



CENTRUL
NAȚIONAL
de SCULE

Scule pentru instalatii

Lista preturi valabila pana la 31 octombrie 2020



Chei fixe si reglabile

Clesti pentru instalatori

Duspozitive de taiat tevi

Dispozitive de filetat tevi

Alste scule pentru instalatori

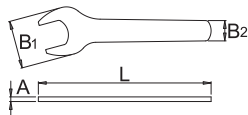
135/2

Cheie fixa simpla pentru gaz

- confectionata din tabla
- acoperire cromare conform EN12540



UNIOR



Barcode	⊖	L	B1	B2	A	⚙️	📦	🔧	🔩
600262	27	187	52	22	4	149	4A	10	18,92



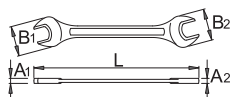
112/2

Cheie fixa dubla

- material: otel carbon de scule
- forjata, calire si revenire totala
- acoperire cromare conform EN12540
- executie in concordanta cu standardul DIN 895



UNIOR



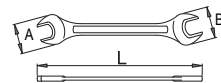
Barcode	⊖	L	B1	B2	A1	A2	⚙️	📦	🔧	🔩
602082	8 x 10	115	18	22	4.2	4.2	20	4A	10	7,44
613222	10 x 11	122	23	24.5	5	5	35	4A	10	8,17
605045	10 x 12	128	22	28	5	5	37	4A	10	8,17
603611	10 x 13	137	26	28.5	5.2	5.2	43	4A	10	8,17
602083	11 x 13	132	26	28.5	5	5.4	41	4A	10	8,17
602085	13 x 15	152	28	32	6	6	63	4A	10	9,73
603134	13 x 17	158	30	35	6.5	6.5	65	4A	10	9,92
602086	14 x 17	158	30	35	6.5	6.5	62	4A	10	10,85
602087	17 x 19	170	35	40	7	7	94	4A	10	13,33
602088	19 x 22	197	42	48	8	8	138	4A	10	16,15

895B

Chei fixe duble drepte brunate

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

BASIC+

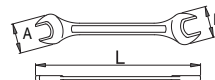
WGB
Das Werkzeug

Barcode	A x B	L	g	Amb	🔩
6506070	6x7	93	10	20	7,07
6508090	8x9	105	21	20	7,70
6514150	14x15	149	61	10	13,04
6516170	16x17	162	77	10	14,22
6518190	18x19	169	96	10	17,13
6519220	19x22	199	144	10	23,58
6519240	19x24	205	166	10	29,54
6521230	21x23	210	156	10	34,26
6524270	24x27	237	269	10	40,77
6525280	25x28	234	233	10	51,52
6527320	27x32	256	382	10	57,35
6530340	30x34	273	420	10	78,64
6532360	32x36	303	480	5	89,18
6550550	50x55	480	1895	1	275,99
6555600	55x60	479	2100	1	317,32

7112

Chei fixe duble drepte brunate

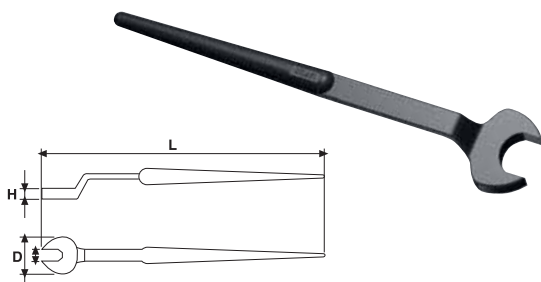
- material: otel carbon
- acoperire: brunare
- DIN 895

KRONUS
Professional Quality

Barcode	A x B	L	g	🔩
71120607	6 x 7	93	10	2,85
71120809	8 x 9	105	21	3,24
71121011	10 x 11	119	33	3,81
71121013	10 x 13	115	40	3,81
71121213	12 x 13	129	43	4,37
71121317	13 x 17	155	71	5,81
71121415	14 x 15	149	61	5,52
71121417	14 x 17	161	77	6,01
71121617	16 x 17	162	77	6,47
71121719	17 x 19	170	95	8,56
71121819	18 x 19	169	96	8,56
71121922	19 x 22	195	135	8,75
71122022	20 x 22	192	136	8,94
71122123	21 x 23	210	156	10,65
71122224	22 x 24	215	183	12,56
71122426	24 x 26	237	269	14,84
71122427	24 x 27	237	299	15,97
71122528	25 x 28	234	233	17,86
71122732	27 x 32	256	382	21,87
71123032	30 x 32	270	440	23,21
71123236	32 x 36	303	480	31,98
71123436	34 x 36	303	526	42,63
71123438	34 x 38	304	566	42,63
71123641	36 x 41	345	760	44,71
71124146	41 x 46	372	930	94,24
71124650	46 x 50	414	1020	114,59
71125055	50 x 55	479	2100	171,34
71125560	55 x 60	479	2100	220,60
71126570	65 x 70	580	2900	698,83
71127580	75 x 80	580	2900	837,23

STRM

Chei fixe simple cotite



OZAT
2000 LTD.

	mm	L	A	B	g	
STRM13	13	360	60	14	650	225,34
STRM14	14	360	60	14	650	225,34
STRM15	15	360	60	14	650	225,34
STRM16	16	360	60	14	650	225,34
STRM17	17	360	60	14	650	225,34
STRM18	18	360	60	14	650	231,27
STRM19	19	360	60	14	650	231,27
STRM21	21	360	60	14	650	231,27
STRM22	22	360	60	14	650	231,27
STRM23	23	360	60	14	650	231,27
STRM24	24	360	60	14	650	231,27
STRM25	25	360	60	14	650	231,27
STRM27	27	430	80	18	1270	266,80
STRM28	28	430	80	18	1270	266,80
STRM30	30	430	80	18	1270	334,76
STRM31	31	430	80	18	1270	334,76
STRM32	32	430	80	18	1270	369,33
STRM35	35	430	80	18	1270	369,33
STRM36	36	430	80	18	1270	369,33
STRM38	38	550	105	24	2970	446,76
STRM40	40	550	105	24	2970	446,76
STRM41	41	550	105	24	2970	522,05
STRM42	42	550	105	24	2970	522,05
STRM44	44	550	105	24	2970	522,05
STRM45	45	550	105	24	2970	547,52
STRM46	46	550	105	24	2970	547,52
STRM48	48	620	130	25	4100	601,56
STRM49	49	620	130	25	4100	601,56
STRM50	50	620	130	25	4100	601,56
STRM52	52	620	130	25	4100	622,80
STRM55	55	620	130	25	4100	622,80
STRM56	56	620	130	25	4100	622,80
STRM57	57	620	130	25	4100	692,54
STRM60	60	620	130	25	4100	692,54

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	
715273	36	295	12.5	74	438	26,77
715275	41	335	13.5	84	537	33,84
715276	46	365	14.5	94	747	49,26
715277	50	400	15.5	102	890	72,82
715278	55	475	16	110	1170	94,24
715279	60	475	17	120	1365	156,34
715280	65	550	18	130	1665	171,34
715281	70	550	19	140	1995	261,29
715282	75	620	20	150	2995	338,39

117/4

Chei 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

mm	L	A	B	g				
615262	10	104	4.5	22	21	4A	10	7,83
620207	12	123	5	26	29	4A	10	7,83
615263	13	132	5.4	28	35	4A	10	9,29
615264	17	157	5.9	36	68	4A	10	9,73
615265	19	170	6.9	40	78	4A	10	11,97
615267	22	195	7.9	46	106	4A	10	14,16
615268	24	218	8.7	50	147	4A	5	18,97
615269	27	240	9.7	56	192	4A	5	22,33
615270	30	265	10.7	62	297	4A	5	26,85
615271	32	275	11.7	66	297	4A	5	29,87
615272	34	275	11.7	70	399	1C	1	37,46
615273	36	295	12.5	74	438	1C	1	41,06
615274	38	295	12.5	74	390	1C	1	45,92
615275	41	335	13.5	84	537	1C	1	49,57
615276	46	365	14.5	94	747	1C	1	60,51
615277	50	400	15.5	102	890	1C	1	73,94
615278	55	475	16	110	1170	1C	1	151,82
615279	60	475	17	120	1365	1C	1	186,21
615280	65	550	18	130	1665	1C	1	260,01
615281	70	550	19	140	1995	1C	1	302,77

894B

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

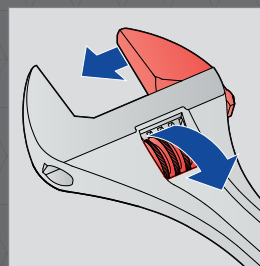
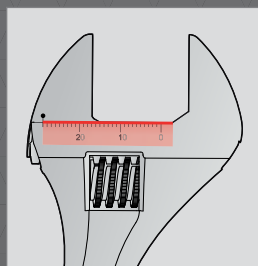
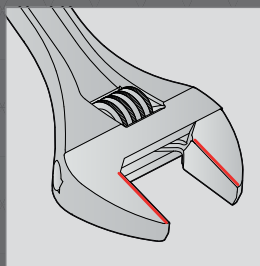
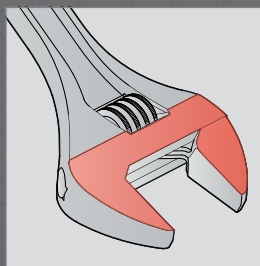


WGB
Das Werkzeug

	mm	L	g	
6410507	105	900	6200	2697,91
6411007	110	910	6350	3044,14
6411507	115	950	6400	3369,16
6412007	120	1005	8200	7259,44
6412507	125	1005	7650	8754,92
6413007	130	1005	7400	9024,95
6413507	135	1005	7800	10109,21

CARACTERISTICI

250/1, 250/1ADP, 251/4



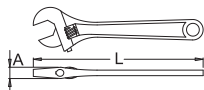
250/1

Cheie reglabila

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



UNIOR



Barcode	Angle	L	A	Weight	Capacity	Material	Finish	Price
611917	100	110	9.8	17	61	4A	10	81.09
611918	150	155.5	11.7	23	133	4A	10	87.03
601016	200	205	14.4	28	243	4A	10	98.80
601017	250	254	16.9	32	439	4A	10	122.44
601018	300	303.5	19.1	38	702	1C	10	165.54
601019	380	375	23.8	50	1315	1C	5	296.30
605113	450	458.5	26.3	60	1730	1C	1	472.20
615148	600	608	29.7	70	3240	1C	1	1008.26

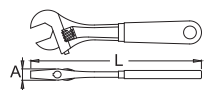
250/1ADP

Cheie reglabila

- material: crom vanadium
- forjată, calire și revenire totală
- acoperire cromare conform EN12540
- capete polizate
- cu scală
- manere din două straturi de plastic
- în conformitate cu standardul ISO 6787



UNIOR



Barcode	Angle	L	A	Weight	Capacity	Material	Finish	Price
617246	200	205	14.8	28	280	4A	10	114.70
617247	250	254	17	32	490	4A	10	133.63
617248	300	304	20	38	785	1C	10	174.05
617249	380	381	25.5	50	1395	1C	5	317.26

250.1/1

Parti de schimb pentru cheile reglabile 250, 250 A



UNIOR

Barcode	Angle	Weight	Material	Finish	Price
611978	100	16	1E	1	15.86
611979	150	30	1E	1	16.93
602070	200	55	1E	1	18.78
602071	250	95	1E	1	23.20
602072	300	123	1E	1	27.97
602073	380	224	1E	1	34.78
602069	450	320	1E	1	58.42
615149	600	511	1E	1	104.59

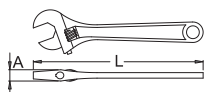
251/4

Cheie reglabila

- material: crom vanadium
- forjată, calire și revenire totală
- acoperire prin brunare
- rotire stanga
- cu scală
- în conformitate cu standardul ISO 6787



UNIOR



Barcode	Angle	L	A	Weight	Capacity	Material	Finish	Price
612870	150	155.7	11.7	20	137	4A	10	84.25
612871	200	204.3	14.4	25	257	4A	10	95.54
612872	250	254	16.9	30	447	4A	10	118.40
612873	300	303.5	19.1	36	700	1C	10	160.44

IREGA 99F

Cheie reglabila fosfatata cu falci la 15°

- material: oțel 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



	Dimensiune	Deschidere	Ambalare	
570230106005103	160 mm (6")	19,2 mm (3/4")	1	93.03
570230108005103	206 mm (8")	24,05 mm (15/16")	1	115.46
570230110005103	257 mm (10")	29 mm (1 1/8")	1	138.68
570230112005103	310 mm (12")	34 mm (1 3/8")	1	185.91

IREGA 77/CE

Cheie reglabila cromata cu falci la 15°

- material: oțel 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

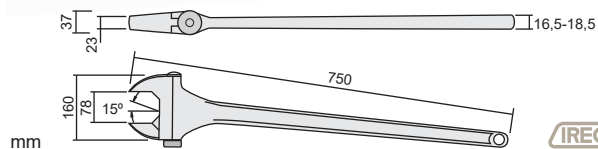


	Dimensiune	Deschidere	Ambalare	
570000015009003	385 mm (15")	43,12 mm (1 11/16")	1	233.77
570000018009003	461 mm (18")	53 mm (2 1/8")	1	364.39
570000024009003	612 mm (24")	62 mm (2 7/16")	1	974.56

IREGA 771-30"

Cheie reglabila cromata lunga 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: oțel crom vanadiu
- rezistenta mare, uzura minima, durabilitate imbatabila
- scala de masurare metric pe falci pentru masurare piulite, suruburi, tevi, etc.



