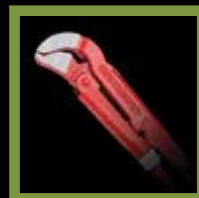
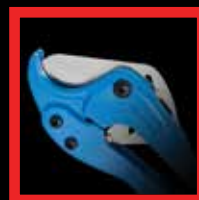
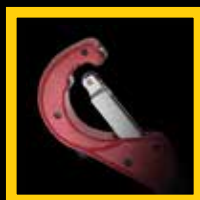




**CENTRUL[®]
NAȚIONAL
de SCULE**

INDUSTRIAL

Lista de preturi in lei fara TVA valabila de la 31 decembrie 2021 pana la 29 februarie 2024



SCULE PENTRU INSTALATORI

**Catalog
2021-2024**

Prodcedura speciala de fabricarea a sculelor de instalator

FALCI REGLABILE

1. Decupare: Bara de otel este decupata de o masina la forma ceruta; precizia decuparii asigura un surplus minim de materie prima

2. Forjare: Pieseile forjate sunt realizate folosind turnarea la cald. Aceasta permite forme variate si ergonomice ale produselor. Orientarea potrivita a fibrelor (aceeasi ca in barele de otel) este mentinuta folosind procesele corespunzatoare de forjare.

3. Debavurare: eliminarea bavurilor dupa forjare.

4. Brosare: geometria corespunzatoare a falcilor este obtinuta prin brosaj. Aceasta asigura o prindere optima si rezistenta la uzura.

5. Operare CNC: pe o masina CNC este executata folosind dispozitive speciale de fixare care asigura precizia dimensiunilor si functionalitatii in ceea ce priveste miscarile tuturor elementelor.

6. Intarire prin inductie: Tratamentul termic local de durizare si calire asigura partii functionale a cheii un grad inalt de duritate. Prin durizare se poate obtine microstructura optima, ceea ce asigura falcilor o durata lunga de serviciu

FALCI FIXE

7. Decupare: Bara de otel este decupata de o masina la forma ceruta; precizia decuparii asigura un surplus minim de materie prima.

8. Forjare: Pieseile forjate sunt facute folosind turnarea la cald. Aceasta permite forme variate si ergonomice ale produselor. Orientarea potrivita a fibrelor (aceeasi ca in barele de otel) este mentinuta folosind procesele corespunzatoare de forjare.

9. Debavurare: eliminarea bavurilor dupa forjare.

10. Brosare: geometria corespunzatoare a falcilor este obtinuta prin brosaj. Aceasta asigura o prindere optima si rezistenta la uzura.

ASAMBLARE

11. Nituire: Nitul asigura o imbinare solida a falcilor.

12. Tratament termic (calire si revenire): Tratamentul termic de durizare si calire este folosit pentru imbunatatirea structurii otelului, ca sa furnizeze o mai buna rezistenta si duritate produsului si alte caracteristici necesare pentru a depasi tensiunile pe care le cere lucrul cu acest produs

13. Durificare prin inductie: Tratamentul termic local de durizare si calire asigura partii functionale a cheii un grad inalt de duritate. Prin durizare se poate obtine microstructura optima, ceea ce asigura falcilor o durata lunga de serviciu

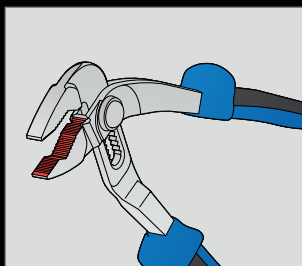
14. Vopsire: Un strat de vopsea protectoare este aplicat folosind un procedeu de pudrare, ceea ce confera produsului un aspect profesional si foloseste si ca suprafata de protectie.



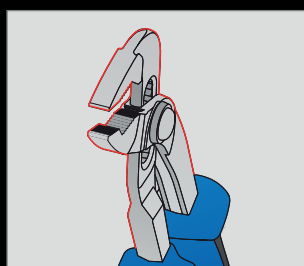
Clesti multipriza si pentru tevi	3
Scule de indoit si evazat	9
Scule si dispozitive de taiat	10
Aparate de mufat	14
Menghine si clesti cu lant	14
Scule si dispozitive de filetat	15
Pompe de testare	20
Scule de debavurare	20
Dispozitive de curatare si inspectie	22
Masini si accesorii de carotare	23
Carote	26
Masini de gaurit cu acumulator	28
Tarozii si filiere	21
Burghie	32
Polizoare unghiulare si discuri	37
Fierastrai si panze sabie	40
Departitoare si pompe hidraulice	42
Menghine	44
Dulapuri si genti pentru scule	46
Bomfaiere si panze	48
Pile	49
Chei	50
Alte scule	57
Seturi de scule	58



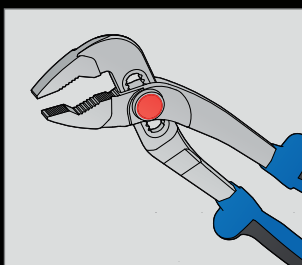
447/1HPP



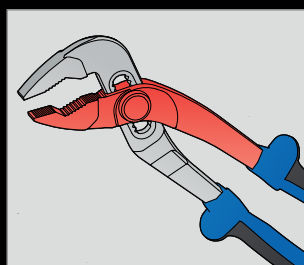
dantura dintilor este conceputa pentru a asigura strangerea optima a piesei



strangere ferma: designul si forma falcilor asigura o mai buna strangere a piesei, avand ca rezultat stabilitatea, siguranta si un randament mai bun.



clestii HPP sunt prevazuti cu un buton pentru reglarea rapida a deschiderii falcilor, asigurand o rapida si precisa adaptare a acestora pe piesa.



deschiderea falcilor reglabila in 10 pozitii.



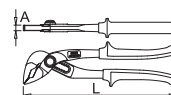
447/1HPP

Cleste reglabil cu blocare pentru instalatori

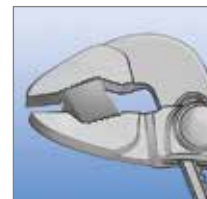
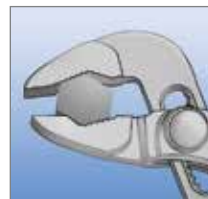
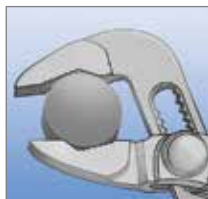
- material: crom vanadiu
- tratat complet
- suprafata de lucru tratata prin inductie
- finisare: cromat in conformitate cu standardul EN12540
- manere bimaternal pentru conditii grele

Avantaje:

- dantura dintilor este conceputa pentru a asigura strangerea optima a piesei
- deschiderea falcilor reglabila in 10 pozitii
- clestii HPP sunt prevazuti cu un buton pentru reglarea rapida a deschiderii falcilor, asigurand o rapida si precisa adaptare a acestora pe piesa
- strangere ferma: designul si forma falcilor asigura o mai buna strangere a piesei, avand ca rezultat stabilitate, siguranta si un randament mai bun.
- lucrul cu clestele: cu toata constructia supla a acestuia, falcile asigura lucrul cu o singura mana in locurile de lucru extrem de dificile
- confectionate din doua componente reducand alunecarea mainii in timpul lucrului si asigurand siguranta si eficienta a mainii in actionarea falcilor.
- ergonomie: manerele sunt proiectate pentru o adaptare perfecta a mainii si asigura o mai mare strangere si siguranta.



UNIOR



	L	A					
620172	240	8.5	40	392	4B	1	164.70

447/1HPPST

Set de clesti reglabili cu blocare pentru instalatori in display de carton



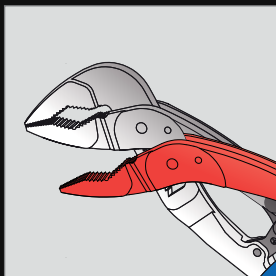
UNIOR

621856	6	2750	1F	1		1048.02

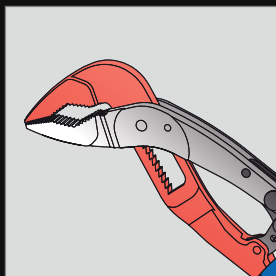
447/1HPP (240)

CARACTERISTICI

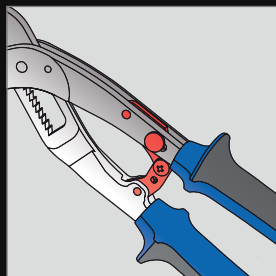
442/1HYPO



Deschiderea maxima a falcilor:
Ø 40 mm.



Clestii HYPO sunt cu autoreglare, deci nu este necesar sa se regleze in avans deschiderea falcilor. Operare cu o mana, autoajustabila



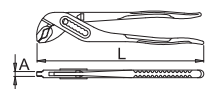
447/1

Cleste reglabil falci intrepatrune pentru instalator

- material: crome vanadium
- tratament complet
- suprafata de lucru tratata prin inductie
- finisare: cromat in conformitate cu standardul EN12540
- in conformitate cu standardul ISO 8976

Avantaje:

- forma speciala cu crestatura previne strivirea degelilor intre brate
- deschiderea falcii reglabila in 7 pozitii



UNIOR

	L	A	B	C	D	E	F	G	H
605237	240	6.5	35	307	4B	10			91.86

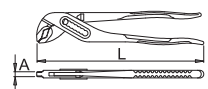
447/6

Cleste reglabil cu falci intrepatrune, vopsit pentru instalatori

- material: crome vanadium
- tratament complet
- suprafata de lucru tratata prin inductie
- vopsit rosu
- in conformitate cu standardul ISO 8976

Avantaje:

- deschiderea falcii reglabila in 7 pozitii
- forma speciala cu crestatura previne strivirea degelilor intre brate



UNIOR

	L	A	B	C	D	E	F	G	H
607348	175	6.5	26.5	154	4B	1			63.58
603160	240	7.5	35	312	4B	10			84.88
605006	300	8.5	42	464	4B	10			120.19

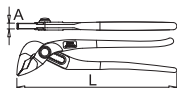
447/4PHPP

Cleste reglabil cu blocare pentru instalatori

- material: crome vanadium
- tratament complet
- acoperire: fosfatata
- cap vopsit
- manere de plastic

Avantaje:

- dantura dintilor este conceputa pentru a asigura strangerea sigura a piesei
- deschiderea falcilor reglabila in 10 pozitii
- clestii HPP sunt prevazuti cu un buton pentru reglarea rapida a deschiderii falcilor, asigurand o rapida si precisa adaptare a acestora pe piesa
- strangere ferma: designul si forma falcilor asigura o mai buna strangere a piesei, avand ca rezultat stabilitate, siguranta si un randament mai bun.
- lucrul cu clestele: cu toata constructia supla a acestuia, falcile asigura lucrul cu o singura mana in locurile de lucru extrem de dificile
- confectionate din doua componente reducand alunecarea mainii in timpul lucrului si asigurand siguranta si eficienta a mainii in actionarea falcilor.
- ergonomie: manerele sunt proiectate pentru o adaptare perfecta a mainii si asigura o mai mare strangere si siguranta.



UNIOR

	L	A	B	C	D	E	F	G	H
620421	240	8.5	40	353	4B	1			125.58

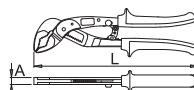
442/1HYPO

Cleste reglabil HYPO cu autoreglare pentru instalatori

- material: compositie speciala pentru calire revenire
- suprafata de lucru tratata prin inductie
- finisare: cromat in conformitate cu standardul EN12540
- manere bimeriale pentru conditii grele
- tratament complet

Avantaje:

- clestii HYPO sunt cu autoreglare, deci nu este necesar sa se regleze in avans deschiderea falcilor.
- operare cu o mana, autoajustabila
- clestele se adapteaza perfect la piesa de lucru
- deschiderea maxima a falcilor : Ø 40 mm.
- mecanismul de blocare permite depozitarea facila a uneltei dupa folosire



UNIOR

	L	A	B	C	D	E	F	G	H
616727	180	9.5	33	201	4B	10			128.36
611780	240	9	40	397	4B	10			160.23

442/1BIST

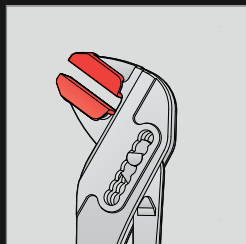
Set de clesti reglabili HYPO in display de carton



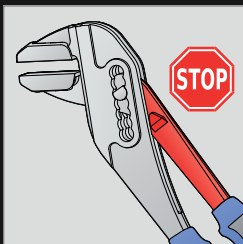
	L	A	B	C	D	E	F	G	H
615185	6	2890	1F	1					975.51

442/1HYPO (240)

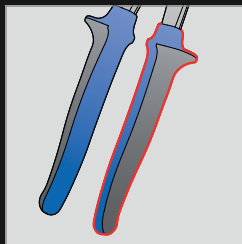
449/1PYTHON



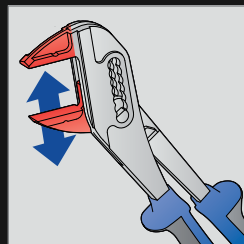
449.1 Falci suplimentare din plastic pentru lucrul pe suprafete cromate si polizate



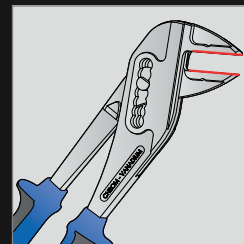
forma speciala cu crestatura previne strivirea degetelor intre brate



manere bimaterial pentru conditii grele



deschiderea falcii reglabila in 7 pozitii



falcile sunt intotdeauna paralele pentru protectia piesei asupra careia se actioneaza impotriva deteriorarii

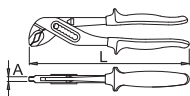
447/1BI

Cleste reglabil cu falci intrepatrunse pentru instalatori

- material: crom vanadium
- tratat complet
- suprafata de lucru tratata prin inductie
- finisare: cromat in conformitate cu standardul EN12540
- manere bimaterial pentru conditii grele
- in conformitate cu standardul ISO 8976

Avantaje:

- forma speciala cu crestatura previne strivirea degetelor intre brate
- deschiderea falcii reglabila in 7 pozitii



UNIOR

	L	A						
610984	240	6.5	35	367	4B	1		110.93

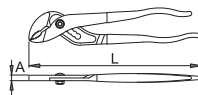
441/7PR

Cleste reglabil pentru instalatori

- material: compozitie speciala pentru calire revenire
- tratat complet
- cap vopsit
- maner profilat ergonomic
- manere de plastic
- in conformitate cu standardul ISO 8976

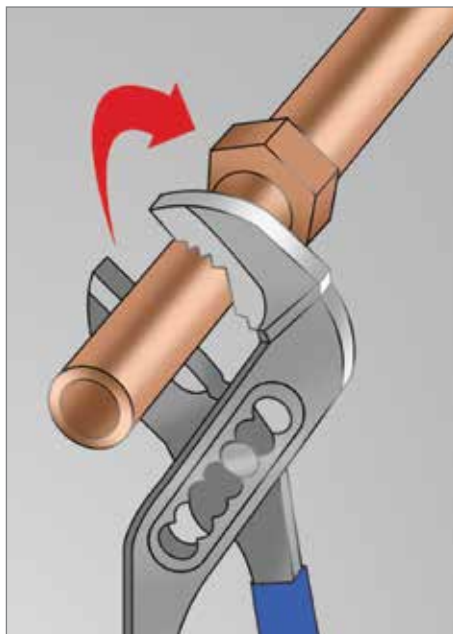
Avantaje:

- deschiderea falcii reglabila in 6 pozitii
- articulatie culisanta



UNIOR

	L	A						
601464	240	8	35	337	4B	10		58.19



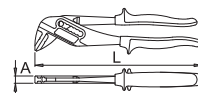
449/1PYTHON

Cleste reglabil cu falci intrepatrunse PYTHON pentru instalatori

- material: crom vanadium
- tratat complet
- finisare: cromat in conformitate cu standardul EN12540
- manere bimaterial pentru conditii grele

Avantaje:

- deschiderea falcii reglabila in 7 pozitii
- falcile sunt intotdeauna paralele pentru protectia piesei asupra careia se actioneaza impotriva deteriorarii
- 449.1 falci suplimentare din plastic pentru lucrul pe suprafete cromate si polizate



UNIOR

	L	A						
615032	240	11	42	420	4B	10		180.94
616725	300	15	63	709	4B	5		217.93

449.1

Falca de protectie din plastic pentru 449/1PYTHON



UNIOR

	L	A						
615033	240	2	10	1E	2			9.26
616726	300	2	12	1E	2			9.26

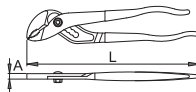
445/1P

Cleste reglabil cu manere plastizolate pentru instalatori

- material: compozitie speciala pentru calire revenire
- tratat complet
- cap polizat
- finisare: cromat in conformitate cu standardul ISO 1456:2009
- manere de plastic
- in conformitate cu standardul ISO 8976

Avantaje:

- deschiderea falcii reglabila in 11 pozitii
- articulatie canelata



UNIOR

608213	L	A	B	C	D	Weight	Price
608213	410	15	105	1290	1E	1	183.12

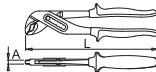
445/1BI

Cleste reglabil cu manere bimaterial pentru instalatori

- material: compozitie speciala pentru calire revenire
- tratat complet
- cap polizat
- finisare: cromat in conformitate cu standardul ISO 1456:2009
- manere bimaterial pentru conditii grele
- in conformitate cu standardul ISO 8976

Avantaje:

- deschiderea falcii reglabila in 5 pozitii pentru dim. 180 si 240, in 6 pozitii pentru dim. 300
- articulatie canelata



UNIOR

607885	L	A	B	C	D	Weight	Price
607885	180	9.9	25	187	4B	10	92.68
620557	240	10.8	35	417	4B	10	122.02
607887	300	12.2	40	657	4B	5	150.16

257

Cleste rapid pentru tevi

- sunt destinati prinderii tevilor.
- reglarea deschiderii se realizeaza prin rotirea unei role filetate



Zbirovia

Dimensiune	Weight	Price
ZB527270 270 mm (1.3/4")	690	223.28
ZB257300 300 mm (2")	785	260.82

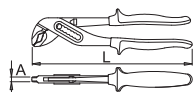
445/4G

Cleste reglabil cu manere pentru conditii grele pentru instalatori

- material: compozitie speciala pentru calire revenire
- tratat complet
- cap vopsit
- acoperire: fosfatata conform standardului ISO 9717
- maner de plastic pentru conditii grele
- in conformitate cu standardul ISO 8976

Avantaje:

- deschiderea falcii reglabila in 5 pozitii pentru dim. 180 si 240, in 6 pozitii pentru dim. 300
- articulatie canelata

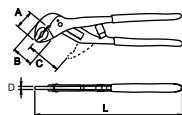


UNIOR

608690	L	A	B	C	D	Weight	Price
608690	180	9.9	25	197	4B	10	69.20
620558	240	10.8	35	417	4B	10	98.55
608692	300	12.2	40	657	4B	5	124.26

Cleste reglabil cu auto-blocare si arc de redeschidere

- material: crom vanadiu
- duritate generala: 43-48 HRC
- duritate dinti: 42-50 HRC
- duritate pin: 28-50 HRC
- maner anti-alunecare
- finisare: fosfatata
- conform DIN 8976

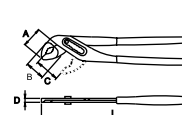


EGAMaster ART IN INNOVATION

62706	L	A	B	C	D	Weight	Price
62706	7"	24	30	47	6	200	189.99
62707	10"	30	39	59	7,5	350	209.10
62708	12"	36	46	71	8	550	254.69

Cleste reglabil papagal, cu falci intrepatrunse, manere plastizolate

- material: crom vanadiu
- duritate generala: 43-48 HRC
- duritate dinti: 42-50 HRC
- maner anti-alunecare
- finisare: fosfatata
- conform DIN 8976



EGAMaster ART IN INNOVATION

62128	L	A	B	C	D	Weight	Price
62128	10"	32	36	34	7	350	120.09
62129	12"	43	46	46	8	500	161.36

NOU

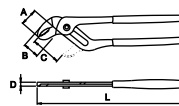
Cleste reglabil papagal, manere plastizolate

- material: otel special
- duritate generala: 45-50 HRC
- duritate dinti: 42-50 HRC
- duritate pin: 28-50 HRC
- maner anti-alunecare
- finisare: TITACROM®
- conform DIN 8976



TITACROM®

EGAMaster ART IN INNOVATION



62106	L	A	B	C	D	Weight	Price
62106	10"	34	40	36	10	390	150.95
62108	16"	70	60	85	12	1300	288.89

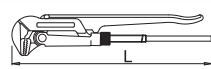
480/6

Clesti de tevi cu gura la 90° model suedez

- material: crom vanadiu
- tratat complet
- vopsit rosu
- falci danturate tratate prin inductie
- in conformitate cu standardul DIN 5234 forma A

Utilizare

- strangerea, rotirea sau ancorarea suruburilor, piulitelor si flanselor



UNIOR

601481	L	A	B	C	D	Weight	Price
601481	1	50	325	692	1D	1	139.58
601482	1.1/2"	60	415	1200	1D	1	186.82
601483	2	80	540	2050	1D	1	307.93
601484	3	105	685	3430	1D	1	504.07
605125	4	125	750	4920	1D	1	732.13

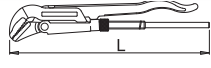
481/6

Clesti de tevi cu gura la 45° model suedez

- material: crom vanadiu
- tratat complet
- vopsit rosu
- falci danturate tratate prin inductie
- in conformitate cu standardul DIN 5234 forma B

Utilizare

- strangerea, rotirea sau ancorarea suruburilor, piulitelor si flanselor



UNIOR

601495	L	A	B	C	D	Weight	Price
601495	1/2"	35	265	480	1D	1	122.64
601496	1	45	335	815	1D	1	149.01
601497	1.1/2"	55	430	1380	1D	1	194.18
601498	2	70	555	2330	1D	1	322.37
601499	3	95	700	4300	1D	1	559.75

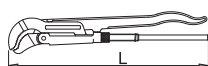
482/6

Cleste de tevi cu gura la 45°, model suedez, forma-S

- material: crom vanadiu
- tratat complet
- vopsit rosu
- falci danturate tratate prin inductie
- falcile asigura o blocare buna a suprafetelor plate semirotunde si rotunde
- in conformitate cu standardul DIN 5234 forma C

Utilizare

- strangerea, rotirea sau ancorarea suruburilor, piulitelor si flanselor

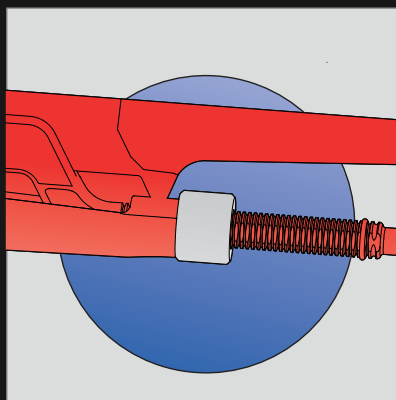


UNIOR

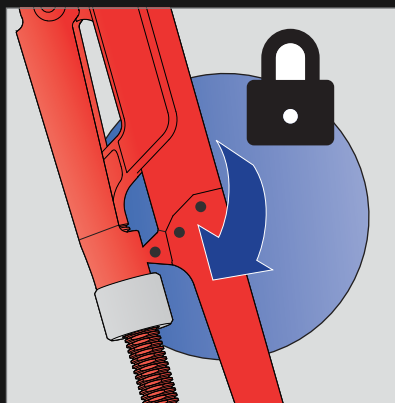
		⌀	L	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞
601510	1/2"	35	270	475	1D	1		125.75
601511	1	50	335	800	1D	1		150.43
601512	1.1/2"	60	430	1350	1D	1		198.59
601513	2	80	550	2360	1D	1		328.26
601514	3	105	700	4370	1D	1		587.16

CARACTERISTICI

483/6, 483/6A



reglati lungimea de strangere prin
actionarea piulitei de reglaj de pe maner



cu o forta minina pe levierul de pe maner se
va obtine o forta mare de blocare si clestele
va ramane blocat pe piesa

246

Cleste universal pentru tevi



Zbirrovia

	Dimensiune	⊞	⊞
ZB246450	450 mm (2.1/2")	2250	545.57
ZB246600	600 mm (3.1/2")	3800	660.66

400

Set de clesti instalatori si reglabili in cutie de carton



UNIOR

	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞
612599	3	2715	1F	1	433.46
					482/6 (1, 1.1/2"), 447/6 (240)

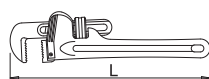
492/6

Cleste industrial pentru tevi

- material: maner din aliaj special, foarte rezistent
- falci tratate, dintii tratati suplimentar prin inductie
- falci interschimbabile, fosfatate
- falca superioara reglabila
- maner vopsit
- falci si suruburi ca parti de schimb pentru art.492, 490 si 492L

Utilizare

- strangerea, rotirea sau ancorarea suruburilor, piulitelor si flanselor



UNIOR

	L"	⌀	L	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞
601544	8	1"	34	200	375	1D	1	70.23
601545	10	1.1/2"	49	250	760	1D	1	96.76
618893	12	1.3/4"	55	300	1100	1D	1	107.93
601546	14	2"	60	350	1520	1D	1	116.16
601547	18	2.1/2"	76	450	2360	1D	1	161.98
601548	24	3"	89	600	3700	1D	1	257.16
601549	36	5"	140	900	7800	1D	1	650.47
618894	48	6"	165	1200	11200	1D	1	761.94

492.1/7

Set parti componente pentru art. 492 si 490

- parti componente pentru clesti Stilson



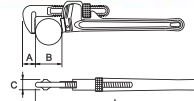
UNIOR

	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞
602340	8	151	1E	1	52.19
602332	10	286	1E	1	77.86
620064	12	418	1E	1	84.94
602691	14	532	1E	1	91.64
602695	18	856	1E	1	116.21
602699	24	1204	1E	1	199.19
602703	36	2260	1E	1	356.37
620065	48	4025	1E	1	446.65

61045

Cleste STILSON GGG-W-651-E Tip II Clasa A

- lungimea tuturor cheilor de 60" existente pe piata este mai mica decat dimensiunea nominala, deoarece nu sunt normalizate, pentru a reduce greutatea lor
- material: maner din aliaj special, foarte rezistent
- falci tratate, dintii tratati suplimentar prin inductie
- falci interschimbabile, fosfatate
- falca superioara reglabila
- maner vopsit

EGAMaster
ART IN INNOVATION

	L (inch)	L (mm)	A	B	C	⊞	⊞
61045	60"	1300	85	8"	41	41000	3404.53

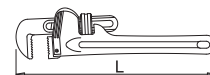
492AL

Cleste industrial pentru tevi din aluminiu

- material: maner din aliaj de Aluminiu, foarte rezistent
- falci tratate, dintii tratati suplimentar prin inductie
- falci interschimbabile, fosfatate
- falca superioara reglabila
- falci si suruburi ca parti de schimb pentru art.492, 490 si 492L

Utilizare

- strangerea, rotirea sau ancorarea suruburilor, piulitelor si flanselor



UNIOR

	L"	⌀	L	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞
602719	14	2"	60	330	960	1D	1	187.47
602720	18	2.1/2"	76	410	1560	1D	1	276.61
602721	24	3"	89	555	2450	1D	1	374.40
602722	36	5"	140	790	4600	1D	1	757.69



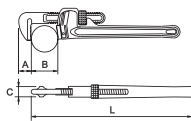
Cleste STILSON GGG-W-651-E Tip II Clasa C

- material: maner din aliaj de Aluminiiu, foarte rezistent
- falci tratate, dintii tratati suplimentar prin inductie
- falci interschimbabile, fosfatate
- falca superioara reglabila



TITALUM®

EGAMaster
ART IN INNOVATION



	L (inch)	L (mm)	A	B	C		
61044	10"	-	20	1.1/2"	17	500	202.86
61028	48"	-	55	6"	35	81000	1861.54

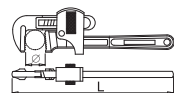
494/6

Cleste reglabil pentru tevi

- manerul forjat din oțel special
- falcile confectionate din oțel special aliat
- suprafața de lucru tratată prin inductie
- dintii ascuțiți
- vopsite

Utilizare

- strangerea, rotirea sau ancorarea suruburilor, piulitelor și flanselor



UNIOR

	L"	⊕	⊗	L	⊠	⊡	⊢	⊣
619786	8	3/4"	27	200	280	1D	1	68.48
619787	10	1"	35	250	580	1D	1	92.35
619788	12	1.1/4"	43	300	780	1D	1	105.26
619789	14	1.1/2"	50	350	1050	1D	1	114.52
619790	18	2"	60	450	1808	1D	1	159.63
619791	24	2.1/2"	76	600	3250	1D	1	250.73
619792	36	3.1/2"	100	900	6300	1D	1	641.20



494.1/7

Set piese de rezerva pentru art. 494/6



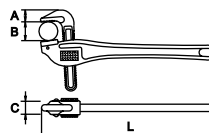
UNIOR

	L"	L	⊠	⊡	⊢	⊣	
620592	8	200	100	1E	1		22.12
620593	10	250	215	1E	1		29.37
620594	12	300	302	1E	1		34.98
620595	14	350	389	1E	1		40.64
620596	18	450	577	1E	1		53.07
620597	24	600	1131	1E	1		83.30
620598	36	900	1988	1E	1		136.59

NOU

Cheie aluminiu pentru tevi la 90° GGG-W-651-E, Type II Class C

- falcile forjate complet
- gradatii pe falca mobila arata dimensiunea aproximativa a deschiderii pentru diferite dimensiuni ale tevilor
- falci din oțel aliat, interschimbabile.
- piulita de reglare zimtata pentru o operare usoara cu o singura mana
- flansa mare previne rotirea involuntara a piulitei atunci cand cheia este fixata
- filet cu autocuratare
- gaura convenabila de agatare pentru depozitare usoara
- capatul manerului marit ajuta la prevenirea alunecarii
- duritate maner: 100-110 Hb
- duritate falci: 55-60 HRC



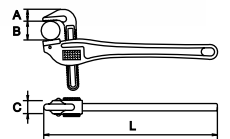
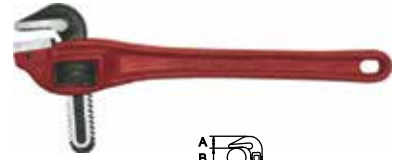
EGAMaster
ART IN INNOVATION

	⊕	L (inch)	A (inch)	B (mm)	C (mm)	⊠	⊡
61363	2"	14"	25	2"	28	800	357.38
61364	2.1/2"	18"	28	2.1/2"	39	1200	496.58
61365	3"	24"	34	3"	42	2200	827.63

NOU

Cheie pentru tevi la 90° GGG-W-651-E, Type II Class A

- falcile forjate complet
- gradatii pe falca mobila arata dimensiunea aproximativa a deschiderii pentru diferite dimensiuni ale tevilor
- falci din oțel aliat, interschimbabile.
- piulita de reglare zimtata pentru o operare usoara cu o singura mana
- flansa mare previne rotirea involuntara a piulitei atunci cand cheia este fixata.
- filet cu autocuratare
- gaura convenabila de agatare pentru depozitare usoara
- capatul manerului marit ajuta la prevenirea alunecarii
- duritate maner: 120-160 Hb
- duritate falci: 55-60 HRC



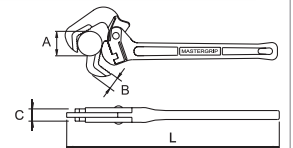
EGAMaster
ART IN INNOVATION

	⊕	L (inch)	A (inch)	B (mm)	C (mm)	⊠	⊡
61377	2"	14"	25	2"	23	1600	274.32
61378	2.1/2"	18"	29	2.1/2"	26	2700	419.47

