts PH + 8 embouts TX + 8 embouts TXTamper + 4 embouts hexa + 1 porte-embout magnétique quick change

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Revêtement TiN > Permet une plus grande longévité de l'embout de vissage et une protection contre la corrosion.
- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Torsion anti-casse > Evite la rupture précoce de l'embout ainsi que son usure prématurée, pour une durée de vie supérieure.
- + Antichoc > Transporter ce coffret sur vos chantiers, sur un escabeau, une échelle, en toute sécurité : le coffret résistera à toute chute éventuelle.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.



34 pièces -19 embouts torsion + 7 douilles + 1 porte-douille + 1 poignée de vissage

L'embout Torsion: idéal pour le vissage dans le métal et les matériaux durs | Effet Torsion.



- Queue hexagonale 6.35mm
- Torsion anti-casse
- Antichoc
- Avec Bague de couleur

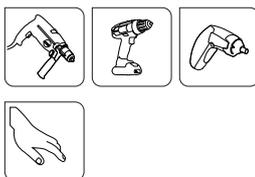
11521572008

EAN : 3221912109095

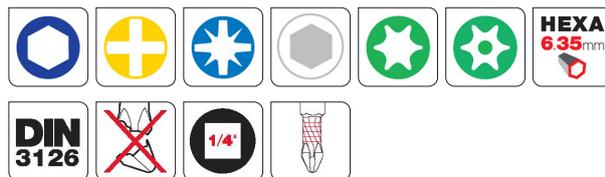
PCB : 1

- 4 embouts PZ + 4 embouts PH + 7 embouts TX + 6 embouts TXTamper + 4 embouts hexa + 7 douilles + 1 porte-douille 1/4" + 1 poignée de vissage 1/4"

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Torsion anti-casse > Evite la rupture précoce de l'embout ainsi que son usure prématurée, pour une durée de vie supérieure.
- + Antichoc > Transporter ce coffret sur vos chantiers, sur un escabeau, une échelle, en toute sécurité : le coffret résistera à toute chute éventuelle.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.

vissage serrage

TIVOLY
ESSENTIAL**35 pièces -34 embouts torsion + 1 porte-embout magnétique Quick change**

L'embout Torsion: idéal pour le vissage dans le métal et les matériaux durs | Effet Torsion.



- Queue hexagonale 6.35mm
- Torsion anti-casse
- Antichoc
- Avec Bague de couleur
- Clip attache ceinture

11521572002

EAN : 3221912107763

PCB : 1

- 4 embouts fente + 5 embouts PZ + 5 embouts PH + 8 embouts TX + 8 embouts TXTamper + 4 embouts hexa + 1 porte-embout magnétique Quick change

MACHINES**CARACTÉRISTIQUES****AVANTAGES**

- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Torsion anti-casse > Evite la rupture précoce de l'embout ainsi que son usure prématurée, pour une durée de vie supérieure.
- + Antichoc > Transporter ce coffret sur vos chantiers, sur un escabeau, une échelle, en toute sécurité : le coffret résistera à toute chute éventuelle.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.
- + Clip attache ceinture > S'accroche à votre ceinture et libère vos mains.

TIVOLY
ESSENTIAL**22 pièces -21 embouts torsion + 1 porte-embout magnétique Quick change**

L'embout Torsion: idéal pour le vissage dans le métal et les matériaux durs | Effet Torsion.



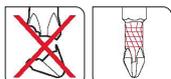
- Queue hexagonale 6.35mm
- Torsion anti-casse
- Antichoc
- Avec Bague de couleur
- Clip attache ceinture

11521572001

EAN : 3221912109057

PCB : 1

- 4 embouts fente + 3 embouts PZ + 3 embouts PH + 7 embouts TX + 4 embouts hexa + 1 porte-embout magnétique

MACHINES**CARACTÉRISTIQUES****AVANTAGES**

- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Torsion anti-casse > Evite la rupture précoce de l'embout ainsi que son usure prématurée, pour une durée de vie supérieure.
- + Antichoc > Transporter ce coffret sur vos chantiers, sur un escabeau, une échelle, en toute sécurité : le coffret résistera à toute chute éventuelle.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.
- + Clip attache ceinture > S'accroche à votre ceinture et libère vos mains.

TIVOLY
ESSENTIAL**22 pièces -21 embouts standard + 1 porte-embout**

Coffret de 21 embouts standards avec les 6 empreintes les plus courantes + 1 porte-embouts magnétique



- Queue hexagonale 6.35mm
- Antichoc
- Clip attache ceinture

11501572002

EAN : 3221912109040

PCB : 1

- 2 embouts fente + 3 embouts PZ + 3 embouts PH + 6 embouts TX + 4 embouts hexa + 3 embouts carré + 1 porte-embout magnétique

MACHINES**CARACTÉRISTIQUES****AVANTAGES**

- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Antichoc > Transporter ce coffret sur vos chantiers, sur un escabeau, une échelle, en toute sécurité : le coffret résistera à toute chute éventuelle.
- + Clip attache ceinture > S'accroche à votre ceinture et libère vos mains.

TIVOLY
ESSENTIAL**35 pièces -34 embouts standard + 1 porte-embout quick change magnétique**

Coffret de 34 embouts standards avec les 6 empreintes les plus courantes dont TX Tamper + 1 porte-embout magnétique quick change



- Queue changement rapide
- Antichoc
- Clip attache ceinture

11501572003

EAN : 3221912111722

PCB : 1

- 4 embouts fente + 5 embouts PZ + 5 embouts PH + 8 embouts TX + 8 embouts TXTamper + 4 embouts hexa + 1 porte-embout quick change magnétique

MACHINES**CARACTÉRISTIQUES****AVANTAGES**

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Antichoc > Transporter ce coffret sur vos chantiers, sur un escabeau, une échelle, en toute sécurité : le coffret résistera à toute chute éventuelle.
- + Clip attache ceinture > S'accroche à votre ceinture et libère vos mains.



35 pièces -34 embouts securit series + 1 porte-embout magnétique

Coffret 34 embouts spécial vis sécurité + 1 porte-embout magnétique



- Queue hexagonale 6.35mm
- Antichoc
- Spécial embouts sécurité
- Clip attache ceinture

11501572001

EAN : 3221912107749

PCB : 1

- 4 embouts TX + 5 embouts double pointe + 4 embouts tri -wing + 6 embouts hexa creux + 8 embouts TXtamper + 3 embouts clutch + 4 embouts triangle + 1 porte-embout magnétique

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Antichoc > Transporter ce coffret sur vos chantiers, sur un escabeau, une échelle, en toute sécurité : le coffret résistera à toute chute éventuelle.
- + Spécial embouts sécurité > Permet l'ouverture et l'entretien des objets protégés par des vis de catégorie "inviolable".
- + Clip attache ceinture > S'accroche à votre ceinture et libère vos mains.



48 pièces -47 embouts torsion revêtus TiN bagués + 1 porte-embout magnétique

L'embout Torsion: idéal pour le vissage dans le métal et les matériaux durs | Effet Torsion.



- Revêtement TiN
- Queue hexagonale 6.35mm
- Torsion anti-casse
- Antichoc
- Avec Bague de couleur

11521572006

EAN : 3221912107794

PCB : 1

- 15 embouts L50mm PH 1-2-3 -PZ 1-2-3 -Fente 4-5 -TX 10-15-20-25X2-30-40 + 32 embouts L25mm PH 0-1X2-2X2-3 -PZ 0-1X2-2X2-3 -Carré 0-1-2-3 -TX 10-15-20-25-30-40 -TTX 10-15-20-25-30-40 -Hexa 3-4-5-6 + 1 Porte-embout magnétique

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Revêtement TiN > Permet une plus grande longévité de l'embout de vissage et une protection contre la corrosion.
- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Torsion anti-casse > Evite la rupture précoce de l'embout ainsi que son usure prématurée, pour une durée de vie supérieure.
- + Antichoc > Transporter ce coffret sur vos chantiers, sur un escabeau, une échelle, en toute sécurité : le coffret résistera à toute chute éventuelle.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.



54 pièces -53 embouts L 25- 50mm + 1 porte-embout magnétique

Coffret complet d'embouts de vissage contenant les empreintes destinées à la plupart des vis du marché



- Queue changement rapide
- Queue hexagonale 6.35mm
- Antichoc

11501570040

EAN : 3221912040183

PCB : 1

- 26 embouts L25mm PZ0- PZ1- PZ2- PZ3- PH0- PH1- PH2- PH3- TX15- TX20- TX25- TX30- TTX10- TTX15- TTX20- TTX25- TTX27- TTX30- TTX40- SL3- SL4- SL5- SL6- Hex2- Hex2,5- Hex3- Hex4- Hex5- Hex5,5- Hex6- SQ1- SQ2- SQ3- SP6- SP8- SP10 + 11 embouts L50mm PZ1- PZ2- PZ3- PH1- PH2- PH3- Hex2- Hex3- Hex4- Hex5- Hex6 + 1 porte-embout magnétique L60mm

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Antichoc > Transporter ce coffret sur vos chantiers, sur un escabeau, une échelle, en toute sécurité : le coffret résistera à toute chute éventuelle.



103 pièces -Embouts L25- 50mm + 1 Porte embout magnétique Quick change

Coffret complet d'embouts de vissage contenant les empreintes destinées à la plupart des vis du marché



- Queue hexagonale 6.35mm
- Antichoc

11501570045

EAN : 3221912229489

PCB : 1

- 21 embouts PH 1X7- 2X7- 3x7 L50mm + 21 embouts PZ 1x7- 2x7- 3x7 L50mm + 20 embouts TX 20X7- 25X7- 30X6 L50mm + 20 embouts PH 1X10- 2X10 L25mm + 20 embouts PZ 1X10 -2X10 L25mm + 1 Porte embout magnétique Quick change - Coffret RANGER

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Antichoc > Transporter ce coffret sur vos chantiers, sur un escabeau, une échelle, en toute sécurité : le coffret résistera à toute chute éventuelle.



43 pièces - Embouts vissage longs L 50mm

Coffret complet d'embouts de vissage contenant les empreintes destinées à la plupart des vis du marché



- Queue changement rapide
- Antichoc

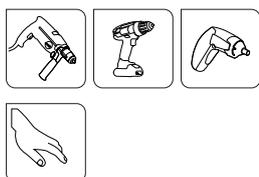
11501570044

EAN : 3221912229472

PCB : 1

- 3 embouts PH 1- 2- 3 + 4 embouts H 3- 4- 5- 6 + 3 embouts Y 1- 2- 3 + 3 embouts PZ 1- 2- 3 + 6 embouts PIN hexa 2- 2,5- 3- 4- 5- 6 + 3 embouts clutch 1- 2- 3 + 5 embouts TX 15- 20- 25- 30- 40 + 3 embouts carré 1- 2- 3 + 3 embouts fente 4,5- 5,5- 6,5 + 6 embouts TXTamper 10- 15- 20- 25- 30- 40 + 5 embouts spanner 4- 6- 8- 10- 12 -Coffret RANGER

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Antichoc > Transporter ce coffret sur vos chantiers, sur un escabeau, une échelle, en toute sécurité : le coffret résistera à toute chute éventuelle.



7 pièces - 6 embouts torsion revêtus TiN PZ bagués + 1 porte-embout magnétique

Coffret 6 embouts torsion revêtus TiN PZ bagués + 1 porte-embout magnétique | Effet Torsion et clip attache ceinture pratique



- Revêtement TiN
- Queue hexagonale 6.35mm
- Torsion anti-casse
- Avec Bague de couleur
- Clip attache ceinture

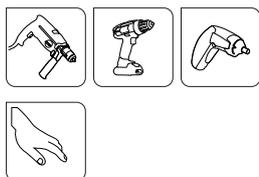
11501570035

EAN : 3221912016577

PCB : 1

- 3 embouts PZ 2 + 3 embouts PZ 3 + 1 porte-embout magnétique -Coffret BBOX

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Revêtement TiN > Permet une plus grande longévité de l'embout de vissage et une protection contre la corrosion.
- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Torsion anti-casse > Evite la rupture précoce de l'embout ainsi que son usure prématurée, pour une durée de vie supérieure.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.
- + Clip attache ceinture > S'accroche à votre ceinture et libère vos mains.



7 pièces -6 embouts torsion revêtus TiN PH bagués + 1 porte-embout magnétique

Coffret 6 embouts torsion revêtus TiN PH bagués + 1 porte-embout magnétique | Effet Torsion et clip attache ceinture pratique



- Revêtement TiN
- Queue hexagonale 6.35mm
- Torsion anti-casse
- Avec Bague de couleur
- Clip attache ceinture

11501570036

■ 3 embouts PH 1 + 3 embouts PH 2 + 1 porte-embout magnétique -Coffret BBOX

EAN : 3221912016584

PCB : 1

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Revêtement TiN > Permet une plus grande longévité de l'embout de vissage et une protection contre la corrosion.
- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Torsion anti-casse > Evite la rupture précoce de l'embout ainsi que son usure prématurée, pour une durée de vie supérieure.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.
- + Clip attache ceinture > S'accroche à votre ceinture et libère vos mains.



17 pièces -16 embouts bagués torsion + 1 porte-embout quick change magnétique

Très pratique pour le sac à dos, le ski, le vélo et aussi dans le tiroir de la cuisine. La boîte sert de tournevis en insérant le porte-embout fourni.



- Queue hexagonale 6.35mm
- Torsion anti-casse
- Avec Bague de couleur

11501570028

■ 3 embouts PH 1- 2- 3 + 3 embouts PZ 1- 2- 3 + 5 embouts TX 10 -15 -20- 25- 30 + 3 embouts hexa 3- 4- 5 + 2 embouts 4- 6 + 1 porte-embout quick change magnétique -Coffret CROC BOX

EAN : 3221910900380

PCB : 1

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Torsion anti-casse > Evite la rupture précoce de l'embout ainsi que son usure prématurée, pour une durée de vie supérieure.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.

TIVOLY
ESSENTIAL

9 pièces -8 embouts revêtus TiN + 1 porte-embout magnétique

Coffret 8 embouts revêtus TiN Fente-PH-PZ + 1 porte-embout magnétique. Avec clip ceinture.



- Revêtement TiN
- Queue hexagonale 6.35mm
- Clip attache ceinture

11501570022

EAN : 3221910862886

PCB : 1

- 2 embouts fente 5,5- 6,5 + 3 embouts PH 1- 2- 3 + 3 embouts PZ 1- 2- 3 + 1 porte-embout magnétique

MACHINES

CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Revêtement TiN > Permet une plus grande longévité de l'embout de vissage et une protection contre la corrosion.
- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Clip attache ceinture > S'accroche à votre ceinture et libère vos mains.

TIVOLY
ESSENTIAL

9 pièces -8 embouts + 1 porte-embout magnétique

Coffret 8 embouts Fente-PH-PZ + 1 porte-embout magnétique. Avec clip ceinture.



- Queue hexagonale 6.35mm
- Clip attache ceinture

11501570023

EAN : 3221910862893

PCB : 1

- 2 embouts fente 5,5- 6,5 + 3 embouts PH 1- 2- 3 + 3 embouts PZ 1- 2- 3 + 1 porte-embout magnétique

MACHINES

CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Clip attache ceinture > S'accroche à votre ceinture et libère vos mains.

TIVOLY
ESSENTIAL**7 pièces -6 embouts PH et PZ + 1 porte-embout magnétique**

Coffret 6 embouts PH et PZ + 1 porte-embout magnétique. Avec clip ceinture.



- Queue hexagonale 6.35mm
- Clip attache ceinture

11501570021

- 3 embouts PH 1- 2- 3 + 3 embouts PZ 1- 2- 3 + 1 porte-embout magnétique

EAN : 3221910862879

PCB : 1

MACHINES**CARACTÉRISTIQUES****DIN 3126****AVANTAGES**

- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Clip attache ceinture > S'accroche à votre ceinture et libère vos mains.

TIVOLY
ESSENTIAL**7 pièces -6 embouts TX + 1 porte-embout magnétique**

Coffret 6 embouts TX + 1 porte-embout magnétique. Avec clip ceinture.



- Queue hexagonale 6.35mm
- Clip attache ceinture

11501570024

- 6 embouts TX 10- 15- 20- 25- 30- 40 + 1 porte-embout magnétique

EAN : 3221910862909

PCB : 1

MACHINES**CARACTÉRISTIQUES****AVANTAGES**

- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Clip attache ceinture > S'accroche à votre ceinture et libère vos mains.



28 pièces -15 embouts + 9 douilles + 1 porte-embout magnétique + 1 tournevis + oire -STANDARD

Coffret de 28 pièces comprenant 15 embouts + 9 douilles + 1 porte-embout magnétique + 1 tournevis + Accessoires



- Queue hexagonale 6.35mm

11501570027

EAN : 3128821845048

PCB : 1

- 1 embout fente 5,5 + 2 embouts PH 1- 2 + 3 embouts PZ 1- 2- 3 + 9 embouts TXTamper 8 à 40 + 9 douilles 5- 6- 7- 8- 9- 10- 11- 12- 13 + 1 adaptateur + 1 porte-embout magnétique + 1 clé à cliquet + 1 tournevis

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.



25 pièces -24 embouts longs special vis securité bagués + 1 porte-embout

Coffret 24 embouts longs Lg 25 et 50 mm bagués spécial vis sécurité et à lames réduites pour les endroits difficiles d'accès + 1 porte-embout magnétique



- Queue changement rapide
- Lame réduite
- Spécial embouts sécurité
- Avec Bague de couleur

11501570039

EAN : 3221912028327

PCB : 1

- 4 embouts fente 4- 6- 8- 10 L50mm + 5 embouts TXTamper 20- 25- 27- 30- 40 L25mm + 3 embouts TXTamper 8- 10- 15 L50mm + 3 embouts 6 pans 4- 5- 6 L25mm + 3 embouts 6 pans 2- 2,5- 3 L50mm + 3 embouts torqset 6- 8- 10 L50mm + 3 embouts tri-wing 1- 2- 3 L50mm + 1 porte-embout

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Lame réduite > Permet d'accéder aux vis cachées ou difficiles d'accès.
- + Spécial embouts sécurité > Permet l'ouverture et l'entretien des objets protégés par des vis de catégorie "inviolable".
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.



17 pièces -16 embouts extra longs L120mm bagués + 1 porte-embout

Contient des embouts à lames réduites pour les endroits difficiles d'accès. Pensez à insérer cet outil dans le fond du mandrin et serrez les mors sur les parties plates de la queue hexagonale.



- Queue changement rapide
- Lame réduite
- Avec Bague de couleur

11501570038

EAN : 3221912028310

PCB : 1

- 2 embouts PZ 1- 2 L25mm + 2 embouts PZ 1- 2 L120mm + 2 embouts PH 1- 2 L25mm + 2 embouts PH 1- 2 L120mm + 4 embouts TX 10- 15- 20- 25 L25mm + 4 embouts TX 10- 15- 20- 25 L120mm + 1 porte-embout magnétique L60mm

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Lame réduite > Permet d'accéder aux vis cachées ou difficiles d'accès.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.



6 embouts L120mm PZ PH TX -STANDARD

Embouts à lames réduites pour les endroits difficiles d'accès. Pour un usage optimal, insérez l'outil dans le fond du mandrin et serrez les mors sur les parties plates de la queue hexagonale.



11501220007

EAN : 3221910843182

PCB : 1

- Queue changement rapide
- Lame réduite
- Avec Bague de couleur

- L120mm PZ 1- 2 + PH 1- 2 + TX 20- 25

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Lame réduite > Permet d'accéder aux vis cachées ou difficiles d'accès.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.



35 pièces- 10 embouts + 1 porte-embout

Coffret 34 embouts de vissage et un porte embout magnétique pour répondre à tous vos travaux occasionnels



■ Queue hexagonale 6.35mm

11501560001

EAN : 3221910793371

PCB : 1

■ 2 embouts PZ 1- 2 + 6 embouts TX 10- 15- 20- 25- 30- 40 + 2 embouts PH 1- 2 + 1 réversible Fente PZ + 1 porte-embout magnétique

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.



15 pièces -14 embouts revêtus TiN + 1 porte-embout



■ Revêtement TiN
■ Queue hexagonale 6.35mm

51501520001N

EAN : 3221910206581

PCB : 5

■ 4 embouts fente Ø 4- 5- 6- 7 + 4 embouts PH 0- 1- 2- 3 + 4 embouts PZ 0- 1- 2- 3 + 1 réversible fente +PH Ø 5- 2mm + 1 réversible fente- PZ Ø 5- 2mm + 1 porte-embout

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Revêtement TiN > Permet une plus grande longévité de l'embout de vissage et une protection contre la corrosion.
+ Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.

Accessoires vissage/serrage

TIVOLY.
TECHNIC

Porte-embout Impact aimanté pour vis longue et lourde



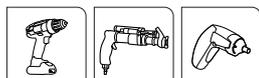
- Queue changement rapide
- Spécial machines à chocs
- Tête avec puissant aimant
- Magnétique

1152132003

- Porte embout modulable de 60 à 70mm

EAN : 3221912230539

PCB : 1

MACHINES

CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Spécial machines à chocs > Résiste aux couples de serrage élevés et vient à bout de toutes les vis et boulons bloqués.
- + Tête avec puissant aimant > Fini les vis qui tombent.
- + Vissage rapide et précis, la productivité du travail augmente de manière significative, vous économisez du temps.
- + Magnétique > Permet un travail confortable et plus rapide en évitant la chute de la vis ou de l'écrou grâce à l'aimantation.

TIVOLY.
TECHNIC

Porte-embout quick change magnétique orientable L93mm

L'outil indispensable pour percer et visser au plus près des parois et dans les endroits exigus. Arbre à rotule pouvant pivoter à 20°.



- Queue changement rapide
- Tête à changement rapide
- Arbre à rotule pivotant
- Bague de maintien
- Verrouillage en vertical

11501320018

EAN : 3221912142252

PCB : 1

MACHINES

CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Tête à changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Arbre à rotule pivotant > Pour percer et visser en position droite ou au plus près des parois et dans les endroits exigus.
- + Bague de maintien > Permet de maintenir avec les doigts le porte embout pour un positionnement sécurisé et confortable lors du vissage ou du perçage.
- + Verrouillage en vertical > Permet d'utiliser le porte embout en position droite classique.

Porte-embout et douille 2 en 1 pour embouts de vissage hexa 6,35 et douilles carré F 1/4"

Porte outil Hexa 6.35mm, adapté pour embouts de vissage hexa 6.35mm et douille carré 1/4".
Bague de changement rapide d'outil pour passer du vissage au serrage.

- Queue changement rapide
- 1 outil=Vissage+serrage



11501320020

EAN : 3221912272409

PCB : 1

- 1 porte-embout et douille 2en1 quick change L70- 80mm avec insert pour embouts hexa 6,35mm et douille carré 1/4"

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + 1 outil=Vissage+serrage > Passer du vissage au serrage en un tour de main en faisant glisser le manchon.

Spécial plaque de plâtre L75mm avec un embout de vissage PH2

Conçu pour le vissage dans plaques de plâtre. Système de débrayage automatique en fin de vissage. Visser toujours à la bonne profondeur avec la bague réglable.

- Queue changement rapide
- Spécial plaque de plâtre



11501320016

EAN : 3221910847845

PCB : 1

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Spécial plaque de plâtre > Permet de visser en série en réglant précisément la profondeur de vissage de la tête de vis souhaitée. Débraye automatiquement lorsque vous arrivez en butée.

4 embouts à collerette spécial plaque de plâtre PH2 L50mm

La collerette vient au contact de la plaque de plâtre en fin de vissage. Évite un vissage trop profond. PH2

- Queue changement rapide
- Collerette de butée



11501820002

■ 4 embouts PH2 L50mm

EAN : 3221910900366

PCB : 1

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Collerette de butée > Permet d'arrêter le vissage à la bonne profondeur, à fleur de surface.

Renvoi d'angle 57Nm- 2000rpm maxi

Renvoi d'angle avec poignée de maintien ajustable à 360° pour visser dans les endroits très peu accessibles.



- Queue changement rapide
- Tête à changement rapide
- Changement rapide
- Poignée réglable
- Pour accès difficiles

11521320002

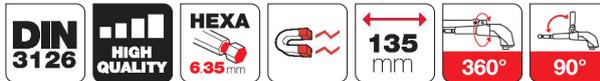
EAN : 3221912142238

PCB : 1

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Tête à changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Changement rapide > Passer d'un outil à l'autre en un tour de main.
- + Poignée réglable > Permet, pour votre confort, d'ajuster la poignée si vous êtes gaucher ou droitier et en fonction du type de l'accès à votre travail.
- + Pour accès difficiles > Permet d'atteindre les vis les plus enfouies

Renvoi d'angle 17Nm

Renvoi d'angle avec poignée de maintien ajustable à 360° pour visser dans les endroits très peu accessibles. Couple de serrage maxi 17 Nm.



- Queue changement rapide
- Changement rapide
- Magnétique
- Poignée réglable
- Pour accès difficiles

11501320014

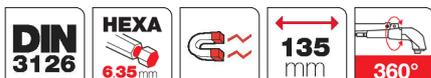
EAN : 3221910836122

PCB : 1

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Changement rapide > Passer d'un outil à l'autre en un tour de main.
- + Magnétique > Permet un travail confortable et plus rapide en évitant la chute de la vis ou de l'écrou grâce à l'aimantation.
- + Poignée réglable > Permet, pour votre confort, d'ajuster la poignée si vous êtes gaucher ou droitier et en fonction du type de l'accès à votre travail.
- + Pour accès difficiles > Permet d'atteindre les vis les plus enfouies

Porte-embout quick change L150mm avec bague de maintien

Porte embout 150mm à changement rapide d'outils.



- Queue changement rapide
- Tête à changement rapide
- Bague de maintien
- Changement rapide
- Magnétique

11501330001

EAN : 3221912111876

PCB : 1

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Tête à changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Bague de maintien > Permet de maintenir avec les doigts le porte embout pour un positionnement sécurisé et confortable lors du vissage ou du perçage.
- + Changement rapide > Passer d'un outil à l'autre en un tour de main.
- + Magnétique > Permet un travail confortable et plus rapide en évitant la chute de la vis ou de l'écrou grâce à l'aimantation.

Porte-embout quick change L300mm

Porte embout 300mm à changement rapide d'outils.

- Queue changement rapide
- Bague de maintien
- Changement rapide
- Magnétique



11501330002

EAN : 3221912111883

PCB : 1

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Bague de maintien > Permet de maintenir avec les doigts le porte embout pour un positionnement sécurisé et confortable lors du vissage ou du perçage.
- + Changement rapide > Passer d'un outil à l'autre en un tour de main.
- + Magnétique > Permet un travail confortable et plus rapide en évitant la chute de la vis ou de l'écrou grâce à l'aimantation.

Porte-embout magnétique quick change L60mm

Porte embout à changement rapide d'outils.

- Queue changement rapide
- Tête à changement rapide
- Changement rapide
- Magnétique



11501320013

EAN : 3221910835460

PCB : 1

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Tête à changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Changement rapide > Passer d'un outil à l'autre en un tour de main.
- + Magnétique > Permet un travail confortable et plus rapide en évitant la chute de la vis ou de l'écrou grâce à l'aimantation.



Porte-embout quick change SDS L100mm

Porte embout SDS magnétique pour utilisation sur marteau perforateur (fonction rotation uniquement). Système Quick Change.

- Queue SDS+
- Tête à changement rapide
- Changement rapide
- Magnétique



11501320004

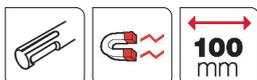
EAN : 3221910900373

PCB : 1

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue SDS+ > Permet un usage sur marteau-perforateur.
- + Tête à changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Changement rapide > Passer d'un outil à l'autre en un tour de main.
- + Magnétique > Permet un travail confortable et plus rapide en évitant la chute de la vis ou de l'écrou grâce à l'aimantation.



Guide de vis L120mm

Porte embout avec tube permettant de guider et retenir la vis + Ph1 / Pz1 / Fente 5,5.

- Queue changement rapide
- Magnétique



11501320012

EAN : 3221910836115

PCB : 1

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Magnétique > Permet un travail confortable et plus rapide en évitant la chute de la vis ou de l'écrou grâce à l'aimantation.

Porte-embout magnétique L60mm

Porte embout magnétique classique

- Queue changement rapide
- Magnétique



11501320001

EAN : 3221910038878

PCB : 3

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Magnétique > Permet un travail confortable et plus rapide en évitant la chute de la vis ou de l'écrou grâce à l'aimantation.

Porte-embout magnétique L100mm

Porte embout classique magnétique.

- Queue changement rapide
- Magnétique



11501320006

EAN : 3221910556433

PCB : 3

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Magnétique > Permet un travail confortable et plus rapide en évitant la chute de la vis ou de l'écrou grâce à l'aimantation.

TIVOLY
ESSENTIAL

Porte-embout SDS L75mm

Porte embout SDS magnétique pour utilisation sur marteau perforateur (fonction rotation uniquement)

- Queue SDS+
- Magnétique



11501320005

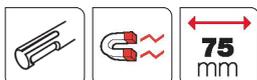
EAN : 3221910207847

PCB : 3

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue SDS+ > Permet un usage sur marteau-perforateur.
- + Magnétique > Permet un travail confortable et plus rapide en évitant la chute de la vis ou de l'écrou grâce à l'aimantation.

TIVOLY
TECHNIC

3 adaptateurs HEXA 6,35MM IMPACT pour douilles carrées femelle 1/2" 3/8" 1/4"

Couple maxi 50 Nm

- Queue changement rapide
- Spécial machines à chocs
- Système à bille
- Endurant



11591120008

- Porte douilles pour douilles carré femelle 1/2" Lg 70 mm 3/8" Lg 50 mm 1/4" Lg 50 mm

EAN : 3221912298058

PCB : 1

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Spécial machines à chocs > Résiste aux couples de serrage élevés et vient à bout de toutes les vis et boulons bloqués.
- + Système à bille > Permet de verrouiller l'accessoire sans ajouts de joints et goupilles de sécurité.

Porte-douille carré M 1/4"

Adaptateur 1/4" pour utilisation des douilles sur visseuse.

- Queue changement rapide
- Système à bille



11501320002

EAN : 3221910038885

PCB : 3

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Système à bille > Permet de verrouiller l'accessoire sans ajouts de joints et goupilles de sécurité.

Lot de 3 porte-douilles Hexa 6.35 mm

Lot de 3 adaptateurs avec 3 carrés Mâles 1/4" - 3/8" - 1/2" pour utilisation de toute votre panoplie de douilles sur visseuse.

- Queue changement rapide
- Système à bille



11501320003

- 3 adaptateurs hexa 6.35 mm pour douilles 1/4" - 1/2" - 3/8"

EAN : 3221910038892

PCB : 1

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Système à bille > Permet de verrouiller l'accessoire sans ajouts de joints et goupilles de sécurité.

TIVOLY
ESSENTIAL

3 porte douilles SDS L65- 72mm

Porte douille SDS pour douille 1/4" + 1/2" + 3/8" pour utilisation sur marteau perforateur (fonction rotation uniquement).



- Queue adaptable sur SDS+
- Système à bille

11501320019

EAN : 3221912146663

PCB : 1

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue adaptable sur SDS+ > Transmission maximale de la puissance de frappe pour un perçage facile et rapide des matériaux les plus difficiles.
- + Système à bille > Permet de verrouiller l'accessoire sans ajouts de joints et goupilles de sécurité.

TIVOLY
ESSENTIAL

Porte-embout flexible L180mm

Porte embout flexible pour accéder dans les recoins.



- Queue changement rapide
- Pour accès difficiles

11501320009

EAN : 3221910828134

PCB : 3

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Pour accès difficiles > Permet d'atteindre les vis les plus enfouies

TIVOLY.
ESSENTIAL**Adaptateur pour embout de vissage hexa 6.35 mm sur Clé M 1/4"**

Adaptateur pour clé à cliquet 1/4" pour utilisation des embouts de vissage Hexa 6.35 mm

- Attachement carré 1/4"

**11501320007**

EAN : 3221910556440

PCB : 3

MACHINES**CARACTÉRISTIQUES****AVANTAGES**

- + Attachement carré 1/4" > Pour douilles et accessoires carré femelle 1/4".

TIVOLY.
ESSENTIAL**Poignée coudée**

Porte-embout coudé TIVOLY double entrée permettant un usage dans les endroits exigus. Utilisation manuelle.

- Queue hexagonale 6.35mm

**11501320008**

EAN : 3221910556457

PCB : 3

MACHINES**AVANTAGES**

- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.

Démagnétiseur + Magnétiseur

Pour démagnétiser ou magnétiser son tournevis, embout.



■ Magnétique

11101830001

■ 1 bloc avec 2 pôles magnétiques

EAN : 3221910881269

PCB : 6

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Magnétique > Permet un travail confortable et plus rapide en évitant la chute de la vis ou de l'écrou grâce à l'aimantation.



**CONCEPTEUR &
FABRICANT**

OUTILS COUPANTS
& ACCESSOIRES
ÉLECTROPORTATIFS

#VISSAGE précision

Embouts de précision



57 pièces -Embouts et accessoires pour ouverture smartphone

Kit complet pour smartphones, tablettes y compris les indispensables pour Iphone, Samsung, Blackberry, Motorola, Nokia, HTC, Ipad, Sonny PSP Slim + accessoires



- Queue hexagonale 4mm
- Avec Bague de couleur

11501570042

EAN : 3221912132086

PCB : 1

- 5 embouts pentalobe 0,8- 0,8- 1,2- 1,2- 1,5- 2mm + 5 embouts PH 000- 000- 00- 0- 1 + 1 embout U 2 ,6 + 6 embouts TX 3- 4- 5- 6- 8- 10 + 4 embouts TXtamper 6- 7- 8- 9- 10 + 2 embouts gamebit 3,8- 4,5mm + 5 embouts TA 18- 20- 23- 27- 32 + 3 embouts SL 1,5- 2- 2,5mm + 3 embouts H 1,5- 1,5- 2 + 3 embouts Y 000- 0- 1 + 1 elipse + 1 bracelet antistatique + 1 ventouse pour écran + 5 outils d'ouverture + 2 médiators + 1 pincette + 1 spatule + 1 couteau + 1 poignée de vissage + 1 rallonge + 1 extracteur de carte SIM

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue hexagonale 4mm > Pour les embouts de très petites dimensions conçus pour un usage manuel avec poignée de vissage.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.

32 pièces - Embouts et accessoires pour smartphone & tablette

Coffret précision spécial smartphone. Contient les empreintes (pentalobe) indispensables pour iPhone4 et suivants + des accessoires pour réaliser vos travaux



- Queue hexagonale 4mm
- Avec Bague de couleur

11501570041

EAN : 3221912066985

PCB : 1

- 4 embouts pentalobe 0,8- 0,8- 1,2- 1,5 + 1 embout tri -point 0,6 + 2 embouts TXTamper 6- 6 + 3 embouts fente 1,5- 2- 2,5 + 3 embouts hexa 1,5- 1,5- 2 + 4 embouts PH 000- 00- 0- 1 + 1 embout tri -lobe 0 + 5 embouts TXTamper 4- 5- 6- 8- 10 + 1 embout triangle TA30 + 1 adaptateur 6,35mm + 1 manche de tournevis de précision + 1 rallonge + 1 pince brucelles + 2 outils d'ouverture + 1 médiateur + 1 ventouse pour écran

MACHINES



APPLICATIONS

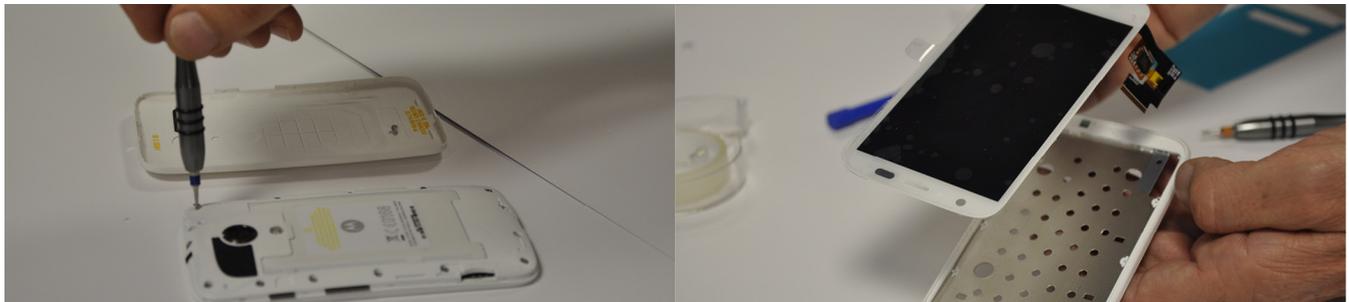


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue hexagonale 4mm > Pour les embouts de très petites dimensions conçus pour un usage manuel avec poignée de vissage.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.



35 pièces -33 embouts de précision+ 1 porte-embout magnétique + 1 tournevis

Un ensemble complet permettant de démonter la plupart des appareils (appareils électriques, de communication, télévisions, optiques, ordinateurs, calculatrices ...) et pour tout travaux de précision (maquettisme)



- Queue hexagonale 4mm
- Avec Bague de couleur

11501570026

EAN : 3221910864521

PCB : 1

- 7 embouts fente 1- 1,5- 2- 2,5- 3- 3,5- 4 + 2 embouts PZ 0- 1 + 4 embouts PH 000- 00- 0- 1 + 8 embouts hexa 0,7- 0,9- 1,3- 1,5- 2- 2,5- 3- 4 + 4 embouts TX 4- 5- 6- 7 + 5 embouts TXTamper 8- 9- 10- 15- 20 + 1 embout tri -wing 3 + 1 embout double pointe 2,6 + 1 embout carré 0 + 1 tournevis + 1 porte-embout magnétique L100mm

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue hexagonale 4mm > Pour les embouts de très petites dimensions conçus pour un usage manuel avec poignée de vissage.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.



27 pièces -14 embouts maquettisme + 5 clés + 6 noix de serrage + 1 rallonge + 1 porte-embout -PRECISION

Un ensemble complet de précision spécial maquettisme



11501570025

EAN : 3221912006356

PCB : 1

- Queue hexagonale 4mm
- Avec Bague de couleur

- 3 embouts fente 2- 3- 4mm L50mm + 4 embouts PH 0- 0- 1- 2 L50mm + 7 embouts TX 5- 6- 7- 8- 9- 10- 15 + 5 clés à fourche simple 4- 4,5- 5- 5,5- 6mm + 6 mini noix de serrage 2,5- 3- 3,5- 4- 4,5- 5mm + 1 rallonge + 1 porte-embout

APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue hexagonale 4mm > Pour les embouts de très petites dimensions conçus pour un usage manuel avec poignée de vissage.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.

46 pièces -Embouts hexa 6,35- 4mm

L'embout Torsion: idéal pour le vissage dans le métal et les matériaux durs | Effet Torsion.



11521572010

EAN : 3221912166166

PCB : 1

- Queue hexagonale 6.35mm
- Torsion anti-casse
- Queue hexagonale 4mm
- Avec Bague de couleur

- 3 embouts pentalobe 0,8- 1,2- 1,5 hexa 4mm + 3 embouts fente 1- 2- 2,5 hexa 4mm + 4 embouts PH 000- 00- 0- 1 hexa 4mm + 4 embouts PZ 000- 00- 0- 1 hexa 4mm + 4 embouts TX 4- 5- 6- 8 hexa 4mm + 3 embouts TA 2- 2,3- 2,7 hexa 4mm + 1 embout tri -wing 0 hexa 4mm + 4 embouts PH 1- 2- 2- 3 hexa 6,35mm + 4 embouts PZ 1- 2- 2- 3 hexa 6,35mm + 4 embouts TX 15- 20- 25- 30 hexa 6,35mm + 4 embouts 6 pans 3- 4- 5- 6 hexa 6,35mm + 3 embouts carré 1- 2- 3 hexa 6,35mm

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Torsion anti-casse > Evite la rupture précoce de l'embout ainsi que son usure prématurée, pour une durée de vie supérieure.
- + Queue hexagonale 4mm > Pour les embouts de très petites dimensions conçus pour un usage manuel avec poignée de vissage.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.



17 pièces - Embouts et accessoires pour ouverture smartphone

Mini kit de base pour smartphone, tablettes et les indispensables pour Iphone, Samsung, Blackberry, Motorola, Nokia, HTC, Ipad, Sonny PSP Slim + accessoires



- Queue hexagonale 4mm
- Avec Bague de couleur

11501570043

EAN : 3221912134929

PCB : 1

- 4 embouts pentalobe 0,8- 0,8- 1,2- 1,2 + 2 embouts fente 1,5- 2 + 2 embouts PH 000- 00 + 4 embouts TX 3- 4- 5- 6 + 1 manche de tournevis de précision + 2 outils d'ouverture + 1 ventouse pour écran + 1 extracteur de carte SIM

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue hexagonale 4mm > Pour les embouts de très petites dimensions conçus pour un usage manuel avec poignée de vissage.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.



7 embouts fente -PRECISION

Rack de 7 mini embouts de précision bagués fente



- Queue hexagonale 4mm
- Pour le micro-vissage
- Avec Bague de couleur
- Rack de rangement

11501520001

EAN : 3221912006813

PCB : 1

- Fente de 4mm 0- 1,5- 2- 2,5- 3- 3,5- 4mm

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue hexagonale 4mm > Pour les embouts de très petites dimensions conçus pour un usage manuel avec poignée de vissage.
- + Pour le micro-vissage > Permet de visser et dévisser toutes les petites vis.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.
- + Rack de rangement > Permet de ne pas égarer les embouts de vissage et de retrouver en un tour de main l'embout souhaité.

TIVOLY
ESSENTIAL

8 embouts PH PZ -PRECISION

Rack de 8 mini embouts de précision bagués PH & PZ



- Queue hexagonale 4mm
- Pour le micro-vissage
- Avec Bague de couleur
- Rack de rangement

11501520002

■ PH de 4mm PH 000- 00- 0- 1 + PZ de 4mm PZ 000- 00- 0- 1

EAN : 3221912006820

PCB : 1

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue hexagonale 4mm > Pour les embouts de très petites dimensions conçus pour un usage manuel avec poignée de vissage.
- + Pour le micro-vissage > Permet de visser et dévisser toutes les petites vis.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.
- + Rack de rangement > Permet de ne pas égarer les embouts de vissage et de retrouver en un tour de main l'embout souhaité.

TIVOLY
ESSENTIAL

8 embouts 6 pans -PRECISION

Rack de 8 mini embouts de précision bagués 6 pans



- Queue hexagonale 4mm
- Pour le micro-vissage
- Avec Bague de couleur
- Rack de rangement

11501520003

■ Pans de 4mm 0,7- 0,9- 1,3- 1,5- 2- 2,5- 3- 4mm

EAN : 3221912006837

PCB : 1

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue hexagonale 4mm > Pour les embouts de très petites dimensions conçus pour un usage manuel avec poignée de vissage.
- + Pour le micro-vissage > Permet de visser et dévisser toutes les petites vis.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.
- + Rack de rangement > Permet de ne pas égarer les embouts de vissage et de retrouver en un tour de main l'embout souhaité.



8 embouts TX -PRECISION

Rack de 8 mini embouts de précision bagués TX



- Queue hexagonale 4mm
- Pour le micro-vissage
- Avec Bague de couleur
- Rack de rangement

11501520004

- TX de 4mm 4- 5- 6- 7- 8- 9- 10- 15mm

EAN : 3221912006844

PCB : 6

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue hexagonale 4mm > Pour les embouts de très petites dimensions conçus pour un usage manuel avec poignée de vissage.
- + Pour le micro-vissage > Permet de visser et dévisser toutes les petites vis.
- + Avec Bague de couleur > Pour une reconnaissance facilitée et rapide des types d'empreintes. A chaque empreinte son code couleur.
- + Rack de rangement > Permet de ne pas égarer les embouts de vissage et de retrouver en un tour de main l'embout souhaité.