	Dimensiune	Deschidere	Ambalare	
81003 30	750 mm (30")	78 mm (3")	1	2270.23

IREGA SWO 77 CE

Cheie reglabila fosfatata cu deschidere marita

- greutate redusa
- compacta: "Stubby"
- robusta
- versatila
- instrument universal de inalta performanta ideal pentru: instalatii, centrale termice, aer conditionat, sistem de refrigerare, lucrari de intretinere, etc.



	Dimensiune	Deschidere	Ambalare	
570703008005003	211 mm	39 mm	1	134.89

IREGA 99XS

Cheie reglabila fosfatata Extra Slim (2,5 mm)

- material: oțel 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 subtire 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



XTRA SLIM Capacity



	Dimensiune	Deschidere	Ambalare	
571330104005106	115 mm (4")	13 mm (1/2")	1	108.67
571530106005106	161 mm (6") - 99W	24 mm (15/16")	1	119.25

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: otel 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



Dimensiune	Deschidere	Ambalare	
571101006005306	161 mm (6")	27 mm (1 1/16")	1 138.68
571101008005306	207 mm (8")	34 mm (1 5/16")	1 172.01
571101010005306	259 mm (10")	40 mm (1 9/16")	1 206.44
571101012005303	311 mm (12")	45 mm (1 3/4")	1 276.89

IREGA SWO 99

Cheie reglabila fosfatata cu deschidere marita cu manson ErgoTop

- material: otel 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



Dimensiune	Deschidere	Ambalare	
570433106008105	176 mm (6")	34 mm (1 3/8")	1 148.95
570433108008105	216 mm (8")	39 mm (1 1/2")	1 160.79

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: otel 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



Dimensiune	Deschidere	Ambalare	
571033106005105	176 mm (6")	34 mm (1 3/8")	1 168.22
571033108005105	216 mm (8")	39 mm (1 1/2")	1 180.22



280

Chei inelare simple drepte brunate

- material: OLC
- forjată, calire și revenire totală
- executie în conformitate cu standardul DIN 3111



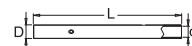
WGB
Das Werkzeug

	mm	L	g	
2803607	36	292	479	416.69
2804607	46	362	919	607.80
2805007	50	388	1188	731.93
2805507	55	441	1628	834.07
2806007	60	473	1764	1024.28
2806507	65	508	2200	1250.42

178.1/2

Maner de antrenare pentru 178/2

- material: crom molibden
- acoperire cromare conform EN12540



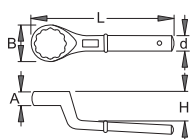
UNIOR

		D	d	L				
620840	24 - 30	25	19	460	744	1F	1	103.27
620841	32 - 41	27	21	610	1049	1F	1	145.11
620842	46 - 55	30	24	760	1509	1F	1	188.60
620843	60 - 95	37	30	860	2476	1F	1	254.61

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	101.52
620822	27	17	42	18.5	30	180	456	1F	5	112.08
620823	30	17	42	18.5	30	180	454	1F	5	120.35
620824	32	18	50	20.5	35	235	733	1F	5	133.68
620825	36	18	50	20.5	35	235	686	1F	5	165.25
620826	41	18	55	20.5	35	235	712	1F	1	178.96
620827	46	22	70	23.5	40	265	1208	1F	1	200.71
620828	50	22	70	23.5	40	265	1218	1F	1	235.93
620829	55	22	75	23.5	40	265	1156	1F	1	262.15
620830	60	30	94	29.5	50	345	2512	1F	1	366.10
620831	65	30	94	29.5	50	345	2582	1F	1	532.22
620832	70	35	107	29.5	55	365	2909	1F	1	620.61
620833	75	35	107	29.5	55	365	2850	1F	1	576.98
620834	80	40	125	29.5	59	385	3900	1F	1	697.72
620835	85	40	125	29.5	59	385	3741	1F	1	903.43
620836	90	45	140	29.5	63	410	3941	1F	1	1159.50
620837	95	45	140	29.5	63	410	4141	1F	1	1373.88

250C

Cheie inelara simpla cotita

- material: crom vanadiu
- executie în conformitate cu standardul DIN ISO 691



WGB
Das Werkzeug

	mm	L	g	
2502403	24	179	390	198.12
2502703	27	190	466	237.16
2503003	30	200	514	271.21
2503203	32	235	710	316.97
2503603	36	244	786	380.42
2504103	41	265	916	452.06
2504603	46	280	1188	534.30
2505003	50	289	1390	595.25
2505503	55	300	1496	806.20
2506003	60	345	2250	1073.10
2506503	65	355	2600	1279.05
2507003	70	364	2800	1279.05
2507503	75	370	3800	1342.44
2508003	80	387	3850	1560.45

260C

Maner de antrenare pentru 250C

- material: crom vanadiu

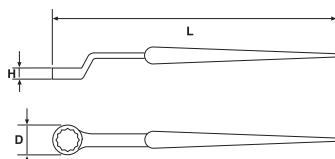
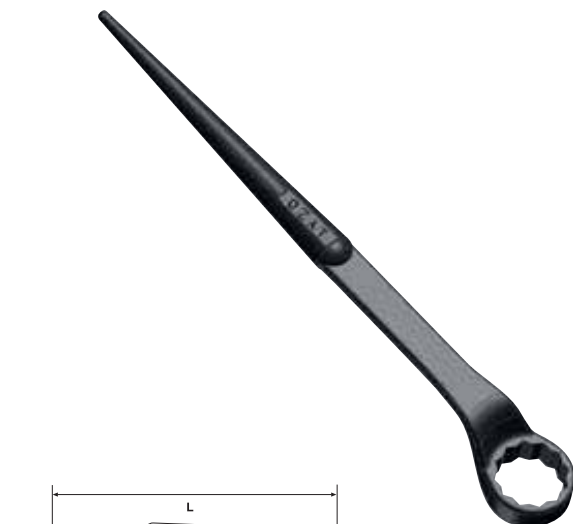


WGB
Das Werkzeug

	mm	nr.	L	g	
2600013	22-30	1	460	602	157.69
2600023	32-41	2	610	920	196.66
2600033	46-55	3	760	2150	363.09
2600043	60-105	4	860	2850	476.53

CTRM

Chei inelare simple cotite



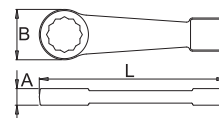
OZAT
2000 LTD.

	mm	L	D	H	g	
CTRM14	14	360		16	510	225,34
CTRM15	15	360		16	510	225,34
CTRM16	16	360		16	510	225,34
CTRM17	17	360		16	510	225,34
CTRM18	18	360		16	510	225,34
CTRM19	19	360		16	510	232,23
CTRM21	21	360		16	510	232,23
CTRM22	22	360		16	510	232,23
CTRM23	23	360		16	510	232,23
CTRM24	24	360		16	510	232,23
CTRM25	25	360		16	510	232,23
CTRM26	26	430		22	1040	232,23
CTRM27	27	430		22	1040	267,17
CTRM30	30	430		22	1040	334,76
CTRM31	31	430		22	1040	334,76
CTRM32	32	430		22	1040	369,63
CTRM35	35	550		28	2330	369,63
CTRM36	36	550		28	2330	447,80
CTRM38	38	550		28	2330	447,80
CTRM40	40	550		28	2330	447,80
CTRM41	41	550		28	2330	523,09
CTRM45	45	550		28	2330	603,26
CTRM46	46	550		28	2330	603,26
CTRM49	49	620		35	3750	603,26
CTRM50	50	620		35	3750	603,26
CTRM55	55	620		35	3750	603,26
CTRM57	57	620		35	3750	692,54
CTRM60	60	620		35	3750	692,54

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

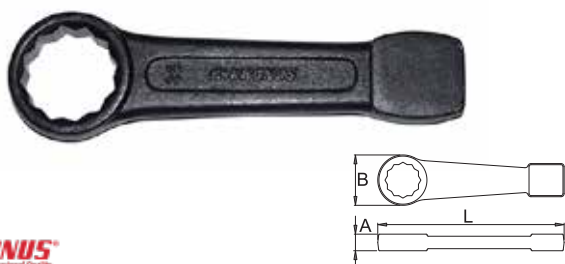
		L	B	A				
620494	24	180	48.6	16	534	1F	1	80.46
620495	27	180	48.6	16	514	1F	1	90.19
620496	30	180	48.6	16	488	1F	1	106.82
620497	32	190	58.4	18	739	1F	1	113.88
620498	36	190	58.4	18	694	1F	1	143.79
620499	41	235	74	22	1425	1F	1	187.14
620500	46	235	74	22	1360	1F	1	208.10
620501	50	235	74	22	1335	1F	1	233.69
620502	55	275	97.6	27	2800	1F	1	262.34
620503	60	275	97.6	27	2710	1F	1	283.16
620504	65	275	97.6	27	2580	1F	1	366.54
620505	70	330	108	33	4685	1F	1	417.91
620506	75	330	108	33	4570	1F	1	439.60
620507	80	360	124	36	4305	1F	1	602.86
620508	85	360	124	36	4220	1F	1	734.78
620509	90	390	142	39	5335	1F	1	888.84
620510	95	390	142	39	5090	1F	1	992.50
620511	100	425	153	44	6800	1F	1	1083.57
620512	105	425	153	45	5930	1F	1	2000.23
620513	110	450	168	47	8200	1F	1	2037.54
620514	115	450	168	47	8400	1F	1	2685.54
620515	120	495	190	53	11400	1F	1	2826.32
620516	125	495	190	53	10800	1F	1	2996.05
620517	130	520	200	58	13400	1F	1	3810.85
620518	135	520	200	60	13800	1F	1	4141.39
620519	140	575	220	61	17000	1F	1	4258.77
620520	145	575	220	61	16600	1F	1	5726.88
620521	150	575	220	61	17000	1F	1	6060.39
620522	1.1/16"	180	49	16	512	1F	1	94.76
620523	1.1/8"	180	49	16	511	1F	1	94.76
620525	1.1/4"	190	58	18	740	1F	1	119.57
620526	1.5/16"	190	58	18	708	1F	1	150.99
620527	1.3/8"	190	58	18	700	1F	1	150.99
620528	1.7/16"	190	58	18	687	1F	1	150.99
620529	1.1/2"	235	74	22	1470	1F	1	196.48
620530	1.5/8"	235	74	22	1425	1F	1	196.48
620531	1.11/16"	235	74	22	1440	1F	1	196.48
620532	1.3/4"	235	74	22	1410	1F	1	218.42
620533	1.13/16"	235	74	22	1360	1F	1	218.42
620534	1.7/8"	235	74	22	1350	1F	1	245.37
620535	2"	235	74	22	1335	1F	1	245.37
620536	2.1/16"	275	98	27	1860	1F	1	275.38
620537	2.1/8"	275	98	27	2840	1F	1	275.38
620538	2.3/16"	275	98	27	2800	1F	1	275.38
620539	2.1/4"	275	98	27	2730	1F	1	297.37

		L	B	A				
620540	2.5/16"	275	98	27	2670	1F	1	297.37
620541	2.3/8"	275	98	27	2710	1F	1	297.37
620542	2.1/2"	300	102	28.5	2580	1F	1	355.74
620543	2.9/16"	300	102	28.5	2580	1F	1	367.51
620544	2.5/8"	300	102	28.5	4685	1F	1	433.48
620545	2.3/4"	330	108	33	4685	1F	1	457.94
620546	2.15/16"	330	108	33	4520	1F	1	529.11
620547	3"	330	108	33	4570	1F	1	545.60
620548	3.1/8"	360	124	36	4305	1F	1	760.66
620549	3.3/8"	360	124	36	4220	1F	1	1118.74
620550	3.1/2"	390	142	39	5335	1F	1	1383.56
620553	4"	425	153	44	6800	1F	1	1902.07
620555	4.1/2"	450	168	47	8400	1F	1	2098.55