NOU

Cheie pentru tevi MASTERGRIP

- Mastergrip-ul rapid și ușor pentru utilizare cu o singură mână oferă o aderență perfectă pentru a se potrivi tevilor în mod eficient și eficient
- designul special Heavy Duty îl face ideal pentru cele mai exigente lucrări, oferind o capacitate a tevilor de 1/4"-1 1/4" pentru versiunea de 10", 1/2" la 2" în versiunea de 14" și 3/4" la 3" în versiunea de 18", oferă, de asemenea, o funcție cu clichet care face ca imbinarea tevilor filetate să fie cu adevărat eficientă
- Heavy Duty pentru cele mai exigente locuri de muncă



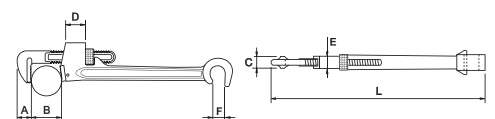
EGAMaster
ART IN INNOVATION

	⊕	L (inch)	A (inch)	B (mm)	C (mm)	⊠	⊡
61405	13-46	10"	1/4-1.1/2	15	26	900	224.27
61406	17-50	14"	1/2-2	23	33	1600	276.55

NOU

Cheie pentru tevi și valve rafinării

- Tip II
- Clasa A
- GGG-W-651-E



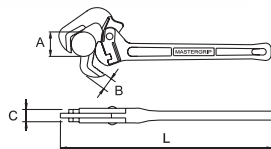
EGAMaster
ART IN INNOVATION

	L (inch)	L (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	F (inch)	⊠	⊡
57580	8"	250	15	1/8-1	14	27	17	20	3/4	500	528.26
57581	10"	250	20	1/8-1.1/2	17	32	20	13	1/2	800	575.63
57582	12"	300	22	1/8-1.1/2	20	32	22	13	1/2	1000	744.65

NOU

Cheie din aluminiu pentru tevi

- Mastergrip-ul rapid si usor pentru utilizare cu o singura mana ofera o aderenta perfecta pentru a se potrivi tevilor in mod eficient si eficient
- designul special Heavy Duty il face ideal pentru cele mai exigente lucrari, oferind o capacitate a tevilor de 1/4"-1,1 / 4" pentru versiunea de 10", 1/2" la 2" in versiunea de 14" si 3/4" la 3" in versiunea de 18", ofera, de asemenea, o functie cu clichet care face ca imbinarea tevilor filetate sa fie cu adevarat eficienta
- Heavy Duty pentru cele mai exigente locuri de munca



EGMaster
ART IN INNOVATION

	L (inch)	A (inch)	B (mm)	C (mm)		
61407	17-80	18	3/4-3	29	50	2500
						853.66

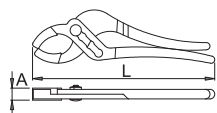
487/2P

Cleste pentru sifon de scurgere

- material: crom vanadium
- tratat complet
- finisare: cromat in conformitate cu standardul EN12540
- falci suplimentare de plastic pentru lucrul cu materiale moi



UNIOR



	L		A				
612869	235	18 - 67	14.5	315	1E	10	129.83

487.1

Falca de plastic pentru 487/2P

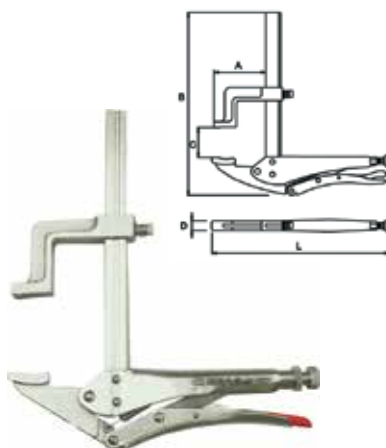


UNIOR

619882	2	12	1E	1		9.59



Cleste menghina falca reglabila



EGMaster
ART IN INNOVATION

TITACROM®

	L	A	B	C	D	
62571	10"	79	292	170	15	682.18

352/6PB

Set de indoit tevi

- Dimensiunea cutiei : 393 x 331 x 95

Utilizare

- pentru indoirea tevilor de cupru, alama, aluminiu si tevi din otel cu pereti sudati pana la 90 grade



UNIOR

621533	10 - 22 / 11	4060	1G	1		1364.89

352.1/6, 352.2 (10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22), 352.3 (10, 12 - 22)

352.1/6

Dispozitiv de indoit tevi

- carcasa din aliaj special de mare durabilitate
- mecanism de indoire in trepte
- sistem de eliberare rapida



UNIOR

621534	1140	1E	1		464.08

352.2

Adaptor pentru indoit



UNIOR

621535	10	73	1E	1	32.31
621536	12	97	1E	1	35.96
621537	14	139	1E	1	39.66
621538	15	134	1E	1	39.66
621539	16	128	1E	1	39.66
621540	18	241	1E	1	49.52
621541	20	219	1E	1	49.52
621542	22	272	1E	1	57.64
621543	3/8"	72	1E	1	32.31
621544	1/2"	93	1E	1	35.96
621545	5/8"	128	1E	1	49.52
621546	3/4"	229	1E	1	49.52
621547	7/8"	271	1E	1	57.64

352.3

Scula de indoit



UNIOR

621549	10	251	1E	1	98.99
621548	12 - 22	450	1E	1	148.08

63219

Lampa cu gaz

- capacitate: 750 g
- temperatura max: 1100°C



EGMaster
ART IN INNOVATION

	Dimensiune	°C		
63219	750	1100	750	363.18

NOU

Dispozitiv manual de indoit tevi

- greutate redusa pentru indoire usoara
- material corp: aluminiu
- material manere: otel special
- finisare: cromare

EGAMaster
ART IN INNOVATION

	Ø	⊘	Unghi	Raza	g	
68010	6	-	0-180°	17	500	282.20
68005	-	1/4"	0-180°	24	500	282.20
68011	8	5/16"	0-180°	30	600	306.66
68006	-	3/8"	0-180°	30	900	355.15
68012	10	-	0-180°	46	900	355.15
68013	12	-	0-180°	46	950	379.98
68008	-	1/2"	0-180°	46	1600	478.14
68014	14	-	0-180°	17	1600	478.14
68014	15	-	0-180°	30	1700	478.14
68016	16	5/8"	0-180°	46	2200	539.34

NOU

Dispozitiv manual de indoit tevi

- greutate rdusa pentru indoire usoara
- material corp: aluminiu
- posibilitate de indoire la 0°, 45°, 90°, 135° si 180°

EGAMaster
ART IN INNOVATION

	Ø	Unghi	Raza	g	
68144	10	0-180°	26	300	287.63
68145	12	0-180°	30	600	345.18
68146	14	0-180°	34	900	394.48
68147	15	0-180°	38	1400	427.35
68148	16	0-180°	40	1700	493.09
68149	18	0-180°	45	2100	534.21

NOU

Dispozitiv manual de indoit tevi prin glisare

- material corp: otel special
- corp vopsit în pulbere epoxidica de culoare rosie ral-2002 semi-texturat
- EN 1057

EGAMaster
ART IN INNOVATION

	Ø	Unghi	Raza	g	
68210	12	0-120°	36	1300	164.41
68211	15	0-120°	52	2700	205.46
68213	22	0-120°	76	4000	287.63

NOU

Dispozitiv manual de indoit tevi prin rotire

- material corp: otel special
- corp vopsit în pulbere epoxidica de culoare rosie ral-2002 semi-texturat
- EN 1057

EGAMaster
ART IN INNOVATION

	Ø	Unghi	Raza	g	
68216	15	0-120°	52	2700	205.46
68218	22	0-120°	76	4000	369.87

NOU

Dispozitiv manual de indoit tevi 3in1

- material corp: aluminiu
- corp vopsit în culoarea neagra pulbere Epoxi

EGAMaster
ART IN INNOVATION

	Ø	⊘	Unghi	Raza	g	
68110	-	1/8-3/16-1/4	0-90°	10	140	171.92
68111	6-8-10	1/4-5/16-3/8	0-180°	20	450	212.30

NOU

Dispozitiv manual de evazat tevi

- greutate redusa pentru indoire usoara
- finisare: brunare

EGAMaster
ART IN INNOVATION

	Ø	g	
68087	1/4-5/16-3/8-1/2-5/8-3/4	1400	585.52
68086	6-8-10-12-14-15-16	2000	585.52

NOU

Dispozitiv compact de evazat tevi

- greutate redusa pentru indoire usoara
- finisare: brunare

EGAMaster
ART IN INNOVATION

	Ø	g	
68017	3/16-1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8	1000	292.01
68018	4-4,75-6-8-10-12-14	1000	292.01

NOU

Dispozitiv de evazat tevi

- greutate redusa pentru indoire usoara
- finisare: brunare

EGAMaster
ART IN INNOVATION

	Ø	g	
68001	3/16-1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8	950	333.80
68003	4-4,75-6-8-10-12-14	950	333.80

NOU

Cheie pentru bazin standard

EGAMaster
ART IN INNOVATION

	Ø	L	g	
61008	10-32	288	490	151.18

NOU

Cheie pentru bazin telescopica

EGAMaster
ART IN INNOVATION

	Ø	L	g	
61009	10-32	460	700	215.20

NOU

Cheie pentru bazin

EGAMaster
ART IN INNOVATION

	Ø	L	g	
61000	15-32	240	500	196.01

NOU

Cheie pentru bazin

EGAMaster
ART IN INNOVATION

	Ø	L	g	
61325	1-1.1/4	240	300	546.48

60015

Dispozitiv hidraulic indoit tevi 2" CURVAMATIC - 2

- sistemul special si inovator de supape 2-VELO permite preincarcarea rapida, precum si o indoire moale, fara a fi nevoie sa schimbatii pistoanele
- forta: 10 T
- include forme de indoit
- capacitate: 90°



EGA Master
ART IN INNOVATION

	Dimensiune		
60015	1/4"-2"	75000	8265.11

Forme pentru indoit tevi pentru dispozitiv CURVAMATIC - 2



EGA Master
ART IN INNOVATION

	Dimensiune	R		
64190	1/4", 3/8", 1/2"	86	800	95.48
64191	3/4"	108	1100	137.79
64192	1"	135	1100	232.90
64193	1.1/4"	170	2400	611.84
64194	1.1/2"	193	3000	611.84
64195	2"	242	5000	871.80

68204

NOU

Trusa scule pentru expandat tevi cupru moale si aluminiu 12-15-22-28 mm

- dispozitiv de expandat tevi (cod 68175)
- material corp: oțel carbon
- material varf: oțel inoxidabil
- duritate varf: 50-55 HRC
- filet prindere: 1.5/8" - 11TPI
- capete de expandat: 12-15-22-28 mm
- dispozitiv de taiat tevi plastic 3-32 mm
- debavurator interior/exterior 4-40 mm
- cutie din plastic



EGA Master
ART IN INNOVATION

	Dimensiune		
68204	12-15-22-28 mm	3000	3194.91

68206

Trusa scule pentru expandat tevi cupru moale si aluminiu 12-15-18-22 mm

- dispozitiv de expandat tevi (cod 68175)
- material corp: oțel carbon
- material varf: oțel inoxidabil
- duritate varf: 50-55 HRC
- filet prindere: 1.5/8" - 11TPI
- capete de expandat: 12-15-18-22 mm
- dispozitiv de taiat tevi plastic 3-32 mm
- debavurator interior/exterior 4-40 mm
- cutie din plastic



EGA Master
ART IN INNOVATION

	Dimensiune		
68206	12-15-18-22 mm	3000	3111.10

PLASTIC PIPE CUTTER

Dispozitiv de taiat tevi plastic Ø35 mm

- material corp: aluminiu
- material lama: oțel inoxidabil (54-56 HRC)
- cu sistem de blocare



EGA Master
ART IN INNOVATION

	Dimensiune		
63199	35 mm	175	100.91

PLASTIC PIPE CUTTER

Dispozitiv de taiat tevi plastic Ø42 mm

- material corp: aluminiu
- material lama: oțel inoxidabil (54-56 HRC)
- cu sistem de blocare
- taieri curate cu efort minim cu lama in forma de "V"



EGA Master
ART IN INNOVATION

	Dimensiune		
63200	42 mm	250	201.22

63933

NOU

Dispozitiv de taiat tevi plastic Ø63 mm

- material corp: aluminiu
- material lama: oțel inoxidabil (54-56 HRC)
- cu sistem de blocare



EGA Master
ART IN INNOVATION

	Dimensiune		
63933	63 mm	1200	1006.10

PLASTIC PIPE CUTTER

Dispozitiv de taiat tevi plastic Ø42 mm PIRAINA®

- material corp: aliaj special de aluminiu
- material lama: oțel special (56-62 HRC)
- cu sistem de blocare
- taieri curate cu efort minim cu lama in forma de "V"
- maner ergonomic anti-alunecare



Ø 42 Ø 42 15x30 Ø 12

KEVLAR, PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF, MLP, HTA, PPR, PEX, MULTISTRAT



geometrie precisa



KEVLAR



PVC rigid

EGA Master
ART IN INNOVATION

	Dimensiune		
63205	42 mm	550	503.12

TUBE PIPE CUTTER

NOU

Dispozitiv de taiat tevi plastic Ø64 mm PIRAINA®

- material corp: aliaj special de aluminiu
- material lama: oțel special (56-62 HRC)
- cu sistem de blocare
- taieri curate cu efort minim cu lama in forma de "V"
- maner ergonomic anti-alunecare



EGA Master
ART IN INNOVATION

	Dimensiune		
63847	64 mm	550	754.46

63202

NOU

Dispozitiv de taiat tevi plastic Ø42 mm

- material corp: aliaj special de aluminiu
- material lama: oțel special (56-62 HRC)
- cu sistem de blocare
- taieri curate cu efort minim cu lama in forma de "V"
- maner ergonomic anti-alunecare



EGA Master
ART IN INNOVATION

	Dimensiune		
63202	42 mm / 1.5/8"	700	587.37

583/6

Foarfece pentru PVC

- material cutit-otel inox molibden, manere aliaj de aluminiu
- destinat pentru taierea tevelor din PVC (dim. 195 pana la 1" si dim. 210 pana la 1,5" grosime)
- clichet de actionare la taiere, asigura un unghi corect de taiere



UNIOR

Dimensiune	L	Ø	h	g	g	g
605418	195	1	295	1E	10	265.98
609405	210	1.5	385	1E	5	329.12

583.1/7

Cutite de schimb pentru art. 583



UNIOR

Dimensiune	Ø	L	h	g	g	g
605419	1"	195	64	1E	1	143.62
609406	1.5"	215	67	1E	1	169.16

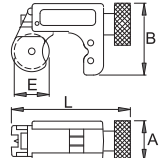
358/6A

Dispozitiv de taiat teava

- material: aliaj de aluminiu
- pentru cupru, alama, aluminiu si tevi din otel cu pereti sudati
- model nou-pentru tevi cu raze mici
- piese de schimb: role de taiere si rola port cutit



UNIOR

Dimensiune	Ø	B	A	E	L	h	g	g	g
626181	3 - 16	36.5	20.5	18	50	115	1E	1	81.73

358.1/7A

Role de taiere pentru art. 358



UNIOR

Dimensiune	h	g	g	g
626191	11	1E	10	19.46

MINI 30

Dispozitiv de taiat tevi Cu Ø3-30 mm

- material corp: aliaj aluminiu
- material rola taietoare: otel special (55-60 HRc)



EGAMaster
ART IN INNOVATION

Dimensiune	h	g	g
63168	3-30 mm	210	133.33

AUTOMATIC 50

Dispozitiv de taiat tevi Cu Ø6-50 mm

- material corp: aliaj aluminiu
- material rola taietoare: otel special (55-60 HRc)



EGAMaster
ART IN INNOVATION

Dimensiune	h	g	g
63363	6-50 mm	450	326.52

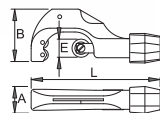
360/6A - 360/6B

Dispozitiv de taiat teava

- role de taiere si bucsi din otel special, tratate termic
- carcasa vopsita
- maner de schimb
- parti ce se pot inlocui: role de taiere si role port cutit



UNIOR



Dimensiune	Ø	B	E	A	L	h	g	g	g
626187	3 - 35	55	19	28	135	340	1E	1	216.00
626188	6 - 76	94	18	38	287	1020	1E	1	413.55

CLASSIC 32

Dispozitiv de taiat tevi Cu Ø3-32 mm

- material corp: aliaj aluminiu
- material rola taietoare: otel special (55-60 HRc)



EGAMaster
ART IN INNOVATION

Dimensiune	h	g	g
63170	3-32 mm	300	107.90



TELESCOPIC 32

Dispozitiv de taiat tevi Cu Ø3-32 mm

- material corp: aliaj aluminiu
- material rola taietoare: otel special (55-60 HRc)



EGAMaster
ART IN INNOVATION

Dimensiune	h	g	g
63105	3-32 mm	290	175.64

UNIQUE 42

Dispozitiv de taiat tevi Cu Ø6-42 mm

- material corp: aliaj aluminiu
- material rola taietoare: otel special (55-60 HRc)



EGAMaster
ART IN INNOVATION

Dimensiune	h	g	g
63119	6-42 mm	550	265.47

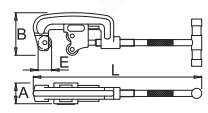
361/6A

Dispozitiv de taiat teava

- carcasa vopsita
- role tratate in ulei



UNIOR

Dimensiune	Ø	B	A	E	L	h	g	g	g
626190	10 - 60	106.5	48.5	32	455	2156	1E	1	567.87

361.1/7A

Role taiere de schimb pentru art. 361



UNIOR

Dimensiune	Ø	h	g	g	g
626193	1/8" - 2"	35	1E	10	69.41

AUTOMATIC 127 NOU

Dispozitiv de taiat teava 127 mm

- material corp: aliaj aluminiu
- material rola taietoare: oțel special (55-60 HRC)



EGA Master
ART IN INNOVATION

63174	50-127	-	1950	992.79
-------	--------	---	------	--------

MINI NOU

Dispozitiv de taiat teava INOX 22mm

- role de taiere din oțel inoxidabil 55-60 HRC
- carcasa din aliaj de zinc (Zamak)
- partii ce se pot înlocui: role de taiere și role port cutit



EGA Master
ART IN INNOVATION

63076	3 - 22	135	1	96.97
-------	--------	-----	---	-------

MINI 30 NOU

Dispozitiv de taiat teava INOX 30mm

- material corp: aliaj aluminiu
- material rola taietoare: oțel special (55-60 HRC)



EGA Master
ART IN INNOVATION

63169	6-30	-	210	148.20
-------	------	---	-----	--------

TELESCOPIC 32 NOU

Dispozitiv de taiat teava INOX 32mm

- material corp: aliaj aluminiu
- material rola taietoare: oțel special (55-60 HRC)



EGA Master
ART IN INNOVATION

63118	6-32	-	290	205.16
-------	------	---	-----	--------

UNIQUE NOU

Dispozitiv de taiat teava INOX 42mm

- material corp: aliaj aluminiu
- material rola taietoare: oțel special (55-60 HRC)



EGA Master
ART IN INNOVATION

63121	6-42	-	550	295.96
-------	------	---	-----	--------

AUTOMATIC 50 NOU

Dispozitiv de taiat teava INOX 50mm

- gama largă de taietoare de teava Inox de la EGA Master este concepută pentru tăierea ușoară și rapidă a tevelor de diferite materiale și dimensiuni, an conformitate cu necesitățile utilizatorului. Prelucrarea sa de precizie asigură cea mai rapidă și mai ușoară acțiune
- material corp: aliaj aluminiu
- material rola taietoare: oțel special (55-60 HRC)



EGA Master
ART IN INNOVATION

63364	6-50	-	450	364.14
-------	------	---	-----	--------

69548 NOU

Set 3 dispozitive de taiat teava INOX

- material corp: aliaj aluminiu
- material rola taietoare: oțel special (55-60 HRC)



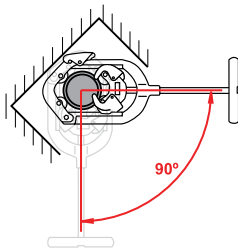
EGA Master
ART IN INNOVATION

63126	3-42	-	750	576.82
-------	------	---	-----	--------

63076, 63094, 63121

Dispozitiv articulat cu role pentru taiat tevi

- cele patru muchii taietoare fac acest dispozitiv de tăiere scula ideală pentru spații restrânse unde nu este posibilă o rotație completă
- utilizatorul nu are nevoie de mai mult de 90° de rotație

EGA Master
ART IN INNOVATION

Dimensiune	g	
63355	2"-4"	6000
63356	4"-6"	9000
63357	6"-8"	11000
63358	8"-12"	16000

STEEL PIPE CUTTER

Dispozitiv de taiat tevi oțel Ø1/8"-2"

- material corp: aliaj aluminiu
- material rola taietoare: oțel special



EGA Master
ART IN INNOVATION

Dimensiune	L	A	B	C	g	
63172	1/8"-2"	375	110	125	56	2500

STEEL PIPE CUTTER

Dispozitiv de taiat tevi oțel Ø2"-4"

- material corp: aliaj aluminiu
- material rola taietoare: oțel special



EGA Master
ART IN INNOVATION

Dimensiune	L	L1	A	B	C	g	
63175	2"-4"	960	560	195	170	60	8000

Dispozitiv articulat cu role pentru taiat tevi INOX

- cele patru muchii taietoare fac acest dispozitiv de tăiere scula ideală pentru spații restrânse unde nu este posibilă o rotație completă
- utilizatorul nu are nevoie de mai mult de 90° de rotație



EGA Master
ART IN INNOVATION

Dimensiune	g	
63359	2"-4"	6000
63360	4"-6"	9000
63361	6"-8"	11000
63362	8"-12"	16000

Role taietoare pentru dispozitivul articulat cu role pentru taiat tevi

- material corp: oțel special
- material rola taietoare: oțel special (53-64 HRC)

Dimensiune	Ambalare	
64173	2"-4"	1
64174	4"-6"	1
64175	6"-8"	1
64176	8"-12"	1

NOU

Dispozitiv de debavurat exterior pentru tevi din plastic



EGAMaster
ART IN INNOVATION

67977	25-160	1-6.5/16	800	1008.03
67978	40-315	1.3/8-12.3/8	1400	1235.50

SOLDAMATIC DIGITAL 1200

NOU

Aparat pentru mufat tevi plastic cu capete de incalzire

- dispozitiv electronic de selectare pentru reglarea temperaturii adecvate pentru diferite diametre ale conductelor.
- placile si capetele de incalzire, fabricate din aluminiu si respectiv aliaj de aluminiu pentru a evita oxidarea, ating un transfer optim de caldura cu pierderi minime de energie
- capacitate: 20-125 mm
- include capete: 75-90-110 mm
- putere: 1200 W
- tensiune de alimentare: 220 V / 50 Hz
- temperatura de lucru: 200 - 290°C
- pentru tevi PE, PB, PPR



EGAMaster
ART IN INNOVATION

		Capete	W		
62891	20-125	75-90-110	1200	5000	1543.36

SOLDAMATIC DIGITAL 1200

NOU

Aparat pentru mufat tevi plastic fara capete de incalzire

- dispozitiv electronic de selectare pentru reglarea temperaturii adecvate pentru diferite diametre ale conductelor.
- placile si capetele de incalzire, fabricate din aluminiu si respectiv aliaj de aluminiu pentru a evita oxidarea, ating un transfer optim de caldura cu pierderi minime de energie
- capacitate: 20-125 mm
- putere: 1200 W
- tensiune de alimentare: 220 V / 50 Hz
- temperatura de lucru: 200 - 290°C
- pentru tevi PE, PB, PPR



EGAMaster
ART IN INNOVATION

		Capete	W		
62889	20-125	-	1200	2500	1316.48

726/6

Menghina pentru tevi

- carcasa din aliaj special de mare durabilitate
- bacuri forjate din otel, calite si revenite
- carcasa vopsita, bacuri protejate anti-coroziune, celelalte parti zincate
- poate fi montata pe trepidul nostru portabil



UNIOR

619613	1/8" - 2"	70	4570	1E	1	785.47
619614	1/8" - 3"	100	6400	1E	1	901.63

61206

NOU

Menghina cu lant pentru tevi

- carcasa din aliaj special de mare durabilitate
- carcasa vopsita, bacuri protejate anti-coroziune, celelalte parti zincate
- poate fi montata pe trepidul nostru portabil



EGAMaster
ART IN INNOVATION

61206	1/8" - 6"	200	12000	1E	1	1570.87

NOU

Menghina pentru tevi

- deschiderea culisanta ofera posibilitatea de pozitionare rapida si simpla a elementelor ce urmeaza a fi fixate
- duritatea falcilor special controlata si testata la strangere 50-60 HRC
- UNE 165649- GGG-C-771



EGAMaster
ART IN INNOVATION

61202	1/8"-2"	10 - 60	4000		646.86
61204	1/8"-3"	10 - 89	8000		1058.60
61205	1/8"-4"	10 - 114	12000		1393.59

NOU

Menghina portabila pentru tevi

- deschiderea culisanta ofera posibilitatea de pozitionare rapida si simpla a elementelor ce urmeaza a fi fixate
- duritatea falcilor special controlata si testata la strangere 50-60 HRC



EGAMaster
ART IN INNOVATION

61199	1/8"-2"	10 - 60	5500		1535.32

484/6

Clesti cu lant

- material: otel carbon
- falci forjate
- falci cu nervuri cu dantura tratata prin inductie
- falca rotitoare
- maner vopsit, celelalte parti tratate anti-coroziune



UNIOR

601530	4	160	760	6735	TC	5
601531	6	200	915	9238	TC	5
601532	8	300	1130	13000	TC	5
601533	12	400	1250	18000	TC	5

484.1/7

Lant pentru art. 484



UNIOR

		L				
602707	4	626	1435	1F	1	656.19
602710	6	829	1975	1F	1	761.17
602713	8	1038	2500	1F	1	1204.99
602716	12	1414	3000	1F	1	1827.01

484.2/7

Falca pentru art. 484



UNIOR

602708	4	775	1F	1	562.26	
602711	6	2160	1F	1	590.26	
602714	8	3625	1F	1	735.35	
602717	12	5161	1F	1	852.65	

484.3/7

Surub de schimb pentru art. 484



UNIOR

602709	4	124	1E	10	38.52	
602712	6	129	1E	10	50.45	
602715	8	198	1E	10	63.09	
602718	12	300	1E	10	93.27	

NOU

Cheie cu lant pentru tevi

- cheia pentru teavi reversibila Ega Master are un maner si o falca din otel forjat
- ideala pentru utilizare in spatii sigure
- un sistem cu doua falci ofera o actiune rapida, asemanatoare clichetului, in ambele directii
- utilizare la conducte de pana la 20" diametru, adaptabila la orice forma pentru cele mai exigente industrii
- manerul si falcile sunt din otel forjat, oferind o rezistenta mai mare la strangere si siguranta completa datorita structurii robuste
- falci cu duritate de pana la 60 HRC prin tratament dublu, asigurand o aderenta perfecta cu o durabilitate mai mare

EGAMaster
ART IN INNOVATION

		B (mm)	C (mm)	L (mm)		
61139	16"	70	36	1300	19000	5394.79
62050	18"	70	38	1300	21000	5632.97
57095	18"	70	38	2200	21000	6155.65
62051	20"	70	38	1300	23000	5977.85

TRISTAND

Stand cu menghina cu lant 6"

EGAMaster
ART IN INNOVATION

		Dimensiune		
61200	1/8"-6"	21000		4869.58

1. Proiectat pentru producerea manuala usoara de filete de inalta.



2. Gat mai lung, permitand o pozitionare mai buna si reducand vibratiile pentru a imbunatati calitatea filetului si ajutand la indepartarea capului cu clichet.