2 pièces -1 porte-embout + 1 rallonge

Un ensemble permettant de recevoir des mini embouts de vissage de précision hexa 4 mm pour réaliser tous vos travaux de montage et démontage.



- Queue hexagonale 4mm
- Pour le micro-vissage
- Magnétique

11501320017

- 1 mini tournevis + 1 rallonge magnétique pour embouts de vissage de précision 4mm

EAN : 3221912050847

PCB : 3

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue hexagonale 4mm > Pour les embouts de très petites dimensions conçus pour un usage manuel avec poignée de vissage.
- + Pour le micro-vissage > Permet de visser et dévisser toutes les petites vis.
- + Magnétique > Permet un travail confortable et plus rapide en évitant la chute de la vis ou de l'écrou grâce à l'aimantation.

3 pièces -Tapis de projet magnétique

Il permet d'organiser tous les composants de l'appareil sur lequel vous travaillez. Le magnétisme est réglé pour que les petite vis ne dérobent pas.



- Tapis de projet aimanté

11110420001

EAN : 3221912142245

PCB : 1

- 1 tapis magnétique 25,4 x20,32mm inscriptible + 1 feutre effaçable à sec avec bouchon aimanté + 1 chiffonnette pour effacer

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

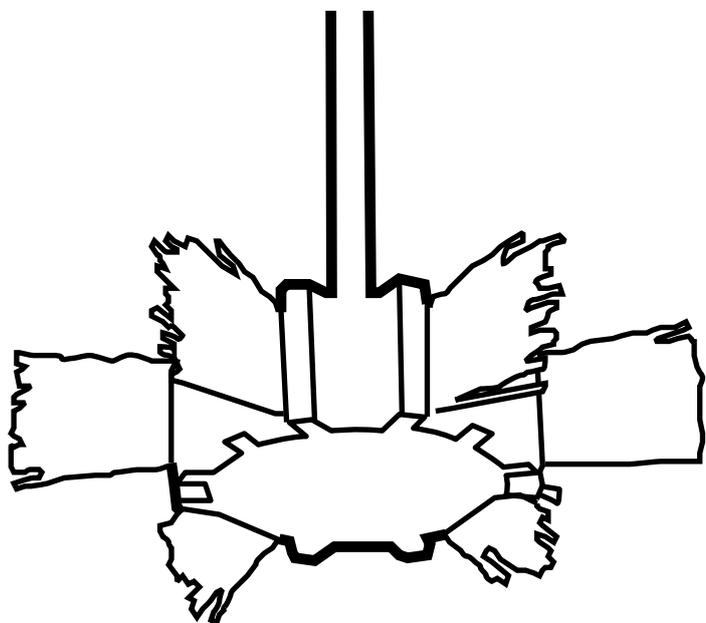
- + Tapis de projet aimanté > Permet d'éviter de perdre les petites vis. Facilite l'organisation des composants de l'appareil et une prise de notes aide-mémoire.



**CONCEPTEUR &
FABRICANT**

OUTILS COUPANTS
& ACCESSOIRES
ÉLECTROPORTATIFS

#BROSSAGE



BROSSAGE

■ BROSSES À MAIN	246
■ BROSSES POUR PERCEUSE	250
■ BROSSES POUR MEULEUSE	273
■ BROSSES POUR TOURET	280
■ COMPOSITIONS MIXTES DE BROSSAGE	281

#07



Brosses à main

TIVOLY
ESSENTIAL

Brosse VIOLON -Manche bois -Garniture acier ou laitonné

Pour le nettoyage, brossage, décapage sur tous types de surfaces



MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



XT21061	EAN	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT20251006150	3128820061500	0,35	Acier rond	1	3
XT20251000349	3128820003494	0,35	Acier rond	1	12
XT20251006152	3128820061524	1,20/0,25	Acier plat	1	3
XT20251006153	3128820061531	0,3	Acier laitonné	1	3
XT20241306201	3128823062016	0,25	Acier laitonné	1	12

TIVOLY
ESSENTIAL

Brosse À MANCHE -Manche bois -Garniture acier, inox ou laitonné

Pour le nettoyage, brossage, décapage sur tous types de surfaces



MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



XT21001	EAN	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT20251006154	3128820061548	0,3	Acier rond	1	3
XT20241000375	3128820003753	0,3	Acier rond	1	12
XT20241500375	3128825003758	0,3	Acier rond	1	20
XT20251006155	3128820061555	0,70/0,30	Acier plat	1	3
XT20251006156	3128820061562	0,35	Acier ondulé	1	3
XT20251006157	3221912129093	0,35	Inox	1	3
XT20251006158	3128820061586	0,3	Acier laitonné	1	3



TIVOLY.
ESSENTIAL

Brosse BOUGIE -Manche bois -Garniture laitonné

Pour le nettoyage de bougies automobiles



MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



XT21011	EAN	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT20251006161	3128820061616	0,25	Laiton rond	1	3
XT20241000376	3128820003760	0,25	Laiton rond	1	24
XT20241500376	3128825003765	0,25	Laiton rond	1	50
XT20241006162	3128820061623	0,2	Laiton ondulé	1	3



TIVOLY.
TECHNIC

Brosses ERGONOMIQUES -Convexes -Garniture acier, inox, laitonné ou nylon

Pour le dépoussiérage, dérouillage, nettoyage, même dans les endroits difficiles



■ Manche ergonomique

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES

MADE
IN
ITALY

AVANTAGES

+ Manche ergonomique > Facilite le brossage grâce à une excellente prise en main.

XT21021	EAN	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT20251006169	3128820061692	0,3	Acier ondulé	1	12
XT20251006170	3128820061708	0,3	Inox	1	12
XT20251006171	3128820061715	0,3	Acier laitonné	1	12
XT20251006174	3221912006660	0,3	Acier laitonné	1	3
XT20251006173	3221912006653		Nylon abrasif	1	3

TIVOLY.
ESSENTIAL

Brosse BIJOUTIER -À main -Manche bois -Garniture métallique

Pour le nettoyage et l'enlèvement de laque et autres matières



MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



XT21151	EAN	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT20251006166	3128820061661	0,2	Laiton	1	3



brossage

TIVOLY
ESSENTIAL

Brosse PINCEAU -Manche bois -Garniture métallique

Pour le nettoyage et l'enlèvement de laque et autres matières



MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



XT21161	EAN	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT20251006168	3128820061685	0,40	Acier rond	1	3



TIVOLY
ESSENTIAL

Carde À LIME

Pour le nettoyage des limes



MACHINES



XT21201	EAN	Ep. fil	QTY	PCB
XT20251006163	3128820061630	0,30	1	3



TIVOLY
ESSENTIAL

Brosse racloir À MANCHE -Manche plastique -Garniture métallique

Pour le grattage, nettoyage, brossage, décapage sur tous types de surfaces

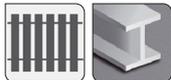
- Manche ergonomique



MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Manche ergonomique > Facilite le brossage grâce à une excellente prise en main.

XT21221	EAN	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT20251006175	3221912129109	0,35	Acier rond	1	3



Brosse robot

Brosse main avec forme robot pour une meilleure prise en main pour vos travaux de décapage

- Manche ergonomique



MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Manche ergonomique > Facilite le brossage grâce à une excellente prise en main.

1T21031	EAN	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT20251006176	3221912259813	0,30	Acier laitonné ondulé	1	6

Brosses pour perceuse



Brosse CIRCULAIRE ETAGEE -fil acier -décapage du métal

Pour le brossage, décapage des barreaux et tubes en métal, enlèvement de rouilles et peintures.
Pour épaisseur tubes de 10>20mm.



- Fil acier
- Queue cylindrique
- Forme circulaire
- Attachement anti rotation
- Durée de vie supérieure
- Spécial inox et aciers résistants
- Adapté supports en métal

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Fil acier > Permet un décapage, dérouillage, ébavurage de toutes vos surfaces.
- + Queue cylindrique > Permet une utilisation polyvalente sur machines électroportatives et machines outils CNC.
- + Forme circulaire > Permet un décapage facile sur les surfaces étroites



XT20672
XT202520140

EAN
3221912129024

Ø
60

Ep. fil
0,35

Type
Acier ondulé

QTY
1

PCB
1



Brosse CIRCULAIRE -Fil inox -Décapage de l'inox

Pour le nettoyage, brossage, décapage des surfaces en inox, aluminium et autres métaux non-ferreux

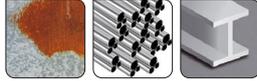


- Fil Inox
- Spécial inox et aciers résistants
- Queue changement rapide
- Durée de vie supérieure
- Forme circulaire

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Fil Inox > Permet un décapage de toutes vos surfaces, même dans des endroits humides. Ne rouille pas.
- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Forme circulaire > Permet un décapage facile sur les surfaces étroites

1T20482	EAN	Ø	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT202520125	3221912072313	70	0,3	Inox	1	3



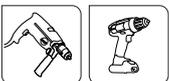
Brosse CIRCULAIRE -Fil inox -Décapage de l'inox

Pour le nettoyage, brossage, décapage des surfaces en inox, aluminium et autres métaux non-ferreux

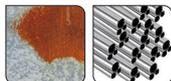


- Fil Inox
- Spécial inox et aciers résistants
- Queue changement rapide
- Forme circulaire

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Fil Inox > Permet un décapage de toutes vos surfaces, même dans des endroits humides. Ne rouille pas.
- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Forme circulaire > Permet un décapage facile sur les surfaces étroites

XT20042	EAN	Ø	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT20252006071	3128820060718	75	0,35	Inox	1	3



Brosse CIRCULAIRE -Fil acier ondulé -Décapage du métal

Pour les travaux de décapage, enlèvement de peinture, rouille, tartre, incrustations et bavures.



- Fil ondulé
- Fil acier
- Queue changement rapide
- Forme circulaire

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Fil ondulé > Permet un brossage léger de vos surfaces sans aucun besoin de pression.
- + Fil acier > Permet un décapage, dérouillage, ébavurage de toutes vos surfaces.
- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Forme circulaire > Permet un décapage facile sur les surfaces étroites

XT20662	EAN	Ø	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT20252006050	3128820060503	38	0,35	Acier ondulé	1	3
XT20252006052	3128820060527	50	0,35	Acier ondulé	1	3
XT20252006054	3128820060541	75	0,35	Acier ondulé	1	3
XT20252006056	3128820060565	100	0,35	Acier ondulé	1	3



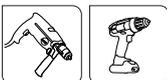
Brosse CIRCULAIRE -Fil acier ondulé -Décapage du métal

Pour les travaux de décapage, enlèvement de peinture, rouille, tartre, incrustations et bavures.



- Fil ondulé
- Fil acier
- Queue cylindrique
- Forme circulaire

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Fil ondulé > Permet un brossage léger de vos surfaces sans aucun besoin de pression.
- + Fil acier > Permet un décapage, dérouillage, ébavurage de toutes vos surfaces.
- + Queue cylindrique > Adaptable sur tous types de perceuse.
- + Forme circulaire > Permet un décapage facile sur les surfaces étroites

XT20011	EAN	Ø	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT20211000201	3128820002015	38	0,35	Acier ondulé	1	12
XT20211000202	3128820002022	50	0,35	Acier ondulé	1	12
XT20211000203	3128820002039	75	0,35	Acier ondulé	1	12
XT20211000204	3128820002046	100	0,35	Acier ondulé	1	12



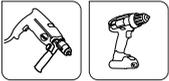
Brosse CIRCULAIRE -Fil acier torsadé -Gros décapage du métal

Brosse agressive pour une utilisation intensive pour tous travaux d' ébavurage, enlèvement de rouille.

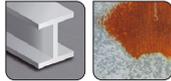


- Fil torsadé
- Fil acier
- Queue changement rapide
- Forme circulaire
- Durée de vie supérieure

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Fil torsadé > Permet un fort décapage grâce à la résistance des fils torsadés sans aucun besoin de pression.
- + Fil acier > Permet un décapage, dérouillage, ébavurage de toutes vos surfaces.
- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Forme circulaire > Permet un décapage facile sur les surfaces étroites

1T20682	EAN	Ø	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT202520131	3221912072344	75	0,5	Acier torsadé	1	3



Brosse CIRCULAIRE -Fil acier torsadé -Gros décapage du métal

Brosse agressive pour une utilisation intensive pour tous travaux d' ébavurage, enlèvement de rouille.

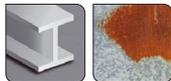


- Fil torsadé
- Fil acier
- Queue changement rapide
- Forme circulaire

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Fil torsadé > Permet un fort décapage grâce à la résistance des fils torsadés sans aucun besoin de pression.
- + Fil acier > Permet un décapage, dérouillage, ébavurage de toutes vos surfaces.
- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Forme circulaire > Permet un décapage facile sur les surfaces étroites

XT20022	EAN	Ø	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT20252006068	3128820060688	75	0,5	Acier torsadé	1	3



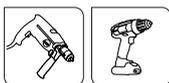
Brosse CIRCULAIRE -Fil acier laitonné -Décapage du bois, laiton, cuivre

Pour les travaux de décapage, enlèvement de peinture, rouille, tartre, incrustations et bavures.



- Fil ondulé
- Fil acier revêtu laiton
- Queue changement rapide
- Forme circulaire
- Durée de vie supérieure

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Fil ondulé > Permet un brossage léger de vos surfaces sans aucun besoin de pression.
- + Fil acier revêtu laiton > Permet un décapage, dérouillage de toutes vos surfaces. Le revêtement confère une durée de vie plus importante au produit.
- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Forme circulaire > Permet un décapage facile sur les surfaces étroites

1T20032	EAN	Ø	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT202520122	3221912072283	70	0,3	Acier laitonné	1	3



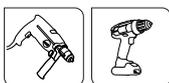
Brosse CIRCULAIRE -Fil acier laitonné ondulé -Décapage bois, laiton

Pour les travaux de décapage, enlèvement de peinture, rouille, tartre, incrustations et bavures.



- Fil ondulé
- Fil acier revêtu laiton
- Queue changement rapide
- Forme circulaire

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Fil ondulé > Permet un brossage léger de vos surfaces sans aucun besoin de pression.
- + Fil acier revêtu laiton > Permet un décapage, dérouillage de toutes vos surfaces. Le revêtement confère une durée de vie plus importante au produit.
- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Forme circulaire > Permet un décapage facile sur les surfaces étroites

XT20492	EAN	Ø	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT20252006058	3128820060589	75	0,20	Acier laitonné ondulé	1	3



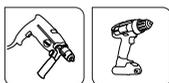
Brosse CIRCULAIRE -fil acier laitonné ondulé -décapage bois, laiton

Pour les travaux de décapage, enlèvement de peinture, rouille, tartre, incrustations et bavures.



- Fil ondulé
- Fil acier revêtu laiton
- Queue cylindrique
- Forme circulaire

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Fil ondulé > Permet un brossage léger de vos surfaces sans aucun besoin de pression.
- + Fil acier revêtu laiton > Permet un décapage, dérouillage de toutes vos surfaces. Le revêtement confère une durée de vie plus importante au produit.
- + Queue cylindrique > Adaptable sur tous types de perceuse.
- + Forme circulaire > Permet un décapage facile sur les surfaces étroites

1T20491	EAN	Ø	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT20211000210	3221912259868	75	0,20	Acier laitonné ondulé	1	12

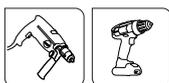
Brosse CIRCULAIRE -Fil acier laitonné -Décapage du bois

Pour les travaux de décapage, enlèvement de peinture, rouille, tartre, incrustations et bavures.



- Fil acier revêtu laiton
- Queue cylindrique
- Forme circulaire

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Fil acier revêtu laiton > Permet un décapage, dérouillage de toutes vos surfaces. Le revêtement confère une durée de vie plus importante au produit.
- + Queue cylindrique > Adaptable sur tous types de perceuse.
- + Forme circulaire > Permet un décapage facile sur les surfaces étroites

XT20652	EAN	Ø	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT20252006073	3128820060732	80x33	0,25	Acier laitonné	1	3



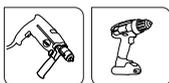
Brosse CIRCULAIRE -Pour perceuse -Fil acier ondulé -Décapage du bois

Pour les travaux de décapage, comme l'enlèvement de peinture, l'égrenage.



- Fil ondulé
- Fil acier
- Queue changement rapide
- Forme circulaire

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Fil ondulé > Permet un brossage léger de vos surfaces sans aucun besoin de pression.
- + Fil acier > Permet un décapage, dérouillage, ébavurage de toutes vos surfaces.
- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Forme circulaire > Permet un décapage facile sur les surfaces étroites

XT20092	EAN	Ø	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT20252006051	3128820060510	50	0,25	Acier ondulé	1	3
XT20252006053	3128820060534	75	0,25	Acier ondulé	1	3
XT20252006055	3128820060558	100	0,25	Acier ondulé	1	3



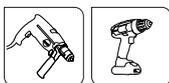
Brosse CIRCULAIRE -Fil nylon rouge -Décapage du bois

Pour les travaux de ponçage, dépolissage, nettoyage, égrenage du bois.



- Fil nylon
- Queue changement rapide
- Forme circulaire

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Fil nylon > Permet un décapage léger sur toutes vos surfaces. Il est très souple et n'abîme pas vos surfaces.
- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Forme circulaire > Permet un décapage facile sur les surfaces étroites

XT20402	EAN	Ø	Grain	Type	QTY	PCB
XT20222000777	3128820007775	75	80	Nylon abrasif	1	3
XT20222000778	3128820007782	100	80	Nylon abrasif	1	3



Brosse CIRCULAIRE -fil nylon rouge -décapage du bois

Pour les travaux de ponçage, dépolissage, nettoyage, égrenage du bois.



- Fil nylon
- Queue cylindrique
- Forme circulaire

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Fil nylon > Permet un décapage léger sur toutes vos surfaces. Il est très souple et n'abîme pas vos surfaces.
- + Queue cylindrique > Adaptable sur tous types de perceuse.
- + Forme circulaire > Permet un décapage facile sur les surfaces étroites

1T20401	EAN	Ø	Grain	Type	QTY	PCB
XT20211000230	3221912259844	100	80	Nylon abrasif	1	12

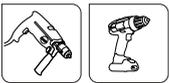
Brosse CIRCULAIRE -Fil nylon bleu -Ponçage du bois

Pour les travaux de dépoussiérage, nettoyage du bois.



- Fil nylon
- Queue changement rapide
- Forme circulaire

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Fil nylon > Permet un décapage léger sur toutes vos surfaces. Il est très souple et n'abîme pas vos surfaces.
- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Forme circulaire > Permet un décapage facile sur les surfaces étroites

XT20412	EAN	Ø	Grain	Type	QTY	PCB
XT20222000783	3128820007836	75	120	Nylon abrasif	1	3
XT20222000784	3128820007843	100	120	Nylon abrasif	1	3



Brosse COUPE -Fil inox -Queue HEXA -Décapage de l'inox

Pour le nettoyage, brosseage, décapage des surfaces en inox, aluminium et autres métaux non-ferreux



- Fil ondulé
- Fil Inox
- Queue changement rapide
- Forme coupe
- Spécial inox et aciers résistants
- Durée de vie supérieure

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Fil ondulé > Permet un brosseage léger de vos surfaces sans aucun besoin de pression.
- + Fil Inox > Permet un décapage de toutes vos surfaces, même dans des endroits humides. Ne rouille pas.
- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Forme coupe > Permet un décapage facile sur des surfaces planes et larges.

**1T20282**

XT202520124

EAN

3221912072306

Ø

75

Ep. fil

0,3

Type

Inox

QTY

1

PCB

3



Brosse COUPE -Fil inox -Décapage de l'inox

Pour le nettoyage, brossage, décapage des surfaces en inox, aluminium et autres métaux non-ferreux

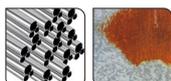


- Fil ondulé
- Fil Inox
- Queue changement rapide
- Forme circulaire

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Fil ondulé > Permet un brossage léger de vos surfaces sans aucun besoin de pression.
- + Fil Inox > Permet un décapage de toutes vos surfaces, même dans des endroits humides. Ne rouille pas.
- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Forme circulaire > Permet un décapage facile sur les surfaces étroites

XT20642	EAN	Ø	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT20252006072	3128820060725	75	0,35	Inox	1	3



Brosse COUPE -Fil acier ondulé -Décapage du métal

Pour les travaux de décapage, comme l'enlèvement de peinture, rouille, tartre

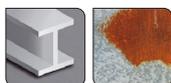


- Fil ondulé
- Fil acier
- Queue changement rapide
- Forme coupe

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Fil ondulé > Permet un brossage léger de vos surfaces sans aucun besoin de pression.
- + Fil acier > Permet un décapage, dérouillage, ébavurage de toutes vos surfaces.
- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Forme coupe > Permet un décapage facile sur des surfaces planes et larges.

XT20512	EAN	Ø	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT20252006060	3128820060602	50	0,35	Acier ondulé	1	3
XT20252006062	3128820060626	75	0,35	Acier ondulé	1	3



TIVOLY
ESSENTIAL

Brosse COUPE -Fil acier ondulé -Décapage du métal

Pour les travaux de décapage, comme l'enlèvement de peinture, rouille, tartre



- Fil ondulé
- Fil acier
- Queue cylindrique
- Forme coupe

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Fil ondulé > Permet un brossage léger de vos surfaces sans aucun besoin de pression.
- + Fil acier > Permet un décapage, dérouillage, ébavurage de toutes vos surfaces.
- + Queue cylindrique > Adaptable sur tous types de perceuse.
- + Forme coupe > Permet un décapage facile sur des surfaces planes et larges.

XT20081	EAN	Ø	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT20211000205	3128820002053	50	0,35	Acier ondulé	1	12
XT20211000206	3128820002060	75	0,35	Acier ondulé	1	12


TIVOLY
TECHNIC

Brosse COUPE -Fil acier torsadé -Gros décapage du métal

Brosse agressive pour une utilisation intensive pour tous travaux d'ébavurage, nettoyage de soudures



- Fil torsadé
- Fil acier
- Queue changement rapide
- Forme coupe
- Durée de vie supérieure

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Fil torsadé > Permet un fort décapage grâce à la résistance des fils torsadés sans aucun besoin de pression.
- + Fil acier > Permet un décapage, dérouillage, ébavurage de toutes vos surfaces.
- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Forme coupe > Permet un décapage facile sur des surfaces planes et larges.

1T20692	EAN	Ø	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT202520130	3221912072337	75	0,5	Acier torsadé	1	3





Brosse COUPE -Fil acier torsadé -Gros décapage du métal

Brosse agressive pour une utilisation intensive pour tous travaux d'ébavurage, nettoyage de soudures

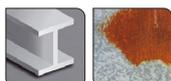


- Fil torsadé
- Fil acier
- Queue changement rapide
- Forme coupe

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Fil torsadé > Permet un fort décapage grâce à la résistance des fils torsadés sans aucun besoin de pression.
- + Fil acier > Permet un décapage, dérouillage, ébavurage de toutes vos surfaces.
- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Forme coupe > Permet un décapage facile sur des surfaces planes et larges.

XT20102	EAN	Ø	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT20252006049	3128820060497	75	0,5	Acier torsadé	1	3



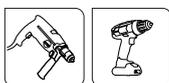
Brosse COUPE -Fil acier laitonné -Décapage du bois, laiton, cuivre

Pour les travaux de décapage, enlèvement de peinture, rouille, tartre, incrustations et bavures



- Fil ondulé
- Fil acier revêtu laiton
- Queue changement rapide
- Forme coupe
- Durée de vie supérieure

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Fil ondulé > Permet un brossage léger de vos surfaces sans aucun besoin de pression.
- + Fil acier revêtu laiton > Permet un décapage, dérouillage de toutes vos surfaces. Le revêtement confère une durée de vie plus importante au produit.
- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Forme coupe > Permet un décapage facile sur des surfaces planes et larges.

1T20522	EAN	Ø	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT202520121	3221912072276	75	0,30	Acier laitonné	1	3



brossage

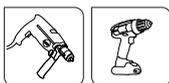
Brosse COUPE -Fil Acier laitonné -Décapage tout matériaux

Pour tous travaux de décapage sur surfaces en bois, bois peint, cuivre



- Fil ondulé
- Fil acier revêtu laiton
- Queue changement rapide
- Forme coupe

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Fil ondulé > Permet un brossage léger de vos surfaces sans aucun besoin de pression.
- + Fil acier revêtu laiton > Permet un décapage, dérouillage de toutes vos surfaces. Le revêtement confère une durée de vie plus importante au produit.
- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Forme coupe > Permet un décapage facile sur des surfaces planes et larges.

XT20532	EAN	Ø	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT20252006057	3128820060572	75	0,20	Acier laitonné	1	3



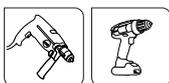
Brosse COUPE -Fil Acier laitonné -décapage tout matériaux

Pour tous travaux de décapage sur surfaces en bois, bois peint, cuivre



- Fil ondulé
- Fil acier revêtu laiton
- Queue cylindrique
- Forme coupe

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Fil ondulé > Permet un brossage léger de vos surfaces sans aucun besoin de pression.
- + Fil acier revêtu laiton > Permet un décapage, dérouillage de toutes vos surfaces. Le revêtement confère une durée de vie plus importante au produit.
- + Queue cylindrique > Adaptable sur tous types de perceuse.
- + Forme coupe > Permet un décapage facile sur des surfaces planes et larges.

1T20531	EAN	Ø	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT20211000215	3221912259851	75	0,20	Acier laitonné	1	12

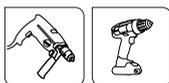
Brosse COUPE -Fil acier ondulé -Décapage du bois

Pour les travaux de décapage, comme l'enlèvement de peinture, l'égrenage.



- Fil ondulé
- Fil acier
- Queue changement rapide
- Forme coupe

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Fil ondulé > Permet un brossage léger de vos surfaces sans aucun besoin de pression.
- + Fil acier > Permet un décapage, dérouillage, ébavurage de toutes vos surfaces.
- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Forme coupe > Permet un décapage facile sur des surfaces planes et larges.

XT20162	EAN	Ø	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT20252006059	3128820060596	50	0,25	Acier ondulé	1	3
XT20252006061	3128820060619	75	0,25	Acier ondulé	1	3



Brosse COUPE -Fil nylon rouge -Décapage du bois

Pour les travaux de ponçage, dépolissage, nettoyage, égrenage du bois.



- Fil nylon
- Queue changement rapide
- Forme coupe

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Fil nylon > Permet un décapage léger sur toutes vos surfaces. Il est très souple et n'abîme pas vos surfaces.
- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Forme coupe > Permet un décapage facile sur des surfaces planes et larges.

XT20422	EAN	Ø	Grain	Type	QTY	PCB
XT20222000779	3128820007799	45	80	Nylon abrasif	1	3
XT20222000780	3128820007805	65	80	Nylon abrasif	1	3



brossage

TIVOLY
ESSENTIAL

Brosse COUPE -Fil nylon rouge -Décapage du bois

Pour les travaux de ponçage, dépolissage, nettoyage, égrenage du bois.



- Fil nylon
- Queue cylindrique
- Forme coupe

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Fil nylon > Permet un décapage léger sur toutes vos surfaces. Il est très souple et n'abîme pas vos surfaces.
- + Queue cylindrique > Adaptable sur tous types de perceuse.
- + Forme coupe > Permet un décapage facile sur des surfaces planes et larges.

1T20421	EAN	Ø	Grain	Type	QTY	PCB
XT20211000235	3221912259837	65	80	Nylon abrasif	1	12

TIVOLY
ESSENTIAL

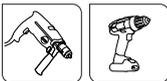
Brosse COUPE -Fil nylon bleu -Ponçage du bois

Pour les travaux de dépolissage, nettoyage du bois.



- Fil nylon
- Queue changement rapide
- Forme coupe

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Fil nylon > Permet un décapage léger sur toutes vos surfaces. Il est très souple et n'abîme pas vos surfaces.
- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Forme coupe > Permet un décapage facile sur des surfaces planes et larges.

XT20432	EAN	Ø	Grain	Type	QTY	PCB
XT20222000786	3128820007867	65	120	Nylon abrasif	1	3



Brosse PINCEAU -Fil inox -Décapage de l'inox, métal

Pour le nettoyage, brossage, décapage des surfaces en inox, aluminium et autres métaux non-ferreux



- Fil ondulé
- Fil Inox
- Queue changement rapide
- Forme pinceau
- Spécial inox et aciers résistants
- Durée de vie supérieure

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Fil ondulé > Permet un brossage léger de vos surfaces sans aucun besoin de pression.
- + Fil Inox > Permet un décapage de toutes vos surfaces, même dans des endroits humides. Ne rouille pas.
- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Forme pinceau > Permet un décapage facile dans des endroits difficiles d'accès, des angles.

1T20702	EAN	Ø	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT202520123	3221912072290	24	0,3	Inox	1	3



Brosse PINCEAU -Fil acier ondulé -Gros décapage du métal

Brosse agressive pour une utilisation intensive pour tout travaux d' ébavurage, nettoyage de soudures

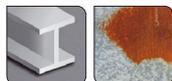


- Fil ondulé
- Fil acier
- Queue changement rapide
- Forme pinceau
- Durée de vie supérieure

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Fil ondulé > Permet un brossage léger de vos surfaces sans aucun besoin de pression.
- + Fil acier > Permet un décapage, dérouillage, ébavurage de toutes vos surfaces.
- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Forme pinceau > Permet un décapage facile dans des endroits difficiles d'accès, des angles.

1T20542	EAN	Ø	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT202520129	3221912072320	24	0,5	Acier ondulé	1	3



Brosse PINCEAU -Fil acier ondulé -Décapage du métal

Pour les travaux de décapage, comme l'enlèvement de peinture, rouille, tartre, incrustations et bavures.

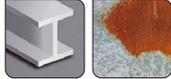


- Fil ondulé
- Fil acier
- Queue changement rapide
- Forme pinceau

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Fil ondulé > Permet un brossage léger de vos surfaces sans aucun besoin de pression.
- + Fil acier > Permet un décapage, dérouillage, ébavurage de toutes vos surfaces.
- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Forme pinceau > Permet un décapage facile dans des endroits difficiles d'accès, des angles.

XT20552	EAN	Ø	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT20252006063	3128820060633	18	0,35	Acier ondulé	1	3
XT20252006064	3128820060640	22	0,35	Acier ondulé	1	3
XT20252006065	3128820060657	28	0,35	Acier ondulé	1	3



Brosse PINCEAU -Fil acier ondulé -Décapage du métal

Pour les travaux de décapage, comme l'enlèvement de peinture, rouille, tartre, incrustations et bavures.

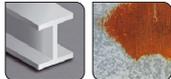


- Fil ondulé
- Fil acier
- Queue cylindrique
- Forme pinceau

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Fil ondulé > Permet un brossage léger de vos surfaces sans aucun besoin de pression.
- + Fil acier > Permet un décapage, dérouillage, ébavurage de toutes vos surfaces.
- + Queue cylindrique > Adaptable sur tous types de perceuse.
- + Forme pinceau > Permet un décapage facile dans des endroits difficiles d'accès, des angles.

XT20122	EAN	Ø	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT20212000270	3128820002701	28	0,35	Acier ondulé	1	12

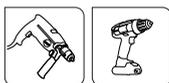
Brosse PINCEAU -Fil acier laitonné -Décapage du bois, laiton, cuivre

Pour les travaux de décapage, enlèvement de peinture, rouille, tartre, incrustations et bavures.



- Fil ondulé
- Fil acier revêtu laiton
- Queue changement rapide
- Forme pinceau
- Durée de vie supérieure

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Fil ondulé > Permet un brossage léger de vos surfaces sans aucun besoin de pression.
- + Fil acier revêtu laiton > Permet un décapage, dérouillage de toutes vos surfaces. Le revêtement confère une durée de vie plus importante au produit.
- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Forme pinceau > Permet un décapage facile dans des endroits difficiles d'accès, des angles.

1T20562	EAN	Ø	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT202520120	3221912072269	24	0,3	Acier laitonné	1	3



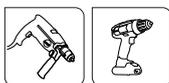
Brosse PINCEAU -Fil nylon rouge -Décapage du bois

Pour les travaux de ponçage, dépolissage, nettoyage, égrenage du bois.



- Fil nylon
- Queue changement rapide
- Forme pinceau

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Fil nylon > Permet un décapage léger sur toutes vos surfaces. Il est très souple et n'abîme pas vos surfaces.
- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Forme pinceau > Permet un décapage facile dans des endroits difficiles d'accès, des angles.

XT20442	EAN	Ø	Grain	Type	QTY	PCB
XT20222000781	3128820007812	22	80	Nylon abrasif	1	3



Brosse PINCEAU -Fil nylon bleu -Ponçage du bois

Pour les travaux de dépoussiérage, nettoyage du bois.



- Fil nylon
- Queue changement rapide
- Forme pinceau

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Fil nylon > Permet un décapage léger sur toutes vos surfaces. Il est très souple et n'abîme pas vos surfaces.
- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.
- + Forme pinceau > Permet un décapage facile dans des endroits difficiles d'accès, des angles.

XT20452	EAN	Ø	Grain	Type	QTY	PCB
XT20222000787	3128820007874	22	120	Nylon abrasif	1	3



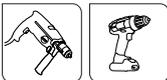
Brosse EVENTAIL -Fil nylon rouge -Décapage du bois

Pour les travaux de ponçage, dépolissage, nettoyage, égrenage du bois.



- Fil nylon
- Queue changement rapide

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Fil nylon > Permet un décapage léger sur toutes vos surfaces. Il est très souple et n'abîme pas vos surfaces.
- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.

XT20462	EAN	Ø	Grain	Type	QTY	PCB
XT20222000782	3128820007829	100	80	Nylon abrasif	1	3



Brosse EVENTAIL -Fil nylon rouge -Décapage du bois

Pour les travaux de ponçage, dépolissage, nettoyage, égrenage du bois



- Fil nylon
- Queue cylindrique

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Fil nylon > Permet un décapage léger sur toutes vos surfaces. Il est très souple et n'abîme pas vos surfaces.
- + Queue cylindrique > Adaptable sur tous types de perceuse.

1T20461	EAN	Ø	Grain	Type	QTY	PCB
XT20211000240	3221912259820	100	80	Nylon abrasif	1	12
XT20221500782	3128825007824	100	80	Nylon abrasif	1	30

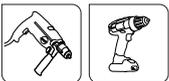
Brosse EVENTAIL -Fil acier ondulé -Décapage du métal

Pour les travaux de décapage, comme l'enlèvement de peinture, rouille, tartre, incrustations et bavures.

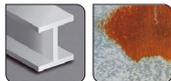


- Fil ondulé
- Fil acier
- Queue changement rapide

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Fil ondulé > Permet un brossage léger de vos surfaces sans aucun besoin de pression.
- + Fil acier > Permet un décapage, dérouillage, ébavurage de toutes vos surfaces.
- + Queue changement rapide > Permet un changement rapide de vos outils en supprimant le serrage/desserrage manuel du mandrin. Pour les perceuses et les visseuses.

XT20152	EAN	Ø	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT20252006066	3128820060664	50	0,35	Acier ondulé	1	3
XT20252006067	3128820060671	75	0,35	Acier ondulé	1	3



Brosse écouvillon -Fil acier ondulé -Décapage du métal

Pour les travaux de nettoyage de tubes, ébavurage, enlèvement, de laque et de rouille.



- Forme écouvillon
- Fil ondulé
- Fil acier

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Forme écouvillon > Permet un décapage rapide dans des endroits exigus. Intérieurs de tubes, volutes, portails.
- + Fil ondulé > Permet un brossage léger de vos surfaces sans aucun besoin de pression.
- + Fil acier > Permet un décapage, dérouillage, ébavurage de toutes vos surfaces.

XT20352	EAN	Ø	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT20252006075	3221910899356	28	0,35	Acier ondulé	1	1
XT20252006076	3221910899363	20	0,35	Acier ondulé	1	1
XT20252006077	3221910899370	38	0,35	Acier ondulé	1	1



Brosse écouvillon -Fil Nylon -Décapage du métal

Pour les travaux de nettoyage de tubes, ébavurage, enlèvement, de laque et de rouille.



- Forme écouvillon
- Fil nylon

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Forme écouvillon > Permet un décapage rapide dans des endroits exigus. Intérieurs de tubes, volutes, portails.
- + Fil nylon > Permet un décapage léger sur toutes vos surfaces. Il est très souple et n'abîme pas vos surfaces.

1T20572	EAN	Ø	Type	QTY	PCB
XT20252006080	3221912129017	28	Nylon abrasif	1	1



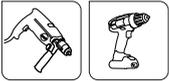
Brosse COUPE -Feutre -Lustrage bois vernis, métal

Pour nettoyer et lustrer les meubles en bois, le chrome, bronze, cuivre. Forme coupe pour les surfaces planes.



- Queue cylindrique
- Utilisation simple et efficace
- Bon état de surface

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Queue cylindrique > Adaptable sur tous types de perceuse.

XT20172	EAN	Ø	Type	QTY	PCB
XT20252000227	3221912085160	75	Feutre	1	3



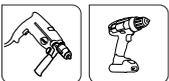
Brosse CIRCULAIRE -Feutre -Lustrage bois vernis, métal

Pour nettoyer et lustrer les meubles en bois, le chrome, bronze, cuivre. Forme circulaire pour les surfaces étroites.



- Queue cylindrique
- Utilisation simple et efficace
- Bon état de surface

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Queue cylindrique > Adaptable sur tous types de perceuse.

XT20582	EAN	Ø	Type	QTY	PCB
XT20252000229	3221912085177	100	Feutre	1	3



TIVOLY
ESSENTIAL

Brosse À LUSTER

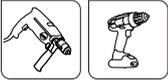
Pour nettoyer et lustrer les meubles en bois, le cuir nubuk et le daim



■ Queue cylindrique

■ Utilisation simple et efficace
■ Bon état de surface

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Queue cylindrique > Adaptable sur tous types de perceuse.

XT20592	EAN	Ø	Type	QTY	PCB
XT20252000226	3128820002268	80	Poil souple	1	3



TIVOLY
ESSENTIAL

TAMBOUR DE POLISSAGE

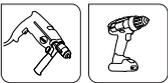
Pour faire briller avec de la pâte à polir, le chrome, bronze, cuivre et argent



■ Queue cylindrique

■ Utilisation simple et efficace
■ Bon état de surface

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Queue cylindrique > Adaptable sur tous types de perceuse.

XT20362	EAN	Ø	Type	QTY	PCB
XT20252006079	3221910899394	125	Mousse polyuréthane	1	1



Brosses pour meuleuse

TIVOLY
TECHNIC

Brosse COUPE -Fil acier ondulé -Décapage du métal

Pour les travaux de décapage, enlèvement de rouille, tartre, incrustations et bavures.

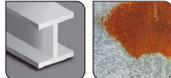


- Adaptable sur meuleuses
- Fil ondulé
- Fil acier
- Forme coupe
- Durée de vie supérieure

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Adaptable sur meuleuses > Attachement universel et sécurisé adaptable sur l'ensemble des meuleuses Ø115, 125, 230. Sélectionner les diamètres des brosses en fonction de sa meuleuse.
- + Fil ondulé > Permet un brossage léger de vos surfaces sans aucun besoin de pression.
- + Fil acier > Permet un décapage, dérouillage, ébavurage de toutes vos surfaces.
- + Forme coupe > Permet un décapage facile sur des surfaces planes et larges.

1T20312	EAN	Ø	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT202520134	3221912072368	80	0,35	Acier ondulé	1	1



brossage



Brosse COUPE -Fil acier ondulé -Décapage du métal

Pour les travaux de décapage, enlèvement de rouille, tartre, incrustations et bavures.



- Adaptable sur meuleuses
- Fil ondulé
- Fil acier
- Forme coupe

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES
		M 14

AVANTAGES

- + Adaptable sur meuleuses > Attachement universel et sécurisé adaptable sur l'ensemble des meuleuses Ø115, 125, 230. Sélectionner les diamètres des brosses en fonction de sa meuleuse.
- + Fil ondulé > Permet un brossage léger de vos surfaces sans aucun besoin de pression.
- + Fil acier > Permet un décapage, dérouillage, ébavurage de toutes vos surfaces.
- + Forme coupe > Permet un décapage facile sur des surfaces planes et larges.

XT20312	EAN	Ø	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT20252006000	3128820060008	75	0,35	Acier ondulé	1	1
XT20252006001	3128820060015	100	0,35	Acier ondulé	1	1



XT20311	EAN	Ø	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT20211000369	3128820003692	75	0,35	Acier ondulé	1	6



Brosse CONIQUE -Fil acier ondulé -Décapage du métal

Pour les travaux de décapage d'angles, enlèvement de rouille, tartre, incrustations et bavures.



- Adaptable sur meuleuses
- Durée de vie supérieure
- Forme conique
- Fil ondulé
- Fil acier

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES
		M 14 EN 1083-2 MADE IN ITALY HIGH QUALITY LONG LIFE x2

AVANTAGES

- + Adaptable sur meuleuses > Attachement universel et sécurisé adaptable sur l'ensemble des meuleuses Ø115, 125, 230. Sélectionner les diamètres des brosses en fonction de sa meuleuse.
- + Forme conique > Permet un décapage facile dans les angles intérieurs pour éliminer des résidus.
- + Fil ondulé > Permet un brossage léger de vos surfaces sans aucun besoin de pression.
- + Fil acier > Permet un décapage, dérouillage, ébavurage de toutes vos surfaces.

1T20332	EAN	Ø	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT202520138	3221912128966	100	0,30	Acier ondulé	1	1



Brosse COUPE -Fil acier torsadé -Gros décapage du métal

Brosse agressive pour une utilisation intensive pour tous travaux d'ébavurage, enlèvement de rouille, de peintures.



- Adaptable sur meuleuses
- Fil torsadé
- Fil acier
- Forme coupe
- Durée de vie supérieure

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Adaptable sur meuleuses > Attachement universel et sécurisé adaptable sur l'ensemble des meuleuses Ø115, 125, 230. Sélectionner les diamètres des brosses en fonction de sa meuleuse.
- + Fil torsadé > Permet un fort décapage grâce à la résistance des fils torsadés sans aucun besoin de pression.
- + Fil acier > Permet un décapage, dérouillage, ébavurage de toutes vos surfaces.
- + Forme coupe > Permet un décapage facile sur des surfaces planes et larges.

1T20602	EAN	Ø	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT202520133	3221912072351	75	0,5	Acier torsadé	1	1



brossage

Brosse COUPE -Fil acier torsadé -Gros décapage du métal

Brosse agressive pour une utilisation intensive pour tous travaux d' ébavurage, enlèvement de rouille, de peintures.



- Adaptable sur meuleuses
- Fil torsadé
- Fil acier
- Forme coupe

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Adaptable sur meuleuses > Attachement universel et sécurisé adaptable sur l'ensemble des meuleuses Ø115, 125, 230. Sélectionner les diamètres des brosses en fonction de sa meuleuse.
- + Fil torsadé > Permet un fort décapage grâce à la résistance des fils torsadés sans aucun besoin de pression.
- + Fil acier > Permet un décapage, dérouillage, ébavurage de toutes vos surfaces.
- + Forme coupe > Permet un décapage facile sur des surfaces planes et larges.