7184

Chei inelare de soc

- material: oțel carbon de scule
- forjată, calire și revenire totală
- acoperire: brunare
- în concordanță cu standardul DIN 7444



	mm	L	B	A	g	
700659	24	180	48.6	16	534	40,69
700660	27	180	48.6	16	514	42,84
700661	30	180	48.6	16	488	53,97
700662	32	190	58.4	18	739	65,11
700663	36	190	58.4	18	694	82,46
700664	41	235	74	22	1425	100,88
700665	46	235	74	22	1360	122,93
700666	50	235	74	22	1335	162,58
700667	55	275	97.6	27	2800	192,14
700668	60	275	97.6	27	2710	259,67
900501	65	275	97.6	27	2580	259,67
900502	70	330	108	33	4685	357,52

270SG

Chei inelare de soc

- material: oțel carbon de scule
- forjată, calire și revenire totală
- acoperire: brunare
- în concordanță cu standardul DIN 7444



	mm	L	g	
2711007	110	450	7750	4097,62
2711507	115	447	7450	4471,73
2712007	120	475	12150	4814,16
2712507	125	480	9550	9193,66
2713507	135	520	12100	10450,11
2714007	140	520	12250	12166,31
2714507	145	580	18100	15947,93
2715007	150	580	18200	17019,99

FSWM

Chei inelare de soc

- material: oțel carbon de scule
- forjată, calire și revenire totală
- acoperire: brunare
- în concordanță cu standardul DIN 7444



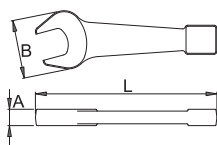
	mm	D	L	H	g	
FSWM16	16	40	140	17	288	146,21
FSWM17	17	40	140	17	288	146,21
FSWM18	18	40	140	17	288	146,21
FSWM19	19	40	140	17	288	146,21
FSWM20	20	40	140	17	288	146,21
FSWM21	21	40	140	17	288	146,21
FSWM22	22	47	185	17	390	146,21
FSWM23	23	47	185	17	390	146,21
FSWM24	24	47	185	17	390	146,21
FSWM25	25	47	185	17	390	149,39
FSWM26	26	47	185	17	390	149,39
FSWM27	27	47	185	17	390	149,39
FSWM28	28	54	190	17	430	178,93
FSWM29	29	54	190	17	430	178,93
FSWM30	30	54	190	17	430	178,41
FSWM31	31	54	190	17	430	220,68
FSWM32	32	54	190	17	430	183,89
FSWM33	33	54	190	17	430	220,68
FSWM34	34	54	190	17	430	220,68
FSWM35	35	54	190	17	430	279,46
FSWM36	36	60	190	17	650	232,97
FSWM37	37	66	215	22	800	279,46
FSWM38	38	66	215	22	800	279,46
FSWM39	39	66	215	22	800	366,81
FSWM40	40	66	215	22	800	366,81
FSWM41	41	66	215	22	800	306,03
FSWM42	42	74	240	23	800	366,81
FSWM43	43	74	240	23	800	366,81
FSWM44	44	74	240	23	800	393,02
FSWM45	45	74	240	23	800	393,02
FSWM46	46	74	240	23	800	327,35
FSWM47	47	74	240	23	800	393,02
FSWM48	48	74	240	23	800	393,02
FSWM49	49	74	240	23	800	453,20
FSWM50	50	74	240	23	800	375,99
FSWM51	51	86	270	25	1800	453,20
FSWM52	52	86	270	25	1800	453,20
FSWM54	54	86	270	25	1800	510,21
FSWM55	55	86	270	25	1800	444,02
FSWM56	56	94	270	25	1800	510,21
FSWM57	57	94	270	25	1800	510,21
FSWM58	58	94	270	25	1800	544,18
FSWM59	59	94	270	25	1800	544,18
FSWM60	60	94	270	25	1800	453,57
FSWM61	61	102	300	30	2500	544,18
FSWM62	62	102	300	30	2500	592,90
FSWM65	65	102	300	30	2500	592,90
FSWM67	67	102	300	30	2500	709,64
FSWM70	70	115	330	33	3400	658,78
FSWM72	72	115	330	33	3400	710,60
FSWM73	73	115	330	33	3400	710,60
FSWM75	75	115	330	33	3400	710,60
FSWM76	76	115	330	33	3400	842,00
FSWM77	77	115	330	33	3400	842,00
FSWM80	80	125	360	36	3900	1046,99
FSWM82	82	125	360	36	3900	1259,30
FSWM85	85	125	360	36	3900	1181,65
FSWM86	86	142	390	40	3900	1516,77
FSWM87	87	142	390	40	3900	1516,77
FSWM90	90	142	390	40	3900	1525,88
FSWM95	95	142	390	40	3900	1709,77
FSWM100	100	155	420	45	6100	1820,07
FSWM105	105	155	420	45	6100	2043,41
FSWM110	110	170	450	48	9500	2316,36

	mm	D	L	H	g	
FSWM115	115	170	450	48	9500	2524,16
FSWM120	120	185	475	54	10500	4274,34
FSWM125	125	185	475	54	10500	5208,14
FSWM130	130	202	530	58	13000	7098,09
FSWM135	135	202	530	58	13000	5916,00
FSWM140	140	202	530	58	13000	6889,41
FSWM145	145	225	580	64	19000	9032,17
FSWM150	150	225	580	64	19000	9633,21
FSWM155	155	225	580	64	19000	10032,59
FSWM160	160	225	580	64	19000	10352,54
FSWM165	165	265	650	70	27000	11070,40
FSWM170	170	265	650	70	27000	13448,79
FSWM175	175	265	650	70	27000	15913,65
FSWM180	180	265	650	70	27000	16346,05
FSWM190	190	290	700	75	33000	17816,41
FSWM200	200	290	700	75	33000	18378,58
FSWM210	210	320	750	80	38000	18940,76
FSWM220	220	320	750	80	38000	24674,87
FSWM230	230	320	750	80	38000	30097,62

118/7

Chei fixe de soc

- material: otel carbon de scule
- forjata, calire si revenire totala
- Acoperire: ulei de anticoroziv
- in concordanta cu standardul DIN 133



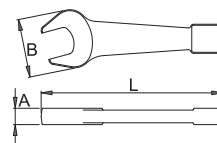
UNIOR

		L	B	A				
620466	24	170	56	15	489	1F	1	68.44
620467	27	170	56	15	477	1F	1	68.44
620468	30	200	70	18	863	1F	1	89.60
620469	32	200	70	18	863	1F	1	94.52
620470	36	200	70	18	834	1F	1	122.73
620471	41	240	88	20	1490	1F	1	150.26
620472	46	240	88	20	1450	1F	1	205.04
620473	50	265	102	20	1790	1F	1	231.55
620474	55	305	112	24	2700	1F	1	269.98
620475	60	305	112	24	2615	1F	1	300.87
620476	65	335	123	27	3645	1F	1	386.05
620477	70	370	154	30	2200	1F	1	472.59
620478	75	370	154	30	4865	1F	1	518.02
620479	80	400	170	33	6450	1F	1	631.56
620480	85	400	170	33	5775	1F	1	703.46
620481	90	450	192	38	7620	1F	1	929.36
620482	95	450	192	38	9400	1F	1	1025.92
620483	100	485	225	45	10800	1F	1	1193.89
620484	105	485	225	45	10400	1F	1	1852.40
620485	110	515	236	48	12400	1F	1	1981.36
620486	115	515	236	52	15800	1F	1	2526.23
620487	120	535	253	53	20000	1F	1	2733.07
620488	125	535	253	53	19200	1F	1	2932.66
620489	130	565	273	53	23200	1F	1	3784.34
620490	135	565	273	53	23400	1F	1	3899.68
620491	140	635	300	58	28800	1F	1	4083.07
620492	145	635	300	58	28800	1F	1	5560.22
620493	150	635	300	58	28200	1F	1	6008.44

7118

Chei fixe de soc

- material: otel carbon de scule
- forjata, calire si revenire totala
- acoperire: brunare
- in concordanta cu standardul DIN 133



KRONUS
Professional Quality

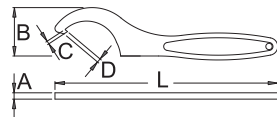
	mm	L	A	B	g	
700264	24	170	56	15	489	41,34
700265	27	170	56	15	477	51,40
700266	30	200	70	18	863	59,97
700267	32	200	70	18	863	63,19
700268	36	200	70	18	834	77,31
700269	41	240	88	20	1490	99,59
700270	46	240	88	20	1450	130,22
700271	50	265	102	20	1790	154,12
700272	55	305	112	24	2700	187,89
700273	60	305	112	24	2615	196,34
900605	65	335	123	27	3645	322,82
900606	70	370	143	30	2200	423,53



255/2

Chei cu gheara

- material crom vanadium
- capul cheii este tratat in intregime
- acoperire cromare conform EN12540
- conform cu standardul DIN 1810



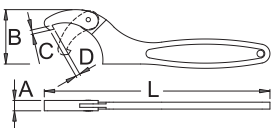
UNIOR

		L	C	D	A	B				
613050	12 - 14	109	1.2	1.5	3	12	27	4A	10	20.04
613051	16 - 20	109	1.5	2	3	12	28	4A	10	20.04
613052	25 - 28	136	2	2.5	4	21	56	4A	10	20.63
613053	30 - 32	136	2	2.5	4	21	55	4A	10	20.63
613054	34 - 36	171	2.5	3	5	28.5	114	4A	10	27.58
613055	40 - 42	171	2.5	3	5	28.5	111	4A	10	27.58
613056	45 - 50	207	3	3.5	6	37	206	4A	10	33.66
613057	52 - 55	207	3	3.5	6	37	209	4A	10	33.66
613058	58 - 62	242	3.5	4	7	46	320	4A	10	44.41
613059	68 - 75	242	3.5	4	7	46	303	4A	10	44.41
613060	80 - 90	281	4	5	8	61	472	4A	10	60.08
613061	95 - 100	281	4	5	8	61	436	4A	10	60.08
613062	110 - 115	334	4	5	10	81	805	1E	10	99.92
613063	120 - 130	334	4	5	10	81	829	1E	5	99.92

255/2F

Chei cu gheara flexibila

- material: crom vanadium
- capul cheii este tratat in intregime
- acoperire cromare conform EN12540



UNIOR

		L	C	D	A	B				
615027	15 - 35	140	3	3.5	7	25	83	4A	10	60.27
615028	35 - 50	201	4	4	10	41.5	196	4A	10	81.79
615029	50 - 80	262	5	5	12	68	455	4A	10	113.49
615030	80 - 120	320	5.5	5.5	14	86	829	4A	10	163.20
615031	120 - 180	420	7.5	9	16	134	1768	1E	10	232.33

255/2CT

Set de chei cu ghiara in husa



UNIOR

615156	9	3116	1E	1	509.51
--------	---	------	----	---	--------

255/2 (30-32, 40-42, 45-50, 52-55, 58-62, 68-75, 80-90, 95-100, 110-115)

681 B

Chei cu gheara, varianta cu stift

- conform DIN 1810 B
- acoperire: brunare
- pentru caneluri cu gauri radiale DIN 1816



WGB
Das Werkzeug

	mm	pin	L	g	
9207921	12-14	2	110	23	54,85
9202231	16-18	2.5	110	22	30,72
9202241	20-22	2.5	110	21	30,72
9202251	25-28	3	136	45	41,12
9202261	30-32	4	136	45	41,12
9202271	34-36	4	170	88	61,44
9202281	40-42	4	170	88	61,92
9202291	45-50	5	205	154	87,86
9202301	52-55	5	205	156	87,86
9202311	58-62	5	240	251	129,05
9202321	68-75	6	240	251	129,05
9202331	80-90	6	280	400	190,07
9202341	95-100	8	280	410	190,07
9202351	110-115	8	335	566	284,10
9202361	120-130	8	335	578	284,10
9202371	135-145	8	380	1000	423,07
9202381	155-165	8	380	1000	423,07
9202391	180-195	10	470	1580	680,68
9202401	205-220	10	470	1580	680,68

516 B

Cheie cu gheara flexibila, varianta cu stift

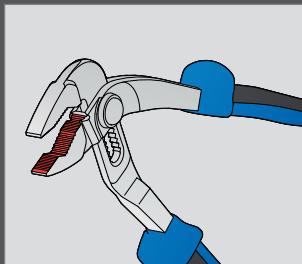
- conform DIN 1810 B
- acoperire: brunare
- pentru caneluri cu gauri radiale DIN 1816