3. Include o gama de dimensiuni ale capului care acopera toate cerintele.

4. Seturile de matrite sunt disponibile pentru firele BSPT, NPT și BSPP.

63137

Trusa de filetat NPT 1/2"-2"

- capete de filetat cu bacuri din otel special 58-62 HRC
- clichet din aliaj de aluminiu 45-50 HRC

EGAMaster
ART IN INNOVATION

		Dimensiune		
63137	1/2"-2"	12000		3188.58
	1/2"; 3/4"; 1"; 1.1/4"; 1.1/2"; 2"			

63031

Trusa de filetat NPT 1/2"-1"

- capete de filetat cu bacuri din otel special 58-62 HRC
- clichet din aliaj de aluminiu 45-50 HRC

EGAMaster
ART IN INNOVATION

		Dimensiune		
63031	1/2"-1"	5100		1565.89
	1/2"; 3/4"; 1"			

63021

Trusa de filetat BSPT 3/8"-1.1/4"

- capete de filetat cu bacuri din otel special 58-62 HRC
- clichet din aliaj de aluminiu 45-50 HRC

EGAMaster
ART IN INNOVATION

		Dimensiune		
63021	3/8"-1.1/4"	5100		2201.15
	3/8"; 1/2"; 3/4"; 1"; 1.1/4"			

63022

Trusa de filetat BSPT 1/2"-1.1/4"

- capete de filetat cu bacuri din otel special 58-62 HRC
- clichet din aliaj de aluminiu 45-50 HRC

EGAMaster
ART IN INNOVATION

		Dimensiune		
63022	1/2"-1.1/4"	5100		1928.39
	1/2"; 3/4"; 1"; 1.1/4"			

63024

Trusa de filetat BSPT 3/8"-1"

- capete de filetat cu bacuri din oțel special 58-62 HRC
- clichet din aliaj de aluminiu 45-50 HRC

EGAMaster
ART IN INNOVATION

Dimensiune			
63024	3/8"-1"	5100	1838.86
	3/8"; 1/2"; 3/4"; 1"		

63025

Trusa de filetat BSPT 1/2"-1"

- capete de filetat cu bacuri din oțel special 58-62 HRC
- clichet din aliaj de aluminiu 45-50 HRC

EGAMaster
ART IN INNOVATION

Dimensiune			
63025	1/2"-1"	5100	1565.89
	1/2"; 3/4"; 1"		

63132

Trusa de filetat BSPT 1/2"-2"

- capete de filetat cu bacuri din oțel special 58-62 HRC
- clichet din aliaj de aluminiu 45-50 HRC

EGAMaster
ART IN INNOVATION

Dimensiune			
63132	1/2"-1"	5002	3188.58
	1/2"; 3/4"; 1"; 1.1/4"; 1.1/2"; 2"		

63010

Antrenor trusa de filetat BSPT 1.1/4"/2"

- clichet din oțel special 45-50 HRC
- material: aliaj de aluminiu

EGAMaster
ART IN INNOVATION

Dimensiune			
63010	1.1/4"/2"	3000	732.90

Set bacuri BSPT

- capete de filetat cu bacuri din oțel special 58-62 HRC

EGAMaster
ART IN INNOVATION

Dimensiune			
63041	3/8"	70	148.94
63042	1/2"	70	148.94
63043	3/4"	70	148.94
63044	1"	130	148.94
63046	1.1/2"	230	238.77

Capete de filetat BSPT

- capete de filetat cu bacuri din oțel special 58-62 HRC

EGAMaster
ART IN INNOVATION

Dimensiune			
63002	3/8"	600	279.45
63003	1/2"	600	279.45
63004	3/4"	500	279.45
63005	1"	800	305.77
63008	1.1/2"	1900	605.52

61579

Perie de sarma INOX 4 randuri cu maner plastic

- material: oțel inoxidabil

EGAMaster
ART IN INNOVATION

randuri	L		
61579	4	280	120 73.47

KIT 2

Filiera reglabila NPT 1/4"-2"EGAMaster
ART IN INNOVATION

Dimensiune	Ambalare		
63162	1/4"-2"	1	4036.37

KIT 4

Filiera reglabila NPT 2.1/4"-4"EGAMaster
ART IN INNOVATION

Dimensiune	Ambalare		
63167	2.1/4"-2"	1	6623.97

64002

NOU

Ulei de filetat in bidon

- ulei mineral aditivat cu agenti antirust
- fara clor

Date fizice si chimice:

- aspect: lichid limpede
- miros: bland
- punct de aprindere: <190 °C
- densitate: 0,89 +/- 0,05 @ 20°C
- vâscozitate cinematica: 45 cSt +/- 5% @ 40°C
- punct de curgere: -12°C
- solubilitate: insolubil in apa
- culoare: coniac

EGAMaster
ART IN INNOVATION

Capacitate			
64002	5 litri	4500	350.39

Masina de filetat electrica BSPT 2" MASTERMATIC 2

- masina de filetat portabila Mastermatic 2 este ideala pentru intretinerea conductelor din instalatii in medii industriale
- dimensiunile sale compacte permit sa lucreze in zone cu acces dificil intr-un mod confortabil
- productivitate crescuta datorita vitezei de doua ori mai mare in modul REVERSE
- calitate completata de carcasa din fier maleabil si bacurile de filetat din otel special de taiere cu duritate mare 58-62 HRC
- capetele de filetat au lungime mai mare diind astfel mai stabile - filetarea se face astfel fara vibratii
- precizie de operare foarte mare datorita concentricitatii perfecte ale celor 4 bacuri de filatat

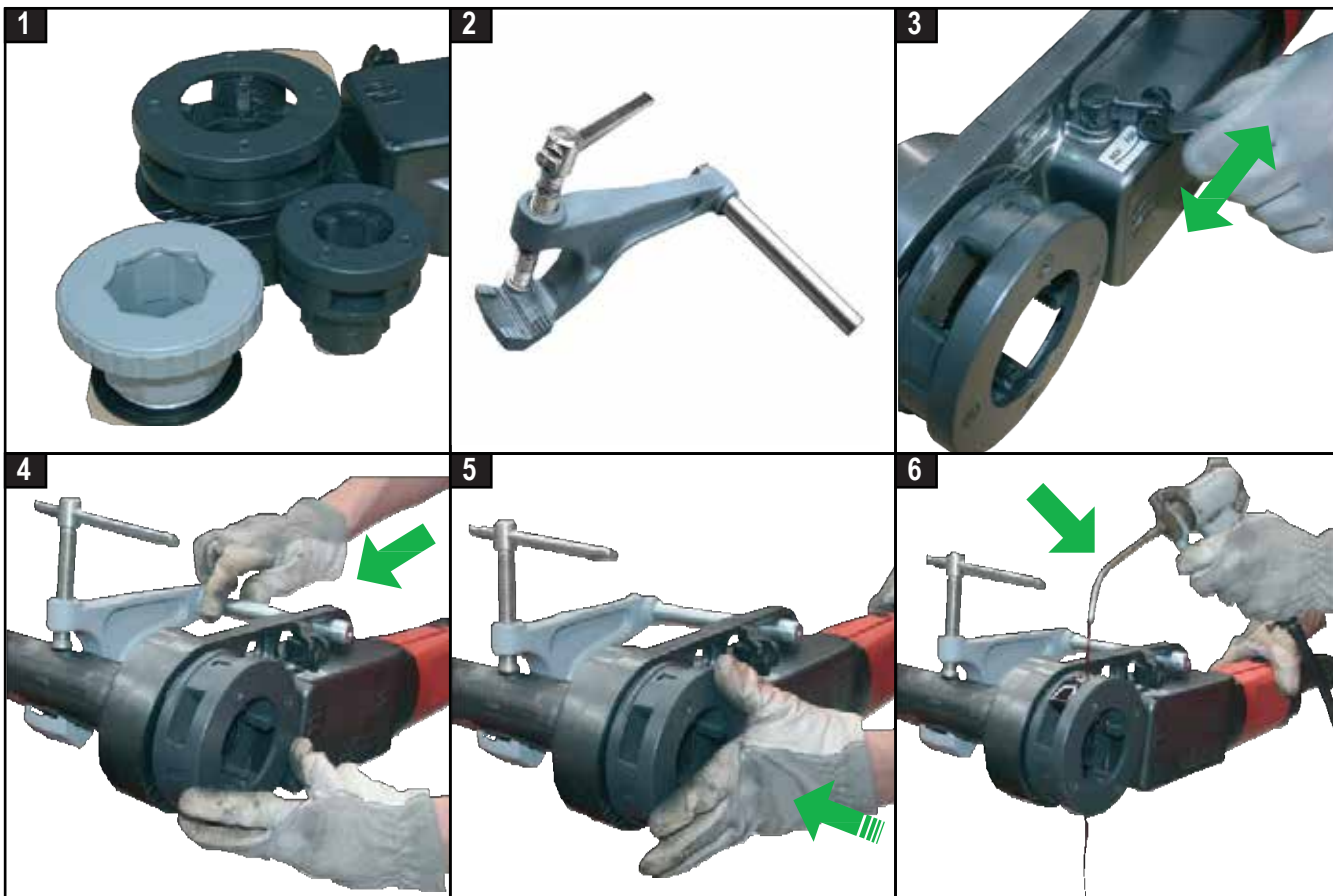
Continut trusa :

- masina de filetat MASTERMATIC 2
- capete de filetat (1/2", 3/4", 1", 1 1/4", 1 1/2", 2")
- menghina de prindere



Mod de utilizare:

1. Folositi capetele de filetat ale producatorului, seriile usoare si seriile grele.
2. Folositi intotdeauna suportul; fixati-l corect pentru a impiedica masina sa se roteasca in jurul tevii (in special cand filetati diametre mari).
3. Apasati pe dreapta (viteza: lent): intrerupatorul mecanic trebuie sa fie in pozitia FOR. Scoateti comutatorul din dreapta (viteza rapida): intrerupatorul mecanic trebuie sa fie in pozitia REV.
4. Introduceti masina pe teava de filetare si asigurati-va ca suportul este bine tinut in locasul de pe masina.
5. Imediat ce filetarea a inceput, apasati usor capul de filetat pe teava.
6. Cand filetati, utilizati mult ulei pentru a imbunatati durata de viata si calitatea firului.



EGMaster
ART IN INNOVATION

	Motor	Alimentare	Capacitate de filetare	Turatie de filetare	Turatie de revenire		
69114	1350 mm	230 V / 50 Hz	1/2" - 2"	28 rpm	50 rpm	15000	8276.94

Masina electrica stationara de filetat 1/4"-2"

- aceasta masina de filetat poate fileta tevi de pana la 2" si bare pana la 39 mm cu motor universal intr-un mod sigur si eficient
- orice schimbare a accesoriilor poate fi realizata in cateva secunde, facilitand o functionalitate eficienta
- conceputa pentru a fi utilizata in industria instalatiilor si constructiilor, pentru cei mai pretentiosi utilizatori.
- EGA Master Roscamatic 50-2 poate fileta, taia si aleza tevi de fier si otel de pana la 2" si bare de pana la 52 mm usor si convenabil
- extrem de silentios, sub 80 dB, prag de siguranta auditiva
- acesta face masina sa functioneze lin si silentios, datorita motorului sau cu inductie, care nu pierde viteza sub sarcina si nu are nevoie de intretinere
- conexiune pentru pedala inclusa
- masina compacta, usor de utilizat si extrem de eficienta
- are un circuit autolubrifiant cu ulei de taiere (inclus)
- include 3 picioare pentru sustinere, care au fost proiectate cu o panta adecvata pentru a asigura permanenta uleiului in circuit
- filierele, rolele de taiere, alezorul si pedala Roscamatic 50-2 sunt complet interschimbabile
- IMPORTANT: Nu folositi niciodata substante de racire lichide sau alte produse pe baza de apa; trebuie utilizat numai ulei de filetat

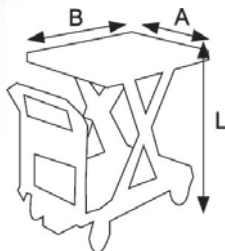
CE

EGA Master
ART IN INNOVATION

60184	BSPT	Capacitate	W	1/4"-2"	1100	1/2-3/4", 1-2"	•	•	2 l	73000	14545.35
-------	------	------------	---	---------	------	----------------	---	---	-----	-------	----------

60184

NOU

Elevator hidraulic 500 kgEGA Master
ART IN INNOVATION

60184	Capacitate	A	B	L min.-max.	125000	7277.73
-------	------------	---	---	-------------	--------	---------

Masina electrica stationara de filetat 1/2"-3"

- aceasta masina de filetat poate fileta tevi de pana la 3" cu motor universal intr-un mod sigur si eficient
- orice schimbare a accesoriilor poate fi realizata in cateva secunde, facilitand o functionalitate eficienta
- conceputa pentru a fi utilizata in industria instalatiilor si constructiilor, pentru cei mai pretentiosi utilizatori.
- EGA Master Roscamatic 80-3 poate fileta, taia si aleza tevi de fier si otel de pana la 3"
- viteza de rotatie: (1/2-2") = 24 rpm / (2.1/2-3") = 12 rpm
- extrem de silentios, sub 80 dB, prag de siguranta auditiva
- acesta face masina sa functioneze lin si silentios, datorita motorului sau cu inductie, care nu pierde viteza sub sarcina si nu are nevoie de intretinere
- conexiune pentru pedala inclusa
- masina compacta, usor de utilizat si extrem de eficienta
- are un circuit autolubrifiant cu ulei de taiere (inclus)
- include 4 picioare pentru sustinere, care au fost proiectate cu o panta adecvata pentru a asigura permanenta uleiului in circuit
- filierele, rolele de taiere, alezorul si pedala Roscamatic 80-3 sunt complet interschimbabile
- IMPORTANT: Nu folositi niciodata substante de racire lichide sau alte produse pe baza de apa; trebuie utilizat numai ulei de filetat

CE

EGA Master
ART IN INNOVATION

56955	BSPT	Capacitate	W	1/2"-3"	1000	1/2-3/4", 1-2", 2.1/2-3"	•	•	5 l	114000	21818.27
-------	------	------------	---	---------	------	--------------------------	---	---	-----	--------	----------

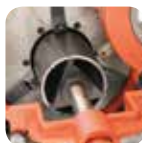
Carucior pentru masini stationare de filetatEGA Master
ART IN INNOVATION

60181	Capacitate	30000	4726.71
60180	ROSCAMATIC 50-2"		
60180	ROSCAMATIC 80-3"	28000	4962.98
60182	ROSCAMATIC 100-4"	28000	5211.00

Masina electrica stationara de filetat 1/2"-4"

- aceasta masina de filetat poate fileta tevi de pana la 4" si bare pana la 52 mm cu motor universal intr-un mod sigur si eficient
- orice schimbare a accesoriilor poate fi realizata in cateva secunde, facilitand o functionalitate eficienta
- conceputa pentru a fi utilizata in industria instalatiilor si constructiilor, pentru cei mai pretentiosi utilizatori.
- EGA Master Roscamatic 80-3 poate fileta, taia si aleza tevi de fier si otel de pana la 4"
- viteza de rotatie: (1/2-2") = 22 rpm / (2.1/2-4") = 10 rpm
- extrem de silentios, sub 80 dB, prag de siguranta auditiva
- acesta face masina sa functioneze lin si silentios, datorita motorului sau cu inductie, care nu pierde viteza sub sarcina si nu are nevoie de intretinere
- conexiune pentru pedala inclusa
- masina compacta, usor de utilizat si extrem de eficienta
- are un circuit autolubrifiant cu ulei de taiere (inclus)
- include 4 picioare pentru sustinere, care au fost proiectate cu o panta adecvata pentru a asigura permanenta uleiului in circuit
- filierele, rolele de taiere, alezorul si pedala Roscamatic 100-4 sunt complet interschimbabile
- **IMPORTANT:** Nu folositi niciodata substante de racire lichide sau alte produse pe baza de apa; trebuie utilizat numai ulei de filetat

CE

EGA Master
ART IN INNOVATION

Barcode	Capacitate	W	Fileta	Taie	Aleza	Ulei	Produs	Pret
56960	BSPT	1/2"-4"	1000	1/2-3/4", 1-2", 2.1/2-3"	•	•	5 l	128000 34928.07

Masina electrica stationara de filetat 1/2"-2"

- aceasta masina de filetat poate fileta tevi de pana la 2" si bare pana la 39 mm cu motor universal intr-un mod sigur si eficient
- orice schimbare a accesoriilor poate fi realizata in cateva secunde, facilitand o functionalitate eficienta
- conceputa pentru a fi utilizata in industria instalatiilor si constructiilor, pentru cei mai pretentiosi utilizatori.
- motor puternic de 1500 W asigura o filetare precisa de fiecare data
- viteza de rotatie: 38 rpm
- conexiune pentru pedala inclusa
- masina compacta, usor de utilizat si extrem de eficienta
- include stand cu 3 picioare pentru sustinere, care au fost proiectate pentru stabilitate si confort in utilizare
- filierele, rolele de taiere, alezorul si pedala Roscamatic 2 COMBI sunt complet interschimbabile
- **IMPORTANT:** Nu folositi niciodata substante de racire lichide sau alte produse pe baza de apa; trebuie utilizat numai ulei de filetat

CE

EGA Master
ART IN INNOVATION

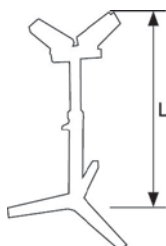
Barcode	Capacitate	W	Fileta	Taie	Aleza	Ulei	Produs	Pret
56062	BSPT	1/2"-2"	1500	1/2-3/4", 1-2"	•	•	-	80000 27243.92

60179

NOU

Suport reglabil cu role pentru tevi

- suportul pentru conducte EGA Master este conceput pentru a sustine conductele pana la 100 kg, facilitand filetarea si canelarea, lasand mana libera a operatorului.
- reglare usoara a inaltimii, de la 750 mm pana la 1200 mm, adaptandu-se perfect la orice masina
- greutate redusa, facilitand transportul.
- design cu role in V pentru pozitionarea precisa a tevilor

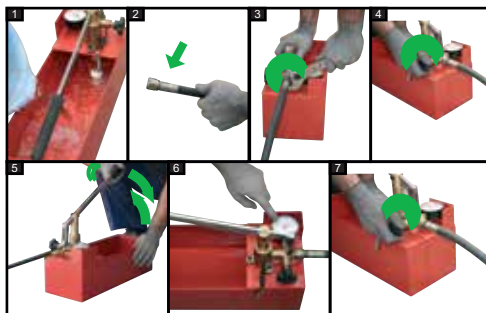
EGA Master
ART IN INNOVATION

Barcode	Capacitate	A	B	L min.-max.	Produs	Pret
60179	-	-	-	750 - 1200	5000	4962.98

60005

Pompa de testat tevi

- valva: bronz
- maner de actionare: zincat
- manometru: 0-60 bar (0-860 Psi)
- racord manometru: 1/4" BSP
- racord furtun evacuare: 1/2" BSP
- furtun cu 2 racorduri 1/2" BSP
- lungime furtun: 1,5 m
- diametru exterior furtun: 19 mm
- capacitate rezervor: 12 litri



1. Umpleti rezervorul cu apa curata. Filtrul trebuie sa fie întotdeauna plasat corect
2. Conectati furtunul la instalatia verificata
3. Conectati furtunul la pompa, asigurati-va ca nu exista scurgeri
4. Inchideti robinetul
5. Pompati pana atingeti presiunea de testat
6. Lasati pompa la presiunea necesara in timpul testarii
7. Deschideti robinetul permitand apei sa iasa

EGAMaster
ART IN INNOVATION

	Dimensiune	Capacitate	Conexiune		
60005	60 bar	12 l	1/2"	7700	1691.48

375/6

Pompa de testat tevi

- este utilizata pentru testarea presiunii si scurgerilor de apa in instalatiile de incalzire ce lucreaza sub presiune
- capacitatea maxima - 12 litri
- confectionata din material anticoroziv



Inchide valva



Pentru apa



Scoate pinul de blocaj



Conectează furtunul de ieşire



Începeți pomparea

UNIOR

	L	B	H		
602600	605	160	286.5	8800	2185.94

56077

NOU

Pompa electrica de testat tevi

- capacitate: 8 litri
- putere: 600 W
- tensiune de alimentare: 220-240 V (50-60 Hz)
- presiune: 60 bar / 580 Psi
- conexiune: 1/2"



EGAMaster
ART IN INNOVATION

	Dimensiune	Capacitate	Conexiune		
56077	60 bar	8 l	1/2"	12000	6083.59

363A

NOU

Dispozitiv de debavurat tevi interior/exterior Ø3-42 mm

- eliminarea arderilor la interiorul sau exteriorul partilor evazate ale tevilor
- lamele de taiere din oțel carbon special, tratat



UNIOR

	Dimensiune		
626249	3-42 mm	235	64.47

63085

Dispozitiv de debavurat tevi interior/exterior Ø40 mm

- material corp: plastic
- material lama: oțel special
- pentru tevi din: cupru, alama, aluminiu



EGAMaster
ART IN INNOVATION

	Dimensiune		
63085	40 mm	235	138.98

NOU

Dispozitiv de debavurat tevi interior/exterior

- material corp: plastic
- material lama: oțel special
- pentru tevi din: Cu, oțel, plastic, inox, alamă, aluminiu



EGAMaster
ART IN INNOVATION

	Dimensiune		
63958	8-35 mm	250	740.56
63959	10-54 mm	500	961.11

BC-HK

Maner pentru suport lame de debavurare

- pentru suporturi tip BC-TKB si BC-TKE



BSC
BOHRCRAFT

16500300001	1	71.44

BC-HE

Maner universal pentru lame de debavurare

- pentru toate tipurile de lame BC E



BSC
BOHRCRAFT

16500300002	1	74.65

BC-TKB

Suport pentru lame de debavurare

- pentru toate tipurile de lame BC B



BSC
BOHRCRAFT

16510300001	1	46.11

BC-TKE

Suport pentru lame de debavurare

- pentru toate tipurile de lame BC E



BSC
BOHRCRAFT

16510300002	1	46.11

BC-B10

Lama HSS forma B10 pentru debavurare

- lama HSS pentru oțel, aluminiu si plastic
- pretul de mai jos reprezinta pretul pentru o lama



BSC
BOHRCRAFT

16590300010	1	10.30

BC-B20

Lama HSS forma B20 pentru debavurare

- lama HSS pentru debavurare alama si fonta
- pentru utilizare in doua directii
- pretul de mai jos reprezinta pretul pentru o lama



BSC
BOHRCRAFT

16590300020	1	10.30

BC-E100

Lama HSS forma E100 pentru debavurare

- lama cu coada lunga pentru otel, aluminiu si plastic
- pretul de mai jos reprezinta pretul pentru o lama



B&C BOHRCRAFT

16600300100	1	10.64
-------------	---	-------

BC-E200

Lama HSS forma E200 pentru debavurare

- lama HSS cu coada lunga pentru debavurare alama si fonta
- pentru utilizare in doua directii
- pretul de mai jos reprezinta pretul pentru o lama



B&C BOHRCRAFT

16600300200	1	10.64
-------------	---	-------

BC-E300

Lama HSS forma E300 pentru debavurare

- lama HSS cu coada lunga, pentru indepartarea simultana a bavurilor interioare si exterioare din gauri in tabla si tevi
- pretul de mai jos reprezinta pretul pentru o lama



B&C BOHRCRAFT

16600300300	1	13.85
-------------	---	-------

BC-E350

Lama HSS forma E350 pentru debavurare

- lama HSS cu coada lunga, pentru debavurarea muchiilor drepte, canelurilor etc.
- pretul de mai jos reprezinta pretul pentru o lama



B&C BOHRCRAFT

16600300350	1	10.64
-------------	---	-------

BC-DS3

Razuitor triunghiular cu lama fixa

- lama fixa HSS 3,0 mm



B&C BOHRCRAFT

16560300001	1	60.13
-------------	---	-------

BC-DS8

Razuitor triunghiular cu lama mobila

- lama interschimbabila HSS 8,0 mm (BC-C42)



B&C BOHRCRAFT

16560300002	1	99.31
-------------	---	-------

BC-C42

Lama de schimb pentru razuitor triunghiular

- lama interschimbabila HSS 8,0 mm pentru razuitorul triunghiular cu lama interschimbabila BC-DS8



B&C BOHRCRAFT

16610300001	1	81.91
-------------	---	-------

BC-HE1

Debavurator complet cu o lama HSS BC-E100

- lama HSS (BC-E100) cu coada lunga pentru otel, aluminiu si plastic



B&C BOHRCRAFT

16520300001	1	93.40
-------------	---	-------

BC-HE3

Debavurator complet cu 3 lame HSS BC-E100 / BC-E200 / BC-E350

- lama HSS (BC-E100) cu coada lunga pentru otel, aluminiu si plastic
- lama HSS (BC-E200) cu coada lunga pentru debavurare alama si fonta
- lama HSS (BC-E350) cu coada lunga, pentru debavurarea muchiilor drepte, canelurilor etc.



B&C BOHRCRAFT

16520300002	1	119.91
-------------	---	--------

BC-HTB4

Maner complet cu 2 lame HSS BC-B10 / BC-B20

- lama HSS (BC-B10) pentru otel, aluminiu si plastic
- lama HSS (BC-B20) pentru debavurare alama si fonta



B&C BOHRCRAFT

16520300003	1	127.01
-------------	---	--------

63206 **NOU**

Perie curatare interior / exterior tevi



EGA Master ART IN INNOVATION

Dimensiune			
63206	1/2"-3/4"	30	112.43

63208 **NOU**

Perie INOX curatare interior tevi



EGA Master ART IN INNOVATION

Dimensiune			
63208	1/2"	5	60.01

BC-E600

Lama HSS forma E600 pentru debavurare

- lama HSS cu coada lunga, pentru debavurarea gaurilor transversale
- pretul de mai jos reprezinta pretul pentru o lama



B&C BOHRCRAFT

16600300600	1	32.09
-------------	---	-------

BC-1-10

Debavurator rapid cu lama fixa

- lama HSS (BC-E100) cu coada lunga pentru otel, aluminiu si plastic



B&C BOHRCRAFT

16530300001	1	31.24
-------------	---	-------

BC-2-5

Debavurator rapid cu lama mobila

- lama HSS (BC-E100) cu coada lunga pentru otel, aluminiu si plastic



B&C BOHRCRAFT

16540300001	1	49.49
-------------	---	-------

BC-DE

Debavurator dublu cu doua lame HSS rotunde

- lama rotunda HSS (2 bucati)



B&C BOHRCRAFT

16550300001	1	194.56
-------------	---	--------

BC-R12

Lama HSS rotunda

- lama rezerva pentru debavurator dublu cu doua lame HSS rotunde (BC-DE)
- pretul de mai jos reprezinta pretul pentru o lama



B&C BOHRCRAFT

16550300002	1	37.33
-------------	---	-------

Alezor conic pentru tevi



EGA Master ART IN INNOVATION

Dimensiune			
63779	3 - 12	100	503.05
63780	10 - 25	120	653.93

Sarpe defundat tevi



EGA Master
ART IN INNOVATION

	L	D		
69505	3 m	5 mm	350	46.70
69506	5 m	9 mm	1400	165.01
69507	10 m	10 mm	2500	288.89

69500

NOU

Dispozitiv manual de curatare tevi

- capacitate teava: Ø 11 mm
- lungimea arcului furnizat: 4,6 m
- greutate: 750 g



EGA Master
ART IN INNOVATION

	Dimensiune		
69500	Ø 11 mm	750	128.05

Drainmatic 100

NOU

Dispozitiv de curatare si inspectie

- capacitate teava: Ø 20-100 mm
- lungimea arcului furnizat: 20 m
- lungime maxima: 30 m
- diametru arc: Ø 8-16 mm
- viteza de rotire: 400 rpm
- comutator selector de directie de cotitura
- prindere ergonomica
- manusi incluse
- cutie cu arcuri din 2 piese rezistenta la impact si coroziune
- stabilitate maxima
- usor de utilizat
- greutate: 12 kg
- putere: 390 W



EGA Master
ART IN INNOVATION

	Dimensiune		
60040	Ø 20-100 mm	75000	11215.89

Drainmatic max 150

NOU

Dispozitiv de curatare si inspectie

- toate dispozitivele de curatare EGA Master au elementele necesare pentru a asigura o utilizare ergonomica si confortabila
- tubul de protectie permite utilizatorilor profesionisti să aiba o utilizare sigură, fara a se deteriora.
- au fost proiectate luand în considerare toate detaliile, chiar si suporturile din plastic pentru a evita deteriorarea podelei
- capacitate tevi: Ø 20-150 mm.
- lungime maxima: 30 m
- diametru arc Ø 8-16-22 mm
- viteza de rotatie: 400 rpm
- greutatea masinii 42 kg
- greutate de lucru 16 kg
- putere: 390 W



EGA Master
ART IN INNOVATION

	Dimensiune		
60282	Ø 20-150 mm	51000	17835.78

Drainmatic max 200

NOU

Dispozitiv de curatare si inspectie

- toate dispozitivele de curatare EGA Master au elementele necesare pentru a asigura o utilizare ergonomica si confortabila
- tubul de protectie permite utilizatorilor profesionisti să aiba o utilizare sigură, fara a se deteriora.
- au fost proiectate luand în considerare toate detaliile, chiar si suporturile din plastic pentru a evita deteriorarea podelei
- capacitate tevi: Ø 50-150 mm.
- lungime maxima: 50 m
- diametru arc Ø 30 mm
- viteza de rotatie: 700 rpm
- greutate de lucru 45 kg
- putere: 1100 W



EGA Master
ART IN INNOVATION

	Dimensiune		
60284	Ø 50-200 mm	80000	17767.74

Drainmatic max 600

NOU

Dispozitiv de curatare si inspectie

- toate dispozitivele de curatare EGA Master au elementele necesare pentru a asigura o utilizare ergonomica si confortabila
- tubul de protectie permite utilizatorilor profesionisti să aiba o utilizare sigură, fara a se deteriora.
- au fost proiectate luand în considerare toate detaliile, chiar si suporturile din plastic pentru a evita deteriorarea podelei
- capacitate tevi: Ø 200-600 mm.
- lungime maxima: 50 m
- lungime arc: 45 mm
- viteza de rotatie: 100-600 rpm
- greutate de lucru 45 kg
- putere: 1600 W



EGA Master
ART IN INNOVATION

	Dimensiune		
60286	Ø 200-600 mm	140000	29635.25

Drainmatic max 110

NOU

Dispozitiv de curatare si inspectie

- toate dispozitivele de curatare EGA Master au elementele necesare pentru a asigura o utilizare ergonomica si confortabila
- tubul de protectie permite utilizatorilor profesionisti să aiba o utilizare sigură, fara a se deteriora.
- au fost proiectate luand în considerare toate detaliile, chiar si suporturile din plastic pentru a evita deteriorarea podelei
- avans automat arc
- viteza de avans arc: 6 m / min
- capacitate tevi: Ø 20-110 mm
- lungime maxima: 22,5 m
- diametru arc: Ø 12,5 mm
- Viteza de rotatie: 260 rpm
- greutate de lucru: 28 kg
- putere: 370 W
- greutate: 31 kg



EGA Master
ART IN INNOVATION

	Dimensiune		
60288	Ø 20-110 mm	140000	12805.05

356H

NOU

Masina de carotat 3400 W conectare interior 1/2" si exterior 1-1/4"

- tensiune de alimentare: 230 V
- frecventa: 50 Hz
- amperaj: 16 A
- putere motor: 3400 W
- turatie mers in gol: 350/800/1475 rpm
- turatie in sarcina: 230/520/965 rpm
- putere iesire: 2220 W
- cuplu: 93/41/22 Nm
- capacitate de gaurire: 30-350 mm
- greutate: 12,5 kg



CARDI

	W				
356H	3420	1/2"	1.1/4"	12500	13568.69

398H

NOU

Masina de carotat portabila 2000 W Combi conectare interior 1/2" si exterior 1-1/4"

- putere motor: 2000 W.
- SmarT-Tronic (pornire usoara)
- sistem de protectie electrica
- diametru maxim de gaurire beton: 150 mm
- diametru maxim de gaurire caramida: 200 mm
- conectare carota 1/2 " interior si 1-1 / 4" exterior.
- furtun de apa cu indicator de debit
- conectare pentru apa sau praf
- LED indicator de suprasarcina.
- nivela dubla
- greutate 6,5 kg.
- 3 viteze: 450 - 1050 - 2000 RPM.
- maner ergonomic pentru vibratii reduse si antialunecare
- montare rapida: guler Ø60
- lungime totala: 468 mm

CORE
powertools

CORE CX 20-S3P

	W				
398H	2000	1/2"	1.1/4"	6300	9055.90

350H

NOU

Masina de carotat 2000 W Combi conectare interior 1/2" si exterior 1-1/4"

- putere motor: 2000 W.
- avertizare electronica la suprasarcina
- diametru maxim de gaurire beton: 150 mm
- diametru maxim de gaurire caramida: 200 mm
- conectare carota 1/2 " interior si 1-1 / 4" exterior.
- greutate 6,5 kg.
- 3 viteze: 450 - 1050 - 2000 RPM.
- maner ergonomic pentru vibratii reduse si antialunecare
- montare rapida: guler Ø60.

CORE
powertools

CORE CX 20-S3

	W				
350H	2000	1/2"	1.1/4"	6300	7433.11

351H

NOU

Masina de carotat 2500 W conectare exterior 1-1/4"

- putere motor: 2500 W.
- avertizare electronica la suprasarcina
- diametru maxim de gaurire beton: 250 mm
- conectare carota 1-1 / 4" exterior.
- greutate 11,5 kg.
- 3 viteze: 200 - 400 - 950 RPM.
- indicator nivel apa

CORE
powertools

CORE CX 25 LOW

	W				
351H	2500		1.1/4"	11500	10700.33

352H

NOU

Masina de carotat 3300 W conectare exterior 1-1/4"

- putere motor: 3300 W.
- avertizare electronica la suprasarcina
- diametru maxim de gaurire beton: 350 mm
- conectare carota 1-1 / 4" exterior.
- greutate 12,5 kg.
- 3 viteze: 230 - 510 - 730 RPM.
- indicator nivel apa

CORE
powertools

CORE CX 33 LOW

	W				
352H	3300		1.1/4"	12500	14410.98

353H

NOU

Stand de gaurire cu carote diametru maxim 150 mm

- pentru masini de gaurit 2000 W
- diametru maxim de gaurire: 150 mm
- lungime maxima de lucru: 560 mm
- dimensiuni 45 x 23 x 90 cm
- greutate 8 kg



	Ø maxim		
353HD150	150 mm	8000	4449.84

354H

NOU

Stand de gaurire cu carote diametru maxim 250 mm

- pentru masini de gaurit 2500 W si 3400 W
- diametru maxim de gaurire: 250 mm
- lungime maxima de lucru: 700 mm
- dimensiuni 46 x 27 x 120 cm
- greutate 15 kg



	Ø maxim		
354HD250	250 mm	15000	6067.70

355H

NOU

Stand de gaurire cu carote diametru maxim 350 mm

- pentru masini de gaurit 2500 W, 3300 W, 3400 W
- diametru maxim de gaurire: 350 mm
- lungime maxima de lucru: 600 mm
- dimensiuni 46 x 27 x 120 cm
- greutate 22 kg



	Ø maxim		
355HD350	350 mm	22000	8039.84

399H

NOU

Kit complet de gaurire pentru fixarea standurilor de gaurire

- set complet de gaurire pentru fixarea standurilor de gaurire
- include: burghie SDS-plus + burghie cu limitator - prize + instrumente de impact.