XT20342	EAN	Ø	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT20252006002	3128820060022	65	0,35	Acier torsadé	1	1
XT20252006003	3128820060039	90	0,5	Acier torsadé	1	1



XT20341	EAN	Ø	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT20211000370	3128820003708	65	0,35	Acier torsadé	1	6



Brosse CONIQUE -Fil acier torsadé -Gros décapage du métal

Brosse d'angle agressive pour une utilisation intensive pour tous travaux d' ébavurage, enlèvement de rouille, de peintures.



- Adaptable sur meuleuses
- Forme conique
- Fil torsadé
- Fil acier
- Durée de vie supérieure

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Adaptable sur meuleuses > Attachement universel et sécurisé adaptable sur l'ensemble des meuleuses Ø115, 125, 230. Sélectionner les diamètres des brosses en fonction de sa meuleuse.
- + Forme conique > Permet un décapage facile dans les angles intérieurs pour éliminer des résidus.
- + Fil torsadé > Permet un fort décapage grâce à la résistance des fils torsadés sans aucun besoin de pression.
- + Fil acier > Permet un décapage, dérouillage, ébavurage de toutes vos surfaces.

1T20612	EAN	Ø	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT202520137	3221912128959	95	0,5	Acier torsadé	1	1



Brosse COUPE -Fil acier laitonné -Décapage du bois, laiton, cuivre

Pour les travaux de décapage, enlèvement de peinture, tartre, incrustations, taches noires.



- Adaptable sur meuleuses
- Fil ondulé
- Fil acier revêtu laiton
- Forme coupe
- Durée de vie supérieure

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Adaptable sur meuleuses > Attachement universel et sécurisé adaptable sur l'ensemble des meuleuses Ø115, 125, 230. Sélectionner les diamètres des brosses en fonction de sa meuleuse.
- + Fil ondulé > Permet un brossage léger de vos surfaces sans aucun besoin de pression.
- + Fil acier revêtu laiton > Permet un décapage, dérouillage de toutes vos surfaces. Le revêtement confère une durée de vie plus importante au produit.
- + Forme coupe > Permet un décapage facile sur des surfaces planes et larges.

1T20622	EAN	Ø	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT202520135	3221912072375	80	0,3	Acier laitonné	1	1



brossage



Brosse COUPE -Fil laiton -Décapage du bois, laiton

Pour les travaux de décapage, enlèvement de peinture, tartre, incrustations, taches noires.



- Adaptable sur meuleuses
- Fil ondulé
- Fil laiton
- Forme coupe

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Adaptable sur meuleuses > Attachement universel et sécurisé adaptable sur l'ensemble des meuleuses Ø115, 125, 230. Sélectionner les diamètres des brosses en fonction de sa meuleuse.
- + Fil ondulé > Permet un brossage léger de vos surfaces sans aucun besoin de pression.
- + Fil laiton > Permet un décapage léger sur toutes vos surfaces. Il ne raye pas et dégage peu d'étincelles.
- + Forme coupe > Permet un décapage facile sur des surfaces planes et larges.

XT20322	EAN	Ø	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT20252006007	3128820060077	70	0,25	Laiton rond	1	1



Brosse CIRCULAIRE -Fil acier torsadé -Décapage du métal

Pour les travaux de nettoyage de tubes, ébavurage, enlèvement, de laque et de rouille.

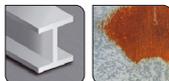


- Adaptable sur meuleuses
- Fil torsadé
- Fil acier
- Forme circulaire

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Adaptable sur meuleuses > Attachement universel et sécurisé adaptable sur l'ensemble des meuleuses Ø115, 125, 230. Sélectionner les diamètres des brosses en fonction de sa meuleuse.
- + Fil torsadé > Permet un fort décapage grâce à la résistance des fils torsadés sans aucun besoin de pression.
- + Fil acier > Permet un décapage, dérouillage, ébavurage de toutes vos surfaces.
- + Forme circulaire > Permet un décapage facile sur les surfaces étroites

XT20302	EAN	Ø	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT20252006005	3128820060053	95	0,5	Acier torsadé	1	1



Brosse nylon M14 -Spécial polisseuse -Polissage du bois

Spécialement conçue pour les décapages doux : enlèvement de peinture et de vernis. Idéale pour la restauration du bois. Utilisation sur polisseuses 2500 tr/min



■ Fil nylon

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Fil nylon > Permet un décapage léger sur toutes vos surfaces. Il est très souple et n'abîme pas vos surfaces.

1T20321	EAN	Ø	Grain	Type	QTY	PCB
XT20211000371	3221912259912	130	46	Nylon abrasif	1	1



Brosses pour touret



Brosse DE TOURET -Fil acier ondulé -Décapage du métal

Pour les travaux de nettoyage de tubes, ébavurage, enlèvement de laque et de rouille sur un touret.



- Fil ondulé
- Fil acier
- Forme circulaire

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Fil ondulé > Permet un brossage léger de vos surfaces sans aucun besoin de pression.
- + Fil acier > Permet un décapage, dérouillage, ébavurage de toutes vos surfaces.
- + Forme circulaire > Permet un décapage facile sur les surfaces étroites

XT20394	EAN	Ø	Ep. fil	Type	QTY	PCB
XT20254006100	3128820061005	125x20	0,35	Acier ondulé	1	1
XT20254006102	3128820061029	150x15	0,35	Acier ondulé	1	1
XT20254006104	3128820061043	200x15	0,35	Acier ondulé	1	1



Compositions mixtes de brossage

TIVOLY.
ESSENTIAL

XT20252000566

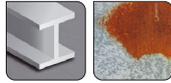
EAN : 3128820005665

PCB : 3

3 pièces - mini-brosses : pinceau - coupe - circulaire

Composition de mini-brosses pour tous vos travaux de précision Ø 5/10/28 | Queue cyl. 2,3 mm

■ Ø 5- 10- 28mm



TIVOLY.
ESSENTIAL

XT20252580200

EAN : 3128825802009

PCB : 6

7 pièces : 4 brosses + 1 roue abrasive + 2 meules

Kit 7 pcs brossage et ponçage pour tous vos travaux de décapage sur le métal et le bois. Une composition mixte idéale pour tous types de surfaces.

■ 2 brosses coupe Ø 50 - circulaire 75mm + 1 brosse coupe Ø 50mm + 1 brosse pinceau + 1 meule ogive + 1 meule conique + 1 brosse main



TIVOLY.
ESSENTIAL

XT20252580201

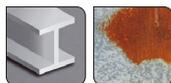
EAN : 3221912006523

PCB : 3

4 pièces : 3 brosses pour métal + 1 adaptateur SDS+

Composition mixte contenant différentes formes de brosses pour tous types de surfaces. Idéal pour le décapage du métal. Utilisation perceuse ou perfo.

■ 1 brosse circulaire Ø 75mm + 1 brosse coupe Ø 75mm + 1 brosse pinceau Ø 22mm + 1 porte-embout SDS+ quick change



brossage

TIVOLY
ESSENTIAL

XT20252580202

EAN : 3221912006530

PCB : 3

4 pièces : 3 brosses pour bois + 1 adaptateur SDS+

Composition mixte contenant différentes formes de brosses pour tous types de surfaces. Idéal pour le décapage du bois. Utilisation perceuse ou perfo.

- 1 brosse circulaire Ø 75mm + 1 brosse coupe Ø 75mm + 1 brosse pinceau Ø 22mm + 1 porte-embout SDS+ quick change



TIVOLY
ESSENTIAL

XT20252580203

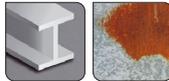
EAN : 3221912292926

PCB : 1

4 pièces : 3 brosses perceuse + 1 brosse main ergo

Composition mixte contenant différentes formes de brosses pour tous types de surfaces. Idéal pour le décapage du métal. Utilisation perceuse et à main.

- 1 brosse circulaire Ø 75mm + 1 brosse coupe Ø 75mm + 1 brosse pinceau Ø 22mm + 1 brosse main fil acier



TIVOLY
ESSENTIAL

XT20252580205

EAN : 3221912085184

PCB : 3

3 pièces : mini-brosses à main manche plastique

Elimination de saleté, de rouille, de peinture écaillée de moisissure, de suie ; nettoyage de joints, de revêtement plastique

- 1 brosse à main fil acier ondulé + 1 brosse à main fil laiton ondulé + 1 brosse à main fil Nylon



TIVOLY
ESSENTIAL

XT20252580206

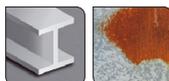
EAN : 3221912259806

PCB : 3

3 pièces : brosses acier pour le métal Ø 24 - 50 - 75mm

Composition mixte contenant différentes formes de brosses pour tous types de surfaces. Idéal pour le décapage du métal. Utilisation sur perceuse.

- 1 brosse pinceau Ø 24mm + 1 brosse coupe Ø 50mm + 1 brosse circulaire Ø 75mm



TIVOLY.
ESSENTIAL

XT20252580207

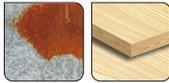
EAN : 3221912259790

PCB : 3

3 pièces : brosses nylon pour le bois Ø 24 - 65 - 75mm

Composition mixte contenant différentes formes de brosses pour tous types de surfaces. Idéal pour le décapage du bois. Utilisation sur perceuse.

■ 1 brosse coupe Ø 75mm + 1 brosse circulaire Ø 75mm + 1 brosse pinceau Ø 22mm



TIVOLY.
ESSENTIAL

XT20252580208

EAN : 3221912259783

PCB : 3

3 pièces : brosses acier pour le métal M14 Ø 100mm

Composition mixte contenant différentes formes de brosses M14, pour le gros décapage du métal. Utilisation sur meuleuse.

■ 1 brosse coupe Ø 100mm + 1 brosse conique Ø 100mm + 1 brosse torsade Ø 100mm

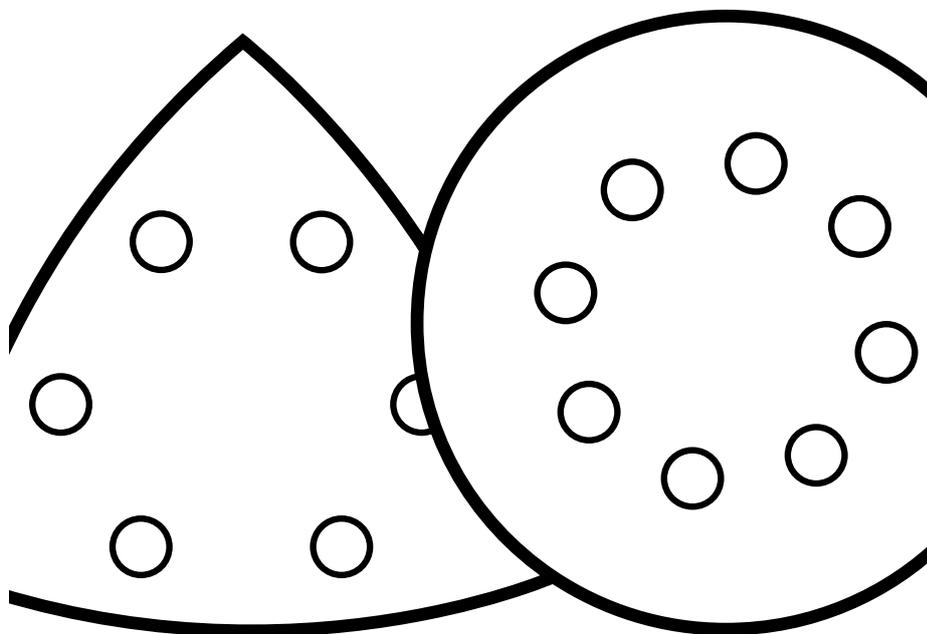




**CONCEPTEUR &
FABRICANT**

OUTILS COUPANTS
& ACCESSOIRES
ÉLECTROPORTATIFS

#PONÇAGE



#08

PONÇAGE

■ ABRASIFS À MAIN	286
■ ABRASIFS POUR PONCEUSE	290
■ ABRASIFS POUR MEULEUSE	310
■ ABRASIFS POUR PERCEUSE	316
■ ACCESSOIRES POUR PONÇAGE	323

Abrasifs à main



Feuilles Abrasives CORINDON -230x280mm

Décapage, ponçage, polissage à sec de bois durs, bois peints, peintures, apprêts, mastics.



■ Grain corindon

MACHINES



APPLICATIONS



AVANTAGES

+ Grain corindon > Pour un ponçage sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)

XT11311	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10131013001	3128820130015	230x280	40	Décapage	3	6
XT10131013002	3128820130022	230x280	80	Ponçage	3	6
XT10131013003	3128820130039	230x280	120	Finition	3	6
XT10131013004	3128820130046	230x280	180	Super finition	3	6
XT10131013005	3128820130053	230x280	40/80/120	Assortiment	3	6



XT11314	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10134013100	3128820131005	230x280	40	Décapage	1	50
XT10134013101	3128820131012	230x280	80	Ponçage	1	50
XT10134013102	3128820131029	230x280	120	Finition	1	50
XT10134013103	3128820131036	230x280	180	Super finition	1	50



Feuilles Abrasives PAPIER DE VERRE (Silex) -230x280mm

Décapage, ponçage à sec des matériaux tendres, peintures, bois, plâtres.



■ Grain silex

MACHINES



APPLICATIONS



AVANTAGES

+ Grain silex > Pour un ponçage manuel sur des matériaux tendres

XT11321	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10131013010	3128820130107	230x280	50	Décapage	5	6
XT10131013011	3128820130114	230x280	80	Ponçage	5	6
XT10131013012	3128820130121	230x280	120	Finition	5	6
XT10131013013	3128820130138	230x280	150	Super finition	5	6
XT10131000605	3128820006051	230x280	50/80/120	Assortiment	24	25



XT11324	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10134013110	3128820131104	230x280	50	Décapage	1	50
XT10134013111	3128820131111	230x280	80	Ponçage	1	50
XT10134013112	3128820131128	230x280	120	Finition	1	50
XT10134013113	3128820131135	230x280	150	Super finition	1	50



TIVOLY
ESSENTIAL

Feuilles Abrasives ANTI-ENCRASSANT -230x280mm

Décapage, ponçage à sec des peintures, laques, vernis, polyester



■ Grain corindon

MACHINES



APPLICATIONS



AVANTAGES

+ Grain corindon > Pour un ponçage sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)

XT11331	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10131013020	3128820130206	230x280	120	Finition	3	6
XT10131013021	3128820130213	230x280	180	Finition	3	6
XT10131013022	3128820130220	230x280	240	Super finition	3	6
XT10131013023	3128820130237	230x280	320	Super finition	3	6



XT11334	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10134013120	3128820131203	230x280	120	Finition	1	50
XT10134013121	3128820131210	230x280	180	Finition	1	50
XT10134013122	3128820131227	230x280	240	Super finition	1	50
XT10134013123	3128820131234	230x280	320	Super finition	1	50



Feuilles Abrasives TOILE EMERI -230x280mm

Décapage, ponçage à sec et à eau, métaux ferreux, métaux non-ferreux, rouille

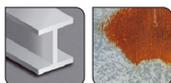


■ Grain émeri

MACHINES



APPLICATIONS



AVANTAGES

+ Grain émeri > Pour un ponçage manuel sur des métaux, avec ou sans eau.

XT11341	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10131013040	3128820130404	230x280	50	Décapage	3	6
XT10131013041	3128820130411	230x280	80	Ponçage	3	6
XT10131013042	3128820130428	230x280	120	Finition	3	6
XT10131013043	3128820130435	230x280	150	Super finition	3	6



XT11344	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10134013140	3128820131401	230x280	50	Décapage	1	50
XT10134013141	3128820131418	230x280	80	Ponçage	1	50
XT10134013142	3128820131425	230x280	120	Finition	1	50
XT10134013143	3128820131432	230x280	150	Super finition	1	50



Feuilles Abrasives IMPERMÉABLE -230x280mm

Décapage, ponçage à sec des peintures, apprêt sur métal, carrosserie, plastique, enduit

■ Grain carbure silicium



MACHINES



APPLICATIONS



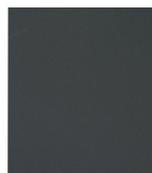
AVANTAGES

+ Grain carbure silicium > Pour un ponçage intensif sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)

XT11351	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10131013030	3128820130305	230x280	180	Finition	3	6
XT10131013031	3128820130312	230x280	240	Finition	3	6
XT10131013032	3128820130329	230x280	400	Super finition	3	6
XT10131013033	3128820130336	230x280	600	Super finition	3	6



XT11354	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10134013130	3128820131302	230x280	180	Finition	1	50
XT10134013131	3128820131319	230x280	240	Finition	1	50
XT10134013132	3128820131326	230x280	400	Super finition	1	50
XT10134013133	3128820131333	230x280	600	Super finition	1	50
XT10134013134	3221912220714	230x280	800	Super finition	3	50
XT10134013135	3221912220721	230x280	1200	Super finition	3	50



Éponge enduite Abrasive 70x100mm

Pour le ponçage léger de tous types de surfaces tendres avant applications de polish ou de cire. Idéal pour le plâtre.



MACHINES



APPLICATIONS



XT11532	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10152015070	3128820150709	70x100	180	Finition	1	3
XT10152015071	3128820150716	70x100	120	Ponçage	1	3



Abrasifs pour ponceuse



Patin MAILLE -AUTO-AGRIPPANT -93x190mm - Pour ponceuse vibrante

Durée de vie x2 / Gain de temps x2 / Moins de poussière

La structure maille réduit l'encrassement et rend l'extraction de la poussière de ponçage plus efficace.



- Grain carbure silicium
- Perforation universelle

- Durée de vie supérieure
- Texture souple et aérée

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Grain carbure silicium > Pour un ponçage intensif sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)
- + Perforation universelle > Permet une utilisation de vos abrasifs sur plusieurs types de plateaux (trous ovales ou rectangulaires) grâce à sa perforation multiple .

XT11032	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10122019070	3221910896089	93x190	40	Décapage	5	3
XT10122019071	3221910896096	93x190	80	Ponçage	5	3
XT10122019072	3221910896102	93x190	120	Finition	5	3
XT10122019073	3221910896119	93x190	180	Super finition	5	3
XT10122019074	3221910896126	93x190	40/80/120	Assortiment	5	3



Patin MAILLE -93x230mm -Pour ponceuse vibrante

Durée de vie x2 / Gain de temps x2 / Moins de poussière

La structure maille réduit l'encrassement et rend l'extraction de la poussière de ponçage plus efficace.



- Grain carbure silicium
- Perforation universelle

- Durée de vie supérieure
- Texture souple et aérée

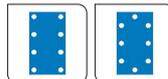
MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Grain carbure silicium > Pour un ponçage intensif sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)
- + Perforation universelle > Permet une utilisation de vos abrasifs sur plusieurs types de plateaux (trous ovales ou rectangulaires) grâce à sa perforation multiple .

XT11042	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10122019080	3221910896133	93x230	40	Décapage	8	3
XT10122019081	3221910896140	93x230	80	Ponçage	8	3
XT10122019082	3221910896157	93x230	120	Finition	8	3
XT10122019083	3221910896164	93x230	180	Super finition	8	3
XT10122019084	3221910896171	93x230	40/80/120	Assortiment	8	3



Patin MAILLE SPÉCIAL PLATRE -93x230mm -Pour ponceuse vibrante

Durée de vie x2 / Gain de temps x2 / Moins de poussière

La structure maille réduit l'encrassement et rend l'extraction de la poussière de ponçage plus efficace.



- Grain carbure silicium
- Perforation universelle

- Durée de vie supérieure
- Texture souple et aérée

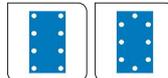
MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Grain carbure silicium > Pour un ponçage intensif sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)
- + Perforation universelle > Permet une utilisation de vos abrasifs sur plusieurs types de plateaux (trous ovales ou rectangulaires) grâce à sa perforation multiple .

XT11052	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10122019085	3221910896188	93x230	150	Finition	4	3
XT10122019086	3221910896195	93x230	220	Super finition	4	3





Patin MAILLE -AUTO-AGRIPPANT -115x230mm -Pour ponceuse vibrante

Durée de vie x2 / Gain de temps x2 / Moins de poussière

La structure maille réduit l'encrassement et rend l'extraction de la poussière de ponçage plus efficace.



- Grain carbure silicium
- Perforation universelle

- Durée de vie supérieure
- Texture souple et aérée

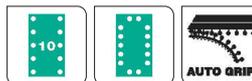
MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Grain carbure silicium > Pour un ponçage intensif sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)
- + Perforation universelle > Permet une utilisation de vos abrasifs sur plusieurs types de plateaux (trous ovales ou rectangulaires) grâce à sa perforation multiple .

XT11062	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10122019090	3221910896201	115x230	40	Décapage	5	3
XT10122019091	3221910896218	115x230	80	Ponçage	5	3
XT10122019092	3221910896225	115x230	120	Finition	5	3
XT10122019093	3221910896232	115x230	180	Super finition	5	3
XT10122019094	3221910896249	115x230	40/80/120	Assortiment	5	3



Patin MAILLE -115x280mm -Pour ponceuse vibrante

Durée de vie x2 / Gain de temps x2 / Moins de poussière

La structure maille réduit l'encrassement et rend l'extraction de la poussière de ponçage plus efficace.



- Grain carbure silicium
- Perforation universelle

- Durée de vie supérieure
- Texture souple et aérée

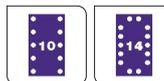
MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Grain carbure silicium > Pour un ponçage intensif sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)
- + Perforation universelle > Permet une utilisation de vos abrasifs sur plusieurs types de plateaux (trous ovales ou rectangulaires) grâce à sa perforation multiple .

XT11072	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10122019100	3221910896256	115x280	40	Décapage	8	3
XT10122019101	3221910896263	115x280	80	Ponçage	8	3
XT10122019102	3221910896270	115x280	120	Finition	8	3
XT10122019103	3221910896287	115x280	180	Super finition	8	3
XT10122019104	3221910896294	115x280	40/80/120	Assortiment	8	3



Patin MAILLE SPÉCIAL PLATRE -115x280mm -Pour ponceuse vibrante

Durée de vie x2 / Gain de temps x2 / Moins de poussière

La structure maille réduit l'encrassement et rend l'extraction de la poussière de ponçage plus efficace.



- Grain carbure silicium
- Perforation universelle

- Durée de vie supérieure
- Texture souple et aérée

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Grain carbure silicium > Pour un ponçage intensif sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)
- + Perforation universelle > Permet une utilisation de vos abrasifs sur plusieurs types de plateaux (trous ovales ou rectangulaires) grâce à sa perforation multiple .

XT11082	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10122019105	3221910896300	115x280	150	Finition	4	3
XT10122019106	3221910896317	115x280	40/80/120	Assortiment	4	3



Disque MAILLE -AUTO-AGRIPPANT -Ø125mm - Pour ponceuse excentrique

Durée de vie x2 / Gain de temps x2 / Moins de poussière

La structure maille réduit l'encrassement et rend l'extraction de la poussière de ponçage plus efficace.



- Grain carbure silicium
- Perforation universelle

- Durée de vie supérieure
- Texture souple et aérée

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Grain carbure silicium > Pour un ponçage intensif sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)
- + Perforation universelle > Permet une utilisation de vos abrasifs sur plusieurs types de plateaux (trous ovales ou rectangulaires) grâce à sa perforation multiple .

XT11012	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10112019120	3221910895716	Ø125	40	Décapage	4	3
XT10112019121	3221910895723	Ø125	80	Ponçage	4	3
XT10112019122	3221910895730	Ø125	120	Finition	4	3
XT10112019123	3221910895747	Ø125	180	Super finition	4	3
XT10112019124	3221910895754	Ø125	40/80/120	Assortiment	4	3



Disque MAILLE -AUTO-AGRIPPANT -Ø150mm -Pour ponceuse excentrique

Durée de vie x2 / Gain de temps x2 / Moins de poussière

La structure maille réduit l'encrassement et rend l'extraction de la poussière de ponçage plus efficace.



- Grain carbure silicium
- Perforation universelle

- Durée de vie supérieure
- Texture souple et aérée

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Grain carbure silicium > Pour un ponçage intensif sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)
- + Perforation universelle > Permet une utilisation de vos abrasifs sur plusieurs types de plateaux (trous ovales ou rectangulaires) grâce à sa perforation multiple .

XT11022	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10112019110	3221910895679	Ø150	40	Décapage	4	3
XT10112019111	3221910895686	Ø150	80	Ponçage	4	3
XT10112019112	3221910895693	Ø150	120	Finition	4	3
XT10112019113	3221910895709	Ø150	180	Super finition	4	3



Disque MAILLE -AUTO-AGRIPPANT -Ø180mm -Pour ponceuse GIRAFE

Durée de vie x2 / Gain de temps x2 / Moins de poussière

La structure maille réduit l'encrassement et rend l'extraction de la poussière de ponçage plus efficace.



- Grain carbure silicium
- Perforation universelle

- Durée de vie supérieure
- Texture souple et aérée

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Grain carbure silicium > Pour un ponçage intensif sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)
- + Perforation universelle > Permet une utilisation de vos abrasifs sur plusieurs types de plateaux (trous ovales ou rectangulaires) grâce à sa perforation multiple .

XT11231	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10111018720	3221912019431	Ø180	80	Ponçage	5	8
XT10111018721	3221912019448	Ø180	180	Super finition	5	8



Disque MAILLE -AUTO-AGRIPPANT -Ø225mm -Pour ponceuse GIRAFE

Durée de vie x2 / Gain de temps x2 / Moins de poussière

La structure maille réduit l'encrassement et rend l'extraction de la poussière de ponçage plus efficace.



- Grain carbure silicium
- Perforation universelle

- Durée de vie supérieure
- Texture souple et aérée

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Grain carbure silicium > Pour un ponçage intensif sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)
- + Perforation universelle > Permet une utilisation de vos abrasifs sur plusieurs types de plateaux (trous ovales ou rectangulaires) grâce à sa perforation multiple .

XT11241	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10111018730	3221912019455	Ø225	80	Ponçage	5	8
XT10111018731	3221912019462	Ø225	180	Super finition	5	8



Patin MAILLE -AUTO-AGRIPPANT -95x95x95mm -Pour ponceuse Delta

Durée de vie x2 / Gain de temps x2 / Moins de poussière

La structure maille réduit l'encrassement et rend l'extraction de la poussière de ponçage plus efficace.



- Grain carbure silicium
- Perforation universelle

- Durée de vie supérieure
- Texture souple et aérée

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Grain carbure silicium > Pour un ponçage intensif sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)
- + Perforation universelle > Permet une utilisation de vos abrasifs sur plusieurs types de plateaux (trous ovales ou rectangulaires) grâce à sa perforation multiple .

XT11162	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10122019010	3221910895839	95x95x95	40	Décapage	4	3
XT10122019011	3221910895846	95x95x95	80	Ponçage	4	3
XT10122019012	3221910895853	95x95x95	120	Finition	4	3
XT10122019013	3221910895860	95x95x95	180	Super finition	4	3
XT10122019014	3221910895877	95x95x95	40/80/120	Assortiment	4	3



Patin MAILLE -AUTO-AGRIPPANT -105x105x105mm -Pour ponceuse Delta

Durée de vie x2 / Gain de temps x2 / Moins de poussière

La structure maille réduit l'encrassement et rend l'extraction de la poussière de ponçage plus efficace.



- Grain carbure silicium
- Perforation universelle

- Durée de vie supérieure
- Texture souple et aérée

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Grain carbure silicium > Pour un ponçage intensif sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)
- + Perforation universelle > Permet une utilisation de vos abrasifs sur plusieurs types de plateaux (trous ovales ou rectangulaires) grâce à sa perforation multiple .

XT11152	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10122019000	3221910895785	105x105x105	40	Décapage	4	3
XT10122019001	3221910895792	105x105x105	80	Ponçage	4	3
XT10122019002	3221910895808	105x105x105	120	Finition	4	3
XT10122019003	3221910895815	105x105x105	180	Super finition	4	3
XT10122019004	3221910895822	105x105x105	40/80/120	Assortiment	4	3



Patin MAILLE -AUTO-AGRIPPANT -175x105mm -Pour ponceuse multi

Durée de vie x2 / Gain de temps x2 / Moins de poussière

La structure maille réduit l'encrassement et rend l'extraction de la poussière de ponçage plus efficace.



- Grain carbure silicium
- Perforation universelle

- Durée de vie supérieure
- Texture souple et aérée

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Grain carbure silicium > Pour un ponçage intensif sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)
- + Perforation universelle > Permet une utilisation de vos abrasifs sur plusieurs types de plateaux (trous ovales ou rectangulaires) grâce à sa perforation multiple .

XT11112	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10122019030	3221910895938	175x105	40	Décapage	4	3
XT10122019031	3221910895945	175x105	80	Ponçage	4	3
XT10122019032	3221910895952	175x105	120	Finition	4	3
XT10122019033	3221910895969	175x105	180	Super finition	4	3



Patin MAILLE -AUTO-AGRIPPANT -135x95mm -Pour ponceuse mouse B&D

Durée de vie x2 / Gain de temps x2 / Moins de poussière

La structure maille réduit l'encrassement et rend l'extraction de la poussière de ponçage plus efficace



- Grain carbure silicium
- Perforation universelle

- Durée de vie supérieure
- Texture souple et aérée

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Grain carbure silicium > Pour un ponçage intensif sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)
- + Perforation universelle > Permet une utilisation de vos abrasifs sur plusieurs types de plateaux (trous ovales ou rectangulaires) grâce à sa perforation multiple .

XT11132	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10122019060	3221910896041	135x95	40	Décapage	4	3
XT10122019061	3221910896058	135x95	80	Ponçage	4	3
XT10122019062	3221910896065	135x95	120	Finition	4	3
XT10122019063	3221910896072	135x95	180	Super finition	4	3



Patin MAILLE -AUTO-AGRIPPANT -140x98mm -Pour ponceuse multi

Durée de vie x2 / Gain de temps x2 / Moins de poussière

La structure maille réduit l'encrassement et rend l'extraction de la poussière de ponçage plus efficace



- Grain carbure silicium
- Perforation universelle

- Durée de vie supérieure
- Texture souple et aérée

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Grain carbure silicium > Pour un ponçage intensif sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)
- + Perforation universelle > Permet une utilisation de vos abrasifs sur plusieurs types de plateaux (trous ovales ou rectangulaires) grâce à sa perforation multiple .

XT11122	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10122019050	3221910896003	140x98	40	Décapage	4	3
XT10122019051	3221910896010	140x98	80	Ponçage	4	3
XT10122019052	3221910896027	140x98	120	Finition	4	3
XT10122019053	3221910896034	140x98	180	Super finition	4	3



Patin MAILLE -AUTO-AGRIPPANT -152x102mm -Pour ponceuse multi

Durée de vie x2 / Gain de temps x2 / Moins de poussière

La structure maille réduit l'encrassement et rend l'extraction de la poussière de ponçage plus efficace



- Grain carbure silicium
- Perforation universelle

- Durée de vie supérieure
- Texture souple et aérée

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Grain carbure silicium > Pour un ponçage intensif sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)
- + Perforation universelle > Permet une utilisation de vos abrasifs sur plusieurs types de plateaux (trous ovales ou rectangulaires) grâce à sa perforation multiple .

XT11102	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10122019020	3221910895884	152x102	40	Décapage	4	3
XT10122019021	3221910895891	152x102	80	Ponçage	4	3
XT10122019022	3221910895907	152x102	120	Finition	4	3
XT10122019023	3221910895914	152x102	180	Super finition	4	3
XT10122019024	3221910895921	152x102	40/80/120	Assortiment	4	3



Patin AUTO-AGRIPPANT -93x190mm -Pour ponceuse vibrante

Pour le décapage, ponçage de bois, peinture, plastique, métal.
Perforation universelle



- Grain corindon
- Perforation universelle

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Grain corindon > Pour un ponçage sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)
- + Perforation universelle > Permet une utilisation de vos abrasifs sur plusieurs types de plateaux (trous ovales ou rectangulaires) grâce à sa perforation multiple .

XT10092	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10122012005	3128820120054	93x190	40	Décapage	6	6
XT10122012006	3128820120061	93x190	80	Ponçage	6	6
XT10122012007	3128820120078	93x190	120	Finition	6	6
XT10122012008	3221910897314	93x190	180	Super finition	6	6



Patin NON-PERFORÉ -93x230mm -Pour ponceuse vibrante

Pour le décapage, ponçage de bois, peinture, plastique, métal.



- Grain corindon

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Grain corindon > Pour un ponçage sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)

XT10052	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10122012100	3128820121006	93x230	40	Décapage	10	3
XT10122012101	3128820121013	93x230	80	Ponçage	10	3
XT10122012102	3128820121020	93x230	120	Finition	10	3
XT10122012103	3128820121037	93x230	180	Super finition	10	3



XT10051	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10121000088	3128820000882	93x230	40/80/120	Assortiment	18	3



Patin PERFORÉ -93x230mm -Pour ponceuse vibrante

Pour le décapage, ponçage de bois, peinture, plastique, métal.
Perforation universelle



- Grain corindon
- Perforation universelle

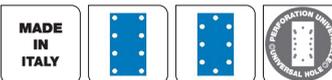
MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Grain corindon > Pour un ponçage sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)
- + Perforation universelle > Permet une utilisation de vos abrasifs sur plusieurs types de plateaux (trous ovales ou rectangulaires) grâce à sa perforation multiple .

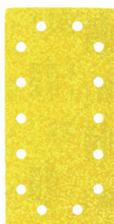


XT10062	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10122012130	3128820121303	93x230	40	Décapage	10	3
XT10122012131	3128820121310	93x230	80	Ponçage	10	3
XT10122012132	3128820121327	93x230	120	Finition	10	3
XT10122012133	3128820121334	93x230	180	Super finition	10	3



Patin AUTO-AGRIPPANT -115x230mm -Pour ponceuse vibrante

Pour le décapage, ponçage de bois, peinture, plastique, métal.
Perforation universelle



- Grain corindon
- Perforation universelle

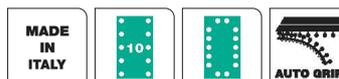
MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Grain corindon > Pour un ponçage sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)
- + Perforation universelle > Permet une utilisation de vos abrasifs sur plusieurs types de plateaux (trous ovales ou rectangulaires) grâce à sa perforation multiple .

XT10102	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10122012250	3221910897321	115x230	40	Décapage	6	3
XT10122012251	3221910897338	115x230	80	Ponçage	6	3
XT10122012252	3221910897345	115x230	120	Finition	6	3
XT10122012253	3221910897352	115x230	180	Super finition	6	3



Patin NON-PERFORÉ -115x280mm -Pour ponceuse vibrante

Pour le décapage, ponçage de bois, peinture, plastique, métal.



- Grain corindon

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Grain corindon > Pour un ponçage sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)

XT10072	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10122012200	3128820122003	115x280	40	Décapage	10	3
XT10122012201	3128820122010	115x280	80	Ponçage	10	3
XT10122012202	3128820122027	115x280	120	Finition	10	3
XT10122012203	3128820122034	115x280	180	Super finition	10	3



Patin PERFORÉ -115x280mm -Pour ponceuse vibrante

Pour le décapage, ponçage de bois, peinture, plastique, métal.
Perforation universelle



- Grain corindon
- Perforation universelle

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Grain corindon > Pour un ponçage sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)
- + Perforation universelle > Permet une utilisation de vos abrasifs sur plusieurs types de plateaux (trous ovales ou rectangulaires) grâce à sa perforation multiple .

XT10082	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10122012240	3128820122409	115x280	40	Décapage	10	3
XT10122012241	3128820122416	115x280	80	Ponçage	10	3
XT10122012242	3128820122423	115x280	120	Finition	10	3
XT10122012243	3128820122430	115x280	180	Super finition	10	3



Disque AUTO-AGRIPPANT -Ø115mm -Perforation 8 trous -Pour ponceuse excentrique

Pour le décapage, ponçage de bois, peinture, plastique et métal.



- Grain corindon

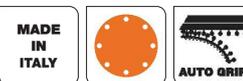
MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

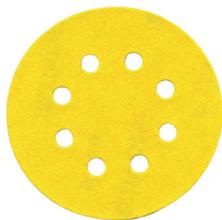
- + Grain corindon > Pour un ponçage sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)

XT10022	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10112011200	3128820112004	Ø115	40	Décapage	6	3
XT10112011201	3128820112011	Ø115	80	Ponçage	6	3
XT10112011202	3128820112028	Ø115	120	Finition	6	3
XT10112011203	3128820112035	Ø115	180	Super finition	6	3



Disque AUTO-AGRIPPANT -Ø125mm -Perforation 8 trous -Pour ponceuse excentrique

Pour le décapage, ponçage de bois, peinture, plastique, métal.



■ Grain corindon

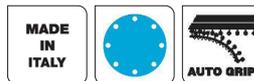
MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Grain corindon > Pour un ponçage sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)

XT10032	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10112011210	3128820112103	Ø125	40	Décapage	6	3
XT10112011211	3128820112110	Ø125	80	Ponçage	6	3
XT10112011212	3128820112127	Ø125	120	Finition	6	3
XT10112011213	3128820112134	Ø125	180	Super finition	6	3

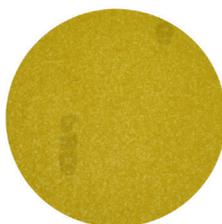


XT10031	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10111018214	3128820182144	Ø125	40	Décapage	5	6
XT10111018213	3128820182137	Ø125	80	Ponçage	5	6
XT10111018212	3128820182120	Ø125	120	Finition	5	6
XT10131000607	3128820006075	Ø125	40/80/120	Assortiment	18	3



Disque AUTO-AGRIPPANT -Ø125mm -Pour ponceuse excentrique ou perceuse (+plateau)

Décapage, ponçage de tous matériaux et métaux : bois, parquet, peinture, plastique (corindon brun)



■ Grain corindon

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Grain corindon > Pour un ponçage sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)

XT12082	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10112011110	3128820111106	Ø125	40	Décapage	6	3
XT10112011111	3128820111113	Ø125	80	Ponçage	6	3
XT10112011112	3128820111120	Ø125	120	Finition	6	3



TIVOLY
ESSENTIAL

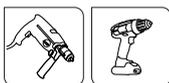
Disque ABRASIF -Ø127mm -Pour perceuse

Pour le décapage, ponçage de bois, peinture, plastique, métal.



■ Grain corindon

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

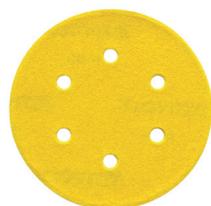
+ Grain corindon > Pour un ponçage sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)

XT10012	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10112011001	3128820110017	Ø127	40	Décapage	10	3
XT10112011002	3128820110024	Ø127	80	Ponçage	10	3
XT10112011003	3128820110031	Ø127	120	Finition	10	3
XT10112011004	3128820110048	Ø127	40/80/120	Assortiment	8	3


TIVOLY
ESSENTIAL

Disque AUTO-AGRIPPANT -Ø150mm -Perforation 6 trous -Pour ponceuse excentrique

Pour le décapage, ponçage de bois, peinture, plastique, métal.



■ Grain corindon

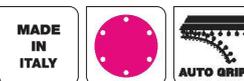
MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Grain corindon > Pour un ponçage sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)

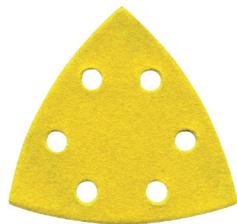
XT10042	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10112011220	3128820112202	Ø150	40	Décapage	6	3
XT10112011221	3128820112219	Ø150	80	Ponçage	6	3
XT10112011222	3128820112226	Ø150	120	Finition	6	3
XT10112011223	3128820112233	Ø150	180	Super finition	6	3





Patin AUTO-AGRIPPANT -95x95x95mm -Pour ponceuse Delta

Pour le décapage, ponçage de bois, peinture, plastique, métal. Attachement par velcro.



■ Grain corindon

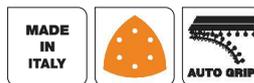
MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Grain corindon > Pour un ponçage sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)

XT10202	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10122012040	3128820120405	95x95x95	40	Décapage	5	3
XT10122012041	3128820120412	95x95x95	80	Ponçage	5	3
XT10122012042	3128820120429	95x95x95	120	Finition	5	3
XT10122012043	3128820120436	95x95x95	180	Super finition	5	3



XT10207	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10122000158	3128820001582	95x95x95	40/80/120	Assortiment	18	3



Patin AUTO-AGRIPPANT -175x105mm -Pour ponceuse multi

Pour le décapage, ponçage de bois, peinture, plastique, métal.



■ Grain corindon

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Grain corindon > Pour un ponçage sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)

XT10182	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10122012020	3128820120207	175x105	40	Décapage	5	3
XT10122012021	3128820120214	175x105	80	Ponçage	5	3
XT10122012022	3128820120221	175x105	120	Finition	5	3
XT10122012023	3128820120238	175x105	180	Super finition	5	3



XT10181	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT101111000213	3128820002138	175x105	40/80/120	Assortiment	18	3

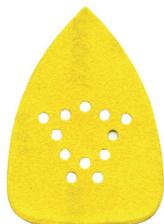


ponçage

TIVOLY
ESSENTIAL

Patin AUTO-AGRIPPANT -135x95mm -Pour ponceuse Mouse B&D

Pour le décapage, ponçage de bois, peinture, plastique, métal.



■ Grain corindon

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Grain corindon > Pour un ponçage sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)

XT10192	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10122022240	3221910897918	135x95	40	Décapage	6	6
XT10122022241	3221910897925	135x95	80	Ponçage	6	6
XT10122022242	3221910897932	135x95	120	Finition	6	6
XT10122022243	3221910897949	135x95	180	Super finition	6	6


TIVOLY
ESSENTIAL

Patin AUTO-AGRIPPANT -152x102mm -Pour ponceuse Multi

Pour le décapage, ponçage de bois, peinture, plastique, métal.



■ Grain corindon

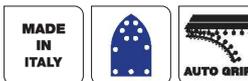
MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Grain corindon > Pour un ponçage sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)

XT10172	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10122022250	3221910897956	152x102	40	Décapage	6	6
XT10122022251	3221910897963	152x102	80	Ponçage	6	6
XT10122022252	3221910897970	152x102	120	Finition	6	6
XT10122022253	3221910897987	152x102	180	Super finition	6	6



Bande LIME -13x454mm -Pour lime électrique

Pour le décapage, ponçage de bois, peinture, plastique, métal.



■ Grain corindon

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES

MADE
IN
ITALY



AVANTAGES

+ Grain corindon > Pour un ponçage sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)

XT11412	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10142014001	3128820140014	13x454	50	Décapage	4	3
XT10142014002	3128820140021	13x454	80	Ponçage	4	3
XT10142014003	3128820140038	13x454	120	Finition	4	3
XT10142014004	3128820140045	13x454	50/80/120	Assortiment	4	3



XT11411	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10141000178	3128820001780	13x454	50/80/120	Assortiment	12	3



Bande SANS FIN -75x457mm -Pour ponceuse à Bande sans fin

Pour le décapage, ponçage de bois, peinture, plastique, métal.

■ Grain corindon



MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES

MADE
IN
ITALY



AVANTAGES

+ Grain corindon > Pour un ponçage sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)

XT11442	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10142014201	3128820142018	75x457	50	Décapage	2	1
XT10142014202	3128820142025	75x457	80	Ponçage	2	1
XT10142014203	3128820142032	75x457	120	Finition	2	1





Bande SANS FIN -75x533mm -Pour ponceuse à Bande sans fin

Pour le décapage, ponçage de bois, peinture, plastique, métal.

