



**CENTRUL
NAȚIONAL
de SCULE**

Scule pentru lucru la înălțime

Lista preturi valabila pana la 31 octombrie 2020



Chei

Capate chei tubulare

Clești

Surubelnite

Dornuri, punctatoare, dalti

Menghine

Alte scule și accesorii

SOLUȚII FOARTE EFICIENTE



*Lucrul la înălțime implică un nivel ridicat de risc,
deci nimic nu poate fi lăsat la voia
întâmplării.*

*Unior - sinonim pentru instrumente de mână
de înaltă calitate, prezintă o linie de unelte
special adaptate pentru lucru
la înălțimi pentru a evita
căderi periculoase.*

MUNCĂ SIGURĂ LA ÎNĂLȚIMI

INSTRUMENTE DE ÎNALTĂ CALITATE PENTRU MUNCĂ SIGURĂ LA ÎNĂLȚIMI



100 de ani de experiență ne-au învățat că nu fiecare instrument este potrivit pentru fiecare loc de muncă. Acest lucru este valabil în special atunci când lucrați la înălțimi, cum ar fi lucrul la **structuri înalte, linii electrice, în industria nucleară, industria petrochimică** și pe **platformele petroliere**. Instrumentele care cad de pe înălțimi pot fi periculoase atât pentru lucrători cât și pentru echipamente și pot duce la costuri financiare majore. Prin urmare, ne-am modificat instrumentele standard, astfel încât să fie potrivite pentru lucrul la înălțime.

INSTRUMENTE PENTRU LUCRU LA ÎNĂLȚIME SUNT INSTRUMENTE STANDARDE ECHIPATE CU PUNCTE DE ATASAMENT. INSTRUMENTE ASIGURATE OFERA SIGURANȚA SPORITĂ A MUNCII.



*Instrumentele **Unior** pentru lucrul la înălțime au fost concepute pentru a păstra funcțiile de bază, ergonomia și utilitatea instrumentelor și pentru a le reduce la cele mai mici riscuri.*

**TRADIȚIE DE LUNGĂ > EXPERTIZĂ >
SOLUȚII TEHNOLOGICE MODERNE >
PRODUSE DE ÎNALTĂ CALITATE.**



REDU RISCUL, ALEGE UNEALTA CORECTA

Instrumentele în cădere pot fi extrem de periculoase, deoarece căderea le crește forța de impact. Forța de impact poate fi de până la **o sută de ori greutatea sculei**.

Instrumentele în cadere pot ateriza pe oricine și pot avea consecințe extrem de negative pentru compania care desfășoară lucrările, precum și pentru compania pentru care se lucrează. În plus, pe lângă accidente, instrumentele care cad pot fi deteriorate la impact. Când un instrument este distrus, muncitorul trebuie să coboare de la înălțime pentru a înlocui scula, care necesită foarte mult timp.

Dacă un instrument cade, munca poate continua doar după ce v-ați asigurat că impactul nu a afectat funcționarea instrumentului și nu există deteriorarea corzilor, carabinierelor, inelelor de fixare sau a centurii de lucru sau orice deteriorare a punctului în care atașamentul este fixat sau ancorat.

CENTURA DE LUCRU

Sculele UNIOR pentru lucru la înălțime sunt proiectate pentru a fi utilizate cu o centură de lucru testată cu **inele de fixare** incorporate în sculă. Centura este deschisă și atașată cu o clemă care necesită o prindere în trei puncte, care împiedică eliberarea nedorită.

VALOARE ADĂUGATĂ SEMNATA UNIOR

La dezvoltarea instrumentelor sale de lucru la înălțime, Unior s-a consultat cu numeroși profesioniști și companii care lucrează în domeniul siguranței uneltelor și siguranței muncii. Toate instrumentele au fost proiectate pentru a lucra la înălțime și protejate împotriva căderilor

și au fost testate în funcție de tip. La fabricarea și testarea instrumentelor, s-au folosit soluții de proiectare care asigură cel mai înalt nivel posibil de siguranță.

Testele statice și dinamice sunt efectuate pe tipurile de instrumente în funcție de caracteristicile sarcinilor posibile.

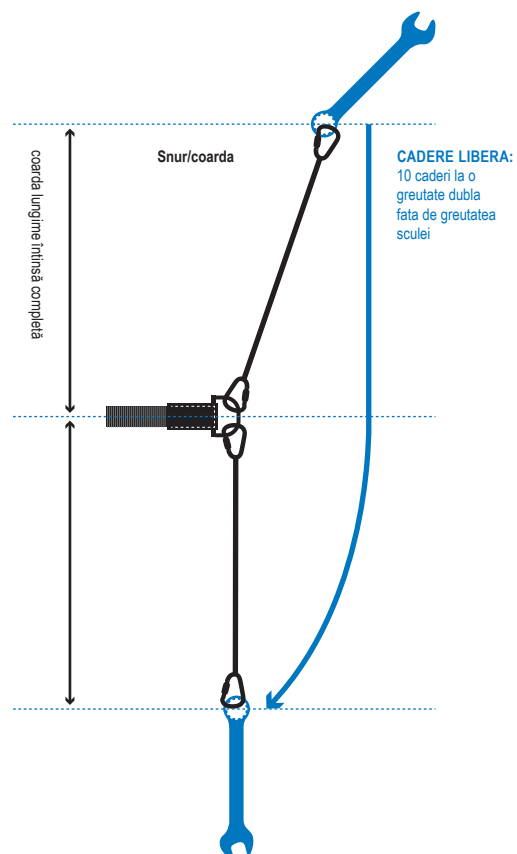
Fiecare unealtă și inelul său de atașare sunt testate la un factor de încărcare care este de două ori mai mare decât încărcarea instrumentului, ceea ce înseamnă că instrumentul poate rezista la o încărcare de două ori mai mare decât greutatea fiecărei unelte.

Metoda de testare statica

Instrumentul este fixat pe o structură. Atașamentul și inelul sunt încărcate pentru o anumită perioadă de timp la o sarcină dată.

Metoda de testare dinamica

După testarea statică, atașamentul, inelul și instrumentul sunt supuse unor sarcini dinamice care apar în căderi la diferite greutăți.



TIPURI DE ATASAMENTE PENTRU SCULE DESTINATE LUCRULUI LA ÎNĂLȚIME

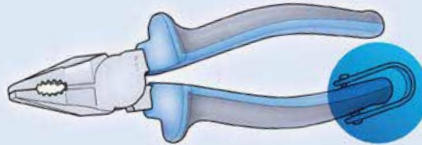
Dacă mai multe instrumente sunt atașate la un singur atașament, trebuie luată în considerare greutatea totală a tuturor pieselor.

2



Inelul metalic nituit, nedemontabil, care alunecă de-a lungul instrumentului, permite utilizarea ambelor capete ale sculei.

3



Atașarea prin partea metalică a sculei nu doar prin mânerul din PVC, care este lipit de sculă, ci cu un inel din metal nituit, nedemontabil; acest lucru oferă o asigurare suplimentară că carcasa nu se va detașa în condiții extreme.

1



Atașament rotativ

previne răsucirea snurului și a altor dispozitive de fixare.

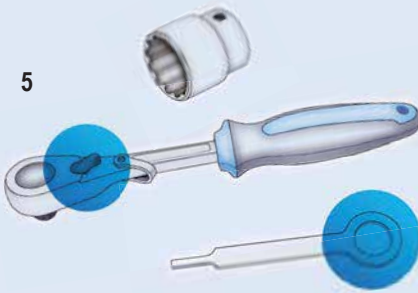
4



Punct de atasare fix

Inelul metalic nituit, nedemontabil, atașat prin partea metalică a sculei, oferă o siguranță suplimentară pentru sculele grele.

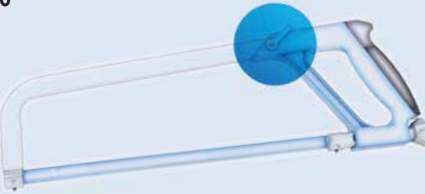
5



Chei cu soclu de siguranță

clichetul sau mânerul în T este echipat cu un inel metalic nituit, care este fixat prin partea metalică a sculei. *Legătura dintre cheie și accesorii este asigurată nu cu un rulment cu bile, ci cu un știft care nu poate fi îndepărtat fără o unealtă specială și nu poate fi eliberat fara intentie; soclurile sunt comutate într-o zonă sigură folosind un instrument special.*

6



Fierăstrăiele de siguranță

fierăstrău de scule specific pentru siguranță pentru lucrul la înălțimi, util pentru numeroase aplicații atunci când lucrați la înălțime, cu un inel metalic nituit, nedemontabil, care este atașat prin partea metalică a sculei. *Lama de fierăstrău nu este securizată, ceea ce în teorie nu constituie un pericol major, deoarece greutatea sa este scăzută, iar forma sa nu îi permite să atingă viteze mari în timpul unei căderi.*

7



VDE

punctul de atasare al sculei este realizat în conformitate cu cerințele standardului VDE, care permite o muncă sigură la înaltă tensiune. Este interzisă utilizarea carabinierelor metalice și a balamalelor cu inele metalice pe capătul de fixare a sculei.

Greutatea sculelor

Datele privind greutatea instrumentului permit muncitorilor să calculeze cât de multă sarcină poate fi plasată pe elementele de atașare și pe ei înșiși.

Trasabilitatea in productie

Aceste marcaje permit Unior să determine când a fost făcută scula, numărul lotului și ce controale de calitate au fost efectuate.



RECOMANDARI PENTRU LUCRUL LA ÎNĂLȚIME

Lucrătorii trebuie să fie calificați pentru a lucra la înălțime, cu respectarea legilor din fiecare țară și a tipului de muncă care urmează să fie efectuat.

Analiza de risc

Înainte de începerea lucrărilor, trebuie efectuată o **analiză a riscurilor**. Rezultatele analizei riscurilor trebuie luate în considerare la pregătirea terenului și a echipamentelor.

Echipament de protecție

Lucrătorii trebuie să își asigure **siguranța personală înainte de începerea lucrului**. Toate uneltele și toate echipamentele necesare pentru asigurarea adecvată a tuturor instrumentelor destinate a fi utilizate la un moment dat când se lucrează la înălțime trebuie să fie pregătite în prealabil.