399H	400		493.77



368H

NOU

Pompa de presiune din plastic

- cu furtun si conexiuni



368H			940.98

375H

NOU

Pompa electrica de presiune

- cu furtun si 2 conexiuni



375H			1583.44

374H

NOU

Pompa electrica de vacumare



374H			5559.18

353HD13

NOU

Kit de vacumare

- pentru suportul de gaurire D 150-250-350



353HD13			495.57

NOU

Garnitura de vacumare

- pentru suportul de gaurire D 150-250-350



	Ø maxim		
353HD14	D 150		146.72
354HD24	D 250		227.54
355HD34	D 350		262.95

353HD11

NOU

Sistem recuperare apa

• pentru suportul de gaurire D 150 cu baza de cauciuc



DIAGER



353HD11

1365.25

354HD21

NOU

Sistem recuperare apa

• pentru suportul de gaurire D 250 cu baza de cauciuc



DIAGER



354HD21

1491.64

355HD31

NOU

Sistem recuperare apa

• pentru suportul de gaurire D 350 cu baza de cauciuc



DIAGER



355HD31

1921.64

Baza de cauciuc

• pentru sistemul de recuperare apa



DIAGER



353HD12

Ø maxim

151.64

354HD22

D 250

212.30

355HD32

D 350

322.46

370H

NOU

Ax de tensiometrie



DIAGER



370H

222.46

Adaptoare pentru masini de carotat



DIAGER



369H

1

1-1/4" tata

1/2" tata

179.67

381H

1/2" mama

1-1/4" tata

Compatibil cu masinile HILTI DD80/100/110/120/130

477.38

382H

1/2" mama

1-1/4" male

Compatibil cu masinile HILTI DD160/250/400/750

797.70

385H

1/2" mama

1-1/4" tata

Compatibil cu masinile HILTI DD200/350/500

1404.59

390H

1/2" mama

1-1/4" mama

179.67

394H

1/2" mama

1/2" mama

339.84

Sisteme de fixare



F71



F71OF



373H

DIAGER



F71

Cutie de 50 ancore M12x50

193.77

F71OF

Scula reglare a ancorei M12

138.36

373H

Ancora cu un suport (max. 300mm)

2002.46

Accesorii



383H



384H



392H



441



393H



397H

DIAGER



383H

Descriere

1/2" mama Prelungitor 200 mm pentru carota 1/2" tata

183.61

384H

1-1/4" mama Prelungitor 300 mm pentru carota 1-1/4" tata

331.31

392H

Adaptor bloc motor - intern 60 mm pentru masini 1800 W / 2000 W pe stand de gaurire D250 / D350

1112.46

441

Piatra de ascutit Ø 250x15 mm

309.51

393H

Bloc despartitor pentru cadru 354H / 355H

866.39

397H

Inel de eliberare rapida 1-1/4" pentru a facilita dezasamblarea

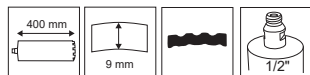
47.21



436A

Carota pentru materiale dure si beton abraziv

- noul segment este mai rezistent
- de doua ori mai multe diamante
- noul segment este realizat cu diamant acoperit cu titan, care permite o munca eficienta si o durata de viata mai lunga
- segmente ondulate: evacuarea mai buna a molozului si un efort mai mic pentru masina si pentru utilizator
- segmente deschise: carota este gata de utilizare
- gaurire uscata

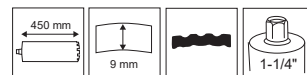


Dimensiune	N.S.	Lungime totala	Ambalare	
Conectare 1/2"				
436AD030L0400	30	4	400	1 925.50
436AD035L0400	35	5	400	1 991.88
436AD040L0400	40	5	400	1 1097.63
436AD046L0400	46	6	400	1 1157.05
436AD051L0400	51	5	400	1 1041.64
436AD056L0400	56	5	400	1 1052.30
436AD061L0400	61	6	400	1 1240.91
436AD066L0400	66	6	400	1 1111.80
436AD071L0400	71	6	400	1 1161.31
436AD082L0400	82	8	400	1 1216.07
436AD087L0400	87	8	400	1 1229.34
436AD092L0400	92	8	400	1 1384.92
436AD102L0400	102	10	400	1 1260.33
436AD112L0400	112	10	400	1 1667.67
436AD127L0400	127	11	400	1 1866.11
436AD132L0400	132	12	400	1 1657.21
436AD152L0400	152	12	400	1 1840.00
436AD162L0400	162	13	400	1 1884.10
436AD169L0400	169	14	400	1 2050.82
436AD200L0400	200	6	400	1 3208.36

436B

Carota pentru materiale dure si beton abraziv

- noul segment este mai rezistent
- de doua ori mai multe diamante
- noul segment este realizat cu diamant acoperit cu titan, care permite o munca eficienta si o durata de viata mai lunga
- segmente ondulate: evacuarea mai buna a molozului si un efort mai mic pentru masina si pentru utilizator
- segmente deschise: carota este gata de utilizare
- pentru gaurire umeda



Dimensiune	N.S.	Lungime totala	Ambalare	
Conectare 1.1/4"				
436BD051L0450	51		450	1 1157.05
436BD061L0450	61		450	1 1190.32
436BD112L0450	112		450	1 1639.83
436BD117L0450	117		450	1 1444.26
436BD122L0450	122		450	1 1520.33
436BD127L0450	127		450	1 2023.31
436BD132L0450	132		450	1 1649.18
436BD142L0450	142		450	1 1767.70
436BD152L0450	152		450	1 1906.07
436BD162L0450	162		450	1 2019.51
436BD169L0450	169		450	1 1961.64
436BD172L0450	172		450	1 2101.80
436BD277L0450	277		450	1 3966.56
436BD342L0450	342		450	1 4284.43
436BD350L0450	350		450	1 4392.13
436BD353L0450	353		450	1 4446.07

RECOMANDARI

- Gaurire manuala : maxim $\varnothing 82$ mm.
- Dupa utilizare : lasati masina sa functioneze fara sarcina 1 minut.
- Utilizati un prelungitor electric cu o sectiune minima de 3x4.5mm.

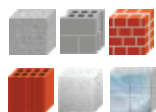
Viteza de rotatie recomandata in functie de $\varnothing$ maxim de gaurit			
Selector viteza	350H and 398H (2000W)	351H (2500W)	356H (3400W)
1	Caramida $\varnothing 200$ mm Beton $\varnothing 150$ mm	$\varnothing 250$ mm	$\varnothing 350$ mm
2	Caramida $\varnothing 120$ mm Beton $\varnothing 80$ mm	$\varnothing 125$ mm	$\varnothing 250$ mm
3	Caramida $\varnothing 80$ mm Beton $\varnothing 40$ mm	$\varnothing 85$ mm	$\varnothing 150$ mm



431

Carota cu segmente diamantate scurta pentru materiale de constructii

- pentru instalatori si electricieni
- segmente ondulate scurte
- diamante de inalta calitate
- prindere M16
- utilizare uscata, turatie recomandata 250 rpm
- fara vibratii, fara aschii


DIAGER

Dimensiune	N.S.	Lungime	Ambalare	
431D68	68	5	66	1
431D82	82	6	66	1

432

Carota cu segmente diamantate lunga pentru materiale de constructii

- pentru instalatori si electricieni
- segmente ondulate scurte
- diamante de inalta calitate
- prindere M16
- utilizare uscata, turatie recomandata 250 rpm
- fara vibratii, fara aschii


DIAGER

Dimensiune	N.S.	Lungime	Ambalare	
432D29	29	3	154	1
432D35	35	3	154	1
432D42	42	4	154	1
432D52	52	5	154	1
432D65	65	5	154	1

431C

Trusa carote pentru electrician

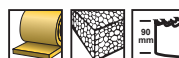

DIAGER

Dimensiune	Ambalare	
431C	5 piese	1
carota diamantata Ø68 + adaptor compatibil SDS-plus L100mm + burghiu de cenreare + piatra de ascuit		

3346/89-FB

Carota bimetal pentru fatade, diametru 89 mm, 4/6 tpi, cu razuitor din carbura de tungsten si limitator de adancime la 90 mm

- recomandat pentru taieri curate in Styrofoam (PS) si placi dure de spuma
- solutie perfecta pentru reparatiile fatadelor izolate
- adaptor hexagonal si dorn centrare incorporate


WILPU
saw blades


TPI	Diametru	Ambalare	
33289 00101	3 1/2"	89 mm	1
			891.31

3346/76-TB

Carota bimetal pentru gips-carton, diametru 76 mm, 4/6 tpi, cu razuitor din carbura de tungsten si limitator de adancime la 38 mm

- solutie perfecta pentru taieri curate si fara praf, in gips-carton
- adaptor hexagonal cu ax de 9,5 mm si dorn centrare incorporate


WILPU
saw blades


TPI	Diametru	Ambalare	
33276 00101	3"	76 mm	1
			767.05

Masina de insurubat/gaurit cu percutie cu 2 acumulatori Li-ion 18 V 2,0 Ah

3 Functii: Gaurire, Insurubare si Insurubare cu percutie

AVATAJELE PRODUSULUI

- mandrina fara cheie cu blocare de siguranta
- ambreiaj 16 + 1 + 1 + 1 puncte set pentru limite precise de strangere
- clema centura: clema de fixare confortabila pentru a atarna instrumentul de centura intre lucrari
- lumina LED de ghidare in zona de lucru
- 2 viteze mecanice pentru un cuplu mai bun
- reversibila si electronica cu microcontroler



DOTAREA STANDARD

- 1 incarcator
- 2 acumulatori Li-ion 18V 2.0 Ah
- cutie de transport anti-soc PE-HD



Art.	Tensiune acumulator	Ambalare	
1.2063	18 V	1	983.61
	Tensiune acumulator Li-ion	18 V	
	Capacitate acumulator	2,0 Ah	
	Turatii in gol treapta 1 / treapta 2	0 - 400 / 1400 rpm	
	Percutii treapta 1 / treapta 2	0 - 6000 / 21000 ipm	
	Capacitate mandrina	Φ 2 - 13 mm	
	Cuplu de strangere	35 Nm	
	Reglarea momentului	16 + 3 pozitii	
	Capacitate maxima de gaurire lemn	30 mm	
	Capacitate maxima de gaurire otel	10 mm	
	Capacitate maxima de gaurire zidarie	10 mm	
	Greutate	1,2 kg	

Carota Bi-Metal 8% Cobalt

- dantura variabila de 4/6 tpi de inalta calitate, bi-metal aliat cu cobalt pentru taieri curate si rapide si o durata lunga de viata.
- suportul masiv posterior asigura o taiere neteda si gauri precise pentru prize, filete, cabluri si conducte.
- in special pentru: lemn, placi de ghips, materiale plastice, metale neferoase, otel aluminiu si otel inoxidabil minim 1 mm.



WILPU[®]
saw blades

MADE IN GERMANY

bi
8% COBALT

z 4 - 6
pZ • tpi • d/p
Variabel

38 mm



Art.	Dimensiune mm	Dimensiune inch	Ambalare	
30/14	30014 00101	14 mm	9/16 inch	1 51.97
30/16	30016 00101	16 mm	5/8 inch	1 51.97
30/17	30017 00101	17 mm	11/16 inch	1 51.97
30/19	30019 00101	19 mm	3/4 inch	1 51.97
30/20	30020 00101	20 mm	25/32 inch	1 51.97
30/21	30021 00101	21 mm	13/16 inch	1 53.77
30/22	30022 00101	22 mm	7/8 inch	1 53.77
30/23	30023 00101	23 mm	8/9 inch	1 55.41
30/24	30024 00101	24 mm	15/16 inch	1 55.41
30/25	30025 00101	25 mm	1 inch	1 55.41
30/27	30027 00101	27 mm	1 1/16 inch	1 56.56
30/29	30029 00101	29 mm	1 1/8 inch	1 58.52
30/30	30030 00101	30 mm	1 3/16 inch	1 59.34
30/32	30032 00101	32 mm	1 1/4 inch	1 59.34
30/33	30033 00101	33 mm	1 5/16 inch	1 61.31
30/35	30035 00101	35 mm	1 3/8 inch	1 60.98
30/37	30037 00101	37 mm	1 7/16 inch	1 65.74
30/38	30038 00101	38 mm	1 1/2 inch	1 65.74
30/40	30040 00101	40 mm	1 9/16 inch	1 65.74
30/41	30041 00101	41 mm	1 5/8 inch	1 65.74
30/43	30043 00101	43 mm	1 11/16 inch	1 75.74
30/44	30044 00101	44 mm	1 3/4 inch	1 79.51
30/46	30046 00101	46 mm	1 13/16 inch	1 79.51
30/48	30048 00101	48 mm	1 7/8 inch	1 79.51
30/50	30050 00101	50 mm	1 31/32 inch	1 79.51
30/51	30051 00101	51 mm	2 inch	1 79.51
30/52	30052 00101	52 mm	2 1/16 inch	1 84.10
30/54	30054 00101	54 mm	2 1/8 inch	1 93.28
30/57	30057 00101	57 mm	2 1/4 inch	1 93.28
30/58	30058 00101	58 mm	2 7/25 inch	1 93.28
30/59	30059 00101	59 mm	2 5/16 inch	1 93.28
30/60	30060 00101	60 mm	2 3/8 inch	1 93.28
30/63	30063 00101	63 mm	2 31/64 inch	1 93.23
30/64	30064 00101	64 mm	2 1/2 inch	1 99.84
30/65	30065 00101	65 mm	2 9/16 inch	1 99.84
30/67	30067 00101	67 mm	2 5/8 inch	1 99.84
30/68	30068 00101	68 mm	2 11/16 inch	1 99.84
30/70	30070 00101	70 mm	2 3/4 inch	1 99.84
30/73	30073 00101	73 mm	2 7/8 inch	1 105.57
30/76	30076 00101	76 mm	3 inch	1 105.57
30/79	30079 00101	79 mm	3 1/8 inch	1 105.57
30/83	30083 00101	83 mm	3 1/4 inch	1 105.57
30/86	30086 00101	86 mm	3 3/8 inch	1 118.20
30/89	30089 00101	89 mm	3 1/2 inch	1 118.20
30/92	30092 00101	92 mm	3 5/8 inch	1 129.02
30/95	30095 00101	95 mm	3 3/4 inch	1 148.36
30/98	30098 00101	98 mm	3 7/8 inch	1 162.46
30/102	30102 00101	102 mm	4 inch	1 162.46
30/105	30105 00101	105 mm	4 1/8 inch	1 187.70
30/108	30108 00101	108 mm	4 1/4 inch	1 238.36
30/111	30111 00101	111 mm	4 3/8 inch	1 242.95
30/114	30114 00101	114 mm	4 1/2 inch	1 242.95
30/121	30121 00101	121 mm	4 3/4 inch	1 242.95
30/127	30127 00101	127 mm	5 inch	1 292.13
30/133	30133 00101	133 mm	5 1/4 inch	1 323.11
30/140	30140 00101	140 mm	5 1/2 inch	1 338.20
30/146	30146 00101	146 mm	5 3/4 inch	1 371.31
30/152	30152 00101	152 mm	6 inch	1 384.43
30/160	30160 00101	160 mm	6 1/3 inch	1 434.92
30/168	30168 00101	168 mm	6 2/3 inch	1 496.72
30/177	30177 00101	177 mm	7 inch	1 519.84
30/200	30200 00101	200 mm	7 7/8 inch	1 562.46
30/210	30210 00101	210 mm	8 1/4 inch	1 610.33
30/235	30235 00101	235 mm	9 1/4 inch	1 702.13
30/250	30250 00101	250 mm	10 inch	1 823.11

PBL 2035 PK BRUSHLESS

Masina de insurubat/gaurit cu percutie cu 2 acumulatori Li-ion 18 V 5,0 Ah

3 Functii: Gaurire, Insurubare si Insurubare cu percutie

AVATAJELE PRODUSULUI

- motor fara perii de carbon pentru o performanta mai buna si o durata de viata prelungita
- mandrina metalica fara cheie cu blocare de siguranta.
- ambreiaj cu setari de cuplu de strangere 21 + 1 + 1 + 1
- clema de agatare confortabila
- lumina LED de lucru.
- 2 viteze mecanice cu un cuplu ridicat de strangere.
- reversibila si electronica cu microprocesor



DOTAREA STANDARD

- 1 incarcator
- 3 acumulatori Li-ion 18V 5.0 Ah
- cutie de transport anti-soc PE-HD



Art.	Tensiune acumulator	Ambalare	
1.2242	18 V	1	2918.03
	Tensiune acumulator Li-ion	18 V	
	Capacitate acumulator	5,0 Ah	
	Turatii in gol treapta 1 / treapta 2	0 - 500 / 2000 rpm	
	Percutii treapta 1 / treapta 2	0 - 7500 / 0 - 30000 ipm	
	Capacitate mandrina	Φ 2 - 13 mm	
	Cuplu de strangere	60 Nm	
	Reglarea momentului	21 + 3 pozitii	
	Capacitate maxima de gaurire lemn	45 mm	
	Capacitate maxima de gaurire otel	13 mm	
	Capacitate maxima de gaurire zidarie	13 mm	
	Greutate	1,2 kg	

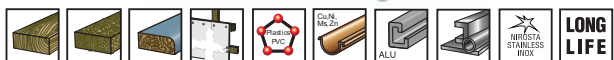
EKS

Set de carote pentru instalatori

- dantura variabila de 4/6 si 10 tpi de inalta calitate, bi-metal aliat cu cobalt pentru taieri curate si rapide si o durata lunga de viata.
- suportul masiv posterior asigura o taiere neteda si gauri precise pentru prize, filete, cabluri si conducte.
- in special pentru: lemn, placi de ghips, materiale plastice, metale neferoase, otel aluminiu si otel inoxidabil minim 1 mm.



WILPU
saw blades



Art.	Componenta	Ambalare	
EKS 30501 00101	19 / 25 mm - 10 tpi 32 / 38 / 44 / 57 / 68 mm - 4/6 tpi; ZE 1 (14-30 mm); ZE 5 (32-210 mm)	1	554.23

EKAR

Set de carote

- dantura variabila de 4/6 si 10 tpi de inalta calitate, bi-metal aliat cu cobalt pentru taieri curate si rapide si o durata lunga de viata.
- suportul masiv posterior asigura o taiere neteda si gauri precise pentru prize, filete, cabluri si conducte.
- in special pentru: lemn, placi de ghips, materiale plastice, metale neferoase, otel aluminiu si otel inoxidabil minim 1 mm.



WILPU
saw blades



Art.	Componenta	Ambalare	
EKAR 30560 00101	19 / 22 / 25 mm - tpi; 32 / 38 / 44 / 57 / 68 / 76 mm - 4/6 tpi; ZE 10 (14-210 mm); 3 x Ø 14-30S mm; 6 x Ø 32-210S mm; 1 x B32 - 210L	1	846.30

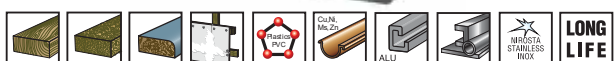
EKA 3

Set de carote

- dantura variabila de 4/6 si 10 tpi de inalta calitate, bi-metal aliat cu cobalt pentru taieri curate si rapide si o durata lunga de viata.
- suportul masiv posterior asigura o taiere neteda si gauri precise pentru prize, filete, cabluri si conducte.
- in special pentru: lemn, placi de ghips, materiale plastice, metale neferoase, otel aluminiu si otel inoxidabil minim 1 mm.



WILPU
saw blades



Art.	Componenta	Ambalare	
EKA 3 30550 00101	19 / 22 / 25 mm - 10 tpi; 32 / 35 / 38 / 44 / 57 / 68 / 76 mm - 4/6 tpi; ZE 2 (14-30 mm); ZE 5 (32-210 mm)	1	675.34

EKS-9

NOU

Set de 9 carote si accesorii

- dantura variabila de 4/6 si 10 tpi de inalta calitate, bi-metal aliat cu cobalt pentru taieri curate si rapide si o durata lunga de viata.
- suportul masiv posterior asigura o taiere neteda si gauri precise pentru prize, filete, cabluri si conducte.
- in special pentru: lemn, placi de ghips, materiale plastice, metale neferoase, otel aluminiu si otel inoxidabil minim 1 mm.



WILPU
saw blades



Art.	Componenta	Ambalare	
EKS-9 30502 00101	17 - 58 mm - 4/6 tpi; 17 / 22 / 25 / 27 / 32 / 44 / 58 mm - 4/6 ZpZ ZE 2 (14-30 mm), ZE 5 (32-250 mm)	1	672.30

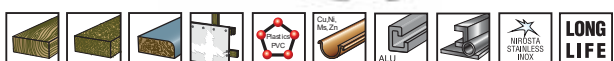
EKE

Set de carote pentru electricieni

- dantura variabila de 4/6 si 10 tpi de inalta calitate, bi-metal aliat cu cobalt pentru taieri curate si rapide si o durata lunga de viata.
- suportul masiv posterior asigura o taiere neteda si gauri precise pentru prize, filete, cabluri si conducte.
- in special pentru: lemn, placi de ghips, materiale plastice, metale neferoase, otel aluminiu si otel inoxidabil minim 1 mm.



WILPU
saw blades



Art.	Componenta	Ambalare	
EKE 30510 00101	22 mm - 10 tpi; 35 / 51 / 57 / 68 / 76 mm - 4/6 tpi; ZE 1 (14-30 mm); ZE 5 (32-210 mm)	1	545.03

EKE-8

NOU

Set de 8 carote si accesorii

- dantura variabila de 4/6 si 10 tpi de inalta calitate, bi-metal aliat cu cobalt pentru taieri curate si rapide si o durata lunga de viata.
- suportul masiv posterior asigura o taiere neteda si gauri precise pentru prize, filete, cabluri si conducte.
- in special pentru: lemn, placi de ghips, materiale plastice, metale neferoase, otel aluminiu si otel inoxidabil minim 1 mm.



WILPU
saw blades



Art.	Componenta	Ambalare	
EKE-8 30511 00101	22 - 83 mm - 4/6 tpi; 22 / 32 / 43 / 51 / 73 / 83 mm - 4/6 ZpZ; ZE 2 (14-30 mm), ZE 5 (32-250 mm)	1	720.49

ZE 1**Arbore carote rotund 6 mm (14-30 mm)**

- diametru prindere: 6 mm
- pentru carote cu diametre: 14-30 mm
- potrivit pentru carote Art. 30, Art. 31, Art. 31XL, Art. 32, Art. 33/S



WILPU®
saw blades

Art.	Dimensiune mm	Diametru carote	Ambalare	
ZE 1 30301 00001	6 mm	14-30 mm	1	61.15

ZE 2**Arbore carote hexagonal 9,5 mm (14-30 mm)**

- coada hexagonală 9,5 mm
- pentru carote cu diametre: 14-30 mm
- potrivit pentru carote Art. 30, Art. 31, Art. 31XL, Art. 32, Art. 33/S



WILPU®
saw blades

Art.	Dimensiune mm	Diametru carote	Ambalare	
ZE 2 30302 00001	9,5 mm	14-30 mm	1	61.15

ZE 3**Arbore carote hexagonal 11 mm (14-30 mm)**

- coada hexagonală 11 mm
- pentru carote cu diametre: 14-30 mm
- potrivit pentru carote Art. 30, Art. 31, Art. 31XL, Art. 32, Art. 33/S



WILPU®
saw blades

Art.	Dimensiune mm	Diametru carote	Ambalare	
ZE 3 30303 00001	11 mm	14-30 mm	1	71.97

ZE 4**Arbore carote hexagonal 11 mm (32-210 mm)**

- coada hexagonală 11 mm
- pentru carote cu diametre: 32-210 mm
- potrivit pentru carote Art. 30, Art. 31, Art. 31XL, Art. 32, Art. 33/S



WILPU®
saw blades

Art.	Dimensiune mm	Diametru carote	Ambalare	
ZE 4 30304 00001	11 mm	32-210 mm	1	92.62

ZE 4A**Arbore carote hexagonal 9,5 mm (32-210 mm)**

- coada hexagonală 9,5 mm
- pentru carote cu diametre: 32-210 mm
- potrivit pentru carote Art. 30, Art. 31, Art. 31XL, Art. 32, Art. 33/S



WILPU®
saw blades

Art.	Dimensiune mm	Diametru carote	Ambalare	
ZE 4A 30308 00001	9,5 mm	32-210 mm	1	75.57

ZE 4B**Arbore carote hexagonal 11 mm (32-210 mm) cu burghiu de centrare de 102 mm**

- coada hexagonală 11 mm
- burghiu de centrare lung 102 mm
- pentru carote cu diametre: 32-210 mm
- potrivit pentru carote Art. 30, Art. 31, Art. 31XL, Art. 32, Art. 33/S



WILPU®
saw blades

Art.	Dimensiune mm	Diametru carote	Ambalare	
ZE 4B 30312 00001	11 mm	32-210 mm	1	71.48

ZE 5**Arbore carote hexagonal 11 mm (32-10 mm), cu eliberare rapida**

- coada hexagonală 11 mm
- pentru carote cu diametre: 32-210 mm
- potrivit pentru carote Art. 30, Art. 31, Art. 31XL, Art. 32, Art. 33/S



WILPU®
saw blades

Art.	Dimensiune mm	Diametru carote	Ambalare	
ZE 5 30305 00001	11 mm	32-210 mm	1	80.82

1910**Arbori pentru carote**

- executie din otel aliat, tratament termic
- prinderea pe filet M14
- burghiul de centrare, executie din HSS



B&C
BOHRRCRAFT

	DIM(mm)	DIM.(inch)	LUNGIME	AMB	
19100900001	AS 1	SW 11	14-30 mm	1	45.77
19100900011	AS 11	SW 9,5	14-30 mm	1	39.86
19100900003	AS 3	SW 11	32-210 mm	1	72.12
19100900033	AS 33	SW 9,5	32-210 mm	1	70.26
19100900004	AS 4	SDS-plus	14-30 mm	1	50.67
19100900006	AS 6	SDS-plus	32-210 mm	1	72.12

Tarozi pentru filetare manuala, filet GAZ (BSP), DIN 5157 HSS-G, 2 buc/set

- tarozi pentru filetare manuala, filet GAZ (BSP, British Standard Pipe), DIN 5157 HSS-G, 2 bucati / set
- material: HSS, profil filet rectificat detalonat
- parametri filet conform DIN ISO 228/1 (DIN 259), toleranta 6H, conform ISO 2
- unghiul flancurilor filetelui 55°
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu $\sigma_r \leq 800 \text{ N/mm}^2$
- conul de atac :
- Nr1., 5-6 spire
- Nr2., 2-3 spire
- pentru gauri strapunse sau infundate



	G/BSP	PAS	GAURA (mm)	AMB	
41021100018	G 1/8"	28	8,80	1	74.82
41021100014	G 1/4"	19	11,80	1	83.10
41021100038	G 3/8"	19	15,25	1	122.78
41021100012	G 1/2"	14	19,00	1	166.19
41021100058	G 5/8"	14	21,00	1	249.12
41021100034	G 3/4"	14	24,50	1	249.12
41021100100	G 1"	11	30,75	1	423.41

9633011

Tarozi de masina, filet GAZ (BSP), DIN 5156 HSS-E (Co 5%), Forma C

- tarozi de masina, filet GAZ (BSP, British Standard Pipe), DIN 5156
- material: HSS-E (Co 5%), tratament termic,
- profil filet rectificat detalonat
- unghiul flancurilor filetelui 55°
- forma C, canale drepte
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate pentru tratament termic, cu $\sigma_r \leq 900 \text{ N/mm}^2$, aliaje de aluminiu
- pentru gauri strapunse



	Ø	P	L	I	d2	
963301100180280	G1/8	28	90	18	7	120.96
963301100140190	G1/4	19	100	22	11	179.25
963301100380190	G3/8	19	100	25	12	214.62
963301100120140	G1/2	14	125	25	16	271.23
963301100340140	G3/4	14	140	28	20	424.58
963301110000110	G1"	11	160	36	25	658.70
963301110140110	G1 1/4"	11	170	40	32	1180.86

4300

Port-tarod reglabil DIN 1814

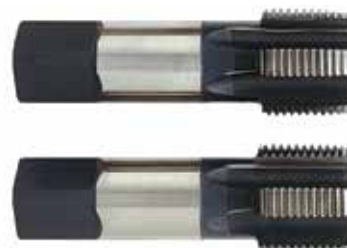
- corp din zinc turnat sub presiune si falci din otel, tratate
- manere din otel dintre care unul detasabil



	DIM.	LT	M – MF tarod	Diam. tarod G	Patrat tarod	
43001500000	0	130	M 1 - 8	-	2,1 - 4,9	26.01
43001500010	1	180	M 1 - 10	-	2,4 - 5,5	30.23
43001500015	1.1/2	180	M 1 - 12	1/8	2,4 - 7,0	31.07
43001500020	2	280	M 4 - 12	1/8 - 3/8	3,4 - 8,0	52.70
43001500030	3	380	M 5 - 20	1/8 - 1/2	4,9 - 12,0	87.66
43001500040	4	500	M 11 - 27	1/8 - 3/4	5,5 - 16,0	155.72
43001500050	5	700	M 13 - 32	1/4 - 1	9,0 - 20,0	242.36

Tarozi pentru filetare manuala, filet GAZ (BSP), DIN 5157 HSS-G, 2 buc/set

- tarozi pentru filetare manuala, filet GAZ (BSP, British Standard Pipe), DIN 5157 HSS-G, 2 bucati/set
- material: HSS, profil filet rectificat detalonat
- parametri filet conform DIN ISO 228/1 (DIN 259)
- toleranta 6H, conform ISO 2
- unghiul flancurilor filetelui 55°
- pentru filetare in oteluri ne aliate, aliate si pentru tratament termic cu $\sigma_r \leq 950 \text{ N/mm}^2$
- pentru gauri strapunse sau infundate



	Ø	P	L	I	d2	
953102100180280	1/8"	28	63	18	7	149.52
953102100140190	1/4"	19	70	20	11	210.59
953102100380190	3/8"	19	70	20	12	264.55
953102100120140	1/2"	14	80	22	16	371.08
953102100580140	5/8"	14	80	22	18	474.90
953102100340140	3/4"	14	90	22	20	579.29
953102100780140	7/8"	14	90	22	22	772.51
953102110000110	1"	11	100	25	25	918.46
953102110180110	1 1/8"	11	125	32	28	1308.68
953102110140110	1 1/4"	11	125	32	32	1440.33
953102110380110	1 3/8"	11	125	32	36	1936.91
953102110120110	1 1/2"	11	140	32	36	2176.75
953102120000110	2"	11	160	36	45	3971.99

4203

Filiera rotunda pentru filet GAZ (BSP), conform DIN 24231, (forma conf DIN 5158), HSS-G

- filiera pentru filet GAZ, DIN EN 24231 (DIN 228/1) forma B, HSS-G
- material HSS; tratament termic integral
- parametri filet conform DIN ISO 228/1
- tip B, taiere pe dreapta
- unghiul flancurilor filetelui 55°
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu $\sigma_r \leq 800 \text{ N/mm}^2$



	G/BSP filet	Pas (mm)	Diametru (mm)	AMB	
42031100018	G 1/8"	28	30 x 11	1	109.61
42031100014	G 1/4"	19	38 x 10	1	109.61
42031100038	G 3/8"	19	45 x 14	1	145.58
42031100012	G 1/2"	14	45 x 14	1	144.40
42031100058	G 5/8"	14	55 x 16	1	229.36
42031100034	G 3/4"	14	55 x 16	1	240.84
42031100100	G 1"	11	65 x 18	1	316.67

1100491

Filiera rotunda pentru filet GAZ (BSP), conform DIN 24231, (forma conf DIN 5158), HSS-G

- filiera pentru filet GAZ, DIN EN 24231 (DIN 228/1) forma B, HSS-G
- material HSS; tratament termic integral
- parametri filet conform DIN ISO 228/1
- forma B, taiere pe dreapta
- unghiul flancurilor filetului 55°
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu $\sigma_r \leq 700 \text{ N/mm}^2$, aliaje de aluminiu