■ Grain corindon



MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Grain corindon > Pour un ponçage sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)

XT11452	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10142014221	3128820142216	75x533	50	Décapage	2	1
XT10142014222	3128820142223	75x533	80	Ponçage	2	1
XT10142014223	3128820142230	75x533	120	Finition	2	1



Bande SANS FIN -100x560mm -Pour ponceuse à Bande sans fin

Pour le décapage, ponçage de bois, peinture, plastique, métal.

■ Grain corindon



MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Grain corindon > Pour un ponçage sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)

XT11462	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10142014311	3128820143114	100x560	50	Décapage	2	1
XT10142014312	3128820143121	100x560	80	Ponçage	2	1
XT10142014313	3128820143138	100x560	120	Finition	2	1



Bande SANS FIN -100x610mm -Pour ponceuse à Bande sans fin

Pour le décapage, ponçage de bois, peinture, plastique, métal.

■ Grain corindon



MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES

MADE
IN
ITALY



AVANTAGES

+ Grain corindon > Pour un ponçage sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)

XT11472	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10142014321	3128820143213	100x610	50	Décapage	2	1
XT10142014322	3128820143220	100x610	80	Ponçage	2	1
XT10142014323	3128820143237	100x610	120	Finition	2	1



Abrasifs pour meuleuse

TIVOLY
ESSENTIAL

Disque CARBURE DE TUNGSTENE

Produit universel pour le travail des surfaces en béton ou en pierre. Décapage intensif grâce à ses grains carbure.

■ Alésage 22,23 mm



MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

+ Alésage 22,23 mm > Attachement universel adaptable sur l'ensemble des meuleuses : Ø115, 125, 230.

XT10372	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10112011310	3128820113100	Ø115	10	Gros décapage	1	3
XT10112011311	3128820113117	Ø115	16	Gros décapage	1	3



TIVOLY
TECHNIC

Disque FIBRE CERAMIQUE Spécial INOX

Produit à grain céramique, pour le travail de l'inox. Fort pouvoir d'enlèvement, faible échauffement.

■ Grain céramique
■ Alésage 22,23 mm



MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

+ Grain céramique > Permet un décapage avec moins d'étincelles et un faible échauffement, apportant aussi une meilleure durée de vie au produit.

+ Alésage 22,23 mm > Attachement universel adaptable sur l'ensemble des meuleuses : Ø115, 125, 230.

1T10412	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10112011335	3221912129031	Ø125	36	Gros décapage	2	3
XT10112011336	3221912129048	Ø125	60	Décapage	2	3
XT10112011337	3221912129055	Ø125	80	Ponçage	2	3



Disque FIBRE ZIRCONIUM

Produit universel pour le travail du métal



- Alésage 22,23 mm
- Grain Zirconium

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES

MADE
IN
EUROPE

BORE
22,2

AVANTAGES

- + Alésage 22,23 mm > Attachement universel adaptable sur l'ensemble des meuleuses : Ø115, 125, 230.
- + Grain Zirconium > Pour un ponçage intensif sur les métaux et bois. Très grande longévité.

XT10232	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10112011320	3128820113209	Ø115	24	Gros décapage	2	3
XT10112011321	3128820113216	Ø115	50	Décapage	2	3
XT10112011322	3128820113223	Ø115	80	Ponçage	2	3



XT10242	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10112011325	3128820113254	Ø125	24	Gros décapage	2	3
XT10112011326	3128820113261	Ø125	50	Décapage	2	3
XT10112011327	3128820113278	Ø125	80	Ponçage	2	3



XT10252	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10112011330	3128820113308	Ø180	24	Gros décapage	2	3
XT10112011331	3128820113315	Ø180	50	Décapage	2	3
XT10112011332	3128820113322	Ø180	80	Ponçage	2	3



Disque LAMELLES CERAMIQUE & ZIRCONIUM

Produit à lamelles mixtes, pour le travail de l'inox. Fort pouvoir d'enlèvement, faible échauffement, meilleure finition



- Grain céramique
- Alésage 22,23 mm

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Grain céramique > Permet un décapage avec moins d'étincelles et un faible échauffement, apportant aussi une meilleure durée de vie au produit.
- + Alésage 22,23 mm > Attachement universel adaptable sur l'ensemble des meuleuses : Ø115, 125, 230.

1T10422	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10112011346	3221912129062	Ø125	40	Gros décapage	1	3
XT10112011347	3221912129079	Ø125	60	Décapage	1	3
XT10112011348	3221912129086	Ø125	80	Ponçage	1	3



Disque LAMELLES ZIRCONIUM

Disque à lamelles support fibre, durée de vie extrêmement longue grâce à l'usure simultanée du support et des lamelles.



- Alésage 22,23 mm
- Grain Zirconium

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Alésage 22,23 mm > Attachement universel adaptable sur l'ensemble des meuleuses : Ø115, 125, 230.
- + Grain Zirconium > Pour un ponçage intensif sur les métaux et bois. Très grande longévité.

XT10262	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10112011340	3128820113407	Ø115	36	Gros décapage	1	3
XT10112011341	3128820113414	Ø115	60	Décapage	1	3
XT10112011342	3128820113421	Ø115	80	Ponçage	1	3



XT10272	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10112011343	3128820113438	Ø125	36	Gros décapage	1	3
XT10112011344	3128820113445	Ø125	60	Décapage	1	3
XT10112011345	3128820113452	Ø125	80	Ponçage	1	3



Disque LAMELLES COMBINE

Disques de finition à lamelles permettant d'obtenir une excellente finition (+rapidité)



- Lamelles mixtes
- Alésage 22,23 mm
- Grain corindon

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Lamelles mixtes > Permet une rapidité et une efficacité de votre ponçage, en un seul passage.
- + Alésage 22,23 mm > Attachement universel adaptable sur l'ensemble des meuleuses : Ø115, 125, 230.
- + Grain corindon > Pour un ponçage sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)

XT10282	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10112011350	3128820113506	Ø115	80	Ponçage	1	3

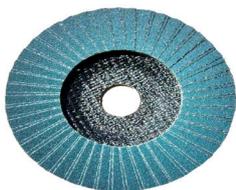


XT10292	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10112011360	3128820113605	Ø125	80	Ponçage	1	3
XT10112011390	3128820113902	Ø125	120	Finition	1	3



Disque LAMELLES DOUBLES SURDIMENSIONNEES -zirconium

Disques de finition à lamelles permettant d'obtenir une excellente finition (+rapidité)



- Alésage 22,23 mm
- Grain Zirconium

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Alésage 22,23 mm > Attachement universel adaptable sur l'ensemble des meuleuses : Ø115, 125, 230.
- + Grain Zirconium > Pour un ponçage intensif sur les métaux et bois. Très grande longévité.

XT10302	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10112011405	3128820114053	Ø115	50	Décapage	1	3



XT10362	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10112011425	3128820114251	Ø125	50	Décapage	1	3



Disque LAMELLES CORINDON

Disque à lamelles support fibre, durée de vie extrêmement longue grâce à l'usure simultanée du support et des lamelles.



- Alésage 22,23 mm
- Grain corindon

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Alésage 22,23 mm > Attachement universel adaptable sur l'ensemble des meuleuses : Ø115, 125, 230.
- + Grain corindon > Pour un ponçage sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)

XT10381	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10111511115	3128825111156	Ø115	40	Décapage	1	40

XT10391	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10111511125	3128825111255	Ø125	40	Décapage	1	40

Disque SEMI-RIGIDE

Support fibre renforcée semi-flexible indéchirable. Travaux intensifs : polir, poncer, surfacer, décapage (béton, pierre)

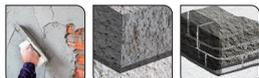


- Alésage 22,23 mm
- Grain carbure silicium

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Alésage 22,23 mm > Attachement universel adaptable sur l'ensemble des meuleuses : Ø115, 125, 230.
- + Grain carbure silicium > Pour un ponçage intensif sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)

XT10312	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10112011300	3128820113001	Ø115	36	Gros décapage	1	3
XT10112011301	3128820113018	Ø115	80	Décapage	1	3



XT10322	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10112011302	3128820113025	Ø125	36	Gros décapage	1	3
XT10112011303	3128820113032	Ø125	80	Décapage	1	3



XT10332	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10112011304	3128820113049	Ø180	36	Gros décapage	1	3
XT10112011305	3128820113056	Ø180	80	Décapage	1	3



Abrasifs pour perceuse

TIVOLY
ESSENTIAL

Roue à LAMELLES ABRASIVES

Pour tous traitements de pièces profilées, surfaces intérieures

■ Grain corindon



MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Grain corindon > Pour un ponçage sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)

XT11712	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10152015029	3128820150297	Ø40x20	60	Décapage	1	3
XT10152015030	3128820150303	Ø60x15	60	Décapage	1	3
XT10152015032	3128820150327	Ø60x30	60	Décapage	1	3
XT10152015033	3128820150334	Ø60x30	120	Finition	1	3



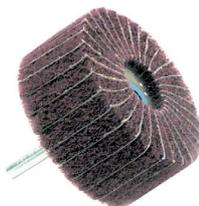
TIVOLY
ESSENTIAL

Roue à LAMELLES MIXTES

Pour tous traitements de pièces profilées, surfaces intérieures. Lamelles mixtes abrasif/nylon pour une meilleure finition.

■ Grain corindon

■ Bon état de surface



MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Grain corindon > Pour un ponçage sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)

XT11742	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10152015034	3128820150341	Ø60x30	80	Ponçage	1	3
XT10152015035	3128820150358	Ø60x30	180	Finition	1	3
XT10152015036	3128820150365	Ø30x15	60	Décapage	1	3
XT10152015037	3128820150372	Ø40x20	60	Décapage	1	3



TIVOLY.
ESSENTIAL

Roue MOUSSE ABRASIVE

Pour tous traitements de surfaces en métal.
Structure anti-encrassement

■ Grain corindon



MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Grain corindon > Pour un ponçage sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)

XT11802	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10152015038	3128820150389	Ø100x45	80	Ponçage	1	3
XT10152015039	3128820150396	Ø60x40	80	Ponçage	1	3



XT11801	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10151515038	3128825150384	Ø100x45	80	Ponçage	1	10

TIVOLY.
ESSENTIAL

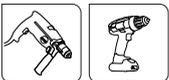
Roue MOUSSE ABRASIVE

Pour tous traitements de surfaces en métal.
Structure anti-encrassement

■ Grain corindon



MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Grain corindon > Pour un ponçage sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)

XT11812	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10152015041	3128820150419	Ø127x13	80	Ponçage	1	3
XT10152015043	3128820150433	Ø127x25	80	Ponçage	1	3



ponçage

TIVOLY
ESSENTIAL

Roue MOUSSE ABRASIVE COMPRESSEE

Pour tous traitements de surfaces en métal.
Structure anti-encrassement



■ Grain corindon

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Grain corindon > Pour un ponçage sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)

XT11782	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10152015040	3128820150402	Ø100x13	40	Décapage	1	3
XT10152015042	3128820150426	Ø100x25	40	Décapage	1	3



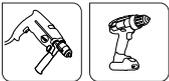
TIVOLY
ESSENTIAL

Disque CARBURE DE TUNGSTENE

Pour le travail des plâtres, pierres diverses, fibro-ciment, ciment, bois, enduits, polyester, résines.
Utiliser avec un plateau et porte-outils D.10mm



MACHINES



APPLICATIONS



XT11182	EAN	Dim.	Grain	Niveau	QTY	PCB
XT10112011035	3128820110352	Ø125	40	Gros décapage	1	3
XT10112011036	3128820110369	Ø125	80	Décapage	1	3



TIVOLY.
ESSENTIAL

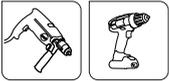
Meule -Circulaire - Ø80mm

Permet d'ébavurer, de meuler et d'affûter les matériaux avec précision sur l'acier, le plastique et autres. Meule en oxyde d'aluminium vitrifié, grain moyen.

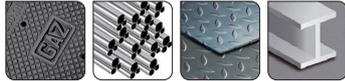


■ Grain corindon

MACHINES



APPLICATIONS



AVANTAGES

+ Grain corindon > Pour un ponçage sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)

XT60262	EAN	Niveau	QTY	PCB
XT60662000299	3128820002992	Affûtage	1	3



TIVOLY.
ESSENTIAL

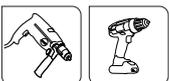
Meule -Cylindrique -Ø20mm

Permet d'ébavurer, meuler et affûter les matériaux avec précision. Utilisation sur l'acier, l'inox, la fonte, le plastique.

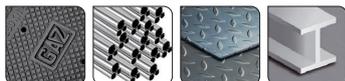


■ Grain corindon

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Grain corindon > Pour un ponçage sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)

XT60272	EAN	Niveau	QTY	PCB
XT60662000504	3128820005047	Meulage	1	3



ponçage

TIVOLY
ESSENTIAL

Meule -Ogive -Ø20mm

Permet d'ébavurer, meuler et affûter les matériaux avec précision. Utilisation sur l'acier, l'inox, la fonte, le plastique.

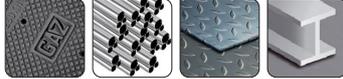


■ Grain corindon

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Grain corindon > Pour un ponçage sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)

XT60292	EAN	Niveau	QTY	PCB
XT60662000508	3128820005085	Meulage	1	3



TIVOLY
ESSENTIAL

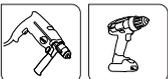
Meule -Soucoupe -Ø40mm

Permet d'ébavurer, meuler et affûter les matériaux avec précision. Utilisation sur l'acier, l'inox, la fonte, le plastique.

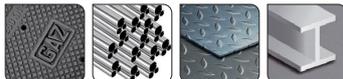


■ Grain corindon

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Grain corindon > Pour un ponçage sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)

XT60282	EAN	Niveau	QTY	PCB
XT60662000524	3128820005245	Meulage	1	3



TIVOLY
ESSENTIAL

Meule -Conique -Ø10>30

Permet d'ébavurer, meuler et affûter les matériaux avec précision. Utilisation sur l'acier, l'inox, la fonte, le plastique.

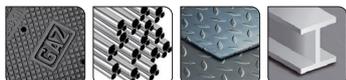


■ Grain corindon

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Grain corindon > Pour un ponçage sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)

XT60312	EAN	Niveau	QTY	PCB
XT60662000526	3128820005269	Meulage	1	3



TIVOLY
ESSENTIAL

Meule d'AFFÛTAGE -Ø60mm

Permet l'affûtage ou l'ébavurage de pièces métalliques, tels que ciseaux, couteaux..

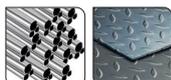


■ Grain corindon

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Grain corindon > Pour un ponçage sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)

XT60322	EAN	Niveau	QTY	PCB
XT60662000554	3128820005542	Affûtage	1	3



TIVOLY
ESSENTIAL

Assortiment 3 MEULES - CYL/RONDE/OGIVE Ø20

Permet de meuler, affûter et adoucir les matériaux avec précision. Utilisation sur l'acier, l'inox, la fonte, le plastique.

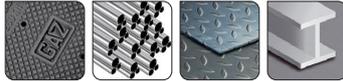


■ Grain corindon

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Grain corindon > Pour un ponçage sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)

XT60522	EAN	Dim.	Niveau	QTY	PCB
XT60662000536	3128820005368	Ø20	Meulage	3	3



TIVOLY
ESSENTIAL

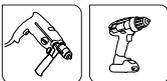
Assortiment 3 MEULES - CYL/OGIVE Ø8>10mm

Permet d'ébavurer, meuler et affûter les matériaux avec précision. Utilisation sur l'acier, l'inox, la fonte, le plastique.

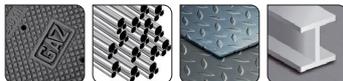


■ Grain corindon

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Grain corindon > Pour un ponçage sur machine ou manuel sur des métaux ou du bois (peintures, vernis, enduits)

XT60332	EAN	Niveau	QTY	PCB
XT60662000557	3128820005573	Meulage	3	3



Accessoires pour ponçage

TIVOLY.
TECHNIC

XT101520001

EAN : 3221912294999

PCB : 1

Cale à poncer RECTANGULAIRE 92X185 Velcro + Pince

Plateau mixte auto-agrippant et à pinces pour une double utilisation avec les abrasifs 93x190 et 93x230mm, adaptée pour un ponçage sur de grandes surfaces. Poignée ergonomique souple anti-glisse.



TIVOLY.
TECHNIC

XT101520002

EAN : 3221912295002

PCB : 1

Cale à poncer MULTI 93X135 Velcro

Plateau auto-agrippant pour une utilisation avec plusieurs dimensions d'abrasifs 95x135/98x140/102x152mm. Rebord sur l'arrière idéal pour les coins. Poignée ergonomique souple anti-glisse.



TIVOLY.
ESSENTIAL

XT10152015010

EAN : 3128820150105

PCB : 3

Cale à poncer rigide Ø 125 x70mm

Cale à poncer rigide 70x125mm, à pinces pour abrasif dimensions 23x7cm. Spécial pour surfaces planes.



TIVOLY.
ESSENTIAL

XT10151515015

EAN : 3128825150155

PCB : 16

13 pièces -1 cale à poncer souple Ø 120 x70mm auto-agrippante + 12 feuilles

Cale à poncer avec semelle auto-agrippante. Assortiment de patins abrasif, grains 40/80/120.

■ 1 cale à poncer velcro + 12 feuilles corins GR 40- 80- 120



TIVOLY
ESSENTIAL

XT10151515035

EAN : 3128825150353

PCB : 20

21 feuilles abrasives corindon 73 x123mm

Lot de 21 garnitures 73x123 mm Velcro, Gr50x7/ 80x7/ 120x7.

■ 7 gros GR50 + 7 moyen G80 + 7 fin G120



TIVOLY
ESSENTIAL

XT10111018615

EAN : 3128820186159

PCB : 1

3 pièces -1 cale à poncer rigide Ø 230 x115mm + 2 treillis

Cale à poncer rigide 70x125mm. Ponçage rapide et uniforme sur bois et métaux.

■ 1 cale Ø 230 x115mm + 2 treillis GR120



TIVOLY
ESSENTIAL

XT10152015011

EAN : 3221912006691

PCB : 1

Cale à poncer souple Ø 125mm

Cale à poncer manuelle souple Ø 125mm pour des structures planes et arrondies.



TIVOLY
ESSENTIAL

XT10152015012

EAN : 3221912006707

PCB : 1

Poignée lime velcro 195mm

Lime plastique rigide à poncer 200x30mm avec abrasif Gr40/80/120.



TIVOLY
ESSENTIAL

XT101510001

EAN : 3221912259875

PCB : 3

Pierre à affûter 230x 35x 14 mm mixte G120- G240

Pierre à aiguiser, bi-face G120/240 pour couteaux, lames, faux et outils de jardin



Disque de POLISSAGE - Auto-agrippant

Disque coton pour des surfaces planes. Spécial polisseuse ou plateau velcro. Pour appliquer du polish ou de la cire. Lavable à l'eau tiède.

■ Bon état de surface



MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



XT11942

XT10152015052
XT10152015056

EAN

3128820150525
3221912197160

Description

Disque à POLIR coton | auto-agrippant Ø 125
Disque à POLIR coton | auto-agrippant Ø 180

QTY

1
1

PCB

3
1



Béret de POLISSAGE - avec cordons

Béret coton à polir avec cordons. Spécial ponceuse, polisseuse ou plateau. Pour appliquer du polish ou de la cire. Lavable à l'eau tiède.

■ Bon état de surface



MACHINES



APPLICATIONS



XT11932

XT10152015050
XT10152015055

EAN

3128820150501
3221912197153

Description

Béret à POLIR coton | avec cordons Ø 125
Béret à POLIR coton | avec cordons Ø 180

QTY

1
1

PCB

3
1



TIVOLY
ESSENTIAL

Eponge de lustrage auto-agrippante

Eponge à polir, en mousse polyuréthane souple. Spéciale polisseuse. Lavable à l'eau tiède. Pour appliquer du polish ou de la cire.

■ Bon état de surface



MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



XT11552	EAN	Description	QTY	PCB
XT10152015057	3221912224576	Eponge de polissage auto-agrippant Ø 180 x35mm	1	1
XT20252006078	3221910899387	Eponge de polissage auto-agrippant Ø 125 x35mm	1	1



TIVOLY
ESSENTIAL

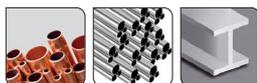
XT10152015045

EAN : 3128820150457

PCB : 3

Disque feutre à polir Ø 100mm

Pour faire briller tous types de supports métal, inox, bronze. S'utilise avec un porte-outils 000253.



TIVOLY
ESSENTIAL

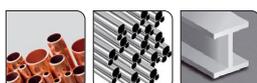
XT10152015046

EAN : 3128820150464

PCB : 3

Disque coton à polir Ø 100mm

Pour faire briller sur tous types de supports. S'utilise avec un porte-outils 000253.



TIVOLY
ESSENTIAL

XT60692000510

EAN : 3128820005108

PCB : 1

Porte outils Ø 10mm

Pour la fixation de tous outils circulaires de Ø40 à 80mm d'une épaisseur maxi de 19 mm et d'un alésage de 10mm.



TIVOLY.
ESSENTIAL

XT60692000253

EAN : 3128820002534

PCB : 1

Porte outils Ø 12,7mm

Monture monobloc renforcée. Pour la fixation d'outils rotatif jusqu'au Ø100 et d'un alésage de 12,7 mm.



TIVOLY.
ESSENTIAL

XT10152015049

EAN : 3128820150495

PCB : 3

Pate à aviver et à polir

Pate pour le métal, l'inox, le cuivre, le bronze. Pour tous travaux de pré-polissage (brun) et de finitions (blanc) sur les métaux et métaux non-ferreux.



TIVOLY.
TECHNIC

XT10162016020

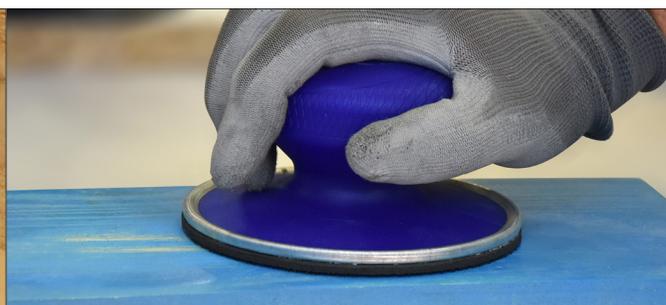
EAN : 3128820160203

PCB : 3

Plateau ponçeur velcro STABIFLEX Ø 125mm

Usage 2 en 1, une tige amovible permet de transformer le plateau de ponçage pour perceuse en cale à poncer manuelle. Inclinaison à 30°. Brevet Tivoly.

- Plateau de ponçage velcro pour des disques abrasifs Ø125 mm + 1 tige cylindrique 2 méplats Ø8mm + 1 cache filetage anti-poussière. Corps en caoutchouc souple. Interdit sur meuleuse.



TIVOLY
ESSENTIAL

XT10112011009

EAN : 3128820110093

PCB : 3

10 pièces -1 plateau ponceur Ø 125mm + Monture + 8 abrasifs

Plateau ponceur pour disque abrasif avec monture sur perceuse et garniture abrasive

- 1 plateau + Monture + 8 disques assorties abrasifs



TIVOLY
ESSENTIAL

XT10162016001

EAN : 3128820160012

PCB : 3

Plateau ponceur perceuse Ø 125mm

Plateau ponceur pour disque fibre et patin abrasif excentrique avec alésage.



TIVOLY
ESSENTIAL

XT10162016004

EAN : 3128820160043

PCB : 3

Plateau ponceur auto-agrippant caoutchouc Ø 125mm

Plateau ponceur pour disque abrasif auto-agrippant.



TIVOLY
ESSENTIAL

XT10162016010

EAN : 3128820160104

PCB : 3

Plateau ponceur caoutchouc Meuleuse - M14 Ø 115mm

Plateau ponceur pour disque fibre et disque semi-rigide.



TIVOLY
ESSENTIAL

XT10162016011

EAN : 3128820160111

PCB : 3

Plateau ponceur caoutchouc Meuleuse - M14 Ø 125mm

Plateau ponceur pour disque fibre et disque semi-rigide.



TIVOLY.
ESSENTIAL

XT10162016012

EAN : 3128820160128

PCB : 3

Plateau ponceur caoutchouc Meuleuse - M14 Ø 180mm

Plateau ponceur pour disque fibre et disque semi-rigide.



TIVOLY.
ESSENTIAL

XT10162016016

EAN : 3128820160166

PCB : 3

Plateau ponceur MEULEUSE auto-agrippant M14 Ø 125mm

Plateau ponceur pour disque abrasif auto-agrippant.



TIVOLY.
ESSENTIAL

XT10162016021

EAN : 3221912070661

PCB : 3

Plateau ponceur auto-agrippant - mixte : meuleuse/ perceuse Ø 115mm

Plateau ponceur mixte perceuse (tige 6mm) et meuleuse filetage M14, pour disques abrasifs auto-agrippant.



TIVOLY.
ESSENTIAL

XT10162016022

EAN : 3221912100528

PCB : 3

Plateau ponceur auto-agrippant - mixte : meuleuse/ perceuse Ø 125mm

Plateau ponceur mixte perceuse (tige 6mm) et meuleuse filetage M14, pour disques abrasifs auto-agrippant.

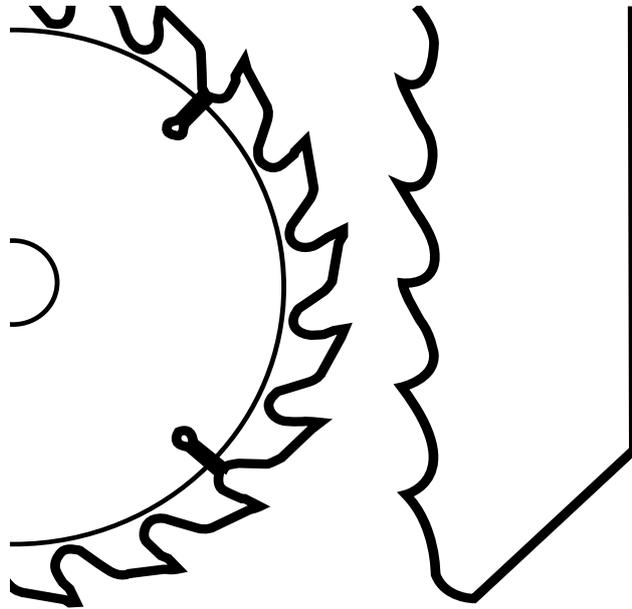




**CONCEPTEUR &
FABRICANT**

OUTILS COUPANTS
& ACCESSOIRES
ÉLECTROPORTATIFS

#SCIAGE



SCIAGE

■ SCIES CLOCHES DIAMANT	334
■ SCIES CLOCHES	336
■ TRÉPANS	348
■ AUTRES SCIES	350
■ ACCESSOIRES POUR SCIAGE	351
■ SCIES SAUTEUSES	358
■ SCIES SABRES	381
■ COMPOSITIONS MIXTES DE SCIAGE	390
■ SCIES CIRCULAIRES	396

#09





**CONCEPTEUR &
FABRICANT**

OUTILS COUPANTS
& ACCESSOIRES
ÉLECTROPORTATIFS

#SCIÉS CLOCHES



sciage

Scies cloches Diamant



Scie cloche diamant à sec

Perçage rapide (2200 tr/mn) et précis de matériaux très résistants, type grès cérame, carrelage classe IV-V.



- Queue hexagonale
- Brasage haute température
- Perçage à sec

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue hexagonale > Excellent maintien de l'outil dans le mandrin, permet une transmission maximale du couple.
- + Brasage haute température > La résistance des grains permet d'accroître la durée de vie de l'outil, ainsi que le perçage de matériaux très résistants.
- + Perçage à sec > Travail "au sec" sans eau ni huile, environnement propre et sécurisé.



1200192	EAN	Ø	H	QTY	PCB
12000922000	3221912110299	20	43	1	1
12000922500	3221912110305	25	43	1	1
12000923500	3221912110329	35	43	1	1
12000924400	3221912110336	44	43	1	1
12000926500	3221912110343	65	43	1	1
12000926800	3221912110350	68	43	1	1



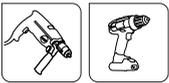
Scie cloche diamant à eau

Perçage rapide et précis des matériaux comme le grès cérame et le carrelage.



- Queue cylindrique
- Perçage à eau
- Dépôt diamant
- Avec foret centreur

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue cylindrique > Permet une utilisation polyvalente sur machines électroportatives et machines outils CNC.
- + Perçage à eau > L'irrigation permanente optimise le perçage et la durée de vie de l'outil.
- + Dépôt diamant > Permet le perçage des matériaux résistants.
- + Avec foret centreur > Guide la scie cloche durant le perçage de matériaux durs offrant un perçage précis.

1200052	EAN	Ø	H	QTY	PCB
12000523500	3128824510356	35	30	1	1
12000524400	3128824510448	44	30	1	1
12000525300	3128824510530	53	30	1	1
12000526500	3128824510653	65	30	1	1
12000526800	3128824510684	68	30	1	1
12000528300	3128824510837	83	30	1	1
120005210000	3128824511001	100	30	1	1
120005211000	3128824511100	110	30	1	1



DISPONIBLE EN COFFRETS



6 PIÈCES
12000570002
(p. 335)

12000570002

EAN : 3128824520003

PCB : 1

6 scies cloches diamant à eau de Ø 35 à 83mm

Outils pour le perçage rapide et précis de matériaux durs comme le grès cérame et le carrelage. Queue cylindrique.

- Ø 35- 44- 53- 65- 67- 83mm



Scies cloches



Scie cloche bi-métal COBALT 8 %

Outil en acier bi-métal cobalt 8 % idéal pour le perçage de l'inox, des aciers, fonte, aluminium. Coupe nette et rapide, réduction des vibrations.

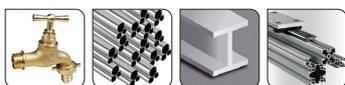


- Denture acier cobalt 8%
- Denture variable
- Denture alternée
- Usage intensif

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES

**BiM
Cob8**

**MADE
IN
GERMANY**

AVANTAGES

- + Denture acier cobalt 8% > Haute résistance, polyvalence et durabilité pour ces lames. Idéal pour les travaux intensifs et dans les matériaux les plus résistants.
- + Denture variable > Permet de couper une vaste gamme de matériaux différents. Diminue le risque de casse des dents et réduit les vibrations lors de la coupe.
- + Denture alternée > Facilite la coupe et l'évacuation des particules et évite le blocage de la scie pendant la coupe.
- + Usage intensif > La scie cloche bi-métal cobalt 8% est conçue pour une utilisation intensive.



1T52282	EAN	Ø	H	QTY	PCB
XT505220100	3221912281739	19	38	1	1
XT505220101	3221912281746	22	38	1	1
XT505220102	3221912281753	25	38	1	1
XT505220103	3221912281760	27	38	1	1
XT505220104	3221912281777	32	38	1	1
XT505220105	3221912281784	35	38	1	1
XT505220106	3221912281791	40	38	1	1
XT505220107	3221912281807	44	38	1	1
XT505220108	3221912281814	48	38	1	1
XT505220109	3221912281821	51	38	1	1
XT505220110	3221912281838	60	38	1	1
XT505220111	3221912281845	65	38	1	1
XT505220112	3221912281852	68	38	1	1
XT505220113	3221912281869	73	38	1	1
XT505220114	3221912281876	76	38	1	1
XT505220115	3221912281883	83	38	1	1
XT505220116	3221912281890	102	38	1	1
XT505220117	3221912281906	127	38	1	1
XT505220118	3221912281913	152	38	1	1



DISPONIBLE EN COFFRETS



9 PIÈCES
XT505270001
(p 346)

10 PIÈCES
XT505270002
(p 346)

11 PIÈCES
XT505270003
(p 346)

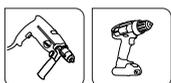
Scie cloche multi matériaux à dents carbure HM

Outil à dents carbure de haute qualité et de forte praticité.
Scie cloche conçue pour une utilisation intensive et sécurisée dans des matériaux durs.

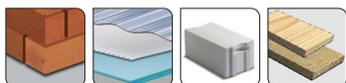


- Brasage haute température
- Dents Carbure
- Grands dégagements

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Brasage haute température > Le procédé de fixation des plaquettes permet d'accroître la durée de vie de l'outil.
- + Dents Carbure > Offre une coupe précise et une meilleure performance dans des matériaux durs comme la brique, le plexiglass et les bois exotiques.
- + Grands dégagements > Permet une meilleure évacuation de la matière percée.



XT52172	EAN	Ø	H	QTY	PCB
XT505220010	3221912164445	35	55	1	1
XT505220011	3221912164438	40	55	1	1
XT505220012	3221912164421	45	55	1	1
XT505220013	3221912164414	50	55	1	1
XT505220014	3221912164407	60	55	1	1
XT505220015	3221912164391	68	55	1	1
XT505220016	3221912164384	80	55	1	1
XT505220017	3221912164377	85	55	1	1
XT505220025	3221912288073	105	55	1	1
XT505220026	3221912288080	112	55	1	1
XT505220027	3221912288097	127	55	1	1
XT505220028	3221912288103	152	55	1	1



Scie cloche bi-métal HSS

Outil en acier bi-métal HSS. Idéal pour passage de tuyaux, de gaines.
Rapidité et précision grâce à la denture à pas variable.

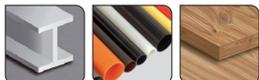


- Denture acier rapide
- Denture variable
- Denture alternée

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES

BiM

AVANTAGES

- + Denture acier rapide > Très flexible, utilisée quand il y a risque de cassure de l'emmanchement. Grande résistance à l'usure pour une plus grande durée de vie.
- + Denture variable > Permet de couper une vaste gamme de matériaux différents. Diminue le risque de casse des dents et réduit les vibrations lors de la coupe.
- + Denture alternée > Facilite la coupe et l'évacuation des particules et évite le blocage de la scie pendant la coupe.

XT52032	EAN	Ø	H	QTY	PCB
XT50522052200	3128820522001	19	38	1	1
XT50522052204	3128820522049	22	38	1	1
XT50522052206	3128820522063	25	38	1	1
XT50522052210	3128820522100	29	38	1	1
XT50522052214	3128820522148	32	38	1	1
XT50522052216	3128820522162	35	38	1	1
XT50522052220	3128820522209	40	38	1	1
XT50522052222	3128820522223	44	38	1	1
XT50522052224	3128820522247	51	38	1	1
XT505220030	3221912164339	53	38	1	1
XT50522052228	3128820522285	60	38	1	1
XT50522052230	3128820522308	65	38	1	1
XT50522052232	3128820522322	68	38	1	1
XT505220031	3221912164308	71	38	1	1
XT50522052234	3128820522346	73	38	1	1
XT50522052236	3128820522360	76	38	1	1
XT505220032	3221912164292	80	38	1	1
XT50522052238	3128820522384	83	38	1	1
XT505220033	3221912164254	86	38	1	1
XT50522052244	3128820522445	102	38	1	1
XT505220034	3221912164247	110	38	1	1
XT505220035	3221912164230	127	38	1	1



DISPONIBLE EN COFFRETS



8 PIÈCES
XT50527052700
(p 346)

7 PIÈCES
XT50527052900
(p 347)

Scie cloche bi-métal HSS monobloc

Outil en acier bi-métal HSS. Idéal pour passage de tuyaux, de gaines. Rapidité et précision grâce à la denture à pas variable.



- Queue hexagonale
- Denture acier rapide
- Denture variable
- Tout-en-un
- Denture alternée

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue hexagonale > Excellent maintien de l'outil dans le mandrin, permet une transmission maximale du couple.
- + Denture acier rapide > Très flexible, utilisée quand il y a risque de cassure de l'emmanchement. Grande résistance à l'usure pour une plus grande durée de vie.
- + Denture variable > Permet de couper une vaste gamme de matériaux différents. Diminue le risque de casse des dents et réduit les vibrations lors de la coupe.
- + Tout-en-un > Outil complet prêt à l'emploi.
- + Denture alternée > Facilite la coupe et l'évacuation des particules et évite le blocage de la scie pendant la coupe.

XT52042	EAN	Ø	H	QTY	PCB
XT505220040	3221912164186	22	38	1	1
XT505220041	3221912164179	29	38	1	1
XT505220042	3221912164162	35	38	1	1
XT505220043	3221912164148	44	38	1	1
XT505220044	3221912164131	53	38	1	1
XT505220045	3221912164124	68	38	1	1
XT505220046	3221912164117	73	38	1	1
XT505220047	3221912164094	83	38	1	1



Scie cloche bi-métal HSS attachement SDS+

Outil en acier bi-métal HSS. Idéal pour passage de tuyaux, de gaines. Rapidité et précision grâce à la denture à pas variable.



- Denture acier rapide
- Denture variable
- Denture alternée
- Attachement SDS+

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Denture acier rapide > Très flexible, utilisée quand il y a risque de cassure de l'emmanchement. Grande résistance à l'usure pour une plus grande durée de vie.
- + Denture variable > Permet de couper une vaste gamme de matériaux différents. Diminue le risque de casse des dents et réduit les vibrations lors de la coupe.
- + Denture alternée > Facilite la coupe et l'évacuation des particules et évite le blocage de la scie pendant la coupe.
- + Attachement SDS+ > Transmission maximale de la puissance de frappe pour un travail facile et rapide des matériaux les plus difficiles.

XT52212	EAN	Ø	H	QTY	PCB
XT505220060	3221912164087	35	38	1	1
XT50522052229	3128820522292	65	38	1	1
XT50522052233	3128820522339	67	38	1	1



Scie cloche HCS

Outil en acier carbone. Idéal pour passage de tuyaux, gaines et encastrement de boîtiers électriques.



- Queue à 3 méplats
- Denture acier carbone
- Tout-en-un

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue à 3 méplats > Permet une transmission maximale du couple. Evite la rotation du foret dans le mandrin. Spécialement adapté aux perçages débouchants.
- + Denture acier carbone > Permet une plus grande durée de vie grâce à la flexibilité de la lame.
- + Tout-en-un > Outil complet prêt à l'emploi.

XT51992	EAN	Ø	H	QTY	PCB
XT505220001	3221912164483	40	40	1	1
XT50522052004	3128820520045	65	40	1	1
XT50522000675	3128820006754	65	40	1	3
XT50522052006	3128820520069	68	40	1	1
XT505220002	3221912164469	80	40	1	3



Scie cloche HCS multi-lames

Outil en acier carbone multi-lames. Idéal pour passage de tuyaux, gaines de toutes dimensions et encastrement de boîtiers électriques.



- Queue hexagonale
- Denture acier carbone
- Tout-en-un
- Multi-lames

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue hexagonale > Excellent maintien de l'outil dans le mandrin, permet une transmission maximale du couple.
- + Denture acier carbone > Permet une plus grande durée de vie grâce à la flexibilité de la lame.
- + Tout-en-un > Outil complet prêt à l'emploi.
- + Multi-lames > Scies cloches permettant une couverture plus importante des besoins de perçage grâce aux multiples lames couvrant plusieurs diamètres.

XT52012	EAN	Ø	H	QTY	PCB
XT50522052012	3128820520120	25-32-38-45-50-56-62	18	7	1
XT50522052010	3128820520106	25-32-38-45-50-56-62	23	7	1
XT50522052014	3128820520144	28-35-50-68-75	30	5	3
XT50522052000	3128820520007	60-67-74 (?32mm)	32	3	1
XT50522052002	3128820520021	60-67-74-81-95 (?32mm)	32	5	1
XT50522185220	3128821852206	26-32-38-45-50-56-63	18	7	1
XT50522068100	3221912163936	68-74-80-90-100	38	5	1



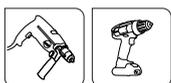
Scie cloche à concrétion carbure HM

Revêtement grain carbure HM pour le perçage de matériaux abrasifs. Idéale pour passage de tuyaux, ventilation.



■ Dépôts de Grains Carbure

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Dépôts de Grains Carbure > Permet la découpe rapide des matériaux abrasifs, tels que la brique, le parpaing, les tuiles et ardoises.

XT52072	EAN	Ø	H	QTY	PCB
XT50522052400	3128820524005	33	55	1	1
XT50522052402	3128820524029	43	55	1	1
XT50522052404	3128820524043	53	55	1	1
XT50522052408	3128820524081	67	55	1	1
XT50522052412	3128820524128	73	55	1	1
XT50522052414	3128820524142	83	55	1	1



DISPONIBLE EN COFFRETS



6 PIÈCES
XT50527052800
(p 347)

Scie cloche à béton carbure HM monobloc

Outil à revêtement grain carbure HM pour le perçage de matériaux abrasifs. Idéal pour passage de tuyaux, ventilation.

- Tout-en-un
- Dépôts de Grains Carbure



MACHINES		APPLICATIONS		CARACTÉRISTIQUES		
AVANTAGES						
+ Tout-en-un > Outil complet prêt à l'emploi.						
+ Dépôts de Grains Carbure > Permet la découpe rapide des matériaux abrasifs, tels que la brique, le parpaing, les tuiles et ardoises.						
XT52262	EAN	Ø	H	QTY	PCB	
XT505220070	3221912164070	33	55	1	1	
XT505220071	3221912164063	43	55	1	1	
XT505220072	3221912164056	53	55	1	1	
XT505220073	3221912164049	67	55	1	1	
XT505220074	3221912164032	73	55	1	1	
XT505220075	3221912164025	83	55	1	1	
XT505220076	3221912164018	103	55	1	1	

Scie cloche à béton carbure HM

Outil avec revêtement grain carbure pour le perçage des matériaux abrasifs. Idéal pour passage de tuyaux, ventilation.

1 lame + embase + foret centreur.

- Tout-en-un
- Dépôts de Grains Carbure



MACHINES		APPLICATIONS		CARACTÉRISTIQUES		
AVANTAGES						
+ Tout-en-un > Outil complet prêt à l'emploi.						
+ Dépôts de Grains Carbure > Permet la découpe rapide des matériaux abrasifs, tels que la brique, le parpaing, les tuiles et ardoises.						
XT51122	EAN	Ø	H	QTY	PCB	
XT50522500674	3128825006742	67	55	1	10	
XT50522052416	3128820524166	103	55	1	1	

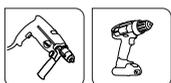
Scie cloche à concrétion carbure HM multi-lames

Outil à revêtement grain carbure HM pour le perçage de matériaux abrasifs. Idéal pour passage de tuyaux, ventilation.



- Tout-en-un
- Dépôts de Grains Carbure
- Multi-lames

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Tout-en-un > Outil complet prêt à l'emploi.
- + Dépôts de Grains Carbure > Permet la découpe rapide des matériaux abrasifs, tels que la brique, le parpaing, les tuiles et ardoises.
- + Multi-lames > Scies cloches permettant une couverture plus importante des besoins de perçage grâce aux multiples lames couvrant plusieurs diamètres.

XT52082	EAN	Ø	H	QTY	PCB
XT50522052424	3128820524241	33-53-73-83 mm	55	4	1



XT50522052420

EAN : 3128820524203

PCB : 1

Embase avec système de fixation à crans et pilote longueur 137mm

Axe pilote pour les scies cloches à grains de carbure de 33mm à 83mm



TIVOLY
ESSENTIAL

Scie rotative ajustable Ø30>120mm

Outil en acier carbone ajustable à vos travaux. Idéal pour passage de tuyaux, gaines et encastrement de boîtiers électriques.



- Queue hexagonale 6.35mm
- Denture acier carbone
- Diamètre ajustable

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue hexagonale 6.35mm > Permet un parfait maintien avec les porte-embouts.
- + Denture acier carbone > Permet une plus grande durée de vie grâce à la flexibilité de la lame.
- + Diamètre ajustable > Permet le perçage de différents diamètres avec un seul outil.

