



CENTRUL
NAȚIONAL
de SCULE

Scule auto

Lista preturi valabila pana la 31 octombrie 2020



Scule speciale service auto

Extractoare si prese rulmenti

Chei dinamometrice

Scule pneumatice

Carucioare de scule

2301SOS4

Set de scule auto in suport SOS

- pentru coliere si cleme (arcuri, clipsuri, oetiker) furtune



UNIOR

623125	7	2650	1F	1	1311.71
2077/2BI (235), 2078/2BI (230), 2079/2BI (206), 2080/2BI (190), 2081/3 (285), 2089/2BI (230), v12301SOS4 (374 x 364 x 30)					

v12301SOS4

Suport SOS pentru 2301SOS4

UNIOR

	L				
623106	374 x 364 x 30	94	1V	1	59.83

2301SOS8

Set de scule auto in suport SOS

- pentru demontarea piulițelor nervurate



UNIOR

623129	1	2135	1F	1	962.59
2208 (171), v12301SOS8 (188 x 364 x 30)					

v12301SOS8

Suport SOS pentru 2301SOS8

UNIOR

	L				
623110	188 x 364 x 30	57	1V	1	31.13



2077/2BI

Cleste coliere

- material: oțel carbon de scule
- material varf pivotant oțel special de scule
- finisare: cromat în conformitate cu standardul EN12540
- varfuri brunate
- manere bimaterial pentru condiții grele
- marcaj injectat UNIOR
- pentru coliere la sistemul de alimentare, racire, spalare stergator etc.

Avantaje:

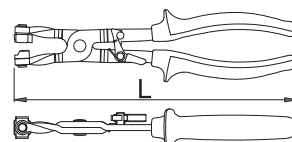
- pentru majoritatea tipurilor de coliere
- poziția închisă permite înlocuirea ușoară a colierelor.

Cum să utilizați scula:

- Cleștii pentru coliere sunt utilizați pentru deschiderea colierelor, asigurând schimbarea rapidă și în siguranță a furtunelor elastice. Scula este utilizată și pentru strângerea colierelor pe furtune asigurând fixarea acestora în poziția corectă și curgerea corectă a lichidelor prin furtune. Cleștele a fost proiectat ca să lucreze cu un efort minim pentru a crea presiunea de deschidere a colierelor, cu protejarea furtunelor. Forma cleștelui a fost gândită pentru a putea lucra în locurile înguste, permițând manuirea ușoară a acestuia. Strângerea fermă și rapidă este asigurată de forma manerelor

Utilizați pentru:

- Alfa Romeo, Audi, Citroen, Ford, Fiat, Hunday, Lancia, MAN, Opel/Vauxwall, Peugeot, Porsche, Renault, Seat, Toyota, VW, Volvo, etc.



UNIOR

	L				
619250	235	301	4B	1	223.72

2078/2BI

Clești de coliere pentru forma OETKER

- material: oțel carbon de scule
- manere bimaterial pentru condiții grele
- marcaj injectat UNIOR
- pentru industria auto, presarea colierelor OETKER

Avantaje:

- deformarea precisă a urechilor colierelor
- forma lungă pentru deformarea ușoară a urechilor de fixare
- pentru aproape toate tipurile de autoturisme

Cum să utilizați scula:

- Cleștii pentru coliere sunt utilizați pentru deschiderea colierelor, asigurând schimbarea rapidă și în siguranță a furtunelor elastice. Scula este utilizată și pentru strângerea colierelor pe furtune asigurând fixarea acestora în poziția corectă și curgerea corectă a lichidelor prin furtune. Cleștele a fost proiectat ca să lucreze cu un efort minim pentru a crea presiunea de deschidere a colierelor, cu protejarea furtunelor. Forma cleștelui a fost gândită pentru a putea lucra în locurile înguste, permițând manuirea ușoară a acestuia. Strângerea fermă și rapidă este asigurată de forma manerelor

Utilizați pentru:

- Pentru: Audi, BMW, Chrysler, Ford, GM, Honda, Mazda, Mercedes, Nissan, Opel/Vauxhall, VW



UNIOR

	L				
619251	230	316	4B	1	256.75

2079/2BI

Clește pentru racordurile de combustibil

- material: oțel carbon de scule
- finisare: cromat în conformitate cu standardul EN12540
- varfuri brunate
- manere bimaterial pentru condiții grele
- marcaj injectat UNIOR
- pentru deconectarea furtunelor de combustibil

Avantaje:

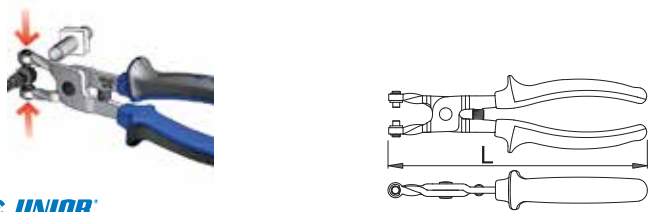
- arc de redeschidere

Cum să utilizați scula:

- Cleștele este destinat decuplării și cuplării rapide a colierelor furtunelor de combustibil. Cleștele este prevăzut cu doi pini pe falci ce comprimă cuplele în timpul operațiilor de reparatii sau schimbare a furtunelor (furtunele pot fi înlocuite). Falcile sunt dimensionate și reglate în așa fel încât să asigure o muncă ușoară și în siguranță, asigurând de asemenea o forță mare de acționare într-un spațiu restrâns.

Utilizați pentru:

- Utilizat pentru Opel/Vauxwall, Fiat, GM, VW, Renault etc.



UNIOR

	L				
619252	206	264	4B	1	154.98

2080/2BI

Clește pentru coliere CLIC

- material: oțel carbon de scule
- finisare: cromat în conformitate cu standardul EN12540
- manere bimaterial pentru condiții grele
- marcaj injectat UNIOR

Avantaje:

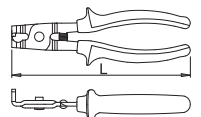
- separarea și închiderea cu rotire de 180 grade a cleștelui

Utilizare

- pentru montarea și demontarea clierelor cu arc-clips
- cleștii pentru coliere sunt utilizați pentru deschiderea colierelor, asigurând schimbarea rapidă și în siguranță a furtunelor elastice. Scula este utilizată și pentru strângerea colierelor pe furtune asigurând fixarea acestora în poziția corectă și curgerea corectă a lichidelor prin furtune. Cleștele a fost proiectat ca să lucreze cu un efort minim pentru a crea presiunea de deschidere a colierelor, cu protejarea furtunelor. Forma cleștelui a fost gândită pentru a putea lucra în locurile înguste, permițând manuirea ușoară a acestuia. Strângerea fermă și rapidă este asigurată de forma manerelor

Utilizați pentru:

- Pentru: Audi, Citroen, Fiat, Mercedes, Opel/Vauxhall, Peugeot, VW, Renault etc.



UNIOR

	L				
619253	190	244	4B	1	152.31

2081/3

Clește pentru blocarea furtunelor de lichide

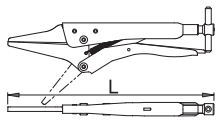
- material: falci din oțel special de scule
- manere din tablă
- utilizat pentru oprirea lichidelor din furtune: ulei, benzină, motorină...

Avantaje:

- forma falcilor este plată ceea ce nu duce la deteriorarea furtunelor
- manerul în forma de T acoperit cu plastic asigură blocarea suplimentară.
- oprire rapidă și simplă a curgerii lichidelor prin furtune
- mecanism universal de blocare

Cum să utilizați scula:

- Scula de obturare a scurgerii lichidelor este indispensabilă la schimbarea diverselor componente la autoturisme, componente racordate la furtune. Funcționalitatea principală a sculei este de a obtura scurgerea de fluid prin furtune, putând astfel interveni la diversele componente racordate cu acestea fără a întrerupe sau a pierde lichidul ce trece prin aceste componente. Scula se folosește pentru furtunele de la autoturisme, camioane, mașini agricole sau diverse motoare ale ambarcațiunilor nautice, pentru furtune cu diametrul maxim de 55 mm, peste acest diametru scurgerea de lichid nu mai este garantată.



UNIOR

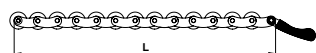
619254	L	55	611	1E	1	184.71
--------	---	----	-----	----	---	--------



2082.1

Lant cu role de schimb pentru art.2082

- material oțel aliat



UNIOR

619256	L	184	1E	1	189.18
--------	---	-----	----	---	--------



2082/3

Clește pentru tăierea tevelor de esapament

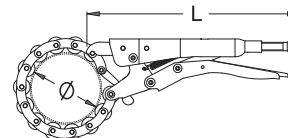
- material: falci din oțel special de scule
- manere din tablă
- capacitate de tăiere 25-85 mm
- utilizat pentru tăierea tevelor de esapament și înlocuirea parțială a acestora

Avantaje:

- manerul în forma de T din plastic asigură o strângere mai bună în utilizare
- mecanism universal de blocare
- lant lung de tăiere

Cum să utilizați scula:

- Dispozitivul este în primul rând destinat tăierii tevelor de esapament, dar datorită designului și cutitelor dispuse pe zălele lantului poate fi folosit și pentru tăierea tevelor de cupru, plastic, și altor tevi cu diametre cuprinse între 25 și 85 mm. Scula este ușoară și sigură în utilizare datorită accesoriilor acesteia: lant lung de tăiere asigură utilizarea până la diametre de 85 mm - lame de tăiere ce asigură tăieri de tevi de oțel până la grosimi de 3 mm, tevi de cupru până la 4 mm PVC până la 5 mm - manerul în forma de T plasizolat asigură o forță minimă de tăiere, mărește prinderea și împiedică alunecarea



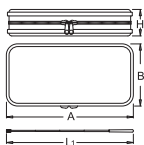
UNIOR

619255	L	Ø1	Ø2	611	1E	1	413.14
	330	25	85	765			

2084

Set de inspectie auto profesional

- cu LED de utilizare îndelungată
- livrată în husă
- capacitatea de ridicare magnetică 3,5 kg
- Setul include: 1 buc oglinda rotundă de O60, 1 buc oglinda dreptunghiulară 65x42 mm, 2 buc biti, 3 baterii L1154F, geanta cu suport SOS
- Adicional la partea cu led setul include oglinzi suplimentare care dau posibilitatea de a vizualiza zonele întunecate și greu accesibile. Scula este destinată de asemenea recuperării obiectelor mici metalice din zone greu accesibile ale motorului ca suruburi, piulițe, saibe etc. Setul este prevăzut cu o husă cu suport SOS pentru fixarea componentelor.



UNIOR

619742	A	B	H	L1						
240	110	45	650	3.5	360	1E	1			299.36

2086

Farfurie magnetica

- material: oțel inoxidabil
- asigură gestionarea pieselor mici în același loc
- pentru orice piese mica, bolturi și piese metalice



Avantaje:

- magnet permanent puternic cu cauciuc de protecție pe partea de jos a acesteia
- poate fi folosită în orice poziție

Cum să utilizați scula:

- Cu ajutorul magnetului puternic protejat de cauciuc, farfuria magnetică este recomandată pentru orice aplicație industrială, de la magazia de piese de schimb oriunde unde există părți metalice la care poate fi atașată. Se poate utiliza în toate pozițiile, magnetul este atât de puternic încât poate fi atașată și cu fața în jos. Este recomandată pentru suruburi, piulițe pentru a nu fi rătăcite sau pierdute în timpul lucrului și pentru a le stoca unitar într-un singur loc, usurând astfel operațiile de remontare a diverselor componente.
- pentru utilizare în garaje, motoare și bancuri de lucru.



UNIOR

619728	D	H								
150	40	3	387	1E	1					35.36

2083

Recuperator magnetic telescopic cu lumina

- pentru recuperarea suruburilor, piulițelor și saibelor

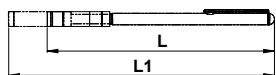


Avantaje:

- bateriile protejate contra umidității
- include set de 3 baterii 3 LR41
- Cu iluminare pentru zonele întunecoase ale mașinii

Cum să utilizați scula:

- Scula este destinată recuperării pieselor mici cazute în spații greu accesibile. Este prevăzută cu lumina care se activează în mod automat la deschiderea telescopului. Se folosește în spații înguste și greu accesibile ale motorului. Când partea telescopică nu este necesară rotii capul și aceasta se stinge. Scula are un clips de agățare.



UNIOR

619741	L	L1								
170	660	0.5	55	1E	1					77.01



2085

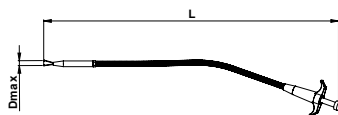
Scula de agățare obiecte mici

Avantaje:

- Această scula reglabilă permite accesul în zone greu accesibile. Ea asigură apucarea obiectelor, are trei brațe care realizează prinderea sau destinderea prin presarea butonului de capăt.

Cum să utilizați scula:

- pentru agățarea și recuperarea obiectelor mici nemetalice, bolturi, suruburi, piulițe.



UNIOR

619883	L	D								
510	15	150	4A	1						127.16

2087

Recuperator magnetic flexibil

- Recuperatorul magnetic flexibil este destinat recuperării obiectelor mici metalice din locuri greu accesibile



Avantaje:

- Este prevăzut cu un braț flexibil și un magnet puternic
- Magnetul este capabil de a ridica obiecte de până la 1 kg
- Scula este prevăzută cu un maner ergonomic care asigură eficiența operațiilor de executat



UNIOR

619929	L	D								
1	500	15	127	4B	1					79.73





2091

Lanterna cu LED

- 7 SMD LED (6 frontal si 1 pe cap)
- 1 SMD LED: 1500 lux la 0,5 m - 80 lumen
- 6 SMD LED: 500 lux la 0,5 m - 350 lumen
- timp functionare 1 SMD LED din cap: 7 ore
- timp functionare 6 SMD LED frontale: 3 ore
- 2 cartige ajustabile
- 2 magneti laterali
- 1 baza magnetica
- unghi de ajustare de la 0 la 180°
- carcasa realizata din plastic rezistent la soc
- baterie Li-Ion 3.7 V 2100 mAh
- timp de incarcare acumulator 5.0 ore
- buton ON/OFF
- cu 2 adaptoare (12/24V in 100-240 V)
- cablu incarcare USB
- lungime: 291 mm
- latime: 55 mm
- greutate: 291 g



UNIOR

620237	L	A	1G	1	273.02
250	55	512			

2091

Lanterna cu LED

- lungime: 170 mm
- diametru: Ø 22 mm
- intensitate luminoasa: 100-130 lm
- LED: frontal 7 bucati x 1,5 W + pe cap 1 bucati x 1,0 W
- buton pornit / oprit in partea de sus
- clips magnetic
- carcasa rezistenta la soc
- acumulator Li-ion cu capacitate de 800 mAh
- LED indicator nivel de incarcare
- timp de functionare: mai mult de 5 ore
- port USB pentru incarcare cu adaptor AC / DC tensiune de intrare: 100V - 240 V, 50 - 60Hz; tensiune de iesire: 5V DC 1000 mA



UNIOR

627201	L	D	1G	1	137.80
170	22	55			

1976/2

Cheie reglabila filtru de ulei

- material brate reglabile: otel carbon
- pentru montarea si demontarea filtrelor de ulei
- se utilizeaza pentru toate tipurile de filtre de la 60 la 120 mm

Avantaje:

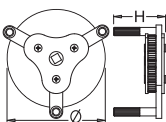
- bratele sunt nervurate pentru o mai buna priza a filtrului

Cum sa utilizati scula:

• Un service are de obicei nevoie sa efectueze operatia de inlocuire a filtrelor de ulei, de aceea am creat aceasta scula cu utilizare la majoritatea tipurilor de autoturisme. Cand se utilizeaza in functie de tipul filtrului se strange blocandu-l. Cheia poate fi utilizata pentru filtre de la 60 la 120 mm diametru. Datorita spatiului restrans in timpul schimbarii, scula este proiectata sa aiba nevoie de cat mai putin spatiu de manevra. Datorita formei bratelor si a nervurilor se poate utiliza la filtre fara striuri permitand strangerea filtrelor ce nu ar putea fi utilizate cu metodele conventionale. Scula lucreaza in ambele directii ceea ce permite strangerea si desfacerea filtrelor, cu efort minim.

Important

- utilizat cu antrenor cu clichet reversibil 3/8" si prelungitorul adecvat



UNIOR

619257	Ø1	Øf	H	635	1G	1	289.05
60	120	3/8"	60				

1978/2

Cheie pentru buson rezervor combustibil

- material otel carbon de scule
- pentru demontarea busonului de la rezervorul de benzina
- pentru montare si demontare

Avantaje:

- acces rapid la piulita rezervorului de combustibil

Cum sa utilizati scula:

• Scula are trei brate mobile care strange capacul rezrvorului de benzina ferm. Accesul la acest buson este dificil cand trebuie inlocuit, aceasta scula necesita minim de spatiu. Utilizarea este simpla, se monteaza scula pe buson si se roteste in directia dorita. Scula se strange pe forma busonului si il roteste usor. Inlocuirea busonului de la rezervorul de combustibil este simpla. Scula este sigura si fiabila in timp.

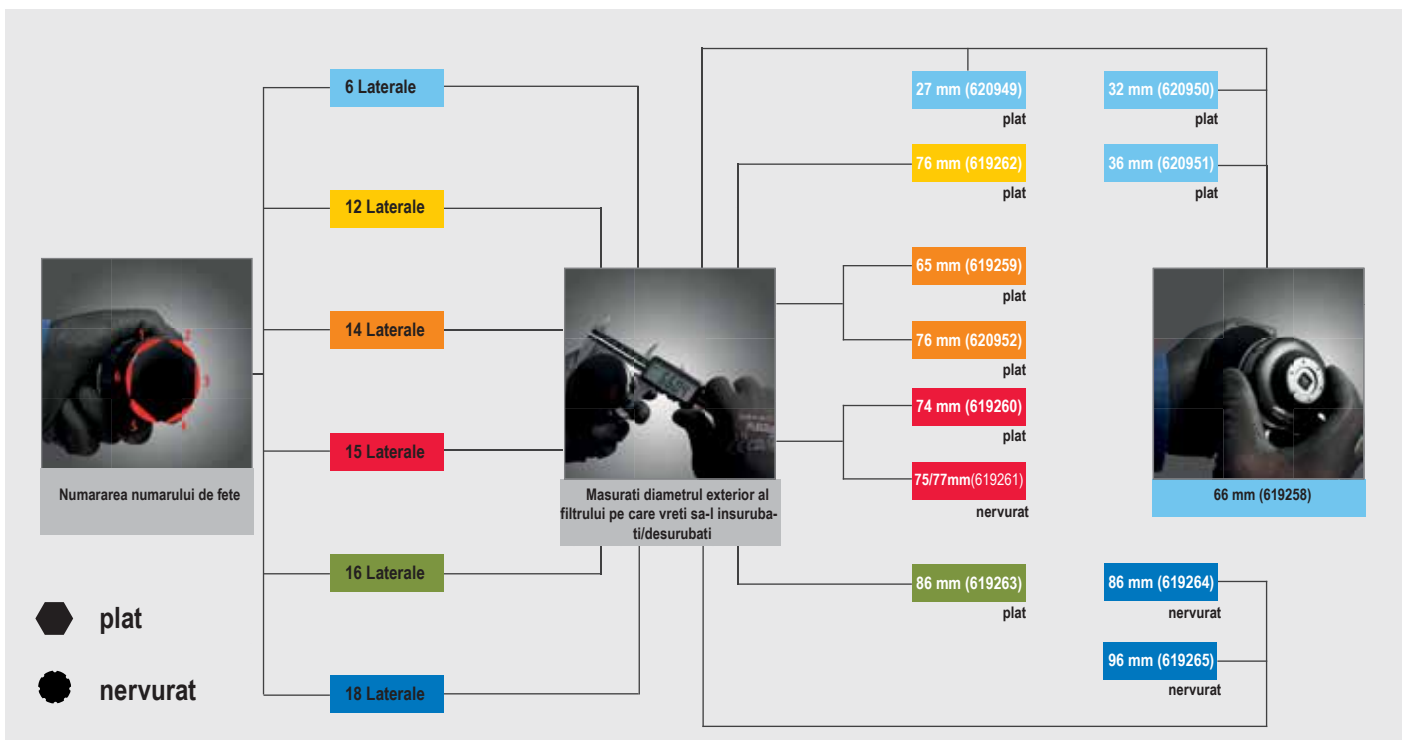
Important

- se utilizeaza cu un cap cheie tubulara sau cheie fixa cu deschiderea 22 mm



UNIOR

619266	D1	Df	H	670	1G	1	229.02
120	155	22	73				



1977/6

Cheie pentru filtrul de ulei

- material: otel carbon de scule
- vopsite
- pentru montarea si demontarea filtrelor de ulei
- pentru inlocuirea filtrelor de ulei in locuri greu accesibile
- utilizat cu antrenor cu clichet reversibil 3/8" si prelungitorul adecvat

Cum sa utilizati scula:

- Scula functioneaza in 8 pozitii fapt ce permite utilizarea ei la majoritatea autoturismelor pentru schimbarea filtrelor de ulei. Utilizarea ei este foarte simpla, necesitand montarea pe filtru si rotirea usoara. Scula poate fi utilizata si pentru montarea filtrelor de ulei, prin designul cheii de filtru aceasta asigura o strangere optima. Suprafata de protectie a cheii ii confera rezistenta la zgarieturi si la agentii atmosferici si chimici.

UNIOR 1977
86mm/16p

Barcode	D	360°/n	D1	H	Weight	Material	Quantity	Price
620949	27	6	37.5	33.5	68	1E	1	34.98
620950	32	6	43.5	34.6	81	1E	1	35.95
620951	36	6	48.4	34.9	89	1E	1	36.68
619258	66	6	73	37	124	1E	1	31.04
619259	65	14	70.7	36.8	129	1E	1	31.04
619260	74	15	81	36	146	1E	1	32.74
619261	75 - 77	15	81.4	41.8	165	1E	1	32.74
619262	76	12	82	35	137	1E	1	32.74
620952	76	14	81.3	37	160	1E	1	31.04
619263	86	16	96	47.2	201	1E	1	32.74
619264	86	18	92	39.5	171	1E	1	32.74
619265	96	18	102	36.8	190	1E	1	32.74

1977PB12

Set de chei filtru de ulei în cutie de plastic

UNIOR

622702 12 2300 1S 1 549.20

© 1977/6 (27 x 6, 32 x 6, 36 x 6, 66 x 6, 65 x 14, 74 x 15, 75 - 77 x 15, 76 x 12, 76 x 14, 86 x 16, 86 x 18, 96 x 18)



2089/2BI

Clesti cu clema arc automata

- material: otel carbon de scule
- material varf pivotant otel special de scule
- finisare: cromat in conformitate cu standardul EN12540
- manere bimaterial pentru conditii grele
- pentru coliere la sistemul de alimentare, racire, spalare stergator etc.

Avantaje:

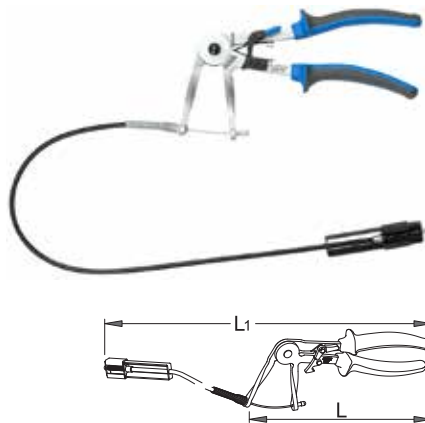
- pentru majoritatea tipurilor de coliere
- pozitia inchisa permite inlocuirea usoara a colierelor.

Cum sa utilizati scula:

Clestii sunt folositi pentru deschiderea clemelor cu arc pentru tevi folosite la sistemele de racire si incalzire, care asigura indepartarea rapida si sigura a tevilor de pe extensiile de tevi. Recomandate pentru clemele cu arc cu prinderi intre 18 si 54 mm. Cablul Bowden de 600 mm lungime asigura o folosire eficienta in locurile greu accesibile unde nu se poate ajunge la cleme cu alti clesti. Clestele are un blocator dintat cu 8 pozitii pentru deschiderea clemelor sau fixarea lor intr-o pozitie data care face ca demontarea clemelor sa se faca usor si fara nici un efort suplimentar. Manerele sunt proiectate in asa fel incat atunci cand falcile clestelui sunt deschise la maxim sunt usor de strans cu minimul de efort posibil. Folositi pentru: Alfa Romeo, Audi, Citroen, Fiat, Ford, Hyundai, Lancia, MAN, Mercedes, Opel/Vauxhall, Peugeot, Porsche, Renault, Seat, Toyota, VW, Volvo, etc.

Utilizati pentru:

- Alfa Romeo, Audi, Citroen, Ford, Fiat, Hunday, Lancia, MAN, Opel/Vauxwall, Peugeot, Porche, Renault, Seat, Toyota, VW, Volvo, etc.