TIVOLY

HSS

BRIGHT
UNCOATEDEN
24231

30-90

GUN
B
FORMBSP
G

	Ø	P	L	I	
11004910108	G1/8"	28	11	30	208.85
11004910104	G1/4"	19	10	38	219.64
11004910308	G3/8"	19	14	45	303.96
11004910102	G1/2"	14	14	45	303.96
11004910508	G5/8"	14	16	55	473.57
11004910304	G3/4"	14	16	55	407.95
11004910708	G7/8"	14	18	65	615.88
11004911000	G1"	11	18	65	615.88
11004911104	G1.1/4"	11	20	75	979.45
11004911102	G1.1/2"	11	22	90	1533.58

4400

Port-filiera DIN 225

- corp din zinc turnat sub presiune ; suruburi din otel, tratate
- manere din otel dintre care unul detasabil

BOC
BOHRRCRAFTDIN
255

	DIM.	D x H	M - MF (dim. filiera)	G (dim. filiera)	AMB	
44001501605	0	16 x 5	M 1 - M 2,6	-	1	20.77
44001502005	1	20 x 5	M 3 - M 4	-	1	21.79
44001502007	2	20 x 7	M 4,5 - M 6	-	1	21.79
44001502509	3	25 x 9	M 7 - M 9	1/16	1	26.01
44001503011	4	30 x 11	M 10 - M 11	1/8	1	36.49
44001503810	5	38 x 10	MF 12 - MF 14	1/4	1	57.93
44001503814	5b	38 x 14	M 12 - M 14	-	1	55.57
44001504514	6	45 x 14	MF 16 - M 20	3/8 - 1/2	1	73.98
44001504518	6b	45 x 18	M 16 - M 20	-	1	73.98
44001505516	7	55 x 16	MF 22 - M 24	5/8 - 3/4	1	95.25
44001505522	7b	55 x 22	M 22 - M 24	-	1	95.25
44001506518	8	65 x 18	MF 27 - M 36	7/8 - 1	1	173.96
44001506525	8b	65 x 25	M 27 - M 36	-	1	173.96

1145411

Burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, HSS, "Furius", tratament special

- burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, unghi de ascutire 135°
- material HSS-G rectificate, tratate termic si tratament special de suprafata „FUSIO” cu Ti_2CN in stratul superficial pe 2 - 4 μm ridicand duritatea superficiala pana la 3200 HV
- taiere pe dreapta
- unghiul spirei 20-30°
- toleranta diametrului h8
- de la Ø 2 mm cu ascutire suplimentara pe fata de asezare si micșorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micșorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida
- destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate cu $\sigma_r \leq 700 \text{ N/mm}^2$ si in oteluri pentru tratament termic cu $\sigma_r \leq 950 \text{ N/mm}^2$, gaurire in fonte si materiale neferoase (aliaje de aluminiu, cupru si bronzuri), materiale sinterizate diverse (nu in piese sinterizate din pulberi de oteluri sau din carburi metalice)
- recomandabil a se folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe si numai ocazional pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice



TIVOLY



	Ø	d2	L	l1	
11454110050	0,5	0,5	22	6	17.19
11454110060	0,6	0,6	24	7	17.43
11454110070	0,7	0,7	28	9	16.51
11454110080	0,8	0,8	30	10	15.35
11454110090	0,9	0,9	32	11	14.37
11454110100	1,0	1	34	12	12.99
11454110110	1,1	1,1	36	14	11.83
11454110120	1,2	1,2	38	16	13.91
11454110130	1,3	1,3	38	16	11.55
11454110140	1,4	1,4	40	18	11.83
11454110150	1,5	1,5	40	18	10.15
11454110160	1,6	1,6	43	20	10.44
11454110170	1,7	1,7	43	20	11.83
11454110180	1,8	1,8	46	22	9.93
11454110190	1,9	1,9	46	22	9.69
11454110200	2,0	2	49	24	8.42
11454110210	2,1	2,1	49	24	9.69
11454110220	2,2	2,2	53	27	9.69
11454110230	2,3	2,3	53	27	9.69
11454110240	2,4	2,4	57	30	10.80
11454110250	2,5	2,5	57	30	10.56
11454110260	2,6	2,6	57	30	10.68
11454110270	2,7	2,7	61	33	15.53
11454110280	2,8	2,8	61	33	13.16
11454110290	2,9	2,9	61	33	10.80
11454110300	3,0	3	61	33	10.80
11454110310	3,1	3,1	65	36	11.94
11454110320	3,2	3,2	65	36	11.77
11454110325	3,25	3,25	65	36	13.33
11454110330	3,3	3,3	65	36	12.64
11454110340	3,4	3,4	70	39	13.79
11454110350	3,5	3,5	70	39	12.01
11454110360	3,6	3,6	70	39	15.41
11454110370	3,7	3,7	70	39	12.70
11454110380	3,8	3,8	75	43	13.91
11454110390	3,9	3,9	75	43	14.95
11454110400	4,0	4	75	43	13.33
11454110410	4,1	4,1	75	43	14.37
11454110420	4,2	4,2	75	43	14.37
11454110425	4,25	4,25	75	43	15.81
11454110430	4,3	4,3	80	47	15.29
11454110440	4,4	4,4	80	47	17.84
11454110450	4,5	4,5	80	47	14.54
11454110460	4,6	4,6	80	47	19.05
11454110470	4,7	4,7	80	47	17.37
11454110480	4,8	4,8	86	52	15.87
11454110490	4,9	4,9	86	52	16.04
11454110500	5,0	5	86	52	15.58
11454110510	5,1	5,1	86	52	18.06
11454110520	5,2	5,2	86	52	18.06
11454110525	5,25	5,25	86	52	22.86
11454110530	5,3	5,3	86	52	18.06
11454110540	5,4	5,4	93	57	19.97

	Ø	d2	L	l1	
11454110550	5,5	5,5	93	57	19.97
11454110560	5,6	5,6	93	57	23.14
11454110570	5,7	5,7	93	57	21.53
11454110580	5,8	5,8	93	57	20.83
11454110590	5,9	5,9	93	57	21.53
11454110600	6,0	6	93	57	20.83
11454110610	6,1	6,1	101	63	25.46
11454110620	6,2	6,2	101	63	25.46
11454110630	6,3	6,3	101	63	25.80
11454110640	6,4	6,4	101	63	26.38
11454110650	6,5	6,5	101	63	25.97
11454110660	6,6	6,6	101	63	26.95
11454110670	6,7	6,7	101	63	27.41
11454110675	6,75	6,75	109	69	32.38
11454110680	6,8	6,8	109	69	32.38
11454110690	6,9	6,9	109	69	37.40
11454110700	7,0	7	109	69	30.12
11454110710	7,1	7,1	109	69	32.38
11454110720	7,2	7,2	109	69	32.96
11454110730	7,3	7,3	109	69	32.96
11454110740	7,4	7,4	109	69	38.32
11454110750	7,5	7,5	109	69	31.28
11454110760	7,6	7,6	117	69	35.90
11454110770	7,7	7,7	117	75	39.42
11454110780	7,8	7,8	117	75	36.29
11454110790	7,9	7,9	117	75	36.77
11454110800	8,0	8	117	75	36.77
11454110810	8,1	8,1	117	75	40.34
11454110820	8,2	8,2	117	75	41.38
11454110830	8,3	8,3	117	75	41.03
11454110840	8,4	8,4	117	75	42.41
11454110850	8,5	8,5	117	75	38.84
11454110860	8,6	8,6	125	81	47.79
11454110870	8,7	8,7	125	81	47.79
11454110880	8,8	8,8	125	81	47.79
11454110890	8,9	8,9	125	81	48.71
11454110900	9,0	9	125	81	44.32
11454110910	9,1	9,1	125	81	48.71
11454110920	9,2	9,2	125	81	48.71
11454110930	9,3	9,3	125	81	51.02
11454110940	9,4	9,4	125	81	51.02
11454110950	9,5	9,5	125	81	47.43
11454110960	9,6	9,6	133	87	52.86
11454110970	9,7	9,7	133	87	52.86
11454110980	9,8	9,8	133	87	55.17
11454110990	9,9	9,9	133	87	55.17
11454111000	10,0	10	133	87	51.07
11454111010	10,1	10,1	133	87	68.84
11454111020	10,2	10,2	133	87	66.71
11454111025	10,25	10,25	133	87	84.08
11454111030	10,3	10,3	133	87	80.10
11454111040	10,4	10,4	133	87	80.10
11454111050	10,5	10,5	133	87	67.87
11454111100	11,0	11	142	94	84.54
11454111150	11,5	11,5	142	94	89.62
11454111200	12,0	12	151	101	96.66
11454111250	12,5	12,5	151	101	105.15
11454111300	13,0	13	151	101	108.67

11453170006

NOU

Trusa burghie DIN 338, HSS, Steam TiN, 2,0-10,0 mm, 19 piese



TIVOLY



11453170006	18 piese	302.12
	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, 10	

1145312

NOU

Burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, HSS, "Steam TiN", acoperire TiN

- aplicatii: otel inoxidabil, fonta, oteluri cu rezistenta la rupere < 950 N/mm²
- gaurirea rapida fara efort in serii mari
- durată mai lunga de viata datorita stratului de acoperire TiN
- precizia găurii obtinute datorita varfului de ascutire de 135°
- coada cu 3 aplatizari pentru o prindere antialunecare perfecta
- patent TIVOLY



TIVOLY



	Ø	d2	L	l1	
11453120100	1	1	34	12	13.02
11453120150	1.5	1.5	40	18	13.35
11453120200	2	2	49	24	9.48
11453120250	2.5	2.5	57	30	10.80
11453120300	3	3	61	33	11.01
11453120320	3.2	3.2	65	36	11.71
11453120350	3.5	3.5	70	39	11.91
11453120400	4	4	75	43	12.90
11453120420	4.2	4.2	75	43	13.69
11453120450	4.5	4.5	80	47	13.89
11453120500	5	5	86	52	14.59
11453120520	5.2	5.2	86	52	19.83
11453120550	5.5	5.5	93	57	17.27
11453120600	6	6	93	57	17.93
11453120650	6.5	6.5	101	63	22.34
11453120700	7	7	109	69	24.94
11453120800	8	8	117	75	31.29
11453120850	8.5	8.5	117	75	33.72
11453120900	9	9	125	81	38.17
11453121000	10	10	133	87	43.48
11453121100	11	11	142	94	59.90
11453121200	12	12	151	101	68.51
11453121300	13	13	151	101	76.13

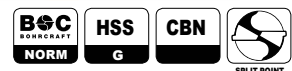
1763

Burghiu in trepte cu canale elicoidale

- burghiu in trepte cu canale elicoidale, norma BOHRCRAFT
- material: HSS, taiere pe dreapta, coada cilindrica
- ascutire suplimentara pe fata de asezare si micșorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micșorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida
- pentru executarea gaurilor mari in table de otel cu grosimi de pana la 2 mm si in neferoase sau nemetale cu grosimi pana la 4 mm
- destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate cu $\sigma_r \leq 800 \text{ N/mm}^2$, gaurire in materiale neferoase (aliaje de aluminiu, cupru si bronzuri) si in mase plastice
- se pot folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare, cat si pe masini de gaurit portabile



BOC BOHRCRAFT



	MARIME	DIM.	TREpte	COADA	AMB	
17630300001	1-S	4,0-12,0	9 / 1 mm	6	1	213.14
17630300022	2A-S	4,0-20,0	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 / 9 trepte	10	1	281.38
17630300033	3A-S	4,0-30,0	4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30 / 14 trepte	8	1	439.97
17630300066	6-S	4,0-39,0	4, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39 / 13 trepte	10	1	678.27

Burghie SDS-plus pentru beton cu armatura Booster PLUS

- varf din carbura monobloc cu autocentrare - pentru gauri precise
- ascutirea unghiului: 135°
- 3 muchii taietoare
- spira cu sectiune patrata - pentru o mai buna extractie a prafului
- coada compatibila SDS-plus



**booster
PLUS**

DIAGER



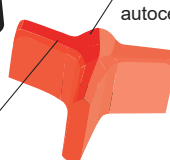
TEHNOLOGIE CU 3 MUCHII TAIETOARE

3 puncte
de contact

VARF DIN CARBURA
MONOBLOC

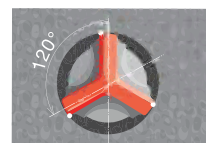
Varf cu
autocentrare

unghi 135°
pentru un bun
efect de daltaire



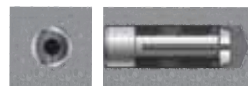
GAURI PERFECTE

Unghiul de 120° garantează gauri
perfect concentrice (3X120°=360°).
Booster plus permite gauri drepte.



3 puncte de contact simultane permit
o performanta constanta in timp.

FIXARE OPTIMA



In conformitate cu standardele de fixare europene (ATE)

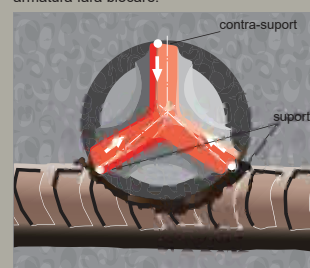
GAURIRE FARA FISURAREA BETONULUI



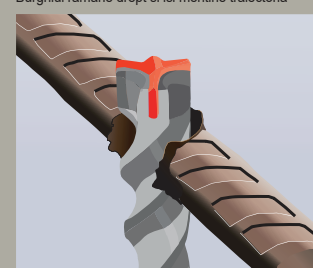
Varful din carbura Booster plus realizează gauri curate si perfecte
fara fisurarea betonului la gaurirea in apropierea unei margini.

**booster
PLUS**

Mecanismul de suport si contra-suport al burghiului
Booster-Plus permite trecerea acestuia prin
armatura fara blocare.



Burghiul ramane drept si isi mentine traiectoria



113

Truse burghie SDS-plus pentru beton cu armatura Booster PLUS



113D



104B



072B



115C

DIAGER

	Dimensiune	Ambalare	
072B	10 piese L160 : Ø6 (x3)-8(x3)-10(x2)-12-14	1	715.35
113D	7 piese L110 : Ø6-8-10 L160 : Ø6-8-10-12	1	461.56
104B	5 piese L110 : Ø6-8 L160 : Ø6-8-10	1	254.63
115C	5 piese L110 : Ø5 (x2) L160 : Ø6 (x2)-8	1	259.22

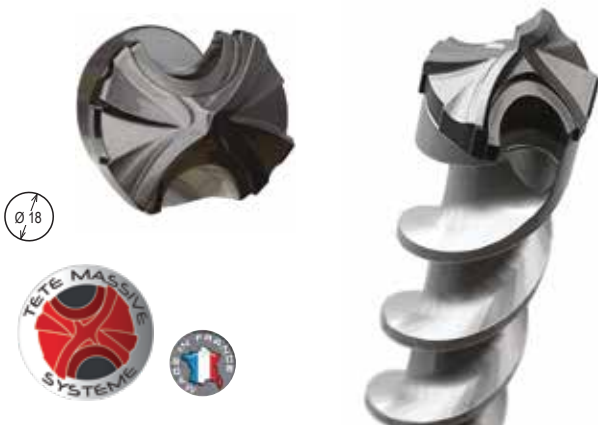
	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	
L 50 x 110					
113D05L0110	5,0	50	110	1	37.35
113D06L0110	6,0	50	110	1	33.95
113D06.5L0110	6,5	50	110	1	37.35
113D08L0110	8,0	50	110	1	36.33
113D10L0110	10,0	50	110	1	44.14
L 100 x 160					
113D05L0160	5,0	100	160	1	35.99
113D06L0160	6,0	100	160	1	35.48
113D06.5L0160	6,5	100	160	1	39.55
113D07L0160	7,0	100	160	1	43.97
113D08L0160	8,0	100	160	1	36.50
113D10L0160	10,0	100	160	1	44.31
113D12L0160	12,0	100	160	1	54.32
113D13L0160	13,0	100	160	1	78.94
113D14L0160	14,0	100	160	1	64.00
113D15L0160	15,0	100	160	1	76.05
113D16L0160	16,0	100	160	1	80.63
L 150 x 210					
113D06L0210	6,0	150	210	1	50.08
113D06.5L0210	6,5	150	210	1	50.08
113D07L0210	7,0	150	210	1	51.78
113D08L0210	8,0	150	210	1	50.93
113D10L0210	10,0	150	210	1	57.72
113D12L0210	12,0	150	210	1	65.36
113D13L0210	13,0	150	210	1	75.54
113D14L0210	14,0	150	210	1	84.71
113D15L0210	15,0	150	210	1	95.91
113D16L0210	16,0	150	210	1	101.00
113D18L0210	18,0	150	210	1	141.58
113D20L0210	20,0	150	210	1	189.28
L 200 x 260					
113D06L0260	6,0	200	260	1	54.49
113D06.5L0260	6,5	200	260	1	58.74
113D08L0260	8,0	200	260	1	50.08
113D10L0260	10,0	200	260	1	55.51
113D12L0260	12,0	200	260	1	66.37
113D14L0260	14,0	200	260	1	81.65
113D16L0260	16,0	200	260	1	86.41
113D18L0260	18,0	200	260	1	109.66
113D20L0260	20,0	200	260	1	134.96
L 250 x 310					
113D06L0310	6,0	250	310	1	52.62
113D06.5L0310	6,5	250	310	1	52.62
113D07L0310	7,0	250	310	1	67.05
113D08L0310	8,0	250	310	1	67.05
113D10L0310	10,0	250	310	1	74.18
113D12L0310	12,0	250	310	1	88.27
113D13L0310	13,0	250	310	1	94.21
113D14L0310	14,0	250	310	1	103.55
113D15L0310	15,0	250	310	1	100.66
113D16L0310	16,0	250	310	1	106.10
113D18L0310	18,0	250	310	1	161.27
113D20L0310	20,0	250	310	1	206.25
L 400 x 460					
113D10L0460	10,0	400	460	1	175.36
113D12L0460	12,0	400	460	1	192.67
113D14L0460	14,0	400	460	1	213.04
113D15L0460	15,0	400	460	1	219.83
113D16L0460	16,0	400	460	1	225.77
113D18L0460	18,0	400	460	1	297.92
113D20L0460	20,0	400	460	1	318.29
L 550 x 610					
113D08L0610	8,0	550	610	1	176.54
113D10L0610	10,0	550	610	1	178.24
113D12L0610	12,0	550	610	1	179.94
113D14L0610	14,0	550	610	1	227.47
113D16L0610	16,0	550	610	1	237.66
113D18L0610	18,0	550	610	1	319.14
113D20L0610	20,0	550	610	1	364.97

Burghie SDS-max pentru beton cu 10 muchii de taiere si cap din carbura 100%



Caracteristici:

- capul compact, monobloc, al noului burghiu ULTIMAX 646 are 10 muchii active si cu 50% mai mult carbura
- caracteristicile sale tehnice ii confera o viteză si o robustețe de neegalat pentru o durată de viață extremă.
- datorită combinației optime a muchiilor concave si convexe si efectului de demolare are o capacitate de tăiere a armaturilor din beton.
- unghi de ascuțire de 130° pentru o mai bună penetrare
- punct de centrare agresiv
- muchii laterale cu indicator de uzură
- garantează o gaurire concentrică cu dimensiunile precise
- puterea de perforare este concentrată în axa burghiului
- performanța ideală atunci când este utilizat pe cele mai puternice rotopercutoare
- vibrații reduse

ULTIMAX 646

DIAGER®

Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	
L 200 x 340				
166D12L0340	*12	200	340	1 ● 160.33
166D14L0340	14	200	340	1 ● 192.13
166D16L0340	16	200	340	1 ● 213.28
166D18L0340	18	200	340	1 ● 228.36
166D20L0340	20	200	340	1 ● 245.41
166D22L0340	22	200	340	1 ● 243.43
166D24L0340	24	200	340	1 ● 264.82
166D25L0340	25	200	340	1 ● 296.22
166D26L0340	26	200	340	1 ● 319.14
166D28L0340	28	200	340	1 ● 353.10
166D30L0340	30	200	340	1 ● 381.95
166D32L0340	32	200	340	1 ● 415.90
166D35L0340	35	200	340	1 ● 446.45
166D36L0340	36	200	340	1 ● 629.42
166D38L0340	38	200	340	1 ● 720.95
166D40L0340	40	200	340	1 ● 765.22
166D42L0340	42	200	340	1 ● 952.45
166D45L0340	45	200	340	1 ● 984.58

Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	
L 400 x 540				
166D12L0540	*12	400	540	1 ● 186.07
166D14L0540	14	400	540	1 ● 220.16
166D16L0540	16	400	540	1 ● 247.21
166D18L0540	18	400	540	1 ● 253.61
166D22L0540	22	400	540	1 ● 297.92
166D24L0540	24	400	540	1 ● 326.27
166D25L0540	25	400	540	1 ● 315.75
166D26L0540	26	400	540	1 ● 354.45
166D28L0540	28	400	540	1 ● 340.36
166D30L0540	30	400	540	1 ● 399.60
166D32L0540	32	400	540	1 ● 449.85
166D35L0540	35	400	540	1 ● 441.02
166D36L0540	36	400	540	1 ● 662.04
166D38L0540	38	400	540	1 ● 848.77
166D40L0540	40	400	540	1 ● 784.44
166D42L0540	42	400	540	1 ● 1188.28
166D45L0540	45	400	540	1 ● 1002.07
166D52L0540	**52	400	540	1 ● 2591.80
L 550 x 690				
166D16L0690	16	550	690	1 ● 317.54
166D18L0690	18	550	690	1 ● 317.54
166D20L0690	20	550	690	1 ● 336.89
166D22L0690	22	550	690	1 ● 339.34
166D24L0690	24	550	690	1 ● 364.98
166D25L0690	25	550	690	1 ● 383.65
166D26L0690	26	550	690	1 ● 404.02
166D28L0690	28	550	690	1 ● 520.30
166D30L0690	30	550	690	1 ● 600.93
166D32L0690	32	550	690	1 ● 660.34
166D35L0690	35	550	690	1 ● 662.04
166D36L0690	36	550	690	1 ● 712.97
166D38L0690	38	550	690	1 ● 1018.53
166D40L0690	40	550	690	1 ● 1018.53
166D42L0690	42	550	690	1 ● 1273.16
166D45L0690	45	550	690	1 ● 1358.04
166D52L0690	**52	550	690	1 ● 2891.48
L 780 x 920				
166D16L0920	16	780	920	1 ● 332.30
166D20L0920	20	780	920	1 ● 384.75
166D22L0920	22	780	920	1 ● 398.25
166D24L0920	24	780	920	1 ● 434.57
166D25L0920	25	780	920	1 ● 449.85
166D26L0920	26	780	920	1 ● 549.04
166D28L0920	28	780	920	1 ● 626.40
166D30L0920	30	780	920	1 ● 715.52
166D32L0920	32	780	920	1 ● 770.18
166D35L0920	35	780	920	1 ● 929.40
166D36L0920	36	780	920	1 ● 1018.53
166D40L0920	40	780	920	1 ● 1091.02
166D42L0920	42	780	920	1 ● 1442.91
166D45L0920	45	780	920	1 ● 1527.79
L 1160 x 1300				
166D22L1300	22	1160	1300	1 ● 765.57
166D25L1300	25	1160	1300	1 ● 865.57
166D28L1300	28	1160	1300	1 ● 932.13
166D32L1300	32	1160	1300	1 ● 965.25
166D35L1300	35	1160	1300	1 ● 965.25
166D36L1300	36	1160	1300	1 ● 1464.75
166D42L1300	42	1160	1300	1 ● 1997.54
166D45L1300	**45	1160	1300	1 ● 1850.16
L 1360 x 1500				
166D20L1500	20	1360	1500	1 ● 714.75
166D24L1500	24	1360	1500	1 ● 898.03
166D25L1500	25	1360	1500	1 ● 920.82
166D28L1500	28	1360	1500	1 ● 1100.33
166D32L1500	32	1360	1500	1 ● 1265.08
166D36L1500	36	1360	1500	1 ● 1634.59
166D40L1500	40	1360	1500	1 ● 1766.23
166D42L1500	42	1360	1500	1 ● 2432.95
166D45L1500	**45	1360	1500	1 ● 2530.16

* 3 muchii taietoare

** 6 muchii taietoare

Putere recomandata rotopercutor / diametru burghiu

Utilizarea unui echipament necompatibil poate duce la ruperea burghiului

UNEALTA Compatibila	Forta impact (Joule)	Greutate in kg	DIAMETRU																			
			12	14	16	18	20	22	24	26	28	30	32	34	36	38	40	42	44	46	48	50
SDS-max Rotopercutor cu cablu	8-9	6-7																				
	12-13	8-9																				
	19-20	11-12																				

Optim

Ocazional

Necompatibil

Burghiu cu coada cilindrica pentru masini electrice cu acumulatori

- varf din carbura pentru o durata de utilizare prelungita
- varf inalt pentru o mai buna ghidare
- coada cilindrica
- finisare: sablare
- ideal pentru utilizarea pe masini de gaurit cu acumulator
- economiseste acumulatorii masinii de gaurit cu peste 20%



Ø Max 12.7

DIAGER

FLASH



	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	
L1000					
265D08L1000	8	960	1000	1	282.30
265D10L1000	10	960	1000	1	312.01
265D12L1000	12	960	1000	1	331.53
265D18L1000	18	960	1000	1	502.13
265D22L1000	22	960	1000	1	818.56
L150					
265D05L0150	5	110	110	1	10.52
265D05.5L0150	5.5	110	110	1	10.52
265D06L0150	6	110	110	1	9.17
265D06.5L0150	6.5	110	110	1	10.52
265D07L0150	7	110	110	1	11.20
265D08L0150	8	110	110	1	10.19
265D10L0150	10	110	110	1	10.36
L200					
265D06L0200	6	160	160	1	11.88
265D07L0200	7	160	160	1	13.58
265D08L0200	8	160	160	1	13.58
265D10L0200	10	160	160	1	13.75
265D12L0200	12	160	160	1	25.46
265D14L0200	14	160	160	1	30.05
265D16L0200	16	160	160	1	37.52
L300					
265D06L0300	6	260	260	1	20.88
265D08L0300	8	260	260	1	20.88
265D10L0300	10	260	260	1	27.50
265D12L0300	12	260	260	1	28.86
265D14L0300	14	260	260	1	32.76
265D16L0300	16	260	260	1	44.14
265D20L0300	20	260	260	1	66.88
L400					
265D06L0400	6	360	360	1	28.86
265D07L0400	7	360	360	1	28.86
265D08L0400	8	360	360	1	18.33
265D10L0400	10	360	360	1	30.22
265D12L0400	12	360	360	1	22.07
265D14L0400	14	360	360	1	38.03
265D15L0400	15	360	360	1	43.29
265D16L0400	16	360	360	1	50.76
265D18L0400	18	360	360	1	58.74
265D20L0400	20	360	360	1	70.28
265D22L0400	22	360	360	1	116.45
265D25L0400	25	360	360	1	163.30
L600					
265D06L0600	6	560	560	1	34.12
265D08L0600	8	560	560	1	41.42
265D10L0600	10	560	560	1	44.14
265D12L0600	12	560	560	1	52.62
265D14L0600	14	560	560	1	53.98
265D16L0600	16	560	560	1	62.13
265D18L0600	18	560	560	1	73.84
265D20L0600	20	560	560	1	89.29

	Dimensiune	Lungime activa	Lungime totala	Ambalare	
L1000					
265D08L1000	8	960	1000	1	282.30
265D10L1000	10	960	1000	1	312.01
265D12L1000	12	960	1000	1	331.53
265D18L1000	18	960	1000	1	502.13
265D22L1000	22	960	1000	1	818.56

265

Trusa burghie cu coada cilindrica pentru masini electrice cu acumulatori



250C



252C



251C



268R



269R



271R

DIAGER

	Dimensiune	Ambalare	
250C	8 piese	1	58.40
	Ø3-4-5-6-7-8-9-10		
251C	5 piese	1	21.22
	Ø4-5-6-8-10		
252C	5 piese	1	46.00
	Ø4-5-6-7-8		
268R	5 piese	1	21.47
	Ø4-5-6-8-10		
269R	5 piese	1	20.64
	Ø4-5-6-7-8		
271R	3 piese	1	14.64
	Ø4-6-8		



SAB 800 CR

Polizor unghiular Ø115 mm, 800 W

AVANTAJELE PRODUSULUI

- compact si bine echilibrat
- maner lateral cu 2 pozitii
- rulmenti de inalta calitate

DOTAREA STANDARD

- aparatoare de protectie
- maner lateral
- flansa si piulita de prindere
- cheie speciala pentru schimbat disc
- discul abraziv nu este inclus



STAYER

	Putere motor	Ambalare	
1.1939	800 W	1	377.05
	Putere motor	800 W	
	Turatii in gol	11000 rpm	
	Diametru disc abraziv	Ø 115 mm	
	Filet	M 14	
	Greutate	1,7 kg	

SAB 1011 B

Polizor unghiular Ø125 mm, 1000 W

AVANTAJELE PRODUSULUI

- cap cu dimensiuni reduse pentru zone restranse
- maner lateral cu 3 pozitii
- schimbarea rapida a perilor fara demontarea masinii

DOTAREA STANDARD

- aparatoare de protectie
- maner lateral cu 3 pozitii
- flansa si piulita de prindere
- cheie speciala pentru schimbat disc



STAYER



	Putere motor	Ambalare	
1.1640	1000 W	1	442.62
	Putere motor	1000 W	
	Turatii in gol	10500 rpm	
	Diametru disc abraziv	Ø 125 mm	
	Filet	M 14	
	Greutate	1,8 kg	

SAB 1601 CS

Polizor unghiular Ø125 mm, 1600 W

AVANTAJELE PRODUSULUI

- putere maxima de intrare 1600W
- rulmenti de cea mai buna calitate
- pomire lina
- regulator de viteza cu tacometru, motorul creste puterea pentru a mentine rpm constante

DOTAREA STANDARD

- aparatoare de protectie
- maner lateral cu 3 pozitii
- flansa si piulita de prindere
- cheie speciala pentru schimbat disc



STAYER



	Putere motor	Ambalare	
1.1970	1600 W	1	688.52
	Putere motor	1600 W	
	Turatii in gol	2800-11000 rpm	
	Diametru disc abraziv	Ø 125 mm	
	Filet	M 14	
	Greutate	1,8 kg	

AGR 24-23 C AL

Polizor unghiular Ø230 mm, 2400 W

AVANTAJELE PRODUSULUI

- motor puternic S1 2400 W.
- usor si versatil
- transmisie sinterizata.
- inlocuire usoara a perilor de carbon.
- AL - pomire lina
- proiectat special pentru constructii

DOTAREA STANDARD

- aparatoare de protectie
- maner lateral cu 3 pozitii
- flansa si piulita de prindere
- cheie speciala pentru schimbat disc



STAYER



	Putere motor	Ambalare	
1.1816	2400 W	1	1016.39
	Putere motor	2400 W	
	Turatii in gol	6500 rpm	
	Diametru disc abraziv	Ø 230 mm	
	Filet	M 14	
	Greutate	4,4 kg	

SAB 1201 IND

NOU

Polizor unghiular Ø125 mm, 1200 W

AVANTAJELE PRODUSULUI

- protectie consolidata pentru lucrari grele, fara reglaje electronice pentru o capacitate de putere crescuta
- maner lateral cu 3 pozitii
- schimbarea rapida a perilor fara demontarea masinii

DOTAREA STANDARD

- aparatoare de protectie
- maner lateral cu 3 pozitii
- flansa si piulita de prindere
- cheie speciala pentru schimbat disc



STAYER



	Putere motor	Ambalare	
1.2477	1200 W	1	508.20
	Putere motor	1200 W	
	Turatii in gol	2800-11000 rpm	
	Diametru disc abraziv	Ø 125 mm	
	Filet	M 14	
	Greutate	1,8 kg	

SAB 26-23 AL

Polizor unghiular Ø230 mm, 2600 W

AVANTAJELE PRODUSULUI

- usor si versatil
- utilizabil in mod special in ateliere
- AL - soft start
- special proiectat pentru constructii