Întreținerea echipamentelor

Lucrătorii trebuie să se familiarizeze cu **instrucțiunile de lucru și instrucțiunile de întreținere** a echipamentului înainte de începerea lucrărilor. Instrumentele trebuie inspectate pentru a se asigura că nu există deteriorarea uneltelor sau elementelor de atașare care rezultă din transport sau folosire anterioară. Instrumentele și echipamentele deteriorate nu pot fi utilizate atunci când lucrați la înălțime.

Greutatea maximă a sculelor

Greutatea maximă a unui instrument individual pentru lucrul la înălțimi pe care un lucrător îl poate atașa la centură este de **2,3 kilograme**. Se recomandă ca greutatea totală a instrumentelor atașate să nu depășească 10 la sută din greutatea corporală a lucrătorului.

Încurcarea corzilor

Greutatea maximă a unui instrument individual pentru a lucra la înălțimi pe care **atașamentele instrumentului nu trebuie să se încurce**. Dacă atașamentele se încurcă, lucrătorul trebuie să coboare într-un loc sigur și să aranjeze instrumentele corect.

Deteriorarea echipamentului individual de protecție

Muncitorii trebuie să se asigure că instrumentele pentru lucrul la înălțime **nu le deteriorează echipamentul personal de protecție**.

ALEGE SIGURANTA SI CALITATE

Pentru a vă asigura propria siguranță, alegeți instrumente Unior de înaltă calitate, testate și sigure pentru lucrul la înălțime.

Gama Unior include peste 200 de instrumente și accesorii diferite.

SCOPUL UTILIZARII

Nu doar că nu vă pierdeți instrumentele.

Primul lucru de făcut dacă un instrument cade de la înălțime este de a **preveni rănirea altor persoane**, prin urmare, trebuie să vă asigurați că nu există persoane care se află în raza de atașament folosită pentru a asigura instrumentul pentru lucrul la înălțime.

Cum se măsoară gama de atașamente de scule:

Un instrument în cădere se poate balansa pe o rază de până la 1,9 metri de punctul de fixare.

Comutarea cheilor și accesoriiilor pentru capete tubulare este permisă numai în zonele sigure în care nu există riscul căderii uneltelor. **Atenție atunci când fixați fierăstrău!** Pânza de ferăstrău nu este fixată și nici partea tăiată a piesei sau piulițele care sunt fixate cu chei. **Căștile și toate celelalte echipamente de protecție personală trebuie să fie asigurate** împotriva căderilor. Lucrătorii sunt responsabili de asigurarea propriilor lor echipamente de protecție. Acestea pot utiliza orice dispozitiv de atașare Unior. Înainte de a începe lucrul, trebuie să se asigure că atașarea cască sau orice alt dispozitiv de atașament este în stare de funcționare și în siguranță.

Avertizare! *Utilizarea acestor instrumente este permisă numai cu carabinierele Unior sau alte carabiniere certificate. Nu pot fi utilizate carabiniere cu diametrul mai mic de 6 mm.*

SCHIMBAREA CORECTA A SCULELOR



Incararea corecta a instrumentelor pe curea.



Carabiniera de pe coarda este atașată de inel pe instrument. Inelele pot accepta 2 carabiniere.



Carabiniera de pe coarda trebuie protejată împotriva deschiderii cu un inel de siguranță cu filet.



Înainte de a scoate scula din curea, deșurubați inelul de blocare de pe carabiniera.



Deschide carabiniera de pe centură și scoate instrumentul, care este atașat de coarda, din carabiniera de pe centură. Instrumentul este acum gata de utilizare.



*Fixarea corectă a sculei pe coarda. **Întoarceți instrumentul la centură urmând pașii în ordine inversă.***

Schimbarea corectă a capetelor tubulare.

Schimbarea se face într-o sonă securizată.



Utilizarea clichetului. Clichetul nu are buton pentru comutarea capetelor tubulare ca un clichet standard.



Utilizând dispozitivul de îndepărtare a capetelor tubulare (articolul 1111), apăsați știftul din gaură în timp ce scoateți priza de la unitatea pătrată a clichetului și apoi schimbați tubulura sau extensia.



Când montați capete sau extensii, asigurați-vă că orificiul din priză și știftul de pe unitatea pătrată sunt aliniate. Utilizarea dispozitivului de îndepărtare a capetelor tubulare (articolul 1111) apasă știftul în timp ce atașează tubulura. Asigurați-vă că știftul face clic în gaură.

UNIOR IN LEADING EDGE SAFETY

Unior a lucrat împreună cu Leading Edge Safety din Marea Britanie. Compania este specializată în protecția împotriva căderilor, iar caracteristicile lor, la care ne înscriem și la Unior, sunt expertiza (know-how-ul), profesionalismul și o gamă largă de produse pentru cele mai largi aplicații.



Leading Edge este un producător de produse de scule conectate. În primul rând și în primul rând Leading Edge este o companie de siguranță pe înălțime. Cu această fundație au reușit să proiecteze și să producă echipamente de prevenire a scăderii de scădere critică de siguranță din clasa de cuvânt.



GAMA DE PRODUSE

- bratari pentru instrumente
- tocuri pentru scule
- snururi ptr scule

www.leadingedgesafety.co.uk



**TRIPLA
INSPECTIE**



**TRASABILITATE
TOTALA**



**POTRIVIT
SCOPULUI**



**MADE IN THE
UK**



TESTAT

Toate produsele Leading Edge au aprobare CE, fabricate în conformitate cu Directiva 2006/42 / CE.



EVALUAT

Proiectat cu sarcini sigure de lucru care depășesc cerințele minime.



INSERAT

Fiecare articol se inseriază și se loghează - pentru urmărirea completă a echipamentului.



CERTIFICAT

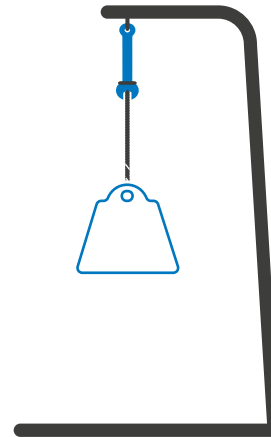
Articolele sunt certificate cu "declarații de conformitate".

METODE DE TESTARE

Toate echipamentele de siguranță ale sculelor clasificate ca fiind structurate trebuie să depășească două metode de testare riguroase.

TEST STATIC

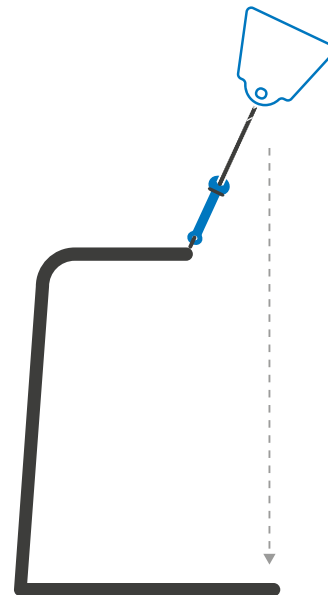
Atașăm produsul la un punct de ancorare și aplicăm presiune prin agățarea unei greutăți din el. Un produs trece numai dacă este capabil să reziste la sarcină pentru cel puțin trei minute, fără semne de deteriorare sau slăbire.



TEST DINAMIC DE CADERE BRUSCA

Atașăm o greutate de testare a produsului la $2 \times WLL$, îl ridicăm și îl eliberăm într-un factor de cădere 2 pentru a simula un eveniment obiect căzut. Produsul nu trebuie să prezinte semne de defecțiune structurală sau eliberare după impact.

Trei produse separate trebuie aruncate de trei ori fiecare pentru un total de nouă picături. Toate cele nouă picături trebuie să treacă pentru ca un produs să obțină aprobarea testării dinamice a căderilor.



STANDARDE DE TESTARE

Toate produsele de legătură cu instrumente Leading Edge sunt omologate CE și fabricate în conformitate cu Directiva Europeană a Mașinilor 2006/42 / CE.

Testarea produsului respectă articolul 11b din Directiva 89/686 / CEE a Consiliului European în conformitate cu BS EN 364: 1993 - cele mai înalte standarde deja existente pentru EIP.

FACTORI DE SIGURANTA

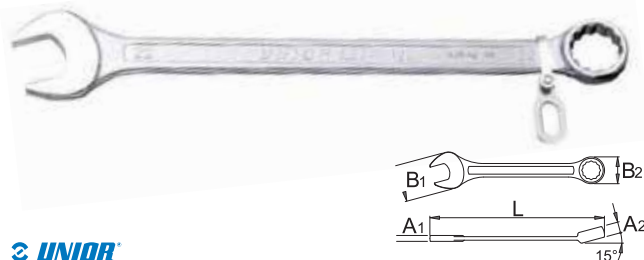
Toate produsele Leading Edge certificate se bucura de un factor extraordinar de siguranță de 47x. În mod special, proiectăm produsele noastre pentru a avea o rezistență mai mare decât ar fi nevoie de un scenariu din lumea reală - acest lucru le oferă o durată de viață superioară în serviciu și vă garantează pe deplin siguranța în utilizarea de zi cu zi.

120/1-H

Chei combinate, varianta lunga
cu inel pentru carabiniera

- material: crom vanadiu
- forjată, calire și revenire totală
- finisaj de suprafață: cromare în conformitate cu EN12540: 2000
- capul lustruit
- cap inelar cu profil LIFE
- realizate conform standardului ISO 7738 (doar dimensiunile în mm)
- inel metalic nituit, care nu este detasabil
- greutatea sculei este marcată pe fiecare scula
- inelele de pe unelte sunt suficient de mari pentru a accepta 2 carabiniere

Uneltele pentru lucru la înălțime UNIOR au fost proiectate pentru a păstra funcțiile de bază, ergonomia și utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce în cea mai mică măsură posibilă. Glisarea inelului metalic nu împiedică utilizarea instrumentului la nici un capăt.