UNIOR

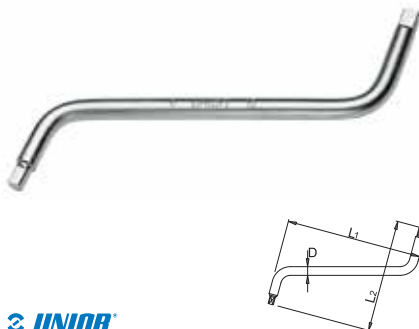
620234	L	L1					
230	600	415	1E	1			282.68



175/2

Cheie shimbat ulei la cutia de viteze

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



UNIOR

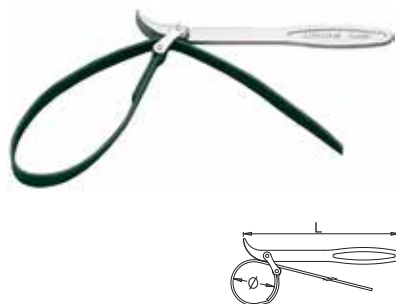
605112	L1	L2	D				
8 x 10	203	169	10	305	4A	10	33.42



205/2

Cheie filtru de ulei

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



UNIOR

601024	L	Ø	Ø				
220	60	140	225	1E	10		67.37

205.1

Curea pentru 205/2

- banda din invelis de cauciuc



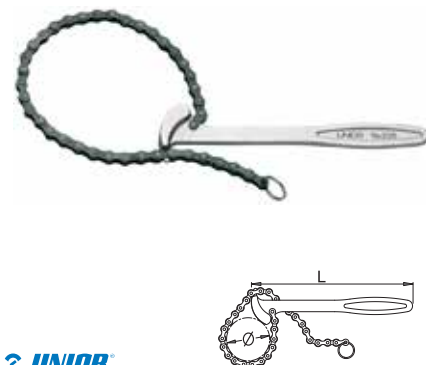
UNIOR

602841							
62			1E	10			43.49

206/2

Cheie cu lant

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

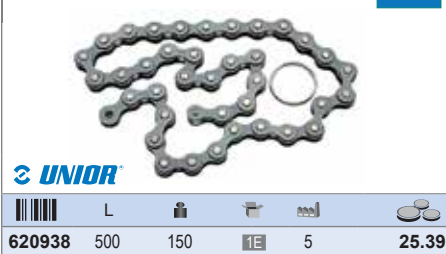


UNIOR

601025	L	Ø1	Ø2				
220	60	140	330	1E	10		129.83

206.1

Lant pentru art. 206



UNIOR

620938	L	Ø	Ø				
500	150			1E	5		25.39

1980

Refractometru

- Pentru masurarea concentratiei electrolitilor in baterie in plaja 1,10-1,40 KG/l
- Pentru masurarea gradului de eficacitate al antigelului (etilena sau propilena) pe o scara coborand pana la -50° Celsius
- Pentru masurarea gradului de eficacitate al lichidului spalare parbriz pe o scara coborand pana la -40° Celsius
- Scara gradata in intervale de 0.01 Kg/L pentru masurarea concentratiei electrolitului si de 5°C pentru masurarea altor doua lichide
- Ambalat intr-o cutie de plastic si tava de scule SOS, care permite ambalarea in siguranta a testerului
- Vandut cu pipeta si o surubelnita pentru ajustarea calibrarii
- instructiuni de folosire incluse

Important

- inainte si dupa folosire, testerul trebuie curatat



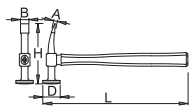
UNIOR

621403							
315			1E	1			512.72

1931

Ciocan de tinichigerie cu varf curb si de finisare

- material: otel carbon de scule
- cap polizat oglinda
- maner: forma octogonala, lemn hickory
- partea de lovire: rotunda 40 mm



UNIOR

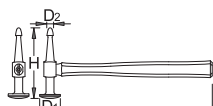
619229	325	8	19.6	40	140	445	TC	6	143.31
--------	-----	---	------	----	-----	-----	----	---	--------



1934

Ciocan de tinichigerie cu cioc de finisare

- material: otel carbon de scule
- cap polizat oglinda
- maner: forma octogonala, lemn hickory
- partea de lovire: rotunda 40 mm



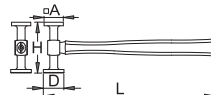
UNIOR

619232	325	40	12	138	406	TC	6	143.31
--------	-----	----	----	-----	-----	----	---	--------

1932

Ciocan tinichigerie standard

- material: otel carbon de scule
- cap polizat oglinda
- maner: forma octogonala, lemn hickory
- partea de lovire: rotunda 40 mm, patrata 38 mm



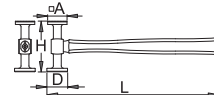
UNIOR

619230	325	38	40	100	445	TC	6	159.78
--------	-----	----	----	-----	-----	----	---	--------

1936

Ciocan de tinichigerie de corectie

- material: otel carbon de scule
- cap polizat oglinda
- maner: forma octogonala, lemn hickory
- partea de lovire: rotunda 40 mm, patrata 38 mm
- capul patrat este zimtat



UNIOR

619234	325	38 x 38	40	100	465	TC	10	165.20
--------	-----	---------	----	-----	-----	----	----	--------

1900

Set pentru repararea caroseriei



UNIOR

619226	6	7200	1F	1	1001.07
--------	---	------	----	---	---------

- 1923 (86), 1925 (133), 1927 (121), 1929 (236), 1934 (325), 1936 (325)

1901

Set pentru repararea caroseriei



UNIOR

619227	7	7270	1F	1	1217.20
--------	---	------	----	---	---------

- 1932 (325), 1934 (325), 1936 (325), 1924 (76), 1925 (133), 1926 (79), 1927 (121)



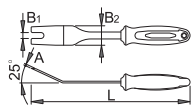
1940/2BI

Scula de extras dopuri de plastic

- material: otel carbon de scule
- maner ergonomic rezistent bimaterial
- pentru inlocuirea dopurilor pana la 8 mm
- scula este destinata pentru extragerea dopurilor de plastic, inlocuirea ornamentelor si pentru tapiterii

Avantaje:

- varf unghiular
- forma ergonomica permite utilizarea usoara si sigura in diverse pozitii si in locuri greu accesibile fara a deteriora dopurile extrase sau inlocuite



UNIOR

619267	230	8.5	28	2.5	130	4B	1	61.78
--------	-----	-----	----	-----	-----	----	---	-------

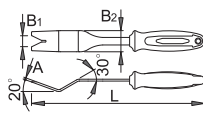
1940.1/2BI

Scula de extras dopuri de plastic

- material: otel carbon de scule
- maner ergonomic rezistent bimaterial
- pentru inlocuirea dopurilor de plastic de la 2 mm la 15 mm
- scula este destinata pentru extragerea dopurilor de plastic, inlocuirea ornamentelor si pentru tapiterii

Avantaje:

- varf unghiular
- forma ergonomica permite utilizarea usoara si sigura in diverse pozitii si in locuri greu accesibile fara a deteriora dopurile extrase sau inlocuite



UNIOR

619268	230	16.3	28	2.5	135	4B	1	67.29
--------	-----	------	----	-----	-----	----	---	-------

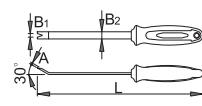
1940.2/2BI

Scula de extras dopuri de plastic

- material: otel carbon de scule
- maner ergonomic rezistent bimaterial
- varf unghiular
- scula este destinata pentru extragerea dopurilor de plastic, inlocuirea ornamentelor si pentru tapiterii

Avantaje:

- varf unghiular
- forma ergonomica permite utilizarea usoara si sigura in diverse pozitii si in locuri greu accesibile fara a deteriora dopurile extrase sau inlocuite



UNIOR

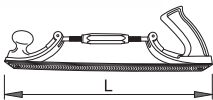
619269	230	5	10	2.5	109	4B	1	68.64
--------	-----	---	----	-----	-----	----	---	-------



1946

Suport pila silex

- livrat fara pila, care este disponibila ca piesa de rezerva (articol 1946.1)

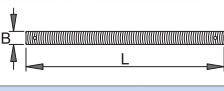


UNIOR

621477	350	770	1F	1	154.74
--------	-----	-----	----	---	--------

1946.1

Pila silex



UNIOR

621478	350	35	274	1E	1	113.39
--------	-----	----	-----	----	---	--------

631

Tester auto 6 - 12/24 V

- utilizare numai la verificarea instalatiilor auto pentru tensiuni de 12V,24V
- utilizat in alte scopuri sau la tensiuni diferite fata de cele indicate poate pune viata utilizatorului in pericol
- testerul nu va fi folosit la verificarea prezentei tensiunii in retea



UNIOR

	V	a x b	C	L				
601688	6 - 12	0.5 x 3.0	60	140	25	1E	10	15.27
601689	6 - 24	0.6 x 3.5	90	180	25	1E	10	15.23

631B

Tester auto 6-12/24 V

- scula indispensabila in orice service auto
- protectie a varfului testerului pentru prevenirea incidentelor in utilizare
- utilizat pentru verificari la instalatiile electrice ale masinilor de la 6-12 V

UTILIZARE:

- conectati cleste la o masa
- intepati izolatia cu varful testerului pentru a verifica firul cu curent
- faceti verificarea de-a lungul firului pana cand testerul se stinge, fapt ce indica defectiune pe fir
- utilizat in alte scopuri sau la tensiuni diferite fata de cele indicate poate pune viata in pericol
- produsul nu va fi folosit la verificarea prezentei tensiunii in retea



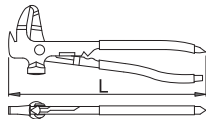
UNIOR

	V	C	D	L				
619856	6 - 24	12	1.8	110	38	1E	10	27.92

2028/2P

Clește contragreutate

- material: crom vanadiu
- finisare: cromat in conformitate cu standardul EN12540
- manere de plastic



UNIOR

	L				
619288	250	406	4B	1	91.31



2033/2

Dispozitiv de comprimarea pistonaselor de frana

- material: otel carbon de scule
- set utilizat la o gama mare de autoturisme
- pentru filete pe dreapta si pe stanga
- Cele 8 adaptoare ce sunt impreuna cu scula fac pozibila comprimarea majoritatii pistonaselor de frana in timpul schimbarii placutelor de frana



Cum sa utilizati scula:

- Introduceti scula intre placute si rotiti usor si constant pentru comprimarea pistonaselor, in acest fel eralizand spatiu suficient pentru schimbarea placutelor

Utilizati pentru:

- Audi, Fiat, Ford, Nissan, Renault, VW, Citroen, Seat, Mercedes-Benz, Opel



UNIOR

	L				
619737	151	2130	1F	1	752.25

1944/6

Ventuză dubla pentru parbriz

- corp din plastic rezistent
- pentru transportul și poziționarea parbrizelor în timpul operațiilor de fixare și înlocuire

Avantaje:

- capacitatea de ridicare : 75 kg
- ventuzele puternice pentru o siguranță maximă
- ventuzele pot fi utilizate la parbrize plate și profilate

Cum sa utilizați scula:

- Dispozitivul pentru schimbarea și transportul parbrizelor. Dispozitivul se utilizează prin fixarea ventuzelor pe parbriz și crearea vacumului necesar pentru demontare manuală. Ventuzele se lipesc ferm pe parbriz dând posibilitatea de demontare și montare a acestuia
- 1. poziționați ventuzele pe parbriz
- 2. acționați manerul pentru a crea vacumul necesar de lipire
- 3. acum parbrizul poate fi demontat în siguranță și montat un altul nou.



UNIOR

619740	925	1F	1	270.13

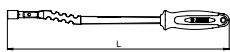
2034/2BI

Scula pentru schimbare valve de pe janta

- material: crom vanadiu
- maner ergonomic rezistent bimaterial
- marcaj injectat UNIOR
- pentru valve Schrader
- maner de plastic ce impiedica alunecarea si deteriorarea jentii. Scula adecvata pentru aproape toate tipurile de jenti

Cum sa utilizati scula:

- 1 Introduceți valva in locul jentii
- 2 Insurubati scula pe valva
- 3 Utilizati levierul pentru fixarea valvei in pozitia corecta pe janta

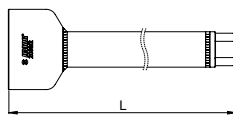


619738	L	325	273	4B	1	157.03
--------	---	-----	-----	----	---	--------

2039/2

Cheie de demontat bielete de directie

- scula este folosita pentru a demonta si monta rapid si usor bieleta de la caseta de directie. Scula este impinsa prin canalul director spre articulatie; prin rotirea ei, cele 3 atasamente sunt cuplate pe articulatie care este apoi desurubata cu ajutorul cheii S27. Poate fi folosita pentru diametre de la 32 ~ 40 mm. Diametrul exterior al capului sculei este de 77 mm care se potriveste cu deschiderea din caroserie prin care cheia trebuie impinsa. Lungimea sculei de 400mm este potrivita pentru toate dimensiunile sau lungimile de raft director.



620230	L	400	1885	1F	1	398.26
--------	---	-----	------	----	---	--------

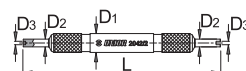
2042/2

Scule pentru valve de cauciucuri

- material: compozitie speciala pentru calire revenire
- acoperire: cromare in concordanta cu EN12540
- pentru montarea si demontarea mecanismului Schrader al valvelor
- un capat este destinat montarii si demontării mecanismului, celalalt capat pentru esaparea usoara a aerului

Avantaje:

- Corpul manerului striat pentru o mai buna strangere



621998	L	D1	D2	D3	1	65	4A	1	23.74
--------	---	----	----	----	---	----	----	---	-------



300/6B

Levier pentru dulgher

- material: otel carbon de scule
- vopsite



UNIOR



608815	L	L1	18	1180	1C	1	64.11
608816	600	120	18	1385	1C	1	68.35
608817	800	120	18	2190	1C	1	81.63
608821	1000	120	20	2715	1C	1	111.93

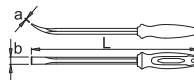
300/2C

Levier cu maner bimaterial

- material: otel special de scule
- acoperire cromare conform EN12540
- maner ergonomic rezistent bimaterial



UNIOR



613103	L	a x b	252	4B	10	34.83
613104	410	1.5 x 15	499	4B	10	41.74
613105	610	1.5 x 21	837	1C	5	61.15

300CCB

Set leviere cu maner bimaterial

- material: otel special de scule
- acoperire cromare conform EN12540
- maner ergonomic rezistent bimaterial



UNIOR

613106	3	878	1F	1	137.76
300/2C (320, 410, 610)					



300/2

Levier

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



UNIOR



617661	L	111	1C	10	35.51
601755	300	253	1C	10	49.37
601756	400	452	1C	10	59.74
601757	500	648	1C	10	70.63

300/2A

Levier

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



UNIOR



601758	L	992	1C	10	114.66
--------	---	-----	----	----	--------

1375/6

Cana de ulei cu furtun flexibil






UNIOR

619935	V	1000	IV	1	45.24
--------	---	------	----	---	-------

1376/6

Cana de ungere

UNIOR

619936	V	2500	IV	1	157.07
--------	---	------	----	---	--------

1376.1

Teava de gresare



UNIOR

621857	L	R1/8"	48	IV	1	15.66
--------	---	-------	----	----	---	-------

1376.2

Tub flexibil pentru gresare




UNIOR

621858	L	R1/8"	13	40	IV	1	17.51
--------	---	-------	----	----	----	---	-------

1376.3

Niplu




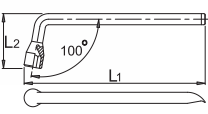
UNIOR

621859	R1/8"	9/16"	32	IV	1	12.11
--------	-------	-------	----	----	---	-------

210/2

Cheie pentru roti

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

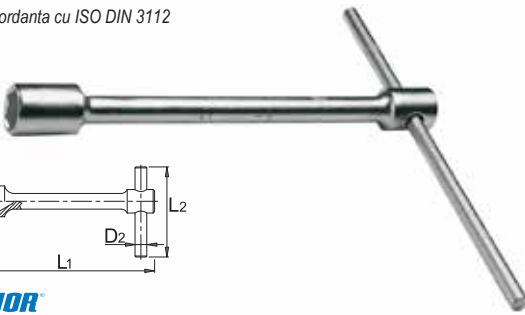
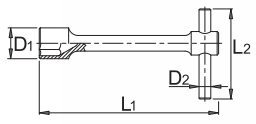
UNIOR

600782	17	255	27	476	4A	5	57.21
600783	19	285	29.5	541	4A	5	65.87

212/2

Chei in T pentru roti

- material: crom vanadiu
- forjata, calire si revenire totala
- acoperire cromare conform EN12540
- in concordanta cu ISO DIN 3112


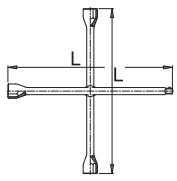
UNIOR

600785	17	260	26	300	12	720	IC	1	95.93
600786	19	280	28.5	300	12	800	IC	1	100.31
600788	24	315	33.5	400	14	1280	IC	1	134.60
600789	27	355	38.5	400	20	2220	IC	1	150.65
600790	30	425	42.5	400	20	2450	IC	1	165.83
600791	32	430	48	400	20	2815	IC	1	196.33

213/6

Cheie cruce pentru roti

- material: crom vanadiu
- forjata, calire si revenire totala
- vopsite
- in conformitate cu standardul ISO 6788 (numai dimensiuni in mm)

UNIOR

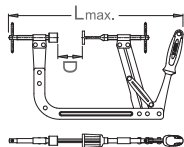
600810	17	19	11/16"	1/2"	370	1355	1F	1	168.94
600811	17	19	22	1/2"	370	1430	1F	1	168.94
600809	17	19	21	23	370	1511	1F	1	150.46
600812	17	19	22	24	370	1500	1F	1	150.46
600813	24	27	30	3/4"	700	4400	1F	1	341.34
600814	24	27	30	32	700	4600	1F	1	341.34



2202/2BI

Scula de comprimare arcuri de pistoane

- material: otel carbon de scule
- tratament termic integral
- Acoperire: cromare
- recomandata la majoritatea tipurilor de motoare datorita varietatii de reglaje de care dispune
- Scula de comprimare arcuri de supape nu contine piesa de presare
- 4 piese de presare (art.2201.1) permite lucrul la majoritatea tipurilor de motoare si sunt disponibile si ca piese de schimb
- folositi-le rapid si sigur cu levierul de blocare
- dupa reglarea sculei pe primul piston, viteza de lucru creste deoarece reajustarea pentru celelalte pistoane nu mai este necesara.
- reglarea bratelor asigura presiunea dorita pe arc
- bratul consola extra lung pentru motoarele mari
- Scula este utilizata pentru detasarea arcurilor de pistoane si asigura o blocare a bratului si reglare rapida, fapt ce permite utilizarea la toate tipurile de motoare



UNIOR

Barcode	L	D	Weight	Material	Quantity	Price
619722	430	20 - 250	1810	1G	1	445.20

2202.1/2

Piesa pentru comprimare arcuri pistoane

- material: otel carbon de scule
- capul cheii este tratat in intregime
- dimensiunile 21,25 pentru motociclete, 21,25,30,35,43 pentru masini



UNIOR

Barcode	D	Weight	Material	Quantity	Price
620567	21	46	1E	1	47.72
620208	25	54	1E	1	55.02
620209	30	62	1E	1	64.07
620210	35	84	1E	1	72.43
620211	43	106	1E	1	110.76

2206

Scula universala de centrare a ambreajului

- proiectata pentru majoritatea vehiculelor cu un singur ambreaj
- pentru ambreaj pana la 15-28 mm
- usor de utilizat
- Dispozitivul cu nr de art 2206 este singura scula de aliniat ambreajul pentru majoritatea ambreajelor de autoturisme. Aceasta se face direct intre disc si placa de presiune utilizand dispozitivul de aliniere pentru a le monta impreuna. Dupa ce dispozitivul este retras cele doua parti sunt legate si aliniata cu axele lor



UNIOR



Barcode	Weight	Material	Quantity	Price
619730	211	1G	1	74.96

2035

Perie pentru curatarea discurilor de frana

- pentru curatarea discurilor de frana inaintea instalarii precum si a altor parti metalice
- forma ingusta pentru acces in spatii inguste
- Franarea cauzeaza uzura discurilor si acumularea de material pe acestea. Acesta trebuie curatat. Forma ingusta a periei permite curatarea rapida precum si curatirea altor suprafete metalice ce necesita acest lucru.



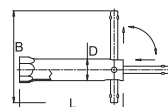
UNIOR

Barcode	Weight	Material	Quantity	Price
619739	73	1E	1	33.37

185/2

Cheie de bujii

- material: otel carbon de scule
- acoperire cromare conform EN12540



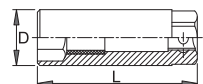
UNIOR

Barcode	D	L	B	Weight	Material	Quantity	Price	
600771	16	19	145	120	182	1E	10	22.38
607956	19	22	115	120	199	1E	10	23.01
600772	21	24	115	120	177	1E	10	23.40
600773	21	24	180	120	248	1E	10	24.56

186.4/2

Cheie de bujii cu patrat de 3/8"

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



UNIOR

Barcode	D	L	Weight	Material	Quantity	Price		
603193	16	22	63	19	68	4B	10	18.73
620820	18	24.7	63	22	68	4B	10	20.14
603192	19	26	63	22	68	4B	10	21.79
600776	21	27	66	19	68	4B	10	34.78

186.4/2A

Cheie de bujii 3/8"

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



UNIOR

Barcode	D	L	Weight	Material	Quantity	Price		
622513	14	18	63	17	58	4B	10	37.65

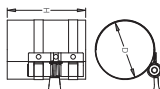
2205

Dispozitiv de montat pistoane

- utilizat pentru montarea pistoanelor la majoritatea autoturismelor
- construcție de înaltă calitate cu carcasa din oțel de arc
- cu surub de închidere și reglare
- disponibili într-o mare varietate de mărimi
- aceasta scula este utilizată pentru montarea pistoanelor și inelelor de pistoane în cilindru. Diferite dimensiuni sunt disponibile.

Cum să utilizați scula:

- Introduceți pistonul și garniturile în interiorul dispozitivului și introduceți-l în camera cilindrului




Barcode	H	D	D	Weight	Material	Quantity	Price
619725	50	1 3/4" - 3 1/2"	40 - 90	178	1G	1	65.91
619726	80	2 1/4" - 5"	57 - 125	291	1G	1	73.60
619727	80	3 1/2" - 7"	90 - 175	320	1G	1	81.29
619729	165	3 1/2" - 7"	90 - 175	587	1G	1	155.66

2033/2PB

Dispozitiv de comprimarea pistonaselor de frana

- material: oțel carbon de scule
- pentru filete pe dreapta și pe stânga
- în cutie de plastic și suport pentru componente
- Cele 8 adaptoare ce sunt împreună cu scula fac posibilă comprimarea majorității pistonaselor de frână în timpul schimbării placutei de frână

Cum să utilizați scula:

- Introduceți scula între placute și rotiți ușor și constant pentru comprimarea pistonaselor, în acest fel eralizând spațiu suficient pentru schimbarea placutei

Utilizați pentru:

- Audi, Fiat, Ford, Nissan, Renault, VW, Citroen, Seat, Mercedes-Benz, Opel



Barcode	Weight	Material	Quantity	Price
622637	700	1G	1	868.70

2203/2BI

Scula pentru rotirea arborelui cu came

- material: crom vanadium
- material știfturi oțel special de scule
- pentru poziționarea arborelui cu came, pompei de injecție
- pentru reglare distribuție de la 24 la 160 mm
- disponibil pentru dimensiunile: Ø5.7, Ø7.7, Ø9.7, Ø11.7, Ø18
- maneră bimaterial pentru condiții grele
- marcaj injectat UNIOR
- utilizat pentru poziționarea arborelui cu came în poziția în care surubul central poate și desurubat anterior înlocuirii arborelui. Scula extrem de ușor de utilizat pentru toate tipurile de arbori cu came

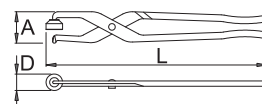


Barcode	L	Weight	Material	Quantity	Price
619723	525	1435	1G	1	326.21

431/2

Clești pentru arcuri frana

- material: compoziție specială pentru calire revenire
- tratat complet
- cap tratat, suprafața fosfatată, finisare: cromare

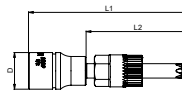


Barcode	L	A	Ø D	Weight	Material	Quantity	Price
601554	325	53	25	423	4B	5	103.13

2209

Cheie combinată pentru alternator

- Cele două părți ale cheii pentru alternator permit o demontare ușoară și o montare a acestuia pe suport precum și demontarea acestuia pentru reparare. Alternatorul este blocat cu un profil XZN multispline interior simultan, suportul reține surubul pe ax realizând eliberarea sau strângerea acestuia. Scula este disponibilă cu patrat de 1/2" cu profil ZXN-M10 bit și patrat de 1/2" cu TX 50 Bit



Barcode	Material	D	L1	L2	Weight	Material	Quantity	Price
620225	M 10	23.8	113	75	178	4B	1	54.68
620948	TX 50	23.8	113	75	176	4B	1	54.68

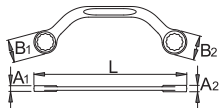
200/2

Chei inelare semiluna

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



UNIOR



Barcode	⊖	L	B1	B2	A1	A2	⊞	⊞	⊞	⊞
600671	11 x 13	150	16.5	19	7	8.5	54	4A	10	38.58
600672	13 x 17	185	19.2	24.2	8.7	10.3	99	4A	10	43.44
600673	14 x 17	185	20.5	24.2	8.7	10.3	104	4A	10	43.44
600674	15 x 16	185	21.6	23.6	8.7	10.3	104	4A	10	43.44
600676	19 x 22	230	27.2	31.8	10	11.5	178	4A	10	55.75

200/2CB

Set de chei inelare semiluna in cutie de carton



UNIOR

Barcode	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞
600677	11 - 22 / 5		605	1F	1	224.64

200/2 (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22)

2211

Set pentru demontarea ambreiajelor SAC

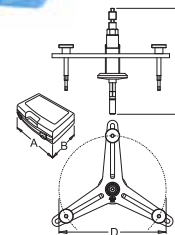
- material:otel carbon
- capul cheii este tratat in intregime
- acest dispozitiv permite o demontare si o montare rapida a ambreiajelor auto-reglabile SAC. Autoreglarea ambreiajului se realizeaza su mici arcuiri de reglare in interiorul discului. Fara aceasta scula montarea corecta a ambreiajului este practic imposibila, ducand de asemenea la stress sau deteriorarea ambreiajului. Ca regula a unui ambreiaj acesta nu poate decupla sau patina. Scula protejeaza ambreiajul impotriva deteriorarilor in timpul montarii si demontarii si previne orice rotire ale inelelor de reglare in interiorul discului. Scula este recomandata pentru ambreiaje cu autoreglare la VW, Audi, BMW, Mercedes, Volvo, Opel/Vauxhall, Renault si alte marci

Avantaje:

1. pre-tensionarea discului de ambreiaj in timpul dezinstalarii si instalarii (acest lucru este important pentru a evita solicitarea ambreiajului)
 2. centrarea ambreiajului inspre directia rulmentului sau inspre discul de ambreiaj
 3. retragerea inelului ajustabil cu ajutorul sculelor extractoare
- Dimensiunea cutiei : 393 x 331 x 95



UNIOR



Barcode	A	B	Df	H	⊞	⊞	⊞	⊞
620233	305	268	322	267	7400	1G	1	1858.68



991LMS.C1
Cabinet organizator pentru documente



991LMS.C2
Cabinet organizator pentru module
• module SOS 3/3 standard
• sau in functie de necesitatile utilizatorului
• 9x 991LMS.S1



991LMS.PS1
Stie de incarcare scule cu acumulator



991HD
Dulap scule Heavy Duty

INAIPOI



PUNCT CONTROL
PROCES LUCRU



LOC DE
MUNCA



689/2BI

Extractor inertial

- material: otel special de scule
- forjare, calire si intarire totala
- finisarea suprafetei: acoperire cromare conform EN12540
- maner ergonomic rezistent bimaternal

Avantaje:

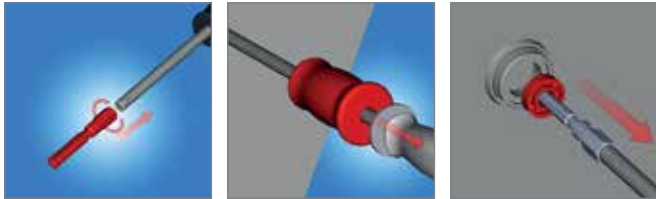
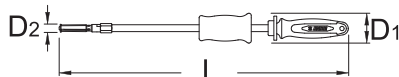
- Set de 6 piese ale extractorului inertial Dimensiuni: 7-9,10-12, 12-15, 17-22, 22-28, 30-36

Utilizare

- Este folosit pentru extragerea diferitelor tipuri de rulmenti. Rulmentul este blocat la partea interioara si extras
- rulmentul este extras cu o greutate de 1 kg



UNIOR



622587	D1	D2 \downarrow	D2 \uparrow	L \downarrow	L \uparrow				
52	6,5	36	495	555	3300	IG	1		1121.61

51 - N SG

Set extractor pentru rulmenti cu ace in cutie

- se poate folosi si la rulmenti cu bile sau bucsa.
- pentru automobile : BMW, CITROEN, FIAT, FORD, DB, OPEL, PEUGEOT, PORSCHE, RENAULT, ROVER, SAAB, VOLVO, VW, NISSAN, DATSUN, TOYOTA, etc.