DOTAREA STANDARD

- aparatoare de protectie
- maner lateral cu 3 pozitii
- flansa si piulita de prindere
- cheie speciala pentru schimbat disc



STAYER



	Putere motor	Ambalare	
1.1689	2600 W	1	1098.36
	Putere motor	2600 W	
	Turatii in gol	6500 rpm	
	Diametru disc abraziv	Ø 230 mm	
	Filet	M 14	
	Greutate	4,8 kg	

Polizor unghiular 115 mm cu 2 acumulatori Li-ion 18 V 5.0 Ah

AVATAJELE PRODUSULUI

- polizor unghiular cu acumulator de 18V pentru discuri $\phi 115$ mm
- cutie de viteze din aluminiu cu bloc de siguranță pe disc
- comutator de siguranță cu acțiune dublă
- 3 poziii de maner auxiliar
- sistem de refrigerare optim pentru a evita supraîncălzirea, mărind timpul de lucru
- ambreiaj de siguranță care reduce impactul și smulgerea în caz de înfundare sau blocare a discului, protejând simultan utilizatorul și instrumentul de a suferi daune



DOTAREA STANDARD

- 1 încărcător
- 2 acumulatori Li-ion 18V 5.0 Ah
- geantă textilă de transport



	Tensiune acumulator	Ambalare	
1.2065	18 V	1	1803.28
	Tensiune acumulator Li-ion	18 V	
	Capacitate acumulator	5,0 Ah	
	Turatii in gol	10000 rpm	
	Diametru exterior disc	115 mm	
	Filet ax	M14	
	Timp incarcare acumulator	60 min	
	Greutate	1,6 kg	

Masina de taiat cu disc abraziv 355 mm, 2500 W

AVANTAJELE PRODUSULUI

- motor monofazat
- puternica
- precisa
- structura robusta
- maner ergonomic
- posibilitate taiere 0-45°
- inlocuire usoara a periiilor

DOTAREA STANDARD

- 1 disc abraziv pentru metal
- cheie de service
- limitator taiere 0 - 45°
- clema cu prindere rapida

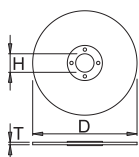


	Putere motor	Ambalare	
1.1976	2500 W	1	1475.41
	Putere motor	2500 W	
	Turatie la functionarea in gol	3800 rpm	
	Dimensiune panza	$\phi 355 \times 3,0 \times 25,4$	
	Greutate	19,0 kg	
	Capacitate taiere la 90° structuri solide/profile	$\phi 120$ mm	
		105x105 mm	
	Capacitate taiere la 45° structuri solide/profile	130x90 mm	
		$\phi 80$ mm	
		50x50 mm	
		80x50 mm	

1200/1

Disc abraziv pentru debitare otel

- partea plata intarita pentru pentru taierea unghiulara, viteza discului 80 m/s, prevazute cu o insertie metalica
- disc de taiere OSA in conformitate cu standardul European EN 12413 (nu este permisa polizarea pe partea laterala)
- material: A30S1BF

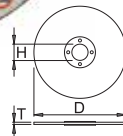


	D	T	H				
610484	115	3	22	72	1F	25	8.01
610485	125	3	22	87	1F	25	8.94
610486	180	3	22	160	1F	25	11.82
610487	230	3	22	282	1F	25	16.62

1210

Disc abraziv pentru debitare otel

- partea ranforsata a discului cu rasina pentru taieri manuale pe masini fixe cu viteza de lucru de 80 m/s, cu o insertie metalica
- discurile de taiere sunt in conformitate cu Standardul EN 12413 si producerea acestora este aprobata de Certificarea de Securitate DSA 1819 (lucrul pe partea laterala nu este permisa)
- discurile de taiere sunt confectionate conform specificatiilor pentru otel universal si materiale neferoase
- material: A46SBF



	D	T	H				
610518	115	1	22	24	1F	25	10.52
610519	115	1.6	22	39	1F	25	10.30
610520	125	1	22	31	1F	25	11.17
610521	125	1.6	22	50	1F	25	10.52
610522	180	1.6	22	91	1F	25	17.33
610523	230	1.6	22	150	1F	25	22.45

TV 509 C - Accesorii

Disc abraziv pentru metal 355 mm

- dimensiuni: 355x3,0x25,4 mm
- material A 30 RBF



	Dimensiune	
5.511	355x3,0x25,4 mm	37.70



UNIVERSAL BASIC

Disc diamantat UNIVERSAL BASIC

- pentru taierea materialelor si materialelor abrazive cu duritate medie si scazuta
- materiale: materiale: ciment, caramida, materiale ceramice, etc.
- taiere uscata cu polizor unghiular (pana la 230 mm)
- taiere umeda cu masina de taiat cu masa (peste 300 mm)



☆ Sinterizat

STAYER

	ØD	H	Ød	
8294.3	115	7	22,2	22.13
8294.23	125	7	22,2	28.69
8294.37	180	7	22,2	57.38
8294.9	230	7	22,2	90.16
1500.49	300	10	25,4	229.51

LASER PROFESIONAL

Disc diamantat LASER PROFESIONAL

- cel mai bine vandut disc diamantat; raportul optim de viteza si performanta in taierea materialelor de constructie
- materiale: ciment, caramida, caramida refractara, articole de ceramica, ardezie, gresie, mozaic, etc.
- taiere uscata



☆☆☆

STAYER

	ØD	H	Ød	
8299.5	115	7	22,2	95.08
8299.19	125	7	22,2	101.64
1500.28	180	7	22,2	175.41
8299.9	230	7	22,2	221.31

TURBO BASIC

Disc diamantat TURBO BASIC

- cel mai competitiv disc diamantat pentru taierea materialelor abrazive cu duritate ridicata si medie; rama turbo continua asigura o mai buna precizie in taierea materialelor ceramice
- materiale: ciment, caramida, dale, materiale ceramice, etc.
- taiere uscata



☆

STAYER

	ØD	H	Ød	
8294.1	115	7	22,2	27.05
8294.35	125	7	22,2	32.62
8294.2	230	7	22,2	96.72

CORTA TODO

Disc diamantat LASER CORTA TODO

- tehnologia de lipire a diamantelor prin vidare pe corpul metalic al discului
- garanteaza cea mai buna aderenta a segmentelor diamantate
- materiale: toate tipurile de materiale de constructii
- taiere uscata



☆☆☆

STAYER

	ØD	H	Ød	
40.22	115	5	22,2	131.15

CERAMICA Banda Continua

Disc diamantat CERAMICA Banda Continua

- discul cu cel mai competitiv pret pentru taierea placilor ceramice
- materiale: placi ceramice, blocuri de beton, caramida, etc.
- taiere uscata



☆

STAYER

	ØD	H	Ød	
8294.44	115	7	22,2	31.15
8294.55	125	7	22,2	33.61
8294.53	180	7	22,2	81.97
8294.57	230	7	22,2/25,4	111.48

PORCELANICO TURBO EXTRAFINO PLATINUM

Disc diamantat PORCELANICO TURBO EXTRAFINO PLATINUM

- taie cu precizie portelan si materiale ceramice in general; disponibil in varianta cu placa armata pentru a rezista la torsiune
- materiale: portelan, ceramica, gresie, marmura, materiale vitrificate, granit, etc.
- R: varianta include flansa



☆☆☆☆

STAYER

	ØD	H	Ød	
14.239	115	7	22,2	120.49
14.240	125	7	22,2	136.07
1500.104	180	7	22,2	250.82
1500.128	200	7	22,2	295.08
8294.17	230	7	22,2/25,4	323.77
1500.1	250	7	25,4	409.84

TURBO PROFESIONAL

Disc diamantat TURBO PROFESIONAL

- utilizare universala pentru materiale de constructii cu duritate medie si medie-mare
- coroana crenelata cu segmente continue si largi pentru o finisare mai buna a taierii



☆☆☆☆☆

STAYER

	ØD	H	Ød	
8294.5	115 mm	7	22,2	55.74
8294.38	125 mm	7	22,2	63.93
8294.39	180 mm	7	22,2	131.15
8294.6	230 mm	7	22,2	221.31

TURBO PLUS REFORZADO (LÁGRIMAS)

Disc diamantat TURBO PLUS REFORZADO (LÁGRIMAS)

- disc diamantat ranforsat care permite taieri mai adanci cu o racire mai buna, o taiere mai ingusta si o capacitate mai mare de evacuare
- segment continuu pentru un finisaj mai bun
- disc armat pentru o rezistenta mai mare la torsiune



☆☆☆☆☆

STAYER

	ØD	H	Ød	
14.36	125 mm	7	22,2 mm	229.51
14.93	230 mm	7	22,2 mm	377.05

MÁRMOL ELECTRODEPOSITADO

Disc diamantat MÁRMOL ELECTRODEPOSITADO

- disc special pentru taierea calcarului si a marmurei
- armatura de protectie a discului



☆☆☆☆☆

STAYER

	ØD	H	Ød	
8299.26	115 mm	-	22,2	142.62
8299.27	125 mm	-	22,2	172.13
8110.30	230 mm	-	22,2	360.66

SS 280 P

Fierastrau orizontal 1200 W

AVANTAJELE PRODUSULUI

- motor puternic de 1200 W
- sistem de schimbare rapida a panzei
- maner ergonomic cauciuc
- ideal pentru taiat lemn, metal, plastic

DOTAREA STANDARD

- 2 panze sabie
- ghidaj frontal



STAYER



	Putere motor	Ambalare	
1.2001	1200 W	1	737.70
	Putere motor	1200 W	
	Turatii in gol	800-2800 rpm	
	Cursa panza	28 mm	
	Capacitate maxima de taiere tevi si profile	100 mm	
	Capacitate taiere lemn	230 mm	
	Capacitate taiere otel	25 mm	
	Capacitate taiere aluminiu	35 mm	
	Greutate	3,7 kg	

3049/150 HM

NOU

Panza sabie pentru oțel inoxidabil Ultimate Carbide

- panza specială deosebit de stabilă ideală pentru tăieri rapide în metal, oțel inoxidabil, metale neferoase, armături, fontă, cauciuc armat cu metal
- grosime maxima de taiere <100 mm
- fierastrăie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
16615 00001	8 mm / 3 tpi	100 mm	150 x 25 x 1,5 mm	1	129.67
16615 00010	8 mm / 3 tpi	100 mm	150 x 25 x 1,5 mm	1	1186.72

3049/225 HM

NOU

Panza sabie pentru oțel inoxidabil Ultimate Carbide

- panza specială deosebit de stabilă ideală pentru tăieri rapide în metal, oțel inoxidabil, metale neferoase, armături, fontă, cauciuc armat cu metal
- grosime maxima de taiere <175 mm
- fierastrăie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
16622 00001	8 mm / 3 tpi	175 mm	228 x 25 x 1,5 mm	1	196.56
16622 00010	8 mm / 3 tpi	175 mm	228 x 25 x 1,5 mm	10	1798.69

3014/150 PC

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

- dinti frezați, ascutire ondulată, curbata si flexibila
- ideala pentru taieri rapide in oțel si oțel inoxidabil 1,5-2,5 mm
- fierastrăie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
14515 00005	1,4 mm / 18 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	92.79
14515 00020	1,4 mm / 18 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	20	344.59

3014/225 PC

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

- panza curbata si flexibila, dinti frezați, ceaprazuire ondulata
- ideala pentru taieri rapide in oțel si oțel inoxidabil 1,5-2,5 mm
- fierastrăie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
14522 00005	1,4 mm / 18 tpi	205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	5	123.93
14522 00020	1,4 mm / 18 tpi	205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	20	460.98

3013/150 PC

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

- panza flexibila, dinti frezați, ceaprazuire ondulata
- ideala pentru oțel si oțel inoxidabil 2,0-3,5 mm, metale neferoase
- panza curbata pentru taieri rapide si rezistenta indelungata
- fierastrăie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
14715 00005	1,8 mm / 14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	92.79
14715 00020	1,8 mm / 14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	20	344.59

3013/225 PC

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

- dinti frezați, ascutire ondulata, flexibila
- ideala pentru oțel si oțel inoxidabil 2,0-3,5 mm, metale neferoase
- panza curbata pentru taieri rapide si rezistenta indelungata
- fierastrăie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
14722 00005	1,8 mm / 14 tpi	205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	5	123.93
14722 00020	1,8 mm / 14 tpi	205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	20	460.98

3050/150

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru demolari

- dinti frezati, ceaprazuire din lateral
- panza robusta pentru taieri rapide si drepte
- ideala pentru taieri otel pana la 3 mm si toate tipurile de lemn si lemn cu cuie
- fierastrau: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer

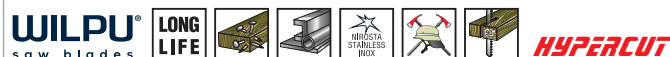


	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
15515 00003	2,5 mm / 10 tpi	130 mm	150 x 22 x 1,57 mm	3	93.11
15515 00025	2,5 mm / 10 tpi	130 mm	150 x 22 x 1,57 mm	25	697.70
15515 00099	2,5 mm / 10 tpi	130 mm	150 x 22 x 1,57 mm	100	2651.64

3050/225

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru demolari

- dinti frezati, ceaprazuire din lateral
- panza robusta pentru taieri rapide si drepte
- ideala pentru taieri otel pana la 3 mm si toate tipurile de lemn si lemn cu cuie
- fierastrau: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer

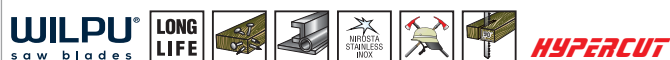


	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
15522 00003	2,5 mm / 10 tpi	205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	3	133.11
15522 00025	2,5 mm / 10 tpi	205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	25	1052.30
15522 00099	2,5 mm / 10 tpi	205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	100	3893.77

3050/300

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru demolari

- dinti frezati, ceaprazuire din lateral
- panza robusta pentru taieri rapide si drepte
- ideala pentru taieri otel pana la 3 mm si toate tipurile de lemn si lemn cu cuie
- fierastrau: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
15530 00003	2,5 mm / 10 tpi	280 mm	300 x 22 x 1,57 mm	3	170.66
15530 00025	2,5 mm / 10 tpi	280 mm	300 x 22 x 1,57 mm	25	1315.74
15530 00099	2,5 mm / 10 tpi	280 mm	300 x 22 x 1,57 mm	100	4999.51

● Lemn
 ● Metal
 ● Universal
 ● Special

3055/150

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru demolari

- dinti frezati, ceaprazuire din lateral
- panza robusta pentru taieri rapide si drepte
- ideala pentru taieri lemn < 100 mm
- fierastrau: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
15715 00003	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 22 x 1,57 mm	3	93.11
15715 00025	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 22 x 1,57 mm	25	697.70

3055/225

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru demolari

- dinti frezati, ceaprazuire din lateral
- panza robusta pentru taieri rapide si drepte
- ideala pentru taieri lemn < 190 mm
- fierastrau: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
15722 00003	4,2 mm / 6 tpi	205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	3	115.41
15722 00025	4,2 mm / 6 tpi	205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	25	893.77

3055/300

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru demolari

- dinti frezati, ceaprazuire din lateral
- panza robusta pentru taieri rapide si drepte
- ideala pentru taieri lemn < 250 mm
- fierastrau: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
15730 00003	4,2 mm / 6 tpi	280 mm	300 x 22 x 1,57 mm	3	157.70

3058/225

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru demolari

- dinti frezati, ceaprazuire din lateral
- panza robusta pentru taieri rapide si drepte
- ideala pentru taieri lemn si lemn cu cuie
- fierastrau: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
15622 00003	5/3,2 mm / 5/8 tpi	205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	3	138.85
15622 00025	5/3,2 mm / 5/8 tpi	205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	25	1024.59

K-SW15TE

Despartitor hidraulic pentru flanse Actionare cu pompa hidraulica

Inaltime: 288 mm

Greutate: 7,5 kg

■ Specificatii:

presiune maxima: 700 bar

necesar ulei: 79 cc

forta exercitata: 15,6 tone / 138,9 kN

■ Capacitate de departare:

toleranta radiala: 33 mm

departare maxima: 81 mm

Concept de pana integrata: pana cu miscare paralela, fara frecare, lina, elimina deteriorarea flanse si defectarea bratului de actionare.

Design unic de pana cu blocare automata: fara riscul indoire si de alunecare din imbinare.

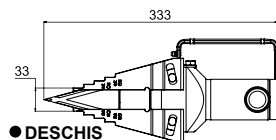
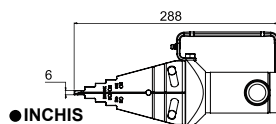
Necesita un spatiu de acces foarte mic de numai 6 mm (.24 in). Numarul redus de piese mobile insemna durabilitate sporita si intretinere redusa.

Functioneaza cu orice pompa hidraulica cu presiunea nominala a uleiului de 700 bar (10.000 psi).

■ Accesorii:

bloc de siguranta

cutie pentru depozitare si transport



KuDos
Your Forever Working Partner.

	max	t	L			
K-SW15TE	81	15,6	288	7500	-	6851.80

K-SW9TM

NOU

Despartitor pentru flanse Actionare cu cheie

Inaltime: 283 mm

Greutate: 6,0 kg

■ Specificatii:

forta exercitata: 9,0 tone / 80,1 kN

■ Capacitate de departare:

toleranta radiala: 32 mm

departare maxima: 81 mm

Concept de pana integrata: pana cu miscare paralela, fara frecare, lina, elimina deteriorarea flanse si defectarea bratului de actionare.

Design unic de pana cu blocare automata: fara riscul indoire si de alunecare din imbinare.

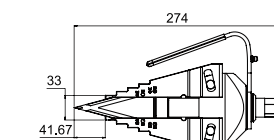
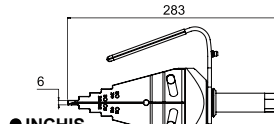
Necesita un spatiu de acces foarte mic de numai 6 mm (.24 in). Numarul redus de piese mobile insemna durabilitate sporita si intretinere redusa.

■ Accesorii:

bloc de siguranta

cutie pentru depozitare si transport

cheie combinata cu clichet 22 mm



KuDos
Your Forever Working Partner.

	max	t	L			
K-SW9TM	81	9,0	283	6000	-	5488.52

K-DFS8

NOU

Despartitor hidraulic pentru flanse Actionare cu levier

Inaltime: 445 mm

Greutate: 9,0 kg

■ Specificatii:

presiune maxima: 700 bar

necesar ulei: 79 cc

forta exercitata: 15,6 tone / 138,9 kN

■ Capacitate de departare:

toleranta radiala: 32 mm

departare maxima: 81 mm

Concept de pana integrata: pana cu miscare paralela, fara frecare, lina, elimina deteriorarea flanse si defectarea bratului de actionare.

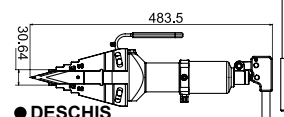
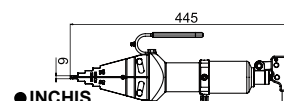
Design unic de pana cu blocare automata: fara riscul indoire si de alunecare din imbinare.

Necesita un spatiu de acces foarte mic de numai 6 mm (.24 in). Numarul redus de piese mobile insemna durabilitate sporita si intretinere redusa.

■ Accesorii:

bloc de siguranta

cutie pentru depozitare si transport



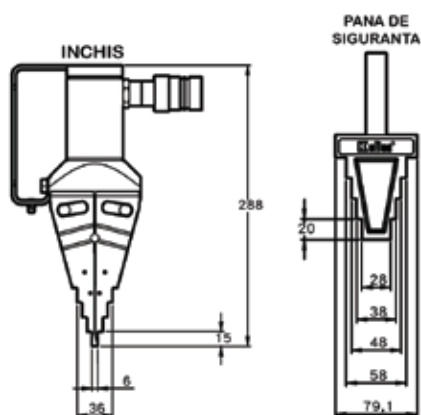
KuDos
Your Forever Working Partner.

	max	t	L			
K-DFS8	81	15,6	445	9000	-	9206.55

HYFS-8

Despartitor hidraulic

- concept integrat de pana fara frecare, miscarea lina si paralela a penei elimina deteriorarea flanse si deteriorarea bratului.
- design unic cu pene interblocaute: fara indoire la primul pas si risc de alunecare din articulatie.
- necesita un spatiu de acces foarte mic de numai 6 mm (.24 in)
- putine piese in miscare insemna durabilitate si intretinere redusa.
- actionat de orice pompa hidraulica cu o presiune nominala a uleiului de 700 bari (10.000 psi).



KuDos
Professional Hydraulic Tools

HYFS-8	81	1G	8000	6107.49
Capacitate maxima de departare	81 mm			
Fora exercitata	10,1 tone			
Spatiu minim necesar	6 mm			
Greutate	8 kg			

HP-180N

Pompa hidraulica cu actionare la mana

- pompa cu piston ideala pentru perforatorul PNST-10
- presiune exercitata exterioara ajustabila pana la 590 bar
- rezervorul de ulei permite utilizarea in orice pozitie
- include furtun de 1 m



KuDos
Professional Hydraulic Tools

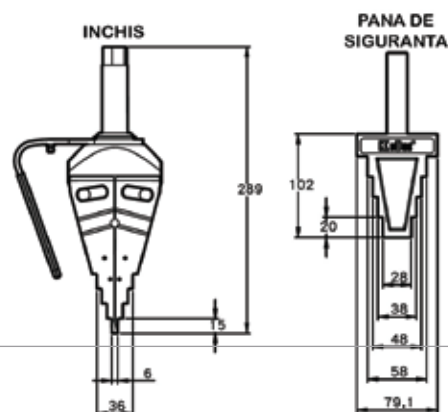


HP-180N	590 bar	1G	3700	1943.29
Presiune maxima	590 bar			
Necesar ulei	180 cc			
Debit ulei trapta 1	0,9 cc/cursa			
Lungime	320 mm			
Greutate	3,7 kg			

MFS-8

Despartitor manual

- concept integrat de pana fara frecare, miscarea lina si paralela a penei elimina deteriorarea flanse si deteriorarea bratului.
- design unic cu pene interblocaute: fara indoire la primul pas si risc de alunecare din articulatie.
- necesita un spatiu de acces foarte mic de numai 6 mm (.24 in)
- putine piese in miscare insemna durabilitate si intretinere redusa.



KuDos
Professional Hydraulic Tools

MFS-8	81	1G	8000	5737.34
Capacitate maxima de departare	81 mm			
Fora exercitata	8 tone			
Spatiu minim necesar	6 mm			
Greutate	8 kg			

HP-700A

Pompa hidraulica cu actionare la mana

- pompa cu piston cu doua trepte de viteza pentru actionare rapida
- presiune exercitata exterioara ajustabila pana la 700 bar
- rezervorul de ulei permite utilizarea in orice pozitie
- include furtun de 2 m



KuDos
Professional Hydraulic Tools



HP-700A	700 bar	1G	9000	4811.96
Presiune maxima	700 bar			
Necesar ulei	720 cc			
Debit ulei trapta 1	12,26 cc/cursa			
Debit ulei trapta 2	2,26 cc/cursa			
Lungime	595 mm			
Greutate	9,0 kg			

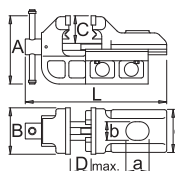
721/6

Menghina de banc tip IRONGATOR

- corpul din oțel turnat
- bacuri forjate din oțel carbon, calite și revenite
- carcasa vopsită, bacuri protejate anti-coroziune, celelalte parti zincate
- ax protejat împotriva deteriorării
- glisirele uniPRO asigură mișcarea exactă a părții mobile
- menghina poate fi combinată cu un suport rotitor



UNIOR®



Barcode	B	D	L	C	a	b	c	A	Weight	Material	Price
621564	80	100	215	11-35	46	42	28	64	113	3500	1 553.43
621481	125	160	336	17-62	73	66	44	95	176	14400	1 1029.12
621567	150	190	400	20-66	88	80	53	117	211	24200	1 1540.60
621570	200	220	461	24-80	103	93	62	140	265	37800	1 2152.87

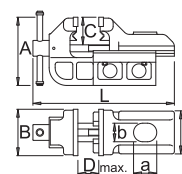
721Q/6

Menghina de banc tip IRONGATOR cu sistem mobil rapid

- corpul din oțel turnat
- bacuri forjate din oțel carbon, calite și revenite
- carcasa vopsită, bacuri protejate anti-coroziune, celelalte parti zincate
- glisirele uniPRO asigură mișcarea exactă a părții mobile
- menghina poate fi combinată cu un suport rotitor
- sistem rapid de mișcare



UNIOR®



	B	D	L		C	a	b	c	A				
621482	125	120	336	17-62	77	66	44	95	176	14500	1G	1	1504.59
621568	150	190	400	20-66	88	80	53	117	211	23500	1G	1	1861.12

721.1/6

Corp pivotant principal pentru 721/6 și 721Q/6

- corpul din oțel turnat
- materialul altor părți: oțel special de scule
- baza menghinei poate fi rotită cu 360°



UNIOR®

Barcode	B	Weight	Material	Price
621566	80	2570	1E	1 154.46
621483	125	2575	1E	1 301.34
621569	150	2580	1E	1 376.04
621572	200	2585	1E	1 504.40

722.1/7

Bacuri de schimb pentru art. 722

- material: oțel special de scule
- forjate, tratate complet
- set de 2 piese



UNIOR®

Barcode	B	Weight	Material	Price
623083	80	240	1E	1 103.14
619020	125	378	1E	1 111.20
619021	150	1030	1E	1 185.46
619023	200	1365	1E	1 218.04

722.1AL

Bacuri de schimb din aluminiu pentru 722/6

- material: aluminiu
- set de 2 piese



UNIOR®

Barcode	B	Weight	Material	Price
623084	80	110	1E	1 103.14
619026	125	156	1E	1 110.71
619027	150	400	1E	1 185.46
619029	200	541	1E	1 218.04



206/2

Cheie cu lant

- material: crom vanadiu
- forjată, calire și revenire totală
- acoperire cromare conform EN12540



UNIOR

601025	220	60	140	330	1E	10	145.41
--------	-----	----	-----	-----	----	----	--------

206.1

Lant pentru art. 206



UNIOR

620938	500	150	1E	5	28.44
--------	-----	-----	----	---	-------

1112

Geanta textila

- material: tesatura de poliester
- inchidere cu fermoar
- dimensiuni: L510 x W280 x H310 mm
- volumul 28l
- 2 manere solide cu prindere umplută, bretele detașabile și reglabile cu tampon de cauciuc glisant
- protecție inferioară exterioară cu 6 picioare de cauciuc
- 6 buzunare interne pentru depozitarea uneltelor
- deschidere cu fermoar mare pentru acces facil
- 10 buzunare exterioare pentru scule pentru o mai bună organizare a sculelor
- 2 buzunare exterioare pentru scule cu fixare Velcro



UNIOR

628162	510	280	310	1604	1V	1	235.40
--------	-----	-----	-----	------	----	---	--------

205/2

Cheie cu cureaua

- material: crom vanadiu
- banda din invelis de cauciuc
- forjată, calire și revenire totală
- acoperire cromare conform EN12540



UNIOR

601024	220	60	140	225	1E	10	75.46
--------	-----	----	-----	-----	----	----	-------

205.1

Curea pentru 205/2

- banda din invelis de cauciuc



UNIOR

602841	62	1E	10	48.71
--------	----	----	----	-------

1113

Geanta textila cu roti

- material: tesatura de poliester
- inchidere cu fermoar
- dimensiuni: L460 x W270 x H400 mm
- volum 25l
- geantă de scule mobile cu mâner telescopic ușor de utilizat
- 2 manere solide cu prindere captusită
- aparatori din material ABS
- deschidere cu fermoar mare pentru acces facil
- despartitor dublu detașabil cu 40 de buzunare cu scule velcro
- 4 buzunare interne și buclă elastică pentru depozitarea uneltelor
- 8 buzunare exterioare pentru o mai bună organizare a sculelor, 3 dintre ele cu închidere cu fermoar



UNIOR

628163	460	270	400	4525	1V	1	509.30
--------	-----	-----	-----	------	----	---	--------

946G

Masa de lucru

- picioare rabatabile
- capacitatea de încărcare statică : 250 kg
- vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb
- placaj stratificat
- protejate prin lacuire ecologica



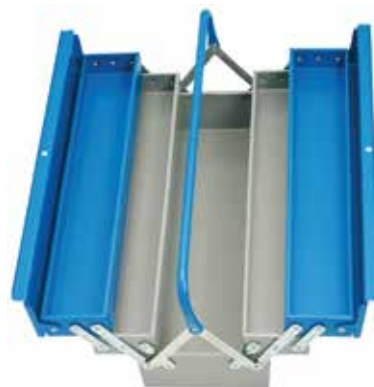
UNIOR

621573	1000	600	850	21800	1K	1	973.33
--------	------	-----	-----	-------	----	---	--------

911/5

Cutie scule rabatabila cu un maner si 5 compartimente

- vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb
- model lung cu un maner



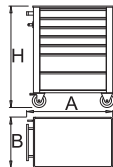
UNIOR

601909	460	210	220	500	225	3956	1K	1	265.17
--------	-----	-----	-----	-----	-----	------	----	---	--------

940EV4

Carucior de scule Eurovision

- sistem de inchidere
- noile roti diam. 125 mm pentru imbunatatirea mobilitatii si stabilitatii
- deschiderea si inchiderea sertarelor este foarte simpla datorita solutiei noi - manerul sertarului in pozitia de sus asigura o deblocare usoara si deschiderea sertarului.
- sertare pe rulmenti
- covoras sintetic antistatic pentru sertare protejeaza sertarul si sculele din interior
- mecanismul de inchidere al sertarelor asigura deschiderea nedorita a acestora
- posibilitate de adaugare accesorii
- vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb
- suruburi pentru fixarea accesoriilor sunt montate pe carucior
- capacitatea statica a caruciorului: 1600 kg
- capacitate statica sertare 40 kg
- 7 sertare (5 de dim. 563x365x70mm, 2 sertare de dim. 563x410x150mm)
- tabla perforata



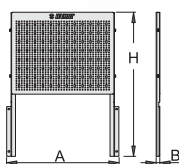
UNIOR

	A	B	H					
619885	720	440	917	57000	1K	1		3842.04

940.1EV

Perete de agatare scule 940EV

- la caruciorul Eurovision se poate atasa un perete de tabla perforata pentru scule si alte accesorii



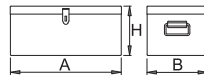
UNIOR

	A	B	H					
620417	580	20.5	464	5336	1K	1		317.80

960/2

Cutie de scule

- vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb
- destinata pentru transportul si depozitarea sculelor, masinilor electrice si echipamentelor, documentelor in conditii climatice diverse



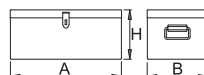
UNIOR

	A	B	H					
605897	840	420	335	23000	1K	1		1446.40

960/3

Cutie de scule

- vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb
- destinata pentru transportul si depozitarea sculelor, masinilor electrice si echipamentelor, documentelor in conditii climatice diverse



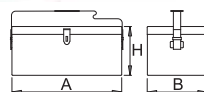
UNIOR

	A	B	H					
605898	910	530	430	31000	1K	1		1711.51

960/6

Cutie de scule pentru instalatori

- vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb
- cu curea sintetica



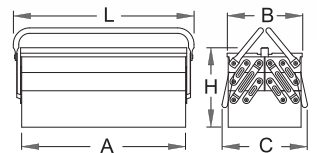
UNIOR

	A	B	H					
603673	550	200	230	5200	1K	1		526.14
612989	620	200	230	4900	1K	1		593.10

7914/5

Cutie scule rabatabila cu 2 manere si 5 compartimente

- pentru ateliere mecanice si solutie pentru depozitarea sculelor
- 5 compartimente
- 7 zone de depozitare
- grosime tabla 0,5 mm
- vopsita in doua culori
- usor de deschis si inchis
- maner dublu pentru mai mult confort
- dimensiuni: 450x200x200 mm
- greutate: 3,1 kg