UNIOR

		L	B2	B1	A2	A1		
626076	6	119	10.4	14.5	5	3.5	0.014	49.28
626077	7	129	11.5	16.5	5.8	3.9	0.015	49.38
626078	8	141	13.2	18.5	6.9	3.9	0.023	50.45
626079	9	152	14.3	21	7.3	4	0.027	52.98
626080	10	163	15.9	23	7.5	4.2	0.037	54.63
626081	11	176	17.8	24.5	8	4.5	0.045	55.80
626082	12	186	19.4	26.5	8.5	4.7	0.055	57.26
626083	13	199	20.4	29.5	8.5	5.2	0.068	59.01
626084	14	210	22	31.5	9	5.2	0.082	59.69
626085	15	222	23.5	33.5	9.5	5.7	0.096	61.78
626086	16	234	24.8	36	10.5	6.2	0.121	62.27
626087	17	245	16.1	38	10.5	6.7	0.144	65.24
626088	18	257	27.7	40	11	7.2	0.165	67.33
626089	19	268	29.3	42	12	7.2	0.186	69.71
626090	20	280	31	44	12.5	7.7	0.225	72.19
626091	21	291	32.6	45.5	13	8.2	0.251	74.87
626092	22	303	34.1	46.5	13	8.2	0.266	78.28
626093	23	314	35.7	50.5	13	8.2	0.300	84.31
626094	24	330	37.3	52.5	14	8.5	0.382	88.01
626095	25	337	39	54.5	14.5	8.5	0.377	94.09
626096	26	349	40.1	56	15	8.5	0.422	95.98
626097	27	360	41.6	57.5	15	9	0.453	102.31
626098	28	373	43.2	59.5	15.1	9	0.532	109.17
626099	29	383	44.9	61.5	16	9.5	0.567	114.91
626100	30	395	46.5	63.5	16	10	0.632	119.58
626101	32	416	49	68	16.5	10.5	0.719	126.20
626176	35	500	53.5	78.8	20	13.6	1.405	189.78
626117	36	500	53.5	78.8	20	13.6	1.415	198.15
626174	38	515	58	82.8	20.5	14.1	1.310	210.50
626118	41	540	62	86.8	21	14.6	2.025	241.74
626321	50	580	75	103	24	17	1.955	424.32
626295	1/4"	119	10.4	14.5	5	3.5	0.014	49.28
626296	5/16"	142	13.2	18.5	6.9	3.9	0.023	50.45
626297	3/8"	153	14.3	21	7.3	4	0.027	54.63
626298	7/16"	176	17.8	24.5	8	4.5	0.045	55.80
626299	1/2"	199	20.4	29.5	8.5	5.2	0.068	59.01
626300	9/16"	211	22	31.5	9	5.2	0.082	59.69
626301	5/8"	234	24.8	36	10.5	6.2	0.121	63.10
626302	11/16"	245	26.1	38	10.5	6.7	0.144	67.33
626303	3/4"	268	29.3	42	12	7.2	0.186	69.71
626304	13/16"	291	32.6	45.5	13	8.2	0.251	74.87
626305	7/8"	303	34.1	46.5	13	8.2	0.266	78.28
626306	15/16"	330	37.3	52.5	14	8.5	0.382	86.01
626307	1"	337	39	54.4	14.5	8.5	0.377	94.09
626308	1 1/16"	360	41.6	57.5	15	9	0.453	102.31
626309	1 1/8"	372	43.2	59.5	15.5	9	0.532	109.17
626310	1 1/4"	417	49	68	16.5	10.5	0.719	119.58
626311	1 5/16"	417	49	68	16.5	10.5	0.732	126.20
626312	1 3/8"	500	53.5	78.8	20	13.6	1.425	237.84
626313	1 7/16"	500	53.5	78.8	20	13.6	1.395	237.84
626314	1 1/2"	500	53.5	78.8	20	13.6	1.335	237.84
626315	1 5/8"	540	62	86.8	21	14.6	1.975	296.22
626316	1 11/16"	540	62	86.8	21	14.6	1.995	296.22

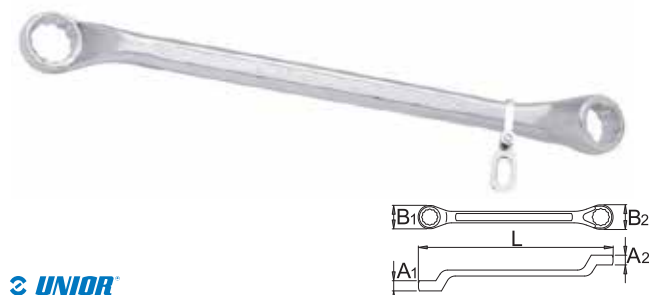
179/2-H

Cheie inelara dublu cotita pentru schela
cu inel pentru carabiniera

- material: crome vanadium
- forjare, calire și întărire totală
- acoperire cromare conform EN12540
- acoperire prin cromare
- inel metalic nituit, care nu este detasabil
- greutatea sculei este marcată pe fiecare scula
- inelele de pe unelte sunt suficient de mari pentru a accepta 2 carabiniere

Uneltele pentru lucru la înălțime UNIOR au fost proiectate pentru a păstra funcțiile de bază, ergonomia și utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce în cea mai mică măsură posibilă.

Glisarea inelului metalic nu împiedică utilizarea instrumentului la nici un capăt.



UNIOR

		L	B2	B1	A2	A1		
626161	21 x 22	316	34	35	17	17	1.995	112.48

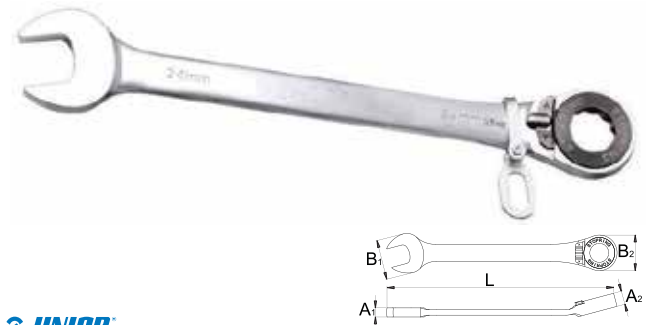
160/2-H

Cheie combinata cu clichet
cu inel pentru carabiniera

- material: crom vanadiu
- tratament termic complet
- clichet: lucrează în ambele sensuri, sensul de rotație se schimbă din buton
- partea poligonală a cheii este dotată de un inel de blocaj destinat împiedicării alunecării neașteptate de pe piulă și de a facilita repositionarea pe aceasta.
- permite strângerea piulei ușor și rapid, fără risc de ranire a utilizatorului și repositionarea cheii pe piulă în mod sigur și precis.
- inel metalic nituit, care nu este detasabil
- greutatea sculei este marcată pe fiecare scula
- inelele de pe unelte sunt suficient de mari pentru a accepta 2 carabiniere

Uneltele pentru lucru la înălțime UNIOR au fost proiectate pentru a păstra funcțiile de bază, ergonomia și utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce în cea mai mică măsură posibilă.

Glisarea inelului metalic nu împiedică utilizarea instrumentului la nici un capăt.



UNIOR

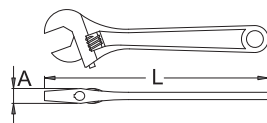
		L	B2	B1	A2	A1		
626389	8	134	17.1	16.7	8.4	4.7	0.035	82.65
626390	9	158	21	21	8.4	5.5	0.061	83.77
626391	10	158	21	21	8.4	5.5	0.055	83.77
626392	11	164	22.6	23	9.7	6	0.069	85.62
626393	12	167	23.8	25	9.7	6.2	0.079	89.56
626394	13	177	24.9	27.5	9.7	6	0.098	92.53
626395	14	189	27	29	10.1	7	0.114	96.67
626396	15	198	28.1	31.5	11.7	7.2	0.137	102.41
626397	16	204	29.9	33	11.7	7.5	0.164	106.54
626398	17	224	31.9	34.9	11.7	8	0.182	111.45
626399	18	245	34.4	38.9	12	8.8	0.216	119.72
626400	19	245	34.4	38.9	19	12	0.229	123.81
626401	21	280	45.7	42.6	14.2	9.5	0.398	154.65
626402	22	280	45.7	42.6	14.2	9.5	0.379	150.18
626403	24	310	51.7	46.5	14.7	10	0.488	171.68

250/1-H

Cheie reglabila cu rola cu inel pentru carabiniera

- material: crome vanadium
- forjata, calire si revenire totala
- acoperire cromare conform EN12540
- capete polizate
- cu scala
- in conformitate cu standardul ISO 6787
- greutatea sculei este marcata pe fiecare scula

Unelte pentru lucru la inaltime UNIOR au fost proiectate pentru a pastra functiile de baza, ergonomia si utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce in cea mai mica masura posibila. Glisarea inelului metalic nu impiedica utilizarea instrumentului la nici un capat.



UNIOR

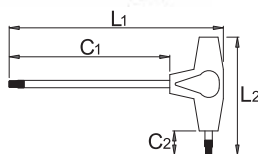
		L	A			
626106	200	205	14.4	28	0.243	104.50
626107	250	254	16.9	32	0.439	128.14
626108	300	303.5	19.1	38	0.702	171.24
626109	380	375	23.8	50	1.315	302.01
626162	450	458.5	26.3	60	1.730	477.93

193HX-H

Cheie hexagonala cu maner in T cu inel pentru carabiniera

- material: tija-crom vanadium tratata complet
- maner polipropilena
- lama cromata, varful brunat
- inelul metalic rotativ este proiectat ergonomic si impiedica rasucirea snurului.
- inel metalic nituit, care nu este detasabil
- greutatea sculei este marcata pe fiecare scula
- inelele de pe uneltele sunt suficient de mari pentru a accepta 2 carabiniere

Unelte pentru lucru la inaltime UNIOR au fost proiectate pentru a pastra functiile de baza, ergonomia si utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce in cea mai mica masura posibila. Glisarea inelului metalic nu impiedica utilizarea instrumentului la nici un capat.