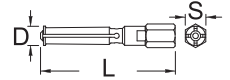


NEXUS

51-NSG	Diametru	
11-20		865.28

689.1/4

Brat pentru 689/2BI



UNIOR

	D	L	S				
623089	6,5 - 8	81	14	45	IE	1	82.94
623090	10 - 12	83	14	51	IE	1	83.13
623091	12 - 15	92	14	67	IE	1	84.06
623092	17 - 20	102,5	14	136	IE	1	115.00
623093	22 - 28	125	17	276	IE	1	137.13
623094	30 - 36	140	22	500	IE	1	185.78

51

Extractor interior cu fante

- diametru 10-13 mm
- lungime 30 mm



NEXUS

51-1A	Diametru	Lungime	Nm	SW 1	SW 2	
10-13	30	15	10	13		289.95

51 - E

Extractor interior cu fante

- diametru 40-75 mm
- lungime 30 mm



NEXUS

51-E7	Diametru	Lungime	Nm	SW 1	SW 2	
40-75	100	45	17	24		737.14

52

Extractor inertial

- diametru 40-75 mm
- lungime 30 mm



NEXUS

52-02A	Filet	Maner	Tija	
M10 + G 3/8"	Ø45x100/0,7kg	Ø16x250		474.95

146

Extractor de flanse inertial



	Diametru	Bolturi	Ciocan	Tija	Filet	
146	100-150	>14	60x100	16x330	M16x1,5	1039.32

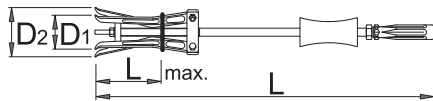
685/2

Extractor inertial

- material: oțel special de scule
- ghearele forjate, tratate
- falcile tratate prin inductie
- acoperire: cromare în conformitate cu EN 12540, surubul brunat

Avantaje:

- set de brate, pentru diametre mici și mari
- utilizat pentru locuri greu accesibile
- maner ergonomic, rezistent, bimaterial



	D1	D2	Lf	L	⊞	⊞	⊞	⊞
601771	30 - 80	120 - 180	125	600	2625	TH	1	817.19

63-SET1

Set extractor pentru piese cu filet interior

- extractor inertial 1,0 kg (63-H)
- inserție cu filet M4 (63-M4)
- inserție cu filet M5 (63-M5)
- inserție cu filet M6 (63-M6) - 51-6B
- inserție cu filet M8 (63-M8)
- inserție cu filet M10 (63-M10)
- inserție cu filet M12 (63-M12)
- adaptor pentru extractor interior 51-0A - 51-6B (63-A)



63-SET1							759.40

63-SET2

Set extractor pentru piese cu filet interior

- extractor inertial 1,0 kg (63-H)
- inserție cu filet M4 (63-M4)
- inserție cu filet M5 (63-M5)
- inserție cu filet M6 (63-M6)
- inserție cu filet M8 (63-M8)
- inserție cu filet M10 (63-M10)
- inserție cu filet M12 (63-M12)
- adaptor pentru extractor interior 51-0A - 51-6B (63-A)
- extractor interior 9-12 mm (51-0C)
- extractor interior 13-17 mm (51-1B)
- extractor interior 18-23 mm (51-2C)

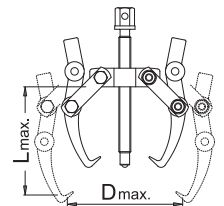


63-SET2							1165.91

680/2

Extractoare cu doua brate reglabile

- material: oțel special de scule
- forjată, calire și revenire totală
- acoperire: cromare în conformitate cu EN 12540, surubul brunat
- bratele reglabile în două poziții
- gheara extractoare se poziționează sub partea de extras



	Nº	Lf	Df	⊞	⊞	⊞	⊞
612603	0	90	90	405	TH	1	167.58
601762	1	160	130	915	TH	1	227.95
601763	2	230	190	1905	TH	1	395.39
601764	3	300	250	4075	TH	1	537.58

680.1/4

Surub

- material: otel special de scule
- forjata, tratament termic total
- acoperire: brunare



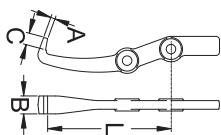
UNIOR

Barcode	M	L	S	Weight	Material	Quantity	Price
623062	Tr 10 x 1,5	114	14	75	1E	1	31.42
623063	Tr 14 x 2	173	17	195	1E	1	39.79
623064	Tr 18 x 2	239	22	510	1E	1	53.95
623065	Tr 26 x 3	311	32	1270	1E	1	134.26

680.2/2

Brat

- material: compositie speciala pentru calire revenire
- forjat, tratat complet
- suprafata: cromata in concordanta cu standardul EN 12540



UNIOR

Barcode	L	A	B	C	Weight	Material	Quantity	Price
623069	70	2,6	10	7,5	56	1E	1	17.46
623070	105	3,5	15,5	10	155	1E	1	22.33
623071	170	6,5	19	20	352	1E	1	36.05
623072	220	7	22	22,5	700	1E	1	69.76

680/2MS

Set de extractoare cu doua brate reglabile



UNIOR

Barcode	Quantity	Weight	Material	Quantity	Price
612655	4	10153	1F	1	1463.39

680/2 (0 x 90 x 90, 1 x 160 x 130, 2 x 230 x 190, 3 x 300 x 250),
980P2 (240 x 200 x 430)



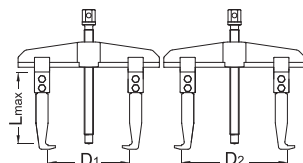
681/2

Extractoare cu doua brate glisante

- material: otel special de scule
- forjata, calire si revenire totala
- acoperire: cromare in conformitate cu EN 12540, surubul brunat

Avantaje:

- prin intoarcerea bratelor, extractorul poate fi de interior sau de exterior
- design rigid si robust pentru lucrari dificile



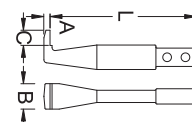
UNIOR

Barcode	Nº	B	D1	D2	L̄	Weight	Material	Quantity	Price
601765	300	280	70 - 220	110 - 260	150	3355	1H	1	568.47
601766	400	450	110 - 360	190 - 450	200	8725	1H	1	1025.19

681.2/2

Brat

- material: compositie speciala pentru calire revenire
- suprafata: cromata in concordanta cu standardul EN 12540



UNIOR

Barcode	L	A	B	C	Weight	Material	Quantity	Price
623073	142	8	25	15	327	1E	1	41.59
623074	180	13	40	24	768	1E	1	82.06

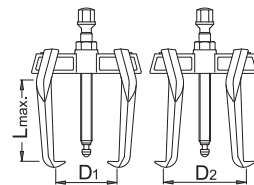
683/2

Extractoare cu doua brate glisante

- material: otel special de scule
- forjata, calire si revenire totala
- acoperire: cromare in conformitate cu EN 12540, surubul brunat
- gheara extractoare se pozitioneaza sub partea de extras

Avantaje:

- prin intoarcerea bratelor, extractorul poate fi de interior sau de exterior



UNIOR

Barcode	Nº	L̄	D1	D2	Weight	Material	Quantity	Price
615076	60	90	65	50 - 90	325	1F	1	245.85
615077	90	90	90	50 - 110	395	1F	1	263.41
615078	130	140	130	80 - 140	1125	1F	1	349.47
615079	180	140	180	80 - 180	1225	1F	1	424.77
615080	250	195	250	130 - 250	4025	1F	1	658.02
615081	350	195	350	130 - 350	4525	1F	1	739.89

683.1/4

Surub

- material: otel special de scule
- acoperire: brunare

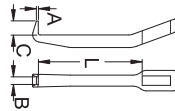


Barcode	M	L	S	Weight	Material	Quantity	Price
623066	Tr 10 x 1,5	134	14	85	1E	1	35.36
623067	Tr 14 x 2	201	17	250	1E	1	45.58
623068	Tr 26 x 3	286	32	1180	1E	1	97.53

683.2/2

Brat

- material: compozitie speciala pentru calire revenire
- forjat, tratat complet
- suprafata: cromata in concordanta cu standardul EN 12540



Barcode	L	A	B	C	Weight	Material	Quantity	Price
623075	90	1,1	8	10	98	1E	1	24.13
623076	140	2	12	15	240	1E	1	47.33
623077	195	3	16	22	812	1E	1	117.43

683/2MS

Set de extractoare cu doua brate glisante



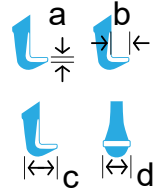
Barcode	Quantity	Weight	Material	Quantity	Price
615082	6	13859	1F	1	2884.89

683/2 (60, 90, 130, 180, 250, 350), 980P2S (240 x 250 x 430)

135

Presă cu 2 brate

- cu surub de fixare a bratelor
- pentru spatii extrem de inguste
- surub (filet x lungime): G 1/2" x 14 x 270 mm



Barcode	Diametru	Lungime	Nm	tone	SW	a	b	c	d	Price
135-3	50-300	250	120	6	22	5	25	48	30	918.37
135-5	50-400	400	120	6	22	5	25	48	30	1135.15
135-7	50-500	500	120	6	22	5	25	48	30	1306.04

S110

Set extractor KRALLEX cu 2 brate subtiri si inguste

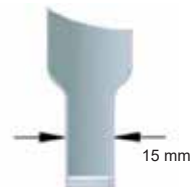


Barcode	Diametru	Lungime	Brat	Price
S110-14	25-130	100/200/250	KRALLEX 3,6	1616.02

95-1SP

Presă cu 2 brate

- cu surub de fixare a bratelor
- pentru spatii extrem de inguste



Barcode	Diametru	L	Nm	tone	filet	SW	a	b	c	d	Price
95-1SP	0-60	50	25	1,5	M12x90	13	2,5	3	6	15	730.72

174

Set extractori cu 2 brate si amplificator hidraulic

• contine 100-1, 100-2, 1-200, 2-300, 105-1, 170-2



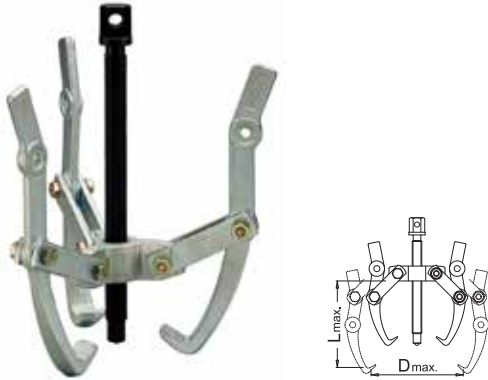
174

5354.74

682/2

Extractoare cu trei brate reglabile

- material: oțel special de scule
- forjată, calire și revenire totală
- acoperire: cromare în conformitate cu EN 12540, surubul brunat
- bratele reglabile în două poziții
- gheara extractoare se poziționează sub partea de extras



Barcode	Nº	L̄	D̄	⚙️	🔧	🔩	📦
612604	0	90	90	305	1H	1	221.58
601767	1	160	130	1725	1H	1	273.04
601768	2	230	190	2570	1H	1	455.32
601769	3	300	250	5100	1H	1	668.87

682/2MS

Set de extractoare cu trei brate reglabile



Barcode	👤	⚙️	🔧	🔩	📦
622805	4	11850	1K	1	2160.62

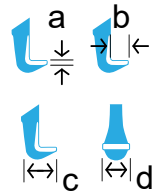
☎ 682/2 (0 x 90 x 90, 1 x 160 x 130, 2 x 230 x 190, 3 x 300 x 250),
980P3A (283 x 329 x 428)

F113 - 2,5

Presă universală cu 3 brate și cu cilindru hidraulic

• surub (filet x lungime): M10 x 90 mm

12 t / 120 KN

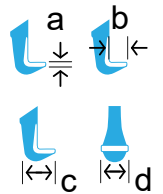


Barcode	Diametru	Lungime	Nm	tone	SW	a	b	c	d	📦
F113-2,5	50-200	145	60	13	13	4	16	35	25	2647.85

100-M

Presă universală cu 3 brate

- extractor universal cu 3 brate culisante care rămân paralele tot timpul, construit pentru condiții grele de lucru, cu diferite lungimi de brate
- surub (filet x lungime): M10 x 90 mm

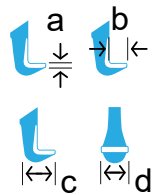


Barcode	Diametru	Lungime	Nm	tone	SW	a	b	c	d	📦
100 - M1	100-380	200	400	15	36	5	25	54	35	4708.40
100 - M2	120-520	200	400	15	36	5	25	54	35	5576.32

113 KRALLEX

Extractor KRALLEX cu 3 brate

- 3 brate de lungime standard, culisante pentru păstrarea paralelismului, bratele sunt plate și au ciocurile de agățare subțiri
- setul de brate se poate comanda pe diferite lungimi
- surub (filet x lungime): G1/2"x14x210



Barcode	Diametru	Lungime	Nm	tone	SW	a	b	c	d	📦
113 - 24	60-200	150	150	6,5	22	5	7,5	15	40	1594.36

Set extractor pentru rulmenti cu bile

cu 3 brate reglabile radial in cutie

- face posibila scoaterea rulmentilor din carcasa fara a demonta utilajul si fara a scoate arborele.
- se poate folosi si la scoaterea rulmentilor de pe arbore atunci cand nu exista suficient loc pentru o presa exteriora.
- EX: SKF, FAG, Timken, NTN si rulmenti similari de la alti producatori



NEXUS



lungime standard: 90 mm

prelungitor de brat:
plus 95 mm

AVANTAJE :

- lucreaza cu trei brate se pot folosi pana la patru brate
- bratele sunt reglabile radial in functie de numarul de bile
- manevrare usoara de un singur lucrator
- formeaza un bloc rigid pentru extragere in siguranta
- bratele nu se pot rasuci
- bratele nu pot aluneca in lateral
- lungime mare cand se folosesc prelungitoarele de brat suplimentare

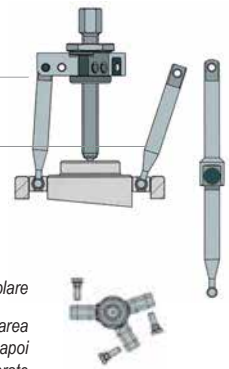
Instructiuni de utilizare:

- se gauseste colivia rulmentului intre bile
- se introduce un brat in gaura si se rasuceste la 90 grade
- se fixeaza acest brat in suport cu un surub de fixare
- se regleaza surubul de actionare incat sa fie in contact cu arborele
- se introduc celelalte brate in rulment se rotesc si se fixeaza in suport
- se aseaza bratele radial incat pozitia lor sa fie echilibrata
- se strange piulita de pe suport ca sa obtinem o structura rigida
- se invarte surubul de actionare



asamblare rigida:
un brat si suportul

doua brate reglabile radial
(se strang suruburile pentru fixarea bratelor)



punctele rosii sunt repere pentru asamblare
incepeti cu fixarea unui brat in suport, montarea
surubului de actionare in contact cu arborele si apoi
montarea celorlalte brate

Continut 22 piese:

- 1 suport cu trei brate
- 3 seturi de brate (cate 3 brate/set)
- 3 prelungitoare de brat
- 6 suruburi de fixare
- 1 surub de actionare
- 2 prelungitoare pentru surubul de actionare

pentru extractoare
cu bile ISO:

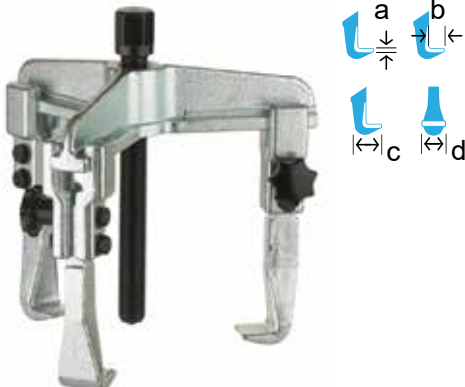
6004 - 6015
6200 - 6211
6300 - 6307
6403 - 6404

62 - 1K	Diametru	Lungime	Diametru brate			Surub (filet x lungime)	SW	Cuplu max.	Capacitate max.	Greutate	2607.54
62 - 1K	18-130	95 + 95	Ø5.5 mm	6.0 mm	Ø8.0 mm	M14x1,5x130	17	60	5 tone (50 kN)	2,8 kg	

E113

Extractor universa cu 3 brate cu piulite rapide "EXTRA"

- utilizare pe exterior si interior, apucarea se face cu bratele paralele, bratele au lungime standard
- optional brate de diverse lungimi



NEXUS

E113-1,5	Diametru	Lungime	Nm	tone	SW	a	b	c	d	707.99
E113-1,5	25-130	100	90	5,5	17	3	13	25	20	

S113

Set extractor KRALLEX cu 3 brate subtiri si inguste



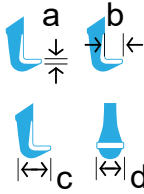
NEXUS

S113-14	Diametru	Lungime	Brat	2363.80
S113-14	25-130	100/200/250	KRALLEX 3,6	

136

Presa cu 3 brate

- cu surub de fixare a bratelor
- pentru spatii extrem de inguste
- surub (filet x lungime): G 1/2" x 14 x 270 mm



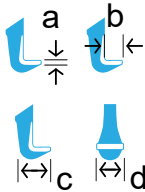
NEXUS

	Diametru	Lungime	Nm	tone	SW	a	b	c	d	
136-5	50-400	400	220	12	22	5	25	48	30	1479.57
136-7	50-500	500	220	12	22	5	25	48	30	1737.99
136-10	50-500	650	220	12	22	5	25	48	30	2005.27

314

Extractor tip foarfeca cu autocentrare

- surub (filet x lungime): M10 x 105 mm



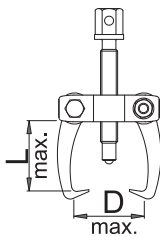
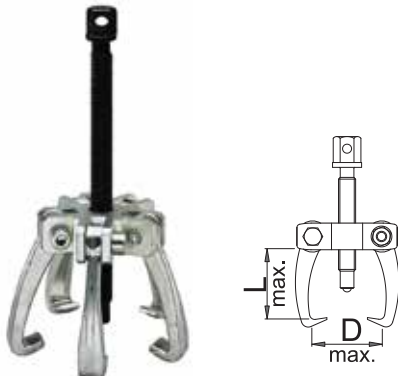
NEXUS

	Diametru	Lungime	Nm	tone	SW	a	b	c	d	
314-1	6-100	70/80	25	1,5	12	2,5	4,5	8,5	23	629.79

687/2

Extractoare cu cinci brate reglabile

- material: otel special de scule
- forjata, calire si revenire totala
- acoperire: cromare in conformitate cu EN 12540, surubul brunat
- design rigid si robust pentru lucrari dificile



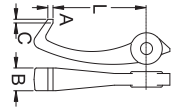
UNIOR

	L \bar{T}	D \bar{T}				
602848	120	47	1015	1H	1	545.02

687.2/2

Brat

- material: compozitie speciala pentru calire revenire
- forjat, tratat complet
- suprafata: cromata in concordanta cu standardul EN 12540



UNIOR

	L	A	B	C				
623078	64	1	15,5	2,5	87	1V	1	31.18

2026/2

Extractor

- Extractorul este confectionat din otel de inalta calitate.
- Protectia surubului: brunat, celelalte elemente sunt cromate
- Extractorul este destinat la demontarea usoara a diverselor componente de pe axe.
- Este indispensabil pentru demontarile sigure si fara deformari ale componentelor fixate pe diverse parti ale masinii.
- Gama acestui produs cuprinde trei dimensiuni de extractoare utilizate pentru extragerea pieselor de pe arbori de la Ø5mm la Ø115mm

Avantaje:

- Extractorul este compus din jug, surub, doua brate si un ansamblu de blocare care toate in ansamblu permit o demontare uniforma
- Extractorul asigura lucrul eficient si in siguranta



UNIOR

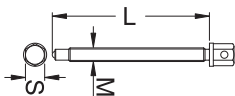


	D	L \bar{T}				
619273	5 - 60	229	2160	1G	1	612.25
619274	12 - 75	234	2930	1G	1	667.70
619275	22 - 115	325	7180	1G	1	1073.94

2026.1/4

Surub pentru 2026/2

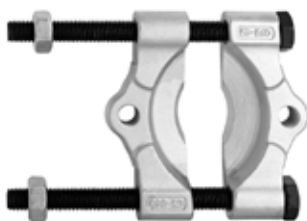
- material: otel special de scule
- acoperire: brunare



Barcode	Tr	M	L	S	W	1V	1	Price
623948	5-60	Tr 14 x 2	173	17	240	1V	1	45.34
623949	12-75	Tr 16 x 2	177	19	312	1V	1	49.47
623950	22-115	Tr 20 x 2	294	22	770	1V	1	93.98

2026.3/2

Jug pentru 2026/2

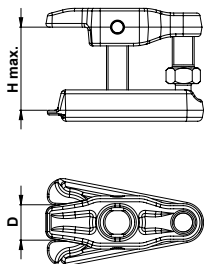


Barcode	Tr	W	1V	1	Price
623951	5-60	505	1V	1	122.83
623952	12-75	971	1V	1	155.18
623953	22-115	2405	1V	1	266.28

2032/2

Extractor de pivoti

- material: otel carbon
- capacitate falci 23 mm
- cursa maxima 53 mm
- pentru extragerea pivotilor de la mecanismul de suspensie



Barcode	D	H	W	1G	1	Price
619736	23	53	780	1G	1	315.75

169-2P

Extractor de pivoti universal reglabil

- pentru turisme AUDI, ALFA-ROMEO, BMW, CITROEN, FIAT FORD, HONDA, MB, OPEL, PEUGEOT, RENAULT, SAAB, SEAT, SKODA, VOLVO, VW

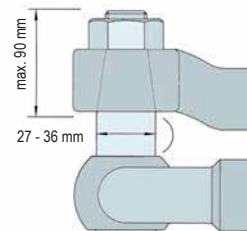
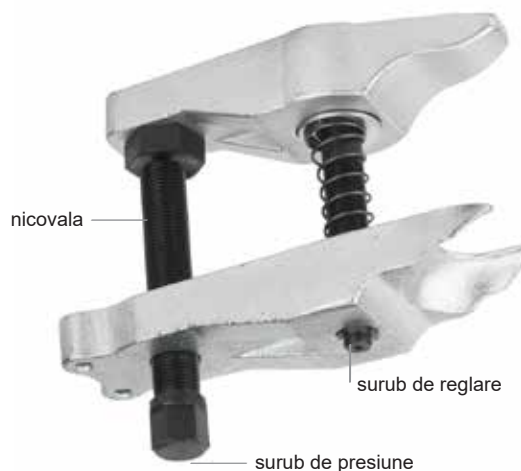


Barcode	Deschidere	Adancime	Nm	Tone	Filet	SW	Price
169-2P	24	60-80	40	3,5	M16x1,5x90	17	897.58

169-4

Presa pentru articulatii (pivoti si bielete)

- testat in conditii de lucru grele
- pentru dube si camioane mijlocii
- MB Atego pana la 17t / MAN M 2000 / IVECO / RENAULT / SCANIA / VOLVO / DAF
- surub de reglare (filet x lungime): M18 x 1,5 x 120 mm
- surub de presiune (filet x lungime): G 1/2" x 14 x 110 mm



surubul de actionare este prevazut cu o piulita care poate fi insurubata in sens invers pentru strangerea pivotului

UTILIZARE: se aseaza presa intre bila si brat, se regleaza bratul superior al presei paralel cu bratul cu furca, se fixeaza cu piulita, apoi se actioneaza surubul sau cilindrul hidraulic pentru separarea pieselor.



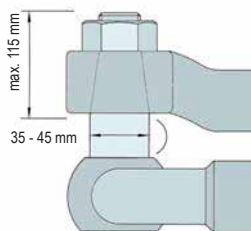
Barcode	Deschidere	Adancime	Nm	Tone	Filet	SW	Price
169-4	36	90	200	10	M18x1,5	22	1185.39

169-5

Extractor de pivoti reglabil pentru camioane si autobuze

- testat in ateliere de camioane in conditii grele, folosit la camioane grele, autobuze cu podea joasa
- surub de reglare (filet x lungime): M24 x 1,5 x 150 mm
- surub de presiune (filet x lungime): G 3/4" x 14 x 125 mm

MB ACTROS, ATEGO, SK, O405, -N, -GN
 MAN F2000, TG, A23, autobuze cu podea joasa
 IVECO EURO-STAR, TECH, TURBO-STAR
 RENAULT
 SCANIA 3 si 4, ICARUS
 VOLVO
 DAF



surubul de actionare este prevazut cu o piulita care poate fi insurubata in sens invers pentru strangerea pivotului



Deschidere	Adancime	Nm	Tone	Filet	SW		
169-5	45	115	200	20	M24x1,5	27	2033.80

165-K3

Set extractor pentru articulatii (pivoti si bielete)

- pentru automobile si utilitare



Diametru	Lungime	Contine		
165-K3	23/28/34	55/55/63	Nr. 165-1, 165-2, 165,3	1182.95

165

Extractor de pivoti pentru turisme si utilitare

- 165-1 pentru AUDI, ALFA-ROMEO, BMW, CITROEN, FIAT, FORD, HONDA, MB, OPEL, PEUGEOT, RENAULT, SAAB, SEAT, SKODA, VOLVO, VW
- 165-2 pentru DUCATO din 1994, MB Sprinter, VW LT din 1998



Diametru furca	Adancime	Nm	Tone	Filet	SW		
165-1	28	55	60	4	M16x1,5x60	17	378.05
165-3	34	63	80	4	M16x1,5x70	19	402.60

169-4H

Presa hidraulica pentru articulatii (pivoti si bielete)

- cu actionare hidraulica
- capacitate 27 - 36 mm
- filet UN-1 1/2" x 16



capacitate maxima
10 t (100 KN)



Deschidere	Adancime	Nm	Tone	Filet	SW	
169-4H	36	90				2199.90

S167

Set extractor pentru pivoti (camioane)

- presa pentru pivoti diametru furca 18 mm (167-1)
- presa pentru pivoti diametru furca 25 mm (167-2)
- presa pentru pivoti diametru furca 29 mm (167-3)
- presa reglabila pentru pivoti diametru furca 18-22 mm (168-1)
- presa reglabila cu transmisie tip parghie pentru pivoti diametru furca 24 mm (169-1)
- extractor pentru pivoti si articulatii diametru furca 31,5 mm (166-3)



Set		
S167	Set 6 piese	1865.82

165-SHM03

Presa pentru suspensie multilink

Audi A4, - A6, VW Passat din 97

Piesa de presare plata



Bolt de scoatere



ATENȚIE: eficiența optimă se realizează când parghia de presare este la 90 de grade
Fata de tija centrală, surubul de acționare este paralel.