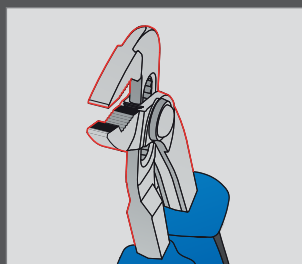
WGB
Das Werkzeug

	mm	pin	L	g	
9222851	22-35	2.9	151	97	240,62
9222861	35-60	4	175	97	255,26
9222871	60-90	5.5	250	267	307,75
9222881	95-155	6	290	446	446,65
9222721	165-230	9.5	390	1200	716,60

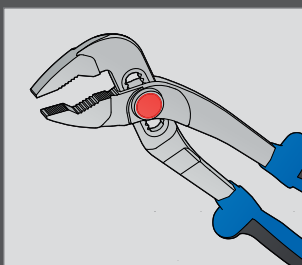
447/1HPP



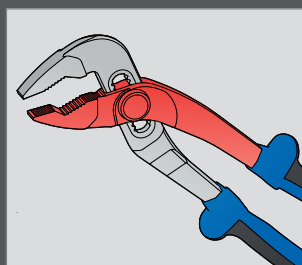
dantura dintilor este conceputa pentru a asigura strangerea optima a piesei



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

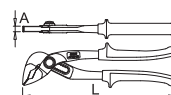
Cleste reglabil cu blocare pentru instalatori

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

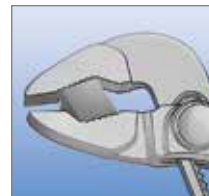
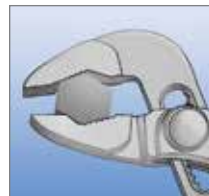


Avantaje:

- 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	147.05

447/1HPPST

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



UNIOR

621856	6	2750	1F	1		935.74

447/1HPP (240)

257

Clește rapid pentru tevi



Zbirovia

	Dimensiune	Ambalare	
ZB527270	270 mm (1.3/4")	1	158.26
ZB257300	300 mm (2")	1	176.29

246

Clește universal pentru tevi



Zbirovia

	Dimensiune	Greutate	Ambalare	
ZB246450	450 mm (2.1/2")	2,3	1	388.64
ZB246600	600 mm (3.1/2")	3,8	1	478.78

445/1BI

Clește reglabil cu manere bimaterial pentru instalatori

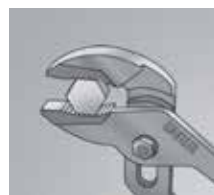
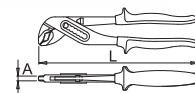
- material: compoziție specială pentru calire revenire
- tratat complet
- cap polizat
- finisare: cromat în conformitate cu standardul ISO 1456:2009
- manere bimaterial pentru condiții grele
- în conformitate cu standardul ISO 8976

Avantaje:

- deschiderea falcii reglabilă în 5 poziții pentru dim. 180 și 240, în 6 poziții pentru dim. 300
- articulație canelată



UNIOR



	L	A					
607885	180	9,9	25	197	4B	10	82,75
620557	240	10,8	35	417	4B	10	108,95
607887	300	12,2	40	657	4B	5	134,07

445/1P

Clește reglabil cu manere plastizolate pentru instalatori

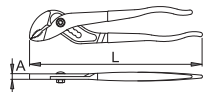
- material: compoziție specială pentru calire revenire
- tratat complet
- cap polizat
- finisare: cromat în conformitate cu standardul ISO 1456:2009
- manere de plastic
- în conformitate cu standardul ISO 8976

Avantaje:

- deschiderea falcii reglabilă în 11 poziții
- articulație canelată



UNIOR



	L	A					
608213	410	15	105	1290	1E	1	163,50

445/4G

Clește reglabil cu manere pentru condiții grele pentru instalatori

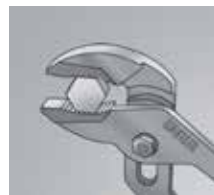
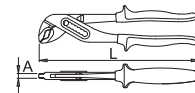
- material: compoziție specială pentru calire revenire
- tratat complet
- cap vopsit
- acoperire: fosfatizare conform standardului ISO 9717
- maner de plastic pentru condiții grele
- în conformitate cu standardul ISO 8976

Avantaje:

- deschiderea falcii reglabilă în 5 poziții pentru dim. 180 și 240, în 6 poziții pentru dim. 300
- articulație canelată



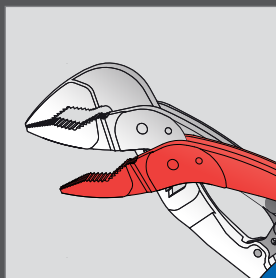
UNIOR



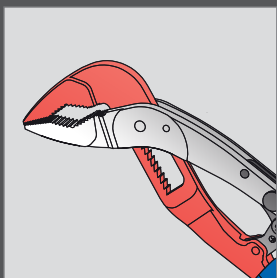
	L	A					
608690	180	9,9	25	197	4B	10	61,79
620558	240	10,8	35	417	4B	10	87,99
608692	300	12,2	40	657	4B	5	110,95

CARACTERISTICI

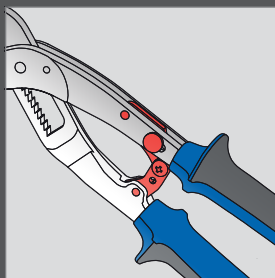
442/1HYPO



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 omana, autoajustabila



Meacnismul de blocare permite depozitarea facila a uneltei dupa folosire



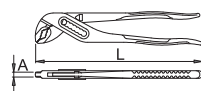
447/1

Cleste reglabil falci intrepatrune pentru instalator

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

Avantaje:

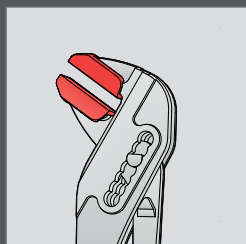
- forma speciala cu crestatura previne strivirea degetelor intre brate
- deschiderea falcii reglabila in 7 pozitii



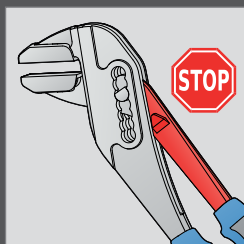
UNIOR

							
605237	240	6.5	35	307	4B	10	82.02

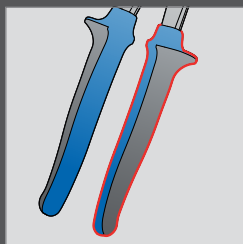
449/1PYTHON



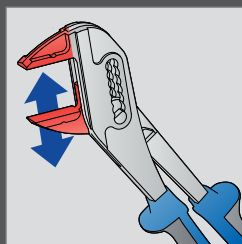
449.1 Falci suplimentare din plastic pentru lucrul pe suprafete cromate si polizate



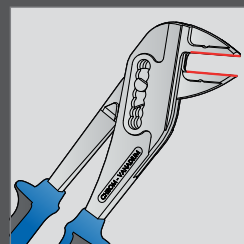
forma speciala cu crestatura previne strivirea degetelor intre brate



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 intrepatruse pentru instalatori

- material: crom vanadium
- tratament 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

610984	240	6.5	35	367	4B	1	99.04
--------	-----	-----	----	-----	----	---	-------

449/1PYTHON

Cleste reglabil cu falci intrepatruse PYTHON pentru instalatori

- material: crom vanadium
- tratament 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
- 449.1falci suplimentare din plastic pentru lucrul pe suprafete cromate si polizate



UNIOR

615032	240	11	42	420	4B	10	161.55
616725	300	15	63	709	4B	5	194.58

449.1

Falca de protectie din plastic pentru 449/1PYTHON



UNIOR

615033	240	2	10	1E	2	8.27
616726	300	2	12	1E	2	8.27

449/1BIST

Set de clesti reglabili PYTHON in display de carton



UNIOR

615182	6	3000	1E	1	983.65
--------	---	------	----	---	--------

449/1PYTHON (240)

441/7PR

Cleste reglabil pentru instalatori

- material:compozitie speciala pentru calire revenire
- tratament 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

601464	240	8	35	337	4B	10	51.95
--------	-----	---	----	-----	----	----	-------

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



EGA Master
ART IN INNOVATION

62706	7"	24	30	47	6	200	207.10
62707	10"	30	39	59	7.5	350	227.88
62708	12"	36	46	71	8	550	277.59



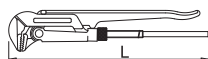
480/6

Clești de țevi cu gura la 90° model suedez

- material: crom vanadiu
- tratat complet
- vopsit roșu
- falci danturate tratate prin inducție
- în conformitate cu standardul DIN 5234 forma A

Utilizare

- strângerea, rotirea sau ancorarea șuruburilor, piulițelor și flanselor



601481	1	50	325	692	1D	1		124.63
601482	1.1/2"	60	415	1200	1D	1		166.80
601483	2	80	540	2050	1D	1		274.94
601484	3	105	685	3430	1D	1		450.06
605125	4	125	750	4920	1D	1		653.69

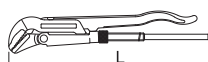
481/6

Clești de țevi cu gura la 45° model suedez

- material: crom vanadiu
- tratat complet
- vopsit roșu
- falci danturate tratate prin inducție
- în conformitate cu standardul DIN 5234 forma B

Utilizare

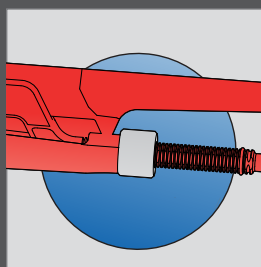
- strângerea, rotirea sau ancorarea șuruburilor, piulițelor și flanselor



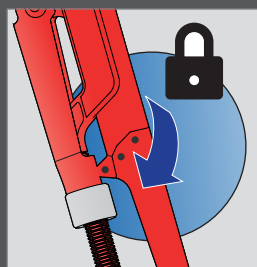
601495	1/2"	35	265	480	1D	1		109.50
601496	1	45	335	815	1D	1		133.04
601497	1.1/2"	55	430	1380	1D	1		173.37
601498	2	70	555	2330	1D	1		287.83
601499	3	95	700	4300	1D	1		499.78

CARACTERISTICI

483/6, 483/6A



reglaj lungimea de strângere prin acționarea piuliței de reglaj de pe maner



cu o forță minină pe levierul de pe maner se va obține o forță mare de blocare și cleștele va rămâne blocat pe piesă



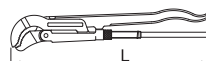
482/6

Clești de țevi cu gura la 45°, model suedez, forma-S

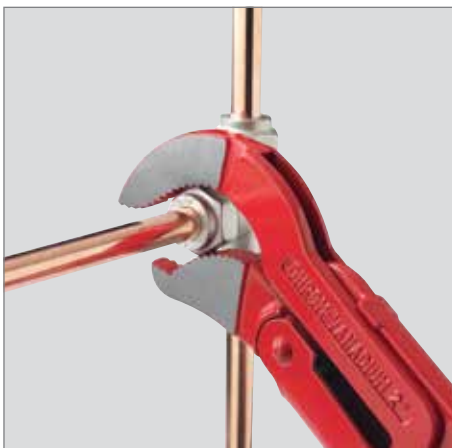
- material: crom vanadiu
- tratat complet
- vopsit roșu
- falci danturate tratate prin inducție
- falcele asigură o blocare bună a suprafețelor plate semirotunde și rotunde
- în conformitate cu standardul DIN 5234 forma C

Utilizare

- strângerea, rotirea sau ancorarea șuruburilor, piulițelor și flanselor



601510	1/2"	35	270	475	1D	1		112.27
601511	1	50	335	800	1D	1		134.31
601512	1.1/2"	60	430	1350	1D	1		177.31
601513	2	80	550	2360	1D	1		293.09
601514	3	105	700	4370	1D	1		524.25



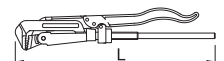
483/6

Clești pentru țevi cu blocare

- material: crom vanadiu
- tratat complet
- vopsit roșu
- falci danturate tratate prin inducție

Utilizare

- strângerea, rotirea sau ancorarea șuruburilor, piulițelor și flanselor
- reglaj lungimea de strângere prin acționarea piuliței de reglaj de pe maner
- cu o forță minină pe levierul de pe maner se va obține o forță mare de blocare și cleștele va rămâne blocat pe piesă
- pentru deblocarea cleștelui eliberat levierul de pe maner