UNIOR

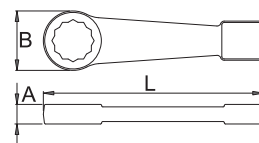
		L1	C1	C2	L2		
626177	2.5	155	125	15	61	0.013	38.38
626178	3	155	125	15	61	0.016	38.77
626180	4	155	125	15	61	0.024	43.35
626182	5	188	150	20	88	0.056	47.14
626183	6	188	150	20	88	0.074	49.18
626184	7	223	175	25	113	0.128	59.74
626185	8	223	175	25	113	0.155	61.44
626186	10	248	200	25	113	0.233	72.58

184/7-H

Cheie inelara de soc cu inel pentru carabiniera

- material: otel carbon de scule
- forjata, calire si revenire totala
- acoperire: uleiare anticoroziva
- in concordanta cu standardul DIN 7444 (numai dimensiunile in mm)
- inel metalic nituit, care nu este detasabil
- greutatea sculei este marcata pe fiecare scula
- inelele de pe uneltele sunt suficient de mari pentru a accepta 2 carabiniere

Unelte pentru lucru la inaltime UNIOR au fost proiectate pentru a pastra functiile de baza, ergonomia si utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce in cea mai mica masura posibila. Glisarea inelului metalic nu impiedica utilizarea instrumentului la nici un capat.



UNIOR

		L	A	B		
626344	24	180	16	48.6	0.534	127.41
626345	27	180	16	48.6	0.514	137.14
626346	30	180	16	48.6	0.488	153.78
626347	32	190	18	58.4	0.739	160.83
626348	36	190	18	58.4	0.694	190.75
626349	41	235	22	74	1.425	236.63
626350	46	235	22	74	1.360	257.60
626351	50	235	22	74	1.335	283.18
626360	1 1/16"	180	16	49	0.512	141.71
626361	1 1/8"	180	16	49	0.511	141.71
626362	1 3/16"	180	16	49	0.502	159.13
626363	1 1/4"	190	18	58	0.740	166.53
626364	1 5/16"	190	18	58	0.708	197.95
626365	1 3/8"	190	18	58	0.700	197.95
626366	1 7/16"	190	18	58	0.687	197.95
626367	1 1/2"	235	22	74	1.470	245.97
626368	1 5/8"	235	22	74	1.425	245.97
626369	1 11/16"	235	22	74	1.440	245.97
626370	1 3/4"	235	22	74	1.410	267.91
626371	1 13/16"	235	22	74	1.360	267.91
626372	1 7/8"	235	22	74	1.350	294.86
626373	2"	235	22	74	1.335	294.86
626374	2 1/16"	275	27	98	1.860	325.75

220/3MH-H

Set de chei locas hexagonal tip briceag metalic cu inel pentru carabiniera

- acoperire prin cromare
- inel metalic nituit, care nu este detasabil
- greutatea sculei este marcata pe fiecare scula
- inelele de pe uneltele sunt suficient de mari pentru a accepta 2 carabiniere

Unelte pentru lucru la inaltime UNIOR au fost proiectate pentru a pastra functiile de baza, ergonomia si utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce in cea mai mica masura posibila. Glisarea inelului metalic nu impiedica utilizarea instrumentului la nici un capat.



UNIOR

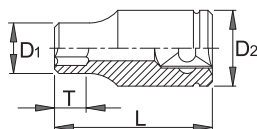
626232	2.5-10 mm (2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10)	0,349	111.21

190/1 12P-H

Capete chei tubulare 1/2" cu 12 laturi

- material: crom vanadiu
- forjată, calire și revenire totală
- acoperire cromare conform EN12540
- polizate
- greutatea sculei este marcată pe fiecare scula
- fabricate în conformitate cu standardele ISO 3315-B (accesorii) și ISO 2725-1B (capete)
- capetele tubulare și accesoriile de conectare necesită utilizarea unui instrument specific (articolul 1111)
- capete chei tubulare și accesorii cu gsură laterală
- atenționari! Conectările pentru capetele tubulare și accesoriile necesare trebuie să fie efectuate într-o zonă securizată anterior sau în siguranță

Unelte pentru lucru la înălțime UNIOR au fost proiectate pentru a păstra funcțiile de bază, ergonomia și utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce în cea mai mică măsură posibilă. Glisarea inelului metalic nu împiedică utilizarea instrumentului la nici un capăt.



UNIOR

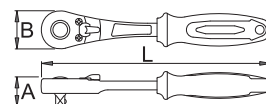
		L	D1	D2	T		
626143	10	38	15	22.9	12	0.055	35.81
626144	11	38	16.3	22.9	12	0.055	35.81
626145	12	38	17.9	22.9	12	0.065	35.81
626146	13	38	18.8	22.9	12	0.065	35.81
626147	14	38	19.7	22.9	12	0.065	35.81
626148	15	38	20.4	22.9	12	0.065	35.81
626149	16	38	22.9	21.5	12	0.065	35.81
626150	17	38	24.3	22	12	0.065	40.38
626151	18	38	25.5	23	12	0.100	40.38
626152	19	38	26.8	24	14	0.105	40.38
626153	20	38	28.1	24	14	0.115	41.21
626154	21	38	29.3	25	14	0.128	41.21
626155	22	38	30.4	25	14	0.142	41.55
626156	23	40	31.7	26	14	0.147	44.03
626157	24	42	33.1	28	16	0.165	44.03
626158	27	43	37	30	18	0.180	46.46
626159	30	46	40.7	34	22	0.195	49.57
626160	32	46	43.2	36	22	0.237	49.57
626388	36	46	48	42	22	0.245	64.36
626203	3/8"	38	15	22.9	12	0.055	37.56
626204	7/16"	38	16.3	22.9	12	0.055	37.56
626205	1/2"	38	18.8	22.9	12	0.065	38.92
626206	9/16"	38	20.4	22.9	12	0.065	38.92
626207	19/32"	38	20.4	20.7	12	0.065	39.50
626208	5/8"	38	22.9	21.5	12	0.065	39.50
626209	11/16"	38	25.5	23	12	0.065	39.50
626210	3/4"	38	26.8	24	14	0.105	41.89
626211	25/32"	38	27.9	24	14	0.115	46.12
626212	13/16"	38	29.3	25	14	0.128	46.12
626213	7/8"	40	31.7	26	14	0.142	43.54
626214	15/16"	42	33.1	28	16	0.165	45.29
626215	1"	42	35.3	30	16	0.170	46.46
626216	1.1/16"	43	37	30	18	0.180	48.84
626217	1.1/8"	43	39	32	20	0.190	51.91
626218	1.3/16"	46	40.7	34	22	0.195	54.05
626219	1.1/4"	46	43.2	36	22	0.237	55.56

190.1/1ABI-H

Antrenor cu clichet reversibil cu inel pentru carabiniera

- material: compoziție specială pentru calire revenire
- corp forjat
- tratament termic total
- suprafață: cromată în concordanță cu standardul EN 12540
- inel metalic nituit, care nu este detașabil
- greutatea sculei este marcată pe fiecare scula
- inelele de pe unelte sunt suficient de mari pentru a accepta 2 carabiniere

Unelte pentru lucru la înălțime UNIOR au fost proiectate pentru a păstra funcțiile de bază, ergonomia și utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce în cea mai mică măsură posibilă. Glisarea inelului metalic nu împiedică utilizarea instrumentului la nici un capăt.



UNIOR

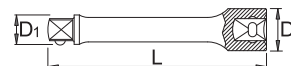
		L	A	B		
626245	1/2"	260	36	45	0,423	232.40

190.4/1-H

Prelungitor lung 1/2"

- material: crom vanadiu
- forjată, calire și revenire totală
- acoperire cromare conform EN12540
- polizate
- greutatea sculei este marcată pe fiecare scula
- fabricate în conformitate cu standardele ISO 3315-B (accesorii) și ISO 2725-1B (capete)
- capetele tubulare și accesoriile de conectare necesită utilizarea unui instrument specific (articolul 1111)
- capete chei tubulare și accesorii cu gsură laterală
- atenționari! Conectările pentru capetele tubulare și accesoriile necesare trebuie să fie efectuate într-o zonă securizată anterior sau în siguranță

Unelte pentru lucru la înălțime UNIOR au fost proiectate pentru a păstra funcțiile de bază, ergonomia și utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce în cea mai mică măsură posibilă. Glisarea inelului metalic nu împiedică utilizarea instrumentului la nici un capăt.



UNIOR

		L	D1	D2		
626103	1/2"	125	16,8	24	0,178	56.04
626104	1/2"	250	16,8	24	0,326	67.57

1111

Instrument de eliberare capete chei tubulare

- instrumentul este folosit pentru a elibera capetele chei tubulare de pe accesorii pentru o muncă sigură la înălțime.



UNIOR

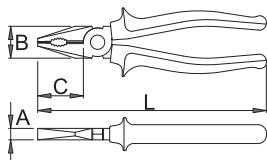
627339		0,014		5.98

405/1BI-H

Clește combinat cu maner bimaterial cu inel pentru carabiniera

- material: compoziție specială pentru calire revenire
- tratat complet
- partile taietoare tratate prin inducție
- cap polizat
- finisare: cromat în conformitate cu standardul EN12540
- maner bimaterial pentru condiții grele
- în conformitate cu standardul ISO 5746
- pentru a asigura cel mai înalt nivel de siguranță, inelul metalic nitat nu este montat numai prin manerul din plastic, ci este atașat prin partea metalică a manerului sculei.
- inel metalic nituit, care nu este detasabil
- greutatea sculei este marcată pe fiecare scula
- inelele de pe unelte sunt suficient de mari pentru a accepta 2 carabinieri

Uneltele pentru lucru la înălțime UNIOR au fost proiectate pentru a păstra funcțiile de bază, ergonomia și utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce în cea mai mică măsură posibilă. Glisarea inelului metalic nu împiedică utilizarea instrumentului la nici un capăt.



UNIOR

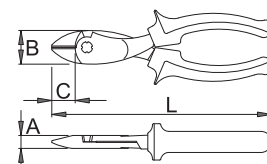
	L	A	B	C		
626958	160	9.5	24	35	0.224	112.43
626959	180	10	27	38	0.273	117.97

466/1BI-H

Clește tais lateral pentru condiții grele cu inel pentru carabiniera

- material: compoziție specială pentru calire revenire
- tratat complet
- partile taietoare tratate prin inducție
- cap polizat
- finisare: cromat în conformitate cu standardul EN12540
- maner bimaterial pentru condiții grele
- în conformitate cu standardul ISO 5749
- pentru a asigura cel mai înalt nivel de siguranță, inelul metalic nitat nu este montat numai prin manerul din plastic, ci este atașat prin partea metalică a manerului sculei.
- inel metalic nituit, care nu este detasabil
- greutatea sculei este marcată pe fiecare scula
- inelele de pe unelte sunt suficient de mari pentru a accepta 2 carabinieri

Uneltele pentru lucru la înălțime UNIOR au fost proiectate pentru a păstra funcțiile de bază, ergonomia și utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce în cea mai mică măsură posibilă. Glisarea inelului metalic nu împiedică utilizarea instrumentului la nici un capăt.