Parghie de presare
(pentru funcționare optimă se reglează la aprox 90 de grade fata de tija centrală)

Piulita de reglare
(pentru tensionare și reglare a parghiei de presare la 90 de grade fata de tija centrală)

Instrucțiuni :

1. Se desurubează piulita
2. Se montează piesa plată de presare în parghie
3. Se montează presa și se strânge surubul de acționare
4. Se înlocuiește piesa plată cu boltul de scoatere și se repetă operațiunea
5. Se scoate surubul cu un dorm



165-SHO3

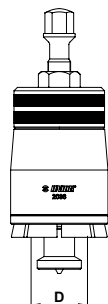


2082.41

2038

Extractor pentru inele interioare ale rulmenților

- Este folosit pentru a extrage ușor, rapid și fără murdărie rulmentii interiori din butucul rotii. Scula este concepută pentru a înlătura inelul de rulare al rulmenților interiori fără riscul deteriorării fără a avea nevoie de nici o altă scula cum ar fi pile, ciocane sau clești. Scula are 4 bucle de urmărire care sunt folosite pentru a înlătura inelele de rulare ale rulmenților interiori cu diametre de la 40 până la 60 mm. Bucle de urmărire strânge inelul de rulare ferm și în felul acesta evită orice posibil derapaj. Scula poate fi folosită pentru: Audi, BMW, Ford, Mercedes-Benz, Peugeot, Renault, Toyota, VW etc.
- cu 4 falci; dimensiunea 1 - de la 40 la 45, dimensiunea 2 - de la 45 la 50, dimensiunea 3 - de la 50 la 55, dimensiunea 4 - de la 55 la 60



620228



3585



1G



1



2165.43

2038.1/4

Surub pentru 2038

- material: oțel special de scule
- acoperire: brunare



623954



40 - 60



Tr 16 x 2



177



19



320



1V



1



72.29

2038.2/4

Falci extractor pentru 2038



623955



40 - 45



390



1V



1



289.97

623956

45 - 50

365

1V

1

289.97

623957

50 - 55

345

1V

1

289.97

623958

55 - 60

365

1V

1

289.97

2041/2

Dispozitiv de extras garnituri de instalatie homocinetice

Cum sa utilizați scula:

- Extractorul este folosit la demontarea și repararea garniturilor homocinetice de dimensiuni variate. Înainte de a demonta garnitura, verificați dacă articulațiile homocinetice pot fi deontate. Întai, îndepărtați capacul mobil și apoi introduceți articulația în inel și, prin poziționarea capacului ajustabil fixați articulația în extractor. Articulația homocinetică include o piulită care poate fi folosită la însurubarea sau desurubarea articulației. Înainte de a însuruba piulita, îndepărtați inelul de siguranță care susține partea superioară și inferioară a articulației. Prin apăsarea simultană a două butoane, suportul poate fi ajustat la lungimea potrivită a articulației. Avantaje: Scula poate fi folosită la mașini, nu deteriorează articulația, scurtează timpul de demontare a articulației etc.



620232



18 - 36



2130



1G



1



828.38

200

Extractor mandrina pentru inele interioare de rulmenti

- pentru indepartarea inelelor interioare ale generatoarelor, motoarelor si altor componente ale masinii
- tensionare si eliberare usoara prin rotirea manuala a piulitei



Deschidere	Adancime	Nm	Coadă	Filet	SW		
200	5-32	135	60	6x30	M14x1,5	17	1257.99

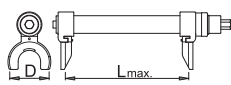
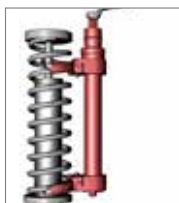
2051/4

Scula pentru demontarea amortizoarelor si suspensiilor

- Aceasta scula profesionala sub nr art 2051 destinata comprimarii arcurilor si demontarii suspensiilor McPherson. Are 3 seturi de gheare pentru diversitatea tipurilor existente. Demontarea arcurilor cere o forta mare si este riscanta, fapt pentru care s-a creat aceasta scula. Ghearele sunt ferm atasate de arc in timpul lucrului. Incarcarea recomandata 9000 N. Incarcarea maxima. 37000 N Scula se livreaza in cutie de plastic pentru siguranta si transport usor.
- in set 2 gheare 80-115, 2 gheare 110-150 si 2 gheare 140-195

Cum sa utilizati scula:

- Alegeti ghiarele adecvate
- Atasatile pe arc
- START Comprimati arcul



L _T	D						
619279	300	21	80 - 195	14600	1G	1	2688.76

306 - S1

Set pentru desfacut flanse de conducte

- se foloseste la inlocuirea garniturilor sau la lucrari de intretinere la flanse de conducte tip DIN

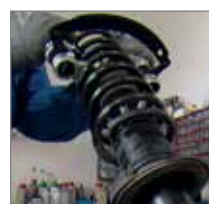


Deschidere	Pentru suruburi	Filet	SW		
306-S1	80-250	M16 - M24	M24x1,5	24	1975.11

2052/4

Scula pentru demontarea arcurilor varianta usoara

- pentru schimbare arcuri
- incarcarea max pana la 11000 N
- Unior are sistemul de la art 2051, dar autoturismele mai mici nu au nevoie de un dispozitiv asa de mare fapt ce a dus la creerea acestui art. Cu aceiasi functionalitate ce art 2051 dar incarcarea recomandata este de 2750 N. Are un element de protectie suplimentar care sa permita lucrul intotdeauna paralel



619733	19	4070	1G	1	1135.23

686/2

Extractor profesional pentru pivoti

- material: otel special de scule
- forjata, calire si revenire totala
- acoperire: cromare in conformitate cu EN 12540, surubul brunat
- pentru masini



D	L					
601772	16	260	925	1H	1	265.16

686/2A

Extractor profesional pentru pivoti

- material: otel special de scule
- forjata, calire si revenire totala
- acoperire: cromare in conformitate cu EN 12540, surubul brunat
- pentru masini



D	L					
602369	18	260	1055	1H	1	307.87

310

Dispozitiv hydraulic pentru spart piulite

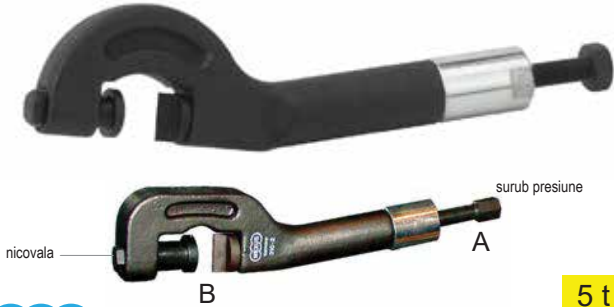
- Se foloseste pentru piulite pana la grupa 10

Taisul este tratat prin inductie

Pertii canalului sunt roluiti

Instructiuni de utilizare :

1. Se aseaza poansonul taietor perpendicular pe o fata a piulite si se strange menghina din celalalt capat pana la fixarea dispozitivului pe piulita.
2. Incepe, cu intreruperi pentru a lasa partea hidraulica sa lucreze, se invarte surubul de actionare. Cateva lovituri usoare de ciocan in menghina vor amplifica efectul de crapare. Daca cursa poansonului nu este suficienta, se desface dispozitivul si se mai strange menghina.
3. Dupa finalizare se desfileaza surubul de actionare in pozitia initiala (A). Poansonul nu se retrage automat si trebuie impins inapoi (B).



5 t

Deschidere	Pentru piulite	Cuplu	Filet	SW	
310-1 SW7-22	M4-M14	45	M14x1,5	8	1021.11

S310-S1

Set dispozitive pentru spart piulite

Dispozitiv mecanic pentru spart piulite:

311-0 capacitate 4-10 mm

311-1 capacitate 4-17 mm

Dispozitiv hydraulic pentru spart piulite:

310-1 capacitate 7-22 mm

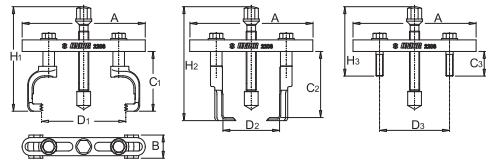


Set		
S310-S1	4-22 mm / 3 piese	1192.63
310-1	7 - 22 mm;	
311-0	4 - 10 mm;	
311-1	4 - 17 mm	

2208

Extractor ramificat pentru scripeti

- Extractorul este folosit pentru demontarea scripetilor de forme diferite, folositi mai ales pentru autovehicule pentru persoane. Scula este potrivita pentru scripeti cu urmatoarele diametre: min 45mm; max 235mm. Extractorul este folosit la indepartarea scripetilor din zonele greu accesibile, si in special fara rscul de a deteriora scripetele. Scula are 2 tipuri de gheare de extragere, care se potrivesc pentru mai multe tipuri de scripeti.



	A	B	C1	C2	C3	D1	D2	D3	H1	H2	H3				
620223	171	32	60 - 82.5	69 - 91	34	80 - 150	40 - 120	40 - 150	200	213	152	2340	1G	1	1116.74

2208.1/4

fus pentru 2208

- material: otel special de scule
- acoperire: brunare



	M	L	S				
623959	Tr 14 x 1,5	110	17	170	1V	1	49.03

2208.1B/2

Surub extractor pentru 2208



	M	L	S				
623961	Tr 10 x 1,5	60	15	45	1V	1	13.04

2208.1A/2

Surub de brat pentru 2208



	M	L	S				
623960	Tr 10 x 1,5	30	15	35	1V	1	11.92

2208.2A/2

Brat extractor scurt pentru 2208



623962	130			1V	1		79.19

2208.2B/2

Brat extractor lung pentru 2208

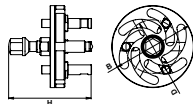
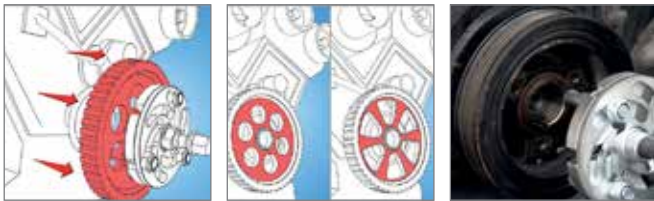


623963	175	1V	1	82.89

2210/2

Extractor volante

- material:otel carbon
- capul cheii este tratat in intregime
- acoperire: cromare in conformitate cu EN 12540, surubul brunat
- pentru inlocuirea rotilor cu 3,6,9 canale
- Scula este destinata inlocuirii volantelor cu suprafata canelata. Se executa demontarea fara niciun pericol de deteriorare a volantului. Scula este reglabila pe diverse diametre, ca si bratele reglabile

	B	D	H				
620226	100	48 - 82	135	1085	1G	1	302.57

2210.1/4

Fus pentru 2210/2

- material:otel special de scule
- acoperire: brunare



	M	L	S				
623964	Tr 14 x 1,5	82,5	17	140	1V	1	42.52

2210.2/2

Brat pentru 2210/2

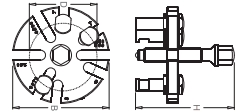
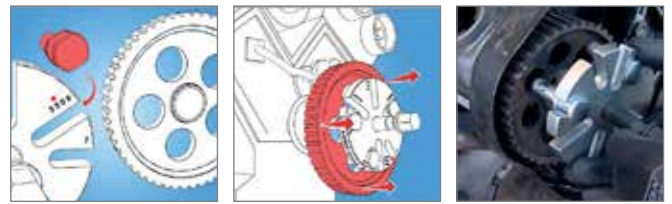


623966	50	1V	1	39.06

2210/2A

Extractor universal pentru roata distributie

- material:otel carbon
- capul cheii este tratat in intregime
- acoperire: cromare in conformitate cu EN 12540, surubul brunat
- pentru inlocuirea tuturor tipurilor de roti (cu 2,3,4,5,6,7,8,9 canale)
- Scula este destinata inlocuirii volantelor cu suprafata canelata. Se executa demontarea fara niciun pericol de deteriorare a volantului. Scula este reglabila pe diverse diametre, ca si bratele reglabile

	B	D	H				
621780	100	48 - 82	135	750	1G	1	343.19

2210.2/2A

Brat pentru 2210/2A



623967	50	1V	1	40.81

2210.1/4A

Fus pentru 2210/2A

- material:otel special de scule
- acoperire: brunare



	M	L	S				
623965	Tr 14 x 1,5	82,5	17	140	1V	1	45.58

105 - 1

Piston hidraulic pentru prese mecanice

- presa va fi montata impreuna cu pistonul hidraulic intr-o pozitie sigura
- se roteste surubul de actionare al pistonului
- NU SE FOLOSESC SCULE DE IMPACT
- daca cursa pistonului nu este suficienta, se slabeste si se mai coboara surubul presei



	Cursa	Cuplu maxim	Surub presiune	SW	
105 - 1	12	70 Nm	M14x1,5x85	17	1089.81

1941/2

Extractor pentru bratul stergatorului de parbriz fata

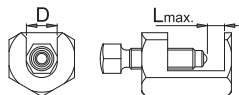
- material carcasa si surub otel carbon de scule
- pentru inlocuirea stergatoarelor fata
- pentru majoritatea tipurilor de autoturisme

Avantaje:

- protectie de plastic in interiorul extractorului

Cum sa utilizati scula:

- Scula se foloseste la schimbarea stergatoarelor fata avand o constructie robusta si fiind destinat aplicatiilor de extragere ce necesita o forta importanta, tinand cont de faptul ca acesta este aproape lipit de axul de antrenare. Este utilizata pentru inlocuirea stergatoarelor de pe caroserie. Utilizarea sculei este rapida si eficienta.
- se foloseste cu o chei de 17 mm



UNIOR

	Lf	Df				
619270	32	18	252	1G	1	142.53

1942/2

Extractor pentru bratul stergatorului de parbriz spate

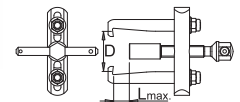
- material brate crom vanadiu
- pentru stergatoare spate
- livrat cu dom

Avantaje:

- adaptor special pentru protectia axului

Cum sa utilizati scula:

- Scula este destinata schimbarii stergatoarelor spate si asigura o schimbare simpla a tuturor tipurilor de stergatoare spate. Adaptorul pentru schimbarea axului este protejat in timpul lucrului de o carcasa. Axul face posibila rotirea rapida a surubului, facand schimbarea rapid, pentru marirea fortei utilizati o cheie de 13 mm. Constructia cheii ii confera o indelungata fiabilitate.
- utilizat cu o chei de 13 mm



UNIOR

	Lf	D				
619271	103	22 - 25	288	1G	1	337.60



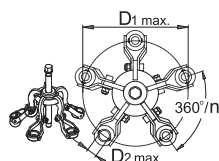
2027/2

Extractor de tamburi

- material ochiuri de agatare crom-molibden
- cu cinci brate
- pentru extragere tamburi pana la diametrul prezoanelor de 250 mm
- Scula este destinata demontarii diversilor tamburi. Este proiectata pentru o utilizare simpla si flexibila. Cu bratele ajustabile tamburii pot fi inlocuiti cu trei, patru sau cinci brate extractoare in functie de tipul tamburului. Utilizare extrem de flexibila datorata celor cinci brate detasabile, se preteaza la majoritatea tipurilor cu prezoane pe un cerc de pana la 250 mm. Extractorul se compune din surub, cinci brate si placa de agatare. Placa de agatare este prevazuta cu caneluri pentru a preveni alunecarea bratelor in timpul actionarii. Fiabilitate inalta. Nu se recomanda actionarea acestuia cu pistole pneumatice

Cum sa utilizati scula:

- Ansamblati extractorul alegand numarul de brate adecvat
- Montati bratele pe tambur
- Rotiti surubul si incepeti demontarea tamburului

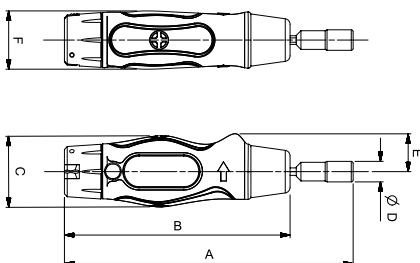


UNIOR

	Df	D2f				
619278	250	18.5	24	3 - 5	4640	1G 1 1183.48

Surubelnita dinamometrica

- livrat cu un suport de biti hexagonali 1/4", pe o tija hexagonala de 4 mm
- reglare usoara a cuplului fara a fi nevoie de instrumente suplimentare
- sistem de blocare pentru a preveni dereglarea accidentala a cuplului stabilita
- precizia depaseste cerintele standardului ISO6789
- certificat de calibrare pentru sensul acelor de ceasornic
- surubelnita "aluneca" atunci cand se obtine cuplu, eliminand posibilitatea de "suprastrangere"
- maner confortabil si rezistent. Manerul este construit folosind doua materiale; un material de baza pentru rezistenta suprapus cu un maner moale pentru confort si rezistenta la alunecare



Barcode	Icon 1	Icon 2	A	B	C	ØD	E	F	Icon 3	Icon 4
13700	0.3-1.5	1/4"	155	121	38	11	20	31	240	1211.37
13701	0.6-3.0	1/4"	155	121	38	11	20	31	240	1211.37
13702	1.2-6.0	1/4"	155	131	38	11	20	31	240	1211.37



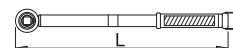
Cheie dinamometrica cu reglaj si declansator

- precizie: +/-3%
- scala micrometrica pentru reglari simple si precise
- reglare cu sistem de blocare pentru setarile cheii
- aplicarea momentului: in ambele sensuri, dar intotdeauna in directia indicata pe manerul cheii
- maner bimaterial din doua componente
- scala duala in lbf.ft si Nm



Important

- nu folositi cheia dinamometrica pentru desurubare!
- aplicati momentul de torsiune numai in directia indicata pe stiker. Stikerul va indica sensul corect de strangere.
- intervalul dintre doua calibrari ale cheii este de 12 luni sau 5000 de strangeri de la data cumpararii.
- INTOTDEAUNA aduceti mecanismul de reglare la punctul de start cand terminati lucrul.
- cand momentul reglat este atins va rugam sa opriti actionarea cheii.
- cheia dinamometrica poate fi deteriorata daca instructiunile din manualul de utilizare nu sunt respectate.



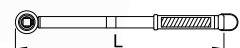
Barcode	Icon 1	Icon 2	L	Icon 3	Icon 4	Icon 5	Icon 6	Icon 7
626765	12 - 60	10 - 45	238	3/8"	700	TS	1	965.94
626766	40 - 200	30 - 150	459	1/2"	1000	TS	1	1011.85
626767	60 - 340	50 - 250	679	1/2"	1550	TS	1	1603.25

Cheie dinamometrica cu reglaj si declansator acuratete ±3%

- clichet reversibil cu 45 de dinti
- carcasa din otel aliat calit pentru rezistenta si durabilitate, rezultand un design mai subtire si usor
- citire usoara a momentului reglat
- manerele ergonomice moi sunt mai putin obositoare si mai confortabil de folosit decat otelul striat sau plasticul dur ce se gaseste pe cele mai multe dintre chei
- afisaj: metric si imperial
- unitati de masura: Nm, Inlbs, Ftlbs
- calibrare: ISO 67829-2003 & ASME B107.14M (furnizate cu certificat de calibrare)
- mecanismul de declansare bi-direcional este montat pe rulmenti pentru o eliberare mai precisa si consecventa in conditii de operare diferite
- aliaj de crom siliciu temperat, similar cu arcurile de supapa de la automobile, asigura performanta pe termen lung



Ecranul de citire al momentului prestabilit are varianta de Nm si Ft.lbs

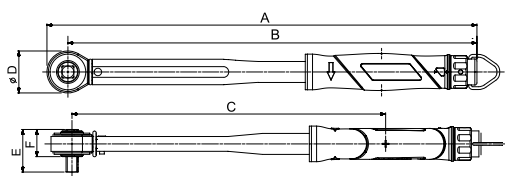


Barcode	Icon 1	Icon 2	L	Icon 3	Icon 4	Icon 5	Icon 6
MW125	25-125	20-90 lbs.ft	422	3/8"	900	1098,15	
MW335	65-335	50-250 lbs.ft	519	1/2"	1200	1206,44	

Cheie dinamometrica cu reglaj si declansator

- precizie: +/-3%
- scala micrometrica pentru reglari simple si precise
- reglare cu sistem de blocare pentru setarile cheii
- aplicarea momentului: in ambele sensuri, dar intotdeauna in directia indicata pe manerul cheii
- maner bimaterial din doua componente
- scala duala in lbf.ft si Nm

1/2"

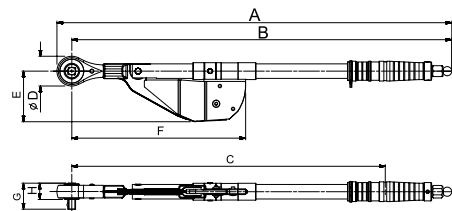
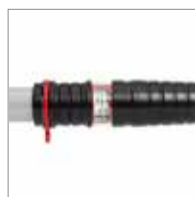


130106	1/2"	60 - 340	45 - 250	784	690	643	52	89	304	45	28	3000	1209.67
--------	------	----------	----------	-----	-----	-----	----	----	-----	----	----	------	---------

Cheie dinamometrica industrialia 1/2"

- constructia robusta ii confera o acuratete in rezultate, de +/-4% , cheia in conditii grele de lucru
- fiecare cheia este livrata cu un certificat de calibrare in conformitate cu ISO 9000:2000
- unghiul mare de frangere imbunatateste acuratetea reducand posibilitatea de suprasarcina a momentului
- cama de control a mecanismului confera o frangere controlata care nu va permite balansul operatorului
- aplicarea momentului: in ambele sensuri, dar intotdeauna in directia indicata pe manerul cheii
- scala dubla N.m si lbf.ft
- in conformitate cu standardul ISO 6789

1/2"



12111	1/2"	80 - 340	60 - 250	784	690	643	52	89	304	45	28	3000	3270.28
-------	------	----------	----------	-----	-----	-----	----	----	-----	----	----	------	---------

264

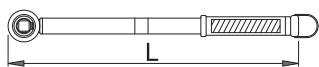
Cheie dinamometrica cu declansator

- capul cu clichet reversibil
- aplicarea momentului intr-un singur sens si intotdeauna in directia indicata pe manerul cheii
- cheia lucreaza in sensul acelor de ceasornic si in sens invers acestora
- pentru actionare la stanga sau la dreapta
- nu lipseste semnalul la momentul prestabilit
- recalibrarea cheii se efectueaza la un interval de 12 luni de utilizare sau aproximativ 5000 de cicluri!
- in conformitate cu standardul ISO 6789
- scala dubla, Nm si Kg



Important

- Nu folositi cheia dinamometrica pentru desurubare!
- Aplicati momentul de torsiune numai in directia indicata pe stiker. Stikerul va indica sensul corect de strangere.
- Intervalul dintre doua calibrari ale cheii este de 12 luni sau 5000 de strangeri de la data cumpararii.
- INTOTDEAUNA aduceti mecanismul de reglare la punctul de start cand terminati lucru.
- Cand momentul reglat este atins va rugam sa oprii actionarea cheii.
- Cheia dinamometrica poate fi deteriorata daca instructiunile din manualul de utilizare nu sunt respectate.



Barcode	Size	Range	L	Weight	Material	ISO	Qty	Price
615485	1/4"	2 - 24	270	686	TS	1	381.57	
615486	3/8"	5 - 110	360	1100	TS	1	381.57	
615487	1/2"	28 - 210	465	1680	TS	1	381.57	
615488	1/2"	35 - 350	640	2930	TS	1	583.55	
615489	3/4"	70 - 560	840	5600	TS	1	1107.26	
615490	3/4"	140 - 700	1070	8200	TS	1	2020.03	
615491	1"	140 - 980	1220	8800	TS	1	2394.06	



Cheie dinamometrica industriala 3/4"

- constructia robusta ii confera o acuratete in rezultate, de +/-4% , cheia in conditii grele de lucru
- fiecare cheie este livrata cu un certificat de calibrare in conformitate cu ISO 9000:2000
- unghiul mare de frangere imbunatateste acuratetea reducand posibilitatea de suprasarcina a momentului
- cama de control a mecanismului confera o frangere controlata care nu va permite balansul operatorului
- aplicarea momentului: in ambele sensuri, dar intotdeauna in directia indicata pe manerul cheii
- scala dubla N.m si lbf.ft
- in conformitate cu standardul ISO 6789

3/4"

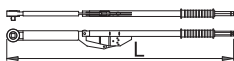


Utilizare

- echipament agricol
- sectorul de constructii
- industria grea
- constructia de masini
- industria de constructii navale
- industria aerospaciala
- nu folositi cheia dinamometrica pentru desurubare!

Important

- scula trebuie folosita cu o forta constanta si respectand instructiunile de utilizare
- aplicati momentul de torsiune numai in directia indicata pe stiker. Stikerul va indica sensul corect de strangere.
- intervalul dintre doua calibrari ale cheii este de 12 luni sau 5000 de strangeri de la data cumpararii.
- INTOTDEAUNA aduceti mecanismul de reglare la punctul de start cand terminati lucrul.
- cand momentul reglat este atins va rugam sa opriti actionarea cheii.
- cheia dinamometrica poate fi deteriorata daca instructiunile din manualul de utilizare nu sunt respectate.