XT52192

EAN

XT50522030120

3221912163974

Ø

30>120

QTY

1

PCB

1



Trépan HSS avec pilote et éjecteur

Utilisation sur acier de faible épaisseur, tôle, inox, alu, PVC, IPN, etc. Pour tous les travaux de mécanique, carrosserie automobile, électricité, plomberie.



- Acier rapide
- Ressort éjecteur

MACHINES



APPLICATIONS

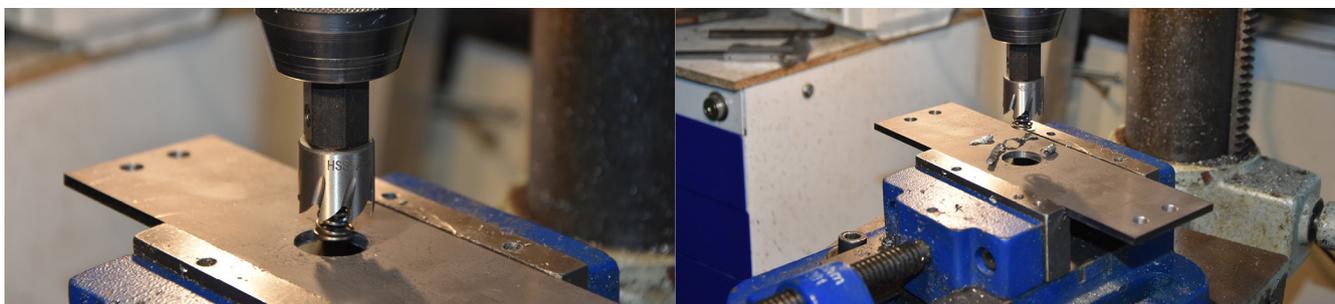


CARACTÉRISTIQUES



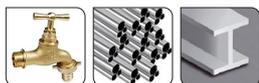
AVANTAGES

- + Acier rapide > Pour les usages généraux dans les aciers et les fontes jusqu'à 950 N/mm²
- + Ressort éjecteur > Permet l'évacuation rapide de la carotte dans des tôles de faibles épaisseurs.



1T52044	EAN	Ø	H	QTY	PCB
XT505240001	3221912219657	16	8	1	1
XT505240002	3221912219688	18	8	1	1
XT505240003	3221912219695	20	8	1	1
XT505240004	3221912219701	22	8	1	1
XT505240005	3221912219718	24	8	1	1
XT505240006	3221912219725	25	8	1	1
XT505240007	3221912219732	26	8	1	1
XT505240008	3221912219749	27	8	1	1
XT505240009	3221912219756	30	8	1	1
XT505240010	3221912219763	32	8	1	1
XT505240011	3221912219770	35	8	1	1



TIVOLY
PREMIUM**XT505270001**

EAN : 3221912287274

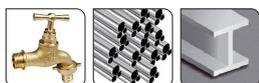
PCB : 1

**9 pièces - 6 scies cloches bi-métal cobalt 8%
Ø 22>68mm + 2 pilotes + 1 clé Allen**

Scie cloche BiM cobalt 8 % idéale pour le perçage de l'inox, des aciers, fonte, aluminium.

Coupe propre et rapide, réduction des vibrations.

- 6 scies cloches bi-métal cobalt 8% Ø 22 - 25 - 35 - 44 - 51 - 68mm + 2 pilotes bi-métal queue hexagonale Ø14>30mm / Ø32>152mm + 1 clé Allen

**TIVOLY**
PREMIUM**XT505270002**

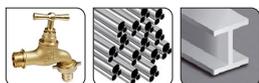
EAN : 3221912287281

PCB : 1

**10 pièces - 7 scies cloches bi-métal cobalt 8%
Ø 19>68mm + 2 pilotes + 1 clé Allen**

Scie cloche BiM cobalt 8 % idéale pour le perçage de l'inox, des aciers, fonte, aluminium. Coupe propre et rapide, réduction des vibrations.

- 7 scies cloches bi-métal cobalt 8% Ø 19 - 25 - 32 - 38 - 44 - 57 - 68mm + 2 pilotes bi-métal queue hexagonale Ø14>30mm / Ø32>152mm + 1 clé Allen

**TIVOLY**
PREMIUM**XT505270003**

EAN : 3221912287298

PCB : 1

**11 pièces - 8 scies cloches bi-métal cobalt 8%
Ø 25>86mm + 2 pilotes + 1 clé Allen**

Scie cloche BiM cobalt 8 % idéale pour le perçage de l'inox, des aciers, fonte, aluminium. Coupe propre et rapide, réduction des vibrations.

- 8 scies cloches bi-métal cobalt 8% Ø 25 - 32 - 40 - 54 - 60 - 68 - 76 - 86mm + 2 pilotes bi-métal queue hexagonale Ø14>30mm / Ø32>152mm + 1 clé Allen

**TIVOLY**
ESSENTIAL**XT50527052700**

EAN : 3128820527006

PCB : 1

**9 pièces - 6 scies cloches bi-métal HSS
Ø 22>68mm + 2 arbres pilotes + 1 adaptateur**

Outils en acier bi-métal HSS. Rapidité et précision grâce à leurs dentures à pas variable.

- 6 scies cloches bi-métal HSS Ø 22 - 29 - 35 - 44 - 51 - 68mm + 2 arbres pilot queue hexagonale + 1 adaptateur



TIVOLY.
ESSENTIAL

XT50527052900

EAN : 3128820529000

PCB : 1

5 pièces - 4 scies cloches bi-métal HSS Ø 67>102mm + 1 arbre pilote

Outils en acier bi-métal HSS. Rapidité et précision grâce à leurs dentures à pas variable.

- 4 scies cloches bi-métal HSS Ø 67 - 73 - 80 - 102mm + 1 arbre pilot queue hexagonale



TIVOLY.
ESSENTIAL

XT50527052800

EAN : 3128820528003

PCB : 1

7 pièces - 5 scies cloches à béton carbure HM Ø 33>83mm + 1 arbre + 1 embase

Mallette de scies cloches à béton carbure les plus utilisées pour percer les matériaux de construction.

- 5 scies cloches à béton carbure Ø 33 - 53 - 67 - 73 - 83mm + 1 arbre pilot queue hexagonale + 1 embase



TIVOLY.
ESSENTIAL

XT50527052016

EAN : 3128820520168

PCB : 1

11 pièces - 8 scies cloches HCS Ø 22>68mm + 2 arbres + 1 clé

Scies cloches pour le perçage des bois tendres, plaque de plâtre. Profondeur de coupe 23 mm.

- 8 scies cloches Ø 22 - 25 - 29 - 35 - 38 - 44 - 51 - 68mm + 2 arbres pilot queue hexagonale + 1 clé allen



TIVOLY.
ESSENTIAL

XT50527052950

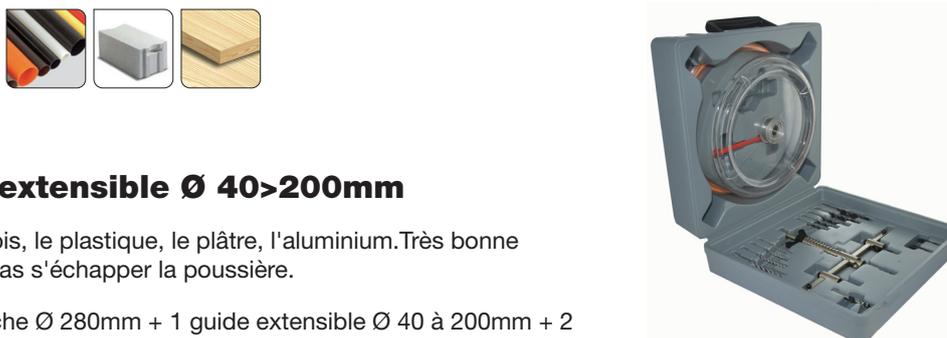
EAN : 3128820529505

PCB : 1

Ensemble scie cloche extensible Ø 40>200mm

Mèche à deux couteaux, pour le bois, le plastique, le plâtre, l'aluminium. Très bonne étanchéité de la cloche, ne laisse pas s'échapper la poussière.

- Mallette de 20 pièces: 1 scie cloche Ø 280mm + 1 guide extensible Ø 40 à 200mm + 2 lames HCS + 2 lames HM + 2 forets centreurs + 5 mèches bois + 5 forets béton + 1 clé allen



sciage

Trépons

TIVOLY
ESSENTIAL

Kit trépan carbure SDS+

Couronne dotée de dents carbure HM pour un perçage agressif dans des matériaux résistants.

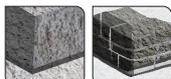
- Queue adaptable sur SDS+
- Brasage haute température



MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue adaptable sur SDS+ > Transmission maximale de la puissance de frappe pour un perçage facile et rapide des matériaux les plus difficiles.
- + Brasage haute température > Le procédé de fixation des plaquettes permet d'accroître la durée de vie de l'outil.

XT52112	EAN	Ø	H	QTY	PCB
XT505220085	3221912163998	35	55	1	1
XT50522052606	3128820526061	40	55	1	1
XT50522052602	3128820526023	65	55	1	1
XT50522052608	3128820526085	68	55	1	1
XT50522052610	3128820526108	80	55	1	1



Couronne trépan lourd CK

Couronne trépan en acier trempé avec dents carbure asymétrique. Perçage agressif des matériaux résistants.

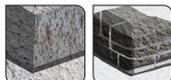


- Queue SDSmax
- Brasage haute température

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Queue SDSmax > Transmission maximale de la puissance de frappe pour un travail facile et rapide des matériaux les plus difficiles. Pour outils supérieurs à 12mm.
- + Brasage haute température > Le procédé de fixation des plaquettes permet d'accroître la durée de vie de l'outil.

1090754	EAN	Ø	H	QTY	PCB
10907543000	3221910863951	30	100	1	1
10907543500	3221910863968	35	100	1	1
10907544000	3221910863975	40	100	1	1
10907544500	3221910863982	45	100	1	1
10907545000	3221910863999	50	100	1	1
10907546000	3221910864002	60	100	1	1
10907546600	3221910864729	66	100	1	1
10907547000	3221910864026	70	100	1	1
10907548000	3221910864033	80	100	1	1
10907549000	3221910864040	90	100	1	1
109075410000	3221910863920	100	100	1	1
109075411000	3221910863937	110	100	1	1
109075412500	3221910863944	125	100	1	1



Autres scies

TIVOLY
ESSENTIAL

Perforateur & Découpeur pour évier

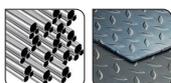
Découpeur de tôle de faible épaisseur (2mm). Idéal pour pose de robinets d'évier en inox. Faire un avant-trou de diamètre 10mm.



MACHINES



APPLICATIONS



XT52062

XT50522052302
XT50522052304

EAN

3128820523022
3128820523046

Description

Perforateur et découpeur d'évier Ø32 mm
Perforateur et découpeur d'évier Ø35 mm

QTY

1
1

PCB

1
1



TIVOLY
ESSENTIAL

XT50522052450

EAN : 3128820524500

PCB : 1

Scie rotative réglable carbure Ø 30>80mm

Scie rotative extensible Ø 30 à 80mm avec plaquette carbure HM pour découpe de faïence. A utiliser exclusivement avec un support de perceuse.



Accessoires pour sciage

TIVOLY.

PREMIUM

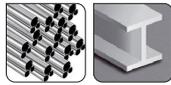
XT505220130

EAN : 3221912297983

PCB : 1

Arbre pilote bi-métal cobalt 5% Ø 14>30mm

Recommandé pour nos scies cloches bi-métal cobalt 8%.
Durée de vie supérieure.
Queue hexagonale.



TIVOLY.

PREMIUM

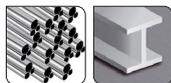
XT505220131

EAN : 3221912297990

PCB : 1

Arbre pilote bi-métal cobalt 5% Ø 32>152mm

Recommandé pour nos scies cloches bi-métal cobalt 8%.
Durée de vie supérieure.
Queue hexagonale.



TIVOLY.

PREMIUM

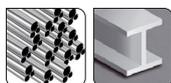
XT505220132

EAN : 3221912298003

PCB : 1

Foret centreur cobalt 5% Ø 6mm pour arbre pilote

Recommandé pour nos scies cloches bi-métal HSS cobalt 8%.
Durée de vie supérieure.
Queue à 3 pans.



sciage

TIVOLY
ESSENTIAL

Arbre pilote bi-métal -Queue hexagonale

Arbre pilote à queue hexagonale + foret centreur HSS.
Recommandé pour nos scies cloches bimétal HSS.



MACHINES



XT52052		EAN	Description	QTY	PCB
XT50522052248	3128820522483		ARBRE PILOT BIM Queue HEXA Ø 14>30	1	1
XT50522052250	3128820522506		ARBRE PILOT BIM Queue HEXA Ø 32>152	1	1



TIVOLY
ESSENTIAL

Arbre pilote bi-métal -Queue SDS+

Arbre pilote à queue SDS+ + foret centreur HSS. Recommandé pour nos scies cloches bimétal HSS.



MACHINES



XT52232		EAN	Description	QTY	PCB
XT50522052256	3128820522568		ARBRE PILOT BIM Queue SDS+ Ø 14>30	1	1
XT50522052258	3128820522582		ARBRE PILOT BIM Queue SDS+ Ø 32>152	1	1



TIVOLY
ESSENTIAL

XT505220021

EAN : 3221912164360

PCB : 1

Arbre pilot multi carbure Ø 35 à 85mm

Arbre pilote à queue Hexagonale + foret centreur HSS.
Recommandé pour nos scies cloches multi à dents carbure.





XT50522052246

EAN : 3128820522469

PCB : 1

Foret HSS Ø 6mm pour arbre pilote

Foret centreur HSS Ø 6 x Lg 75 mm pour arbre pilote. Queue à 3 pans.
Recommandé pour nos scies cloches bi-métal HSS.



Arbre pilote HM

Foret centreur carbure pour Scie cloche HM



MACHINES



XT52092	EAN	Description	QTY	PCB
XT505220080	3221912164001	ARBRE PILOT HM Queue HEXA L220 mm	1	1
XT50522052418	3128820524180	Arbre pilote HM (Blister)	1	1



TIVOLY
TECHNIC

Porte-trépan CK

Porte-trépans conique, spécial trépan lourd.



MACHINES



1090764	EAN	Description	QTY	PCB
10907640001	3221910864057	PORTE-TREPAN CK queue SDS MAX L 200	1	1
10907640002	3221910864064	PORTE-TREPAN CK queue SDS MAX L 450	1	1



TIVOLY
ESSENTIAL

10907441100

EAN : 3221910863913

PCB : 1

Foret pilot trépan Ø 1 mm

Foret centreur spécial trépan léger et lourd.



TIVOLY
ESSENTIAL

10907840001

EAN : 3221910864118

PCB : 1

Chasse cône

Accessoire spécifique pour extraire les porte-trépans coniques de la couronne.



TIVOLY.
ESSENTIAL

12001620650

EAN : 3221912166296

PCB : 1

Foret centreur carbure Ø 35>83 mm

Foret centreur HM pour un guidage et pré-perçage du trou. Spécifique scies diamant à eau.



TIVOLY.
ESSENTIAL

1110092452010

EAN : 3128824520102

PCB : 1

Guide perçage diamant

Guide de perçage spécial scie cloche diamant. Système de refroidissement par eau.





**CONCEPTEUR &
FABRICANT**

OUTILS COUPANTS
& ACCESSOIRES
ÉLECTROPORTATIFS

**#SCIÉS SAUTEUSES
& SCIÉS SABRES**



sciage

Scies sauteuses



Lame de scie sauteuse -Double denture -Pour bois mélaminé -Attache T

L'acier au chrome vanadium fortement allié est utilisé pour le travail sur des matériaux plus tendres tels que le bois, les panneaux de fibres et les matériaux synthétiques.



- Denture acier carbone
- Affutée, dépouillée
- Double denture
- Denture variable

MACHINES



APPLICATIONS

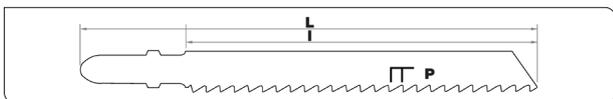


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Denture acier carbone > Permet une plus grande durée de vie grâce à la flexibilité de la lame.
- + Affutée, dépouillée > Permet une coupe rapide et rectiligne. La lame ne rentre pas en contact avec la matière et permet une coupe fine et propre.
- + Double denture > Permet de couper dans n'importe quelle direction sans retourner votre scie. Vous économisez du temps et de l'énergie pour votre plus grand confort.
- + Denture variable > Permet de couper une vaste gamme de matériaux différents. Diminue le risque de casse des dents et réduit les vibrations lors de la coupe.



1T50332	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	I	Pas	QTY	PCB
XT505526003	3221912082848	60	Mixte	Finition	115	95	2.2-3.2	2	1



Lame de scie sauteuse -Laser cut -Pour bois mélaminé -Attache T

Cette lame ajourée LASERCUT est spécialement conçue pour des travaux dans les matériaux tendres sans déformation de la lame.



- Denture acier carbone
- Affûtée, dépouillée
- Denture pointue
- Laser cut

MACHINES



APPLICATIONS

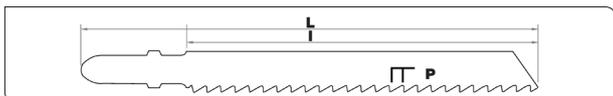


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Denture acier carbone > Permet une plus grande durée de vie grâce à la flexibilité de la lame.
- + Affûtée, dépouillée > Permet une coupe rapide et rectiligne. La lame ne rentre pas en contact avec la matière et permet une coupe fine et propre.
- + Denture pointue > Permet une qualité de coupe propre et sans éclats sur les deux faces. Pour un résultat optimal, enlever la fonction pendulaire de la machine.
- + Laser cut > Permet une découpe nette, précise et droite grâce à une surface de friction moindre. Evacuation facile des copeaux, pour une plus grande rapidité de coupe.



1T50232	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	I	QTY	PCB
XT505526004	3221912082855	60	Droite	Finition	100	75	2	1



Lame de scie sauteuse -Double denture -Pour bois dur massif -Attache T

L'acier au chrome vanadium fortement allié est utilisé pour le travail sur des matériaux plus tendres tels que le bois, les panneaux de fibres et les matériaux synthétiques.

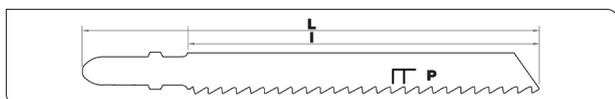


- Denture acier carbone
- Affutée, dépouillée
- Double denture

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Denture acier carbone > Permet une plus grande durée de vie grâce à la flexibilité de la lame.
- + Affutée, dépouillée > Permet une coupe rapide et rectiligne. La lame ne rentre pas en contact avec la matière et permet une coupe fine et propre.
- + Double denture > Permet de couper dans n'importe quelle direction sans retourner votre scie. Vous économisez du temps et de l'énergie pour votre plus grand confort.



1T50342	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	I	QTY	PCB
XT505526005	3221912082862	50	Mixte	Finition	100	75	2	1



Lame de scie sauteuse -Laser cut -Pour bois dur massif -Attache T

L'acier au chrome vanadium fortement allié est utilisé pour le travail sur des matériaux plus tendres tels que le bois, les panneaux de fibres et les matériaux synthétiques.



- Denture acier carbone
- Affûtée, dépouillée
- Laser cut

MACHINES



APPLICATIONS

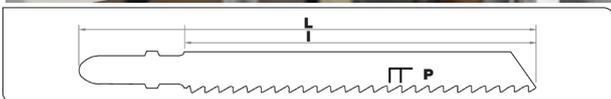


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Denture acier carbone > Permet une plus grande durée de vie grâce à la flexibilité de la lame.
- + Affûtée, dépouillée > Permet une coupe rapide et rectiligne. La lame ne rentre pas en contact avec la matière et permet une coupe fine et propre.
- + Laser cut > Permet une découpe nette, précise et droite grâce à une surface de friction moindre. Evacuation facile des copeaux, pour une plus grande rapidité de coupe.



1T50222	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	I	QTY	PCB
XT505526006	3221912082879	30	Droite	Finition	100	75	2	1



Lame de scie sauteuse -Pour plan de travail -Attache T

Le Bi-métal, la combinaison parfaite de flexibilité (acier à "ressort" HCS) et de la durabilité (denture HSS soudée). Traité thermiquement dans un four sous vide. Adapté au travail du bois & du métal.



- Denture acier rapide
- Affutée, dépouillée
- Denture inversée

MACHINES



APPLICATIONS

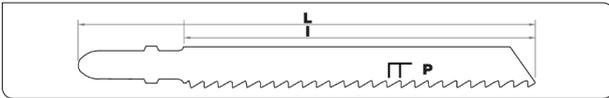


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Denture acier rapide > Très flexible, utilisée quand il y a risque de cassure de l'emmanchement. Grande résistance à l'usure pour une plus grande durée de vie.
- + Affutée, dépouillée > Permet une coupe rapide et rectiligne. La lame ne rentre pas en contact avec la matière et permet une coupe fine et propre.
- + Denture inversée > Permet des coupes nettes et sans éclats sur la face du dessus. Pour un résultat optimal, enlever la fonction pendulaire de la machine.



1T50242	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	I	QTY	PCB
XT505520012	3221910898557	3-50	Droite	Finition	100	75	2	3



Lame de scie sauteuse -Pour étagères -Attache T

L'acier au chrome vanadium fortement allié est utilisé pour le travail sur des matériaux plus tendres tels que le bois, les panneaux de fibres et les matériaux synthétiques.



- Denture acier carbone
- Affutée, dépouillée
- Denture inversée

MACHINES



APPLICATIONS

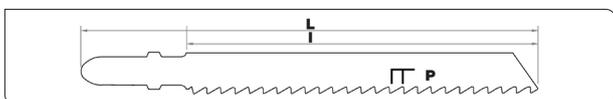


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Denture acier carbone > Permet une plus grande durée de vie grâce à la flexibilité de la lame.
- + Affutée, dépouillée > Permet une coupe rapide et rectiligne. La lame ne rentre pas en contact avec la matière et permet une coupe fine et propre.
- + Denture inversée > Permet des coupes nettes et sans éclats sur la face du dessus. Pour un résultat optimal, enlever la fonction pendulaire de la machine.



1T50212	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	I	QTY	PCB
XT505520005	3221910898489	3-30	Droite	Finition	100	75	2	6



Lame de scie sauteuse -Pour parquet -Attache T

Le Bi-métal, la combinaison parfaite de flexibilité (acier à "ressort" HCS) et de la durabilité (denture HSS soudée). Traité thermiquement dans un four sous vide. Adapté au travail du bois & du métal.

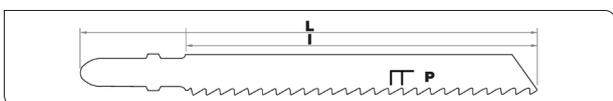


- Denture acier rapide
- Affûtée, dépoluillée

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Denture acier rapide > Très flexible, utilisée quand il y a risque de cassure de l'emmanchement. Grande résistance à l'usure pour une plus grande durée de vie.
- + Affûtée, dépoluillée > Permet une coupe rapide et rectiligne. La lame ne rentre pas en contact avec la matière et permet une coupe fine et propre.



1T50362	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	I	QTY	PCB
XT505520009	3221910898526	3-30	Droite	Finition	100	75	2	1
XT505520010	3221910898533	1.5-15	Courbe	Finition	100	75	2	3



Lame de scie sauteuse -Pour menuiserie bois -Attache T

Le Bi-métal, la combinaison parfaite de flexibilité (acier à "ressort" HCS) et de la durabilité (denture HSS soudée). Traité thermiquement dans un four sous vide. Adapté au travail du bois & du métal.

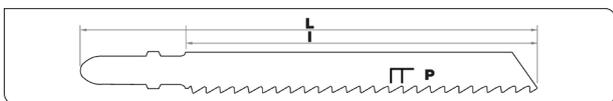


- Denture acier rapide
- Affûtée, dépoluillée

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Denture acier rapide > Très flexible, utilisée quand il y a risque de cassure de l'emmanchement. Grande résistance à l'usure pour une plus grande durée de vie.
- + Affûtée, dépoluillée > Permet une coupe rapide et rectiligne. La lame ne rentre pas en contact avec la matière et permet une coupe fine et propre.



1T50352	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	I	QTY	PCB
XT505520008	3221910898519	3-30	Droite	Finition	100	75	2	3





Lame de scie sauteuse -Pour bois tendre et aggloméré -Attache T

L'acier au chrome vanadium fortement allié est utilisé pour le travail sur des matériaux plus tendres tels que le bois, les panneaux de fibres et les matériaux synthétiques.

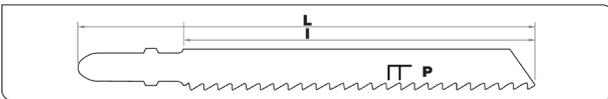


- Denture acier carbone
- Fraisée, ondulée

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Denture acier carbone > Permet une plus grande durée de vie grâce à la flexibilité de la lame.
- + Fraisée, ondulée > Evite les à-coups et permet des coupes très propres dans le contreplaqué, l'aluminium, les métaux non-ferreux et matières plastiques.



1T50202	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	I	QTY	PCB
XT505520001	3221910898441	1,5-15	Courbe	Rapide	75	50	2	6
XT505520002	3221910898458	5-100	Droite	Rapide	132	110	2	6
XT505520003	3221910898465	1,5-15	Courbe	Finition	75	50	2	6
XT505520006	3221910898496	5-50	Droite	Finition	100	75	2	1
XT505520007	3221910898502	5-50	Droite	Rapide	100	75	2	1
XT505520019	3221910899172	3-50	Droite	Finition	100	75	2	1



Lame de scie sauteuse -Pour plastique, plexiglas et époxy -Attache T

Le Bi-métal, la combinaison parfaite de flexibilité (acier à "ressort" HCS) et de la durabilité (denture HSS soudée). Traité thermiquement dans un four sous vide. Adapté au travail du bois & du métal.

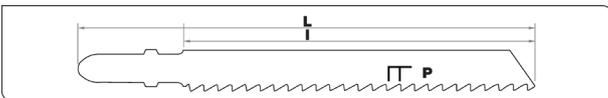


- Denture acier rapide
- Fraisée, avoyée

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Denture acier rapide > Très flexible, utilisée quand il y a risque de cassure de l'emmanchement. Grande résistance à l'usure pour une plus grande durée de vie.
- + Fraisée, avoyée > Permet une progression rapide de la lame dans le bois dur et tendre, l'aluminium, les matières plastiques et les métaux non-ferreux.



1T50502	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	I	QTY	PCB
XT505526010	3221912082916	4	Droite	Finition	75	50	2	1



sciage

Lame de scie sauteuse -Pour plastique -Attache T

L'acier au chrome vanadium fortement allié est utilisé pour le travail sur des matériaux plus tendres tels que le bois, les panneaux de fibres et les matériaux synthétiques.

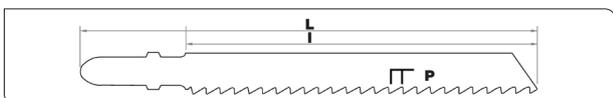


- Denture acier carbone
- Affûtée, dépouillée

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Denture acier carbone > Permet une plus grande durée de vie grâce à la flexibilité de la lame.
- + Affûtée, dépouillée > Permet une coupe rapide et rectiligne. La lame ne rentre pas en contact avec la matière et permet une coupe fine et propre.



1T50292	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	I	QTY	PCB
XT505520004	3221910898472	4-30	Droite	Finition	100	75	2	6



Lame de scie sauteuse -Pour plaque de plâtre -Attache T

Carbure, haute résistance à l'abrasion, permet une durée de vie maximale. Les lames HM conviennent à tous les domaines d'utilisation.

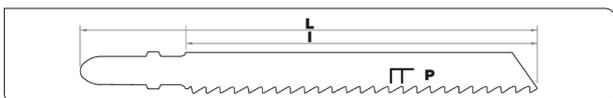


- Denture carbure

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Denture carbure > Permet une grande performance dans les matériaux plastiques renforcés de fibre de verre, les plaques de fibrociment, la brique monomur ou plaque de plâtre.



1T50272	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	I	QTY	PCB
XT505520016	3221910898595	5-50	Droite	Rapide	132	100	1	3



Lame de scie sauteuse -Pour carrelage -Attache T

Métal au carbure très résistant à l'abrasion, permet une durée de vie plus longue.



■ Dépôts de grains carbure

MACHINES



APPLICATIONS

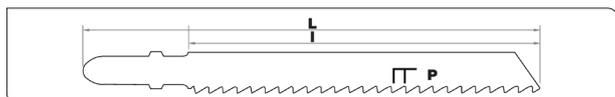


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Dépôts de grains carbure > Permet la découpe rapide des matériaux abrasifs, tels que les carreaux muraux ou les plastiques renforcés de fibre de verre.



1T50302	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	I	QTY	PCB
XT505520018	3221910898618	5-15	Droite	Rapide	75	50	1	3



Lame de scie sauteuse -Multimatériaux -Attache T

Le Bi-métal, la combinaison parfaite de flexibilité (acier à "ressort" HCS) et de la durabilité (denture HSS soudée). Traité thermiquement dans un four sous vide. Adapté au travail du bois & du métal.



- Denture acier rapide
- Fraisée, ondulée
- Denture variable

MACHINES



APPLICATIONS

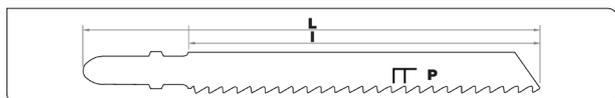


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Denture acier rapide > Très flexible, utilisée quand il y a risque de cassure de l'emmanchement. Grande résistance à l'usure pour une plus grande durée de vie.
- + Fraisée, ondulée > Evite les à-coups et permet des coupes très propres dans le contreplaqué, l'aluminium, les métaux non-ferreux et matières plastiques.
- + Denture variable > Permet de couper une vaste gamme de matériaux différents. Diminue le risque de casse des dents et réduit les vibrations lors de la coupe.



1T50312	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	I	QTY	PCB
XT505520011	3221910898540	3-100	Droite	Rapide	132	110	2	3



sciage



Lame de scie sauteuse -Pour tôle métal -Attache T

L'acier rapide, trempé dans un four sous vide, est utilisé pour le travail de matériaux plus durs tels que le métal (fer et acier), l'aluminium et les métaux non ferreux.

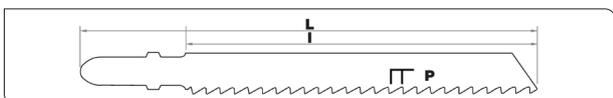


- Acier HSS
- Fraisée, avoyée

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Acier HSS > Permet une plus grande durée de vie.
- + Fraisée, avoyée > Permet une progression rapide de la lame dans le bois dur et tendre, l'aluminium, les matières plastiques et les métaux non-ferreux.



1T50252	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	I	QTY	PCB
XT505520013	3221910898564	1-3	Droite	Finition	75	50	2	1
XT505520014	3221910898571	2-10	Droite	Finition	100	75	2	6
XT505520020	3221912252241	3	Courbe	Finition	75	50	2	1



Lame de scie sauteuse -Pour aluminium -Attache T

L'acier rapide, trempé dans un four sous vide, est utilisé pour le travail de matériaux plus durs tels que le métal (fer et acier), l'aluminium et les métaux non ferreux.

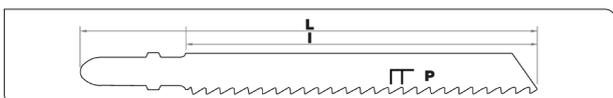


- Acier HSS
- Fraisée, avoyée

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Acier HSS > Permet une plus grande durée de vie.
- + Fraisée, avoyée > Permet une progression rapide de la lame dans le bois dur et tendre, l'aluminium, les matières plastiques et les métaux non-ferreux.



1T50262	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	I	QTY	PCB
XT505520015	3221910898588	2-30	Droite	Finition	100	75	2	6



Lame de scie sauteuse -Pour inox -Attache T

L'acier rapide, trempé dans un four sous vide, est utilisé pour le travail de matériaux plus durs tels que le métal (fer et acier), l'aluminium et les métaux non ferreux.



- Acier HSS
- Fraisée, avoyée

MACHINES



APPLICATIONS

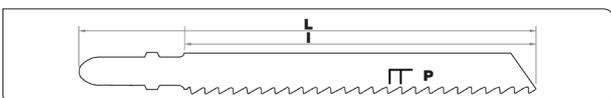


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Acier HSS > Permet une plus grande durée de vie.
- + Fraisée, avoyée > Permet une progression rapide de la lame dans le bois dur et tendre, l'aluminium, les matières plastiques et les métaux non-ferreux.



1T50282	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	I	QTY	PCB
XT505520017	3221910898601	0.5-1.5	Droite	Finition	75	50	2	3



Lame de scie sauteuse -Double denture -Pour bois mélaminé -Attache U

L'acier au chrome vanadium fortement allié est utilisé pour le travail sur des matériaux plus tendres tels que le bois, les panneaux de fibres et les matériaux synthétiques.



- Denture acier carbone
- Affutée, dépouillée
- Double denture
- Denture variable

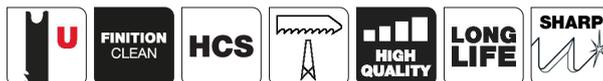
MACHINES



APPLICATIONS

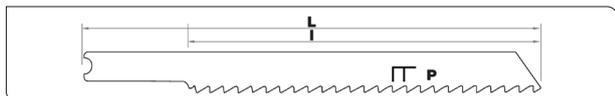


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Denture acier carbone > Permet une plus grande durée de vie grâce à la flexibilité de la lame.
- + Affutée, dépouillée > Permet une coupe rapide et rectiligne. La lame ne rentre pas en contact avec la matière et permet une coupe fine et propre.
- + Double denture > Permet de couper dans n'importe quelle direction sans retourner votre scie. Vous économisez du temps et de l'énergie pour votre plus grand confort.
- + Denture variable > Permet de couper une vaste gamme de matériaux différents. Diminue le risque de casse des dents et réduit les vibrations lors de la coupe.



1T50382	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	I	QTY	PCB
XT505326003	3221912082725	60	Mixte	Finition	115	95	2	1



Lame de scie sauteuse -Laser cut -Pour bois mélaminé -Attache U

L'acier au chrome vanadium fortement allié est utilisé pour le travail sur des matériaux plus tendres tels que le bois, les panneaux de fibres et les matériaux synthétiques.



- Denture acier carbone
- Affûtée, dépouillée
- Denture pointue
- Laser cut

MACHINES



APPLICATIONS

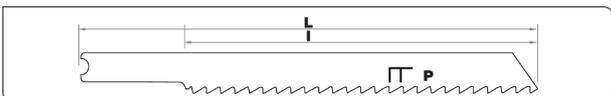


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Denture acier carbone > Permet une plus grande durée de vie grâce à la flexibilité de la lame.
- + Affûtée, dépouillée > Permet une coupe rapide et rectiligne. La lame ne rentre pas en contact avec la matière et permet une coupe fine et propre.
- + Denture pointue > Permet une qualité de coupe propre et sans éclats sur les deux faces. Pour un résultat optimal, enlever la fonction pendulaire de la machine.
- + Laser cut > Permet une découpe nette, précise et droite grâce à une surface de friction moindre. Evacuation facile des copeaux, pour une plus grande rapidité de coupe.



1T50432	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	I	QTY	PCB
XT505326004	3221912082732	60	Droite	Finition	100	75	2	1



Lame de scie sauteuse -Double denture -Pour bois dur massif -Attache U

L'acier au chrome vanadium fortement allié est utilisé pour le travail sur des matériaux plus tendres tels que le bois, les panneaux de fibres et les matériaux synthétiques.

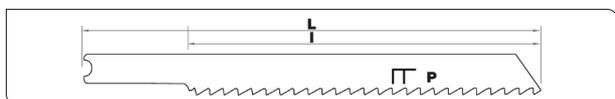


- Denture acier carbone
- Affûtée, dépouillée
- Double denture

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Denture acier carbone > Permet une plus grande durée de vie grâce à la flexibilité de la lame.
- + Affûtée, dépouillée > Permet une coupe rapide et rectiligne. La lame ne rentre pas en contact avec la matière et permet une coupe fine et propre.
- + Double denture > Permet de couper dans n'importe quelle direction sans retourner votre scie. Vous économisez du temps et de l'énergie pour votre plus grand confort.



1T50392	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	I	QTY	PCB
XT505326005	3221912082749	50	Mixte	Finition	100	75	2	1



Lame de scie sauteuse -Laser cut -Pour bois dur massif -Attache U

L'acier au chrome vanadium fortement allié est utilisé pour le travail sur des matériaux plus tendres tels que le bois, les panneaux de fibres et les matériaux synthétiques.



- Denture acier carbone
- Affûtée, dépouillée
- Laser cut

MACHINES



APPLICATIONS

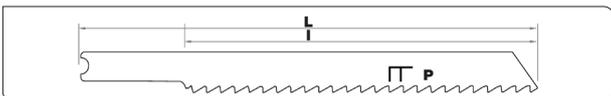


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Denture acier carbone > Permet une plus grande durée de vie grâce à la flexibilité de la lame.
- + Affûtée, dépouillée > Permet une coupe rapide et rectiligne. La lame ne rentre pas en contact avec la matière et permet une coupe fine et propre.
- + Laser cut > Permet une découpe nette, précise et droite grâce à une surface de friction moindre. Evacuation facile des copeaux, pour une plus grande rapidité de coupe.



1T50422	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	I	QTY	PCB
XT505326006	3221912082756	30	Droite	Finition	100	75	2	1



Lame de scie sauteuse -Pour plan de travail -Attache U

Le Bi-métal, la combinaison parfaite de flexibilité (acier à "ressort" HCS) et de la durabilité (denture HSS soudée). Traité thermiquement dans un four sous vide. Adapté au travail du bois & du métal.

TIVOLY 0042 > PLAN DE TRAVAIL CUISINE • Work top

- Denture acier rapide
- Affutée, dépouillée
- Denture inversée

MACHINES



APPLICATIONS

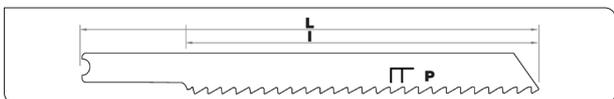


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Denture acier rapide > Très flexible, utilisée quand il y a risque de cassure de l'emmanchement. Grande résistance à l'usure pour une plus grande durée de vie.
- + Affutée, dépouillée > Permet une coupe rapide et rectiligne. La lame ne rentre pas en contact avec la matière et permet une coupe fine et propre.
- + Denture inversée > Permet des coupes nettes et sans éclats sur la face du dessus. Pour un résultat optimal, enlever la fonction pendulaire de la machine.



1T50442	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	I	QTY	PCB
XT505320042	3221910898199	3-50	Droite	Finition	100	75	2	3



Lame de scie sauteuse -Pour étagères -Attache U

L'acier au chrome vanadium fortement allié est utilisé pour le travail sur des matériaux plus tendres tels que le bois, les panneaux de fibres et les matériaux synthétiques.



- Denture acier carbone
- Fraisée, avoyée
- Denture inversée

MACHINES



APPLICATIONS

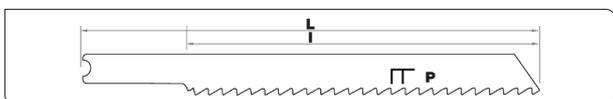


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Denture acier carbone > Permet une plus grande durée de vie grâce à la flexibilité de la lame.
- + Fraisée, avoyée > Permet une progression rapide de la lame dans le bois dur et tendre, l'aluminium, les matières plastiques et les métaux non-ferreux.
- + Denture inversée > Permet des coupes nettes et sans éclats sur la face du dessus. Pour un résultat optimal, enlever la fonction pendulaire de la machine.



1T50412	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	I	QTY	PCB
XT505320035	3221910898120	3-30	Droite	Finition	100	75	2	6



Lame de scie sauteuse -Pour parquet -Attache U

Le Bi-métal, la combinaison parfaite de flexibilité (acier à "ressort" HCS) et de la durabilité (denture HSS soudée). Traité thermiquement dans un four sous vide. Adapté au travail du bois & du métal.

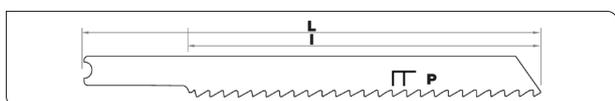


- Denture acier rapide
- Affutée, dépouillée
- Denture pointue

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Denture acier rapide > Très flexible, utilisée quand il y a risque de cassure de l'emmanchement. Grande résistance à l'usure pour une plus grande durée de vie.
- + Affutée, dépouillée > Permet une coupe rapide et rectiligne. La lame ne rentre pas en contact avec la matière et permet une coupe fine et propre.
- + Denture pointue > Permet une qualité de coupe propre et sans éclats sur les deux faces. Pour un résultat optimal, enlever la fonction pendulaire de la machine.



1T50592	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	I	QTY	PCB
XT505320039	3221910898168	3-30	Droite	Finition	100	75	2	3
XT505320040	3221910898175	1.5-15	Courbe	Finition	100	75	2	3



Lame de scie sauteuse -Pour menuiserie bois -Attache U

Le Bi-métal, la combinaison parfaite de flexibilité (acier à "ressort" HCS) et de la durabilité (denture HSS soudée). Traité thermiquement dans un four sous vide. Adapté au travail du bois & du métal.

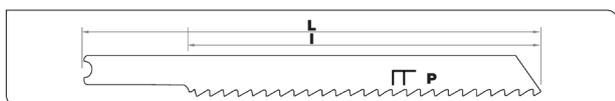


- Denture acier rapide
- Affutée, dépouillée

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Denture acier rapide > Très flexible, utilisée quand il y a risque de cassure de l'emmanchement. Grande résistance à l'usure pour une plus grande durée de vie.
- + Affutée, dépouillée > Permet une coupe rapide et rectiligne. La lame ne rentre pas en contact avec la matière et permet une coupe fine et propre.



1T50512	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	I	QTY	PCB
XT505320038	3221910898151	3-30	Droite	Finition	100	75	2	3





Lame de scie sauteuse -Pour bois tendre et aggloméré -Attache U

L'acier au chrome vanadium fortement allié est utilisé pour le travail sur des matériaux plus tendres tels que le bois, les panneaux de fibres et les matériaux synthétiques.

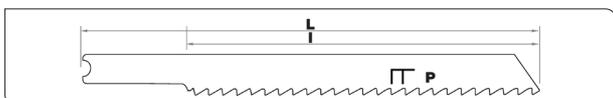


- Denture acier carbone
- Fraisée, ondulée

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Denture acier carbone > Permet une plus grande durée de vie grâce à la flexibilité de la lame.
- + Fraisée, ondulée > Evite les à-coups et permet des coupes très propres dans le contreplaqué, l'aluminium, les métaux non-ferreux et matières plastiques.



1T50402	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	I	QTY	PCB
XT505320031	3221910898083	1.5-15	Courbe	Rapide	75	50	2	6
XT505320032	3221910898090	5-100	Droite	Rapide	132	110	2	6
XT505320033	3221910898106	1.5-15	Courbe	Finition	75	50	2	6
XT505320036	3221910898137	5-50	Droite	Finition	100	75	2	6
XT505320037	3221910898144	5-50	Droite	Rapide	100	75	2	6
XT505320049	3221910899189	3-50	Droite	Finition	100	75	2	6



Lame de scie sauteuse -Pour plastique, plexiglas et époxy -Attache U

Le Bi-métal, la combinaison parfaite de flexibilité (acier à "ressort" HCS) et de la durabilité (denture HSS soudée). Traité thermiquement dans un four sous vide. Adapté au travail du bois & du métal.