UNIOR

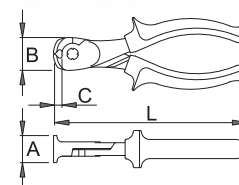
	L	A	B	C		
626958	160	9.5	24	35	0.224	126.73
626959	180	10	27	38	0.273	142.40

455/1BI-H

Clește cu tais fată cu inel pentru carabiniera

- material: compoziție specială pentru calire revenire
- tratat complet
- partile taietoare tratate prin inducție
- cap polizat
- finisare: cromat în conformitate cu standardul EN12540
- manere bimaterial pentru condiții grele
- în conformitate cu standardul ISO 5748
- pentru a asigura cel mai înalt nivel de siguranță, inelul metalic nitat nu este montat numai prin manerul din plastic, ci este atașat prin partea metalică a manerului sculei.
- inel metalic nituit, care nu este detasabil
- greutatea sculei este marcată pe fiecare scula
- inelele de pe unelte sunt suficient de mari pentru a accepta 2 carabinieri

Uneltele pentru lucru la înălțime UNIOR au fost proiectate pentru a păstra funcțiile de bază, ergonomia și utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce în cea mai mică măsură posibilă. Glisarea inelului metalic nu împiedică utilizarea instrumentului la nici un capăt.



UNIOR

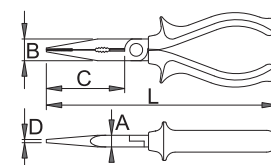
	L	A	B	C		
626201	160	22	27	7	0.254	134.37

508/1BI-H

Clește cu varfuri semirotunde și tais lateral cu inel pentru carabiniera

- material: compoziție specială pentru calire revenire
- tratat complet
- partile taietoare tratate prin inducție
- cap polizat
- finisare: cromat în conformitate cu standardul EN12540
- maner bimaterial pentru condiții grele
- în conformitate cu standardul ISO 5745
- pentru a asigura cel mai înalt nivel de siguranță, inelul metalic nitat nu este montat numai prin manerul din plastic, ci este atașat prin partea metalică a manerului sculei.
- inel metalic nituit, care nu este detasabil
- greutatea sculei este marcată pe fiecare scula
- inelele de pe unelte sunt suficient de mari pentru a accepta 2 carabinieri

Uneltele pentru lucru la înălțime UNIOR au fost proiectate pentru a păstra funcțiile de bază, ergonomia și utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce în cea mai mică măsură posibilă. Glisarea inelului metalic nu împiedică utilizarea instrumentului la nici un capăt.



UNIOR

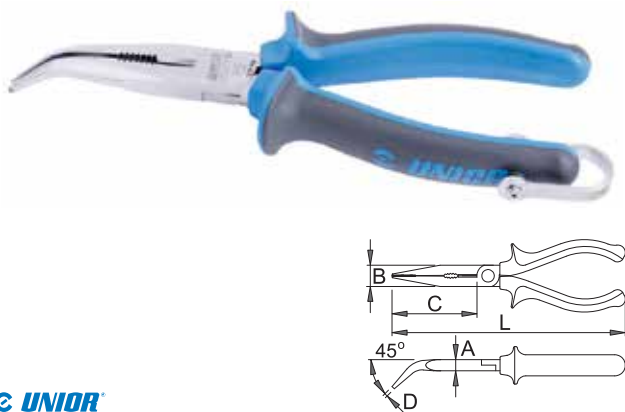
	L	A	B	C	D		
626189	200	9	17	77	2.5	0.191	127.51

512/1BI-H

Clești cu varfuri semirotunde indoite și tais lateral cu inel pentru carabiniera

- material: compoziție specială pentru calire revenire
- tratat complet
- partile taietoare tratate prin inducție
- cap polizat
- finisare: cromat în conformitate cu standardul EN12540
- manere bimaterial pentru condiții grele
- în conformitate cu standardul ISO 5745
- pentru a asigura cel mai înalt nivel de siguranță, inelul metalic nitat nu este montat numai prin manerale din plastic, ci este atașat prin partea metalică a manerului sculei.
- inel metalic nituit, care nu este detasabil
- greutatea sculei este marcată pe fiecare scula
- inelele de pe unelte sunt suficient de mari pentru a accepta 2 carabinieri

Uneltele pentru lucru la înălțime UNIOR au fost proiectate pentru a păstra funcțiile de bază, ergonomia și utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce în cea mai mică măsură posibilă. Glisarea inelului metalic nu împiedică utilizarea instrumentului la nici un capăt.



UNIOR

	L	A	B	C	D		
626962	170	9	17	61	2,5	0,152	133.54
626192	200	9	17	77	2,5	0,204	137.53

442/1HYPO-H

Clești reglabili pentru instalatori tip HYPO cu inel pentru carabiniera

- material: compoziție specială pentru calire revenire
- suprafața de lucru tratată prin inducție
- manere bimaterial pentru condiții grele
- tratat complet
- clești HYPO sunt cu autoreglare, deci nu este necesar să se regleze în avans deschiderea falțurilor
- operare cu o mână, autoajustabilă
- cleștele se adaptează perfect la piesa de lucru
- deschiderea maximă a falțurilor: Ø 40 mm.
- mecanismul de blocare permite depozitarea facilă a unelei după folosire
- pentru a asigura cel mai înalt nivel de siguranță, inelul metalic nitat nu este montat numai prin manerale din plastic, ci este atașat prin partea metalică a manerului sculei.
- inel metalic nituit, care nu este detasabil
- greutatea sculei este marcată pe fiecare scula
- inelele de pe unelte sunt suficient de mari pentru a accepta 2 carabinieri

Uneltele pentru lucru la înălțime UNIOR au fost proiectate pentru a păstra funcțiile de bază, ergonomia și utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce în cea mai mică măsură posibilă. Glisarea inelului metalic nu împiedică utilizarea instrumentului la nici un capăt.



UNIOR

	L		A		
626244	240	40	9	0,397	186.33

447/1HPP-H

Clești reglabili pentru instalatori cu inel pentru carabiniera

- material: crome vanadium
- tratat complet
- suprafața de lucru tratată prin inducție
- finisare: cromat în conformitate cu standardul EN12540
- manere bimaterial pentru condiții grele
- dantura dinților este concepută pentru a asigura strângerea optimă a piesei
- deschiderea falțurilor reglabile în 10 poziții
- strângere fermă: designul și forma falțurilor asigură o mai bună strângere a piesei, având ca rezultat stabilitate, siguranță și un randament mai bun.
- ergonomie: manerale sunt proiectate pentru o adaptare perfectă a mâinii și asigură o mai mare strângere și siguranță.
- pentru a asigura cel mai înalt nivel de siguranță, inelul metalic nitat nu este montat numai prin manerale din plastic, ci este atașat prin partea metalică a manerului sculei.
- inel metalic nituit, care nu este detasabil
- greutatea sculei este marcată pe fiecare scula
- inelele de pe unelte sunt suficient de mari pentru a accepta 2 carabinieri

Uneltele pentru lucru la înălțime UNIOR au fost proiectate pentru a păstra funcțiile de bază, ergonomia și utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce în cea mai mică măsură posibilă. Glisarea inelului metalic nu împiedică utilizarea instrumentului la nici un capăt.



UNIOR

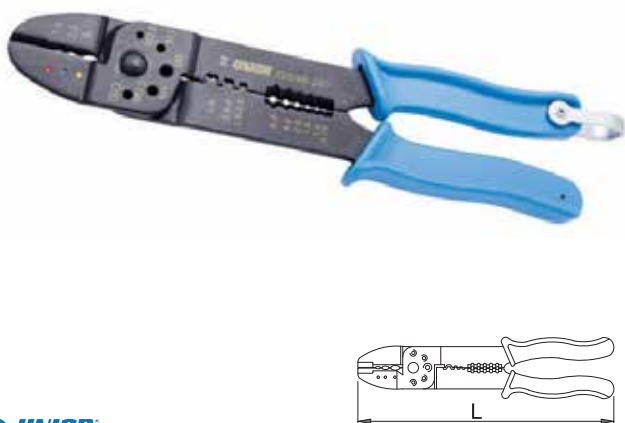
	L		A		
626343	240	40	8.5	0,392	190.31

425/4B-H

Clești de sertizat cu inel pentru carabiniera

- confecționat din tablă
- tratament termic complet
- manere de plastic pentru condiții grele
- pentru terminale izolate și închise neizolate
- pentru a asigura cel mai înalt nivel de siguranță, inelul metalic nitat nu este montat numai prin manerale din plastic, ci este atașat prin partea metalică a manerului sculei.
- inel metalic nituit, care nu este detasabil
- greutatea sculei este marcată pe fiecare scula
- inelele de pe unelte sunt suficient de mari pentru a accepta 2 carabinieri

Uneltele pentru lucru la înălțime UNIOR au fost proiectate pentru a păstra funcțiile de bază, ergonomia și utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce în cea mai mică măsură posibilă. Glisarea inelului metalic nu împiedică utilizarea instrumentului la nici un capăt.