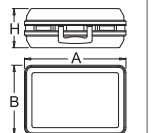
KRONUS

	A	B	C	L	H			
900513	450	200	200	460	200	4000	1K	1
								175.69

969L

Troller ABS tip diplomat pentru scule

- troller cu maner telescopic usor de folosit
- corp confectionat din ABS
- rama robusta din aluminiu cu protectie pentru margini ascutite
- 2 incuietori cu clame
- cifru
- despartitor pentru documente (format A4)
- baza interioara cu partitionare variabila
- dimensiuni interior: 485x350x195 mm
- volum: 36 l
- greutate cand e plina: 30 kg



UNIOR

	A	B	H					
621633	510	405	270	6400	1K	1		1676.64

Troller impermeabil pentru scule

- fabricat in Italia
- garnitura etansa in jurul capacului
- supapa automata de presiune
- usor de deschis cu doua arcuri
- maner soft grip testat la incarcare
- gauri pentru cureaua de umar
- sistem de stocare interblocabil
- corp din material gros
- puncte suplimentare de fixare
- spatiu de imprimare pe capac
- balamale pe toata lungimea capacului
- material: polipropilena copolimer
- material catarama: plastic
- material carucior: metal si plastic
- dimensiuni exterioare: 555x445xH258 mm
- dimensiuni interioare: 500x350xH194 mm
- inaltime capac + inaltime corp: 58 + 136 mm
- greutate: 5,04 kg
- capacitate: 33,95 Lt
- temperatura de utilizare: -30 / 90 °C

Compartimentare:

- organizator in capac
- panou scule
- curea de umar (transport)



Plastica Panaro
PACKAGING & HARDWARE

MAX

MAX505TCTR 555 x 445 x 258 500 x 350 x 194 58 + 136 1 6140 1770.49

Troller impermeabil pentru scule

- fabricat in Italia
- garnitura etansa in jurul capacului
- supapa automata de presiune
- usor de deschis cu doua arcuri
- maner soft grip testat la incarcare
- gauri pentru cureaua de umar
- sistem de stocare interblocabil
- corp din material gros
- puncte suplimentare de fixare
- spatiu de imprimare pe capac
- balamale pe toata lungimea capacului
- material: polipropilena copolimer
- material catarama: plastic
- material carucior: metal si plastic
- dimensiuni exterioare: 574x361xH225 mm
- dimensiuni interioare: 520x290xH200 mm
- inaltime capac + inaltime corp: 45 + 155 mm
- greutate: 7,78 kg
- capacitate: 30,16 Lt
- temperatura de utilizare: -30 / 90 °C

Compartimentare:

- organizator in capac
- panou scule
- curea de umar (transport)



Plastica Panaro
PACKAGING & HARDWARE

MAX

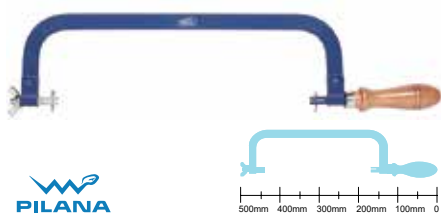
MAX520TCTR 574 x 361 x 225 520 x 290 x 200 58 + 136 1 7780 1909.84



22 2956

Cadru bomfaier

- cadru masiv din otel plat
- combinatia perfecta, impreuna cu panza de fierastrau, pentru taierea otelului, a neferoaselor si a plasticului
- posibilitatea montarii tuturor sortimentelor de panze si de orice latime



	L (mm)	V (mm)	m (kg)	
2956000000	300	115	0,62	39.67

22 2957

Cadru bomfaier - ALU Profil

- fierastrau profesional avand cadrul din aliaj de aluminiu
- mecanism de întindere pentru înlocuirea usoara a panzei
- posibilitatea prinderii panzei chiar si sub un unghi de 45°
- panza de rezerva, latimea de 13 mm
- magazine pentru 10 panze

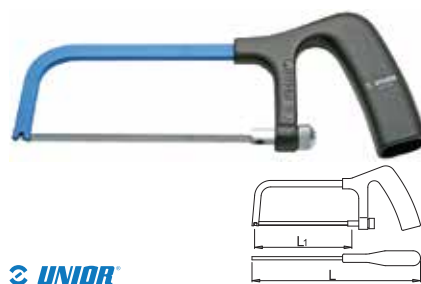


	L (mm)	V (mm)	m (kg)	
2957000000	300	158	0,64	67.98

753P

Fierastrau

- maner de plastic
- lama interschimbabila



	L1	L					
612164	150	260	192	12	1		50.72

750B

Cadru bomfaier

- constructie usoara cu design al manerului ergonomic
- rama cromata, maner vopsit albastru
- 2 pozitii ale lamei



	L	L1					
621531	400	300	731	12	1		114.63

HH-01

Mini-bomfaier 300 mm

- panza din otel carbon cu doua danturi diferite (una pentru metal si a doua pentru plastic)
- maner usor
- produsul DIY utilizat in principal pentru lucrari mici



	L (mm)	V (mm)	m (kg)	
HH-01	300		0,27	16.10

MP-01

Mini-bomfaier 300 mm

- forma de prezentare este de tip blister cartonat cu agatare in partea superioara, produsul fiind solidarizat de blister cu prindere din plastic prin panza.
- marcajele sunt vizibile, Made in Czech Republic. EAN
- usurinta in utilizare in spatii greu accesibile
- maner ergonomic asigurand confort si protectie in timpul taierii
- prinderea lamei de maner este metalica asigurand o rezistenta crescuta
- panza este bi-metal, fiind flexibila si solida
- lungime maner :200mm
- lungime totala: 320mm
- specificatii lama : 300x13x0.65 mm - Bi-Metal , 24TPI



	L (mm)	V (mm)	m (kg)	
MP-01	300		0,24	28.48

MYROS SPECIAL**Panza bomfaier otel carbon pentru utilizare universala**

- marca originala MYROS SPECIAL acopera gama de panze nevopsite care sunt fabricate conform standardelor ČSN 222950 si ČSN 222951
- panzele sunt întărite prin inductie in ulei, care este, de asemenea, un conservant
- panzele au un design simplu pentru a asigura un pret scazut, dar valoarea utilitatii este comparabila cu valoarea panzelor HCS vopsite
- duritatea dintilor este de 63-65 HRC
- dantura ondulata
- utilizare: universala


Pitana
METAL

	Lungime	Latime	Grosime	Pasul dintilor	
R-3020-24-P	300	20	0,65	24 TPI	1.54
R-3020-32-P	300	20	0,65	32 TPI	1.74
R-3025-24-P	300	25	0,65	24 TPI	1.69

MYROS SPECIAL KOMBI**Panza bomfaier otel carbon pentru utilizare multimaterial**

- marca originala MYROS SPECIAL acopera gama de panze nevopsite care sunt fabricate conform standardelor ČSN 222950 si ČSN 222951
- panzele sunt întărite prin inductie in ulei, care este, de asemenea, un conservant
- panzele au un design simplu pentru a asigura un pret scazut, dar valoarea utilitatii este comparabila cu valoarea panzelor HCS vopsite
- duritatea dintilor este de 63-65 HRC
- cu dantura pe una sau ambele parti
- dantura pe ambele parti diferita


Pitana
METAL

	Lungime	Latime	Grosime	Pasul dintilor	
K-3020-24/14P	300	20	0,65	24/14 TPI	1.61
K-3020-24/8-P	300	20	0,65	24/8 TPI	1.61
K-3025-24/8-P	300	25	0,65	24/8 TPI	1.80

3% COBALT HSS FLEXIBLE**Panza bomfaier HSS Co 3% pentru debitare otel dur si otel inoxidabil**

- panzele sunt fabricate din benzi de otel HSS cu cobalt cu zona dintilor intariti
- tratamentul termic creeaza suprafete longitudinale diferite duritati
- dintii au o duritate de 63-65 HRS si sunt urmati de cateva zone cu duritate descrescatoare
- datorita acestor metode de tratare termica, panzele ofera o flexibilitate remarcabila
- Aplicatii si avantaje:**
- potrivite in special pentru oteluri foarte dure cu o rezistenta la rupere de pana la 900 N / mm², otel inoxidabil si materiale similare
- otel rapid, flexibilitate combinata cu duritate, incasabile, continut ridicat de cobalt, taiere precisa, neteda si sigura
- panzele sunt destinate utilizarii profesionale de DIY
- duritatea dintilor: 63-65 HRC
- ceaprazuirea dintilor: ondulate
- dimensiuni: 300 x 13 x 0,60 mm (12 x 1/2 x 0,024")


Pitana
METAL

	Lungime	Latime	Grosime	Pasul dintilor	
FC-3013-18-P	300	13	0,60	18 TPI	6.21
FC-3013-24-P	300	13	0,60	24 TPI	6.21
FC-3013-32-P	300	13	0,60	32 TPI	6.21

750.1CAR**Set 2 panza bomfaier Tungsten Carbide pentru taiere lemn, plastic, placi ceramice****Aplicatii si avantaje:**

- aceste panze Tungsten Carbide taie mai rapid si mai curat, oferind o performanta remarcabila, pe masura ce cursa de taiere este si la impingere si la tragere
- potrivit pentru: aluminiu, sticla, ciment, caramida, portelan, piatra, teracota, portelan, placi aglomerate, MDF, ghips-carton, PVC

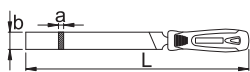


	Lungime	Latime	Grosime	Pasul dintilor	
623099	300	13	-	-	56.83

760H1/2S

Pila dreptunghiulara cu maner, semifina

- material: oțel înalt aliat
- toate pilele au dubla tăiere



UNIOR

DIN 7261

Forma A

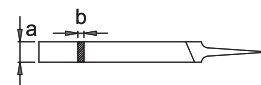


	Lungime utila	Lungime totala	a x b	g	
619295	100	220	2.5 x 12	95	28.39
619296	150	270	4 x 16	104	30.35
612995	200	325	5 x 20	245	37.70
612996	250	375	6.5 x 25	355	45.66
612997	300	425	6.5 x 30	545	57.53

MC/050

Pila semirotunda

- pila semirotunda cu dantura încrucișată pe ambele părți
- conică
- 1 - bastard; 2 - semifina; 3 - fina



DIN 7261

Forma E



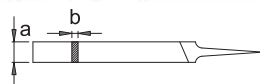
TOME FETEIRA

	Lungime	Tăiere	a	b	g	
MC050350BA	350	1	34	9,5	1280	101.52
MC050350SF	350	2	34	9,5	1280	114.22
MC050350FI	350	3	34	9,5	1280	119.68
MC050400BA	400	1	39	11	1730	192.00
MC050400SF	400	2	39	11	1730	199.89
MC050400FI	400	3	39	11	1730	221.92

P/001

Pila dreptunghiulara

- pila rectangulara cu dantura încrucișată pe ambele părți
- cu un cant activ
- 1 - bastard; 2 - semifina; 3 - fina
- duritate: 60-66 HRC



DIN 7261

Forma A



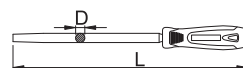
TOME FETEIRA

	Lungime	Tăiere	a	b	g	
P001350BA	350	1	33,5	7,5	1280	78.64
P001350SF	350	2	33,5	7,5	1280	82.65
P001350FI	350	3	33,5	7,5	1280	89.18
P001400BA	400	1	37,5	8,5	1850	125.77
P001400SF	400	2	37,5	8,5	1850	130.29
P001400FI	400	3	37,5	8,5	1850	134.60

763H1/2S

Pila rotunda cu maner, semifina

- material: oțel înalt aliat
- toate pilele au dubla tăiere



DIN 7261

Forma F



UNIOR

	Lungime utila	Lungime totala	D	g	
619319	100	220	4	80	27.46
619320	150	270	6	105	28.17
613014	200	325	7.5	157	35.30
613015	250	375	8.5	209	44.02
613016	300	425	12	317	59.71

761H1/2S

Pila semirotunda cu maner, semifina

- material: oțel înalt aliat
- toate pilele au dubla tăiere



DIN 7261

Forma E



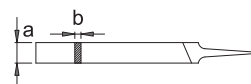
UNIOR

	Lungime utila	Lungime totala	a x b	g	
619307	100	220	3 x 11.5	106	28.44
619308	150	270	4.5 x 16	140	34.05
613005	200	325	5.5 x 20	203	45.77
613006	250	375	7 x 25	324	53.61
613007	300	425	8.5 x 30	490	76.66

R/060

Pila rotunda

- pila rotunda cu dantura încrucișată în spirală
- 1 - bastard; 2 - semifina; 3 - fina
- duritate: 60-66 HRC



DIN 7261

Forma F



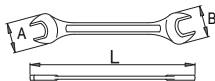
TOME FETEIRA

	Lungime	Tăiere	a	b	g	
R060350BA	350	1	Ø14.5	-	800	77.06
R060350SF	350	2	Ø14.5	-	800	83.23
R060350FI	350	3	Ø14.5	-	800	90.12
R060400BA	400	1	Ø17.5	-	1430	154.69
R060400SF	400	2	Ø17.5	-	1430	154.69

7112

Chei fixe duble drepte brunate

- material: oțel carbon
- acoperire: brunare
- DIN 895



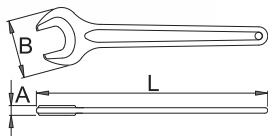
KRONUS
Professional Quality

71120607	6 x 7	93	10	20	3.14	
71120809	8 x 9	105	21	20	3.56	
71121011	10 x 11	119	33	20	4.19	
71121013	10 x 13	115	40	20	4.19	
71121213	12 x 13	129	43	10	4.81	
71121317	13 x 17	155	71	10	6.39	
71121415	14 x 15	149	61	10	6.07	
71121417	14 x 17	161	77	10	6.61	
71121617	16 x 17	162	77	10	7.12	
71121719	17 x 19	170	95	10	9.42	
71121819	18 x 19	169	96	10	9.42	
71121922	19 x 22	195	135	10	9.63	
71122022	20 x 22	192	136	10	9.83	
71122123	21 x 23	210	156	10	11.72	
71122224	22 x 24	215	183	10	13.82	
71122426	24 x 26	237	269	10	16.32	
71122427	24 x 27	237	299	10	17.57	
71122528	25 x 28	234	233	10	19.65	
71122732	27 x 32	256	382	10	24.06	
71123032	30 x 32	270	440	10	25.53	
71123236	32 x 36	303	480	5	35.18	
71123436	34 x 36	303	526	5	46.89	
71123438	34 x 38	304	566	5	46.89	
71123641	36 x 41	345	760	5	49.18	
71124146	41 x 46	372	930	5	103.66	
71124650	46 x 50	414	1020	1	126.05	
71125055	50 x 55	479	2100	1	188.47	
71125560	55 x 60	479	2100	1	242.66	
71126570	65 x 70	580	2900	1	768.71	
71127580	75 x 80	580	2900	1	920.95	

7117

Chei fixe simple drepte brunate

- material: crom vanadiu
- forjată, calire și revenire totală
- acoperire prin brunare conform cu standardul DIN 12476
- execuție în conformitate cu standardul DIN 894



KRONUS
Professional Quality

	mm	L	A	B	g	
900607	17	157	6.5	36	68	10.97
715273	36	295	12.5	74	438	29.45
715275	41	335	13.5	84	537	37.22
715276	46	365	14.5	94	747	54.19
715277	50	400	15.5	102	890	80.10
715278	55	475	16	110	1170	103.66
715279	60	475	17	120	1365	171.97
715280	65	550	18	130	1665	188.47
715281	70	550	19	140	1995	287.42
715282	75	620	20	150	2995	372.23

7112/2CT

NOU

Set de chei fixe cu husa textila



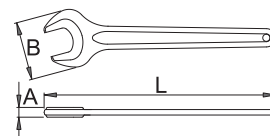
KRONUS
Professional Quality

900597	6 - 22 / 8	421	1E	1	45.84	
	110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22)					
900642	6 - 32 / 12	800	1E	1	117.58	
	110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32)					

117/4

Cheie fixa simpla

- material: crom vanadiu
- forjată, calire și revenire totală
- acoperire prin brunare conform cu standardul DIN 12476
- execuție în conformitate cu standardul DIN 894
- Aplicații: în industrie pentru lucrări la utilaje, motoare și alte echipamente
- Dimensiunile mari sunt utile în industria navală, industria petrolieră și alte sectoare grele unde se utilizează echipamente mari.
- Cheia este special destinată pentru lucrări ce necesită momente de torsiune mari și parghii mai lungi pentru acționare



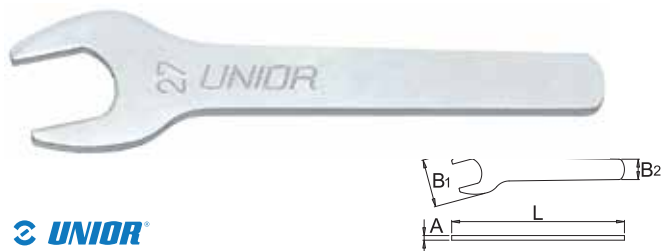
UNIOR

		L	A	B				
615262	10	104	4.5	22	21	4A	10	8.77
620207	12	123	5	26	29	4A	10	8.77
615263	13	132	5.4	28	35	4A	10	10.41
615264	17	157	5.9	36	68	4A	10	10.9
615265	19	170	6.9	40	78	4A	10	13.4
615267	22	195	7.9	46	106	4A	10	15.85
615268	24	218	8.7	50	147	4A	5	21.25
615269	27	240	9.7	56	192	4A	5	25.01
615270	30	265	10.7	62	297	4A	5	30.07
615271	32	275	11.7	66	297	4A	5	33.45
615272	34	275	11.7	70	399	1C	1	41.95
615273	36	295	12.5	74	438	1C	1	45.98
615274	38	295	12.5	74	390	1C	1	51.43
615275	41	335	13.5	84	537	1C	1	55.52
615276	46	365	14.5	94	747	1C	1	67.78
615277	50	400	15.5	102	890	1C	1	82.81
615278	55	475	16	110	1170	1C	1	170.04
615279	60	475	17	120	1365	1C	1	208.56
615280	65	550	18	130	1665	1C	1	291.21
615281	70	550	19	140	1995	1C	1	339.10

135/2

Cheie fixa simpla pentru gaz

- confectionata din tabla
- acoperire cromare conform EN12540



600262	27	187	52	22	4	149	4A	10	21.19
--------	----	-----	----	----	---	-----	----	----	-------

IREGA 99F

Cheie reglabila fosfatata cu falci la 15°

- material: oțel crom vanadiu
- scala de masurare metric pe falci pentru preșetare și masurare piulițe, suruburi, tevi, etc.
- fabricate în conformitate cu cele mai stricte standarde internaționale UNE 16-532, ISO 6787, ASME B107.8M, BS ISO 6787 și DIN 3117



570530106005106	160	49	10.8	5.8	5.7	19.2	130	10	102.34
570501008005106	206	62	13.5	7	9.7	24.05	250	10	127.01
570501010005106	257	73	16	8	11.2	29	410	10	152.55
570501012005103	310	85	19	10	13.2	34	690	5	204.50

IREGA SWO 77 CE

Cheie reglabila fosfatata cu deschidere marita

- greutate redusă
- compacta: "Stubby"
- robustă
- versatilă
- instrument universal de înaltă performanță ideal pentru: instalații, centrale termice, aer condiționat, sistem de refrigerare, lucrări de întreținere, etc.



570703008005003	211	76	14	6.9	10	39	315	1	148.38
-----------------	-----	----	----	-----	----	----	-----	---	--------

250/1

Cheie reglabila

- material: crom vanadiu
- forjată, calire și revenire totală
- acoperire cromare conform EN12540
- capete polizate
- cu scala
- în conformitate cu standardul ISO 6787



611917	100	110	9.8	17	61	4A	10	90.82
611918	150	155.5	11.7	23	133	4A	10	97.47
601016	200	205	14.4	28	243	4A	10	110.65
601017	250	254	16.9	32	439	4A	10	137.13
601018	300	303.5	19.1	38	702	1C	10	185.4
601019	380	375	23.8	50	1315	1C	5	331.85
605113	450	458.5	26.3	60	1730	1C	1	528.86
615148	600	608	29.7	70	3240	1C	1	1129.26

250.1/1

Parti de schimb pentru cheile reglabile 250, 250 A



611978	100	16	1E	1	17.76
611979	150	30	1E	1	18.96
602070	200	55	1E	1	21.03
602071	250	95	1E	1	25.99
602072	300	123	1E	1	31.33
602073	380	224	1E	1	38.95
602069	450	320	1E	1	65.43
615149	600	511	1E	1	117.14

251/4

Cheie reglabila

- material: crom vanadiu, forjată, calire și revenire totală
- acoperire prin brunare
- rotire stânga, cu scala
- în conformitate cu standardul ISO 6787



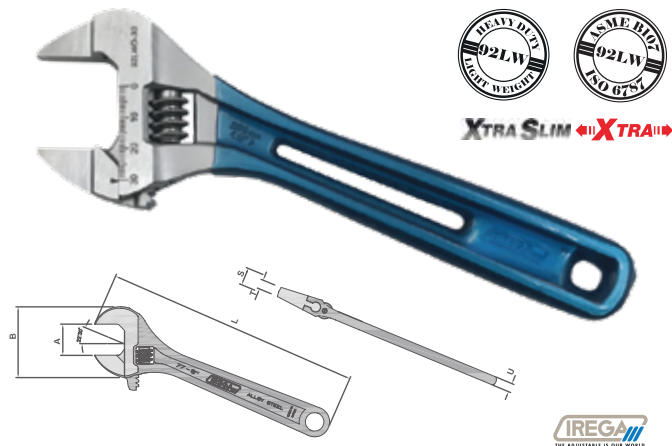
612870	150	155.7	11.7	20	137	4A	10	94.36
612871	200	204.3	14.4	25	257	4A	10	107.00
612872	250	254	16.9	30	447	4A	10	132.61
612873	300	303.5	19.1	36	700	1C	10	179.25

IREGA 92LWD

NOU

Cheie reglabila cu greutate redusa

- greutate redusa
- finisaj triplu cromat (2 Ni + 1 Cr) pentru aderenta perfecta a cromului si rezistenta maxima la rugina
- maner din plastic pentru o mai buna aderenta si confort
- maner cu profil usor si subtire pentru greutate redusa
- scala de masurare metric pe falci pentru masurare piulite, suruburi, tevi, etc.



	L	B	S	T	U	Ø	h	h1	h2
571822006005105	161	-	10.8	4	5.0	24	130	6	163.38
571822008005105	207	-	14	5	6.0	30	250	6	191.69
571822010005105	259	-	15.8	6	6.5	36	410	6	233.34
571822012005105	311	-	19	8	8.1	46	690	6	311.61

IREGA 99XS

Cheie reglabila fosfatata cu greutate redusa

- material: otel crom vanadiu
- scala de masurare metric pe falci pentru presetare si masurare piulite, suruburi, tevi, etc.
- accesibilitate mai mare datorita designului falcilor Slim Xtra: pana la 50% mai usor decat cheile standard, cu o deschidere similara
- cea mai mare accesibilitate garantata datorita grosimii reduse, pe toata lungimea falcilor Xtra Slim
- conform ISO 6787 si ASME B107.8

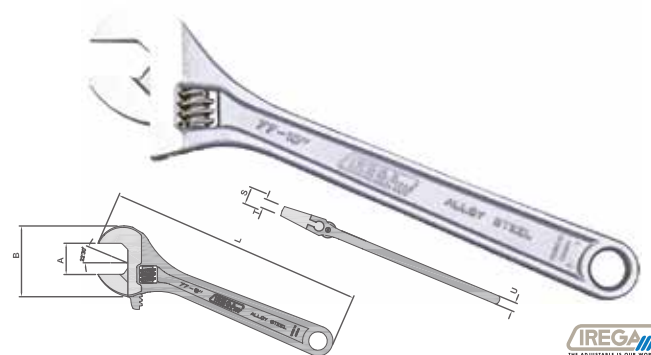


	L	B	S	T	U	Ø	h	h1	h2
571330104005106	114	35	9.5	2.5	6.3	13	50	6	119.54
571530106005106	161	50	10.8	2.5	8.0	24	125	6	131.18

IREGA 77/CE

Cheie reglabila cromata cu falci la 15°

- material: otel crom vanadiu
- scala de masurare metric pe falci pentru presetare si masurare piulite, suruburi, tevi, etc.
- fabricate in conformitate cu cele mai stricte standarde internationale UNE 16-532, ISO 6787, ASME B107.8M, BS ISO 6787 si DIN 3117

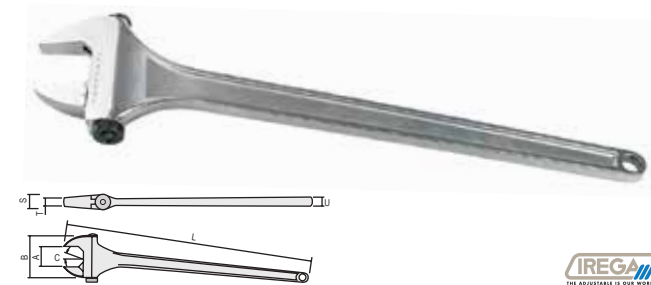


	L	B	S	T	U	Ø	h	h1	h2
570000015009003	385	119	25	15	11.5	43.12	1230	1	257.15
570000018009003	461	145.5	30	17.5	13.5	53	2010	1	400.83
570000024009003	612	152	34	20	15.5	62	3560	1	1072.02

IREGA 771-30"

Cheie reglabila cromata cu falci la 15°

- cheia reglabila 771-30" este ideala pentru cele mai grele si cele mai solicitante locuri de munca, in industrie, petrol, minerit, constructii metalice etc.
- fabricate in conformitate cu cele mai stricte standarde internationale
- depaseste UNE 16-532
- forjate dintr-o singura bucata
- material: otel crom vanadiu
- rezistenta mare, uzura minima, durabilitate imbatabila
- scala de masurare metric pe falci pentru masurare piulite, suruburi, tevi, etc.



	L	B	S	T	U	Ø	h	h1	h2
81003 30	750	160	37	23	16.5	77	5520	1	2497.25

250/1ADP

Cheie reglabila

- material: crom vanadiu, forjata, calire si revenire totala
- acoperire cromare conform EN12540
- capete polizate
- cu scala
- manere din doua straturi de plastic
- in conformitate cu standardul ISO 6787

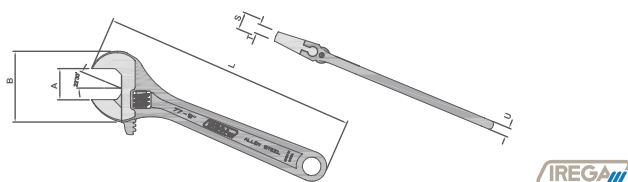


	L	A	Ø	h	h1	h2
617246	200	205	14.8	28	280	4A
617247	250	254	17	32	490	4A
617248	300	304	20	38	785	1C
617249	380	381	25.5	50	1395	1C

IREGA SWO 99

Cheie reglabila fosfatata cu deschidere marita cu manson ErgoTop

- material: oțel crom vanadiu
- maner ergonomic si interschimbabil ErgoTop
- SWO 99 6" deschidere marita 34 mm (1 3/8") cu 78% mai mare decat cheile reglabile standard (6"), dimensiuni similare; greutate redusa - 205 grame cu 68% mai usoara decat chei reglabile standard (12") cu deschidere similara
- SWO 99 8" deschidere marita 39 mm (1 1/2") cu 62% mai mare decat cheile reglabile standard (8"), dimensiuni similare; greutate redusa - 345 grame cu 50% mai usoara decat chei reglabile standard (12"), care are deschidere mai mica

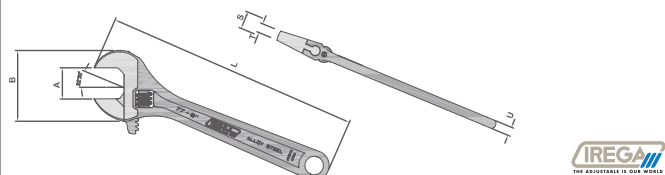


	L	B	S	T	U			
570433106008105	176	65	14	6.69	18	34	220	6
570433108008105	216	73	14	6.23	21	39	345	6

IREGA 92WR

Cheie reglabila cromata cu falca reversibila

- falca reversibila pentru prelucrarea tevilor
- capacitate mare de prindere
- scara dubla: milimetri de pe partea din fata, inch pe partea din spate
- cheie reglabila profesionala multifunctionala, se poate utiliza pe orice obiect cu forma cilindrica
- material: oțel crom vanadiu
- usoara si compacta
- in conformitate cu cele mai stricte standarde internationale UNE 16532: 2002; ISO 6787: 2001; BS ISO 6787: 2001; ASME B107.100-2010 (B107.8); DIN 3117



	L	B	S	T	U			
571101006005306	161	-	10.8	5.3	8.0	27	140	5
571101008005306	207	-	14	7.3	10.0	34	280	5
571101010005306	259	-	15.8	7.8	11.5	40	450	5
571101012005303	311	-	19	9.8	13.5	45	730	5

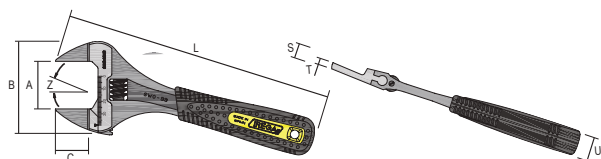
Dimensiunile sunt exprimate in milimetri daca nu se specifica altfel.