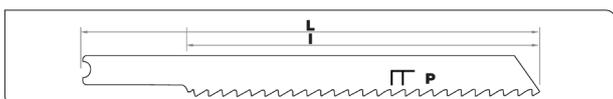


- Denture acier rapide
- Fraisée, avoyée

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Denture acier rapide > Très flexible, utilisée quand il y a risque de cassure de l'emmanchement. Grande résistance à l'usure pour une plus grande durée de vie.
- + Fraisée, avoyée > Permet une progression rapide de la lame dans le bois dur et tendre, l'aluminium, les matières plastiques et les métaux non-ferreux.



1T50482	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	I	QTY	PCB
XT505326010	3221912082800	4	Droite	Finition	75	50	2	1



sciage



Lame de scie sauteuse -Pour plastique -Attache U

L'acier au chrome vanadium fortement allié est utilisé pour le travail sur des matériaux plus tendres tels que le bois, les panneaux de fibres et les matériaux synthétiques.

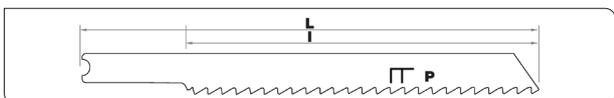


- Denture acier carbone
- Affûtée, dépouillée

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Denture acier carbone > Permet une plus grande durée de vie grâce à la flexibilité de la lame.
- + Affûtée, dépouillée > Permet une coupe rapide et rectiligne. La lame ne rentre pas en contact avec la matière et permet une coupe fine et propre.



1T50642	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	I	QTY	PCB
XT1505320034	3221910898113	4-30	Droite	Finition	100	75	2	6



Lame de scie sauteuse -Multimatériaux -Attache U

Le Bi-métal, la combinaison parfaite de flexibilité (acier à "ressort" HCS) et de la durabilité (denture HSS soudée). Traité thermiquement dans un four sous vide. Adapté au travail du bois & du métal.

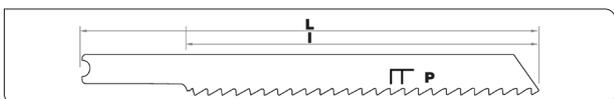


- Denture acier rapide
- Fraisée, ondulée
- Denture variable

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Denture acier rapide > Très flexible, utilisée quand il y a risque de cassure de l'emmanchement. Grande résistance à l'usure pour une plus grande durée de vie.
- + Fraisée, ondulée > Evite les à-coups et permet des coupes très propres dans le contreplaqué, l'aluminium, les métaux non-ferreux et matières plastiques.
- + Denture variable > Permet de couper une vaste gamme de matériaux différents. Diminue le risque de casse des dents et réduit les vibrations lors de la coupe.



1T50712	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	I	QTY	PCB
XT1505320041	3221910898182	3-100	Droite	Rapide	132	110	2	3



Lame de scie sauteuse -Pour tôle métal -Attache U

L'acier rapide, trempé dans un four sous vide, est utilisé pour le travail de matériaux plus durs tels que le métal (fer et acier), l'aluminium et les métaux non ferreux.

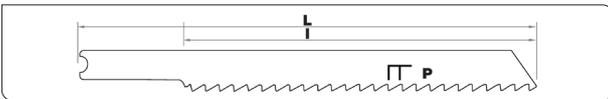


- Acier HSS
- Fraisée, avoyée

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Acier HSS > Permet une plus grande durée de vie.
- + Fraisée, avoyée > Permet une progression rapide de la lame dans le bois dur et tendre, l'aluminium, les matières plastiques et les métaux non-ferreux.



1T50452	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	I	QTY	PCB
XT505320043	3221910898205	1-3	Droite	Finition	75	50	2	6
XT505320044	3221910898212	2-10	Droite	Finition	100	75	2	6
XT505320050	3221912252234		Courbe	Finition			2	1



Lame de scie sauteuse -Pour aluminium -Attache U

L'acier rapide, trempé dans un four sous vide, est utilisé pour le travail de matériaux plus durs tels que le métal (fer et acier), l'aluminium et les métaux non ferreux.

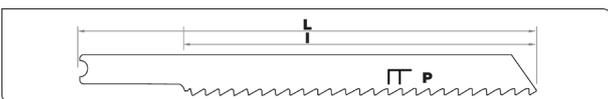


- Acier HSS
- Fraisée, avoyée

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Acier HSS > Permet une plus grande durée de vie.
- + Fraisée, avoyée > Permet une progression rapide de la lame dans le bois dur et tendre, l'aluminium, les matières plastiques et les métaux non-ferreux.



1T50462	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	I	QTY	PCB
XT505320045	3221910898229	2-30	Droite	Finition	100	75	2	6



Lame de scie sauteuse -Pour inox -Attache U

L'acier rapide, trempé dans un four sous vide, est utilisé pour le travail de matériaux plus durs tels que le métal (fer et acier), l'aluminium et les métaux non ferreux.

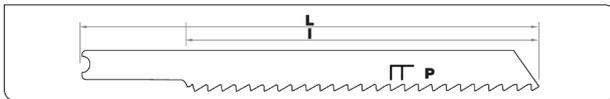


- Acier HSS
- Fraisée, avoyée

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Acier HSS > Permet une plus grande durée de vie.
- + Fraisée, avoyée > Permet une progression rapide de la lame dans le bois dur et tendre, l'aluminium, les matières plastiques et les métaux non-ferreux.



1T50472	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	I	QTY	PCB
XT505320047	3221910898243	0.5-1	Droite	Finition	75	50	2	3



Scies sabres



Pour bois, MDF, bois avec clous, métal -Attache universelle double

Coupe le bois tendre, le bois de construction, MDF, bois avec clous enfoncés, tôle métal, tube métal. La denture au bout de la lame permet la coupe en plongée dans le bois.



- Denture acier cobalt 8%
- Fraisée, ondulée
- Attachement universel X2
- Durée de vie maximale

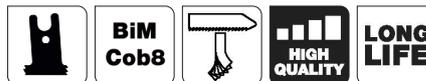
MACHINES



APPLICATIONS

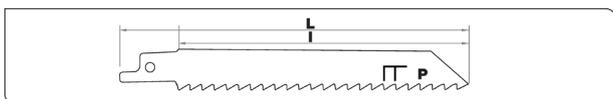


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Denture acier cobalt 8% > Haute résistance, polyvalence et durabilité pour ces lames. Idéal pour les travaux intensifs et dans les matériaux les plus résistants.
- + Fraisée, ondulée > Evite les à-coups et permet des coupes très propres dans le contreplaqué, l'aluminium, les métaux non-ferreux et matières plastiques.
- + Attachement universel X2 > Permet d'utiliser l'un ou l'autre côté du tranchant de la lame sans changement de lame. Permet également la coupe en montant ou en descendant.



XT51082	EAN	Type	Coupe	L	I	Pas	QTY	PCB
XT505820110	3221912213822	Droite	Finition Rapide	150	130	2.5 (back 1.8)	2	1





Lame de scie sabre -Multi directionnelle -Pour bois, MDF, bois avec clous, métal, matériaux composites, Epoxy -Attache universelle double

Coupe le bois tendre, le bois de construction, MDF, bois avec clous enfoncés, métal, l'acier, les plastiques renforcés, l'époxy. La denture au bout de la lame permet la coupe en plongée dans le bois.

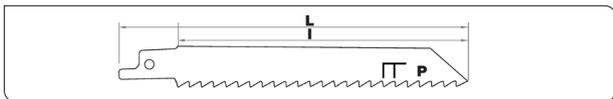


- Denture acier cobalt 8%
- Attachement universel X2
- Pointe dentée
- Durée de vie maximale

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Denture acier cobalt 8% > Haute résistance, polyvalence et durabilité pour ces lames. Idéal pour les travaux intensifs et dans les matériaux les plus résistants.
- + Attachement universel X2 > Permet d'utiliser l'un ou l'autre côté du tranchant de la lame sans changement de lame. Permet également la coupe en montant ou en descendant.
- + Pointe dentée > Permet la coupe en plongée dans le bois.



XT51022	EAN	Type	Coupe	L	I	Pas	QTY	PCB
XT505820109	3221912213815	Droite	Finition Rapide	150	130	4.2 (back 2.5)	2	1



Lame de scie sabre -Pour matériaux abrasifs -Attache universelle

Métal au carbure très résistant à l'abrasion pour durée de vie plus longue.



- Denture carbure
- Durée de vie maximale
- Lame ajourée
- Dents au carbure

MACHINES



APPLICATIONS

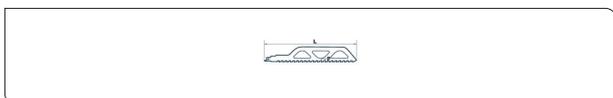


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Denture carbure > Permet une grande performance dans les matériaux plastiques renforcés de fibre de verre, les plaques de fibrociment, la brique monomur ou plaque de plâtre.
- + Lame ajourée > Permet une évacuation optimale des poussières. Garantie d'une avance rapide, avec moins de vibration et sans fatigue même en cas d'utilisation prolongée.
- + Dents au carbure > Pour une grande durée de vie.



XT51042	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	Pas	QTY	PCB
XT505820111	3221912218469	215	Droite	Rapide	305	12.7	2	1



Lame de scie sabre -Pour matériaux isolants -Attache universelle

Permet une coupe sans effort, efficace et rapide. Idéale pour utilisation avec scie-sabre sans fil



- Denture couteau lisse

MACHINES



APPLICATIONS

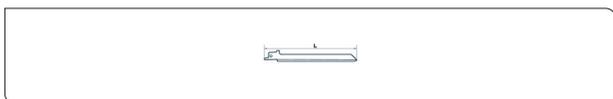


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Denture couteau lisse > Permet un tranchant net et fin.



XT51052	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	QTY	PCB
XT505820112	3221912218476	100	Droite	Finition	150	2	1



Lame de scie sabre -INOX -Spécial alimentaire -Attache universelle

Lame de scie sabre en inox spécialement conçue pour la découpe de gibier, viande, os, produits surgelés glace et autres matériaux congelés. Ne doit être dédié qu'au contact alimentaire.



Inox alimentaire

MACHINES



APPLICATIONS

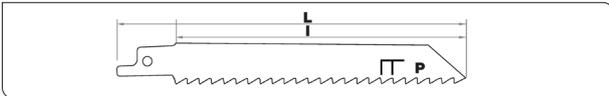


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Inox alimentaire > Lame en acier inoxydable catégorie alimentaire / couteaux de table.



XT51072	EAN	Type	Coupe	Pas	QTY	PCB
XT505820113	3221912237323	Droite	Rapide	8.5	2	1



Lame de scie sabre -Pour élagage et bois de chauffage -Attache universelle

L'acier au chrome vanadium fortement allié est utilisé pour le travail sur des matériaux plus tendres tels que le bois, les panneaux de fibres et les matériaux synthétiques.



- Denture acier carbone
- Affûtée, avoyée
- Denture variable

MACHINES



APPLICATIONS

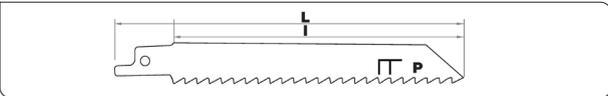


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Denture acier carbone > Permet une plus grande durée de vie grâce à la flexibilité de la lame.
- + Affûtée, avoyée > Permet une progression rapide de la lame dans le bois.
- + Denture variable > Permet de couper une vaste gamme de matériaux différents. Diminue le risque de casse des dents et réduit les vibrations lors de la coupe.



XT51002	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	I	QTY	PCB
XT505826001	3221912083555	190	Mixte	Rapide	230	210	2	1





Lame de scie sabre -Pour élagage -Attache universelle

L'acier au chrome vanadium fortement allié est utilisé pour le travail sur des matériaux plus tendres tels que le bois, les panneaux de fibres et les matériaux synthétiques.

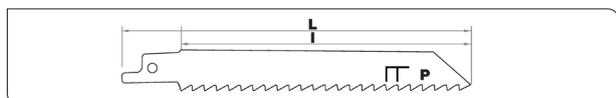


- Denture acier carbone
- Fraisée, ondulée

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES
		HCS

AVANTAGES

- + Denture acier carbone > Permet une plus grande durée de vie grâce à la flexibilité de la lame.
- + Fraisée, ondulée > Evite les à-coups et permet des coupes très propres dans le contreplaqué, l'aluminium, les métaux non-ferreux et matières plastiques.



XT51092	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	I	QTY	PCB
XT505820100	3221910898342	20-100	Mixte	Rapide	150	130	2	3
XT505820108	3221910899233	20-150	Droite	Rapide	230	210	2	1



Lame de scie sabre -Pour plastique -Attache universelle

L'acier au chrome vanadium fortement allié est utilisé pour le travail sur des matériaux plus tendres tels que le bois, les panneaux de fibres et les matériaux synthétiques.

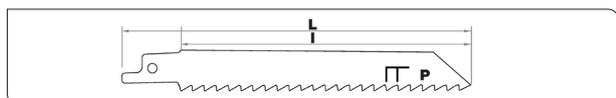


- Denture acier carbone
- Fraisée, avoyée

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES
		HCS

AVANTAGES

- + Denture acier carbone > Permet une plus grande durée de vie grâce à la flexibilité de la lame.
- + Fraisée, avoyée > Permet une progression rapide de la lame dans le bois dur et tendre, l'aluminium, les matières plastiques et les métaux non-ferreux.



XT51012	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	I	QTY	PCB
XT505820101	3221910898359	6-100	Mixte	Rapide	150	130	2	3
XT505820106	3221910898403	6-250	Droite	Finition	300	280	2	3



Lame de scie sabre -Pour tôle métal -Attache universelle

Le Bi-métal, la combinaison parfaite de flexibilité (acier à "ressort" HCS) et de la durabilité (denture HSS soudée). Traité thermiquement dans un four sous vide. Adapté au travail du bois & du métal.



- Denture acier rapide
- Fraisée, avoyée

MACHINES



APPLICATIONS

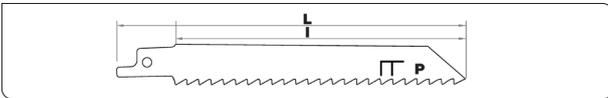


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Denture acier rapide > Très flexible, utilisée quand il y a risque de cassure de l'emmanchement. Grande résistance à l'usure pour une plus grande durée de vie.
- + Fraisée, avoyée > Permet une progression rapide de la lame dans le bois dur et tendre, l'aluminium, les matières plastiques et les métaux non-ferreux.



XT51102	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	I	QTY	PCB
XT505820102	3221910898366	2-8	Droite	Finition	150	130	2	1
XT505820103	3221910898373	1-3	Droite	Finition	150	130	2	3



Lame de scie sabre -Multimatériaux -Attache universelle

Le Bi-métal, la combinaison parfaite de flexibilité (acier à "ressort" HCS) et de la durabilité (denture HSS soudée). Traité thermiquement dans un four sous vide. Adapté au travail du bois & du métal.



- Denture acier rapide
- Fraisée, avoyée
- Denture variable

MACHINES



APPLICATIONS

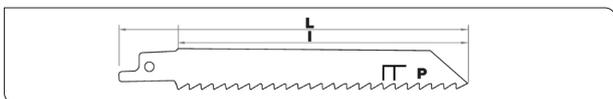


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Denture acier rapide > Très flexible, utilisée quand il y a risque de cassure de l'emmanchement. Grande résistance à l'usure pour une plus grande durée de vie.
- + Fraisée, avoyée > Permet une progression rapide de la lame dans le bois dur et tendre, l'aluminium, les matières plastiques et les métaux non-ferreux.
- + Denture variable > Permet de couper une vaste gamme de matériaux différents. Diminue le risque de casse des dents et réduit les vibrations lors de la coupe.



XT51032	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	I	QTY	PCB
XT505820104	3221910898380	3-150	Droite	Rapide	200	180	2	1
XT505820105	3221910898397	3-100	Droite	Rapide	150	130	2	3





Lame de scie sabre -Epaisseur importante -Pour matériaux abrasifs, fibrociment -Attache universelle

Pour le sciage de matériaux abrasifs comme la brique rouge, le fibrociment



■ Denture carbure

MACHINES



APPLICATIONS

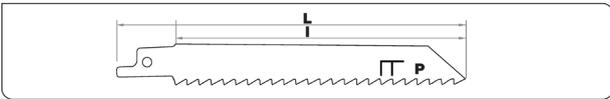


CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

+ Denture carbure > Permet une grande performance dans les matériaux plastiques renforcés de fibre de verre, les plaques de fibrociment, la brique monomur ou plaque de plâtre.



XT51112	EAN	Epaisseur	Type	Coupe	L	I	QTY	PCB
XT505820107	3221910898410	6-100	Droite	Rapide	150	130	1	3



5 lames de scie sabre pour le métal, le plastique et l'élagage

Grande résistance et très bonne qualité de coupe



XT505820001

EAN : 3221912251855

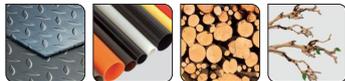
PCB : 1

■ 1 lame pour la coupe rapide et droite des bois verts, des bois de chauffage et l'élagage des branches Lg 240/210 mm -5 TPI -HCS + 2 lames pour la coupe droite des tôles métal minces, des tubes et des profilés en aluminium Lg 150/120 mm -8/14 TPI -BIM + 2 lames pour la coupe des plastiques Lg 150/120 mm -4,3 TPI -HCS

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



sciage

Compositions mixtes de sciage



10 lames de scie sauteuse pour le bois et mélaminés -Attache T

Un assortiment de 10 lames spéciales bois pour des coupes droites, courbes, courbes très serrées. Contient aussi des lames anti-friction et à double denture.



- Laser cut
- Double denture

XT505570001

EAN : 3221912082688

PCB : 1

- Lames attache T pour le bois tendre : 2 lames pour coupe courbe/finition + 2 lames pour coupe droite/débit + 2 lames pour coupe droite/finition + 1 lame double denture pour coupe mixte/finition Lames attache T pour bois mélaminés : 1 lame laser cut pour coupe droite/finition + 1 lame double denture pour coupe mixte/finition Lames attache T pour bois durs : 1 lame laser cut pour coupe droite/finition

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Laser cut > Permet une découpe nette, précise et droite grâce à une surface de friction moindre. Evacuation facile des copeaux, pour une plus grande rapidité de coupe.
- + Double denture > Permet de couper dans n'importe quelle direction sans retourner votre scie. Vous économisez du temps et de l'énergie pour votre plus grand confort.



10 lames de scie sauteuse pour le bois, mélaminés et métaux non ferreux -Attache T

Un assortiment de 10 lames mixtes bois et métal pour des coupes droites, courbes, courbes très serrées. Contient des lames anti-friction et à double denture.



- Laser cut
- Double denture

XT505570002

EAN : 3221912082695

PCB : 1

- Lames attache T pour le bois tendre : 2 lames pour coupe courbe/finition + 2 lames pour coupe droite/débit + 2 lames pour coupe droite/finition + 1 lame double denture pour coupe mixte/finition Lames attache T pour bois durs : 1 lame laser cut pour coupe droite/finition Lames attache T pour aluminium : 2 lames pour coupe droite/finition

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Laser cut > Permet une découpe nette, précise et droite grâce à une surface de friction moindre. Evacuation facile des copeaux, pour une plus grande rapidité de coupe.
- + Double denture > Permet de couper dans n'importe quelle direction sans retourner votre scie. Vous économisez du temps et de l'énergie pour votre plus grand confort.

TIVOLY.
ESSENTIAL

10 lames de scie sauteuse pour le bois tendre et bois dur -Attache T

Grande résistance et très bonne qualité de coupe



XT505570003

EAN : 3221912107725

PCB : 1

- Lames attache T pour bois tendre et aggloméré : 2 lames pour coupe droite/rapide + 2 lames pour coupe droite/finition + 2 lames pour coupe courbe/finition Lames attache T pour bois dur : 1 lame pour coupe droite/rapide + 1 lame pour coupe droite/finition

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



TIVOLY.
ESSENTIAL

10 lames de scie sauteuse pour le bois, mélaminé, plastique et métaux non ferreux -Attache T

Grande résistance et très bonne qualité de coupe



XT50572004300

EAN : 3128820043001

PCB : 3

- Lames attache T pour bois tendre et aggloméré : 2 lames pour coupe droite/rapide + 2 lames pour coupe droite/finition + 1 lame pour coupe courbe/rapide Lames attache T pour étagères : 2 lames pour coupe droite/finition Lames attache T pour plastique : 2 lames pour coupe droite/finition Lames attache T pour tôle métal : 2 lames pour coupe droite/finition

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



TIVOLY.
ACCESS

10 lames de scie sauteuse pour le bois et métaux non ferreux -Attache T

Grande résistance et très bonne qualité de coupe



XT50557505500

EAN : 3128825055009

PCB : 8

- 10 lames attache T pour bois et métaux non ferreux coupe droite.

MACHINES



APPLICATIONS



TIVOLY
TECHNIC

10 lames de scie sauteuse pour le bois et mélaminés -Attache U

Un assortiment de 10 lames spéciales bois pour des coupes droites, courbes, courbes très serrées. Contient aussi des lames anti friction et à double denture.


XT505370001
EAN : 3221912082664
PCB : 1

- Lames attache U pour le bois tendre : 2 lames pour coupe courbe/finition + 2 lames pour coupe droite/débit + 2 lames pour coupe droite/finition + 1 lame double denture pour coupe mixte/finition Lames attache U pour bois mélaminés : 1 lame laser cut pour coupe droite/finition + 1 lame double denture pour coupe mixte/finition Lames attache U pour bois durs : 1 lame laser cut pour coupe droite/finition

MACHINES

APPLICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

TIVOLY
TECHNIC

10 lames de scie sauteuse pour le bois, mélaminés et métaux non ferreux -Attache U

Un assortiment de 10 lames spéciales bois pour des coupes droites, courbes, courbes très serrées. Contient aussi des lames anti friction et à double denture.


XT505370002
EAN : 3221912082671
PCB : 1

- Lames attache U pour le bois tendre : 2 lames pour coupe courbe/finition + 2 lames pour coupe droite/débit + 2 lames pour coupe droite/finition + 1 lame double denture pour coupe mixte/finition Lames attache U pour bois durs : 1 lame laser cut pour coupe droite/finition Lames attache U pour aluminium : 2 lames pour coupe droite/finition

MACHINES

APPLICATIONS

CARACTÉRISTIQUES

TIVOLY
ESSENTIAL

10 lames de scie sauteuse pour le bois tendre et dur -Attache U

Grande résistance et très bonne qualité de coupe


XT505370003
EAN : 3221912107732
PCB : 1

- Lames attache U pour bois tendre et aggloméré : 2 lames pour coupe droite/rapide + 2 lames pour coupe droite/finition + 2 lames pour coupe courbe/finition Lames attache U pour bois dur : 1 lame pour coupe droite/rapide + 1 lame pour coupe droite/finition

MACHINES

APPLICATIONS

CARACTÉRISTIQUES


TIVOLY.
ESSENTIAL**10 lames de scie sauteuse pour le bois, mélaminé, plastique et métaux non ferreux -Attache U**

Grande résistance et très bonne qualité de coupe

**XT50572004304**

EAN : 3128820043049

PCB : 1

MACHINES**APPLICATIONS****CARACTÉRISTIQUES**

- Lames attache U pour bois tendre et aggloméré : 2 lames pour coupe droite/rapide + 2 lames pour coupe droite/finition + 1 lame pour coupe courbe/rapide Lames attache U pour étagères : 2 lames pour coupe droite/finition Lames attache U pour plastique : 2 lames pour coupe droite/finition Lames attache U pour tôle métal : 2 lames pour coupe droite/finition

TIVOLY.
ACCESS**10 lames de scie sauteuse pour le bois et métaux non ferreux -Attache U**

Grande résistance et très bonne qualité de coupe

**XT50537505300**

EAN : 3128825053005

PCB : 8

MACHINES**APPLICATIONS**

- 10 lames attache U pour bois et métaux non ferreux coupe droite.

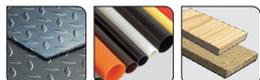
TIVOLY.
ESSENTIAL**5 lames attache PEUGEOT pour bois et métaux non ferreux**

Grande résistance et très bonne qualité de coupe

**XT50572004310**

EAN : 3128820043100

PCB : 3

MACHINES**APPLICATIONS****CARACTÉRISTIQUES**

- Lames attache PEUGEOT bois tendre et aggloméré : 2 lames pour coupe droite/finition + 2 lames pour coupe droite/rapide Lames attache PEUGEOT pour tôle métal : 1 lame pour coupe droite/finition



5 lames MAKITA bois, plastique et tôle

Grande résistance et très bonne qualité de coupe



XT50572004311

EAN : 3221910899257

PCB : 3

- Lames attache MAKITA pour bois tendre et aggloméré : 2 lames pour coupe droite/finition + 1 lame pour coupe droite/rapide Lames attache MAKITA pour plastique : 1 lame pour coupe droite/finition Lame attache MAKITA pour tôle métal : 1 lame pour coupe droite/finition

APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES





**CONCEPTEUR &
FABRICANT**

OUTILS COUPANTS
& ACCESSOIRES
ÉLECTROPORTATIFS

#SCIÉS CIRCULAIRES



sciage

Scies circulaires



Lame de scie circulaire -Débit - Pour Bois -Pour scie portative

Particulièrement adaptée au sciage rapide et propre du bois. Lame réaffûtable grâce à ses larges plaquettes carbure pour une plus grande durée de vie (information gravée laser sur le corps de lame).



- Denture alternée (ATB)
- Talon anti-recul
- Denture ATB
- Fentes de dilatation
- Fentes laser
- Dents réaffûtables

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Denture alternée (ATB) > Idéal pour des coupes longitudinales et transversales. Convient pour une utilisation universelle dans les bois tendres et durs, agglomérés...
- + Talon anti-recul > Limite la quantité de matière enlevée par chaque dent de la lame. Evite ainsi que l'effort de coupe ne soit trop important et élimine les rejets du bois.
- + Denture ATB > Permet un travail plus agressif.
- + Fentes de dilatation > Permettent au métal de se dilater lorsqu'il chauffe sous l'effet du frottement, évitant ainsi la déformation de la lame.
- + Fentes laser > Permet d'atténuer les vibrations et le niveau sonore.

XT50154	EAN	d1 lame	d2 alésage	Z	Bague	E1	E2	Tr/Min. MAX	QTY	PCB
XT505146001	3221912081582	160	20	20	20>16	1.6	2,6	14330	1	1
XT505146002	3221912081599	190	20	24	20>16	1.8	2,8	12060	1	1



Lames de scie circulaire -Finition -Pour bois -Pour scie portative

Adaptée au sciage précis nécessitant un état de surface de coupe parfait et sans éclats. Lame réaffûtable grâce à ses larges plaquettes carbure pour une plus grande durée de vie.



- Denture alternée (ATB)
- Talon anti-recul
- Denture ATB
- Fentes de dilatation
- Fentes laser
- Dents réaffûtables

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Denture alternée (ATB) > Idéal pour des coupes longitudinales et transversales. Convient pour une utilisation universelle dans les bois tendres et durs, agglomérés...
- + Talon anti-recul > Limite la quantité de matière enlevée par chaque dent de la lame. Evite ainsi que l'effort de coupe ne soit trop important et élimine les rejets du bois.
- + Denture ATB > Permet un travail plus agressif.
- + Fentes de dilatation > Permettent au métal de se dilater lorsqu'il chauffe sous l'effet du frottement, évitant ainsi la déformation de la lame.
- + Fentes laser > Permet d'atténuer les vibrations et le niveau sonore.

XT50164	EAN	d1 lame	d2 alésage	Z	Bague	E1	E2	Tr/Min.	MAX	QTY	PCB
XT505146101	3221912081605	160	20	36	20>16	1.6	2,6	14330	1	1	
XT505146102	3221912081612	184	20	40	20>16	1.8	2,8	12460	1	1	
XT505146103	3221912081629	190	20	48	20>16	1.8	2,8	12060	1	1	



Lames de scie circulaire -Finition -Pour plastique, aluminium, acier inoxydable -Pour scie portative

Idéale pour une coupe précise dans les métaux tendres, non-ferreux, le PVC, cadres et tôles aluminium. Lame réaffûtable grâce à ses larges plaquettes carbure pour une plus grande durée de vie.

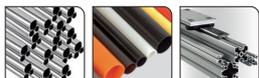


- Denture TCG
 - Talon anti-recul
 - Denture TCG-N
 - Fentes de dilatation
 - Fentes laser
- Dents réaffûtables

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Denture TCG > Assure une pré-coupe sur une plus petite largeur que la largeur définitive. Evite les éclats dans les matériaux fragiles.
- + Talon anti-recul > Limite la quantité de matière enlevée par chaque dent de la lame. Evite ainsi que l'effort de coupe ne soit trop important et élimine les rejets du bois.
- + Denture TCG-N > Soulage l'effort de coupe. Ainsi, les risques de rejets lors de l'attaque sont diminués et la sécurité améliorée.
- + Fentes de dilatation > Permettent au métal de se dilater lorsqu'il chauffe sous l'effet du frottement, évitant ainsi la déformation de la lame.
- + Fentes laser > Permet d'atténuer les vibrations et le niveau sonore.

XT50174	EAN	d1 lame	d2 alésage	Z	Bague	E1	E2	Tr/Min. MAX	QTY	PCB
XT505146201	3221912081636	160	20	42	20>16	1.6	2,5	14330	1	1
XT505146202	3221912081643	190	30	54	30>20	1.8	2,6	12060	1	1



Lame de scie circulaire -Débit - Pour Bois et plâtre -Pour scie portative

Particulièrement adaptée au sciage rapide et propre du bois.



- Denture alternée (ATB)
- Talon anti-recul
- Denture ATB
- Fentes de dilatation

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Denture alternée (ATB) > Idéal pour des coupes longitudinales et transversales. Convient pour une utilisation universelle dans les bois tendres et durs, agglomérés...
- + Talon anti-recul > Limite la quantité de matière enlevée par chaque dent de la lame. Evite ainsi que l'effort de coupe ne soit trop important et élimine les rejets du bois.
- + Denture ATB > Permet un travail plus agressif.
- + Fentes de dilatation > Permettent au métal de se dilater lorsqu'il chauffe sous l'effet du frottement, évitant ainsi la déformation de la lame.

XT50024	EAN	d1 lame	d2 alésage	Z	Bague	E1	E2	Tr/Min. MAX	QTY	PCB
XT50514004121	3128820041212	125	20	20	20>12,7	1.5	2.45	7500	1	1
XT50514004126	3128820041267	130	20	20	20>16	1.5	2.45	7500	1	1
XT50514004136	3128820041366	140	20	20	20>12,7	1.5	2.45	7500	1	1
XT50514004148	3128820041489	150	20	20	20>16	1.5	2.45	7500	1	1
XT50514004160	3221912076304	160	16	20		1.5	2.45	7000	1	1
XT50514004163	3128820041632	160	20	20	20>16	1.5	2.45	7000	1	1
XT50514004123	3221912006370	160	30	20	30>20	1.5	2.45	7000	1	1
XT50514004125	3221912261069	165	16	24		1.5	2.45	7000	1	1
XT50514004431	3128820044312	170	20	20	20>16	1.5	2.45	7000	1	1
XT50514004172	3128820041724	180	20	24	20>16	1.6	2.6	7000	1	1
XT50514004171	3128820041717	180	30	24	30>20	1.6	2.6	7000	1	1
XT50514004175	3221912076311	184	16	24		1.6	2.6	7000	1	1
XT50514004184	3128820041847	184	20	24	20>16	1.6	2.6	7000	1	1
XT50514004185	3221912006431	184	30	24	30>20	1.6	2.6	7000	1	1
XT50514004182	3221912076328	190	16	24		1.7	2.8	7000	1	1
XT50514004432	3128820044329	190	20	24	20>16	1.7	2.8	7000	1	1
XT50514004434	3128820044343	190	30	24	30>20	1.7	2.8	7000	1	1
XT50514004435	3128820044350	210	30	24	30>20	1.7	2.8	6500	1	1
XT50514004436	3128820044367	230	30	24	30>20	1.8	2.85	6500	1	1
XT50514004438	3128820044381	235	30	24	30>25	1.8	2.85	6500	1	1
XT50514004453	3128820044534	250	30	30	30>20	1.5	2.45	5500	1	1



Lame de scie circulaire -Finition - Pour Bois dur, stratifié, parquet -Pour scie portative

Parfaitement adaptée au sciage précis et soigneux, demandant un état de surface de coupe parfait et sans éclats.



- Denture alternée (ATB)
- Talon anti-recul
- Denture ATB
- Fentes de dilatation

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Denture alternée (ATB) > Idéal pour des coupes longitudinales et transversales. Convient pour une utilisation universelle dans les bois tendres et durs, agglomérés...
- + Talon anti-recul > Limite la quantité de matière enlevée par chaque dent de la lame. Evite ainsi que l'effort de coupe ne soit trop important et élimine les rejets du bois.
- + Denture ATB > Permet un travail plus agressif.
- + Fentes de dilatation > Permettent au métal de se dilater lorsqu'il chauffe sous l'effet du frottement, évitant ainsi la déformation de la lame.

XT50034	EAN	d1 lame	d2 alésage	Z	Bague	E1	E2	Tr/Min. MAX	QTY	PCB
XT50514004164	3221912006400	130	20	30	20>16	1.5	2.45	7500	1	1
XT50514004165	3221912006417	140	20	30	20>12,7	1.5	2.45	7500	1	1
XT50514004149	3128820041496	150	20	30	20>16	1.5	2.45	7500	1	1
XT50514004440	3128820044404	160	20	30	20>16	1.5	2.45	7000	1	1
XT50514004441	3128820044411	160	30	30	30>20	1.5	2.45	7000	1	1
XT50514004412	3128820044121	170	20	30	20>16	1.5	2.45	7000	1	1
XT50514004428	3128820044282	180	20	40	20>16	1.6	2.6	7000	1	1
XT50514004444	3128820044442	180	30	40	30>20	1.6	2.6	7000	1	1
XT50514004179	3128820041793	184	20	40	20>16	1.6	2.6	7000	1	1
XT50514004178	3221912006424	184	30	40	30>20	1.6	2.6	7000	1	1
XT50514004445	3128820044459	190	20	40	20>16	1.7	2.8	7000	1	1
XT50514004183	3128820041830	190	30	40	30>20	1.7	2.8	7000	1	1
XT50514004447	3128820044473	210	30	40	30>20	1.7	2.8	6500	1	1
XT50514004449	3221912261076	216	30	48	30>20	1.7	2.55	6500	1	1
XT50514004448	3128820044480	230	30	40	30>20	1.8	2.85	6500	1	1
XT50514004450	3128820044503	235	30	40	30>25	1.8	2.85	6500	1	1
XT50514004451	3221912006448	250	30	48	30>20	1.8	2.85	5500	1	1
XT50514004454	3221912261090	255	30	60		1.8	2.9	5500	1	1





Lame de scie circulaire -Finition - Pour Bois dur, stratifié, parquet -Pour scie radiale

Parfaitement adaptée au sciage précis et soigneux, demandant un état de surface de coupe parfait et sans éclats.



- Denture TCG
- Talon anti-recul
- Denture TCG-N
- Fentes de dilatation

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Denture TCG > Assure une pré-coupe sur une plus petite largeur que la largeur définitive. Evite les éclats dans les matériaux fragiles.
- + Talon anti-recul > Limite la quantité de matière enlevée par chaque dent de la lame. Evite ainsi que l'effort de coupe ne soit trop important et élimine les rejets du bois.
- + Denture TCG-N > Soulage l'effort de coupe. Ainsi, les risques de rejets lors de l'attaque sont diminués et la sécurité améliorée.
- + Fentes de dilatation > Permettent au métal de se dilater lorsqu'il chauffe sous l'effet du frottement, évitant ainsi la déformation de la lame.

XT50124	EAN	d1 lame	d2 alésage	Z	E1	E2	Tr/Min. MAX	QTY	PCB
XT50514004474	3128820044749	210	30	80	1.7	2.65	6500	1	1
XT50514004478	3221912006455	216	30	80	1.7	2.65	6500	1	1
XT50514004475	3128820044756	250	30	80	2	3	5500	1	1
XT50514004476	3128820044763	254	30	80	2	3	5500	1	1
XT50514004477	3128820044770	300	30	96	2.2	3.2	4500	1	1
XT50514004479	3221912006462	305	30	96	2.2	3.2	4500	1	1



Lame de scie circulaire -Finition - Pour Bois dur, stratifié, parquet -Pour scie de table

Parfaitement adaptée aux sciage précis et soigneux, demandant un état de surface de coupe parfait et sans éclats.



- Denture alternée (ATB)
- Talon anti-recul
- Denture ATB
- Fentes de dilatation

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Denture alternée (ATB) > Idéal pour des coupes longitudinales et transversales. Convient pour une utilisation universelle dans les bois tendres et durs, agglomérés...
- + Talon anti-recul > Limite la quantité de matière enlevée par chaque dent de la lame. Evite ainsi que l'effort de coupe ne soit trop important et élimine les rejets du bois.
- + Denture ATB > Permet un travail plus agressif.
- + Fentes de dilatation > Permettent au métal de se dilater lorsqu'il chauffe sous l'effet du frottement, évitant ainsi la déformation de la lame.

XT50074	EAN	d1 lame	d2 alésage	Z	E1	E2	Tr/Min. MAX	QTY	PCB
XT50514004483	3128820044831	250	30	80	2	3	5500	1	1



sciage



Lames de scie circulaire -Finition -Pour plastique, aluminium, acier inoxydable -Pour scie portative

Idéale pour une coupe précise et sans éclats dans les métaux tendres, non -ferreux, le PVC, cadres et tôles aluminium.



- Denture TCG
- Talon anti-recul
- Denture TCG-N
- Fentes de dilatation

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Denture TCG > Assure une pré-coupe sur une plus petite largeur que la largeur définitive. Evite les éclats dans les matériaux fragiles.
- + Talon anti-recul > Limite la quantité de matière enlevée par chaque dent de la lame. Evite ainsi que l'effort de coupe ne soit trop important et élimine les rejets du bois.
- + Denture TCG-N > Soulage l'effort de coupe. Ainsi, les risques de rejets lors de l'attaque sont diminués et la sécurité améliorée.
- + Fentes de dilatation > Permettent au métal de se dilater lorsqu'il chauffe sous l'effet du frottement, évitant ainsi la déformation de la lame.

XT50044	EAN	d1 lame	d2 alésage	Z	Bague	E1	E2	Tr/Min. MAX	QTY	PCB
XT50514004129	3221912006387	156	20	40	20>12,7	1.5	2.5	7000	1	1
XT50514004460	3128820044602	160	20	40	20>16	1.5	2.5	7000	1	1
XT50514004461	3128820044619	180	20	60	20>16	1.6	2.5	7000	1	1
XT50514004162	3221912006394	180	30	60	30>20	1.6	2.5	7000	1	1
XT50514004411	3128820044114	184	20	60	20>16	1.6	2.5	7000	1	1
XT50514004462	3128820044626	190	30	60	30>20	1.7	2.5	7000	1	1
XT50514004463	3128820044633	210	30	60	30>20	1.7	2.5	6500	1	1
XT50514004465	3221912261113	216	30	80		1.7	2.5	6500	1	1



Lames de scie circulaire -Finition -Pour plastique, aluminium, acier inoxydable -Pour scie radiale et de table

Idéale pour une coupe précise et sans éclats dans les métaux tendres, non-ferreux, le PVC, cadres et tôles aluminium.



- Denture TCG
- Talon anti-recul
- Denture TCG-N
- Fentes de dilatation

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Denture TCG > Assure une pré-coupe sur une plus petite largeur que la largeur définitive. Evite les éclats dans les matériaux fragiles.
- + Talon anti-recul > Limite la quantité de matière enlevée par chaque dent de la lame. Evite ainsi que l'effort de coupe ne soit trop important et élimine les rejets du bois.
- + Denture TCG-N > Soulage l'effort de coupe. Ainsi, les risques de rejets lors de l'attaque sont diminués et la sécurité améliorée.
- + Fentes de dilatation > Permettent au métal de se dilater lorsqu'il chauffe sous l'effet du frottement, évitant ainsi la déformation de la lame.

XT50134	EAN	d1 lame	d2 alésage	Z	E1	E2	Tr/Min. MAX	QTY	PCB
XT50514004491	3128820044916	250	30	80	2	3	5500	1	1
XT50514004492	3128820044923	254	30	80	2	3	5500	1	1



Disque à tronçonner - Pour bois et bois avec clous enfoncés -Pour meuleuse

Pour ébauche de sculpture, entaillage de bois, vieillissement de poutre. A utiliser par des personnes expérimentées & dans un environnement totalement sécurisé.



- Denture alternée (ATB)
- Denture de chantier (ATB)
- Talon anti-recul

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Denture alternée (ATB) > Idéal pour des coupes longitudinales et transversales. Convient pour une utilisation universelle dans les bois tendres et durs, agglomérés...
- + Denture de chantier (ATB) > Permet d'absorber les chocs. Pour bois y compris avec clous enfoncés, agrafes, reste de béton ...
- + Talon anti-recul > Limite la quantité de matière enlevée par chaque dent de la lame. Evite ainsi que l'effort de coupe ne soit trop important et élimine les rejets du bois.

XT50102	EAN	d1 lame	d2 alésage	Z	E1	E2	Tr/Min. MAX	QTY	PCB
XT50512004535	3128820045357	115	22.2	12	1.5	0	11600	1	1
XT50512004545	3128820045456	125	22.2	12	1.5	0	10700	1	1
XT50512004555	3221912006363	180	22.2	12	1.5	0	7400	1	1



Bagues de réduction -Pour lame de scie circulaire

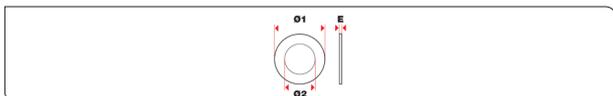
Pour réduire l'alésage de vos lames afin de pouvoir les utiliser sur plusieurs types de scies circulaires.



MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



XT50052	EAN	Ø EXT.	Ø INT.	Epaisseur	QTY	PCB
XT50512004235	3128820042356	30	20	1.4	1	1
XT50512004240	3128820042400	30	25	1.4	1	1
XT50512004265	3128820042653	30	16	1.4	1	1
XT50512004255	3128820042554	25	20	1.4	1	1
XT50512004260	3128820042608	20	16	1.4	1	1

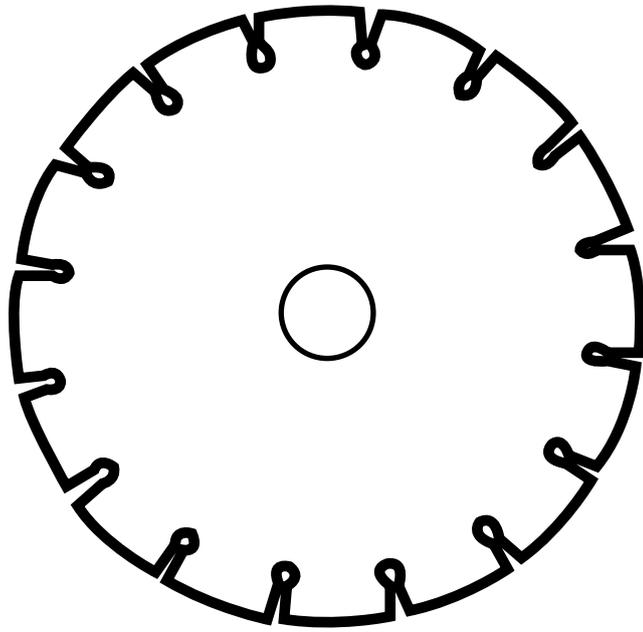




**CONCEPTEUR &
FABRICANT**

OUTILS COUPANTS
& ACCESSOIRES
ÉLECTROPORTATIFS

#TRONÇONNAGE



TRONÇONNAGE

■ DISQUES RÉSINOÏDES

■ DISQUES DIAMANTS

406

410

#10

Disques résinoïdes



Disque à tronçonner FURIUS -pour le métal

Gamme haute performance | pour acier & inox | Durée de vie x2 | coupe nette



- Rapide
- Coupe nette
- Durée de vie maximale

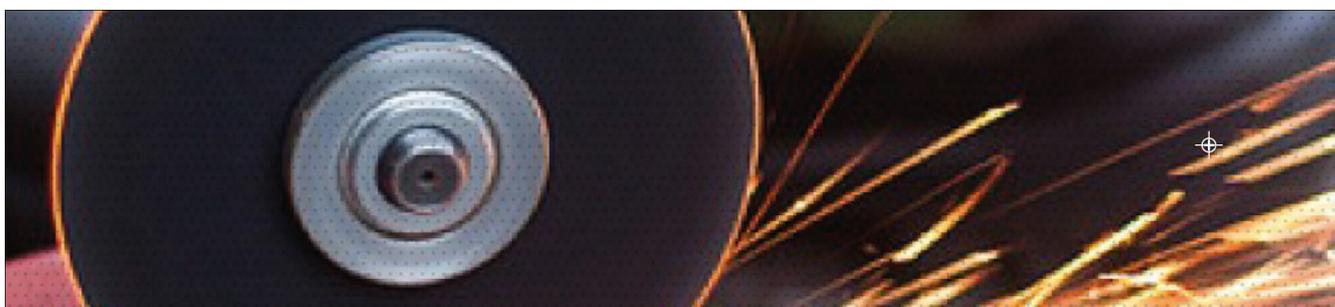
MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



XT30101	EAN	Ø	Ep. Disque	Ø Alésage	Moyeu	V.max tr/min	QTY	PCB
XT3032111115016	3221910897994	115	1,6	22.23	T41	13300	1	10
XT3032111125016	3221910898007	125	1,6	22.23	T41	12250	1	10
XT3032111230019	3221910898014	230	1,9	22.23	T41	6650	1	10



Disque à tronçonner FURIUS -pour matériaux (Bétons)

Gamme haute performance | pour matériaux | Durée de vie x2 | coupe nette



- Rapide
- Coupe nette
- Durée de vie maximale

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



XT30111	EAN	Ø	Ep. Disque	Ø Alésage	Moyeu	V.max tr/min	QTY	PCB
XT3032121115016	3221910898021	115	3,2	22.23	T42	13300	1	10
XT3032121125016	3221910898038	125	3,2	22.23	T42	12250	1	10
XT3032121230019	3221910898045	230	3,2	22.23	T42	6650	1	10

Disque à tronçonner et d'ébavurage -Pour le métal -CROSS 2 EN 1

meule mixte pour le tronçonnage et l'ébarbage, idéale pour l'acier et l'inox

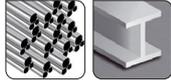


- Durée de vie supérieure
- Coupe nette

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



XT30131	EAN	Ø	Ep. Disque	Ø Alésage	Moyeu	V.max tr/min	QTY	PCB
XT30321032017	3221910899899	125	2	22.23	T42	12250	1	10

Disque à tronçonner -Spécial faible épaisseur -Pour le métal

SPECIAL faible épaisseur | pour acier et inox | Les Best-Sellers de la gamme.

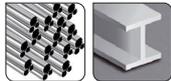


- Durée de vie supérieure
- Coupe nette

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



XT30011	EAN	Ø	Ep. Disque	Ø Alésage	Moyeu	V.max tr/min	QTY	PCB
XT30321032001	3221910899752	115	1	22.23	T41	13300	1	10
XT30321032002	3221910899769	125	1	22.23	T41	12250	1	10

Disque à tronçonner -Gamme Best Sellers -Pour le métal

Les Best-Sellers de la gamme Tivoly | pour les opérations de tronçonnage dans les aciers et inox.



- Durée de vie supérieure
- Coupe nette

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



XT30021	EAN	Ø	Ep. Disque	Ø Alésage	Moyeu	V.max tr/min	QTY	PCB
XT30321032003	3221910899776	115	1,6	22.23	T41	13300	1	10
XT30321032004	3221910899783	125	1,6	22.23	T41	12250	1	10
XT30321032005	3221910899790	230	1,9	22.23	T41	6650	1	10



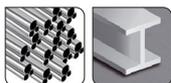
Disque à tronçonner -Gamme Best Sellers -Pour le métal

Les Best-Sellers de la gamme Tivoly | pour les opérations de tronçonnage dans les aciers et inox.



- Durée de vie supérieure
- Coupe nette

MACHINES APPLICATIONS CARACTÉRISTIQUES



XT30031	EAN	Ø	Ep. Disque	Ø Alésage	Moyeu	V.max tr/min	QTY	PCB
XT30321032008	3221910899806	115	3,2	22.23	T42	13300	1	10
XT30321032009	3221910899813	125	3,2	22.23	T42	12250	1	10
XT30321032010	3221910899820	230	3,2	22.23	T42	6650	1	10



Disque à tronçonner -Gamme Best Sellers -Pour matériaux (bétons)

Les Best-Sellers de la gamme Tivoly | pour les opérations de tronçonnage des matériaux de construction



- Durée de vie supérieure
- Coupe nette

MACHINES APPLICATIONS CARACTÉRISTIQUES



XT30051	EAN	Ø	Ep. Disque	Ø Alésage	Moyeu	V.max tr/min	QTY	PCB
XT30321032014	3221910899868	115	3,2	22.23	T42	13300	1	10
XT30321032015	3221910899875	125	3,2	22.23	T42	12250	1	10
XT30321032016	3221910899882	230	3,2	22.23	T42	6650	1	10



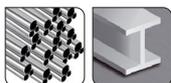
Disque d'ébardage -Gamme Best Sellers -Pour le métal

Les Best-Sellers de la gamme Tivoly | pour l'enlèvement de matière sur les métaux ferreux, les aciers carbonés et l'inox.



- Durée de vie supérieure

MACHINES APPLICATIONS CARACTÉRISTIQUES



XT30041	EAN	Ø	Ep. Disque	Ø Alésage	Moyeu	V.max tr/min	QTY	PCB
XT30321032011	3221910899837	115	7	22.23	T27	13300	1	10
XT30321032012	3221910899844	125	7	22.23	T27	12250	1	10

Disque à tronçonner -Gamme Économique -Pour le métal

L'alternative économique de la gamme Tivoly | en lot de 5 disques pour le tronçonnage de l'acier



MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



XT30091	EAN	Ø	Ep. Disque	Ø Alésage	Moyeu	V.max tr/min	QTY	PCB
XT30321090837	3128820908379	115	3,2	22.23	T42	13300	5	12
XT30321090839	3128820908393	125	3,2	22.23	T42	12250	5	12
XT30321090841	3128820908416	230	3,2	22.23	T42	6650	5	12

Disque à tronçonner -Gamme Économique -Pour matériaux (Bétons)

L'alternative économique de la gamme Tivoly | en lot de 5 disques pour le tronçonnage des matériaux



MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



XT30081	EAN	Ø	Ep. Disque	Ø Alésage	Moyeu	V.max tr/min	QTY	PCB
XT30321090836	3128820908362	115	3,2	22.23	T42	13300	5	12
XT30321090838	3128820908386	125	3,2	22.23	T42	12250	5	12
XT30321090840	3128820908409	230	3,2	22.23	T42	6650	5	12

Disques diamants

TIVOLY
PREMIUM

Disque DIAMANT -ASPHALT/BÉTONS -Gamme Haute Performance

La réponse aux exigences les plus hautes | Usage intensif et polyvalence extrême.



- Rapide
- Coupe nette
- Durée de vie maximale

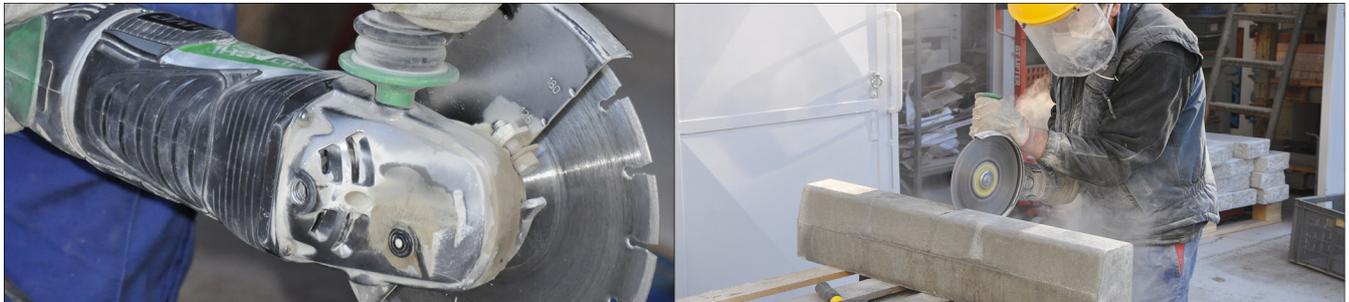
MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



XT31261	EAN	Ø	d2	Ep. Disque	Nb. sgts	Lg. sgt	Hauteur sgt	QTY	PCB
XT30341034209	3221910900502	125	22.23	2.4	9	40.5/32	13	1	1
XT30341034210	3221910900519	230	22.23	2.6	16	43.4/37.8	13	1	1
XT30341034211	3221910900526	300	20	2.8	20	41.5/37.7	13	1	1

TIVOLY
PREMIUM

Disque DIAMANT-BÉTONS/TUILES -Gamme Haute Performance

Disque diamant denture cannelée pour un haut rendement.

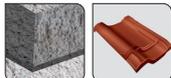


- Rapide
- Coupe nette
- Durée de vie maximale

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



XT31271	EAN	Ø	d2	Ep. Disque	Lg. sgt	Hauteur sgt	QTY	PCB
XT30341034212	3221910900533	230	22.23	2.8	0	8	1	1

TIVOLY
PREMIUM

Disque DIAMANT -ACIER DOUX/BÉTONS -Gamme Haute Performance

Outil polyvalent | haut rendement | liant spécifique pour la découpe des aciers doux



- Rapide
- Coupe nette
- Durée de vie maximale

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



XT31041	EAN	Ø	d2	Ep. Disque	Nb. sgts	Lg. sgt	Hauteur sgt	QTY	PCB
XT30341034020	3221910883577	115	22.23	2.4	8	35	8	1	1
XT30341034021	3221910883584	125	22.23	2.4	9	35	8	1	1
XT30341034022	3221910883591	230	22.23	2.4	16	35	8	1	1

TIVOLY
PREMIUM

Disque DIAMANT -GRÈS CERAM -Gamme Haute Performance

Couronne continue finement cannelée pour une utilisation intensive dans le grès céram et carrelages les plus durs



- Rapide
- Coupe nette
- Durée de vie maximale

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



XT31031	EAN	Ø	d2	Ep. Disque	Lg. sgt	Hauteur sgt	QTY	PCB
XT30341034010	3221910883485	115	22.23	2.4	0	10	1	1
XT30341034011	3221910883492	125	22.23	2.4	0	10	1	1
XT30341034013	3221910896751	180	30/25.4	2.6	0	10	1	1
XT30341034012	3221910883508	230	22.23	2.6	0	10	1	1

Disque DIAMANT -BÉTONS -Gamme Best Sellers

Le programme spécialisé de disques diamant | Segments soudés laser, hauteur élevée pour une durée de vie accrue



- Coupe nette
- Durée de vie supérieure

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



XT31001	EAN	Ø	d2	Ep. Disque	Nb. sgts	Lg. sgt	Hauteur sgt	QTY	PCB
XT30341034001	3128820340018	115	22.23	2.4	8	42.5/32.2	13	1	1
XT30341034002	3128820340025	125	22.23	2.4	9	40.5/32	13	1	1
XT30341034003	3128820340032	230	22.23	2.6	16	43.4/37.8	13	1	1

Disque DIAMANT -BÉTONS -Gamme Best Sellers

Le programme spécialisé de disques diamant | Segments soudés laser, hauteur élevée pour une durée de vie accrue



- Coupe nette
- Durée de vie supérieure

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



XT31251	EAN	Ø	d2	Ep. Disque	Nb. sgts	Lg. sgt	Hauteur sgt	QTY	PCB
XT30341034207	3221910900489	300	20	2.8	20	41.5/37.7	13	1	1
XT30341034208	3221910900496	350	25.4	3	24	40.3/37.1	13	1	1

Disque DIAMANT -MULTI MATERIAUX -Gamme Best Sellers

Couronne continue cannelée | polyvalence dans les matériaux de construction | Vitesse de coupe exceptionnelle



- Coupe nette
- Durée de vie supérieure

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



XT31241	EAN	Ø	d2	Ep. Disque	Lg. sgt	Hauteur sgt	QTY	PCB
XT30341034204	3221910900458	115	22.23	1.5	0	7	1	1
XT30341034205	3221910900465	125	22.23	1.5	0	7	1	1
XT30341034206	3221910900472	230	22.23	1.6	0	7	1	1

Disque DIAMANT -CARRELAGES -Gamme Best Sellers

Couronne continue lisse, outil très coupant, coupe de précision, garantie sans épaufure



- Coupe nette
- Durée de vie supérieure

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



XT31231	EAN	Ø	d2	Ep. Disque	Lg. sgt	Hauteur sgt	QTY	PCB
XT30341034200	3221910900410	115	22.23	1.5	0	7	1	1
XT30341034201	3221910900427	125	22.23	1.5	0	7	1	1
XT30341034202	3221910900434	180	30/25.4	1.6	0	7	1	1
XT30341034203	3221910900441	230	22.23	1.6	0	7	1	1

Disque DIAMANT -BÉTONS -Gamme Économique

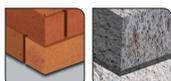
Disque à segments frittés | polyvalent dans les matériaux de construction | Le parfait équilibre entre durée de vie/qualité



MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



XT31141	EAN	Ø	d2	Ep. Disque	Nb. sgts	Lg. sgt	Hauteur sgt	QTY	PCB
XT30341034401	3128820344016	115	22.23	2	9	32	7	1	1
XT30341034402	3128820344023	125	22.23	2	10	32	7	1	1
XT30341034403	3128820344030	230	22.23	2	15	38	10	1	1

XT31171	EAN	Ø	d2	Ep. Disque	Nb. sgts	Lg. sgt	Hauteur sgt	QTY	PCB
XT30341113401	3128821134012	115	22.23	2	9	32	7	1	12
XT30341113402	3128821134029	125	22.23	2	10	32	7	1	12
XT30341113403	3128821134036	230	22.23	2	15	38	10	1	6

Disque DIAMANT -MULTI MATERIAUX -Gamme Économique

Disque à segments cannelés | polyvalent dans les matériaux de construction



MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



XT31011	EAN	Ø	d2	Ep. Disque	Lg. sgt	Hauteur sgt	QTY	PCB
XT30341034004	3128820340049	115	22.23	1.6	0	5	1	1
XT30341034005	3128820340056	125	22.23	1.6	0	5	1	1
XT30341034102	3128820341022	180	30/25.4	1.6	0	5	1	1
XT30341034006	3128820340063	230	22.23	1.6	0	5	1	1

Disque DIAMANT -CARRELAGES -Gamme Économique

Couronne continue lisse, pour une coupe de précision.



MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



XT31021	EAN	Ø	d2	Ep. Disque	Lg. sgt	Hauteur sgt	QTY	PCB
XT30341034007	3128820340070	115	22.23	1.6	0	5	1	1
XT30341034008	3128820340087	125	22.23	1.6	0	5	1	1
XT30341034101	3128820341015	180	30/25.4	1.6	0	5	1	1
XT30341034009	3128820340094	230	22.23	1.6	0	5	1	1

XT31181	EAN	Ø	d2	Ep. Disque	Lg. sgt	Hauteur sgt	QTY	PCB
XT30341113407	3128821134074	115	22.23	1.6	0	5	1	12
XT30341113408	3128821134081	125	22.23	1.6	0	5	1	12
XT30341113409	3128821134098	230	22.23	1.6	0	5	1	6

Disque À RAINURER

Rainurage de matériaux de construction | Outil soudé laser pour un travail à sec de précision

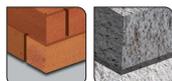
■ Durée de vie supérieure



MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



XT31051	EAN	Ø	d2	Ep. Disque	Nb. sgts	Lg. sgt	Hauteur sgt	QTY	PCB
XT30341034050	3221910883539	125	22.23	2.4	8	9	9	1	1
XT30341034051	3221910883546	150	22.23	2.4	9	9	9	1	1

Disque À DEJOINTOYER

Outil spécial pour le déjointoyage de la brique et des matériaux de construction

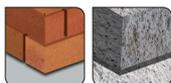
■ Durée de vie supérieure



MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



XT31061	EAN	Ø	d2	Ep. Disque	Nb. sgts	Lg. sgt	QTY	PCB
XT30341034060	3221910883515	115	22.23	6.5	10	6.5	1	1
XT30341034061	3221910883522	125	22.23	6.5	10	6.5	1	1

Disque À SURFACER

Ponçage des bétons, pierres naturelles, matériaux de construction

■ Durée de vie supérieure



MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



XT31071	EAN	Ø	d2	Nb. sgts	Lg. sgt	Hauteur sgt	QTY	PCB
XT30341034070	3221910883553	125	22.23	18	35x6x8	8	1	1
XT30341034071	3221910883560	180	22.23	18	36x6x8	8	1	1

TIVOLY.
ESSENTIAL

Lot 3 Disques Diamant Ø115mm

Lot de 2 disques diamant à segment pour les matériaux de construction et 1 disque diamant jante lisse pour le carrelage



MACHINES



APPLICATIONS



XT31192	EAN	Ø	d2	Ep. Disque	Lg. sgt	QTY	PCB
XT30342090315	3128820903152	115	22.23	2-1,6	0	5	12

TIVOLY.
ESSENTIAL

Lot 3 Disques Diamant Ø125mm

Lot de 2 disques diamant à segment pour les matériaux de construction et 1 disque diamant jante lisse pour le carrelage



MACHINES



APPLICATIONS



XT31202	EAN	Ø	d2	Ep. Disque	Lg. sgt	QTY	PCB
XT30342090325	3128820903251	125	22.23	2-1,6	0	5	12

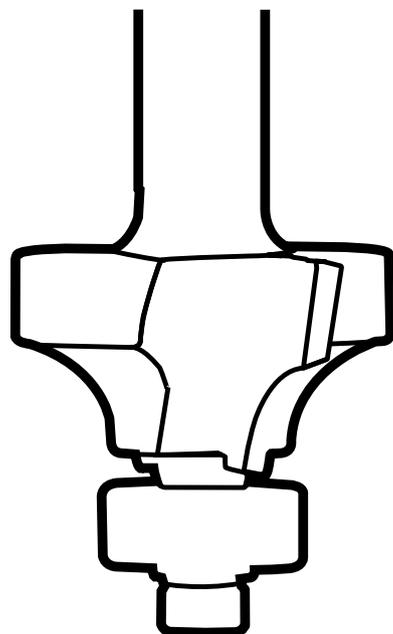


**CONCEPTEUR &
FABRICANT**

OUTILS COUPANTS
& ACCESSOIRES
ÉLECTROPORTATIFS

#DÉFONÇAGE

DÉFONÇAGE



■ FRAISES DE DÉFONCEUSE	420
■ ACCESSOIRES POUR DÉFONÇAGE	428
■ COMPOSITIONS MIXTES DE DÉFONÇAGE	429

#11

Fraises de défonceuse



Fraise à rainurer

Fraise avec 2 tranchants carbure micro-grain de qualité industrielle. Outil en acier spécial résistant à l'abrasion. Fabrication pour travaux exigeants.



- Lames HM affûtées diamant
- Queue Ø8 mm
- A rainurer droit

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Lames HM affûtées diamant > Permet un travail facile et précis dans les bois durs ou tendres, mélaminés, stratifiés et les plastiques. Offre une finition nette et une coupe agréable.
- + Queue Ø8 mm > S'adapte aux défonceuses avec porte-outils de 8 mm.
- + A rainurer droit > Permet de réaliser une rainure avec fond plat, à la dimension voulue en une seule passe.

XT61012	EAN	Ø	L	Z	d2
XT60642067831	3221912089625	3	8	1	8
XT60642067832	3128820678326	4	8	1	8
XT60642067833	3221912089632	5	8	1	8
XT60642067834	3128820678340	6	16	2	8
XT60642067835	3128820678357	8	20	2	8
XT60642067836	3128820678364	10	20	2	8
XT60642067837	3128820678371	12	20	2	8
XT60642067838	3128820678388	14	20	2	8
XT60642067839	3221912089649	15	20	2	8
XT60642067840	3128820678401	16	20	2	8
XT60642067841	3128820678418	18	20	2	8
XT60642067842	3128820678425	20	20	2	8
XT60642067844	3221912089656	22	20	2	8
XT60642067847	3221912089663	25	20	2	8



Fraise à affleurer + guide

Fraise avec 2 tranchants carbure micro-grain de qualité industrielle. Outil en acier spécial résistant à l'abrasion. Fabrication pour travaux exigeants.



- Guide à roulement
- Lames HM affûtées diamant
- Queue Ø8 mm
- A affleurer droit + guide

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Guide à roulement > Pour un guidage aisé et une coupe précise sur le champ du bois. Roulement à billes interchangeable.
- + Lames HM affûtées diamant > Permet un travail facile et précis dans les bois durs ou tendres, mélaminés, stratifiés et les plastiques. Offre une finition nette et une coupe agréable.
- + Queue Ø8 mm > S'adapte aux défonceuses avec porte-outils de 8 mm.
- + A affleurer droit + guide > Permet de réaliser un affleurage des champs du bois.

XT61082	EAN	Ø	L	Z	d2
XT60642067802	3128820678029	12.7	13	2	8



Fraise à chanfreiner + guide

Fraise avec 2 tranchants carbure micro-grain de qualité industrielle. Outil en acier spécial résistant à l'abrasion. Fabrication pour travaux exigeants.



- Guide à roulement
- Lames HM affûtées diamant
- Queue Ø8 mm
- A chanfreiner + guide

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Guide à roulement > Pour un guidage aisé et une coupe précise sur le champ du bois. Roulement à billes interchangeable.
- + Lames HM affûtées diamant > Permet un travail facile et précis dans les bois durs ou tendres, mélaminés, stratifiés et les plastiques. Offre une finition nette et une coupe agréable.
- + Queue Ø8 mm > S'adapte aux défonceuses avec porte-outils de 8 mm.
- + A chanfreiner + guide > Permet de réaliser un chanfrein à 45° sur les champs du bois.

XT61102	EAN	Ø	L	Z	d2
XT60642067806	3128820678067	32	15	2	8
XT60642067810	3221912089618	45	20	2	8



Fraise 1/4 de rond + guide

Fraise avec 2 tranchants carbure micro-grain de qualité industrielle. Outil en acier spécial résistant à l'abrasion. Fabrication pour travaux exigeants.



- Guide à roulement
- Lames HM affûtées diamant
- Queue Ø8 mm
- Quart de rond + guide

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Guide à roulement > Pour un guidage aisé et une coupe précise sur le champ du bois. Roulement à billes interchangeable.
- + Lames HM affûtées diamant > Permet un travail facile et précis dans les bois durs ou tendres, mélaminés, stratifiés et les plastiques. Offre une finition nette et une coupe agréable.
- + Queue Ø8 mm > S'adapte aux défonceuses avec porte-outils de 8 mm.
- + Quart de rond + guide > Permet de réaliser un défonçage en quart de rond, avec ou sans plat sur les champs du bois.

XT61122	EAN	Ø	L	R	Z	d2
XT60642067809	3128820678098	29	13	8	2	8
XT60642067811	3221912089564	32	14	10	2	8
XT60642067812	3221912089571	38	19	12	2	8
XT60642067813	3221912089595	44	22	15	2	8



Fraise à gorge + guide

Fraise avec 2 tranchants carbure micro-grain de qualité industrielle. Outil en acier spécial résistant à l'abrasion. Fabrication pour travaux exigeants.



- Guide à roulement
- Lames HM affûtées diamant
- Queue Ø8 mm
- A gorge + guide

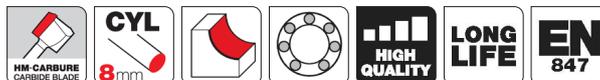
MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Guide à roulement > Pour un guidage aisé et une coupe précise sur le champ du bois. Roulement à billes interchangeable.
- + Lames HM affûtées diamant > Permet un travail facile et précis dans les bois durs ou tendres, mélaminés, stratifiés et les plastiques. Offre une finition nette et une coupe agréable.
- + Queue Ø8 mm > S'adapte aux défonceuses avec porte-outils de 8 mm.
- + A gorge + guide > Permet de réaliser un profilage en demi gorge au rayon désiré.

XT61072	EAN	Ø	L	R	Z	d2
XT60642067801	3128820678012	32	14	9,5	2	8



Fraise à feullurer + guide

Fraise avec 2 tranchants carbure micro-grain de qualité industrielle. Outil en acier spécial résistant à l'abrasion. Fabrication pour travaux exigeants.



- Guide à roulement
- Lames HM affûtées diamant
- Queue Ø8 mm
- A feullurer + guide

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Guide à roulement > Pour un guidage aisé et une coupe précise sur le champ du bois. Roulement à billes interchangeable.
- + Lames HM affûtées diamant > Permet un travail facile et précis dans les bois durs ou tendres, mélaminés, stratifiés et les plastiques. Offre une finition nette et une coupe agréable.
- + Queue Ø8 mm > S'adapte aux défonceuses avec porte-outils de 8 mm.
- + A feullurer + guide > Permet de réaliser une feullure (angle concave 90°) sur les champs du bois.

XT61112	EAN	Ø	L	Z	d2
XT60642067807	3128820678074	31.8	12.7	2	8



Fraise à canneler

Fraise avec 2 tranchants carbure micro-grain de qualité industrielle. Outil en acier spécial résistant à l'abrasion. Fabrication pour travaux exigeants.



- Lames HM affûtées diamant
- Queue Ø8 mm
- A canneler

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Lames HM affûtées diamant > Permet un travail facile et précis dans les bois durs ou tendres, mélaminés, stratifiés et les plastiques. Offre une finition nette et une coupe agréable.
- + Queue Ø8 mm > S'adapte aux défonceuses avec porte-outils de 8 mm.
- + A canneler > Permet de réaliser une gorge ou rainure arrondie.

XT61042	EAN	Ø	L	R	Z	d2
XT60642067845	3128820678456	16	10	8	2	8



Fraise à rainurer en V

Fraise avec 2 tranchants carbure micro-grain de qualité industrielle. Outil en acier spécial résistant à l'abrasion. Fabrication pour travaux exigeants.



- Lames HM affûtées diamant
- Queue Ø8 mm
- A rainurer en V

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Lames HM affûtées diamant > Permet un travail facile et précis dans les bois durs ou tendres, mélaminés, stratifiés et les plastiques. Offre une finition nette et une coupe agréable.
- + Queue Ø8 mm > S'adapte aux défonceuses avec porte-outils de 8 mm.
- + A rainurer en V > Permet de réaliser une rainure en V à 90°.

XT61052	EAN	Ø	L	Z	d2
XT60642067846	3128820678463	12.7	12.7	2	8



Fraise à queue d'aronde

Fraise avec 2 tranchants carbure micro-grain de qualité industrielle. Outil en acier spécial résistant à l'abrasion. Fabrication pour travaux exigeants.



- Lames HM affûtées diamant
- Queue Ø8 mm
- A queue d'aronde

MACHINES	APPLICATIONS	CARACTÉRISTIQUES

AVANTAGES

- + Lames HM affûtées diamant > Permet un travail facile et précis dans les bois durs ou tendres, mélaminés, stratifiés et les plastiques. Offre une finition nette et une coupe agréable.
- + Queue Ø8 mm > S'adapte aux défonceuses avec porte-outils de 8 mm.
- + A queue d'aronde > Permet de réaliser une rainure en queue d'aronde d'angle 15°. Utilisé pour les assemblages de panneaux de bois.

XT61062	EAN	Ø	L	Z	d2
XT60642067861	3128820678616	14.3	13	2	8



Scie à rainurer

Scie avec 2 tranchants carbure micro-grain de qualité industrielle. Outil en acier spécial résistant à l'abrasion. Fabrication pour travaux exigeants.



- Lames HM affûtées diamant

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



AVANTAGES

- + Lames HM affûtées diamant > Permet un travail facile et précis dans les bois durs ou tendres, mélaminés, stratifiés et les plastiques. Offre une finition nette et une coupe agréable.

XT61032	EAN	Ø	L	Z
XT60642067867	3221912089670	40	3	2
XT60642067868	3221912089687	40	4	2
XT60642067866	3128820678661	40	5	2



TIVOLY
TECHNIC



XT60642067300

EAN : 3128820673000

PCB : 1

3 fraises à rainurer Ø 4- 6- 8mm

3 fraises avec 2 tranchants carbure micro-grain de qualité industrielle. Outil en acier spécial résistant à l'abrasion. Fabrication pour travaux exigeants.

- 3 fraises à rainurer: Ø 4mm H8mm - Ø 8mm H20mm - Ø 6mm H16mm



TIVOLY
TECHNIC



XT60642067305

EAN : 3128820673055

PCB : 1

3 fraises à rainurer Ø 10- 14- 20mm

3 fraises avec 2 tranchants carbure micro-grain de qualité industrielle. Outil en acier spécial résistant à l'abrasion. Fabrication pour travaux exigeants.

- 3 fraises à rainurer: Ø 10mm H20mm - Ø 20mm H20mm - Ø 14mm H20mm



TIVOLY
TECHNIC



XT60642067320

EAN : 3128820673208

PCB : 1

3 fraises à rainurer Ø 4- 6- 8mm

3 fraises avec 2 tranchants carbure micro-grain de qualité industrielle. Outil en acier spécial résistant à l'abrasion. Fabrication pour travaux exigeants.

- 3 fraises à rainurer: Ø 4mm H8mm - Ø 6mm H16mm - Ø 8mm H20mm



TIVOLY.
TECHNIC

XT60642067325

EAN : 3128820673253

PCB : 1

3 fraises à rainurer Ø 10- 12- 14mm

Fraises avec 2 tranchants carbure micro-grain de qualité industrielle. Outil en acier spécial résistant à l'abrasion. Fabrication pour travaux exigeants.

■ 3 fraises à rainurer: Ø 10mm H20mm - Ø 14mm H20mm - Ø 12mm H20mm



TIVOLY.
TECHNIC

XT60642067330

EAN : 3128820673307

PCB : 1

3 fraises à rainurer Ø 16- 18- 20mm

Fraises avec 2 tranchants carbure micro-grain de qualité industrielle. Outil en acier spécial résistant à l'abrasion. Fabrication pour travaux exigeants.

■ 3 fraises à rainurer: Ø 16mm H20mm - Ø 18mm H20mm - Ø 20mm H20mm



TIVOLY.
TECHNIC

XT60642067335

EAN : 3128820673352

PCB : 1

3 fraises à rainurer Ø 6- 10- 20mm

Fraises avec 2 tranchants carbure micro-grain de qualité industrielle. Outil en acier spécial résistant à l'abrasion. Fabrication pour travaux exigeants.

■ 3 fraises à rainurer: Ø 6mm H16mm - Ø 10mm H20mm - Ø 20mm H20mm



Accessoires pour défonceuse

TIVOLY
TECHNIC

Arbre pour scie à rainurer

Outil en acier spécial pour l'utilisation de scies à rainurer.



MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



XT61022		EAN	QTY	PCB
XT60642067863	3128820678630		1	1



TIVOLY
TECHNIC

Douille d'augmentation

Permet d'adapter les queues de fraises de défonceuse à l'arbre d'une défonceuse



MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



XT61152		Description	QTY	PCB
XT60642067598	3128820675981	Douille d'augmentation	1	1
XT60642067599	3128820675998	Douille d'augmentation	1	2



Compositions mixtes de défonceage

TIVOLY.
TECHNIC

XT606470001

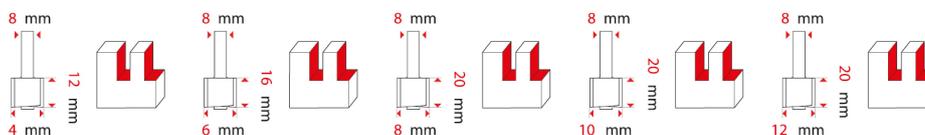
EAN : 3221912117519

PCB : 1

5 fraises de défonceuse à rainurer - Queue 8mm

Sélection de différents diamètres, adaptés à vos besoins.

■ Ø 4 - 6 - 8 - 10 - 12mm



TIVOLY.
TECHNIC

XT606470002

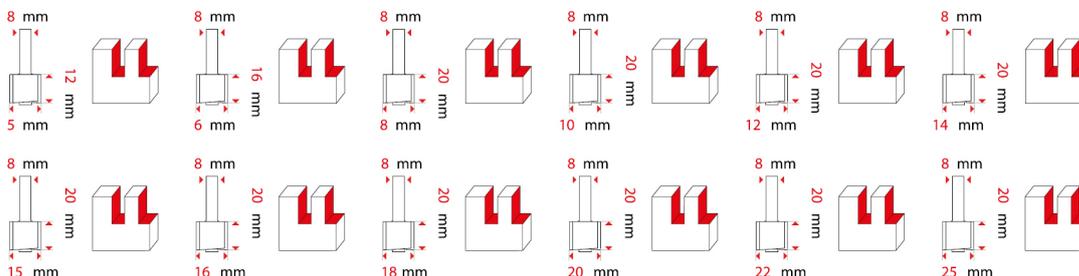
EAN : 3221912132383

PCB : 1

12 fraises de défonceuse à rainurer - Queue 8mm

Composition de différents diamètres de fraises à rainurer adaptés à vos besoins.

■ Ø 5 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 15 - 16 - 18 - 20 - 22 - 25mm



TIVOLY
TECHNIC

XT606470003

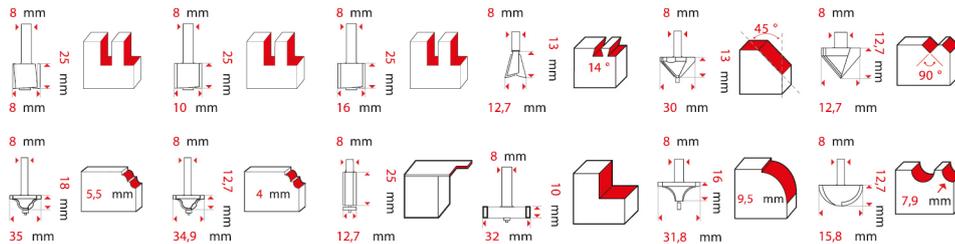
EAN : 3221912132406

PCB : 1

**12 fraises de défonceuse de formes assorties -
Queue 8mm**

Coffret de 12 fraises de formes adaptées à vos besoins.

- 3 fraises à rainurer Ø 8 - 10- 16mm + 2 fraises à moulurer Ø 35 x 18mm - 35x 12,7mm + 1 fraise queue d'aronde 14° Ø 12,7 x 13mm + 1 fraise à chanfreiner Ø 30 x 13mm + 1 fraise quart de rond Ø 31,8 x 16mm r 9,5mm + 1 fraise à rainurer en V 90° Ø 12,7 x 10mm + 1 fraise à canneler r 7,9mm x 12,7mm + 1 fraise à feuillurer Ø 32 x 10mm + 1 fraise à affleurer Ø 12,7 x 25mm + 1 clé allen



TIVOLY
TECHNIC

XT606470004

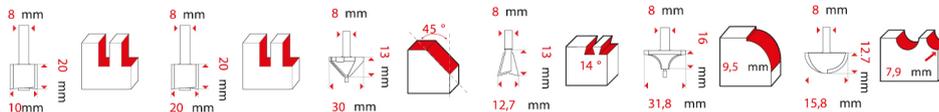
EAN : 3221912233721

PCB : 1

**6 fraises de défonceuse de formes assorties -
Queue 8mm**

Coffret de 6 fraises de défonceuse de formes adaptées à vos besoins.

- 2 fraises à rainurer Ø 10- 20mm + 1 fraise queue d'aronde 14° Ø 12,7 x 13mm + 1 fraise à chanfreiner 45° Ø 30 x 13mm + 1 fraise quart de rond Ø 31,8 x 16mm r 9,5mm + 1 fraise à canneler Ø 15,8 x 12,7mm r 7,9mm + 1 clé allen



TIVOLY.
TECHNIC

XT606470005

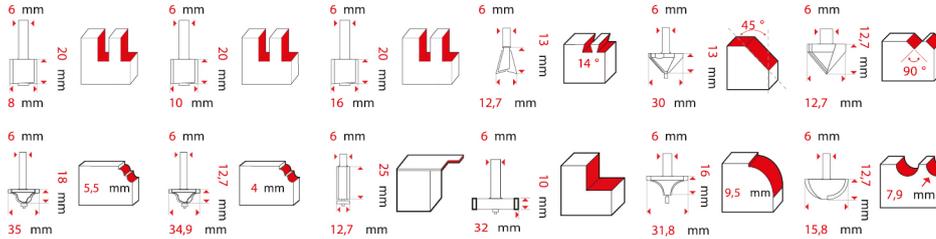
EAN : 3221912233738

PCB : 1

12 fraises de défonceuse de formes assorties - Queue 6mm

Coffret de 12 fraises de formes adaptées à vos besoins. Spécial affleureuse.

- 3 fraises à rainurer Ø 8- 10- 16mm + 2 fraises à moulurer Ø 35 x 18mm- 35 x 12,7mm
- + 1 fraise queue d'aronde 14° Ø 12,7 x 13mm + 1 fraise à chanfreiner 45° Ø 30 x 13mm
- + 1 fraise quart de rond Ø 31,8 x 16mm r 9,5mm + 1 fraise à rainurer en V 90° Ø 12,7 x 10mm
- + 1 fraise à canneler Ø 15,8 x 12,7mm r 7,9mm + 1 fraise à feuillurer Ø 32 x 10mm + 1 fraise à affleurer Ø 12,7 x 25mm + 1 clé allen



TIVOLY.
TECHNIC

XT606470006

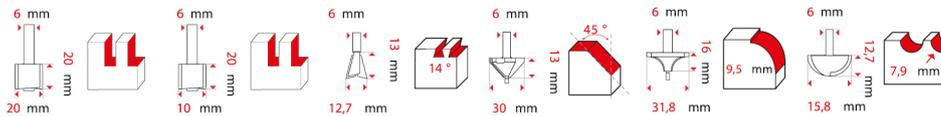
EAN : 3221912233745

PCB : 1

6 fraises de défonceuse de formes assorties - Queue 6mm

Coffret de fraises de formes adaptées à vos besoins. Spécial affleureuse.

- 2 fraises à rainurer Ø 10 -1 2mm + 1 fraise queue d'aronde 14° 12,7 x 13mm
- + 1 fraise à chanfreiner Ø30 x 13mm 45° + 1 fraise quart de rond Ø31.8 x 16mm r9.5mm + 1 fraise à canneler Ø15.8 x 12.7mm r7.9mm + 1 clé allen



TIVOLY
ACCESS

XT60647064012

EAN : 3128820640125

PCB : 1

12 fraises de défonceuse de formes assorties - Queue 8mm

Composition de fraises de formes adaptées pour vos besoins.
Carbure de qualité pour une bonne durée de vie.



TIVOLY
ACCESS

XT60642064006

EAN : 3128820640064

PCB : 1

6 fraises de défonceuse de formes assorties - Queue 8mm

Composition de fraises de formes adaptées pour vos besoins.
Carbure de qualité pour une bonne durée de vie.



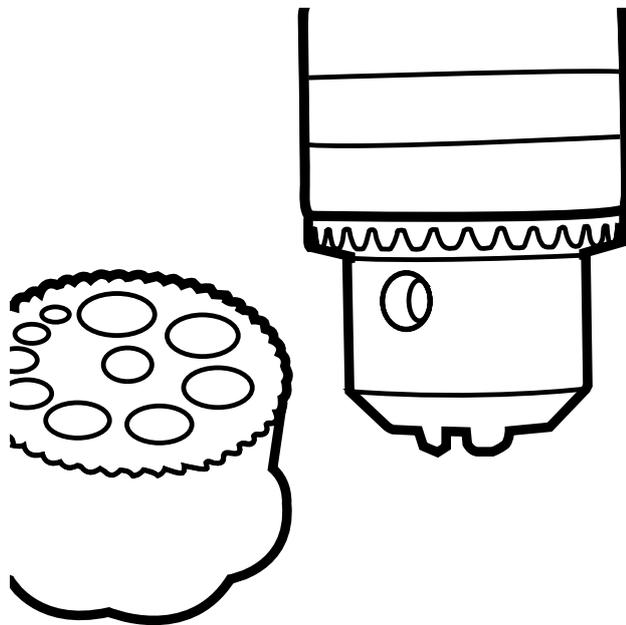




**CONCEPTEUR &
FABRICANT**

OUTILS COUPANTS
& ACCESSOIRES
ÉLECTROPORTATIFS

#ACCESSOIRES



ACCESSOIRES & OUTILS A MAIN

■ OUTILS À MAIN	436
■ EXTRACTEURS	441
■ GUIDES & SUPPORTS	443
■ MANDRINS	445
■ MÉLANGEURS	448
■ ASSEMBLAGES	450
■ RAPES	452
■ LAMES	454
■ POMPES	455

#12

Outils à main

TIVOLY
ESSENTIAL

Chasse Goupilles

Outil qui permet la pose ou l'extraction d'un élément bloquant, appelé goupille



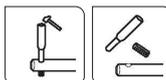
MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



1110102	EAN	Description	QTY	PCB
11101020002	3221910899103	Chasse goupilles Ø 5-6-8	3	1
11101020003	3221910899110	Chasse goupilles Ø 2-3-4	3	1
11101020200	3221910016500	Chasse goupilles Ø 2	1	3
11101020300	3221910016517	Chasse goupilles Ø 3	1	3
11101020400	3221910016524	Chasse goupilles Ø 4	1	3
11101020500	3221910016531	Chasse goupilles Ø 5	1	3
11101020600	3221910016548	Chasse goupilles Ø 6	1	3



TIVOLY
ESSENTIAL

Chasse pointes

Pour enfoncer les clous sous la surface du bois



MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



1110162	EAN	Description	QTY	PCB
11101620001	3221910836177	Chasse pointes Ø 2-3-4-5	4	1
11101620200	3221910016593	Chasse pointes Ø 2	1	3
11101620300	3221910016609	Chasse pointes Ø 3	1	3
11101620400	3221910016616	Chasse pointes Ø 4	1	3



TIVOLY.
ESSENTIAL

Pointeaux

Pour marquer l'empreinte pour un trou à percer


MACHINES

APPLICATIONS

CARACTÉRISTIQUES


1110132	EAN	Description	QTY	PCB
11101320001	3221910836146	Pointeaux Ø 8-12	1	1
11101320002	3221910836153	Pointeaux Ø 9-10	2	1
11101320003	3221910899127	Pointeaux Ø 7-8	2	1
11101320004	3221910899097	Pointeaux Ø 12-14	2	1
11101320700	3221910222574	Pointeaux Ø 7	1	3
11101320800	3221910016463	Pointeaux Ø 8	1	3
11101320900	3221910016470	Pointeaux Ø 9	1	3
11101321000	3221910016487	Pointeaux Ø 10	1	1

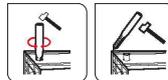

TIVOLY.
ESSENTIAL

Tamponnoirs

Outil à pointe d'acier qui sert à percer les parois


MACHINES

APPLICATIONS

CARACTÉRISTIQUES


1110142	EAN	Description	QTY	PCB
11101420400	3221910016647	Tamponnoirs Ø 4	1	3
11101420500	3221910016654	Tamponnoirs Ø 5	1	3
11101420600	3221910016661	Tamponnoirs Ø 6	1	3



TIVOLY
ESSENTIAL

11103120001

EAN : 3221910016364

PCB : 1

Tamponnoirs Ø 4 à 7mm

Pour réaliser un trou ou un avant-trou.