UNIOR

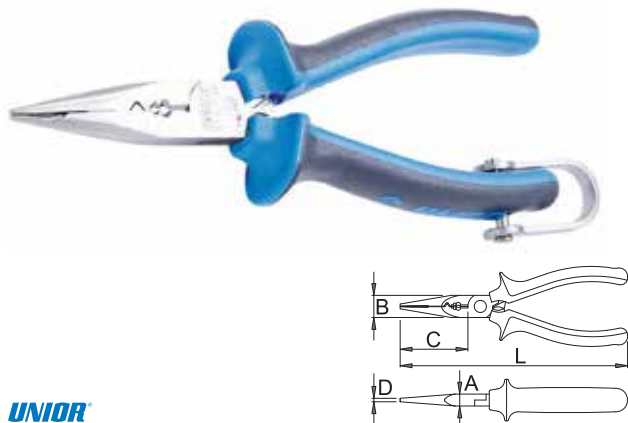
	L				
626110	240	1,5-6 mm	0,320		132.23

514/1BI-H

Cleste multifunctional pentru electricieni cu inel pentru carabiniera

- material: compozitie speciala pentru calire revenire
- tratat complet
- partile taietoare tratate prin inductie
- cap polizat
- finisare: cromat in conformitate cu standardul EN12540
- manere bimaterial pentru conditii grele
- sarma de bobinaj tare si inelele de sarma pana la $\varnothing$ 3.5 mm. Inelele pot fi indoite spre dreapta si spre stanga pana cand scula ajunge cu dintele corespunzator in ambele parti.
- partea inferioara a falcii este proiectata pentru blocarea obiectelor cu suprafata precisa si sensibila.
- clestii pot fi folositi pentru sertizarea terminalelor izolate
- dezizolarea cablurilor izolate de $\varnothing$ 2.2 mm la $\varnothing$ 3.0 mm.
- dezizolarea cablurilor izolate de $\varnothing$ 3,5 mm la $\varnothing$ 4,0 mm.
- taiere sarma de $\varnothing$ 2.2 mm la $\varnothing$ 4.0 mm.
- sertizare cabluri terminale pana la $\varnothing$ 4.0 mm.
- pentru a asigura cel mai inalt nivel de siguranta, inelul metalic nitat nu este montat numai prin manerele din plastic, ci este atasat prin partea metalica a manerului sculei.
- inel metalic nituit, care nu este detasabil
- greutatea sculei este marcata pe fiecare scula
- inelele de pe uneltele sunt suficient de mari pentru a accepta 2 carabiniere

Uneltele pentru lucru la inaltime UNIOR au fost proiectate pentru a pastra functiile de baza, ergonomia si utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce in cea mai mica masura posibila. Glisarea inelului metalic nu impiedica utilizarea instrumentului la nici un capat.



UNIOR

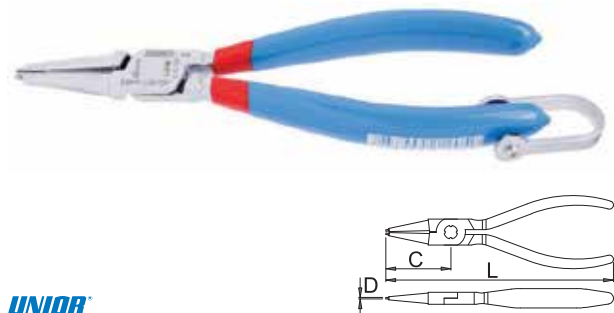
	L	A	B	C	D		
626259	160	9	16	49	2,5	0,141	127.07

536PLUS/1DP-H

Cleste inel de siguranta, intern, varfuri drepte cu inel pentru carabiniera

- material: compozitie speciala pentru calire revenire
- tratat complet
- cap polizat
- finisare: cromat in conformitate cu standardul EN12540
- varfuri brunate
- manere duble de plastic
- in concordanta cu standardul DIN 5254 forma C
- pentru a asigura cel mai inalt nivel de siguranta, inelul metalic nitat nu este montat numai prin manerele din plastic, ci este atasat prin partea metalica a manerului sculei.
- inel metalic nituit, care nu este detasabil
- greutatea sculei este marcata pe fiecare scula
- inelele de pe uneltele sunt suficient de mari pentru a accepta 2 carabiniere

Uneltele pentru lucru la inaltime UNIOR au fost proiectate pentru a pastra functiile de baza, ergonomia si utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce in cea mai mica masura posibila. Glisarea inelului metalic nu impiedica utilizarea instrumentului la nici un capat.



UNIOR

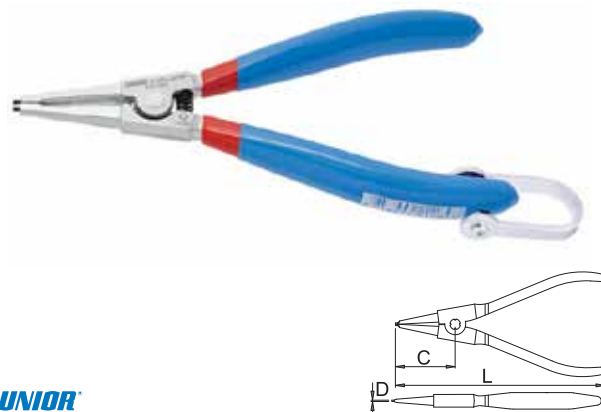
	L	C	D	C		
626387	180	52	1,8	19-60	0,192	109.90

532PLUS/1DP-H

Cleste inel de siguranta, exterior, varfuri drepte cu inel pentru carabiniera

- material: compozitie speciala pentru calire revenire
- tratat complet
- cap polizat
- finisare: cromat in conformitate cu standardul EN12540
- varfuri brunate
- manere duble de plastic
- in concordanta cu standardul DIN 5254 forma A
- pentru a asigura cel mai inalt nivel de siguranta, inelul metalic nitat nu este montat numai prin manerele din plastic, ci este atasat prin partea metalica a manerului sculei.
- inel metalic nituit, care nu este detasabil
- greutatea sculei este marcata pe fiecare scula
- inelele de pe uneltele sunt suficient de mari pentru a accepta 2 carabiniere

Uneltele pentru lucru la inaltime UNIOR au fost proiectate pentru a pastra functiile de baza, ergonomia si utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce in cea mai mica masura posibila. Glisarea inelului metalic nu impiedica utilizarea instrumentului la nici un capat.



UNIOR

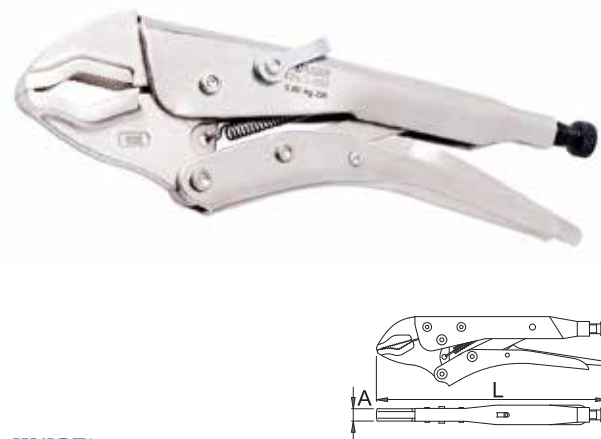
	L	C	D	C		
626386	180	52	1,8	19-60	0,209	117.63

429/3-H

Cleste menghina cu falci simetrice cu inel pentru carabiniera

- falci forjate din otel special de scule
- manere din tabla
- acoperire nichelare
- surub fosfatat
- falci simetrice
- pentru a asigura cel mai inalt nivel de siguranta, inelul metalic nitat nu este montat numai prin manerele din plastic, ci este atasat prin partea metalica a manerului sculei.
- inel metalic nituit, care nu este detasabil
- greutatea sculei este marcata pe fiecare scula
- inelele de pe uneltele sunt suficient de mari pentru a accepta 2 carabiniere

Uneltele pentru lucru la inaltime UNIOR au fost proiectate pentru a pastra functiile de baza, ergonomia si utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce in cea mai mica masura posibila. Glisarea inelului metalic nu impiedica utilizarea instrumentului la nici un capat.



UNIOR

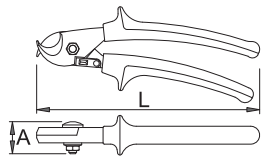
	L		A		
626163	250	35	12	0,596	136.85
626263	300	40	14	1,010	187.49

580/1BI-H

Foarfece pentru cabluri cu inel pentru carabiniera

- material: compozitie speciala pentru calire revenire
- tratat complet
- finisare: cromat in conformitate cu standardul EN12540
- cap polizat
- manere bimaterial pentru conditii grele
- pentru a asigura cel mai inalt nivel de siguranta, inelul metalic nitat nu este montat numai prin manerele din plastic, ci este atasat prin partea metalica a manerului sculei.
- inel metalic nituit, care nu este detasabil
- greutatea sculei este marcata pe fiecare scula
- inelele de pe uneltele sunt suficient de mari pentru a accepta 2 carabiniere

Uneltele pentru lucru la inaltime UNIOR au fost proiectate pentru a pastra functiile de baza, ergonomia si utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce in cea mai mica masura posibila. Glisarea inelului metalic nu impiedica utilizarea instrumentului la nici un capat.



UNIOR

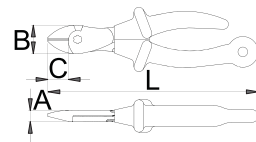
	L	A	Øf		
626202	230	22	17	0,444	205.30

466/1VDEDP-H

Cleste tais lateral pentru conditii grele izolat la 1000 V cu inel pentru carabiniera

- material: compozitie speciala pentru calire revenire
- tratat complet
- partile taietoare tratate prin inductie
- cap polizat
- finisare: cromat in conformitate cu standardul EN12540
- in conformitate cu standardul ISO 5746 si EN 60900:2004
- manerele izolate cu doua straturi de culori diferite care permit o protectie suplimentara
- greutatea sculei este marcata pe fiecare scula
- inelele de pe uneltele sunt suficient de mari pentru a accepta 2 carabiniere

Uneltele pentru lucru la inaltime UNIOR au fost proiectate pentru a pastra functiile de baza, ergonomia si utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce in cea mai mica masura posibila. Glisarea inelului metalic nu impiedica utilizarea instrumentului la nici un capat.



UNIOR

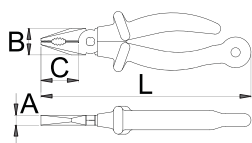
	L	A	B	C		
626964	180	11	28	21	0,303	131.60

406/1VDEDP-H

Cleste combinat izolat la 1000 V cu inel pentru carabiniera

- material: compozitie speciala pentru calire revenire
- tratat complet
- partile taietoare tratate prin inductie
- cap polizat
- finisare: cromat in conformitate cu standardul EN12540
- in conformitate cu standardul ISO 5746 si EN 60900:2004
- manerele izolate cu doua straturi de culori diferite care permit o protectie suplimentara
- greutatea sculei este marcata pe fiecare scula
- inelele de pe uneltele sunt suficient de mari pentru a accepta 2 carabiniere

Uneltele pentru lucru la inaltime UNIOR au fost proiectate pentru a pastra functiile de baza, ergonomia si utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce in cea mai mica masura posibila. Glisarea inelului metalic nu impiedica utilizarea instrumentului la nici un capat.