In conformitate cu standardele internationale ISO 6787 si ASME B107.8

IREGA SWO 99XS

Cheie reglabila fosfatata Extra Slim (4,5 mm) cu manson ErgoTop

- accesibilitate mai mare datorita designului falcilor Slim Xtra: pana la 50% mai subtire decat cheile standard, cu o deschidere similara
- material: oțel crom vanadiu
- maner ergonomic si interschimbabil ErgoTop
- SWO 99XS 6" - deschidere cu 78% mai mare decat chei reglabile standard, dimensiuni similare si greutate redusa - 200 grame - cu 68% mai usoara decat chei reglabile standard, cu deschidere similara
- SWO 99XS 8" - deschidere mare de 39 mm (1 1/2") cu 62% mai mare decat chei reglabile standard si greutate redusa, 335 de grame - cu 50% mai usoara decat cheile reglabile standard (12"), care are deschidere mai mica

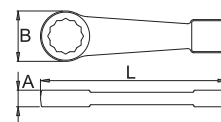


	L	B	S	T	U			
571033106005105	176	35	9.5	2.5	6.3	13	50	6
571033108005105	216	50	10.8	2.5	8.0	24	125	6

7184

Chei inelare de soc

- material: oțel carbon de scule
- forjata, calire si revenire totala
- acoperire: brunare
- in concordanta cu standardul DIN 7444

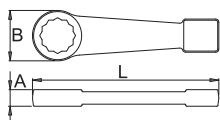


		L	B	A			
700659	24	180	48.6	16	534	1	44.76
700660	27	180	48.6	16	514	1	47.12
700661	30	180	48.6	16	488	1	54.19
700662	32	190	58.4	18	739	1	59.37
700663	36	190	58.4	18	694	1	71.62
700664	41	235	74	22	1425	1	90.71
700665	46	235	74	22	1360	1	110.97
700666	50	235	74	22	1335	1	135.22
700667	55	275	97.6	27	2800	1	178.84
700668	60	275	97.6	27	2710	1	211.35
900501	65	275	97.6	27	2580	1	285.64
900502	70	330	108	33	4685	1	393.27

184/7

Chei inelare de soc

- material: oțel carbon de scule
- forjată, calire și revenire totală
- Acoperire: ulei de anticorozivă
- în concordanță cu standardul DIN 7444 (numai dimensiunile în mm)



UNIOR

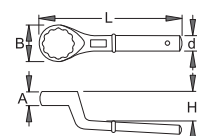
		L	B	A				
620494	24	180	48.6	16	534	1F	1	90.11
620495	27	180	48.6	16	514	1F	1	101.01
620496	30	180	48.6	16	488	1F	1	119.64
620497	32	190	58.4	18	739	1F	1	127.54
620498	36	190	58.4	18	694	1F	1	161.05
620499	41	235	74	22	1425	1F	1	209.59
620500	46	235	74	22	1360	1F	1	233.08
620501	50	235	74	22	1335	1F	1	261.73
620502	55	275	97.6	27	2800	1F	1	293.82
620503	60	275	97.6	27	2710	1F	1	317.14
620504	65	275	97.6	27	2580	1F	1	410.52
620505	70	330	108	33	4685	1F	1	468.06
620506	75	330	108	33	4570	1F	1	492.36
620507	80	360	124	36	4305	1F	1	675.20
620508	85	360	124	36	4220	1F	1	822.96
620509	90	390	142	39	5335	1F	1	995.50
620510	95	390	142	39	5090	1F	1	1111.60
620511	100	425	153	44	6800	1F	1	1213.60
620512	105	425	153	45	5930	1F	1	2240.26
620513	110	450	168	47	8200	1F	1	2282.05
620514	115	450	168	47	8400	1F	1	3007.81
620515	120	495	190	53	11400	1F	1	3165.48
620516	125	495	190	53	10800	1F	1	3355.57
620517	130	520	200	58	13400	1F	1	4268.15
620518	135	520	200	60	13800	1F	1	4638.36
620519	140	575	220	61	17000	1F	1	4769.83
620520	145	575	220	61	16600	1F	1	6413.89
620521	150	575	220	61	17000	1F	1	6787.64
620522	1.1/16"	180	49	16	512	1F	1	106.13
620523	1.1/8"	180	49	16	511	1F	1	106.13
620525	1.1/4"	190	58	18	740	1F	1	133.92
620526	1.5/16"	190	58	18	708	1F	1	169.11
620527	1.3/8"	190	58	18	700	1F	1	169.11
620528	1.7/16"	190	58	18	687	1F	1	169.11
620529	1.1/2"	235	74	22	1470	1F	1	220.05
620530	1.5/8"	235	74	22	1425	1F	1	220.05
620531	1.11/16"	235	74	22	1440	1F	1	220.05
620532	1.3/4"	235	74	22	1410	1F	1	244.63
620533	1.13/16"	235	74	22	1360	1F	1	244.63
620534	1.7/8"	235	74	22	1350	1F	1	274.81
620535	2"	235	74	22	1335	1F	1	274.81
620536	2.1/16"	275	98	27	1860	1F	1	308.42
620537	2.1/8"	275	98	27	2840	1F	1	308.42
620538	2.3/16"	275	98	27	2800	1F	1	308.42
620539	2.1/4"	275	98	27	2730	1F	1	333.05

		L	B	A				
620540	2.5/16"	275	98	27	2670	1F	1	333.05
620541	2.3/8"	275	98	27	2710	1F	1	333.05
620542	2.1/2"	300	102	28.5	2580	1F	1	398.43
620543	2.9/16"	300	102	28.5	2580	1F	1	411.61
620544	2.5/8"	300	102	28.5	4685	1F	1	485.49
620545	2.3/4"	330	108	33	4685	1F	1	512.90
620546	2.15/16"	330	108	33	4520	1F	1	592.61
620547	3"	330	108	33	4570	1F	1	611.07
620548	3.1/8"	360	124	36	4305	1F	1	851.94

178/2

Cheie inelara simpla cotita

- material: crom vanadiu
- forjată, calire și revenire totală
- acoperire cromare conform EN12540



UNIOR

		A	B	d	H	L			
620821	24	17	42	18.5	30	180	481	1F	5
620822	27	17	42	18.5	30	180	456	1F	5
620823	30	17	42	18.5	30	180	454	1F	5
620824	32	18	50	20.5	35	235	733	1F	5
620825	36	18	50	20.5	35	235	686	1F	5
620826	41	18	55	20.5	35	235	712	1F	1
620827	46	22	70	23.5	40	265	1208	1F	1
620828	50	22	70	23.5	40	265	1218	1F	1
620829	55	22	75	23.5	40	265	1156	1F	1
620830	60	30	94	29.5	50	345	2512	1F	1
620831	65	30	94	29.5	50	345	2582	1F	1
620832	70	35	107	29.5	55	365	2909	1F	1
620833	75	35	107	29.5	55	365	2850	1F	1
620834	80	40	125	29.5	59	385	3900	1F	1
620835	85	40	125	29.5	59	385	3741	1F	1
620836	90	45	140	29.5	63	410	3941	1F	1
620837	95	45	140	29.5	63	410	4141	1F	1

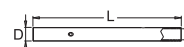
178.1/2

Maner de antrenare pentru 178/2

- material: crom molibden
- acoperire cromare conform EN12540



UNIOR



		D	d	L				
620840	24 - 30	25	19	460	744	1F	1	115.67
620841	32 - 41	27	21	610	1049	1F	1	162.52
620842	46 - 55	30	24	760	1509	1F	1	211.23
620843	60 - 95	37	30	860	2476	1F	1	285.16

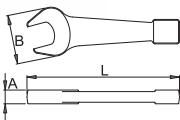
118/7

Chei fixe de soc

- material: otel carbon de scule
- forjată, calire și revenire totală
- Acoperire: ulei de anticorozivă
- în concordanță cu standardul DIN 133



UNIOR

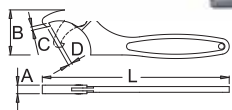


Barcode	Size	L	B	A	Weight	Material	Finish	Price
620466	24	170	56	15	489	1F	1	76.66
620467	27	170	56	15	477	1F	1	76.66
620468	30	200	70	18	863	1F	1	100.36
620469	32	200	70	18	863	1F	1	105.86
620470	36	200	70	18	834	1F	1	137.46
620471	41	240	88	20	1490	1F	1	168.30
620472	46	240	88	20	1450	1F	1	229.64
620473	50	265	102	20	1790	1F	1	259.34
620474	55	305	112	24	2700	1F	1	302.38
620475	60	305	112	24	2615	1F	1	336.97
620476	65	335	123	27	3645	1F	1	432.37
620477	70	370	154	30	2200	1F	1	529.30
620478	75	370	154	30	4865	1F	1	580.18
620479	80	400	170	33	6450	1F	1	707.34
620480	85	400	170	33	5775	1F	1	787.87
620481	90	450	192	38	7620	1F	1	1040.89
620482	95	450	192	38	9400	1F	1	1149.03
620483	100	485	225	45	10800	1F	1	1337.16
620484	105	485	225	45	10400	1F	1	2074.69
620485	110	515	236	48	12400	1F	1	2219.12
620486	115	515	236	52	15800	1F	1	2829.38
620487	120	535	253	53	20000	1F	1	3061.04
620488	125	535	253	53	19200	1F	1	3284.58
620489	130	565	273	53	23200	1F	1	4238.46
620490	135	565	273	53	23400	1F	1	4367.64
620491	140	635	300	58	28800	1F	1	4573.03
620492	145	635	300	58	28800	1F	1	6227.45
620493	150	635	300	58	28200	1F	1	6729.45

255/2F

Chei cu gheara flexibila

- material: crom vanadiu
- capul cheii este tratat în întregime
- acoperire cromare conform EN12540



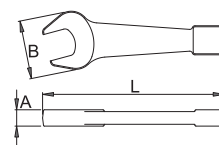
UNIOR

Barcode	Size	L	C	D	A	B	Weight	Material	Finish	Price
615027	15 - 35	140	3	3.5	7	25	83	4A	10	67.50
615028	35 - 50	201	4	4	10	41.5	196	4A	10	90.93
615029	50 - 80	262	5	5	12	68	455	4A	10	127.11
615030	80 - 120	320	5.5	5.5	14	86	829	4A	10	182.79
615031	120 - 180	420	7.5	9	16	134	1768	1E	10	260.21

7118

Chei fixe de soc

- material: otel carbon de scule
- forjată, calire și revenire totală
- acoperire: brunare
- în concordanță cu standardul DIN 133

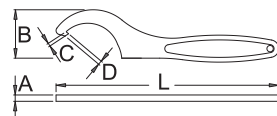
KRONUS
Professional Quality

Barcode	Size	L	B	A	Weight	Material	Finish	Price
700264	24	170	56	15	489	1	1	45.47
700265	27	170	56	15	477	1	1	56.54
700266	30	200	70	18	863	1	1	65.97
700267	32	200	70	18	863	1	1	69.51
700268	36	200	70	18	834	1	1	85.04
700269	41	240	88	20	1490	1	1	109.55
700270	46	240	88	20	1450	1	1	143.24
700271	50	265	102	20	1790	1	1	169.53
700272	55	305	112	24	2700	1	1	206.68
700273	60	305	112	24	2615	1	1	215.97

255/2

Chei cu gheara

- material crom vanadiu
- capul cheii este tratat în întregime
- acoperire cromare conform EN12540
- conform cu standardul DIN 1810



UNIOR

Barcode	Size	L	C	D	A	B	Weight	Material	Finish	Price
613050	12 - 14	109	1.2	1.5	3	12	27	4A	10	22.45
613051	16 - 20	109	1.5	2	3	12	28	4A	10	22.45
613052	25 - 28	136	2	2.5	4	21	56	4A	10	23.10
613053	30 - 32	136	2	2.5	4	21	55	4A	10	23.10
613054	34 - 36	171	2.5	3	5	28.5	114	4A	10	30.89
613055	40 - 42	171	2.5	3	5	28.5	111	4A	10	30.89
613056	45 - 50	207	3	3.5	6	37	206	4A	10	37.70
613057	52 - 55	207	3	3.5	6	37	209	4A	10	37.70
613058	58 - 62	242	3.5	4	7	46	320	4A	10	49.74
613059	68 - 75	242	3.5	4	7	46	303	4A	10	49.74
613060	80 - 90	281	4	5	8	61	472	4A	10	67.29
613061	95 - 100	281	4	5	8	61	436	4A	10	67.29
613062	110 - 115	334	4	5	10	81	805	1E	10	111.91
613063	120 - 130	334	4	5	10	81	829	1E	5	111.91

129/1

Chei combinate IBEX

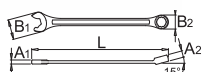
- material: crom vanadiu
- forjată, calire și revenire totală
- acoperire cromare conform EN12540
- capete polizate
- partea înelara cu profil de protecție

Avantaje:

- Forța acționează pe flanc pentru a nu deforma interiorul unghiului
- 3 suprafețe conducătoare pentru o mai mare forță
- poziționare 100% a cheii
- rotirea cheii fără scoaterea acesteia



UNIOR



		L	B2	B1	A2	A1				
611762	8	140	13.2	18.5	6.9	3.9	22	4A	10	22.72
611763	10	160	15.9	23	7.5	4.2	37	4A	10	27.79
611764	11	174	17.8	24.5	8	4.5	43	4A	10	29.15
611765	12	183	19.4	26.5	8.5	4.7	54	4A	10	30.95
611766	13	196	20.4	29.5	8.5	5.2	63	4A	10	33.02
611767	14	206	22	31.5	9	5.2	75	4A	10	33.94
611768	15	217	23.2	33.5	9.5	5.7	93	4A	10	36.34
611769	16	227	24.8	36	10.5	6.2	114	4A	10	36.94
611770	17	238	26.1	38	10.5	6.7	131	4A	10	39.45
611930	18	250	28	40	11	7.2	155	4A	10	42.06
611771	19	261	29.3	42	12	7.2	173	4A	10	45.66
611772	22	296	34.1	46.5	13	8.2	258	4A	10	55.25
611773	24	321	37.3	52.5	14	8.5	321	4A	5	64.51

129/1CS

Set de chei combinate IBEX in cutie de carton



UNIOR

611775	8 - 19 / 8		793	1G	1					269.85

129/1 (8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19)

193HXS

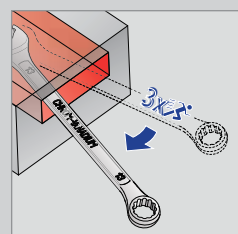
Chei hexagonale cu cap sferic și cu maner

- material: tija-crom vanadiu tratată complet
- maner-polipropilena
- lama cromată, vârful brunat

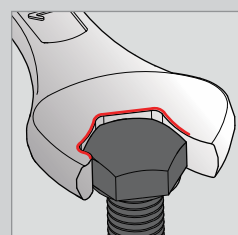


UNIOR

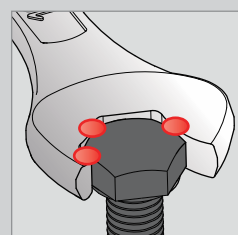
		L1	C1	C2	L2					
608276	2.5	155	125	15	61	13	4B	10		18.80
608277	3	155	125	15	61	16	4B	10		19.50
608278	4	155	125	15	61	25	4B	10		24.41
608279	5	188	150	20	88	56	4B	10		27.51
608280	6	188	150	20	88	72	4B	10		30.29
608281	8	223	175	25	113	153	4B	6		42.93
608282	10	248	200	25	113	234	4B	6		56.39



Permite operarea 3 ori mai rapidă în comparație cu cheia combinată standard.



100% poziționare a cheii



3 suprafețe de așezare pentru o forță mai mare.

17609

Set chei locas hexagonal lungi cu doua capete sferice in suport de plastic

- bratul sferic scurt cu o secțiune mai mare pentru a rezista unui cuplu mai mare
- unghi de 100° pentru acces ușor
- 20° interval de mișcare
- acces în siguranță în zone greu accesibile
- în curs de brevetare



Gama completă de poziții este de 20 grade

Eklind

17609	1.5 - 10 / 9		928	1X	1					91.46

(1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)

17213

Set chei locas hexagonal lungi cu doua capete sferice in suport de plastic

- bratul sferic scurt cu o secțiune mai mare pentru a rezista unui cuplu mai mare
- unghi de 100° pentru acces ușor
- 20° interval de mișcare
- acces în siguranță în zone greu accesibile
- în curs de brevetare



Gama completă de poziții este de 20 grade

Eklind

17213	.050" - 3/8" / 13		1025	1X	1					106.47

(.050", 1/16", 5/64", 3/32", 7/64", 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 5/16", 3/8")

11021/21/ENB

NOU

Cheia multifunctionala cu cureaua 6-100 mm Baby Boa cu maner polipropilena

- fara urme sau zgarieturi
- pentru utilizare in casa, garaj, atelier, fabrica, industrie si altele
- produs aprobat de NATO
- cheia multifunctionala Boa este utilizabila pentru cele mai vaste zone industriale din lume
- utilizare: aerospacial, NATO, optica, automobilistica, irigatii, agricultura, marina, hobby, constructii, industria petro-chimica etc.
- oferind o forta uimitoare si o parghie exceptionala, Boa Constrictor va prinde, rasuci, strange si desuruba orice forma sau material fara a zgaria



	L (mm)	L (inch)		
11021/21/ENB	6 - 100	1/4" - 4"	-	27.05



12002/07/ENB

NOU

Cheia multifunctionala cu cureaua 10-160 mm Boa Constrictor cu maner polipropilena cauciucat

- fara urme sau zgarieturi
- pentru utilizare in casa, garaj, atelier, fabrica, industrie si altele
- produs aprobat de NATO
- cheia multifunctionala Boa este utilizabila pentru cele mai vaste zone industriale din lume
- utilizare: aerospacial, NATO, optica, automobilistica, irigatii, agricultura, marina, hobby, constructii, industria petro-chimica etc.
- oferind o forta uimitoare si o parghie exceptionala, Boa Constrictor va prinde, rasuci, strange si desuruba orice forma sau material fara a zgaria



	L (mm)	L (inch)		
12002/07/ENB	10 - 160	3/8" - 6.3/4"	-	66.23



12001

NOU

Cheia multifunctionala cu cureaua 10-160 mm Boa Constrictor cu maner polipropilena

- fara urme sau zgarieturi
- pentru utilizare in casa, garaj, atelier, fabrica, industrie si altele
- produs aprobat de NATO
- cheia multifunctionala Boa este utilizabila pentru cele mai vaste zone industriale din lume
- utilizare: aerospacial, NATO, optica, automobilistica, irigatii, agricultura, marina, hobby, constructii, industria petro-chimica etc.
- oferind o forta uimitoare si o parghie exceptionala, Boa Constrictor va prinde, rasuci, strange si desuruba orice forma sau material fara a zgaria



	L (mm)	L (inch)		
12001	10 - 160	3/8" - 6.3/4"	-	51.64

14011/ENB

NOU

Set chei multifunctionale cu cureaua Boa Constrictor + Baby Boa

- fara urme sau zgarieturi
- pentru utilizare in casa, garaj, atelier, fabrica, industrie si altele
- produs aprobat de NATO
- cheia multifunctionala Boa este utilizabila pentru cele mai vaste zone industriale din lume
- utilizare: aerospacial, NATO, optica, automobilistica, irigatii, agricultura, marina, hobby, constructii, industria petro-chimica etc.
- oferind o forta uimitoare si o parghie exceptionala, Boa Constrictor va prinde, rasuci, strange si desuruba orice forma sau material fara a zgaria



14011/ENB	2	-		79.51
11022/21/ENB (6-100 mm), 12002/07/ENB (10-160 mm)				



13010/07

NOU

Cheia multifunctionala cu cureaua 10-285 mm Boa Constrictor cu maner din aluminiu cauciucat

- fara urme sau zgarieturi
- pentru utilizare in casa, garaj, atelier, fabrica, industrie si altele
- produs aprobat de NATO
- cheia multifunctionala Boa este utilizabila pentru cele mai vaste zone industriale din lume
- utilizare: aerospacial, NATO, optica, automobilistica, irigatii, agricultura, marina, hobby, constructii, industria petro-chimica etc.
- oferind o forta uimitoare si o parghie exceptionala, Boa Constrictor va prinde, rasuci, strange si desuruba orice forma sau material fara a zgaria



	L (mm)	L (inch)		
13010/07	10 - 285	3/8" - 10.3/4"	-	107.38

911/5ak2U

NOU

Trusa profesionala de scule pentru instalatori TSI 39 piese



UNIOR

902225	39	20000	1K	1	2530.53

110/1CB Set de chei fixe in cutie de carton 6-32 mm / 12 piese (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22)	8 piese
180/1CB Set de chei inelare dublu cotite in cutie de carton 6-22 mm / 8 piese (6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22)	8 piese
135/2 Cheie fixa simpla pentru gaz (27 mm)	1 piesa
206/2 Cheie cu lant (60-140 mm)	1 piesa
360/6A Dispozitiv de taiat teava (3 - 35 mm / 1/8" - 1.3/8")	1 piesa
406/1BI Cleste combinat manere bimaterial pentru conditii grele (180 mm)	1 piesa
429/3 Cleste menghina (250 mm)	1 piesa
447/1HPP Cleste reglabil cu 10 pozitii manere bimaterial (240 mm)	1 piesa
482/6 Cleste de tevi cu gura la 45°, model suedez, forma S (2")	1 piesa
492/6 Cleste industrial pentru tevi (2")	1 piesa
461/1BI Cleste tais lateral maner bimaterial pentru conditii grele (160 mm)	1 piesa
569R/7P Foarfeca universala de tabla pana la 1,25 mm (250 mm)	1 piesa
605TBI Surubelnite cu varf plat si maner trimaterial (1.0x5.5x125 mm, 1.2x6.5x150 mm, 1.6x10.0x200 mm)	3 piese
660/6 Dalta lata (150 mm)	1 piesa
363A Dispozitiv de debavurat tevi interior/exterior Ø3-42 mm	1 piesa
763HB Pila rotunda bastard cu maner multicomponent (200 mm)	1 piesa
777/6C Razuitor cu trei muchii si maner lemn (150 mm)	1 piesa
812 Ciocan pentru lacatuserie (500 g si 1000 g)	2 piese
750B Cadru bomfaier (300 mm)	1 piesa
750.1B Set 2 panze bomfaier HSS Bi-Metal debitare otel dur (300 mm)	2 piese
911/5 Cutie scule 5 compartimente (460x210x220 mm)	1 piesa



Trusa scule instalator 150 piese

• trusa de scule 105 piese

+ Masina gaurit/insurubat cu acumulator 3,6 V Li-Ion cu 44 de accesorii

• lumina cu LED pentru zona de lucru
• indicator cu LED pentru semnalizarea incarcarii bateriei

• compacta
• reversibila
• cap pivotant cu doua pozitii de lucru
• cuplu reglabil in 7 trepte



902223	150 piese	3407.00
	125/1 Cheie combinata scurta (8, 10, 13, 17, 19 mm)	5 piese
	IREGA 92WR Cheie reglabila cromata cu falca reversibila (311 mm)	1 piesa
	IREGA SWO 99XS Cheie Extra Slim (4,5 mm) cu manson ErgoTop (216 mm / 8")	1 piesa
	17609 Set chei locas hexagonal cu doua capete sferice (1.5-10 mm / 9 piese)	9 piese
	442/1HYPO Cleste reglabil cu autoreglare pentru instalatori HYPO (240 mm)	1 piesa
	447/1HPP Cleste reglabil cu 10 pozitii si blocare pentru instalatori (240 mm)	1 piesa
	449/1PYTHON Cleste reglabil cu 7 pozitii si blocare pentru instalatori (240 mm)	1 piesa
	487/2P Cleste reglabil pentru sifon de scurgere (235 mm)	1 piesa
	492/6 Cleste industrial pentru tevi GGG-W-651 tip II clasa A (2.1/2")	1 piesa
	600TBI Surubelnita lata mecanica cu hexagon si maner trimaterial (1.6x10.0x175 mm)	1 piesa
	602TBI Surubelnita lata cu maner trimaterial pentru electricieni (1.0x5.5x125 mm, 1.2x6.5x150 mm)	1 piesa
	615TBI Surubelnita cu profil Phillips si maner trimaterial (PH 2x150 mm)	1 piesa
	70024 Mininivela cu 3 bule si baza magnetica (230 mm)	1 piesa
	71299MIX Set 6 creioane (albastru, verde, rosu, portocaliu, galben, negru)	6 piese
	7441 Cleste reglabil cu falci intrepatrune si 7 pozitii pentru instalatori (240 mm)	1 piesa
	7556D Cutter universal Snap Off (18 mm)	1 piesa
	7556S Cutter de securitate autoretractabil cu lama trapezoidala (150 mm)	1 piesa
	761H1/2S Pila semirotonda semifina cu maner multicomponent (150 mm)	1 piesa
	Multi-Tool 1 (PH/PZ) Maner Multi-Tool cu panze fierastrau (Multi-Tool, 1 x RWM 225, 1 x 3021/225, 1 x 1014C/200 biti PH: PH 1, PH 2, PH 3 / biti PZ: PZ 1, PZ 2, PZ 3)	9 piese

	7812 A Ciocan lacatuserie cu maner mansonat (500 g)	1 piesa
	13010/07 Cheie strangere curea Aluminiu Boa Constrictor (10-285 mm)	1 piesa
	BC-1-10 Debavurator rapid cu lama fixa E100	1 piesa
	63170 Dispozitiv de taiat tevi Cu (Ø3-32 mm)	1 piesa
	MP-01 Mini fierastrau (300 mm)	1 piesa
	3050/150 Set 3 panze fierastrau sabie Bi-Metal pentru demolari (150x22x1,57 mm / 10 tpi)	3 piese
	BT31A Set biti 31 piese (PH1, 3xPH2, PH 3 / PZ1, 3xPZ2, PZ3 T10, T15, 3xT20, 3xT25, T27, 2xT40 / HX3, HX4, HX5, HX6 SL4.5, SL4.5, SL6.5 / adaptor magnetic 60 mm)	31 piese
	750C Set 6 burghie laminate HSS DIN 338 (2-8 mm / 6 piese)	6 piese
	100C Set 4 burghie SDS-plus pentru beton Twister Plus (Ø5-6-8-10 x 160 mm)	4 piese
	115 H5 Disc diamantat multmaterial Laser Corta Todo (115x22.2 mm H5)	1 piesa
	U42020-192-267 Surubelnita port-bit telescopica 195-280 mm cu 8 biti (PH1-PH2-PZ1-PZ2 T15-T20-T25-T30)	9 piese
	BL 50 C K Masina gaurit/insurubat cu acumulator 3,6 V Li-Ion cu 44 de accesorii	45 piese
	7914/5 Cutie tabla cu 5 compartimente (420x205x205 mm)	1 piesa

1000V

Set scule 48 piese

• proiectat pentru intretinerea de baza a instalatiilor electrice



UNIOR

					
609331	48	13335	1F	1	3199.10
 110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32),  220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10),  250/1 (250),  355/6 (3 - 32),  360/6 (3 - 32),  406/1BI (180),  430/3 (250),  447/1HPP (240),  449/1PYTHON (240),  481/6 (1/2"),  482/6 (1 1/2"), 531/4 (224),  572R/7PR (280),  605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175),  615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150),  630VDE (0.6 x 3.5 x 180),  660/6 (250),  670/6 (250),  710P (3),  750 (407),  761H1/2S (250),  812 (500),  820 (32)					

1015A

Set scule 59 piese

• proiectat pentru montarea si intretinerea sistemelor de aer conditionat



UNIOR

					
623947	59	11300	1F	1	3835.95
 120/1 (10, 13, 17, 19),	 160/2 (10, 13, 17),				
 190/1 6p (17, 19),	 190/1L12p (13, 17),				
190.1/1ABI (1/2"),	 190.4/1 (1/2" x 125),				
220FH (7),	220/3LPH (9),				
250/1ADP (200, 250),	 355/6 (3 - 16),	 360/6 (3 - 32),			
 385H (4 - 28),	 406/1BI (180),				
429/3 (175),	 461/1BI (160),	 466/1BI (180),			
580/1BI (170),	 571R/3G (260),	 603CS6VDEBTBI (6),			
626TBI (PH 1 x 25, PH 2 x 25),		 630VDE (0.6 x 3.5 x 180),			
 556A (160),	 710P (5),	 812 (300),			
 753P (150),	2084 (240),	 1250 (400),			
	 2042/2 (115, 917 (A)				

1017C

Trusa scule pentru instalatori BASIC 21 piese in geanta textila



UNIOR

					
628822	21	7400	1K	1	1681.50
 220/3SPH (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)  360/6 (3-32)					
 508/1BI (200)  447/1HPP (240) 					
461/1BI (160)  482/6 (1.1/2")  531/4					
(224)  572R/7PR (280)  605TBI					
(0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150) 					
615TBI (PH1 x 80, PH2 x 100)  630VDE (0.5 x 3.0					
x 140)  710W (2)  753W (150) 					
1299 (180)  447/1VDEBI (240), 1112 (510x280x310)					

911/5ak2

Trusa profesionala de scule pentru instalatori TSI in cutie metalica 911/5 ak2



616644	43	20000	1K	1	1877.47
111 E PB (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 117/4 (36, 41), 181 E PB (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), 220SLPH (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 205/2 (60 - 140), 406/4P (180), 441/4P (240), 482/6 (1"), 506/4P (160), 660/6A (125), 660/6 (150), 670/6 (150), 777/6C (150), 812 (500, 1000), 429/3 (250), 492/6 (2"), 565R/7P (250), 605NI (1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.6 x 10.0 x 200), 763B (200), 911/5 (450 x 215 x 240)					

1013B

NOU

Trusa scule pentru instalatori PREMIUM 45 piese in geanta textila



628821	45	12400	1K	1	2957.10
160/2 (10, 13, 17, 19, 24) 188.8 (1/4") 188.9 (1/4") 358/6 (3-16) 360/6 (6-67) 449/1PYTHON (300), 449.1 (300) 482/6 (1.1/2") 487/2P (235) 556B (160), 602TBI (0.8 x 4.0 x 150, 1.0 x 5.5 x 125) 605TBI (1.6 x 10.0 x 200) 615TBI (PH1 x 80, PH2 x 100) 630VDE (0.5 x 3.0 x 140) 6460C6,3 (0.5 x 4.0, 1.2 x 6.5) 6463C6,3 6466C6,3 (PZ 1, PZ 2, PZ 3) 6469C6,3 (3, 4, 5, 6) 6472C6,3 (TX 6, TX 8, TX 9, TX 10, TX 15, TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40) 710W (2) 753P (150) 812A (500), 1113 (460x270x400)					

1000A

Set scule 171 piese

• proiectat pentru intretinere in atelierele de automobile, in domeniul agricol si in industrie



608140	166	29000	1F	1	7291.76
120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.6/2 (1/2"), 192/2HX (6, 8, 10), 192/2TX (TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 193HX (2.5, 4, 5, 8), 200/2 (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22), 205/2 (60 - 140), 220/3 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 238.7/1 (3/8" - 1/2"), 250/1 (250), 406/1BI (180), 430/3 (250), 447/1HPP (240), 461/1BI (160), 481/6 (1.1/2"), 512/1BI (170), 514/1BI (160), 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 563R/7PR (280), 605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175, 1.6 x 10.0 x 200), 615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), 621TBI (TX 27, TX 30, TX 40), 625TBI (PZ 2 x 100), 626TBI (PH 2 x 25), 627TBI (1.2 x 6.5 x 25), 631 (6 - 12), 640/6 (2, 4, 6, 8), 641/6 (2, 4, 6, 8, 10), 642/6 (5), 660/6 (150, 250), 682/2 (2 x 190 x 230), 701 (0.05 - 1 x 13), 750 (407), 812 (300, 500, 1000), 820 (22), 6480C8 (1.2 x 6.5 x 41, 1.6 x 8.0 x 41, 2.0 x 12.0 x 41), 6483C8 (PH 2, PH 3), 6484C8 (PH 4), 6489C8 (5, 6), 6492C8 (TX 20, TX 25, TX 30, TX 40), 6762.1 (1/2" x 144), 6762.2 (1/2" - 5/16")					

1000B

Set scule 186 piese



608141	186	48000	1F	1	10146.91
110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.6/2 (1/2"), 192/2HX (6, 8), 192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), 200/2 (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22), 206/2 (60 - 140), 212/2 (17, 19), 215/2 (10 x 11, 12 x 13), 220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19), 250/1 (250), 300/2 (400), 406/1BI (180), 430/3 (175, 250), 431/2 (325), 445/1BI (180, 240), 455/1BI (160), 466/1BI (180), 481/6 (1.1/2"), 514/1BI (160), 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 563R/7PR (280), 605TBI (0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175, 1.6 x 10.0 x 200), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150, PH 4 x 200), 626TBI (PH 2 x 25), 627TBI (0.8 x 4.0 x 25), 629TBI (6, 8, 10, 12, 13), 630VDE (0.6 x 3.5 x 180), 631 (6 - 12), 631B (6 - 24), 640/6 (2, 3, 5, 6, 8, 10), 642/6 (5), 660/6 (200, 250), 670/6 (150), 680/2 (2 x 230 x 190), 681/2 (300), 682/2 (2 x 190 x 230), 686/2 (16 x 260), 701 (0.05 - 1 x 13), 750 (407), 812 (300, 500, 1000), 820 (22), 6480C8 (1.2 x 6.5 x 41, 1.6 x 8.0 x 41, 2.0 x 12.0 x 41), 6483C8 (PH 2, PH 3), 6484C8 (PH 4), 6489C8 (5, 6), 6492C8 (TX 25, TX 30, TX 40, TX 20), 6762.1 (1/2" x 144), 6762.2 (1/2" - 5/16"), 238.4/2 (3/8" x 75)					

931

NOU

Trusa scule in cutie tabla



601995	108	26500	1F	1	5213.95
1000G, 912/5 (560 x 210 x 225)					

932

NOU

Trusa scule in cutie tabla



601994	136	29000	1F	1	6070.65
1000E, 912/5 (560 x 210 x 225)					