611781	1.1/2"	50	418	1450	1D	1		211.95
613076	2	70	490	2040	1D	1		340.27

483/6A

Cleste pentru tevi cu blocare cu falci netede

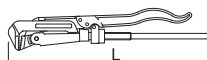
- material: crom vanadiu
- tratament complet
- vopsit roșu

Utilizare

- strângerea, rotirea sau ancorarea suruburilor, piulitelor și flanselor
- strângere precisă a piulitelor și a fittingurilor în deplină siguranță
- reglaj lungimea de strângere prin acționarea piulitei de reglaj de pe maner
- cu o forță minimă pe levierul de pe maner se va obține o forță mare de blocare și clestele va rămâne blocat pe piesă
- pentru deblocarea clestelui eliberat levierul de pe maner



UNIOR



612668	1.1/2"	50	418	1470	ID	1	211.95
612903	2	70	490	2000	ID	1	340.27

400

Set de clești instalatori și reglabili în cutie de carton



UNIOR

612599	3	2715	1F	1	387.02
482/6 (1, 1.1/2"), 447/6 (240)					

61045

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



EGMaster ART IN INNOVATION

61045	Dimensiune	Ambalare	3704.17
	60" (8")	1	

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



EGMaster ART IN INNOVATION

TITALUM®

61044	Dimensiune	Ambalare	221.07
	10" (1.1/2")	1	
61028	48" (6")	1	2028.95

492/6

Cleste industrial pentru tevi

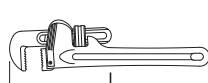
- material: maner din aliaj special, foarte rezistent
- falci tratate, dinții tratați suplimentar prin inducție
- falci interschimbabile, fosfatate
- falca superioară reglabilă
- maner vopsit
- falci și suruburi ca parte de schimb pentru art. 492, 490 și 492L

Utilizare

- strângerea, rotirea sau ancorarea suruburilor, piulitelor și flanselor



UNIOR



601544	8	1"	34	200	375	ID	1	62.70
601545	10	1.1/2"	49	250	760	ID	1	86.39
618893	12	1.3/4"	55	300	1100	ID	1	96.37
601546	14	2"	60	350	1520	ID	1	103.71
601547	18	2.1/2"	76	450	2360	ID	1	144.62
601548	24	3"	89	600	3700	ID	1	229.60
601549	36	5"	140	900	7800	ID	1	580.77
618894	48	6"	165	1200	11200	ID	1	680.30

492.1/7

Set parti componente pentru art. 492 și 490

- parti componente pentru clești Stilson



UNIOR

602340	8	151	1E	1	46.60
602332	10	286	1E	1	69.51
620064	12	418	1E	1	75.84
602691	14	532	1E	1	81.82
602695	18	856	1E	1	103.76
602699	24	1204	1E	1	177.85
602703	36	2260	1E	1	318.19
620065	48	4025	1E	1	398.79



492AL

Cleste industrial pentru tevi din aluminiu

- material: maner din aliaj de Aluminiu, foarte rezistent
- falci tratate, dinții tratați suplimentar prin inducție
- falci interschimbabile, fosfatate
- falca superioară reglabilă
- falci și suruburi ca parte de schimb pentru art. 492, 490 și 492L

Utilizare

- strângerea, rotirea sau ancorarea suruburilor, piulitelor și flanselor



UNIOR



602719	14	2"	60	330	960	ID	1	167.39
602720	18	2.1/2"	76	410	1560	ID	1	246.97
602721	24	3"	89	555	2450	ID	1	334.29
602722	36	5"	140	790	4600	ID	1	676.51



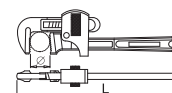
494/6

Cleste reglabili pentru tevi

- manerul forjat din oțel special
- falci confecționate din oțel special aliat
- suprafața de lucru tratată prin inducție
- dinți ascuțiți
- vopsite

Utilizare

- strângerea, rotirea sau ancorarea suruburilor, piulitelor și flanselor



UNIOR

619786	8	3/4"	27	200	280	ID	1	61.15
619787	10	1"	35	250	580	ID	1	82.45
619788	12	1.1/4"	43	300	780	ID	1	93.98
619789	14	1.1/2"	50	350	1050	ID	1	102.25
619790	18	2"	60	450	1808	ID	1	142.53
619791	24	2.1/2"	76	600	3250	ID	1	223.86
619792	36	3.1/2"	100	900	6300	ID	1	572.50

494.1/7

Set piese de rezerva pentru
art. 494/6

UNIOR

Barcode	L"	L	Weight	Box	Roll	Price
620592	8	200	100	1E	1	19.75
620593	10	250	215	1E	1	26.22
620594	12	300	302	1E	1	31.23
620595	14	350	389	1E	1	36.29
620596	18	450	577	1E	1	47.38
620597	24	600	1131	1E	1	74.38
620598	36	900	1988	1E	1	121.95

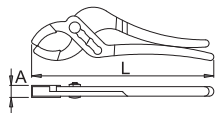
487/2P

Clește 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



Barcode	L	Weight	A	Box	Roll	Price
612869	235	18 - 67	14.5	315	1E 10	115.92

487.1

Falca de plastic pentru 487/2P



UNIOR

Barcode	Weight	Box	Roll	Price
619882	2	12	1E 1	8.56



352.2

Adaptor pentru indoit



UNIOR

Barcode	Weight	Box	Roll	Price
621535	10	73	1E 1	28.85
621536	12	97	1E 1	32.11
621537	14	139	1E 1	35.41
621538	15	134	1E 1	35.41
621539	16	128	1E 1	35.41
621540	18	241	1E 1	44.22
621541	20	219	1E 1	44.22
621542	22	272	1E 1	51.47
621543	3/8"	72	1E 1	28.85
621544	1/2"	93	1E 1	32.11
621545	5/8"	128	1E 1	44.22
621546	3/4"	229	1E 1	44.22
621547	7/8"	271	1E 1	51.47

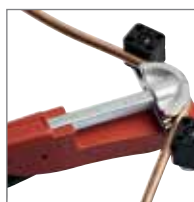
352/6PB

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

Barcode	Weight	Box	Roll	Price
621533	10 - 22 / 11	4060	TG 1	1218.65

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

Barcode	Weight	Box	Roll	Price
621534	1140	1E 1		414.36

352.3

Scula de indoit



UNIOR

Barcode	Weight	Box	Roll	Price
621549	10	251	1E 1	88.39
621548	12 - 22	450	1E 1	132.22

60015

Dispozitiv hidraulic indoit tevi 2"
CURVAMATIC - 2EGAMaster
ART IN INNOVATION

Barcode	Dimensiune	Ambalare	Price
60015	2"	1	8672.85

Forme pentru indoit tevi pentru
dispozitiv CURVAMATIC - 2EGAMaster
ART IN INNOVATION

Barcode	Dimensiune	Ambalare	Price
64190	1/4", 3/8", 1/2"	1	104.09
64191	3/4"	1	150.22
64192	1"	1	253.94
64193	1.1/4"	1	666.88
64194	1.1/2"	1	666.88
64195	2"	1	950.29

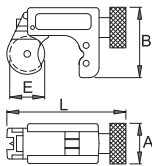
358/6

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



601101	3 - 16	36.5	20.5	18	50	115	1E	1	79.53
--------	--------	------	------	----	----	-----	----	---	-------

358.1/7

Role de taiere pentru art. 358



UNIOR

601102	11	1E	10	12.65
--------	----	----	----	-------

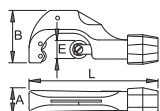
360/6

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



601104	3 - 32	55	19	28	135	340	1E	1	259.42
602080	6 - 67	94	18	38	287	1020	1E	1	434.98

358.2/5

Role de schimb pentru art. 358



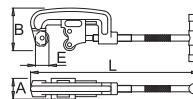
UNIOR

601103	9	1E	10	14.69
--------	---	----	----	-------

361/6

Dispozitiv de taiat teava

- carcasa vopsita
- role tratate in ulei



601108	1/8"-2"	106.5	48.5	32	455	2156	1E	1	455.95
--------	---------	-------	------	----	-----	------	----	---	--------

360.1/7

Role taietoare de schimb pentru art. 360



UNIOR

621249	6 - 67	11	1E	1	16.54
601105	3 - 32	9	1E	1	15.13

360.2/5

Role de schimb pentru 360



UNIOR

601106	3 - 32	24	1E	10	20.97
616498	6 - 67	100	1E	10	22.13

361.1/7

Role taiere de schimb pentru art. 361



UNIOR

601109	1/8" - 2"	35	1E	10	59.49
--------	-----------	----	----	----	-------

361.2/7

Role de schimb pentru art. 361



UNIOR

601111	1/8" - 2"	85	1E	10	55.75
--------	-----------	----	----	----	-------

370

Trusa de cleste de taiat tevi si de bercuit

- Dimensiunea cutiei : 307 x 260 x 70 mm



UNIOR

601099	3	1980	1E	1	847.10
☎ 355/6, ☎ 360/6 (3 - 32), ☎ 363 (4 - 36)					

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

EGMaster
ART IN INNOVATION

68206	Dimensiune	Ambalare	3390.92
	2"	1	

MINI 22

Dispozitiv de taiat tevi Cu Ø3-22 mm

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



EGAMaster
ART IN INNOVATION

	Dimensiune	Ambalare	
63106	3-22 mm	1	75.68

CLASSIC 32

Dispozitiv de taiat tevi Cu Ø3-32 mm

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



EGAMaster
ART IN INNOVATION

	Dimensiune	Ambalare	
63170	3-32 mm	1	117.61

TELESCOPIC 32

Dispozitiv de taiat tevi Cu Ø3-32 mm

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



EGAMaster
ART IN INNOVATION

	Dimensiune	Ambalare	
63105	3-32 mm	1	191.42

UNIQUE 42

Dispozitiv de taiat tevi Cu Ø6-42 mm

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



EGAMaster
ART IN INNOVATION

	Dimensiune	Ambalare	
63119	6-42 mm	1	289.32

STEEL PIPE CUTTER

Dispozitiv de taiat tevi oțel Ø1/8"-1.1/4"

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



EGAMaster
ART IN INNOVATION

	Dimensiune	Ambalare	
63172	1/8"-1.1/4"	1	560.56

STEEL PIPE CUTTER

Dispozitiv de taiat tevi oțel Ø2"-4"

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



EGAMaster
ART IN INNOVATION

	Dimensiune	Ambalare	
63175	2"-4"	1	1417.87

PLASTIC PIPE CUTTER

Dispozitiv de taiat tevi plastic Ø35 mm

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



EGAMaster
ART IN INNOVATION

	Dimensiune	Ambalare	
63199	35 mm	1	110.00

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 în formă de "V"
- maner ergonomic anti-alunecare



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



geometrie precisa KEVLAR PVC rigid

EGAMaster
ART IN INNOVATION

	Dimensiune	Ambalare	
63205	42 mm	1	215.28

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 în formă de "V"



PE, PP, PB, VPE, PVDF, MLP, PPR, PEX, MULTISTRAT

EGAMaster
ART IN INNOVATION

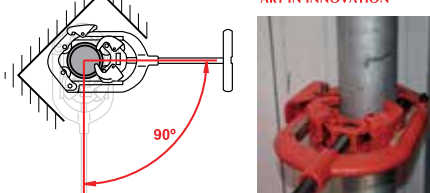
	Dimensiune	Ambalare	
63200	42 mm	1	219.28

Dispozitiv articulat cu role pentru taiat tevi



CERTIFIED
PREMIUM
HAND
TOOLS

EGAMaster
ART IN INNOVATION



	Dimensiune	Ambalare	
63355	2"-4"	1	6313.91
63356	4"-6"	1	7651.79
63357	6"-8"	1	10701.71
63358	8"-12"	1	12842.00

Dispozitiv articulat cu role pentru taiat tevi INOX



CERTIFIED
PREMIUM
HAND
TOOLS

EGAMaster
ART IN INNOVATION

	Dimensiune	Ambalare	
63359	2"-4"	1	6313.91
63360	4"-6"	1	7651.79
63361	6"-8"	1	10701.71
63362	8"-12"	1	12842.00

Role taietoare pentru dispozitivul articulat cu role pentru taiat tevi

	Dimensiune	Ambalare	
64173	2"-4"	1	156.84
64174	4"-6"	1	156.84
64175	6"-8"	1	156.84
64176	8"-12"	1	156.84