UNIOR

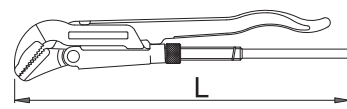
	L	A	B	C		
626963	180	10	27	38	0,269	131.60

481/6-H

Cleste de tevi cu gura la 45° model Suedez cu inel pentru carabiniera

- material: crom vanadiu
- tratat complet
- in conformitate cu standardul DIN 5234 forma B
- inel metalic nituit, care nu este detasabil
- greutatea sculei este marcata pe fiecare scula
- inelele de pe uneltele sunt suficient de mari pentru a accepta 2 carabiniere
- utilizare: strangerea, rotirea sau ancorarea suruburilor, piulitelor si flanselor

Uneltele pentru lucru la inaltime UNIOR au fost proiectate pentru a pastra functiile de baza, ergonomia si utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce in cea mai mica masura posibila. Glisarea inelului metalic nu impiedica utilizarea instrumentului la nici un capat.



UNIOR

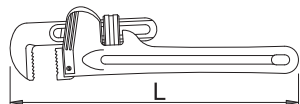
	Ø	L	Ø		
626111	2"	555	70	2,330	334.80

492/6-H

Clește industrial pentru tevi cu inel pentru carabinieră

- material: maner din aliaj special, foarte rezistent
- falci tratate, dintii tratați suplimentar prin inducție
- falci intershibabile, fosfatate
- falca superioară reglabilă
- maner vopsit
- utilizare: strângerea, rotirea sau ancorarea suruburilor, piulițelor și flanselor
- inel metalic nituit, care nu este detasabil
- greutatea sculei este marcată pe fiecare scula
- inelele de pe uneltele sunt suficiente de mari pentru a accepta 2 carabiniere
- utilizare: strângerea, rotirea sau ancorarea suruburilor, piulițelor și flanselor

Uneltele pentru lucru la înălțime UNIOR au fost proiectate pentru a păstra funcțiile de bază, ergonomia și utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce în cea mai mică măsură posibilă. Glisarea inelului metalic nu împiedică utilizarea instrumentului la nici un capăt.



UNIOR

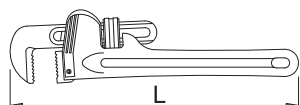
626113	1.1/2"	L	Ø	L"	g	g
		250	49	10"	0,760	143.27

492AL-H

Clește industrial din aluminiu pentru tevi cu inel pentru carabinieră

- material: maner din aliaj de Aluminiu, foarte rezistent
- falci tratate, dintii tratați suplimentar prin inducție
- falci intershibabile, fosfatate
- falca superioară reglabilă
- maner vopsit
- utilizare: strângerea, rotirea sau ancorarea suruburilor, piulițelor și flanselor
- inel metalic nituit, care nu este detasabil
- greutatea sculei este marcată pe fiecare scula
- inelele de pe uneltele sunt suficiente de mari pentru a accepta 2 carabiniere
- utilizare: strângerea, rotirea sau ancorarea suruburilor, piulițelor și flanselor

Uneltele pentru lucru la înălțime UNIOR au fost proiectate pentru a păstra funcțiile de bază, ergonomia și utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce în cea mai mică măsură posibilă. Glisarea inelului metalic nu împiedică utilizarea instrumentului la nici un capăt.



UNIOR

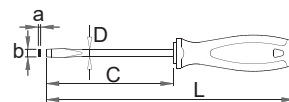
626119	2"	L	Ø	L"	g	g
		330	60	14"	0,960	215.47
626120	2.1/2"	L	Ø	L"	g	g
		410	76	18"	1,560	295.06
626121	3"	L	Ø	L"	g	g
		555	89	24"	2,450	382.96

605TBI-H

Surubelnita lata cu maner trimaterial cu inel pentru carabinieră

- lama: oțel crom vanadium molibden tratată integral
- lama cromată, varful brunat
- maner: formă ergonomică
- trimaterial
- gaură de agățare
- în concordanță cu standardul ISO 2380-1,2
- inel metalic nituit, care nu este detasabil
- greutatea sculei este marcată pe fiecare scula
- inelele de pe uneltele sunt suficiente de mari pentru a accepta 2 carabiniere

Uneltele pentru lucru la înălțime UNIOR au fost proiectate pentru a păstra funcțiile de bază, ergonomia și utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce în cea mai mică măsură posibilă. Glisarea inelului metalic nu împiedică utilizarea instrumentului la nici un capăt.



UNIOR

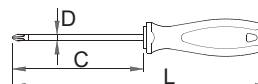
626233	0,4 x 2,5	C	L	D	g	g
		75	160	2,5	0,034	41.11
626234	0,5 x 3,0	C	L	D	g	g
		80	165	3	0,035	41.25
626235	0,8 x 4,0	C	L	D	g	g
		100	185	4	0,041	47.04
626236	1,0 x 5,5	C	L	D	g	g
		125	225	5,5	0,070	52.39
626237	1,2 x 6,5	C	L	D	g	g
		150	260	6	0,103	58.04
626238	1,2 x 8,0	C	L	D	g	g
		175	295	7	0,143	64.90
626239	1,6 x 10,0	C	L	D	g	g
		200	320	8	0,173	70.78

615TBI-H

Surubelnita Phillips cu maner trimaterial cu inel pentru carabinieră

- lama: oțel crom vanadium molibden tratată integral
- lama cromată, varful brunat
- maner: formă ergonomică
- trimaterial
- gaură de agățare
- în concordanță cu standardul ISO 2380-1,2
- inel metalic nituit, care nu este detasabil
- greutatea sculei este marcată pe fiecare scula
- inelele de pe uneltele sunt suficiente de mari pentru a accepta 2 carabiniere

Uneltele pentru lucru la înălțime UNIOR au fost proiectate pentru a păstra funcțiile de bază, ergonomia și utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce în cea mai mică măsură posibilă. Glisarea inelului metalic nu împiedică utilizarea instrumentului la nici un capăt.



UNIOR

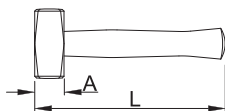
626241	PH 1	C	L	D	g	g
		80	180	4	0,060	44.71
626242	PH 2	C	L	D	g	g
		100	210	6	0,094	52.64
626243	PH 3	C	L	D	g	g
		150	270	8	0,154	62.12

817-H

Ciocan cu fete paralelipipedice cu inel pentru carabiniera

- material: oțel special pentru scule
- forjat
- fetele de lovire tratate prin inducție
- suprafața acoperită
- conform standardului DIN 6475
- inel metalic nituit, care nu este detasabil
- greutatea este marcată pe fiecare scula
- inelele de pe uneltele sunt suficient de mari pentru a accepta 2 carabiniere
- maner armat cu 4 bare de oțel de arc care rulează complet prin maner.

Uneltele pentru lucru la înălțime UNIOR au fost proiectate pentru a păstra funcțiile de bază, ergonomia și utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce în cea mai mică măsură posibilă. Glisarea inelului metalic nu împiedică utilizarea instrumentului la nici un capăt.



UNIOR

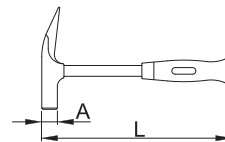
627542	gr	L	A		
627542	1800	300	40	2,297	338.78

805A-H

Ciocan dulgher cu inel pentru carabiniera

- material: oțel special pentru scule
- forjat
- fetele de lovire tratate prin inducție
- suprafața acoperită
- maner metalic tubular cromat, cu maner din plastic
- conform standardului DIN 7239
- inel metalic nituit, care nu este detasabil
- greutatea este marcată pe fiecare scula
- inelele de pe uneltele sunt suficient de mari pentru a accepta 2 carabiniere

Uneltele pentru lucru la înălțime UNIOR au fost proiectate pentru a păstra funcțiile de bază, ergonomia și utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce în cea mai mică măsură posibilă. Glisarea inelului metalic nu împiedică utilizarea instrumentului la nici un capăt.



UNIOR

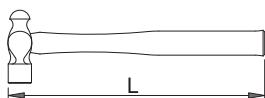
626164	gr	L	A		
626164	550	320	21	0,825	196.83

806-H

Ciocane cu capete rotunde cu inel pentru carabiniera

- material: oțel special pentru scule
- forjat
- fetele de lovire tratate prin inducție
- suprafața acoperită
- inel metalic nituit, care nu este detasabil
- greutatea este marcată pe fiecare scula
- inelele de pe uneltele sunt suficient de mari pentru a accepta 2 carabiniere
- maner armat cu 4 bare de oțel de arc care rulează complet prin maner.

Uneltele pentru lucru la înălțime UNIOR au fost proiectate pentru a păstra funcțiile de bază, ergonomia și utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce în cea mai mică măsură posibilă. Glisarea inelului metalic nu împiedică utilizarea instrumentului la nici un capăt.



UNIOR

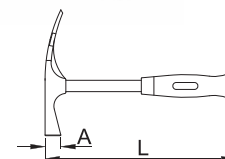
627543	gr	L		
627543	680	350	1,203	249.53

809-H

Ciocan zidar cu inel pentru carabiniera

- material: oțel special pentru scule
- forjat
- fetele de lovire tratate prin inducție
- suprafața acoperită
- maner metalic tubular cromat, cu maner din plastic
- inel metalic nituit, care nu este detasabil
- greutatea este marcată pe fiecare scula
- inelele de pe uneltele sunt suficient de mari pentru a accepta 2 carabiniere

Uneltele pentru lucru la înălțime UNIOR au fost proiectate pentru a păstra funcțiile de bază, ergonomia și utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce în cea mai mică măsură posibilă. Glisarea inelului metalic nu împiedică utilizarea instrumentului la nici un capăt.