UNIOR

Model	Size	Min	Max	L	H	Scale	Unit	Price
616801	3/4"	150 - 700	100 - 500	1090	8500	1S	1	4077.33
616802	3/4"	200 - 800	150 - 600	1140	9000	1S	1	4118.72
616803	3/4"	300 - 1000	200 - 750	1470	11000	1S	1	4177.49

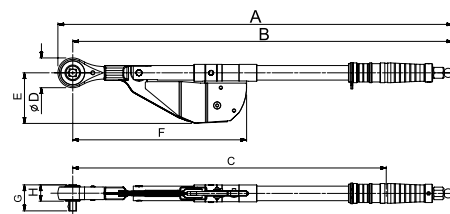
Ghid de utilizare a hexagoanelor metric

Clasa	8.8			10.9			12.9			Dimensiune cap tubular
	Moment Nm									
	Uscat	Umed	Uscat	Umed	Uscat	Umed				
M5 x 0.80	6.1	4.6	8.8	6.7	10.3	7.7	8 - 9			
M6 x 1.00	10.4	7.8	15	11.2	17.6	13.1	10			
M7 x 1.00	17.6	13.1	25.1	18.9	29.4	22	10 - 12			
M8 x 1.25	25.4	19.1	37.6	27.3	42.6	32.1	13 - 14			
M10 x 1.50	50	38	72	54	84	64	15 - 16 - 17			
M12 x 1.75	88	6	126	94	146	110	18 - 19 - 20			
M14 x 2.00	141	106	201	150	235	176	21 - 22 - 23			
M16 x 2.00	218	164	312	233	365	274	24 - 25 - 26			
M18 x 2.50	301	226	431	323	504	378	27 - 28			
M20 x 2.50	426	319	609	457	712	534	30			
M22 x 2.50	580	435	831	624	971	728	32 - 34			
M24 x 3.00	736	552	1052	789	1231	923	36			
M27 x 3.00	1079	809	1544	1158	1805	1353	41			
M30 x 3.50	1463	1097	2092	1570	2446	1834	46			
M33 x 3.50	1990	1493	2849	2137	3328	2497	50			
M36 x 4.00	2557	1918	3659	2744	4276	3208	55			

Cheie dinamometrica industriala

- constructia robusta ii confera o acuratete in rezultate, de +/-4% , cheia in conditii grele de lucru
- fiecare cheie este livrata cu un certificat de calibrare in conformitate cu ISO 9000:2000
- unghiul mare de frangere imbunatateste acuratetea reducand posibilitatea de suprasarcina a momentului
- cama de control a mecanismului confera o frangere controlata care nu va permite balansul operatorului
- aplicarea momentului: in ambele sensuri, dar intotdeauna in directia indicata pe manerul cheii
- scala dubla N.m si lbf.ft
- in conformitate cu standardul ISO 6789

1/2"



Norbar Torque Tools

Model	Size	Min	Max	A	B	C	ØD	E	F	G	H	Price	
12012	3/4"	700-1500	500-1000	1382	1347	1267	69	73	911	55	35	10400	5691.16
12012.01	1"	700-1500	500-1000	1382	1347	1267	69	73	911	63	35	10400	6085.81



1. Desurubati surubul de la baza ca sa eliberati surubul pentru ajustarea cuplului de strangere



2. Ajustati la cuplul de strangere stabilit



3. Insurubati la loc surubul de la baza pentru a fixa ajustarea cuplului.



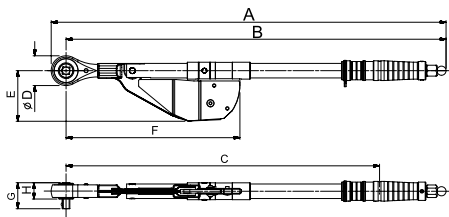
4. Ajustati si incepeti strangerea (in sensul cuplului prestabilit). Cand auziti semnalul audio (click), cuplul prestabilit a fost atins. Opriti strangerea.

6AR

Cheie dinamometrica industrialia 1"

- constructia robusta ii confera o acuratete in rezultate, de +/-4% , cheia in conditii grele de lucru
- fiecare cheia este livrata cu un certificat de calibrare in conformitate cu ISO 9000:2000
- unghiul mare de frangere imbunatateste acuratetea reducand posibilitate de suprasarcina a momentului
- cama de control a mecanismului confera o frangere controlata care nu va permite balansul operatorului
- aplicarea momentului: in ambele sensuri, dar intotdeauna in directia indicata pe manerul cheii
- scala dubla N.m si lbf.ft
- in conformitate cu standardul ISO 6789

1/2"



12100	1"	900-2000	700-1500	1802	1767	1687	69	73	1331	63	35	13000	10645.89
-------	----	----------	----------	------	------	------	----	----	------	----	----	-------	----------

266B

Cheie dinamometrica cu afisaj electronic

- chei dinamometrice special concepute pentru servizarea bicicletelor
- maner antalunecare
- avertizare la atingerea cuplului: sonor + 2 LED-uri
- mod de functionare: peak hold / track
- unitati de masura: N-m, in-lb, ft-lb, kg-cm
- numar dinti clichet: 60
- baterie: 1 x AAA (nu sunt incluse), compatibil cu baterie reincarcabila
- garantie: 10.000 cicluri / un an
- oprirea automată după 5 minute

1/2"



627784	1/4"	1.0 - 20	207	1S	1	1226.93
627785	1/2"	4.2 - 85	290	1S	1	1226.93

266

Cheie dinamometrica cu afisaj electronic 1/4" 1,5-30 Nm

- avertizare atingere cuplul setat: sonor + 12 LED-uri
- modul de functionare: Peak hold / Track
- selectie unitate: N-m, in-lb, ft-lb, kg-cm
- tip cap: cap interschimbabil
- numar de dinti clichet: 52
- baterii: AA x 2 bucati
- durata de viata a bateriei (functionare continua): 110 ore
- durata de viata a bateriei (standby): 1 an
- capacitate memorie: 250 masuratori
- 10 setari cuplu prestabilite
- temperatura de functionare: -10°C ~ 60°C
- temperatura de depozitare: -20°C ~ 70°C
- umiditate: pana la 90% fara condens
- test la cadere: 1 m
- test vibratii: 10G
- garantie: 10.000 cicluri / un an
- etalonari online
- certificat de compatibilitate electromagnetica
- acuratete CW: +/-2%, CCW: +/-3%
- posibilitate de conectare la PC

1/2"



627575	1/4"	1.5 - 30	1.11 - 22.12	390	0.01 Nm	1S	1	1822.98
--------	------	----------	--------------	-----	---------	----	---	---------

266

Cheie dinamometrica cu afisaj electronic 1/2" 6,8-135 Nm

- avertizare atingere cuplul setat: sonor + 12 LED-uri
- modul de functionare: Peak hold / Track
- selectie unitate: N-m, in-lb, ft-lb, kg-cm
- tip cap: cap interschimbabil
- numar de dinti clichet: 52
- baterii: AA x 2 bucati
- durata de viata a bateriei (functionare continua): 110 ore
- durata de viata a bateriei (standby): 1 an
- capacitate memorie: 250 masuratori
- 10 setari cuplu prestabilite
- temperatura de functionare: -10°C ~ 60°C
- temperatura de depozitare: -20°C ~ 70°C
- umiditate: pana la 90% fara condens
- test la cadere: 1 m
- test vibratii: 10G
- garantie: 10.000 cicluri / un an
- etalonari online
- certificat de compatibilitate electromagnetica
- acuratete CW: +/-2%, CCW: +/-3%
- posibilitate de conectare la PC

1/2"



627576	1/2"	6.8 - 135	5.0 - 99.5	410	0.01 Nm	1S	1	1937.48
--------	------	-----------	------------	-----	---------	----	---	---------

Cheie dinamometrica cu afisaj electronic 1/2" 10-200 Nm

1/2"

- avertizare atingere cuplul setat: sonor + 12 LED-uri
- modul de functionare: Peak hold / Track
- selectie unitate: N-m, in-lb, ft-lb, kg-cm
- tip cap: cap interschimbabil
- numar de dinti clichet: 52
- baterii: AA x 2 bucati
- durata de viata a bateriei (functionare continua): 110 ore
- durata de viata a bateriei (standby): 1 an
- capacitate memorie: 250 masuratori
- 10 setari cuplu prestabilite
- temperatura de functionare: -10°C ~ 60°C
- temperatura de depozitare: -20°C ~ 70°C
- umiditate: pana la 90% fara condens
- test la cadere: 1 m
- test vibratii: 10G
- garantie: 10.000 cicluri / un an
- etalonari online
- certificat de compatibilitate electromagnetica
- acuratete CW: +/-2%, CCW: +/-3%
- posibilitate de conectare la PC



UNIOR

627577	1/2"	10 - 200	7.4 - 147.5	410	0.01 Nm	1S	1	2052.13
--------	------	----------	-------------	-----	---------	----	---	---------

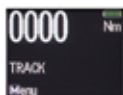
TWW (EZ)

Cheie dinamometrica cu afisaj electronic si cu capete interschimbabile EZ acuratete ±1%

- usor de utilizat cu ajutorul meniului
- precizie mai buna de 1%
- unghi de vizualizare de 170 grade
- durata de viata a bateriei mai mare de 180 de ore
- optiune de personalizare
- Clichet reversibil
- Accesorii disponibile: capete chei fixe si inelare
- Cu LED si ecran cu vizibilitate mare
- Semnale de avertizare
- Membrana tactila
- Comutator cu semnale de avertizare verde/rosu
- Manere ergonomice pentru confort
- Patru baterii AA

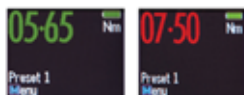


Mod de urmarire



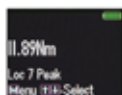
afiseaza cuplul aplicat in timp real

Mod de presetare



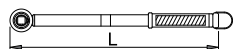
ecranul isi schimba culoarea la atingerea cuplului presetat

Memorie



memoreaza si afiseaza mai mult de 2000 de rezultate sau incarcari pe PC sau SPC

BMS TORQUE SOLUTIONS



TW800W	80 - 800	1200	3/4"	4000	6574,80
--------	----------	------	------	------	---------

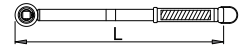
TWP (Pro)

Cheie dinamometrica cu afisaj electronic si cu capete interschimbabile Pro acuratete ±1%

- idem model EZ in plus optiunile conform tabelului de mai jos



BMS TORQUE SOLUTIONS



TW2000P	200 - 2000	1600	1"	5500	15012,29
---------	------------	------	----	------	----------

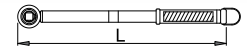
TWS (Super)

Cheie dinamometrica cu afisaj electronic si cu capete interschimbabile Super acuratete ±1%

- idem model EZ in plus optiunile conform tabelului de mai jos



BMS TORQUE SOLUTIONS



TW010S	1 - 10	410	3/8"	850	4573,77
TW050S	5 - 50	410	3/8"	850	4573,77
TW150S	15 - 150	625	1/2"	1300	4831,97
TW200S	20 - 200	625	1/2"	1300	4831,97
TW340S	34 - 340	625	1/2"	1300	4831,97
TW600S	60 - 600	1200	3/4"	4000	10401,64

OPTIUNI MENU	Ez	Pro	Super
Limba, comunicatii, varf, setare, incarcare, stergere		●	●
Data, parcurs, presetare, unitati	●	●	●
Afisaj cu LED	●	●	●
Unitati de masura: cNm, Nm, kgfm, kgfcm, ozins, lbins, lbft	●	●	●
Alarame: semnale audio si vizuale	●	●	●
Setare automata a punctului zero	●	●	●
Inchidere automata	●	●	●
Depasirea cuplului: sistem de avertizare pe ecran	●	●	●
Capete interschimbabile	●	●	●
Baterii: durata de viata mai mare de 180 de ore	●	●	●
Capacitate de stocare: mai mare de 2000 de inregistrari		●	●
Limbi: engleza,	●	●	●
chineza, franceza, germana, italiana, japoneza, poloneza, portugheza, rusa, spaniola, romana si altele, la cerere			●
Presetari programabile: 99, prin PC sau direct pe cheie			●
Calibrare electronica: dupa data sau numar de masuratori			●
Precizie mai buna de 1% din citirile reale LHS & RHS de la 10% la 100% din intervalul specificat	●	●	●
Afisare masuratori: de la 2% pana la maxim	●	●	●
Compatibil Windows Excel si SPC			●
Comunicare USB bidirectionala		●	●
Comunicari PLC: folosind transferul ASCII sau binar			●

OPTIUNI MENUU	Angle
Limba, comunicatii, varf, setare, incarcare, stergere	●
Data, parcurs, presetare, unitati	●
Afisaj cu LED	●
Unitati de masura: cNm, Nm, kgfm, kgfcm, ozins, lbsins, lbf	●
Alarme: semnale audio si vizuale	●
Setare automata a punctului zero	●
Inchidere automata	●
Depasirea cuplului: sistem de avertizare pe ecran	●
Capete interschimbabile	●
Baterii: durata de viata mai mare de 180 de ore	●
Capacitate de stocare: mai mare de 2000 de inregistrari	●
Limbi: engleza,	●
chineza, franceza, germana, italiana, japoneza, poloneza, portugheza, rusa, spaniola, romana si altele, la cerere	●
Presetari programabile: 99, prin PC sau direct pe cheie	●
Calibrare electronica: dupa data sau numar de masuratori	●
Precizie mai buna de 1% din citirile reale LHS & RHS de la 10% la 100% din intervalul specificat	●
Afisare masuratori: de la 2% pana la maxim	●
Compatibil Windows Excel si SPC	●
Comunicare USB bidirectionala	●
Comunicari PLC: folosind transferul ASCII sau binar	●

DESCRIEREA FUNCTIILOR CHEII DINAMOMETRICE BMS

MODUL TRACK

In momentul aplicarii cuplului, cheia dinamometrica va afisa in mod activ aceasta valoare. Afisajul va reveni la zero, atunci cand inceteaza aplicarea cuplului.

MODUL (MOMENT MAXIM) PEAK

Afisajul cuplului maxim ramane in continuare activat in cazul in care inceteaza aplicarea cuplului. Utilizatorul are optiunea de a stoca citirile in memorie sau a continua cu urmatoarea citire.

NUMAI DEPLASARE

Afisarea momentului de torsiune la un unghi specificat de catre utilizator (implicat de 3 grade) precum si unghiul si cuplul final. Utilizatorul poate memora rezultatele.

NUMAI UNGHIUL

Afiseaza cuplul si unghiul in timpul aplicarii momentului de torsiune. Utilizatorul poate stoca rezultatele finale.

REGLAJ

Permite utilizatorului sa regleze limitele pentru functia de moment de torsiune si moment & unghi.

PRESETARE

In cazul functiei de presetare, utilizatorul poate alege pana la 99 de presetari programate cu limitari pentru cuplu sau unghiul cuplului. Rezultatele pot fi stocate.

RECHEMARE

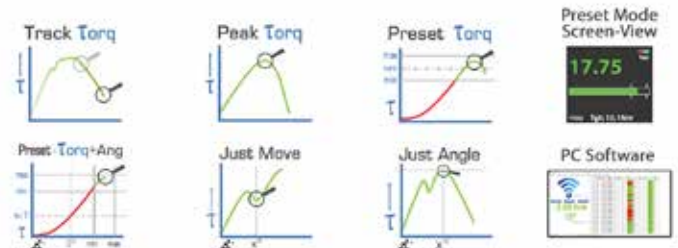
Cu ajutorul functiei de rechemare, utilizatorul poate derula peste 2000 de rezultate stocate.

INCARCARE

Cu ajutorul functiei de incarcare, utilizatorul poate incarca toate sau o selectie de informatii stocate de cheia dinamometrica.

COMMS (comunicatii)

Cu ajutorul functiei Comms utilizatorul poate alege metoda incarcarii informatiilor pe un calculator. Exista posibilitatea alegerii intre ASCII, Binary si PCFE.

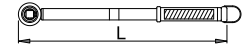


TAW

Cheie dinamometrica unghiulara cu afisaj digital acuratete ±1%

- usor de utilizat cu ajutorul meniului
- precizie mai buna de 1%
- unghi de vizualizare de 170 grade
- durata de viata a bateriei mai mare de 180 de ore
- optiune de personalizare

- clichet reversibil
- accesorii disponibile: capete chei fixe si inelare
- ecran cu vizibilitate mare
- semnale de avertizare, membrana tactila, cu comutator cu semnale de avertizare verde/rosu
- manere ergonomice pentru confort
- patru baterii AA
- software PCFE



		L			
TAW020	2 - 20	410	1/4"	850	9184,43
TAW050	5 - 50	410	3/8"	850	9184,43
TAW250	25 - 250	625	3/8"	1300	9442,62

Convertor dinamometrie

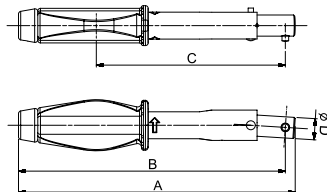
Unitate convertita	Sistem international S.I.			IMPERIAL			METRIC		
	mNm	cNm	Nm	ozfin	lbf-in	lbf-ft	gf-cm	kgf-cm	kgf-m
1 mNm	1	0.1	0.001	0.142	0.009	0.0007	10.2	0.01	0.0001
1 cNm	10	1	0.01	1.416	0.088	0.007	102	0.102	0.001
1 Nm	1000	100	1	141.6	8.851	0.738	10197	10.2	0.102
1 ozfin	7.062	0.706	0.007	1	0.0625	0.005	72	0.072	0.0007
1 lbf-in	113	11.3	0.113	16	1	0.083	1152.1	1152	0.0115
1 lbf-ft	1356	135.6	1.365	192	12	1	13826	13.83	0.138
1 gfcm	0.098	0.01	0.0001	0.014	0.0009	0.00007	1	0.001	0.00001
1 kgfcm	98.07	9.807	0.098	13.89	0.868	0.072	1000	1	0.01
1 kgfm	9807	980.7	9.807	1389	86.8	7.233	100000	100	1

SL0

Cheie dinamometrica mecanica cu capete interschimbabile acuratete $\pm 3\%$

16mm

- cheie dinamometrica fara scala
- cuplu presetat reglabil doar cu ajutorul unui aparat de masurare a momentului de torsiune, sau un dispozitiv similar
- toate cheile dinamometrice NORBAR sunt proiectate si fabricate pentru a depasi standardele internationale: BS6703: 1988, ISO 6789: 1992 si USAGGG-W-00686-C (GSA-FSS)
- certificat de calibrare in conformitate cu ISO 9000
- versiunea tip "P" este menita sa descurajeze modificari neautorizate



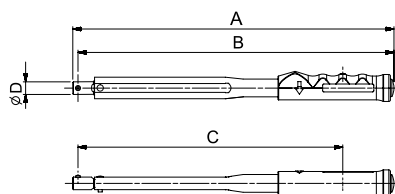
11090	16	1.0 - 20.0	10 - 180	A	B	C	ØD	400	966.50
-------	----	------------	----------	---	---	---	----	-----	--------

THP

Cheie dinamometrica mecanica cu capete interschimbabile acuratete $\pm 3\%$

16mm

- cheie dinamometrica fara scala, proiectata pentru liniile de productie unde vor fi setate pentru o anumita aplicatie
- cuplu presetat reglabil doar cu ajutorul unui aparat de masurare a momentului de torsiune, sau un dispozitiv similar
- toate cheile dinamometrice NORBAR sunt proiectate si fabricate pentru a depasi standardele internationale: BS6703: 1988, ISO 6789: 1992 si USAGGG-W-00686-C (GSA-FSS)
- certificat de calibrare in conformitate ISO 9000
- semnal inconfundabil atunci cand se ajunge la cuplul setat versiunea de tip "P" este menita sa descurajeze modificari



11167	16	8.0 - 60.0	5 - 45	A	B	C	ØD	550	881.90
11143	16	20.0 - 100.0	15 - 80	315	317	252	16	600	881.90
11144	16	40.0 - 200.0	40 - 200	405	399	334	16	780	978.22

P 'INDUSTRIAL'

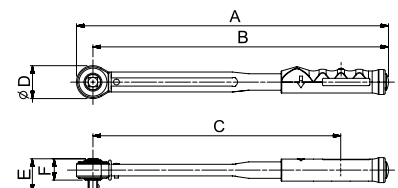
Cheie dinamometrica industrialia tip "P" 3/4" - 265 acuratete $\pm 3\%$

1/2"

- Cheile dinamometrice tip "P" sunt concepute pentru mediul de productie unde acestea sunt presetate si apoi utilizate pentru aplicatii particulare. Nu exista nici o scala, cheia trebuie sa fie reglata pe un dispozitiv de testare cuplu. Clichetul acestui model este proiectat cu robustețe, rezistența și durabilitate crescută. Rezistența înaltă la uzura se datorează modelului patentat al dinților. Patrul de antrenare cu design robust, permite utilizarea cheii atât în sensul acelor de ceasornic, cât și în invers, prin detasarea patrului și re-introducerea pe cealaltă parte a capului cu clichet.

Caracteristici:

- Precizia de $\pm 3\%$ depășește toate standardele internaționale pentru chei dinamometrice
- Etichete colorate pentru a identifica operatorul cheii, precum și pentru înregistrarea perioadei de calibrare.
- Sistemul de reglare este conceput pentru a descuraja modificarea neautorizată
- Fiecare cheie este livrată cu un certificat de calibrare în conformitate cu ISO 9000
- Se livrează cu: cutie de depozitare din plastic și certificat de calibrare



13057	1/2"	30 - 300	662	641	577	52	46	29	1240	1478.57
13056	1/2"	40 - 400	664	649	584	54	51	28	2040	2059.83

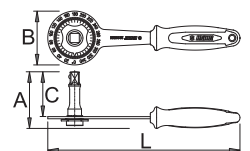
2213/2BI

Dispozitiv de strangere unghiulara

- acesta este folosit pentru suruburile din capul motorului cat si a celorlalte elemente de ansamblare ce necesita a fi stranse la moment, strangerea la unghi este de asemenea posibila.
- dacă spațiul de manevra este limitat, se poate folosi un prelungitor pentru obținerea lungimii dorite
- scala este de 360°, cu diviziuni de 2°

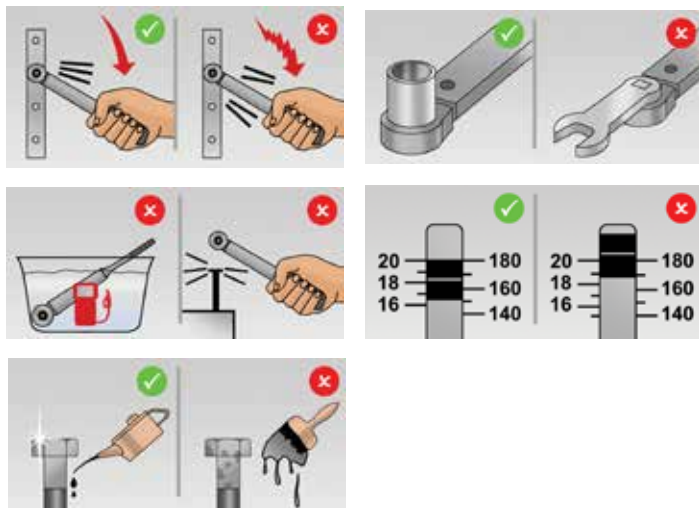
Cum sa utilizați scula:

- opriți scara de unghi cu manerul acesteia pentru a evita rotația în timpul însurubării, setați indicatorul la zero și apoi strângeți surubul la unghiul prescris cu o altă scula cu antrenare de 1/2" (ex cu un prelungitor cu cardan care este mai lung, ținând cont că forțele de strângere sunt considerabile)

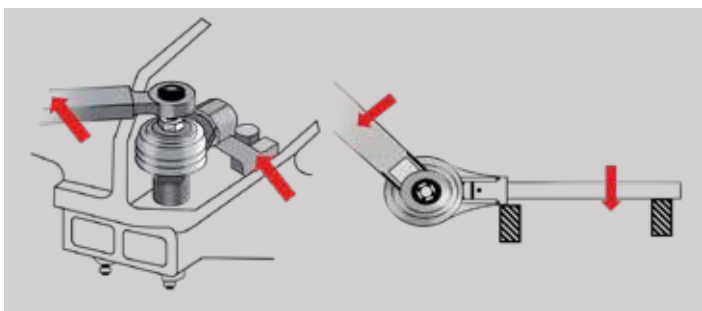


622815	L	B	A	C	428	4B	1	148.61
--------	---	---	---	---	-----	----	---	--------

Utilizarea corecta a cheilor dinamometrice



Utilizarea corecta a multiplicatorului de cuplu



280

Multiplicator de cuplu

- 5:1 moment de multiplicare, acuratețe garantată de +/-4%
- livrat cu două modele de bare de antrenare pentru o maximă polivalență
- construcție robustă necesită întreținere minimă și durată de exploatare lungă
- se livrează într-o cutie de protecție. Ideală pentru a fi inclusă într-un kit de lucrări grele.

Avantaje:

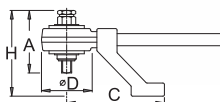
- definirea exactă a multiplicării nu este nevoie de un tabel de conversie
- utilizarea simplă nu necesită cunoștințe suplimentare

Utilizare

- construcții
- echipament agricol
- industria grea
- construcția de mașini
- industria de construcții navale
- industria aerospațială
- elemente de agregate industriale
- rafinării

Important

- Folosirea capetelor de impact UNIOR este recomandată
- Nu trebuie să depășim niciodată momentul de torsiune indicat al multiplicatorului



UNIOR

616804	1300	960	5:1	1/2"(32mm)	3/4"	108	126	210	180	7000	1F	1	6790.40
616805	2700	2000	5:1	3/4"(36mm)	1"	108	128	210	186	7000	1F	1	6808.01

Tabel de conversie al momentului de torsiune din Newton metru în Inch Pounds

Formula conversie: newton metru x 8.85074579 = inch pounds

Newton Meters (N-m)	Inch Pounds (in-lbs)	Newton Meters (N-m)	Inch Pounds (in-lbs)	Newton Meters (N-m)	Inch Pounds (in-lbs)	Newton Meters (N-m)	Inch Pounds (in-lbs)	Newton Meters (N-m)	Inch Pounds (in-lbs)
1 =	8.85	32 =	283.22	63 =	557.60	94 =	831.97	125 =	1106.34
2 =	17.70	33 =	292.07	64 =	566.45	95 =	840.82	126 =	1115.19
3 =	26.55	34 =	300.93	65 =	575.30	96 =	849.67	127 =	1124.04
4 =	35.40	35 =	309.78	66 =	584.15	97 =	858.52	128 =	1132.90
5 =	44.25	36 =	318.63	67 =	593.00	98 =	867.37	129 =	1141.75
6 =	53.10	37 =	327.48	68 =	601.85	99 =	876.22	130 =	1150.60
7 =	61.96	38 =	336.33	69 =	610.70	100 =	885.07	131 =	1159.45
8 =	70.81	39 =	345.18	70 =	619.55	101 =	893.93	132 =	1168.30
9 =	79.66	40 =	354.03	71 =	628.40	102 =	902.78	133 =	1177.15
10 =	88.51	41 =	362.88	72 =	637.25	103 =	911.63	134 =	1186.00
11 =	97.36	42 =	371.73	73 =	646.10	104 =	920.48	135 =	1194.85
12 =	106.21	43 =	380.58	74 =	654.96	105 =	929.33	136 =	1203.70
13 =	115.06	44 =	389.43	75 =	663.81	106 =	938.18	137 =	1212.55
14 =	123.91	45 =	398.28	76 =	672.66	107 =	947.03	138 =	1221.40
15 =	132.76	46 =	407.13	77 =	681.51	108 =	955.88	139 =	1230.25
16 =	141.61	47 =	415.99	78 =	690.36	109 =	964.73	140 =	1239.10
17 =	150.46	48 =	424.84	79 =	699.21	110 =	973.58	141 =	1247.96
18 =	159.31	49 =	433.69	80 =	708.06	111 =	982.43	142 =	1256.81
19 =	168.16	50 =	442.54	81 =	716.91	112 =	991.28	143 =	1265.66
20 =	177.01	51 =	451.39	82 =	725.76	113 =	1000.13	144 =	1274.51
21 =	185.87	52 =	460.24	83 =	734.61	114 =	1008.99	145 =	1283.36
22 =	194.72	53 =	469.09	84 =	743.46	115 =	1017.84	146 =	1292.21
23 =	203.57	54 =	477.94	85 =	752.31	116 =	1026.69	147 =	1301.06
24 =	212.42	55 =	486.79	86 =	761.16	117 =	1035.54	148 =	1309.91
25 =	221.27	56 =	495.64	87 =	770.01	118 =	1044.39	149 =	1318.76
26 =	230.12	57 =	504.49	88 =	778.87	119 =	1053.24	150 =	1327.61
27 =	238.97	58 =	513.34	89 =	787.72	120 =	1062.09	151 =	1336.46
28 =	247.82	59 =	522.19	90 =	796.57	121 =	1070.94	152 =	1345.31
29 =	256.67	60 =	531.04	91 =	805.42	122 =	1079.79	153 =	1354.16
30 =	265.52	61 =	539.90	92 =	814.27	123 =	1088.64	154 =	1363.01
31 =	274.37	62 =	548.75	93 =	823.12	124 =	1097.49	155 =	1371.87

Cum se conecteaza sculele pneumatice Unior ?