MOD DE UTILIZARE



Inchide valva



Pentru apa



Scoate pinul de blocaj



Conecteaza furtunul de iesire

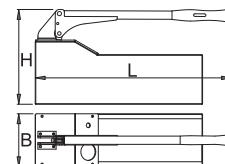


Incepeti pomparea

375/6

Pompa de testare

- 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

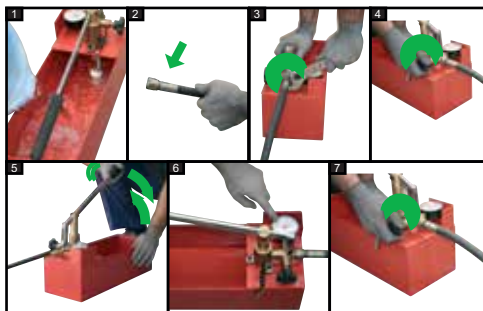


UNIOR

	L	B	H				
602600	605	160	286.5	8800	1G	1	1951.73

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 racorduei 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 să 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

EGA Master
ART IN INNOVATION

	Dimensiune	Ambalare	
60005	60 bar	1	1843.62



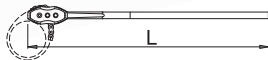
484/6

Clesti cu lant

- material: oțel carbon
- falci forjate
- falci cu nervuri cu dantura tratată prin inducție
- falca rotoare
- maner vopsit, celelalte parti tratate anti-coroziune



UNIOR



601530	4	160	760	6735	1C	5			845.64
601531	6	200	915	9238	1C	5			1309.86
601532	8	300	1130	13000	1C	5			1883.92
601533	12	400	1250	18000	1C	5			2452.39

484.1/7

Lant pentru art. 484



UNIOR

602707	4	626	1435	1F	1				585.88
602710	6	829	1975	1F	1				679.62
602713	8	1038	2500	1F	1				1075.88
602716	12	1414	3000	1F	1				1631.26

484.2/7

Falca pentru art. 484



UNIOR

602708	4	775		1F	1				502.02
602711	6	2160		1F	1				527.02
602714	8	3625		1F	1				656.56
602717	12	5161		1F	1				761.29

484.3/7

Surub de schimb pentru art. 484



UNIOR

602709	4	124		1E	10				34.39
602712	6	129		1E	10				45.05
602715	8	198		1E	10				56.33
602718	12	300		1E	10				83.28

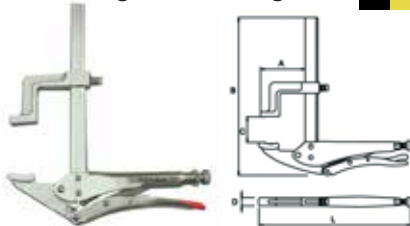
Lampa cu gaz

- capacitate: 750 g
- temperatura max: 1750°C

EGAMaster
ART IN INNOVATION

63219		Dimensiune	750	Ambalare	1				395.83

Cleste menghina falca reglabila



62571		L	10"	A	79	B	292	C	170
		D	15						743.56

946G

Masa de lucru

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



UNIOR

621573		A	1000	B	600	H	850		21800
								1K	1
									869.04

726/6

Menghina pentru tevi

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



UNIOR

619613		Dimensiune	1/8" - 2"		70		4570	1F	1
619614		Dimensiune	1/8" - 3"		100		6400	1F	1
									701.31
									805.03

TRISTAND

Stand cu menghina cu lant 6"

EGAMaster
ART IN INNOVATION

61200		Dimensiune	1/8"-6"	Ambalare	1				5307.55

Sarpe desfundat tevi

EGAMaster
ART IN INNOVATION

69505		Dimensiune	3 m	Ambalare	1				50.88
69506		Dimensiune	5 m	Ambalare	1				179.87
69507		Dimensiune	10 m	Ambalare	1				314.85

61579

Perie de sarma INOX 4 randuri cu maner plastic

EGAMaster
ART IN INNOVATION

61579		Dimensiune	240 mm	Ambalare	1				80.08

KIT 4

Filiera reglabila NPT 2.1/4"-4"



EGAMaster
ART IN INNOVATION

Dimensiune	Ambalare	
63167	2.1/4"-2"	1 7219.78

KIT 2

Filiera reglabila NPT 1/4"-2"



EGAMaster
ART IN INNOVATION

Dimensiune	Ambalare	
63162	1/4"-2"	1 4399.35

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	Ambalare	
63137	1/2"-2"	1 3170.66

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	Ambalare	
63031	1/2"-1"	1 1490.07

63132

Trusa de filetat BSPT



EGAMaster
ART IN INNOVATION

Dimensiune	Ambalare	
63132	1/2"-2"	1 3170.66

Trusa de filetat BSPT

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



EGAMaster
ART IN INNOVATION

Dimensiune	Ambalare	
63021	3/8"-1.1/4"	1 2094.69
63022	1/2"-1.1/4"	1 1835.11
63024	3/8"-1"	1 1749.03
63025	1/2"-1"	1 1490.07

63010

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



EGAMaster
ART IN INNOVATION



Dimensiune	Ambalare	
63010	1.1/4"/2"	1 718.30

Set bacuri BSPT



EGAMaster
ART IN INNOVATION

Dimensiune	Ambalare	
63042	1/2"	1 162.31
63043	3/4"	1 162.31
63044	1"	1 162.31
63046	1.1/2"	1 260.21

Capete de filetat BSPT



EGAMaster
ART IN INNOVATION

Dimensiune	Ambalare	
63002	3/8"	1 283.68
63003	1/2"	1 283.68
63004	3/4"	1 283.69
63005	1"	1 309.84
63008	1.1/2"	1 605.07

355/6

Scula de evazat tevi

- corpul forjat din otel de scule, vopsit
- corpul forjat din otel de scule, partea de evazare din otel de scule, falcile de strangere din otel de scule
- falci nichelate, protectie anticoroziva
- cod 601100 pentru evazarea tevilor de 4.75, 5, 6, 8, 10, 12, 14 mm
- cod 618465 pentru evazarea tevilor de 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22 mm
- cod 620112 pentru evazarea tevilor de 3/16", 1/4", 5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 5/8"

Utilizare

- pentru realizarea diferitelor adaptari ale tevilor de cupru; este posibila evazarea la 45° sau 90°
- pentru 90° - prima utilizare 45°



UNIOR

Dimensiune	Ambalare	
601100	4.75 - 14	1100 1 379.24

63085

Dispozitiv de debavurat tevi interior/exterior Ø40 mm

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



EGAMaster
ART IN INNOVATION

Dimensiune	Ambalare	
63085	40 mm	1 151.47

BC-HK

Maner pentru suport lame de debavurare

- pentru suporturi tip BC-TKB si BC-TKE



B&C
BOHRCRAFT

Amb 1 65.18

16500300001

BC-HE

Maner universal pentru lame de debavurare

- pentru toate tipurile de lame BC E



B&C
BOHRCRAFT

Amb 1 68.11

16500300002

BC-TKB

Suport pentru lame de debavurare

- pentru toate tipurile de lame BC B



B&C
BOHRCRAFT

Amb 1 42.07

16510300001

BC-TKE

Suport pentru lame de debavurare

- pentru toate tipurile de lame BC E



B&C
BOHRCRAFT

Amb 1 42.07

16510300002

BC-B10

Lama HSS forma B10 pentru debavurare

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



B&C
BOHRCRAFT

Amb 1 9.40

16590300010

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



B&C
BOHRCRAFT

Amb 1 9.40

16590300020

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

Amb 1 9.71

16600300100

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

Amb 1 9.71

16600300200

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

Amb 1 12.64

16600300300

Tip	Articol			METAL	ALU	CUPRU	ALAMA	FONTA	Pentru PVC
BC-E100	1660 03 00100		10						
BC-E200	1660 03 00200		10						
BC-E300	1660 03 00300		10						
BC-E350	1660 03 00350		10						
BC-E600	1660 03 00600		5						

BC-E350**Lama HSS forma E350 pentru debavurare**

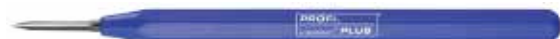
- lama HSS cu coada lunga, pentru debavurarea muchiilor drepte, canelurilor etc.
- pretul de mai jos reprezinta pretul pentru o lama



	Amb	
16600300350	1	9.71

BC-DS3**Razuitor triunghiular cu lama fixa**

- lama fixa HSS 3,0 mm



	Amb	
16560300001	1	54.86

BC-DS8**Razuitor triunghiular cu lama interschimbabila**

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



	Amb	
16560300002	1	90.61

BC-C42**Lama de schimb pentru razuitor triunghiular**

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



	Amb	
16610300001	1	74.74

BC-HE1**Debavurator complet cu o lama HSS BC-E100**

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



	Amb	
16520300001	1	85.22

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.



	Amb	
16520300002	1	109.41

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



	Amb	
16600300600	1	29.28

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



	Amb	
16520300003	1	115.88

BC-1-10**Debavurator rapid cu lama fixa**

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



	Amb	
16530300001	1	28.51

BC-2-5**Debavurator rapid cu lama interschimbabila**

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



	Amb	
16540300001	1	45.15

BC-DE**Debavurator dublu cu doua lame HSS rotunde**

- lama rotunda HSS (2 bucati)



	Amb	
16550300001	1	177.52

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



	Amb	
16550300002	1	34.06

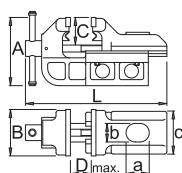
721/6

Menghina de banc tip IRONGATOR

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



UNIOR



	B	Df	L	C	a	b	c	A					
621564	80	100	215	11 - 35	46	42	28	64	113	3500	1G	1	494.14
621481	125	160	336	17 - 62	73	66	44	95	176	14400	1G	1	918.86
621567	150	190	400	20 - 66	88	80	53	117	211	24200	1G	1	1375.53
621570	200	220	461	24 - 80	103	93	62	140	265	37800	1G	1	1922.21

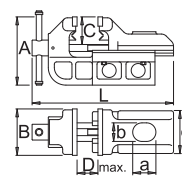
721Q/6

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 părți zincate
- glisirele uniPRO asigură mișcarea exactă a părții mobile
- menghina poate fi combinată cu un suport rotitor
- sistem rapid de mișcare



UNIOR



	B	Df	L	C	a	b	c	A					
621482	125	120	336	17 - 62	77	66	44	95	176	14500	1G	1	1343.38
621568	150	190	400	20 - 66	88	80	53	117	211	23500	1G	1	1661.71

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

	B					
621566	80	2570	1F	1		137.91
621483	125	2575	1F	1		269.06
621569	150	2580	1F	1		335.75
621572	200	2585	1F	1		450.36

722.1/7

Bacuri de schimb pentru art. 722

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



UNIOR

	B					
623083	80	240	1E	1		92.08
619020	125	378	1E	1		99.28
619021	150	1030	1E	1		165.59
619023	200	1365	1E	1		194.68

722.1A/

Bacuri de schimb din aluminiu pentru 722/6

- material: aluminiu
- set de 2 piese



UNIOR

	B					
623084	80	110	1E	1		92.08
619026	125	156	1E	1		98.85
619027	150	400	1E	1		165.59
619029	200	541	1E	1		194.68



PB-10N

Dispozitiv de indoit tevi

- capacitate maxima: 90°
- deschidere maxima: 250 mm
- diametru tevi 1/2"-2".1/2"
- cursa: 250 mm

KuDos
Professional Hydraulic Tools



Capacitate	Ambalare	
PB-10N 90°	1	7081.97
Capacitate maxima	90°	
Forta exercitata	11,1 tone	
Necesar ulei	398 cc	
Presiune maxima	700 bar	
Inaltime	780 mm	
Greutate	18,6 kg	

HP-700A

Pompa hidraulica cu actionare la mana

KuDos
Professional Hydraulic Tools



Capacitate	Ambalare	
HP-700A 700 bar	1	4091.80
Preiune 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	

HYFS-8

Despartitor hidraulic

KuDos
Professional Hydraulic Tools



Capacitate	Ambalare	
HYFS-8 81 mm	1	5193.44
Capacitate maxima de departare	81 mm	
Forta exercitata	10,1 tone	
Spatiu minim necesar	6 mm	
Greutate	8 kg	

MFS-8

Despartitor manual

KuDos
Professional Hydraulic Tools



Capacitate	Ambalare	
MFS-8 81 mm	1	4878.69
Capacitate maxima de departare	81 mm	
Forta exercitata	8 tone	
Spatiu minim necesar	6 mm	
Greutate	8 kg	

206/2

Cheie cu lant

- material: crom vanadiu
- forjata, calire si revenire totala
- acoperire cromare conform EN12540



UNIOR

L	Ø1	Ø2	h	TE	
601025	220	60	140	330	10
					129.83

205/2

Cheie cu curea

- material: crom vanadiu
- banda din invelis de cauciuc
- forjata, calire si revenire totala
- acoperire cromare conform EN12540