UNIOR

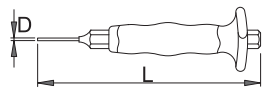
626114	gr	L	A		
626114	650	300	20	0,851	177.86

641/6HS-H

Dorn cu maner de protecție cu inel pentru carabiniera

- material: crome vanadium
- tratat complet
- capatul tratat prin inducție
- acoperire: vopsire
- maner ergonomic rezistent bimaterial
- în concordanță cu standard DIN 6450
- inel metalic nituit, care nu este detasabil
- greutatea sculei este marcată pe fiecare scula
- inelele de pe uneltele sunt suficient de mari pentru a accepta 2 carabinieri

Uneltele pentru lucru la înălțime UNIOR au fost proiectate pentru a păstra funcțiile de bază, ergonomia și utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce în cea mai mică măsură posibilă. Glisarea inelului metalic nu împiedică utilizarea instrumentului la nici un capăt.



UNIOR

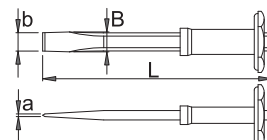
	D	L			
626327	2	150	10	0,081	56.24
626328	3	150	10	0,076	56.29
626329	4	150	10	0,079	56.29
626330	5	150	10	0,083	56.29
626331	6	150	10	0,086	56.29
626332	8	150	12	0,099	57.99

660/6HS-H

Delta lata cu maner de protecție cu inel pentru carabiniera

- material: crome vanadium
- forjată
- tratat complet
- capatul tratat prin inducție
- acoperire: vopsire
- execuție conform standardului DIN 6453
- inel metalic nituit, care nu este detasabil
- greutatea sculei este marcată pe fiecare scula
- inelele de pe uneltele sunt suficient de mari pentru a accepta 2 carabinieri

Uneltele pentru lucru la înălțime UNIOR au fost proiectate pentru a păstra funcțiile de bază, ergonomia și utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce în cea mai mică măsură posibilă. Glisarea inelului metalic nu împiedică utilizarea instrumentului la nici un capăt.



UNIOR

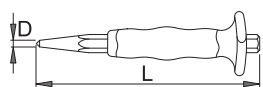
	L	a x b	B		
626195	250	26 x 4	24	0,615	107.42

642/6HS-H

Punctator cu maner de protecție cu inel pentru carabiniera

- material: crome vanadium
- tratat complet
- capatul tratat prin inducție
- acoperire: vopsire
- maner ergonomic rezistent bimaterial
- în concordanță cu standard DIN 7250
- inel metalic nituit, care nu este detasabil
- greutatea sculei este marcată pe fiecare scula
- inelele de pe uneltele sunt suficient de mari pentru a accepta 2 carabinieri

Uneltele pentru lucru la înălțime UNIOR au fost proiectate pentru a păstra funcțiile de bază, ergonomia și utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce în cea mai mică măsură posibilă. Glisarea inelului metalic nu împiedică utilizarea instrumentului la nici un capăt.



UNIOR

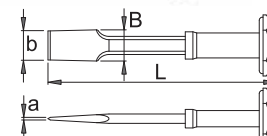
	D	L			
626342	5	120	12	0,083	59.98

666/6AHS-H

Delta lata cu maner de protecție cu inel pentru carabiniera

- material: crome vanadium
- forjată
- tratat complet
- capatul tratat prin inducție
- acoperire: vopsire
- inel metalic nituit, care nu este detasabil
- greutatea sculei este marcată pe fiecare scula
- inelele de pe uneltele sunt suficient de mari pentru a accepta 2 carabinieri

Uneltele pentru lucru la înălțime UNIOR au fost proiectate pentru a păstra funcțiile de bază, ergonomia și utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce în cea mai mică măsură posibilă. Glisarea inelului metalic nu împiedică utilizarea instrumentului la nici un capăt.



UNIOR

	L	a x b	B		
626196	240	28 x 3	28	0,459	101.04

705/2MH-H

Menghina pentru conditii grele cu inel pentru carabiniera

- falca glisanta este forjata din otel special, tratata si acoperita galvanic
- partea mobila este interschimbabila asigurand strangeri ale pieselor profilate.
- filetul executat prin rularea asigura o miscare usoara si o forta maxima de strangere
- partea mobila, surubul si manerul sunt protejate impotriva coroziunii
- inel metalic nituit, care nu este detasabil
- greutatea sculei este marcata pe fiecare scula
- inelele de pe uneltele sunt suficient de mari pentru a accepta 2 carabiniere

Uneltele pentru lucru la inaltime UNIOR au fost proiectate pentru a pastra functiile de baza, ergonomia si utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce in cea mai mica masura posibila. Glisarea inelului metalic nu impiedica utilizarea instrumentului la nici un capat.



UNIOR

626231	Df	C	Lf	A	B		
	300	140	550	180	40	2,300	308.00

750/1-H

Rama bomfaier cu inel pentru carabiniera

- constructie usoara cu design al manerului ergonomic
- trei pozitii ale lamei
- max 5 lame de schimb depozitate in rama
- inel metalic nituit, care nu este detasabil
- greutatea sculei este marcata pe fiecare scula
- inelele de pe uneltele sunt suficient de mari pentru a accepta 2 carabiniere
- utilizare: strangerea, rotirea sau ancorarea suruburilor, piulitelor si flanselor

Uneltele pentru lucru la inaltime UNIOR au fost proiectate pentru a pastra functiile de baza, ergonomia si utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce in cea mai mica masura posibila. Glisarea inelului metalic nu impiedica utilizarea instrumentului la nici un capat.



UNIOR

626115	L	L"	L1		
	407	12"	310	0,780	203.74

760HB-H

Pila lata bastard cu maner cu inel pentru carabiniera

- material: otel inalt aliat
- toate pilele au dubla taiere
- inel metalic nituit, care nu este detasabil
- greutatea sculei este marcata pe fiecare scula
- inelele de pe uneltele sunt suficient de mari pentru a accepta 2 carabiniere

Uneltele pentru lucru la inaltime UNIOR au fost proiectate pentru a pastra functiile de baza, ergonomia si utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce in cea mai mica masura posibila. Glisarea inelului metalic nu impiedica utilizarea instrumentului la nici un capat.



UNIOR

626260		L	a x b		
	300	425	6,5 x 30	2,300	83.04

556A-H

Cutter cu inel pentru carabiniera

- maner bimaterial
- 3 lame interschimbabile automat in interior
- lama cu 13 lame de schimb
- lama din otel carbon aliat
- inel metalic nituit, care nu este detasabil
- greutatea sculei este marcata pe fiecare scula
- inelele de pe uneltele sunt suficient de mari pentru a accepta 2 carabiniere

Uneltele pentru lucru la inaltime UNIOR au fost proiectate pentru a pastra functiile de baza, ergonomia si utilitatea instrumentelor, sau pentru a le reduce in cea mai mica masura posibila. Glisarea inelului metalic nu impiedica utilizarea instrumentului la nici un capat.



UNIOR

626289	L	B		
	160	18	0,099	46.75



1107

Centura de scule

- trei puncte de închidere / securizare
- centura reglabila la max. 114 cm / 45 "
- incarcare maxima de 30 kg
- 6 inele metalice
- confortabil cand este incarcat
- nu este adecvat pentru protectia personala



UNIOR

LEADINGEDGE
The Height Safety Company

627332	L max		
	114	0,280	437.66

1108DD

Cordon elastic cu inel si siret TL-E-DD

- incarcare maxima de 5 kg
- elastic: se intinde pana la 1,9 m
- inele metalice la ambele capete
- nu este adecvat pentru protectia personala



UNIOR

LEADINGEDGE
The Height Safety Company

627335	1 m / 5 kg	L	L1		
		1000	1900	0,108	168.98

1108DS

Cordon elastic cu inele TL-E-DS

- incarcare maxima de 5 kg
- elastic: se intinde pana la 1,9 m
- inel de metal rotativ pe capatul de lucru
- nu este adecvat pentru protectia personala



UNIOR

LEADINGEDGE
The Height Safety Company

627333	1 m / 5 kg	L	L1		
		1000	1900	0,132	183.12

1109

Cremaliera cu inel de blocare

- finisare: zincare
- cu inel de blocare
- carabiniera 6 x 60 nu se utilizeaza cu unelte peste 0,8 kg
- nu este adecvata pentru protectia personala



UNIOR

LEADINGEDGE
The Height Safety Company

627336	6 x 60		
627337	8 x 80	0,030	10.66
		0,065	17.70

1108DB

Cordon elastic cu inel si siret TL-E-DB

- incarcare maxima de 5 kg
- elastic: se intinde pana la 1,9 m
- siret de prindere pe un capat, adecvat pentru utilizarea cu unelte izolate
- nu este adecvat pentru protectia personala



UNIOR

LEADINGEDGE
The Height Safety Company

627334	1 m / 5 kg	L	L1		
		1000	1900	0,098	168.98

1110

Dispozitiv sustinere

- lungime pana la 107 cm / 42 "
- incarcare maxima de 1,6 kg
- forta de retragere 0,2 kg
- retragere preventiva
- nu este adecvat pentru protectia personala



UNIOR

LEADINGEDGE
The Height Safety Company

627338	L1		
	1070	1,07 m / 1,6 kg	0,091
			679.02



UNIOR

METALMINOTTI
COOPER AND LUMBER INDUSTRIES AND COOPER ALLOYS

DIAGER

Eklind

GD
GRAVUREM

PORT-BAG

WILPU
MADE IN GERMANY

cobit
tool technology

BIPICO

TOME FETEIRA

OZAT
2000 LTD.



AD TOKOS

kappa by JAD

Tune

INSIZE

we ershaus

BOC
BOHRCRAFT

STAYER

ABSINA
Es dreht sich um Einfachheit.

boa

BMS
HYDRAULIC SOLUTIONS

TIVOLY

FANTACCI
1956

freud.

FIAT

Wanda

PILANA

USH
GERMANY

REGA
THE ADJUSTABLE IS OUR WORLD

NEXUS

ASW

wekador

EDMA

METRIE

JOSEF HAUNSTETTER
SÄGENFABRIK KG GEORGINDET 1916



KuDos
Professional Hydraulic Tools

AMPco
SAFETY TOOLS®

CARLTSO SAFETY TOOLS
Since 1956

tovarna kos
in srpov since 1981

Gorbar
Norbar Torque Tools

Plastica Panaro

HEPCO & BECKER

FRIEDRICH
Sicherheitswerkzeuge