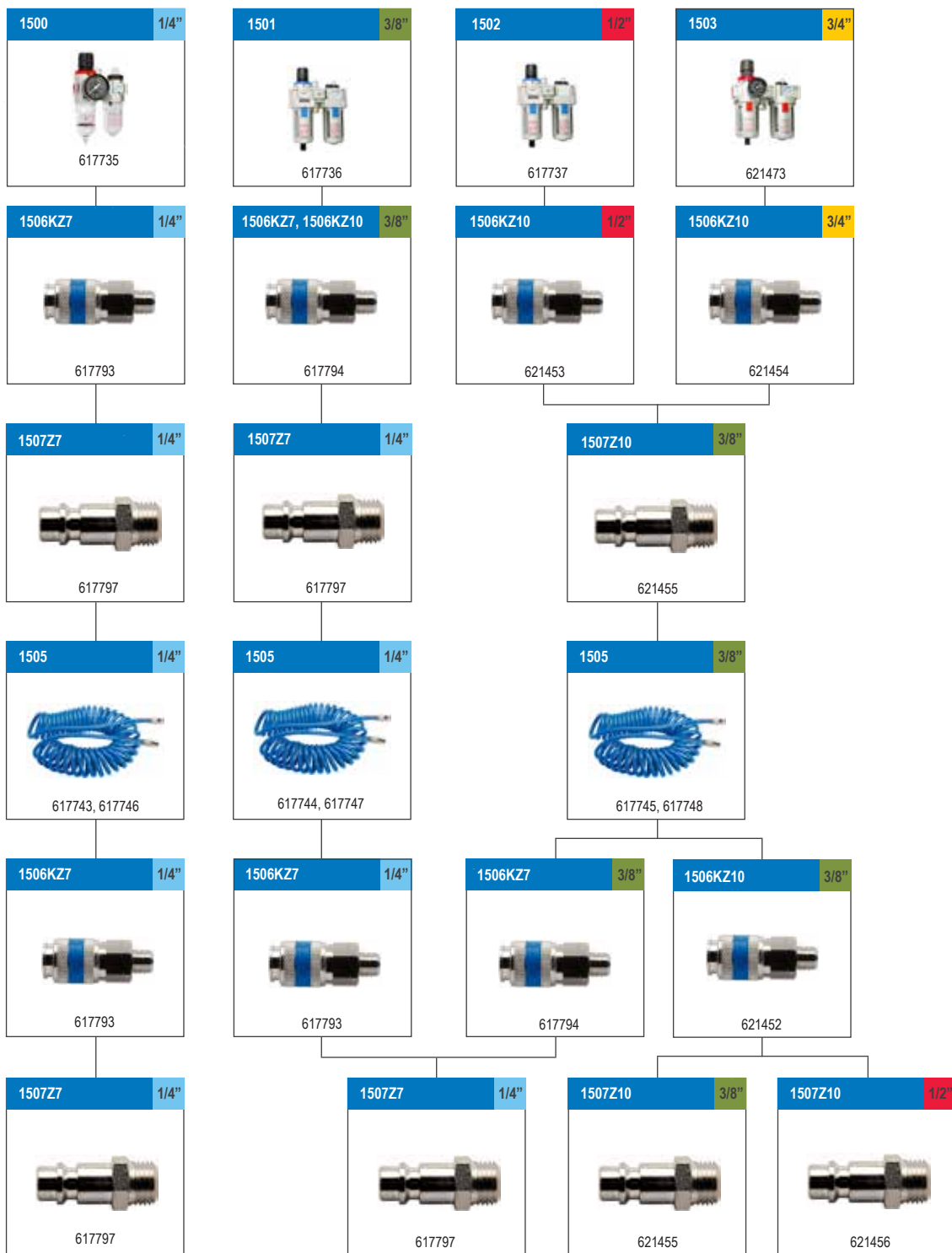


presiune maxima de aer comprimat: 9,5 Bar

Conexiune alternativa intre articolele 1508A si 1508B pentru lucrul pe suprafete cele mai curate (de exemplu pe tablourile de bord ale masinilor)

Cum sa alegi cheia corespunzatoare?

Articol	Parti	Presiune	Longime
1506KN7	617795	1/4"	20
1506KN7	617796	3/8"	20
1506KZ7	617793	1/4"	20
1506KZ7	617794	3/8"	20
1506KZ10	621452	3/8"	24
1506KZ10	621453	1/2"	24
1506KZ10	621454	3/4"	27
1507Z7	617797	1/4"	14
1507Z7	617798	3/8"	19
1507Z7	618483	1/2"	22
1507Z10	621455	3/8"	17
1507Z10	621456	1/2"	24
1507Z10	621457	3/4"	27



- 1508A (617767)
- 1508B (617768)
- 1514 (615320)
- 1531 (615318)

- 1517 P (617728)
- 1517 S (617729)
- 1541 (615320)
- 1561 (615322)
- 1551 (615319)
- 1562 (615321)
- 1571 (615324)
- 1510 (617733, 617713)
- 1514 (617714, 617715)

- 1515 (617726)
- 1515 H (617727)
- 1516 (617731)
- 1516 A (617732)
- 1531 (615318)
- 1518 (617730)

- 1572 (615323)

- 1591 (615325)
- 1592 (615326)
- 1596 (617690)
- 1597 (617691)

1522

Mini antrenor reversibil pneumatic 1/4"

- rulment cu ace
- cap clichet robust
- rulment cu bile
- maner antialunecare
- regulator de aer model nou
- racord aer pivotant la 360°
- evacuare din spate

Caracteristici tehnice:

- turatie mers in gol: 200 rpm
- patrat de antrenare: 1/4"
- cuplu maxim: 41 Nm
- racord aer: 1/4"
- diametru recomandat furtun aer: 3/8"
- consum de aer: 113 l/min
- lungime: 196 mm
- greutate: 0,5 kg
- nivel de vibratii: 1,8 m/s²
- nivel de zgomot: 79 dB(A)
- presiune aer recomandata: 6,2 bar

Utilizare

- industria auto, industria aerospatiala, echipament agricol, industria grea, constructia de masini, industria de constructii navale, montari individuale

Important

- este recomandata folosirea capetelor de impact UNIOR



UNIOR

627565 1/4" 196 41 520 1F 1 613.00

1531

Antrenor reversibil pneumatic 3/8"

- viteza de rotatie 250 rot/min
- moment de torsiune max. 54 Nm
- presiunea maxima de aer comprimat: 6, 2 Bar
- consum de aer comprimat 62 l/min
- racord de aer 1/4"
- capacitate maxima de strangere M 6

Avantaje:

- scula mica si compacta
- calitatea productiei
- maner rotitor
- reglare rapida si usoara a sensului de rotatie
- supapa de protectie previne intrarea necontrolata a aerului in scula

Utilizare

- industria auto
- industria aerospatiala
- echipament agricol
- industria grea
- constructia de masini
- industria de constructii navale
- montari individuale

Important

- este recomandata folosirea capetelor de impact UNIOR



UNIOR

615318 3/8" 37 165 54 520 1F 1 564.48

1532

Mini antrenor reversibil pneumatic 3/8"

- rulment cu ace
- cap clichet robust
- rulment cu bile
- maner antialunecare
- regulator de aer model nou
- racord aer pivotant la 360°
- evacuare din spate

Caracteristici tehnice:

- turatie mers in gol: 200 rpm
- patrat de antrenare: 3/8"
- cuplu maxim: 54 Nm
- racord aer: 1/4"
- diametru recomandat furtun aer: 3/8"
- consum de aer: 113 l/min
- lungime: 196 mm
- greutate: 0,5 kg
- nivel de vibratii: 1,8 m/s²
- nivel de zgomot: 79 dB
- presiune aer recomandata: 6,2 bar

Utilizare

- industria auto, industria aerospatiala, echipament agricol, industria grea, constructia de masini, industria de constructii navale, montari individuale

Important

- este recomandata folosirea capetelor de impact UNIOR



UNIOR

627566 3/8" 196 54 500 1F 1 626.41

1535

Antrenor reversibil pneumatic si set de capete chei tubulare 3/8" in cutie plastic

- Dimensiunea cutiei : 244 x 207 x 44



UNIOR

615513 8 - 17 / 13 2450 1G 1 980.15

1531 (3/8"), 230.4/4 (3/8" x 125, 3/8" x 75), 230.8/4 (6 - 12, 13 - 21), 230/4 6p (8, 10, 11, 12, 13, 15, 17), 1374 (50ml)

1545

Pistol pneumatic si set de capete chei tubulare 3/8" in cutie plastic

- Dimensiunea cutiei : 307 x 260 x 70



UNIOR

615514 8 - 17 / 14 2515 1G 1 1479.15

1541 (3/8"), 230.4/4 (3/8" x 125, 3/8" x 75), 230.8/4 (6 - 12, 13 - 21), 230/4 6p (8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17), 1374 (50ml)

1555

Antrenor reversibil pneumatic si set de capete chei tubulare 1/2" in cutie plastic

- Dimensiunea cutiei : 307 x 260 x 70



UNIOR

615515 10 - 24 / 14 3145 1G 1 1275.86

1551 (1/2"), 231.4/4 (1/2" x 125, 1/2" x 75), 231.8/4 (10 - 14, 15 - 32), 231/4 6p (10, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24), 1374 (50ml)

1541

Pistol pneumatic 3/8"

- viteza de rotatie 10000 rot/min
- moment de torsiune max. 271 Nm
- presiunea maxima de aer comprimat: 6, 2 Bar
- consum de aer comprimat 70 l/min
- racord de aer 1/4"
- capacitate maxima de strangere M10

Avantaje:

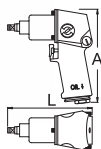
- moment de torsiune controlat
- insurubare rapida
- o diversitate de utilizari

Utilizare

- industria auto
- industria aerospatiala
- echipament agricol
- industria grea
- constructia de masini
- industria de constructii navale
- montari individuale

Important

- este recomandata folosirea capetelor de impact UNIOR



UNIOR

615320 3/8" 175 139 271 1350 1F 1 1039.11



1551

Antrenor reversibil pneumatic 1/2"

- viteza de rotatie 160 rot/min
- moment de torsiune max. 81 Nm
- presiunea maxima de aer comprimat: 6, 2 Bar
- consum de aer comprimat 113 l/min
- racord de aer 1/4"
- capacitate maxima de strangere M10

Avantaje:

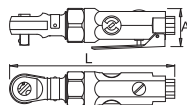
- scula mica si compacta
- calitatea productiei
- maner rotitor
- reglare rapida si usoara a sensului de rotatie
- supapa de protectie previne intrarea necontrolata a aerului in scula

Utilizare

- industria auto
- industria aerospatiala
- echipament agricol
- industria grea
- constructia de masini
- industria de constructii navale
- montari individuale

Important

- este recomandata folosirea capetelor de impact UNIOR



UNIOR

615319 1/2" 45 254 81 1370 1F 1 741.59

1552

Antrenor reversibil pneumatic 1/2"

- rulment cu ace
- cap clichet robust
- rulment cu bile
- maner antialunecare
- regulator de aer model nou
- racord aer pivotant la 360°
- evacuare din spate

Caracteristici tehnice:

- turatie mers in gol: 150 rpm
- patrat de antrenare: 1/2"
- cuplu maxim: 90 Nm
- racord aer: 1/4"
- diametru recomandat furtun aer: 3/8"
- consum de aer: 113 l/min
- lungime: 256 mm
- greutate: 1,2 kg
- nivel de vibratii: 2,6 m/s²
- nivel de zgomot: 79 dB
- presiune aer recomandata: 6,2 bar

Utilizare

- industria auto, industria aerospatiala, echipament agricol, industria grea, constructia de masini, industria de constructii navale, montari individuale

Important

- este recomandata folosirea capetelor de impact UNIOR



UNIOR

627567 1/2" 256 90 1200 1F 1 631.50

1563

Pistol pneumatic reversibil varianta Stubby 1/2"

- carcasa motorului din material compozit
- evacuarea prin maner (amortizor de zgomot)
- schimbarea directiei de mers cu o singura mana
- compact si puternic

Caracteristici tehnice:

- turatie mers in gol: 8000 rpm
- patrat de antrenare: 1/2"
- cuplu maxim: 745 Nm
- cuplu maxim desfacere: 1275 Nm
- racord aer: 1/4"
- diametru recomandat furtun aer: 3/8"
- consum de aer: 164 l/min
- lungime: 98 mm
- greutate: 1,11 kg
- nivel de vibratii: 7,3 m/s²
- nivel de zgomot: 104 dB
- presiune aer recomandata: 6,2 bar

Utilizare

- industria auto, industria aerospatiala, echipament agricol, industria grea, constructia de masini, industria de constructii navale, montari individuale

Important

- este recomandata folosirea capetelor de impact UNIOR

UNIOR

627568 1/2" 98 745 1110 1F 1 891.46



1564

Pistol pneumatic unghiular de impact 1/2"

- carcasa motorului din aluminiu
- maner din material compozit
- mecanism Jumbo Hammer
- schimbarea sensului se realizeaza cu o singura mana
- evacuarea prin maner (amortizor de zgomot)
- compact si puternic

Caracteristici tehnice:

- turatie mers in gol: 8000 rpm
- patrat de antrenare: 1/2"
- cuplu maxim: 343 Nm
- cuplu maxim desfacere: 536 Nm
- racord aer: 1/4"
- diametru recomandat furtun aer: 3/8"
- consum de aer: 113 l/min
- lungime: 88 mm
- greutate: 1,16 kg
- nivel de vibratii: 9,96 m/s²
- nivel de zgomot: 92 dB
- presiune aer recomandata: 6,2 bar

Utilizare

- industria auto, industria aerospatiala, echipament agricol, industria grea, constructia de masini, industria de constructii navale, montari individuale

Important

- este recomandata folosirea capetelor de impact UNIOR



UNIOR

627569 1/2" 88 343 1160 1F 1 1114.29

1561

Pistol pneumatic 1/2"

- viteza de rotatie 8000 rot/min
- moment de torsiune max. 814 Nm
- presiunea maxima de aer comprimat: 6, 2 Bar
- consum de aer comprimat 113 l/min
- racord de aer 1/4"
- capacitate maxima de strangere M16

Avantaje:

- moment de torsiune controlat
- insurubare rapida
- o diversitate de utilizari

Utilizare

- industria auto
- industria aerospatiala
- echipament agricol
- industria grea
- constructia de masini
- industria de constructii navale
- montari individuale

Important

- este recomandata folosirea capetelor de impact UNIOR



UNIOR

615322 1/2" 190 188 814 2910 1F 1 1026.02

1565

Pistol pneumatic si set de capete chei tubulare 1/2" in cutie de plastic

- Dimensiunea cutiei : 346 x 292 x 83



UNIOR

615516 10 - 27 / 20 5600 1G 1 2034.72

1561 (1/2"), 231.4/4 (1/2" x 125, 1/2" x 75), 231.8/4 (10 - 14, 15 - 32), 231/4 6p (10, 13, 17, 19, 21, 22, 24, 27), 1374 (50ml), 231/4L6p (17, 19, 21, 22, 24, 27)

1566

Pistol pneumatic reversibil de impact cu turatie variabila 1/2"

- carcasa motor din material compozit
- mecanism twin hammer
- schimbarea sensului se realizeaza cu o singura mana
- buton pentru schimbarea turatiei

Caracteristici tehnice:

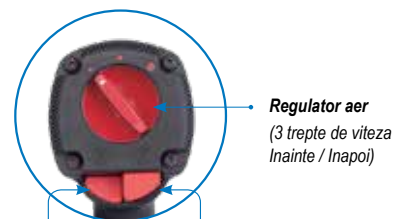
- turatie mers in gol: 8000 rpm
- patrat de antrenare: 1/2"
- cuplu maxim: 1223 Nm
- cuplu maxim desfacere: 1756 Nm
- racord aer: 1/4"
- diametru recomandat furtun aer: 3/8"
- consum de aer: 113 l/min
- lungime: 187 mm
- greutate: 1,91 kg
- nivel de vibratii: 7.7 m/s²
- nivel de zgomot: 93 dB
- presiune aer recomandata: 6,2 bar

Utilizare

- industria auto, industria aerospatiala, echipament agricol, industria grea, constructia de masini, industria de constructii navale, montari individuale

Important

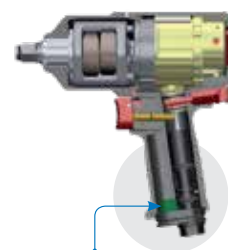
- este recomandata folosirea capetelor de impact UNIOR



Regulator aer
(3 trepte de viteza
Inainte / Inapoi)

Inapoi Inainte

schimbarea directiei de mers
cu o singura mana



Amortizor pentru actionare silentioasa (optional)

UNIOR

627570 1/2" 187 1223 1191 1F 1 1058.66

1562

Pistol pneumatic 1/2"

- viteza de rotatie 6500 rot/min
- moment de torsiune max. 949 Nm
- presiunea maxima de aer comprimat: 6, 2 Bar
- consum de aer comprimat 124 l/min
- record de aer 1/4"
- capacitate maxima de strangere M18

Avantaje:

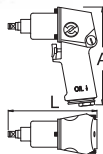
- moment de torsiune controlat
- insurubare rapida
- o diversitate de utilizari

Utilizare

- industria auto
- industria aerospaciala
- echipament agricol
- industria grea
- constructia de masini
- industria de constructii navale
- montari individuale

Important

- este recomandata folosirea capetelor de impact UNIOR



UNIOR

615321 1/2" 192 204 949 2800 1F 1 1303.44

1571

Pistol pneumatic 3/4"

- viteza de rotatie 6500 rot/min
- moment de torsiune max. 1016 Nm
- presiunea maxima de aer comprimat: 6, 2 Bar
- consum de aer comprimat 198 l/min
- record de aer 1/4"
- capacitate maxima de strangere M 24

Avantaje:

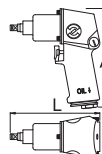
- moment de torsiune controlat
- insurubare rapida
- o diversitate de utilizari

Utilizare

- industria auto
- industria aerospaciala
- echipament agricol
- industria grea
- constructia de masini
- industria de constructii navale
- montari individuale

Important

- este recomandata folosirea capetelor de impact UNIOR



UNIOR

615324 3/4" 240 236 1085 4550 1F 1 2395.38

1575

Pistol pneumatic si set de capete chei tubulare 3/4" in cutie

- Dimensiunea cutiei : 393 x 331 x 95



UNIOR

617161 7 8330 1G 1 3033.16

1571 (3/4"), 232/4 6p (19, 24, 27, 32, 36, 41)

1573

Pistol pneumatic reversibil de impact cu turatie variabila 3/4"

- carcasa motor din material compozit
- mecanism twin hammer
- schimbarea sensului se realizeaza cu o singura mana
- buton pentru schimbarea turatiei

Caracteristici tehnice:

- turatie mers in gol: 5500 rpm
- patrat de antrenare: 3/4"
- cuplu maxim: 2034 Nm
- cuplu maxim defacere: 3254 Nm
- racord aer: 3/8"
- diametru recomandat furtun aer: 1/2"
- consum de aer: 198 l/min
- lungime: 220 mm
- greutate: 3,44 kg
- nivel de vibratii: 11.6 m/s²
- nivel de zgomot: 93 dB
- presiune aer recomandata: 6,2 bar

Utilizare

- industria auto, industria aerospaciala, echipament agricol, industria grea, constructia de masini, industria de constructii navale, montari individuale

Important

- este recomandata folosirea capetelor de impact UNIOR



Regulator aer
(3 trepte de viteza
Inainte / Inapoi)

Inapoi Inainte
schimbarea directiei de mers
cu o singura mana



Amortizor pentru actionare silentioasa (optional)

UNIOR

627571 3/4" 220 2034 3440 1F 1 2228.57

1591

Pistol pneumatic 1"

- viteza de rotatie 4000 rot/min
- moment de torsiune max. 2439 Nm
- presiunea maxima de aer comprimat: 6, 2 Bar
- consum de aer comprimat 255 l/min
- racord de aer 1/2"
- capacitate maxima de strangere M 36

Avantaje:

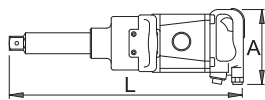
- moment de torsiune controlat
- insurubare rapida
- o diversitate de utilizari

Utilizare

- industria auto
- industria aerospaciala
- echipament agricol
- industria grea
- constructia de masini
- industria de constructii navale
- montari individuale

Important

- este recomandata folosirea capetelor de impact UNIOR



UNIOR

615325 1" 180 495 2439 13600 1F 1 4719.39

1592

Pistol pneumatic 1"

- viteza de rotatie 4000 rot/min
- moment de torsiune max. 2439 Nm
- presiunea maxima de aer comprimat: 6, 2 Bar
- consum de aer comprimat 255 l/min
- racord de aer 1/2"
- capacitate maxima de strangere M 36

Avantaje:

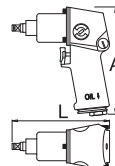
- moment de torsiune controlat
- insurubare rapida
- o diversitate de utilizari

Utilizare

- industria auto
- industria aerospaciala
- echipament agricol
- industria grea
- constructia de masini
- industria de constructii navale
- montari individuale

Important

- este recomandata folosirea capetelor de impact UNIOR



UNIOR

615326 1" 280 307 2439 12800 1F 1 4719.39

1597

Ciocan pneumatic reversibil 1.1/2"

- viteza de rotatie 3000 rot/min
- moment de torsiune max. 4065 Nm
- presiunea maxima de aer comprimat: 6, 2 Bar
- consum de aer comprimat 435 l/min
- racord de aer 1/2"
- capacitate maxima surub (piulita) M52

Avantaje:

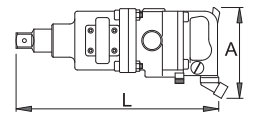
- moment de torsiune controlat
- insurubare rapida
- o diversitate de utilizari

Utilizare

- industria auto
- industria aerospaciala
- echipament agricol
- industria grea
- constructia de masini
- industria de constructii navale
- montari individuale

Important

- este recomandata folosirea capetelor de impact UNIOR



UNIOR

617691 1.1/2" 145 465 4065 18600 1F 1 18155.53

1596

Ciocan pneumatic reversibil de 1.1/2"

- viteza de rotatie 3000 rot/min
- moment de torsiune max. 4065 Nm
- presiunea maxima de aer comprimat: 6, 2 Bar
- consum de aer comprimat 435 l/min
- racord de aer 1/2"
- capacitate maxima surub (piulita) M52

Avantaje

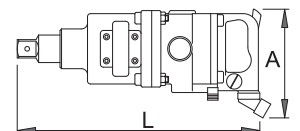
- moment de torsiune controlat
- insurubare rapida
- o diversitate de utilizari

Utilizare

- industria auto
- industria aerospaciala
- echipament agricol
- industria grea
- constructia de masini
- industria de constructii navale
- montari individuale

Important

- este recomandata folosirea capetelor de impact UNIOR



UNIOR

617690 1.1/2" 145 450 3388 17800 1F 1 13635.49



1514

Pistol pneumatic daltuitor

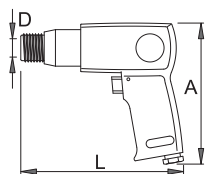
- utilizat pentru taierea tablelor, bolturilor si curatirea suprafetelor sudate, nituri, ipsos si tigle
- cu arc, inlocuire rapida ca parte de schimb
- piston percutor lungime: 70 - 67mm, 225 - 92mm
- diametrul interior 9,1mm
- lovituri pe minut: 170 - 3000, 225 - 2100
- consum de aer comprimat 250 l/min
- Racord de aer 1/4"

Avantaje:

- scula usoara si compacta, folosita de asemenea in camere mici
- o diversitate de utilizari
- sistem de retinere

Utilizare

- industria auto
- taierea bucatilor de metal si a suruburilor
- inlaturarea cordoanelor de sudura
- lucrul la pereti, beton, piatra, caramida, otel, met ale usoare



UNIOR

617714	L	A	D	61	1F	1	380.99
617715	225	150	19	2160	1F	1	448.75

1514.1

Arc pentru 1514



UNIOR

617716	69	1E	1	43.34

1514.2

Dispozitiv de schimbare rapida pentru 1514

- pentru fixarea/demontarea simpla si rapida a daltii
- schimbare rapida cu actionarea inelului de deblocare superior
- inel de deblocare striat pentru o priza maximala la schimbarea sculei



UNIOR

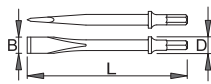
617717	351	1F	1	96.17

1514A1

Dalta lata

Utilizare

- Pentru a forma si curati sudurile, a taia buloanele si cunile, prodce sloturi sau pentru curatirea si nivelarea suprafetelor denivelate.