UNIOR

L	Ø1	Ø2	h	TE	
601024	220	60	140	225	10
					67.37

206.1

Lant pentru art. 206



UNIOR

L	h	TE	
620938	500	150	5
			25.39

205.1

Curea pentru 205/2

- banda din invelis de cauciuc



UNIOR

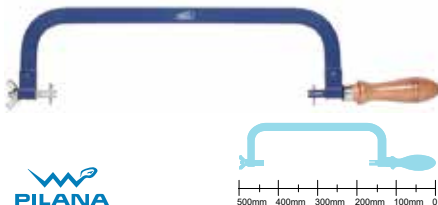
L	h	TE	
602841	62		10
			43.49



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	31.39

22 2957

Cadru bomfaier - ALU Profil

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



	L (mm)	V (mm)	m (kg)	
2957000000	300	158	0,64	53.72

750

Cadru bomfaier

- constructie usoara cu design al manerului ergonomic
- trei pozitii ale lamei
- max 5 lame de schimb depozitate in rama
- rama cromata, maner vopsit albastru
- art. 750/1 cu o lama

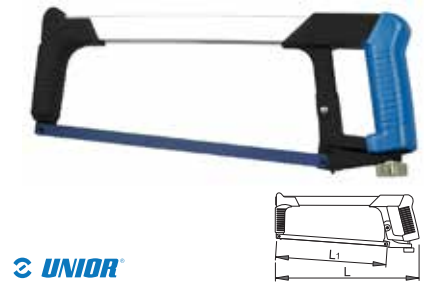


	L	L1	L1					
601890	407	310	12"	780	12	1	159.36	

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	102.35		

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	14,64

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.
- marcasele 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	25.89

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 intarite 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 MYROS[®]
METAL

	Lungime	Latime	Grosime	Pasul dintilor	
R-3013-32-P	300	13	0,65	32 TPI	1.17
R-3020-18-P	300	20	0,65	18 TPI	1.36
R-3020-24-P	300	20	0,65	24 TPI	1.36
R-3020-32-P	300	20	0,65	32 TPI	1.36
R-3025-24-P	300	25	0,65	24 TPI	1.53

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 acestei 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: ondulata
- 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	5.84
FC-3013-24-P	300	13	0,60	24 TPI	5.84
FC-3013-32-P	300	13	0,60	32 TPI	5.84

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, terrazzo, placi aglomerate, MDF, ghips-carton, PVC



	Lungime	Latime	Grosime	Pasul dintilor	
623099	300	13	-	-	50.74

760H1/2S

Pila dreptunghiulara cu maner, semifina

- material: otel inalt aliat
- toate pilele au dubla taiere



UNIOR

DIN
7261

Forma
A



	Lungime utila	Lungime totala	a x b	g	
619295	100	220	2.5 x 12	95	25.34
619296	150	270	4 x 16	104	27.10
612995	200	325	5 x 20	245	33.66
612996	250	375	6.5 x 25	355	40.76
612997	300	425	6.5 x 30	545	51.37

764H1/2S

Pila triunghiulara cu maner, semifina

- material: otel inalt aliat
- toate pilele au dubla taiere



UNIOR

DIN
7261

Forma
C



	Lungime utila	Lungime totala	B	g	
619331	100	220	7.5	94	26.85
619332	150	270	10.5	133	27.97
613023	200	325	14.5	200	29.14
613024	250	375	17	332	37.65
613025	300	425	19.5	480	54.58

761H1/2S

Pila semirotonda cu maner, semifina

- material: otel inalt aliat
- toate pilele au dubla taiere



UNIOR

DIN
7261

Forma
E



	Lungime utila	Lungime totala	a x b	g	
619307	100	220	3 x 11.5	106	25.39
619308	150	270	4.5 x 16	140	30.40
613005	200	325	5.5 x 20	203	40.86
613006	250	375	7 x 25	324	47.87
613007	300	425	8.5 x 30	490	68.44

765H1/2S

Pila patrata cu maner, semifina

- material: otel inalt aliat
- toate pilele au dubla taiere



UNIOR

DIN
7261

Forma
D

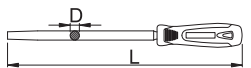


	Lungime utila	Lungime totala	A	g	
619343	100	220	4	100	23.98
619344	150	270	5.5	106	25.15
613032	200	325	8	158	29.24
613033	250	375	10	252	36.58
613034	300	425	12	400	49.42

763H1/2S

Pila rotunda cu maner, semifina

- material: otel inalt aliat
- toate pilele au dubla taiere



UNIOR

DIN
7261

Forma
F



	Lungime utila	Lungime totala	D	g	
619319	100	220	4	80	24.52
619320	150	270	6	105	25.15
613014	200	325	7.5	157	31.52
613015	250	375	8.5	209	39.31
613016	300	425	12	317	53.31

762/5 1/2S

Set de pile semifine 200 mm

- material: otel inalt aliat
- toate pilele au dubla taiere



UNIOR



	Componenta	g	
612931	5 piese	1020	164.47
	760H1/2S (200), 761H1/2S (200), 763H1/2S (200), 764H1/2S (200), 765H1/2S (200)		

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 buc/set
- material: HSS, profil filet rectificat detalonat
- parametri filet conform DIN ISO 228/1 (DIN 259), tolerant 6H, conform ISO 2
- unghiul flancurilor filetului 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

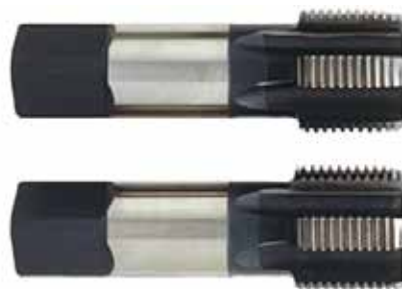


	G/BSP	PAS	GAURA (mm)	AMB	
41021100018	G 1/8"	28	8,80	1	68.27
41021100014	G 1/4"	19	11,80	1	75.82
41021100038	G 3/8"	19	15,25	1	112.03
41021100012	G 1/2"	14	19,00	1	151.63
41021100058	G 5/8"	14	21,00	1	227.30
41021100034	G 3/4"	14	24,50	1	227.30
41021100100	G 1"	11	30,75	1	386.32

9531021

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 buc/set
- material: HSS, profil filet rectificat detalonat
- parametri filet conform DIN ISO 228/1 (DIN 259)
- toleranta 6H, conform ISO 2
- unghiul flancurilor filetului 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

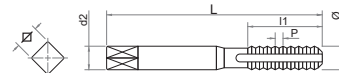


	Ø	P	L	I	d2	
953102100180280	1/8"	28	63	18	7	139.74
953102100140190	1/4"	19	70	20	11	196.81
953102100380190	3/8"	19	70	20	12	247.24
953102100120140	1/2"	14	80	22	16	346.80
953102100580140	5/8"	14	80	22	18	443.83
953102100340140	3/4"	14	90	22	20	541.39
953102100780140	7/8"	14	90	22	22	721.97
953102110000110	1"	11	100	25	25	858.37
953102110180110	1 1/8"	11	125	32	28	1,223.07
953102110140110	1 1/4"	11	125	32	32	1,346.10
953102110380110	1 3/8"	11	125	32	36	1,810.20
953102110120110	1 1/2"	11	140	32	36	2,034.35
953102120000110	2"	11	160	36	45	3,712.14

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 filetului 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	113.05
963301100140190	G1/4	19	100	22	11	167.52
963301100380190	G3/8	19	100	25	12	200.58
963301100120140	G1/2	14	125	25	16	253.49
963301100340140	G3/4	14	140	28	20	396.80
963301110000110	G1"	11	160	36	25	615.61
963301110140110	G1 1/4"	11	170	40	32	1,103.61

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	23.73
43001500010	1	180	M 1 - 10	-	2,4 - 5,5	27.58
43001500015	1.1/2	180	M 1 - 12	1/8	2,4 - 7,0	28.35
43001500020	2	280	M 4 - 12	1/8 - 3/8	3,4 - 8,0	48.08
43001500030	3	380	M 5 - 20	1/8 - 1/2	4,9 - 12,0	79.98
43001500040	4	500	M 11 - 27	1/8 - 3/4	5,5 - 16,0	142.08
43001500050	5	700	M 13 - 32	1/4 - 1	9,0 - 20,0	221.13

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 filetului 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	100.01
42031100014	G 1/4"	19	38 x 10	1	100.01
42031100038	G 3/8"	19	45 x 14	1	132.83
42031100012	G 1/2"	14	45 x 14	1	131.75
42031100058	G 5/8"	14	55 x 16	1	209.27
42031100034	G 3/4"	14	55 x 16	1	219.74
42031100100	G 1"	11	65 x 18	1	288.93

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 oțeluri ne aliate si aliate, cu $\sigma_r \leq 700 \text{ N/mm}^2$, aliaje de aluminiu



TIVOLY

HSS

BRIGHT UNCOATED

EN 24231

30-90

GUN B FORM

BSP G

	Ø	P	L	I	
11004910108	G1/8"	28	11	30	195.19
11004910104	G1/4"	19	10	38	205.27
11004910308	G3/8"	19	14	45	284.07
11004910102	G1/2"	14	14	45	284.07
11004910508	G5/8"	14	16	55	442.59
11004910304	G3/4"	14	16	55	381.26
11004910708	G7/8"	14	18	65	575.59
11004911000	G1"	11	18	65	575.59
11004911104	G1.1/4"	11	20	75	915.38
11004911102	G1.1/2"	11	22	90	1,433.25

4400

Port-filiera DIN 225

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



BOC BOHRCRAFT

DIN 255

	DIM.	D x H	M – MF (dim. filiera)	G (dim. filiera)	AMB	
44001501605	0	16 x 5	M 1 - M 2,6	-	1	18.95
44001502005	1	20 x 5	M 3 - M 4	-	1	19.88
44001502007	2	20 x 7	M 4,5 - M 6	-	1	19.88
44001502509	3	25 x 9	M 7 - M 9	1/16	1	23.73
44001503011	4	30 x 11	M 10 - M 11	1/8	1	33.29
44001503810	5	38 x 10	MF 12 - MF 14	1/4	1	52.86
44001503814	5b	38 x 14	M 12 - M 14	-	1	50.70
44001504514	6	45 x 14	MF 16 - M 20	3/8 - 1/2	1	67.50
44001504518	6b	45 x 18	M 16 - M 20	-	1	67.50
44001505516	7	55 x 16	MF 22 - M 24	5/8 - 3/4	1	86.91
44001505522	7b	55 x 22	M 22 - M 24	-	1	86.91
44001506518	8	65 x 18	MF 27 - M 36	7/8 - 1	1	158.72
44001506525	8b	65 x 25	M 27 - M 36	-	1	158.72

PBL 2184 PK / 4.0 Ah

Masina gaurit/insurubat cu acumulator 18 V Li-Ion

2 trepte mecanice

AVATAJELE PRODUSULUI

- lumina cu LED pentru zona de lucru
- indicator cu LED pentru semnalizarea incarcarii bateriei
- reversibila si electronica
- mandrina rapida
- maner ergonomic

DOTAREA STANDARD

- 1 incarcator
- 2 acumulatori 18 V Li-ion
- cutie transport



PERCUTIE mecanica

STAYER

	Tensiune acumulator	Ambalare	
1.1524	18 V	1	2080,33
	Tensiune acumulator Li-ion	18 V	
	Capacitate acumulator	4,0 Ah	
	Turatii in gol: treapta1 / treapta 2	0-350 / 0-1200 rpm	
	Percutii	0-19200 bpm	
	Timp de incarcare acumulator	60 min	
	Capacitate mandrina	Φ 1,5-13 mm	
	Prindere mandrina	1/2"x20	
	Capacitate gaurire lemn	Φ 30 mm	
	Capacitate gaurire oțel	Φ14 mm	
	Diametru maxim surub	Φ 15 mm	
	Moment cuplu	35 Nm	
	Reglarea momentului	16+2 pozitii	
	Greutate	1,6 kg	

TM 1100

Masina de gaurit cu percutie 1100 W

AVANTAJELE PRODUSULUI

- 2 viteze mecanice, cutie de viteze din aluminiu.
- reversibila
- percutie.
- controlul electronic al vitezei.
- maner ergonomic

DOTAREA STANDARD

- mandrina cu cheie 16 mm
- maner lateral cu limitator adancime



PERCUTIE mecanica

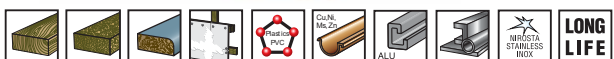
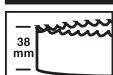
STAYER

	Putere motor	Ambalare	
1.1735	1100 W	1	1001,64
	Putere motor	1100 W	
	Turatii in gol	0-900 / 0-2500 rpm	
	Percutii	0-14400 / 0-40000 bpm	
	Capacitate mandrina	2,5-16 mm	
	Prindere mandrina	5/8"x16 UNF	
	Capacitate gaurire lemn	Φ 40 mm	
	Capacitate gaurire oțel	Φ 16 mm	
	Capacitate gaurire zidarie	Φ 16 mm	
	Greutate	3,5 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, oțel aluminii si oțel inoxidabil minim 1 mm.