■ Ø 4- 5- 6- 7mm



TIVOLY
ESSENTIAL

Emporte-Pièces

Utile pour confectionner des joints ou trouser le cuir, le carton et le plastique.



MACHINES APPLICATIONS CARACTÉRISTIQUES



1110202	EAN	Description	QTY	PCB
11102020001	3221910836184	Emporte-pièces Ø 2-3-4-5	4	1
11102020002	3221910836191	Emporte-pièces Ø 6-8-10	3	1
11102020200	3221910016968	Emporte-pièces Ø 2	1	3
11102020300	3221910016975	Emporte-pièces Ø 3	1	3
11102020400	3221910016982	Emporte-pièces Ø 4	1	3
11102020500	3221910016999	Emporte-pièces Ø 5	1	3
11102020600	3221910017002	Emporte-pièces Ø 6	1	3
11102020700	3221910017019	Emporte-pièces Ø 7	1	1
11102020800	3221910017026	Emporte-pièces Ø 8	1	1
11102021000	3221910017040	Emporte-pièces Ø 10	1	1



TIVOLY
ESSENTIAL

Emporte-Pièces

Utile pour confectionner des joints ou trouser le cuir, le carton et le plastique.



MACHINES APPLICATIONS CARACTÉRISTIQUES



1110212	EAN	Description	QTY	PCB
11102120001	3221910017088	Emportes-pièces interchangeables Ø 2-3-4-5-6	5	1
11102120002	3221910017095	Emportes-pièces interchangeables Ø 6-7-8-9-10	5	1



TIVOLY.
ESSENTIAL

Vrilles à bois

La vrille à bois fait partie des outils les plus simples dans le domaine du perçage sur bois.



■ Made in France

MACHINES



APPLICATIONS



CARACTÉRISTIQUES



1110072	EAN	Description	QTY	PCB
11100720200	3221910018177	Vrilles Ø 2	1	6
11100720204	3221910018269	Vrilles Ø 2-4	2	1
11100720300	3221910018184	Vrilles Ø 3	1	6
11100720305	3221910018276	Vrilles Ø 3-5	2	1
11100720400	3221910018191	Vrilles Ø 4	1	6
11100720500	3221910018207	Vrilles Ø 5	1	1
11100722345	3221910081263	Vrilles Ø 2-3-4-5	4	1



TIVOLY.
ESSENTIAL

11102720001

EAN : 3221910019204

PCB : 1

Pointe à tracer L145mm

Pour réaliser un traçage, une rainure, un pré-découpage sur différents matériaux tels que le métal, le bois, le plastique, le cuir.



TIVOLY.
ESSENTIAL

11101720001

EAN : 3221910866648

PCB : 1

Tige magnétique L62mm

Tige télescopique magnétique dotée d'un aimant puissant pour récupérer facilement les petits objets en métal tels que vis, clous. Lg 62 mm.



TIVOLY.
TECHNIC

11110520001

EAN : 3221912199775

PCB : 1

T-GUN F 300 pour perceuse visseuse sans fil

Poser des joints silicone, coller, mastiquer sans effort, plus vite et avec un résultat qualitatif. Pour cartouche 310ml/Ø50mm. Poussée :300Kgs.



TIVOLY
TECHNIC
11110520002

EAN : 3221912299888

PCB : 1

T-GUN F 450 pour perceuse visseuse sans fil

Poser des joints silicone, coller, mastiquer sans effort, plus vite et avec un résultat qualitatif. Pour cartouche 310ml/Ø50mm. Poussée :450Kgs.


TIVOLY
ESSENTIAL
Presse Etai -Extensible

Permet de soutenir provisoirement vos structures en toute sécurité. Poids maximum 60 Kgs.

**MACHINES**

XT70021		EAN	Description	QTY	PCB
XT70711001550	3221910883607		PRESSE ETAI EXTENSIBLE L 160 - 290	1	12
XT70711001551	3221910897734		PRESSE ETAI EXTENSIBLE L 75 - 125	1	12

TIVOLY
ESSENTIAL
XT60692000271

EAN : 3128820002718

PCB : 6

Clé de meuleuse universelle

Clé universelle. Pour meuleuse électroportative Ø115-125-230mm.

■ Ø 115- 125- 230mm



Extracteurs

TIVOLY.
ESSENTIAL

11111021234

EAN : 3221910813659

PCB : 1

4 pièces -Extracteurs de goujons Ø 2,5 à 5,5mm

N°1-2-3-4. Pour extraire les goujons cassés avec l'aide d'un tourne à gauche.

■ N° 1- 2- 3- 4 Ø 2,5- 3,5 -4,5- 5,5mm



TIVOLY.
ESSENTIAL

11111120002

EAN : 3221910824556

PCB : 1

2 pièces -Extracteurs de vis N° 2- 3

N°2-3. Pour extraire les vis endommagées Ø2>8 mm avec votre visseuse dévisseuse.

■ N° 2- 3 Ø 2 à 8mm



TIVOLY.
ESSENTIAL

11111120004

EAN : 3221912243546

PCB : 1

Extracteur de vis endommagées 2en1

Outil qui extrait de leurs logements des vis ou goujons lorsqu'ils sont cassés et qu'ils ne peuvent plus être dévissés traditionnellement à l'aide d'une clef.

■ N° 2- 3 Ø 4 à 8mm



TIVOLY
TECHNIC

11111070001

EAN : 3221912117502

PCB : 1

6 pièces -5 extracteurs goujons et vis cassés + 1 Xout N°2



Extraction facile des goujons et des vis cassés ou endommagés. Durabilité grâce au substrat HRC et du profil des outils.

- 5 extracteurs N° 1- 2- 3- 4- 5 + 1 xout Ø 2 à 8mm

TIVOLY
TECHNIC

11901170052

EAN : 3221912132116

PCB : 1

10 pièces - Extracteurs de goujons cassés

Coffret complet pour extraire les goujons cassés

- N°1 Ø 2,5mm + N°2 Ø 3,2mm + N°3 Ø 4,8mm + N°4 Ø 6,5mm + N°5 Ø 8mm -Coffret CLIPSTER



Guides & Supports

TIVOLY.
TECHNIC

11110220004

EAN : 3221912193582

PCB : 1

Guide perçage PILOT4 Ø 4 à 12mm

Perce droit sans déraper, pour des trous parfaits, récupère la poussière. canons de perçage métal : longévité x2

■ 1 guide Ø 4 à 12mm



TIVOLY.
TECHNIC

11110220005

EAN : 3221912193575

PCB : 1

Guide perçage PILOT5 Ø 4 à 12mm

Perce droit sans déraper sur des tubes ou dans des angles, pour des trous parfaits. Spécifique pour le perçage du bois et du métal.

■ 1 guide Ø 4 à 12mm



TIVOLY.
ESSENTIAL

XT70017621400

EAN : 893264000301

PCB : 1

Guide de sciage

Système à double tête de guidage adaptable sur toutes les scies sauteuses et scies circulaires.





Guide pour ASSEMBLAGE INVISIBLE + Foret Etagé + Embout + Butée + Guides Ø6-8-10MM

Guide de perçage pour les trous obliques et perpendiculaires, idéal pour l'assemblage de panneaux de 13 à 40 mm d'épaisseur. Brevet TIVOLY.



- Utilisation simple et efficace
- Perçage précis
- Spécial trous borgnes
- Perçage avec un angle à 15°
- Modèle déposé

11110220006

EAN : 3221912295019

PCB : 1

- 8 Pcs : Guide de perçage/assemblage + Forets 9.5mm + Embouts PZ2 + 3 canons de perçage Ø6-8-10 mm + 1 butée de profondeur Ø9.5 + 1 clé Allen

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



11110220008

EAN : 3221912295026

PCB : 1

Kit d'accessoires d'assemblage : 30 tourillons obliques et 30 vis PZ2

Kit d'accessoires complémentaires au guide d'assemblage avec différentes longueurs de vis. Idéal pour l'assemblage d'étagères, de meubles, de cadres, de cuisines.

- 60 pcs : 30 tourillons obliques et 30 vis PZ2 : Lg 25/10 - Lg 30/10 - Lg 40/5 - Lg 60/5



Support de perçage DS300XP - UNIVERSEL perceuse filaire et sans fil

Support universel pour une utilisation avec des perceuses filaires ou sur batterie. Levier de serrage rapide. Support pour perçage horizontal ou vertical. Etau de serrage intégré avec des épaulements.



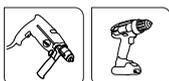
- Angle de perçage de 0 à 45°
- Butées réglables avec débattement
- Système d'aspiration amovible (Ø32>35mm)
- Levier de serrage rapide
- Etau de serrage intégré

11110220007

EAN : 3221912290847

PCB : 1

MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



Mandrins

TIVOLY.
ESSENTIAL

Mandrin auto-serrant -Plastique

Mandrin à serrage rapide



MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



XT60372

XT60692000519
XT60692000520

EAN

3128820005191
3128820005207

Description

Mandrin auto-serrant Ø 2 > 13 - Attachement 1/2"
Mandrin auto-serrant Ø 0,8 > 10 - Attachement 3/8"

QTY

1
1

PCB

1
1



TIVOLY.
ESSENTIAL

Mandrin à clé -Métallique

Permet de serrer et de desserrer votre mandrin



MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



XT60352

XT60692000018
XT60692000543

EAN

3128820000189
3128820005436

Description

Mandrin à clé Ø 1,5 > 13 - Attachement 3/8"
Mandrin à clé Ø 1,5 > 13 - Attachement 1/2"

QTY

1
1

PCB

1
1



TIVOLY
ESSENTIAL

XT60692000540

EAN : 3128820005405

PCB : 1

Mandrin auto-serrant SDS+ Ø 2 à 13mm

Ø 2 > 13 mm. Mandrin auto-serrant à monter sur marteau perforateur pour le transformer en perceuse. Utiliser sans percussion.



TIVOLY
ESSENTIAL

XT60692000546

EAN : 3128820005467

PCB : 1

Mandrin à clé SDS+ Ø 1,5 à 13mm

Ø 1,5 > 13 mm. Mandrin à clé à monter sur marteau perforateur pour le transformer en perceuse. Utiliser sans percussion.



TIVOLY
ESSENTIAL

XT60692003001

EAN : 3128820030018

PCB : 3

Mandrin pour tournevis électrique Ø 0,5 à 6mm

Ø 0,5>6 mm. Mandrin pour tournevis électrique. Transforme votre tournevis électrique en perceuse.



TIVOLY
ESSENTIAL

XT60692000254

EAN : 3128820002541

PCB : 1

Adaptateur SDS+ Ø 13mm

Pour mandrin à filetage 1/2, 20" filets. A monter sur marteau perforateur pour le transformer en perceuse.



TIVOLY.
ESSENTIAL

Clé de mandrin

Permet de serrer et de desserrer votre mandrin



MACHINES



CARACTÉRISTIQUES



XT60402	EAN	Description	QTY	PCB
XT60692000255	3128820002558	Clé de mandrin. Mandrin 8 > 10 - S14	1	3
XT60692000256	3128820002565	Clé de mandrin. Mandrin 13 - S8	1	3
XT60692000282	3128820002824	Clé de mandrin. Mandrin 16 - S3	1	3



TIVOLY.
ESSENTIAL

XT60692000257

EAN : 3221910923648

PCB : 1

Clé mandrin universelle Ø 10- 13- 16mm

Clé universelle pour mandrins Ø 10-13-16 mm. Type S14-S8-S3. Toutes marques.



TIVOLY.
ESSENTIAL

XT70017621300

EAN : 893264000196

PCB : 1

Renvoi d'angle universel 360° Ø 2 à 13mm

Renvoi d'angle universel pour percer et visser à 360°. Pour accéder aux endroits difficiles en faisant pivoter le mandrin.



TIVOLY.
ESSENTIAL

XT70017621390

EAN : 893264000202

PCB : 1

Renvoi d'angle auto-serrant universel 90° Ø 0,8 à 10mm

Ø 0,8>10 mm. Renvoi d'angle universel pour percer et visser à 90°. Pour accéder dans les endroits difficiles. Attachement Hexagonal.



Mélangeurs

TIVOLY.

ACCESS

XT60682000673

EAN : 3128820006730

PCB : 1

Mélangeur de peinture L350mm

Lg 350. Ø60. Idéal pour le mélange des matières liquides, peinture jusqu'à 5kg.



TIVOLY.

ESSENTIAL

XT60683000339

EAN : 3128820003395

PCB : 1

Mélangeur matière liquide L400mm

Lg 400. Ø80. Idéal pour le mélange des matières liquides, peinture jusqu'à 15kg.



TIVOLY.

ESSENTIAL

XT60683000340

EAN : 3128820003401

PCB : 1

Mélangeur matière épaisse L400mm

Lg 400. Ø80. Turbine à corps et tige zinguée, Pour l'enduit, mortier, colle à carrelage, enduit de rebouchage. 12 Kgs max.



TIVOLY.

ESSENTIAL

XT60681500340

EAN : 3128825003406

PCB : 10

Mélangeur matière épaisse L400mm

Lg 400. Ø80. Turbine à corps et tige zinguée. Pour l'enduit, mortier, colle à carrelage, enduit de rebouchage. 12 Kgs max.



TIVOLY.

ESSENTIAL

XT60683000341

EAN : 3221910899479

PCB : 1

Mélangeur matière épaisse L600mm

Lg 600. Ø100. Turbine à corps et tige zinguée, Pour l'enduit, mortier, colle à carrelage, enduit de rebouchage. 20 Kgs max.



TIVOLY.
ESSENTIAL

XT60683000320

EAN : 3128820003203

PCB : 1

Mélangeur SDS+ matière liquide L400mm

Lg 400. Ø80. Idéal pour le mélange avec perfo. Pour la peinture, laques, lasures, apprêts, colle à papier peint. 15 Kgs max.



TIVOLY.
ESSENTIAL

XT60683000399

EAN : 3128820003999

PCB : 1

Mélangeur SDS+ matière épaisse L400mm

Lg 400. Ø80. Idéal pour le mélange avec perfo. Pour l'enduit, mortier, colle à carrelage, enduit de rebouchage. 12 Kgs max.



Assemblages

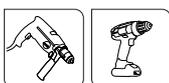
TIVOLY
ESSENTIAL

KITS D'ASSEMBLAGE

Assortiment pour assemblage par tourillons comprenant un foret bois, une butée, des centreurs, des tourillons



MACHINES



XT60152	EAN	Description	QTY	PCB
XT60632000433	3128820004330	Kits d'assemblage Ø 6	31	3
XT60632000434	3128820004347	Kits d'assemblage Ø 8	20	3
XT60632000435	3128820004354	Kits d'assemblage Ø 10	16	3



TIVOLY
ESSENTIAL

Tourillons

Pour la réalisation d'assemblage en bois



MACHINES



XT60174	EAN	Description	QTY	PCB
XT60634000648	3128820006488	Tourillons Ø 6 - Lg 30 mm	100	6
XT60634000649	3128820006495	Tourillons Ø 8 - Lg 40 mm	75	6
XT60634000650	3128820006501	Tourillons Ø 10 - Lg 40 mm	60	6
XT60634000883	3128820008833	Tourillons Ø 6 - Lg 30 mm	50	6
XT60634000884	3128820008840	Tourillons Ø 8 - Lg 40 mm	40	6
XT60634000885	3128820008857	Tourillons Ø 10 - Lg 40 mm	30	6





Lamelles d'ASSEMBLAGE

Pour la réalisation d'assemblage en bois



MACHINES



APPLICATIONS



XT60184	EAN	Description	QTY	PCB
XT60634063000	3128820630003	Lamelles d'assemblage N°0 - L45x115x4mm	50	6
XT60634063010	3128820630102	Lamelles d'assemblage N°10 - L55x119x4mm	50	6
XT60634063020	3128820630201	Lamelles d'assemblage N°20 - L57x123x4mm	50	6



XT60632000436

EAN : 3221912218896

PCB : 3

6 Centreurs Ø 6 - 8 - 10mm (2 pcs de chaque)

Permet de repérer sur les planches à assembler l'emplacement précis des trous à percer.



11109720001

EAN : 3221912302397

PCB : 1

3 Butées de profondeur réglables pour Forets Ø3-4.5/5-7,5/8-12mm

Butées de profondeur plastiques réglables. Butées plastiques en ABS avec système de serrage rapide et une plage de diamètres ajustables. Percez toujours à la bonne profondeur. Brevet TIVOLY.

■ 3 Butées de profondeur N°1 : Ø3/4,5 - N°2 : Ø5/7,5 - N°3 : Ø8/12mm



XT60632000689

EAN : 3128820006891

PCB : 3

3 Butées de profondeur Ø 6- 8- 10mm

Ø6-8-10 mm. Cette bague fixée sur le foret, vous permet de limiter votre profondeur de perçage.



Rapes

TIVOLY
ESSENTIAL

XT60612000216

EAN : 3128820002169

PCB : 1

Mini-scie circulaire Ø 45x1mm

Pour scier des planches de 20mm maxi, rainures, languettes, assemblage droits ou d'équerres, tenons rectangulaires.



TIVOLY
ESSENTIAL

XT60672000249

EAN : 3128820002497

PCB : 3

Foret conique ampli trou Ø 6 à 24mm

Permet d'élargir vos trous du Ø 6 > 24 mm. Spécial bois.



TIVOLY
ESSENTIAL

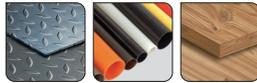
XT60672000265

EAN : 3128820002657

PCB : 3

Rape sur tige sphérique Ø 15mm

Pour ajuster, décaper. Bois, métaux, matières plastiques tendres.



TIVOLY
ESSENTIAL

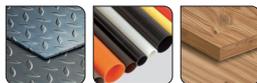
XT60672000501

EAN : 3128820005016

PCB : 3

Rape sur tige bout plat Ø 6mm

Pour ajuster, décaper. Bois, métaux, matières plastiques tendres.



TIVOLY
ESSENTIAL

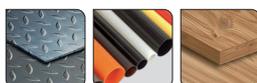
XT60672000506

EAN : 3128820005061

PCB : 3

Rape sur tige cylindrique Ø 15mm

Pour ajuster, décaper. Bois, métaux, matières plastiques tendres.



TIVOLY.
ESSENTIAL

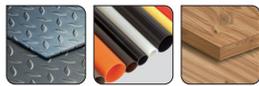
XT60672000512

EAN : 3128820005122

PCB : 3

Rape sur tige bout ogive Ø 12mm

Pour ajuster, décaper. Bois, métaux, matières plastiques tendres.



TIVOLY.
ESSENTIAL

XT60672000521

EAN : 3128820005214

PCB : 1

Foret découpeur Ø 6mm

Pour ajuster, agrandir les trous, détourner dans toutes les directions données à l'outil. Lg 85 mm.



TIVOLY.
ESSENTIAL

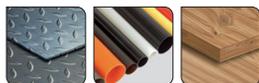
XT60672000522

EAN : 3128820005221

PCB : 3

Rape sur tige conique Ø 15mm

Pour ajuster, décaper. Bois, métaux, matières plastiques tendres.



Lames



Lame de rabot -Réversible

Lames en carbure de tungstène pour tous les rabots électriques. Permet d'obtenir des résultats de rabotage nets sur tous les matériaux bois.



MACHINES



APPLICATIONS



XT60202	EAN	Description	QTY	PCB
XT60642000180	3128820001803	Lame de rabot réversible L 75x5,5x1,1 mm	2	1
XT60642000181	3128820001810	Lame de rabot réversible L 82x5,5x1,1 mm	2	1



Pompes

TIVOLY.
ESSENTIAL

XT60682000221

EAN : 3128820002213

PCB : 1

Pompe à turbine 700 litres/heure

Permet le transfert rapide de la plupart des liquides sauf huile, essence, alcool, acides.
Débit 700 litres/heure. Vitesse rotation : 2800tr/mn.



TIVOLY.
ESSENTIAL

XT60682000619

EAN : 3128820006198

PCB : 1

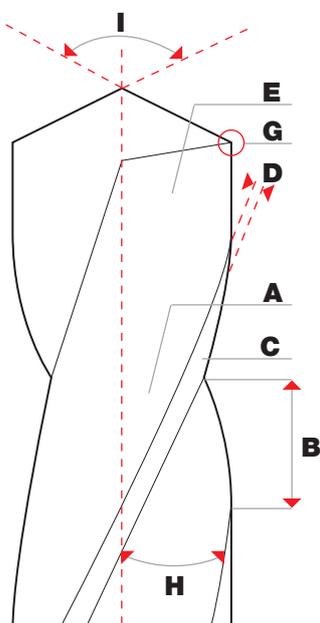
Pompe à rotor 2400 à 3000 litres /heure

Permet le transfert rapide de la plupart des liquide sauf huile, essence, alcool, acides.
Débit 2400>3000 litres/heure. Vitesse rotation : 2000 > 3000 tr/mn.

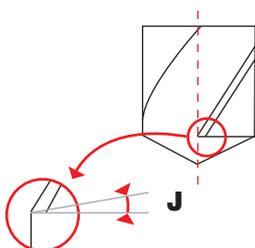
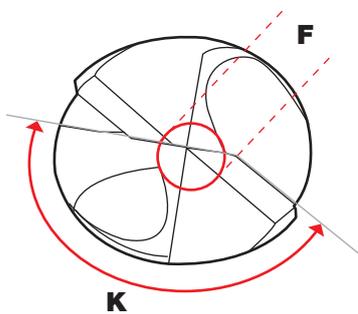


INFORMATIONS TECHNIQUES

N	$\frac{V_c \times 1000}{\phi \times \pi}$	Vitesse de rotation
V_c	$\frac{\phi \times \pi \times N}{1000}$	Vitesse de coupe
F_z	$\frac{V_f}{Z \times N}$	Avance par dent
F	$F_z \times Z$	Avance par tour
V_f	$F_z \times Z \times N$	Vitesse d'avance



- A.** Goujure
- B.** Lèvres
- C.** Listel
- D.** Largeur de listel
- E.** Dégagement
- F.** Ame
- G.** Bec
- H.** Angle d'hélice
- I.** Angle au sommet
- J.** Angle de dépouille de l'arête principale
- K.** Angle de l'arête centrale





**CONCEPTEUR &
FABRICANT**

OUTILS COUPANTS
& ACCESSOIRES
ÉLECTROPORATIFS

#INFOS TECHNIQUES



9130100 0541
Box carton
1/4 palette
4 étages
42 x 156 x 35 cm



9130100 0519
Présentoir box demi
palette
80 x 120 x 60 cm



9130100 0552
Fronton métallique extensible
de 100 à 133 cm



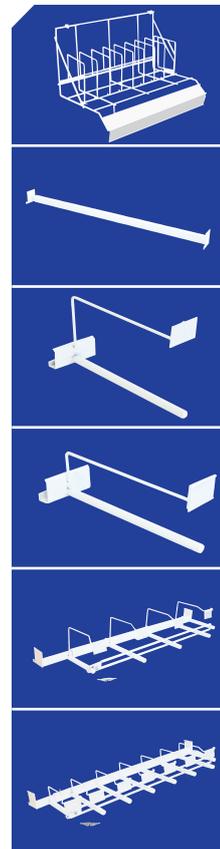
9130100 0091V
Chenille plastique pour
cross marketing -
12 supports
93 cm



9130100 0531
Présentoir plv de
comptoir
30 x 31 x 16 cm



9130100 0551
Présentoir pour
forets HSS trépan
17 x 20 x 17 cm



9130100 0540
Râtelier pour lame de
scies circulaires
44 x 20 x 23 cm

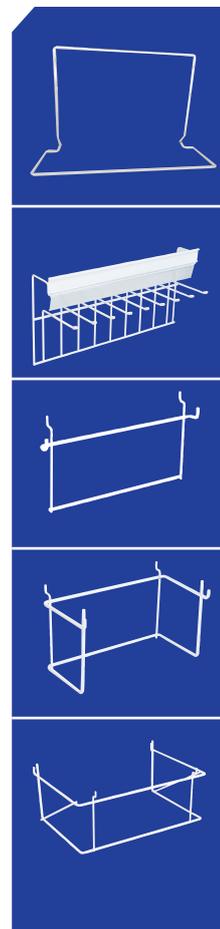
0201080 FORCES1
Barre de force
1 > 1,33 m

0201080 BRODIS
Broche pour disques
ø 150 > 230 mm
Support barre de force

0201080 BROMEU
Broche pour disques
ø 115 > 125 mm
Support barre de force

0201080 PRED230
Mobilier pour disques,
antivol
ø 150 > 230 mm
1 > 1,33 m

0201080 PRED125
Mobilier pour disques,
antivol
ø 115 > 125 mm
1 > 1,33 m



9130100 0553
Présentoir de comptoir
Support de râtelier 9 broches
Lg 50 cm



9130150 0084
Râtelier 9 broches
Lg 50 cm

9130150 0085
Support râtelier N1
P 2 cm

9130150 0200
Support râtelier N2
P 15 cm

9130150 0201
Support râtelier N3
P 26 cm

PRÉSENTOIRS ET MATÉRIELS DE PLV



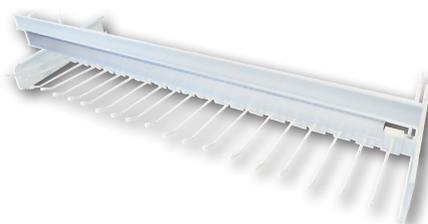
9130100 0414

Gondole
220 x 100 cm



9130100 0417

Rack + 20
broches
100 x 32 x 18 cm



9130100 0415

Vitrine
100 x 37 x 30 cm



9130100 0416

Bloc 4 tiroirs
100 x 43 x 35 cm



TIVOLY

**CONCEPTEUR &
FABRICANT**

OUTILS COUPANTS
& ACCESSOIRES
ÉLECTROPORTATIFS

#MERCHANDISING

ITEM	PAGE	ITEM	PAGE	ITEM	PAGE	ITEM	PAGE
10316070008	163	10864070001	120	1091803	84	1110142	437
1031632	159	10864070002	120	1091813	85	1110162	436
1031652	160	10864070003	120	1091823	86	11101720001	439
1031792	161	1090021	68	1091833	86	11101830001	234
1031832	162	1090022	68	1091843	87	1110202	438
1031852	163	1090024	68	1091853	87	1110212	438
1033162	155	10900270033	76	1091863	87	1110242	116
10331670005	158	10900270034	76	1091873	88	11102720001	439
10331670006	158	1090072	68	1091883	88	11103120001	438
1033234	156	1090082	69	1091891	89	1110442	150
10332370001	158	10901070005	73	1091901	89	11109720001	451
10332370002	158	10901070040	90	1092273	54	11110220004	443
1036132	154	10901070043	90	10922770001	72	11110220005	443
1050012	144	10901070046	73	10922770002	72	11110220006	444
1050052	143	10901070047	73	10922770003	72	11110220007	444
1050074	140	10901070048	90	1092283	54	11110220008	444
1050294	142	1090153	80	1092293	55	11110420001	243
10502970001	145	1090162	70	1092303	55	11110520001	439
1050304	141	10901670001	77	1092311	89	11110520002	440
10503070001	145	10901670002	77	1092393	55	11111021234	441
1080014	113	10904770001	76	1092413	55	11111070001	442
1080024	113	10904870001	74	1092423	55	11111120002	441
1080042	106	1090543	62	1093103	57	11111120004	441
1080052	106	1090553	62	1093106	57	11111720001	137
1080062	107	1090573	62	10931070001	72	11111720002	137
1080072	107	1090583	62	10931070002	73	11111720004	137
1080102	116	1090593	63	1093113	57	1111177400B	137
1080124	113	1090603	63	1093116	58	1111177500M	136
1080163	114	1090613	84	1093123	58	1111177750M	136
1080183	115	1090623	85	1093126	58	11111820001	126
10802470001	123	1090633	86	1093133	58	11300470015	42
10802470002	123	1090663	65	1093136	58	11300470017	42
1080252	111	10907441100	354	1093143	58	1140572	18
10802570001	123	1090754	349	1093153	59	1143432	28
1080272	112	1090764	354	1093163	59	11434370001	39
10802720001	123	10907840001	354	1093173	58	11434370002	38
10802770001	124	1090903	80	1096032	67	1143672	23
1080372	109	1090913	80	10960370003	75	1143674	24
10803770001	122	1090923	81	10960370018	76	11436770047	36
10803770002	122	1090933	81	10960370033	75	11436770049	36
1080381	105	1090943	81	10960370034	75	1143684	25
10804170004	122	1090953	82	1096052	66	1143704	29
10804170005	122	1090963	82	1096054	66	11437070001	39
1080422	106	1090973	82	10960570001	74	11437070002	39
1080442	96	1090983	83	10960570002	74	11437370001	41
10804470002	96	1090993	83	10960570018	75	1143774	26
1080452	108	1091203	61	1098103	60	11437770003	37
1080462	117	1091213	61	1098113	60	11437770004	37
1080472	117	1091223	61	1100012	149	11437770005	36
1086382	105	1091233	61	1110002	148	1143784	27
1086384	105	1091243	61	11100120001	148	1143862	48
10863870002	121	1091302	95	1110072	439	11438670001	51
10863870003	121	10913070002	95	11100820001	126	1143872	45
10863870014	121	1091312	66	1110092	126	11438770001	50
10863870016	121	1091322	67	1110092452010	355	11438770002	50
1086402	104	1091763	56	1110102	436	1144852	46
1086404	104	1091773	64	1110132	437	11448570001	51

ITEM	PAGE	ITEM	PAGE	ITEM	PAGE	ITEM	PAGE
1144862	47	11501520003	241	11521572010	239	11901170061	130
11448670001	51	11501520004	242	11521572011	208	1190172	97
1144872	44	11501560001	222	1152192	197	11901770002	97
11448770001	50	11501570021	219	11521920001	198	1200032	94
11448770002	50	11501570022	218	1152222	175	12000370001	94
11451070015	39	11501570023	218	1152226	175	12000370002	94
11451070017	40	11501570024	219	1152232	177	1200042	100
11452070001	37	11501570025	239	1152236	177	1200052	335
11452070002	37	11501570026	238	1152242	180	12000540001	93
11452070003	38	11501570027	220	1152252	179	12000540002	93
11452070015	38	11501570028	217	1152272	176	12000570002	335
11452070017	38	11501570035	216	1152282	178	12000770001	100
1145312	22	11501570036	217	1152322	169	1200082	92
11453170001	35	11501570038	221	1152332	171	12000820001	93
11453170002	34	11501570039	220	1152342	174	12000820002	93
11453170006	35	11501570040	215	1152352	173	1200092	91
11453170007	35	11501570041	237	1152372	170	1200102	101
11453170015	35	11501570042	236	1152382	172	1200112	99
11453170017	36	11501570043	240	1152422	166	12001620650	355
1145414	20	11501570044	216	1152427	166	1200174	98
1145416	21	11501570045	215	1152432	167	1200192	334
1145504	19	11501572001	214	1152437	167	1T10412	310
11455070015	34	11501572002	213	1152452	168	1T10422	312
11455070017	34	11501572003	213	1152457	168	1T20032	254
1145614	14	1150172	193	1153062	194	1T20282	258
1145616	15	11501820002	225	1159012	200	1T20312	273
1146852	16	1150192	196	1159112	204	1T20321	279
1146854	17	11501920001	197	11591120004	202	1T20332	274
11468570001	33	1151052	192	11591120005	204	1T20401	257
11468570002	33	1151072	190	11591120006	203	1T20421	264
11468570003	33	1151082	191	11591120007	203	1T20461	269
11468570006	33	1152012	181	11591120008	230	1T20482	251
11468570015	34	1152022	182	11591120012	202	1T20491	255
11501220007	221	1152026	182	11591170001	207	1T20522	261
11501320001	229	1152032	184	1159142	199	1T20531	262
11501320002	231	1152036	184	11591470001	206	1T20542	265
11501320003	231	1152042	187	1159242	201	1T20562	267
11501320004	228	1152052	186	11900170033	146	1T20572	270
11501320005	230	1152056	186	1190062	119	1T20602	275
11501320006	229	1152062	188	11900670001	124	1T20612	277
11501320007	233	1152072	183	11900670002	124	1T20622	277
11501320008	233	1152082	185	1190072	118	1T20682	253
11501320009	232	1152092	189	11900770001	124	1T20692	260
11501320012	228	11521320002	225	11900870016	146	1T20702	265
11501320013	227	11521320003	223	11900870017	146	1T21031	249
11501320014	226	11521470001	205	11900970015	147	1T50202	365
11501320016	224	11521470002	206	11900970017	147	1T50212	363
11501320017	242	11521470003	205	11900970018	147	1T50222	361
11501320018	223	11521572001	212	11900970019	147	1T50232	359
11501320019	232	11521572002	212	11901170034	133	1T50242	362
11501320020	224	11521572003	210	11901170043	133	1T50252	368
11501330001	226	11521572004	211	11901170047	132	1T50262	368
11501330002	227	11521572005	210	11901170049	131	1T50272	366
11501420001	196	11521572006	214	11901170052	442	1T50282	369
11501420002	195	11521572007	209	11901170054	130	1T50292	366
11501520001	240	11521572008	211	11901170057	132	1T50302	367
11501520002	241	11521572009	209	11901170060	131	1T50312	367

ITEM	PAGE	ITEM	PAGE	ITEM	PAGE	ITEM	PAGE
1T50332	358	XT101510001	324	XT11241	295	XT20412	257
1T50342	360	XT10151515015	323	XT11311	286	XT20422	263
1T50352	364	XT10151515035	324	XT11314	286	XT20432	264
1T50362	364	XT101520001	323	XT11321	286	XT20442	267
1T50382	370	XT101520002	323	XT11324	287	XT20452	268
1T50392	372	XT10152015010	323	XT11331	287	XT20462	268
1T50402	377	XT10152015011	324	XT11334	287	XT20492	254
1T50412	375	XT10152015012	324	XT11341	288	XT20512	259
1T50422	373	XT10152015045	326	XT11344	288	XT20532	262
1T50432	371	XT10152015046	326	XT11351	289	XT20552	266
1T50442	374	XT10152015049	327	XT11354	289	XT20582	271
1T50452	379	XT10162016001	328	XT11411	307	XT20592	272
1T50462	379	XT10162016004	328	XT11412	307	XT20642	259
1T50472	380	XT10162016010	328	XT11442	307	XT20652	255
1T50482	377	XT10162016011	328	XT11452	308	XT20662	252
1T50502	365	XT10162016012	329	XT11462	308	XT20672	250
1T50512	376	XT10162016016	329	XT11472	309	XT21001	246
1T50592	376	XT10162016020	327	XT11532	289	XT21011	247
1T50642	378	XT10162016021	329	XT11552	326	XT21021	247
1T50712	378	XT10162016022	329	XT11712	316	XT21061	246
1T52044	345	XT10172	306	XT11742	316	XT21151	247
1T52282	336	XT10181	305	XT11782	318	XT21161	248
5020014	30	XT10182	305	XT11801	317	XT21201	248
50200170005	41	XT10192	306	XT11802	317	XT21221	248
50200170008	40	XT10202	305	XT11812	317	XT30011	407
50200170009	40	XT10207	305	XT11932	325	XT30021	407
50200170010	40	XT10232	311	XT11942	325	XT30031	408
50200170011	41	XT10242	311	XT12082	303	XT30041	408
5020024	31	XT10252	311	XT20011	252	XT30051	408
5020034	32	XT10262	312	XT20022	253	XT30081	409
5080034	110	XT10272	312	XT20042	251	XT30091	409
50800370001	125	XT10282	313	XT20081	260	XT30101	406
50800370005	125	XT10292	313	XT20092	256	XT30111	406
50800370006	125	XT10302	314	XT20102	261	XT30131	407
50800870001	125	XT10312	315	XT20122	266	XT31001	412
5090014	71	XT10322	315	XT20152	269	XT31011	414
50900170018	77	XT10332	315	XT20162	263	XT31021	415
50900170019	77	XT10362	314	XT20172	271	XT31031	411
50901070001	74	XT10372	310	XT20252000566	281	XT31041	411
51501520001N	222	XT10381	314	XT20252580200	281	XT31051	415
90200170002	41	XT10391	314	XT20252580201	281	XT31061	416
90200170003	42	XT11012	293	XT20252580202	282	XT31071	416
91901170001	133	XT11022	294	XT20252580203	282	XT31141	414
XT10012	304	XT11032	290	XT20252580205	282	XT31171	414
XT10022	302	XT11042	291	XT20252580206	282	XT31181	415
XT10031	303	XT11052	291	XT20252580207	283	XT31192	417
XT10032	303	XT11062	292	XT20252580208	283	XT31202	417
XT10042	304	XT11072	292	XT20302	278	XT31231	413
XT10051	299	XT11082	293	XT20311	274	XT31241	413
XT10052	299	XT11102	298	XT20312	274	XT31251	412
XT10062	300	XT11112	296	XT20322	278	XT31261	410
XT10072	301	XT11122	297	XT20341	276	XT31271	410
XT10082	302	XT11132	297	XT20342	276	XT50024	399
XT10092	299	XT11152	296	XT20352	270	XT50034	400
XT10102	301	XT11162	295	XT20362	272	XT50044	402
XT10111018615	324	XT11182	318	XT20394	280	XT50052	403
XT10112011009	328	XT11231	294	XT20402	256	XT50074	401

ITEM	PAGE	ITEM	PAGE	ITEM	PAGE	ITEM	PAGE
XT50102	403	XT52192	344	XT60692000257	447		
XT50124	401	XT52212	339	XT60692000271	440		
XT50134	402	XT52232	352	XT60692000510	326		
XT50154	396	XT52262	342	XT60692000540	446		
XT50164	397	XT60012	157	XT60692000546	446		
XT50174	398	XT60122	157	XT60692003001	446		
XT505220021	352	XT60152	450	XT61012	420		
XT505220130	351	XT60174	450	XT61022	428		
XT505220131	351	XT60184	451	XT61032	425		
XT505220132	351	XT60202	454	XT61042	423		
XT50522052246	353	XT60212	49	XT61052	424		
XT50522052420	343	XT60262	319	XT61062	424		
XT50522052450	350	XT60272	319	XT61072	422		
XT505270001	346	XT60282	320	XT61082	421		
XT505270002	346	XT60292	320	XT61102	421		
XT505270003	346	XT60312	321	XT61112	423		
XT50527052016	347	XT60322	321	XT61122	422		
XT50527052700	346	XT60332	322	XT61152	428		
XT50527052800	347	XT60352	445	XT70017621300	447		
XT50527052900	347	XT60372	445	XT70017621390	447		
XT50527052950	347	XT60402	447	XT70017621400	443		
XT505370001	392	XT60522	322	XT70021	440		
XT505370002	392	XT60612000216	452				
XT505370003	392	XT60632000436	451				
XT50537505300	393	XT60632000689	451				
XT505570001	390	XT60642064006	432				
XT505570002	390	XT60642067300	426				
XT505570003	391	XT60642067305	426				
XT50557505500	391	XT60642067320	426				
XT50572004300	391	XT60642067325	427				
XT50572004304	393	XT60642067330	427				
XT50572004310	393	XT60642067335	427				
XT50572004311	394	XT606470001	429				
XT505820001	389	XT606470002	429				
XT51002	385	XT606470003	430				
XT51012	386	XT606470004	430				
XT51022	382	XT606470005	431				
XT51032	388	XT606470006	431				
XT51042	383	XT60647064012	432				
XT51052	383	XT60672000249	452				
XT51072	384	XT60672000265	452				
XT51082	381	XT60672000501	452				
XT51092	386	XT60672000506	452				
XT51102	387	XT60672000512	453				
XT51112	389	XT60672000521	453				
XT51122	342	XT60672000522	453				
XT51992	340	XT60681500340	448				
XT52012	340	XT60682000221	455				
XT52032	338	XT60682000619	455				
XT52042	339	XT60682000673	448				
XT52052	352	XT60683000320	449				
XT52062	350	XT60683000339	448				
XT52072	341	XT60683000340	448				
XT52082	343	XT60683000341	448				
XT52092	353	XT60683000399	449				
XT52112	348	XT60692000253	327				
XT52172	337	XT60692000254	446				



Contact : communication@tivoly.com • 04 79 89 58 80

Head office : 266, Route Portes de Tarentaise - 73790 Tours-en-Savoie France

QTY : nombre de pièces reçu pour 1 référence commandée

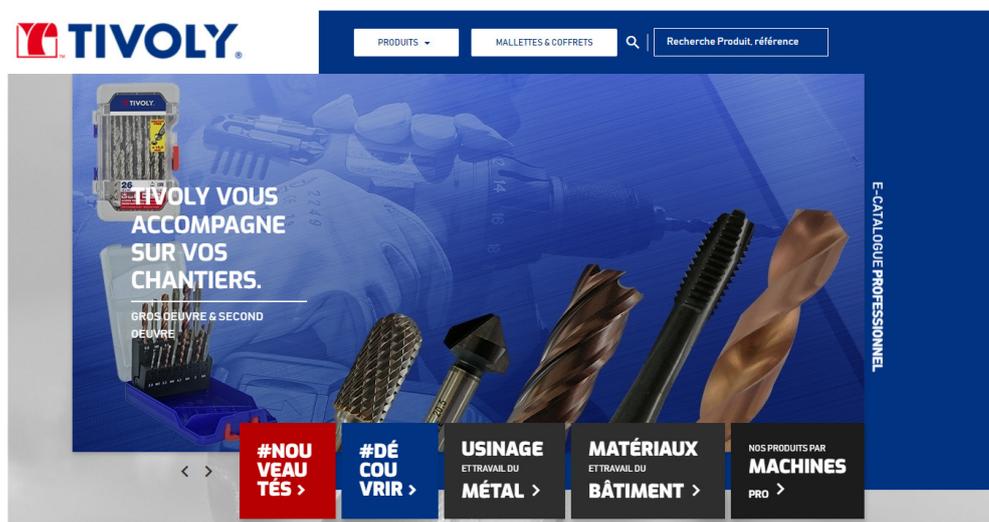
PCB : minimum et multiple de commande. Majoration (%) si quantité < PCB

Toutes les photos et dessins présentés dans ce catalogue sont donnés à titre indicatif et n'ont pas de valeur contractuelle. Tivoly se réserve le droit de faire évoluer ses produits sans préavis.

RETROUVEZ L'ENSEMBLE DE NOTRE OFFRE EN LIGNE



<https://diy.ecata.tivoly.com/fr>



<https://pro.ecata.tivoly.com/fr>



<https://www.tivoly.com>
<https://www.tivolycreation.com>

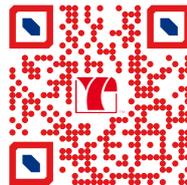


#2022

1310060 0026



Réf. 1310060 0026 | 01.22



◀ www.tivoly.com