UNIOR

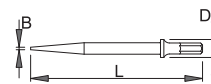
617718	L	B	D	61	1E	1	41.59
	182	18	19	181	1E	1	41.59

1514A2

Dalta ascutita

Utilizare

- Inlaturarea stifturilor si a niturilor, darea de gauri



UNIOR

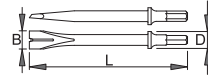
617719	L	B	D	61	1E	1	41.59
	180	2	19	154	1E	1	41.59

1514A3

Dalta pentru nituri si curatat sudura

Utilizare

- pentru a inlatura niturile si zgura de sudura



UNIOR

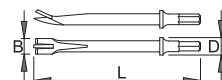
617720	L	B	D	61	1E	1	41.59
	180	20	19	179	1E	1	41.59

1514A4

Dalta pentru taiat tabla

Utilizare

- pentru taierea tablelor



UNIOR

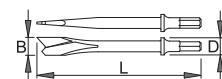
617721	L	B	D	61	1E	1	41.59
	180	16.7	19	178	1E	1	41.59

1514A5

Dalta cu varf in V

Utilizare

- pentru taierea tablelor



UNIOR

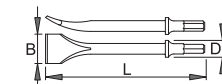
617722	L	B	D	61	1E	1	41.59
	190	19.2	19	187	1E	1	41.59

1514A6

Dalta cu varf sapa

Utilizare

- Pentru a fasona sau curata sudurile, taierea suruburilor si a cunilor, producerea de crestaturi sau curatirea si nivelarea suprafetelor neregulate



UNIOR

617723	L	B	D	61	1E	1	41.59
	178	32.8	19	207	1E	1	41.59

1514PB

Pistol pneumatic daltuitor cu set de dalti

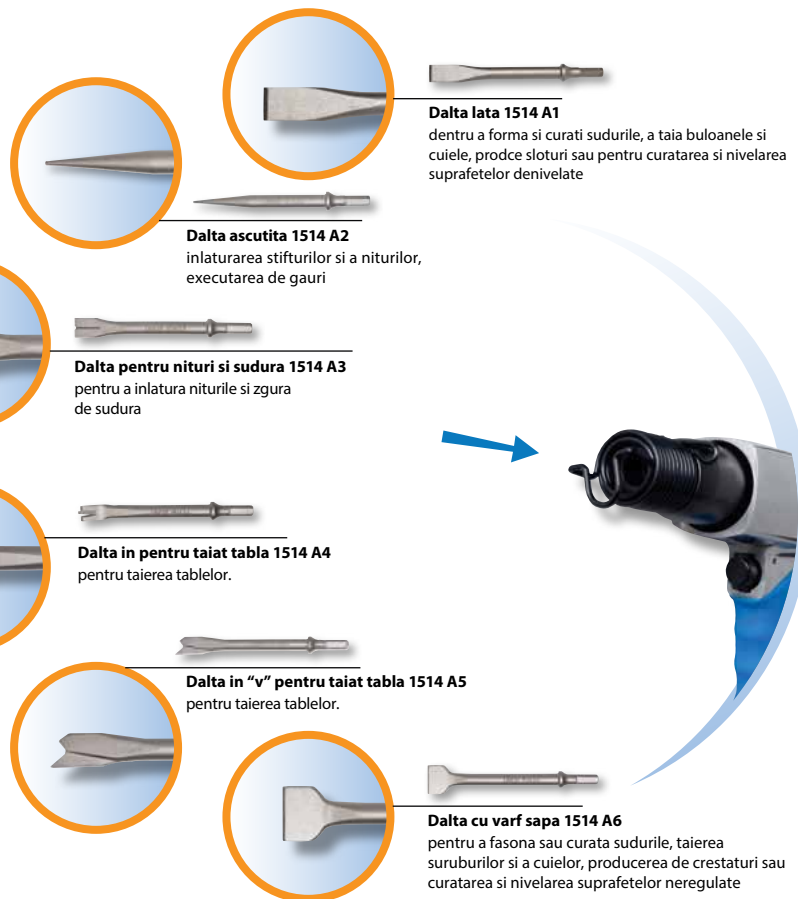
• Dimensiunea cutiei : 307 x 260 x 70



UNIOR

619964 7 3210 1G 1 754.82

1514 (170), 1514A1 (182), 1514A2 (180), 1514A3 (180), 1514A4 (180), 1514A5 (190), 1514A6 (178), 981PBM2 (307 x 260 x 74)



Dalta lata 1514 A1
dintru a forma si curati sudurile, a taia buloanele si cuiele, prodce sloturi sau pentru curatarea si nivelarea suprafetelor denivelate

Dalta ascutita 1514 A2
inlaturarea stifturilor si a niturilor, executarea de gauri

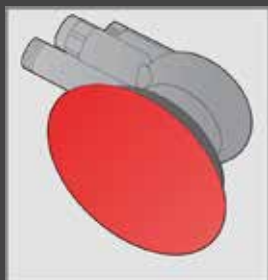
Dalta pentru nituri si sudura 1514 A3
pentru a inlatura niturile si zgura de sudura

Dalta in pentru taiat tabla 1514 A4
pentru taierea tablelor.

Dalta in "v" pentru taiat tabla 1514 A5
pentru taierea tablelor.

Dalta cu varf sapa 1514 A6
pentru a fasona sau curata sudurile, taierea suruburilor si a cuielei, producerea de crestaturi sau curatarea si nivelarea suprafetelor neregulate

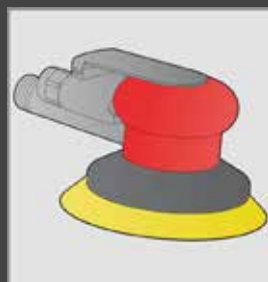
1510



Masina pneumatica de slefuit



exhaustarea particulelor intr-un sac pentru o suprafata de lucru curata.



forma ergonomica a manerului asigura o prindere ferma si impiedica alunecarea



buton manual de on/off

1510

Masina pneumatica de slefuit

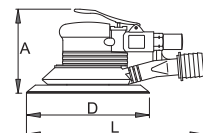
- viteza de rotatie 1000 rotatii/minut
- presiunea maxima de aer comprimat: 6, 2 Bar
- consum de aer comprimat 368 l/min
- record de aer 1/4"

Avantaje:

- forma ergonomica a manerului asigura o prindere ferma si impiedica alunecarea
- utilizabil atat pentru mana dreapta cat si pentru mana stanga
- silentios si usor de manevrat
- buton manual de on/off
- exhaustarea particulelor intr-un sac pentru o suprafata de lucru curata.
- furtun robust si flexibil pentru curatirea prafului
- nu sunt permise colturii pe suprafata de lucru
- conditii mai bune de lucru datorita vibratiilor minime
- putere mare bazata pe greutate (1.2 kg)

Utilizare

- ateliere de tinichierie
- pregatirea diferitelor suprafete de lucru pentru operatiile ulterioare
- ideal pentru slefuirea suprafetelor metalice, metale si lemn
- platan slefuitorului este VELCRO™ sistem care asigura slefuirea simpla, usoara, rapida si in siguranta a diferitelor parti de slefuit. Sistemul este utilizat pentru diverse ocazii , cel mai cunoscut exemplu pantofii de sport cu sistem VELCRO™



UNIOR

617733	2.5	220	105	150	1600	1F	1	1668.38
617713	5	220	105	150	1615	1F	1	1715.47

1516

Biax pneumatic drept

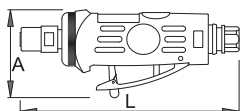
- viteza de rotatie 25000 rotatii/minut
- presiunea maxima de aer comprimat: 6,2 Bar
- consum de aer comprimat 113 l/min
- racord de aer 1/4"
- capacitate de prindere mandrina 6 mm
- diametrul interior furtun 10mm

Avantaje:

- levier de siguranta care previne pomirea accidentala
- prindere simpla a discurilor de slefuire si a celorlalte parti/extensii
- putere mare bazata pe marime
- scula mica si compacta
- reglare continua si variabila a rotatiei

Utilizare

- polizare precisa
- polizare completa
- scula industriala
- industria auto
- industria aerospaziala
- curatarea sudurii
- curatarea betonului si a suprafetelor de pereti
- curatirea suprafetelor de lemn
- inlaturarea vopselelor si a lacurilor
- inlaturarea ruginii
- curatire rulmenti
- curatire valve motor
- curatire pinioane si ambreiaje
- alte suprafete diverse



UNIOR

617731	L	A	D	1	471.76
	155	60	390	1	



1516A

Biax pneumatic unghiular

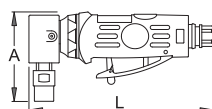
- viteza de rotatie 20000 rotatii/minut
- presiunea maxima de aer comprimat: 6,2 Bar
- consum de aer comprimat 113 l/min
- racord de aer 1/4"
- capacitate de prindere mandrina 6 mm
- diametrul interior furtun 10 mm

Avantaje:

- aceasta varianta unghiulara permite accesul in zone dificile in care in mod normal nu se poate face polizarea
- levier de siguranta care previne pomirea accidentala
- prindere simpla a discurilor de slefuire si a celorlalte parti/extensii
- putere mare bazata pe marime
- scula mica si compacta
- reglare continua si variabila a rotatiei

Utilizare

- polizare precisa
- polizare completa
- scula industriala
- industria auto
- industria aerospaziala
- curatarea sudurii
- curatarea betonului si a suprafetelor de pereti
- curatirea suprafetelor de lemn
- inlaturarea vopselelor si a lacurilor
- inlaturarea ruginii
- curatire rulmenti
- curatire valve motor
- curatire pinioane si ambreiaje
- alte suprafete diverse



UNIOR

617732	L	A	D	1	640.61
	162	76	740	1	



1517S

Masina pneumatica de slefuit

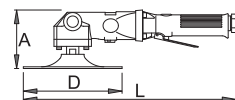
- viteza de rotatie 4500 rotatii/minut
- presiunea maxima de aer comprimat: 6,2 Bar
- consum de aer comprimat 340 l/min
- racord de aer 1/4"
- racord filetat 5/8"

Avantaje:

- scula mica si compacta
- utilizabil atat pentru mana dreapta cat si pentru mana stanga
- maner interschimbabil
- maner rotitor

Utilizare

- curatirea sudurii
- curatirea zanelor ascutite
- curatirea suprafetelor mici accidentate



UNIOR

617729	L	A	D	1	741.59
	375	100	175	2610	

1518

Polizor pneumatic unghiular

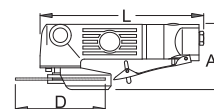
- viteza de rotatie 11000 rotatii/minut
- presiunea maxima de aer comprimat: 6,2 Bar
- consum de aer comprimat 170 l/min
- racord de aer 1/4"

Avantaje:

- maner interschimbabil
- levier de siguranta care previne pomirea accidentala

Utilizare

- protectia partilor in miscare
- folosit de asemenea in locuri inguste
- scula industriala
- curatarea sudurii
- curatarea betonului si a suprafetelor de pereti
- curatirea suprafetelor de lemn
- inlaturarea vopselelor si a lacurilor
- inlaturarea ruginii
- taiere profile si table
- alti utilizatori casnici



UNIOR

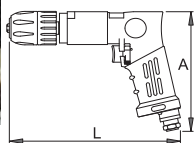
617730	L	A	D	1	817.38
	230	90	125	2175	

1515**Pistol de gaurire pneumatic**

- cu schimbarea sensului de rotatie
- viteza de rotatie 1800 rotatii/minut
- presiunea maxima de aer comprimat: 6, 2 Bar
- consum de aer comprimat 113 l/min
- racord de aer 1/4"
- capacitate de prindere mandrina 1,0 - 10mm
- racord filetat 3/8", 24 UNF
- diametrul interior furtun 10mm

Avantaje:

- putere mare
- greutate mica, compact si usor de manevrat
- maner rotitor
- maner cu forma ergonomica pentru lucru fara efort
- maner protejat pentru micșorarea vibratiilor
- schimbare de sens
- sistem de schimbare rapida

**UNIOR**

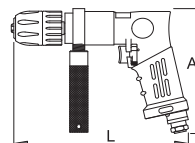
	L	A				
617726	190	150	1360	1F	1	531.45

1515H**Pistol pneumatic de gaurit cu maner lateral**

- cu schimbarea sensului de rotatie
- viteza de rotatie 800 rotatii/minut
- presiunea maxima de aer comprimat: 6, 2 Bar
- consum de aer comprimat 113 l/min
- racord de aer 1/4"
- capacitate de prindere mandrina 1,5 - 13mm
- racord filetat 3/8", 24 UNF
- diametrul interior furtun 10mm

Avantaje:

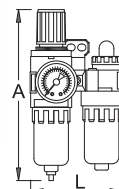
- putere mare
- greutate mica, compact si usor de manevrat
- maner reglabil pentru o prindere buna
- maner rotitor
- maner cu forma ergonomica pentru lucru fara efort
- maner protejat pentru micșorarea vibratiilor
- schimbare de sens
- sistem de schimbare rapida

**UNIOR**

	L	A				
617727	220	150	1570	1F	1	854.94

1500**Filtru regulator si ungtor pneumatic 1/4"**

- racord de aer 1/4"
- presiune maxima de aer comprimat: 9,5 Bar
- debit maxim 600 l/min
- presiunea de lucru 0,5 - 8,5 Bar
- temperatura de lucru 5 - 60 °C
- grad de filtrare 5 microni
- capacitate filtru 15ml
- capacitate lubrifiant 25ml

**UNIOR**

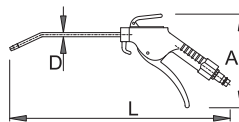
	L	A				
617735	90	155	491	1F	1	465.92

1500C**Set de pahare pentru 1500****UNIOR**

617738	71	1E	1	116.36

1508A**Pistol de curatire pneumatic**

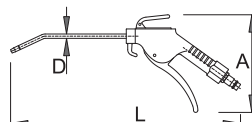
- presiunea maxima de aer comprimat: 10,9 bar
- consum de aer comprimat 220 l/min

**UNIOR**

	L	A	D				
617767	260	135	6	153	1E	10	47.28

1508B**Pistol pneumatic de curatire lung**

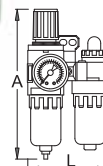
- presiunea maxima de aer comprimat: 10,9
- consum de aer comprimat 220 l/min

**UNIOR**

	L	A	D				
617768	420	135	6	178	1E	10	67.23

1501**Filtru regulator si ungtor pneumatic 3/8"**

- racord de aer 3/8"
- presiune maxima de aer comprimat: 9,5 Bar
- debit maxim 1800 l/min
- presiunea de lucru 0,5 - 8,5 Bar
- temperatura de lucru 5 - 60 °C
- grad de filtrare 5 microni
- capacitate filtru 60ml
- capacitate ungtor 90ml

**UNIOR**

	L	A				
617736	150	220	1285	1F	1	682.44

1501C

Set de pahare pentru 1501 si 1502



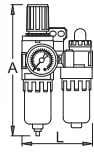
UNIOR

617739	175	1E	1	182.13
--------	-----	----	---	--------

1502

Filtru regulator si ungator pneumatic 1/2"

- racord de aer 1/2"
- presiune maxima de aer comprimat: 9,5 Bar
- presiunea de lucru 0,5 - 8,5 Bar
- temperatura de lucru 5 - 60 °C
- grad de filtrare 5 microni
- debit maxim 2300 l/min
- capacitate filtru 60ml
- capacitate ungator 90ml



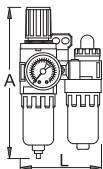
UNIOR

617737	L 150	A 220	1265	1E	1	754.34
--------	-------	-------	------	----	---	--------

1503

Filtru regulator si gresor pneumatic 3/4"

- racord aer 3/4"
- presiune maxima de aer comprimat: 9,5 Bar
- presiunea de lucru 0,5 - 8,5 Bar
- temperatura de lucru 5 - 60 °C
- grad de filtrare 5 microni
- debit maxim 2500 l/min
- capacitate filtru 60ml
- capacitate ungator 90ml



UNIOR

621473	L 190	A 240	1805	1E	1	870.31
--------	-------	-------	------	----	---	--------

1500PG

Manometru de presiune pentru 1500



UNIOR

617741	63	1E	1	50.44
--------	----	----	---	-------

1501PG

Manometru de presiune pentru 1501 in 1502

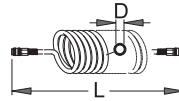


UNIOR

617742	16	1E	1	59.49
--------	----	----	---	-------

1505

Furtun pneumatic elicoidal



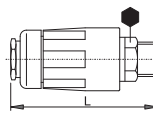
UNIOR

617743	L (m)	D		1E	1	144.14
617744	9	8 x 12	894	1E	1	176.19
617745	9	11 x 16	1526	1E	1	288.27
617746	12	6.5 x 10	835	1E	1	222.02
617747	12	8 x 12	1076	1E	1	280.97
617748	12	11 x 16	1847	1E	1	373.84

1506PZ

Cuplaj cu filet exterior

- carcasa de plastic
- filet exterior



UNIOR

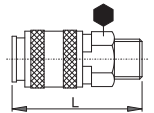
617788	R1/4"	19	72	133	1E	1	179.65
617789	R3/8"	19	70	137	1E	1	179.65
617790	R1/2"	22	75	145	1E	1	179.65



1506KZ7

Cuplaj cu filet exterior

- carcasa metalica
- filet exterior



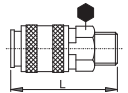
UNIOR

617793	R1/4"	20	58	98	1E	1	43.25
617794	R3/8"	20	54	101	1E	1	44.17

1506KZ10

Cuplaj cu filet exterior

- carcasa metalica
- filet exterior



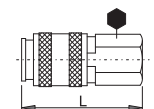
UNIOR

621452	3/8"	24	62.5	149	1E	1	130.71
621453	1/2"	24	65.0	156	1E	1	130.71
621454	3/4"	27	67.1	191	1E	1	146.42

1506KN7

Cuplaj cu filet exterior

- carcasa metalica
- filet interior



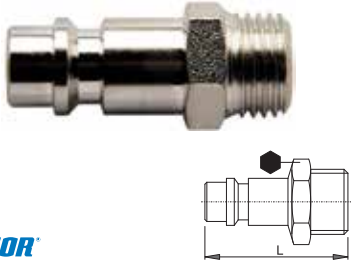
UNIOR

617795	R1/4"	20	54.5	113	1E	1	45.05
617796	R3/8"	20	55	105	1E	1	45.05

1507Z7

Cuplaj cu filet exterior

- diametrul interior furtun $\varnothing 7\text{mm}$
- filet exterior



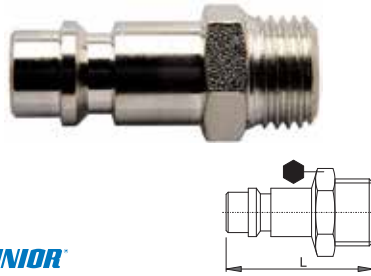
UNIOR

Barcode	Icon	L	D	Weight	Material	Quantity	Price
617797	R1/4"	14	34	24	1E	1	10.31
617798	R3/8"	19	36.5	34	1E	1	11.33
618483	R1/2"	22	39	40	1E	1	18.39

1507Z10

Cuplaj cu filet exterior

- filet exterior
- diametrul furtunului interior 10mm



UNIOR

Barcode	Icon	L	D	Weight	Material	Quantity	Price
621455	3/8"	17	39.4	38	1E	1	28.55
621456	1/2"	24	39.4	53	1E	1	33.86
621457	3/4"	27	48.5	86	1E	1	46.89

OP1.4/2

Cuier pentru scule pneumatice cu admisia aerului de 1/4 "

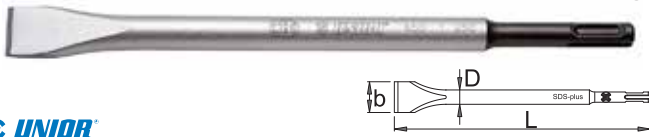


UNIOR

Barcode	Icon	Weight	Material	Quantity	Price
623315		110	IV	1	21.36

650.1/6

Delta lata SDS plus



UNIOR

Barcode	L	D	b	Weight	Material	Quantity	Price
616831	250	14	20	260	4B	10	65.91

650.2/6

Delta ascutita SDS plus



UNIOR

Barcode	L	D	Weight	Material	Quantity	Price
616832	250	14	246	4B	10	65.91



Caracteristicile caruciorului de scule EuroPLUS

Material de inalta calitate

- tabla perforata
- sertare pe rulmenti
- covorase sintetice pentru protejarea sertarelor si a sculelor
- sistem de inchidere
- mecanism protector pentru inchiderea sertarelor
- etajera multifunctionala
- colturi antisoc din cauciuc
- vopsele cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb
- roti de 125 mm pentru manevrabilitate si stabilitate

Dimensiuni:

Carucior: 810x510x945 mm
 Sertar mare: 565x385x150 mm
 Sertar mic: 565x365x70 mm

Capacitate:

Sertar: 50 kg
 Capacitate de incarcare statica: 2000 Kg



O etajera (290 x 350 mm) poate servi de suport pentru documente sau alte articole. Cand nu e necesara, poate fi pur si simplu impinsa inapoi. Capacitatea de incarcare este de 10 kg.

Pereti laterali au cosuri de gunoi

Colturile caruciorului sunt intarite cu protectoare de cauciuc ANTI-SOC, care protejeaza caruciorul si mediul de stricaciuni



Noile glisiere cu rulmenti cu bile de 400mm sunt de o calitate mai buna decat la modelele standard. Aceasta permite cresterea sarcinii utile cu 10%, in timp ce sertarul continua sa alunece fara sincope si practic fara zgomot. Glisierile sunt concepute astfel incat sertarele pot fi inlaturate usor, printr-o simpla apasare pe butoanele de deblocare din plastic



Mecanismul de inchidere al sertarelor asigura deschiderea nedorita a acestora



Acoperirea speciala anti-derapaj protejeaza sertarul contra eventualelor stricaciuni, oprind sculele sa alunece in timpul deschiderii si inchiderii sertarului



Roti rezistente cu diametrul de 125mm cu o frana de siguranta permit mobilitatea si stabilitatea, chiar daca ruleaza complet incarcate peste un cablu.

Accesorii



SUPPORT PENTRU HARTIE

Supportul pentru hartie, disponibil in doua versiuni, asigura ca hartia sa fie totdeauna la indemana (920ES4A, 619445)



SEPARATOARE

Sertarele caruciorului EuroPLUS pot fi impartite la dorinta in parti de dimensiuni diferite instaland partitii (920 ES3, 617823)



PERETE DE AGATARE SCULE

Caruciorul EuroPLUS poate fi echipat cu un perete din tabla perforata, suport pentru scule si alte accesorii (920.1, 619711)



MODULE PENTRU SCULE

Modulele SOS din spuma poliuretunica permit aranjarea si protectia sculelor
 SOS = Siguranta
 Organizare
 Supraveghere

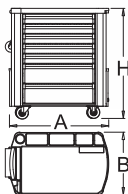
920PLUS1

Carucior de scule EUROPLUS

- sistem de inchidere
- noul mecanism de protectie al inchiderii pentru sertare
- raft multi - functional
- noile roti diam. 125 mm pentru imbunatatirea mobilitatii si stabilitatii
- cauciuc anti - soc
- tabla cu gauri perforate
- sertare pe rulmenti
- protectie sintetica pentru sertare si scule contra deteriorarii
- 8 sertare (sapte de dimensiuni 585x405x75mm, unul de dimensiuni 585x405x155mm)
- capacitatea statica de incarcare a caruciorului fara roti: 2000 kg
- capacitate sertare mici: 28 kg
- vopsele cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb



±1mm



UNIOR

617100	A	B	H				
617100	810	510	945	72200	1K	1	5466.87

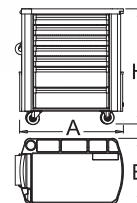
920PLUS2

Carucior de scule EUROPLUS

- sistem de inchidere
- noul mecanism de protectie al inchiderii pentru sertare
- raft multi - functional
- noile roti diam. 125 mm pentru imbunatatirea mobilitatii si stabilitatii
- cauciuc anti - soc
- tabla cu gauri perforate
- sertare pe rulmenti
- protectie sintetica pentru sertare si scule contra deteriorarii
- 7 sertare (cinci de dimensiunea de 585x405x75mm, doua de dimensiunea 585x405x155mm)
- capacitatea statica de incarcare a caruciorului fara roti: 2000 kg
- capacitate sertare mici: 28 kg
- vopsele cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb



±1mm



UNIOR

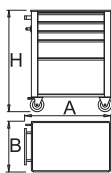
617101	A	B	H				
617101	810	510	945	75600	1K	1	5180.06

	619711	920.1PLUS	x	562.92
	619711	920.1PLUS	x	562.92
Perete de agatare scule pentru 920PLUS				
	617823	920ES3	x	61.24
Set despartitoare-4 piese				
	619446	920ES4A	x	41.49
Suport de hartie - pentru rola mare la 920 PLUS				
	621019	920ES7	x	96.17
Suport sticle pentru carucior 920PLUS				
	619525	920ES8	x	133.77
Suport de ABS pentru 920PLUS				
	621896	964ASOS	x	30.55
Suport gol SOS pentru 920PLUS, 940E si 940EV				
	621897	964BSOS	x	93.93
Suport gol SOS pentru 920PLUS, 940E si 940EV				

940EV1

Carucior de scule Eurovision

- sistem de inchidere
- noile roti diam. 125 mm pentru imbunatatirea mobilitatii si stabilitatii
- deschiderea si inchiderea sertarelor este foarte simpla datorita solutiei noi - manerul sertarului in pozitia de sus asigura o deblocare usoara si deschiderea sertarului.
- sertare pe rulmenti
- covoras sintetic antistatic pentru sertare protejeaza sertarul si sculele din interior
- mecanismul de inchidere al sertarelor asigura deschiderea nedorita a acestora
- posibilitate de adaugare accesorii
- vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb
- suruburi pentru fixarea accesoriilor sunt montate pe carucior
- ridicarea usii cu sistem de inchidere
- capacitatea statica a caruciorului:1600 kg
- capacitate statica sertare 40 kg
- 4 sertare(3 de dim.563x365x70mm, 1 sertar de dim. 563x410x150mm)
- tabla perforata



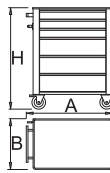
UNIOR

619884 720 440 917 44800 1K 1 2853.08

940EV3

Carucior de scule Eurovision

- sistem de inchidere
- noile roti diam. 125 mm pentru imbunatatirea mobilitatii si stabilitatii
- deschiderea si inchiderea sertarelor este foarte simpla datorita solutiei noi - manerul sertarului in pozitia de sus asigura o deblocare usoara si deschiderea sertarului.
- sertare pe rulmenti
- covoras sintetic antistatic pentru sertare protejeaza sertarul si sculele din interior
- mecanismul de inchidere al sertarelor asigura deschiderea nedorita a acestora
- posibilitate de adaugare accesorii
- vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb
- suruburi pentru fixarea accesoriilor sunt montate pe carucior
- capacitatea statica a caruciorului:1600 kg
- capacitate statica sertare 40 kg
- tabla perforata
- 6 sertare (3 de dimensiunea 563x365x70mm, 3 de dimensiunea 563x410x150mm)