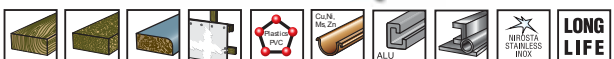
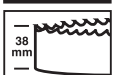


Art.	Componenta	Ambalare	
EKS 30501 00101	19 / 25 mm - 10 tpi 32 / 38 / 44 / 57 / 68 mm - 4/6 tpi; ZE 1 (14-30 mm); ZE 5 (32-210 mm)	1	780,05

TKS

Set de carote instalatori in cutie MINI-SYSTAINER

- 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, oțel aluminii si oțel inoxidabil minim 1 mm.

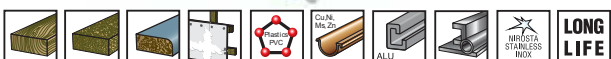


Art.	Componenta	Ambalare	
TKS 30600 00101	19 / 25 mm - 10 tpi; 32 / 38 / 44 / 57 / 68 mm - 4/6 tpi; ZE 1 (14-30 mm); ZE 5 (32-210 mm)	1	914,27

TKI

Set de carote instalatori in MINI-SYSTAINER

- 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, oțel aluminii si oțel inoxidabil minim 1 mm.



Art.	Componenta	Ambalare	
TKI 30620 00101	19 / 24 / 58 / 60 / 68 / 79 mm - 4/6 tpi ZE 1 (14-30 mm); ZE 5 (32-210 mm); ZES	1	914,42

SS 280 P

Fierastrau orizontal 1200 W

AVANTAJELE PRODUSULUI

- motor puternic de 850 W
- sistem de schimbare rapida a panzei
- maner ergonomic cauciucat
- ideal pentru taiat lemn, metal, plastic

DOTAREA STANDARD

- 2 panze sabie
- ghidaj frontal



	Putere motor	Ambalare	
1.2002	1200 W	1	770,49
	Putere motor	1200 W	
	Turatii in gol	800-2800 rpm	
	Cursa panza	28 mm	
	Adancime maxima de taiere	95 mm	
	Capacitate taiere lemn	95 mm	
	Capacitate taiere oțel	25 mm	
	Capacitate taiere aluminii	35 mm	
	Greutate	3,7 kg	

3049/150 HM

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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



Ref. Bosch S 956 XH

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
16615 00001	8 mm / 3 tpi	100 mm	150 x 25 x 1,5 mm	1	117,42

3049/225 HM

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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



Ref. Bosch S 1156 XHM

	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
16622 00001	8 mm / 3 tpi	175 mm	228 x 25 x 1,5 mm	1	177,98

3014/150 PC

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

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

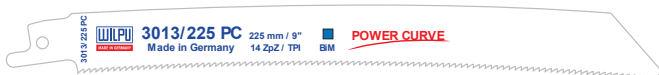


	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
14515 00005	1,4 mm / 18 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	5	83.98
14515 00020	1,4 mm / 18 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	20	312.05

3013/225 PC

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

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

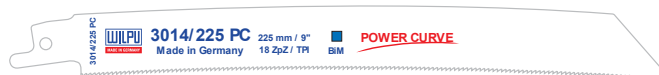


	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
14722 00005	1,8 mm / 14 tpi	205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	5	112.18
14722 00020	1,8 mm / 14 tpi	205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	20	417.45

3014/225 PC

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

- panza curbata si flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
- ideala pentru taieri rapide in otel si otel inoxidabil 1,5-2,5 mm
- fierastrae: 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	112.18
14522 00020	1,4 mm / 18 tpi	205 mm	225 x 19 x 0,9 mm	20	417.45

3013/150 PC

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

- panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
- ideala pentru otel si otel inoxidabil 2,0-3,5 mm, metale neferoase
- panza curbata pentru taieri rapide si rezistenta indelungata
- fierastrae: 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	83.98
14715 00020	1,8 mm / 14 tpi	130 mm	150 x 19 x 0,9 mm	20	312.05

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
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer

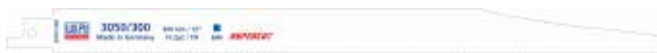


	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
15515 00003	2,5 mm / 10 tpi	130 mm	150 x 22 x 1,57 mm	3	84.29
15515 00025	2,5 mm / 10 tpi	130 mm	150 x 22 x 1,57 mm	25	631.80
15515 00099	2,5 mm / 10 tpi	130 mm	150 x 22 x 1,57 mm	100	2401.31

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
- fierastrae: 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	154.56
15530 00025	2,5 mm / 10 tpi	280 mm	300 x 22 x 1,57 mm	25	1191.49
15530 00099	2,5 mm / 10 tpi	280 mm	300 x 22 x 1,57 mm	100	4527.56

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
- fierastrae: 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	104.48
15722 00025	4,2 mm / 6 tpi	205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	25	809.32

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
- fierastrae: 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	125.74
15622 00025	5/3,2 mm / 5/8 tpi	205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	25	927.83

3050/225

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru demolari

- dinti frezați, 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

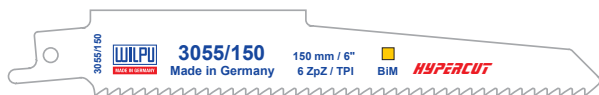


	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
15522 00003	2,5 mm / 10 tpi	205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	3	120.50
15522 00025	2,5 mm / 10 tpi	205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	25	952.94
15522 00099	2,5 mm / 10 tpi	205 mm	225 x 22 x 1,57 mm	100	3526.08

3055/150

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru demolari

- dinti frezați, 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	125.74
15715 00025	4,2 mm / 6 tpi	130 mm	150 x 22 x 1,57 mm	25	927.53

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

	L	B	H						
628162	510	280	310	1604	1V	1			223,75

1112

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 captusita
- 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 inchidere cu fermoar



UNIOR

	L	B	H						
628163	460	270	400	4525	1V	1			484,02

3055/300

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru demolari

- dinti frezați, 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	142.85

3058/300

Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru demolari

- dinti frezați, 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

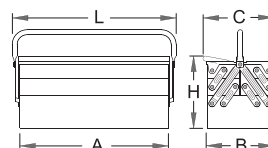


	TPI	Lungime taiere	Dimensiuni	Ambalare	
15630 00003	5/3,2 mm / 5/8 tpi	280 mm	300 x 22 x 1,57 mm	3	161.19
15630 00025	5/3,2 mm / 5/8 tpi	280 mm	300 x 22 x 1,57 mm	25	1191.49

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

	A	B	C	L	H				
601909	460	210	220	500	225	3956	1K	1	236.76

SAB 800 CR

Polizor unghiular Ø115 mm, 800 W



AVANTAJELE PRODUSULUI

- compact și bine echilibrat
- maner lateral cu 2 poziții
- rulmenți de înaltă calitate

DOTAREA STANDARD

- aparat de protecție
- maner lateral
- flansa și piulița de prindere
- cheie specială pentru schimb disc
- disc abraziv nu este inclus



Putere motor	
800 W	400,66
Putere motor	800 W
Turații în gol	11000 rpm
Diametru disc abraziv	Ø 115 mm
Filet	M 14
Greutate	1,7 kg

SAB 1601 CS

Polizor unghiular Ø125 mm, 1600 W



AVANTAJELE PRODUSULUI

- echipat cu variator de viteză
- cap cu dimensiuni reduse pentru zone restrânse
- schimbarea rapidă a perilor fără demontarea mașinii

DOTAREA STANDARD

- aparat de protecție
- maner lateral cu 3 poziții
- flansa și piulița de prindere
- cheie specială pentru schimb disc



Putere motor	
1600 W	724,26
Putere motor	1600 W
Turații în gol	2800-11000 rpm
Diametru disc abraziv	Ø 125 mm
Filet	M 14
Greutate	2,3 kg

AGR 21-230

Polizor unghiular Ø230 mm, 2100 W



AVANTAJELE PRODUSULUI

- ușor și versatil
- utilizabil în mod special în ateliere
- AL - soft start
- special proiectat pentru construcții

DOTAREA STANDARD

- aparat de protecție
- maner lateral cu 3 poziții
- flansa și piulița de prindere
- cheie specială pentru schimb disc

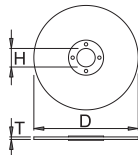


Putere motor	
2100 W	785,90
Putere motor	2100 W
Turații în gol	6500 rpm
Diametru disc abraziv	Ø 230 mm
Filet	M 14
Greutate	4,2 kg

1200/1

Disc abraziv pentru debitare oțel

- partea plată întărită pentru tăierea unghiulară, viteză discului 80 m/s, prevăzută cu o inserție metalică
- disc de tăiere OSA în conformitate cu standardul European EN 12413 (nu este permisă polizarea pe partea laterală)
- material: A30S1BF

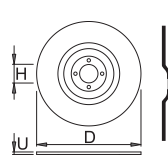


D	T	H	U	1F	25	
610484	115	3	22	72	1F	6,47
610485	125	3	22	87	1F	7,22
610486	180	3	22	160	1F	9,55
610487	230	3	22	282	1F	13,42

1200/2

Disc abraziv pentru debitare oțel

- centrul discului de tăiere reforțat pe o parte pentru tăierea unghiulară cu polizorul, viteză de rotație 80 m/s cu o inserție metalică
- disc de tăiere în conformitate cu cerințele OSA ale Standardului European EN 12413 (folosirea părții laterale interzisă)
- material: A30S1BF

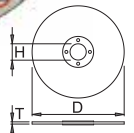


	D	U	H				
610488	115	3	22	68	1F	25	6,47
610489	125	3	22	88	1F	25	7,22
610490	180	3	22	155	1F	25	9,55
610491	230	3	22	257	1F	25	13,42

1210

Disc abraziv pentru debitare oțel

- partea reforțată a discului cu rasina pentru tăieri manuale pe mașini fixe cu viteză de lucru de 80 m/s, cu o inserție metalică
- discurile de tăiere sunt în conformitate cu Standardul EN 12413 și producerea acestora este aprobată de Certificarea de Securitate DSA 1819 (lucrul pe partea laterală nu este permisă)
- discurile de tăiere sunt confecționate conform specificațiilor pentru oțel universal și materiale neferoase
- material: A46SBF



D	T	H	U	1F	25	
610518	115	1	22	24	1F	8,49
610519	115	1.6	22	39	1F	8,32
610520	125	1	22	31	1F	9,02
610521	125	1.6	22	50	1F	8,49
610522	180	1.6	22	91	1F	13,99
610523	230	1.6	22	150	1F	18,13

911/5 ak2

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

UNIOR



616644	43	20000	1K	1	1454.93

- 111 E PB Set chei fixe duble drepte 6-32/12
piese
(6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17,
18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32)
- 117/4 Cheie fixa simpla brunata 36 mm
- 117/4 Cheie fixa simpla brunata 41mm
- 181 E PB Set chei inelare dublu cotite
6-22/8 piese (6x7, 8x9, 10x11, 12x13,
14x15, 16x17, 18x19, 20x22)
- 220SL Set chei imbus lungi cu bila 1,5-10/9
piese (1,5, 2, 2,5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)
- 205/2 Cheie filtru cu curea 60-140 mm
- 406/4P Cleste combinat 180 mm

- 441/4P Cleste reglabil 240 mm
- 482/6 Cleste tevi cu gura in S 1"
- 506/4P Cleste cu varfuri semicirculare si
tais 160 mm
- 660/6 Dalta lata 150 mm
- 660/6A Dalta lata 125 mm
- 670/6 Dalta ascutita 150 mm
- 777/6C Razuitoar cu trei muchii 150 mm
- 812 Ciocan lacatuserie 500 g
- 812 Ciocan lacatuserie 1000 g
- 429/3 Cleste menghina 250 mm

- 492/6 Cleste pentru instalatori 2"
- 565R/7P Foarfeca universal de taiat tabla
250 mm
- 605 NI Surubelnita lata 1,0x5,5x125
- 605 NI Surubelnita lata 1,2x6,5x150
- 605 NI Surubelnita lata 1,6x10,0x200
- 763B Pila rotunda bastard 200 mm
- 911/5 Cutie de scule cu 5 compartimente
450x215x240 mm