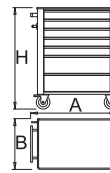
UNIOR

621436 720 440 917 51000 1K 1 3260.77

940EV4

Carucior de scule Eurovision

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



UNIOR

619885 720 440 917 57000 1K 1 3430.40

	UNIOR	Nº	Eurovision	
	620417	940.1EV	x	283.75
	Perete suplimentar pentru 940V			
	620416	940EVS1	x	162.38
	Cos metalic pentru 940EV			
	620418	940EVS4	x	49.76
	Suport de hartie pentru 940V			
	620419	940EVS7	x	75.89
	Suport pentru sticle pentru 940V			
	608923	940ES1	x	184.71
	Cos de tabla pentru 940E si 940EV			
	608924	940ES2	x	138.55
	Cos din tabla pentru 940E si 940EV			

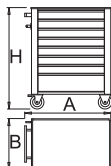
940EV6

Carucior de scule Eurovision

- sistem de inchidere
- noile roti diam. 125 mm pentru imbunatatirea mobilitatii si stabilitatii
- deschiderea si inchiderea sertarelor este foarte simpla datorita solutiei noi - manerul sertarului in pozitia de sus asigura o deblocare usoara si deschiderea sertarului.
- sertare pe rulmenti
- covoras sintetic antistatic pentru sertare protejeaza sertarul si sculele din interior
- mecanismul de inchidere al sertarelor asigura deschiderea nedorita a acestora
- posibilitate de adaugare accesorii
- vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb
- suruburi pentru fixarea accesoriilor sunt montate pe carucior.
- capacitatea statica a caruciorului: 1600 kg
- capacitate statica sertare 40 kg
- 8 sertare (7 de dim. 563x365x70mm, 1 sertar de dim. 563x410x150mm)
- tabla perforata



UNIOR



619886	A	B	H	60000	1K	1	3783.36
	720	440	917				

940EV4BLOCK

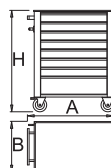
Carucior de scule Eurovision cu sistem blocare

- NOUL sistem de siguranta Block, impiedica deschiderea a mai mult de un sertar o data. Cand un sertar este deschis, toate celelalte sertarele sunt blocate si nu pot fi deschise.
- noile roti diam. 125 mm pentru imbunatatirea mobilitatii si stabilitatii
- deschiderea si inchiderea sertarelor este foarte simpla datorita solutiei noi - manerul sertarului in pozitia de sus asigura o deblocare usoara si deschiderea sertarului.
- sertare pe rulmenti
- covoras sintetic antistatic pentru sertare protejeaza sertarul si sculele din interior
- mecanismul de inchidere al sertarelor asigura deschiderea nedorita a acestora
- posibilitate de adaugare accesorii
- vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb
- suruburi pentru fixarea accesoriilor sunt montate pe carucior.
- capacitatea statica a caruciorului: 1600 kg
- capacitate statica sertare 40 kg
- 7 sertare (5 de dim. 563x365x70 mm, 2 sertare de dim. 563x410x150 mm)
- tabla perforata



UNIOR

BLOCK
safety system



625000	A	B	H	57000	1K	1	4111.96
	800	440	923				

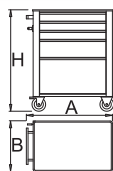
	608925	940ES3	x	44.85
	Set de despartitoare - 4 piese pentru 940E si 940EV			
	622597	940ES3A	x	94.37
	Set de despartitoare pentru sertarul mic de la 940E si 940EV			
	608969	940ES5	x	75.93
	Suport de documente pentru 940E si 940EV			
	608970	940ES6	x	78.66
	suport pentru 940E si 940EV			
	608971	940ES7	x	64.60
	suport de sticle pentru 940E si 940EV			
	608972	940ES8	x	115.58
	Blat din ABS pentru 940E si 940EV			
	608973	940ES9	x	321.30
	Blat de lemn pentru 940E si 940EV			
	622598	940ES10	x	45.97
	Suport agatare surubelnite pentru 940E si 940EV			
	621896	964ASOS	x	30.55
	Suport gol SOS pentru 920PLUS, 940E si 940EV			
	621897	964BSOS	x	93.93
	Suport gol SOS pentru 920PLUS, 940E si 940EV			



940E1

Carucior de scule "EUROSTYLE"

- sistem de inchidere
- 4 roti, una cu frana
- sertare pe rulmenti
- protectie sintetica pentru sertare si scule contra deteriorarii
- posibilitate de adaugare accesorii
- vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb
- 4 sertare (trei de dimensiune 560x365x70mm, unul 560x400x150mm)
- ridicarea usii cu sistem de inchidere
- capacitatea statica a caruciorului: 1600 kg
- capacitate statica sertare 40 kg
- tabla perforata



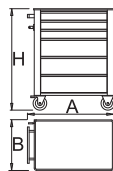
UNIOR

608542	720	440	895	42000	1K	1	2717.21
--------	-----	-----	-----	-------	----	---	---------

940E3

Carucior de scule "EUROSTYLE"

- sistem de inchidere
- 4 roti, una cu frana
- sertare pe rulmenti
- protectie sintetica pentru sertare si scule contra deteriorarii
- posibilitate de adaugare accesorii
- vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb
- 6 sertare (trei de dimensiuni 560x365x70mm, trei de dimensiuni 560x400x150mm)
- capacitatea statica a caruciorului: 1600 kg
- capacitate statica sertare 40 kg
- tabla perforata



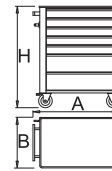
UNIOR

608544	720	440	895	48000	1K	1	3135.36
--------	-----	-----	-----	-------	----	---	---------

940E4

Carucior de scule "EUROSTYLE"

- sistem de inchidere
- 4 roti, una cu frana
- sertare pe rulmenti
- protectie sintetica pentru sertare si scule contra deteriorarii
- posibilitate de adaugare accesorii
- vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb
- 7 sertare (trei de dimensiuni 560x365x70mm, doua de dimensiuni 560x400x150mm)
- capacitatea statica a caruciorului: 1600 kg
- capacitate statica sertare 40 kg
- tabla perforata



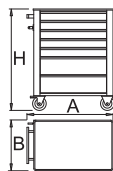
UNIOR

608545	720	440	895	52000	1K	1	3267.05
--------	-----	-----	-----	-------	----	---	---------

940E4/1L

Carucior de scule "EUROSTYLE"

- sistem de inchidere
- 4 roti, una cu frana
- sertare pe rulmenti
- protectie sintetica pentru sertare si scule contra deteriorarii
- posibilitate de adaugare accesorii
- vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb
- 7 sertare (trei de dimensiuni 560x365x70mm, doua de dimensiuni 560x400x150mm)
- capacitatea statica a caruciorului: 1600 kg
- capacitate statica sertare 40 kg
- partea stanga si dreapta au tabla perforata
- include 10 carlige de 500mm
- partea superioara a caruciorului din ABS
- tabla perforata



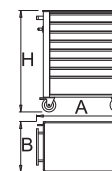
UNIOR

612138	720	440	895	60000	1K	1	3365.07
--------	-----	-----	-----	-------	----	---	---------

940E6

Carucior de scule "EUROSTYLE"

- sistem de inchidere
- 4 roti, una cu frana
- sertare pe rulmenti
- protectie sintetica pentru sertare si scule contra deteriorarii
- posibilitate de adaugare accesorii
- vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb
- 8 sertare (7 de dimensiunea 560x365x70mm, 1 de dimensiunea 560x400x150mm)
- capacitatea statica a caruciorului: 1600 kg
- capacitate statica sertare 40 kg
- tabla perforata



UNIOR

608547	720	440	895	56000	1K	1	3648.42
--------	-----	-----	-----	-------	----	---	---------



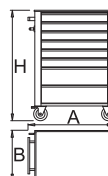
	Barcode	Nº	Eurostyle	Price
	608923	940ES1	x	184.71
Cos de tabla pentru 940E si 940EV				
	608924	940ES2	x	138.25
Cos din tabla pentru 940E si 940EV				
	608925	940ES3	x	44.85
Set de despartitoare - 4 piese pentru 940E si 940EV				
	622597	940ES3A	x	94.37
Set de despartitoare pentru sertarul mic de la 940E si 940EV				
	608968	940ES4	x	17.22
Suport de hartie pentru 940E				
	619445	940ES4A	x	24.71
Suport hartie - rola mare pentru 940E				
	608969	940ES5	x	75.93
Suport de documente pentru 940E si 940EV				
	608970	940ES6	x	78.66
suport pentru 940E si 940EV				
	608971	940ES7	x	64.60
suport de sticle pentru 940E si 940EV				
	608972	940ES8	x	115.58
Blat din ABS pentru 940E si 940EV				
	622598	940ES10	x	45.97
Suport agatare surubelnite pentru 940E si 940EV				
	620416	940EVS1	x	162.38
Cos metalic pentru 940EV				
	620418	940EVS4	x	49.76
Suport de hartie pentru 940V				
	620419	940EVS7	x	75.89
Suport pentru sticle pentru 940V				
	621896	964ASOS	x	30.55
Suport gol SOS pentru 920PLUS, 940E si 940EV				
	621897	964BSOS	x	93.93
Suport gol SOS pentru 920PLUS, 940E si 940EV				

	Barcode	Nº	Eurostyle	Price
	608925	940ES3	x	44.85
Set de despartitoare - 4 piese pentru 940E si 940EV				
	622597	940ES3A	x	94.37
Set de despartitoare pentru sertarul mic de la 940E si 940EV				
	621896	964ASOS	x	30.55
Suport gol SOS pentru 920PLUS, 940E si 940EV				
	621897	964BSOS	x	93.93
Suport gol SOS pentru 920PLUS, 940E si 940EV				

940E9

Carucior de scule

- sistem de inchidere
- 4 roti, una cu frana
- sertare pe rulmenti
- protectie sintetica pentru sertare si scule contra deteriorarii
- posibilitate de adaugare accesorii
- vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb
- 8 sertare (sase de dimensiuni 560x365x70 mm, doua de dimensiuni 560x400x150 mm)
- capacitatea statica a caruciorului: 1600 kg
- capacitate statica sertare 40 kg
- tabla perforata

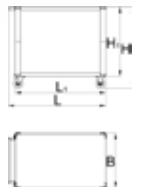


Barcode	A	B	H	Weight	Price
611757	720	500	975	2000	3933.97

940T

Carucior cu roti pentru atelier

- carucior de service ergonomic, greutate redusa si usor deplasat
- ideal pentru utilizarea in garaje, ateliere si depozite
- permite utilizatorului să transporte cu usurinta unelte si componente in zona de lucru ai sa le tina la indemana in timpul lucrului
- suprafata superioara rezistenta la apa permite accesul usor la scule si piese la o inaltime de lucru confortabila, in timp ce raftul inferior asigura o depozitare suplimentara
- rafturile sunt proiectate pentru o sarcina maxima de 100 kg fiecare si sunt protejate cu un covor anti-alunecare, rezistent la impact.
- 4 roti - 2 fixe si 2 pivotante, 1 roata usor franata
- capacitate totala 200 kg

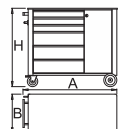


Barcode	L	B	H	Weight	Price
627351	1072	600	887	29000	1715.42

940H2BLOCK

Carucior de scule "HERCULES"

- NOUL sistem de siguranta Block, impiedica deschiderea a mai mult de un sertar o data. Cand un sertar este deschis, toate celelalte sertarele sunt blocate si nu pot fi deschise.
- 4 roti, doua cu frana
- sertare pe rulmenti
- deschiderea si inchiderea sertarelor este foarte simpla datorita solutiei noi - manerul sertarului in pozitia de sus asigura o deblocare usoara si deschiderea sertarului.
- protectie a sertarelor sintetica si a sculelor contra deteriorarii
- 7 sertare frontale dim. 560x365 mm (5 inalte de 70 mm si 2 inalte de 150 mm)
- usa cu incuietoare
- suprafata de lucru de lemn
- capacitatea statica a caruciorului: 2300 kg
- capacitatea sertarelor mari: 40 kg
- tabla cu gauri perforate

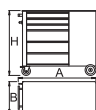


Barcode	A	B	H	Weight	Price
626800	1182	550	955	96200	6244.84

940H1

Carucior de scule "HERCULES"

- sistem de inchidere(2 sisteme de inchidere)
- 4 roti, doua cu frana
- sertare pe rulmenti
- protectie sintetica pentru sertare si scule contra deteriorarii
- vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb
- 7 sertare frontale dim. 560x365 mm (5 inalte de 70 mm and 2 inalte de 150 mm)
- 7 sertare laterale dim. 390x323 mm mm (5 inalte de 70 mm si 2 inalte de 150 mm)
- suprafata de lucru de lemn
- capacitatea statica a caruciorului: 2300 kg
- capacitatea sertarelor mici: 25 kg
- capacitatea sertarelor mari: 40 kg
- tabla perforata



UNIOR

615510 1080 550 955 115600 1K 1 6225.00

940H2

Carucior de scule "HERCULES"

- sistem de inchidere
- 4 roti, doua cu frana
- sertare pe rulmenti
- protectie sintetica pentru sertare si scule contra deteriorarii
- vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb
- 7 sertare frontale dim. 560x365 mm (5 inalte de 70 mm and 2 inalte de 150 mm)
- usa cu incuietoare
- suprafata de lucru de lemn
- capacitatea statica a caruciorului: 2300 kg
- capacitatea sertarelor mari: 40 kg
- tabla perforata



UNIOR

615511 1080 550 955 96200 1K 1 5067.30

	Barcode	Nº	Heracles	Heracles	
	621442	940.1H	x		490.78
	Polița verticala de scule pentru 940H				
	621896	964ASOS	x		30.55
	Suport gol SOS pentru 920PLUS, 940E si 940EV				
	621897	964BSOS	x		93.93
	Suport gol SOS pentru 920PLUS, 940E si 940EV				
	608969	940ES5	x		75.93
Suport de documente pentru 940E si 940EV					
	608971	940ES7	x		64.60
Suport de sticle pentru 940E si 940EV					
	608923	940ES1	x		184.71
Cos de tabla pentru 940E și 940EV					
	608925	940ES3	x		44.85
	Set de despartitoare - 4 piese pentru 940E si 940EV				
	608924	940ES2	x		138.35
Cos din tabla pentru 940E si 940EV					
	622597	940ES3A			94.37
	Set de despartitoare pentru sertarul mic de la 940E si 940EV				
	610932	940HS3			43.05
Set de despartitoare - 3 piese pentru 940H					
	622882	940.2H2			
Usa pentru 940H2					

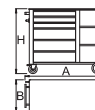


	Barcode	Nº	Economic		
	617269	940ECOS1	x		44.12
3 buc despartitoare pentru 940ECO					
	618460	940ECOES7	x		92.18
Suport de sticla 940ECO					

940H3

Carucior de scule "HERCULES"

- sistem de inchidere
- 4 roti, doua cu frana
- sertare pe rulmenti
- protectie sintetica pentru sertare si scule contra deteriorarii
- vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb
- 7 sertare frontale dim. 560x365 mm (5 inalte de 70 mm and 2 inalte de 150 mm)
- o parte cu rafturi
- suprafata de lucru de lemn
- capacitatea statica a caruciorului: 2300 kg
- capacitatea sertarelor mari: 40 kg
- tabla perforata



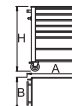
UNIOR

615512 1080 550 955 94200 1K 1 4981.25

940ECO

Carucior de scule Economic

- sistem de inchidere
- 4 roti, una cu frana
- sertare pe rulmenti
- protectie sintetica pentru sertare si scule contra deteriorarii
- posibilitate de adaugare accesorii
- vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb
- tabla perforata
- 6 sertare(4 sertare de dim.490x275x70mm, 2 sertare de dim.490x310x150mm)
- capacitate statica sertare: 30 kg



UNIOR

617227 700 355 890 33000 1K 1 2246.91

Pentru carucioare 940E - 940EV - 920PLUS



964/1SOS
621049
Set de chei fixe duble drepte in suport 6-32/12 piese

964/1ASOS
621050
Set de chei fixe duble drepte in suport 6-32/12 piese

964/2SOS
621051
Set de chei combinate 125/1 in suport 8-24/12 piese

964/2ASOS
621052
Set de chei combinate 120/1 in suport 8-24/12 piese

964/2BSOS
621053
Set de chei combinate IBEX 129/1 in suport 8-24/12 piese



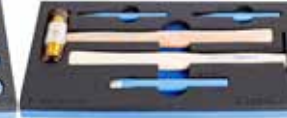
964/4SOS
621056
Set de chei inelare dublu cotite in suport 21-32/4 piese

964/5SOS
621057
Set de capete chei tubulare 6p si accesorii 1/4" in suport

964/5S12SOS
621185
Set de capete chei tubulare 12p si accesorii 1/4" in suport

964/25ASOS **NOU**
627579
Set de capete chei tubulare lungi antrenare 3/8" in suport

964/55SOS **NOU**
625332
Set de capete chei tubulare lungi antrenare 1/2" in suport



964/9BSOS
621063
Set de surubelnite cu cap tubular in suport 6 piese

964/9CSOS
621560
Set de surubelnite cu profil TORX in suport 8 piese

964/9DSOS
621561
Set de surubelnite cu profil TORX / PH / PZ in suport

964/10SOS
621064
Set de ciocane, dalta, punctator si dorn in suport

964/13SOS
621067
Set de chei hexagonale 193HXS cu maner T in suport SOS



964/18BSOS
621074
Set de chei tubulare pipa 177 8-19-10 piese in suport

964/19SOS
621075
Set de capete chei tubulare 6p 1/2" 29 piese in suport

964/19S12SOS
621186
Set de capete chei tubulare 12p 1/2" 29 piese in suport

964/22SOS
621077
Set de scule 60 piese in suport

964/24SOS
621079
Set de cutter, bomfaier si ruleta in suport



964/27ASOS **NOU**
625732
Set de chei combinate cu clichet 8-19/10 piese in suport

964/28SOS
621387
Set de chei 60 piese in suport

964/29ASOS
623932
Set de chei 58 piese in suport

964/30SOS
621389
Set de capete chei tubulare cu accesorii 1/4", 3/8", 1/2" in suport

964/31SOS
621390
Set de scule 79 piese in suport



964/36SOS
621395
Set de capete chei tubulare 1/4" si 1/2" 88 piese in suport

964/37SOS
621396
Set de surubelnite trimaterial si imbus T 28 piese in suport

964/46SOS
623987
Set de surubelnite, chei combinate si imbus 36 piese in suport

964/47SOS
623988
Set de capete tubulare, dalți si dornuri 67 piese in suport

964/48SOS
623989
Set de clesti, ciocan si foarfeca 11 piese in suport



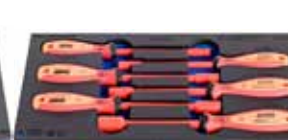
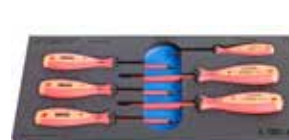
964/53SOS
623995
Set de capete chei tubulare 3/4" si perie 22 piese in suport

964/54SOS
623994
Set de scule 17 piese in suport

964/15SOS
621070
Set de scule izolate la 1000V 9 piese in suport

964VDE1
621782
Set de chei fixe izolate la 1000V 6-24/15 piese in suport

964VDE2
621782
Set de chei inelare izolate la 1000V 10-24/11 piese in suport



964VDE8D
621806
Set de surubelnite TORX izolate la 1000V 8 piese in suport

964VDE8E
621808
Set de surubelnite tubulare izolate la 1000V 13 piese in suport

964VDE5A
621794
Set de accesorii tubulare izolate la 1000V 4 piese in suport

964MOTO1
624979
Set de scule servisare motocicletale 6 piese in suport

964MOTO2
624980
Set de scule servisare motocicletale 14 piese in suport



964MOTO8
624986
Set de scule servisare motocicletale 5 piese in suport

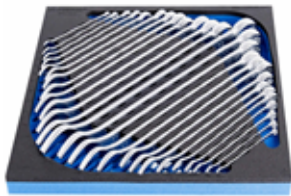
964ECO10
621293
Set de ciocane si punctatoare 5 piese in suport

964ECO2
621287
Set de chei combinate varianta scurta 8-24 / 12 piese in suport

964ECO2A
621288
Set de chei combinate varianta lunga 8-24 / 12 piese in suport

964ECO3
621289
Set de chei combinate varianta lunga 8-22 / 8 piese in suport

Pentru carucioare 940ECO



964/CBSOS
621054
Set de chei combinate 120/1 in suport 6-32/26 piese



964/CDSOS
621563
Set de chei combinate 120/1 in suport 6-24/18 piese + 220/3L



964/2FSOS **NOU**
621908
Set de chei combinate 125/1 in suport 6-17/12 piese



964/3ASOS
623317
Set de chei inelare decupate 183/2 in suport 8-32/9 piese



964/3SOS
621055
Set de chei inelare dublu cotite in suport 6-22/8 piese



964/56SOS **NOU**
625334
Set de capete chei tubulare lungi antrenare 3/8" in suport



964/6SOS
621058
Set de clesti cu maner bimaterial in suport



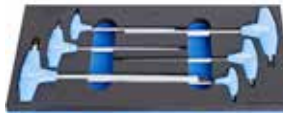
964/7SOS
621059
Set de clesti prindere / strangere in suport



964/8ASOS
621061
Set de clesti inele de siguranta in suport



964/9SOS
621062
Set de surubelnite cu maner trimaterial in suport



964/13ASOS
621068
Set de chei hexagonale 193HX cu maner T in suport SOS



964/14SOS
621069
Set de chei hexagonale 193TX cu maner T in suport



964/16SOS
621071
Set capete chei tubulare cu profil TORX int /ext in suport



964/17SOS
621072
Set de chei tubulare dublu articulate 8-22/6 piese in suport



964/18ASOS
621073
Set de chei tubulare pipa 176 8-19/10 piese in suport



964/25SOS
621080
Set de capete chei tubulare 6p 3/8" 23 piese in suport



964/26BSOS
621081
Set de pile bastard cu maner 5 piese in suport



964/26 1/2SOS
621082
Set de pile semifine cu maner 5 piese in suport



964/26SSOS
621083
Set de pile fine cu maner Spiese in suport



964/27SOS
621084
Set de chei combinate forjate cu clichet 8-19/10 piese in suport



964/32SOS
621391
Set de scule 14 piese in suport



964/32ASOS
623936
Set de scule 14 piese in suport



964/33SOS
623932
Set de surubelnite cu maner trimaterial 30 piese in suport



964/34SOS
621393
Set de chei imbus cu maner T, pile si cutter 18 piese in suport



964/35SOS
621394
Set de chei fixe, inelare, combinate si imbus 63 piese in suport



964/48ASOS **NOU**
626751
Set de clesti, ciocan si foarfeca 11 piese in suport



964/49SOS
623990
Set de scule 13 piese in suport



964/50SOS
623991
Set de capete chei tubulare 1/2", dali si imbus 57 piese in suport



964/51SOS
623992
Set de clesti, ciocane si dali 14 piese in suport



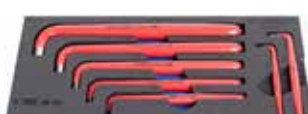
964/52SOS
623993
Set de ciocane, levier, pile, fierastrausi cutter 8 piese in suport



964VDE3 
621786
Set de clesti izolati la 1000V 12 piese in suport



964VDE5 
621790
Set de capete tubulare izolate la 1000V 18 piese in suport



964VDE7 
621790
Set de chei imbus izolate la 1000V 3-12/7 piese in suport



964VDE8A 
621800
Set de surubelnite izolate la 1000V 11 piese in suport



964VDE8B 
621802
Set de surubelnite izolate la 1000V 8 piese in suport



964MOTO3
624981
Set de scule servizare motocicletate in suport



964MOTO4
624982
Set de scule servizare motocicletate in suport



964MOTO5
624983
Set de scule servizare motocicletate 5 piese in suport



964MOTO6
624984
Set de scule servizare motocicletate 13 piese in suport



964MOTO7
624985
Set de scule servizare motocicletate 3 piese in suport



964ECO4
621290
Set de capete chei tubulare si accesorii 1/4" 45 piese in suport



964ECO6
621291
Set de clesti cu maner bimaterial 4 piese in suport



964ECO9
621292
Set de surubelnita cu maner trimaterial 9 piese in suport



964ECO19
621294
Set de capete chei tubulare si accesorii 1/2" 23 piese in suport



964ECO26 1/2S
621295
Set de pile 4 piese in suport



616643	65	20000	1K	1	1622,81

111 E PB Set chei fixe duble drepte 6-32/12
piese
(6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17,
18x19, 20x22, 21x23, 24x26, 25x28, 27x32)

181 E PB Set chei inelare dublu colite 6-22/8
piese
(6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17,
18x19, 20x22)

190/1 Capete chei tubulare 1/2" 20 piese
(8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20,
21, 22, 23, 24, 27, 29, 30, 32)

190.9/2BI Antrenor cu clichet 1/2" 252
mm

190.3/1 Antrenor parghie glisanta 1/2" 300
mm

190.5/1 Prelungitor scurt 1/2" 125 mm

190.4/1 Prelungitor lung 1/2" 250 mm

190.6/2 Intermediar cardanic 1/2" 75,5
mm

605 NI Surubelnita lata 1,0x5,5x125 mm

605 NI Surubelnita lata 1,2x6,5x150 mm

615 NI Surubelnita Phillips PH 1x80 mm

615 NI Surubelnita Phillips PH 2x100 mm

615 NI Surubelnita Phillips PH 3x150 mm

406/4P Cleste combinat 160 mm

506/4P Cleste cu varfuri semirotunde si tais
160 mm

461/4P Cleste cu tais lateral 160 mm

532PLUS/ADP Cleste inele siguranta ext.
varfuri drepte 180 mm (19-60 mm)

536PLUS/ADP Cleste inele siguranta int.
varfuri drepte 180 mm (19-60 mm)

441/4P Cleste reglabil 240 mm

565R/7P Foarfeca universala de taiat tabla
250 mm

660/6A Dalta lata 125 mm

670/6 Dalta ascutita 150 mm

777/6C Razaitor cu trei muchii 150 mm

812 Ciocan lacatuserie 400 g

820A Ciocan masa plastica Ø 32 mm

760B Pila dreptunghiulara bastard 200

763B Pila rotunda bastard 200 mm

911/5 Cutie de scule cu 5 compartimente
450x215x240 mm

