



## SCULE AUTO



### Suprafata de protectie

Sculele auto sunt fabricate din otel de calitate cu compozitia imbunatatita. Cateva modele prezinta suplimentar fata de aceasta suprafata de protectie cromata.



### Maner ergonomic

Cu manere ergonomice si o suprafata speciala de prindere, sculele auto Unior ofera maxim de confort la locul de munca si eficienta inalta cu minimum de efort.



### Inalta precizie

Cu design-ul lor perfect si tehnologia superioara, sculele auto Unior asigura o interventie de mare precizie in caz de utilizare generala sau speciala.



## Utilizare fara efort

Adaptate complet pentru utilizarea speciala,  
ce nu necesita efort inutil.



**2078/2BI****Clesti de coliere pentru forma OETKER**

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

**Avantaje:**

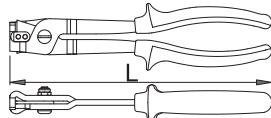
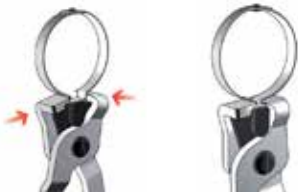
- deformarea precisa a urechilor colierelor
- forma lunga pentru deformarea usoara a urechilor de fixare
- pentru aproape toate tipurile de autoturisme

**Cum sa utilizati scula:**

- Clestii pentru coliere sunt utilizati pentru deschiderea colierelor, asigurand schimbarea rapida si in siguranta a furtunelor elastice. Scula este utilizata si pentru strangerea colierelor pe furtune asigurand fixarea acestora in pozitia corecta si curgerea corecta a lichidelor prin furtune. Clestele a fost proiectat ca sa lucreze cu un efort minim pentru a crea presiunea de deschidere a colierelor, cu protejarea furtunelor. Forma clestelui a fost gandita pentru a putea lucra in locurile inguste, permitand manuirea usoara a acestuia. Strangerea ferma si rapida este asigurata de forma manerelor

**Utilizati pentru:**

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

**UNIOR**

	L				
619251	230	316	4B	1	362.62

**2079/2BI****Cleste pentru racordurile de combustibil**

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

**Avantaje:**

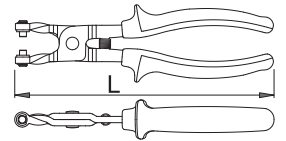
- arc de redeschidere

**Cum sa utilizati scula:**

- Clestele este destinat decuplarii si cuplarii rapide a colierelor furtunelor de combustibil. Clestele este prevazut cu doi pini pe falci ce comprima cuplele in timpul operatiilor de reparatii sau schimbare a furtunelor (furtunele pot fi inlocuite) Falcile sunt dimensionate si reglate in asa fel incat sa asigure o munca usoara si in siguranta, asigurand de asemenea o forta mare de actionare intr-un spatiu restrans.

**Utilizati pentru:**

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

**UNIOR**

	L				
619252	206	264	4B	1	218.85

**2080/2BI****Cleste pentru coliere CLIC**

- material: otel carbon de scule
- finisare: cromat in conformitate cu standardul EN12540
- manere bimaterial pentru conditii grele
- marcaj injectat UNIOR

**Avantaje:**

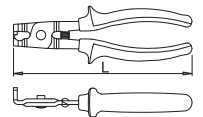
- separarea si inchiderea cu rotire de 180 grade a clestelui

**Utilizare**

- pentru montarea si demontarea colierelor cu arc-clips
- clestii pentru coliere sunt utilizati pentru deschiderea colierelor, asigurand schimbarea rapida si in siguranta a furtunelor elastice. Scula este utilizata si pentru strangerea colierelor pe furtune asigurand fixarea acestora in pozitia corecta si curgerea corecta a lichidelor prin furtune. Clestele a fost proiectat ca sa lucreze cu un efort minim pentru a crea presiunea de deschidere a colierelor, cu protejarea furtunelor. Forma clestelui a fost gandita pentru a putea lucra in locurile inguste, permitand manuirea usoara a acestuia. Strangerea ferma si rapida este asigurata de forma manerelor

**Utilizati pentru:**

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

**UNIOR**

	L				
619253	190	244	4B	1	215.08



2081/3

### Clește pentru blocarea furtunelor de lichide



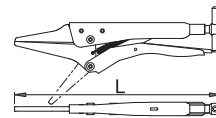
- material: falci din oțel special de scule
- manere din tablă
- utilizat pentru oprirea lichidelor din furtune: ulei, benzină, motorină...

#### 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

	L					
619254	285	55	611	1E	1	260.82



2077/2BI

### Clește 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, spălare ștergător etc.

#### Avantaje:

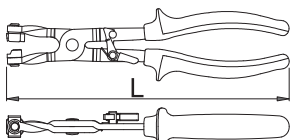
- pentru majoritatea tipurilor de coliere
- poziția închisă permite înlocuirea ușoară a colierelor.

#### 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, Hyundai, Lancia, MAN, Opel/Vauxwall, Peugeot, Porsche, Renault, Seat, Toyota, VW, Volvo, etc.



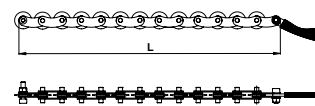
UNIOR

	L					
619250	235	301	4B	1		315.90

2082.1

### Lant cu role de schimb pentru art.2082

- material oțel aliat



UNIOR

	L					
619256	305	184	1E	1		267.21



2082/3

### Cleste pentru taierea tevilor de esapament

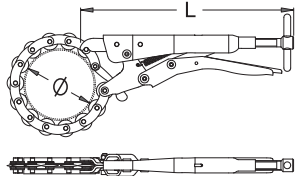
- material: falci din otel special de scule
- manere din tabla
- capacitate de taiere 25-85 mm
- utilizat pentru taierea tevilor de esapament si inlocuirea partiala a acestora

#### Avantaje:

- manerul in forma de T din plastic asigura o strangere mai buna in utilizare
- mecanism universal de blocare
- lant lung de taiere

#### Cum sa utilizati scula:

- Dispozitivul este in primul rand destinat taierii tevilor de esapament, dar datorita designului si cutitelor dispuse pe zalele lantului poate fi folosit si pentru taierea tevilor de cupru, plastic, si altor tevi cu diametre cuprinse intre 25 si 85 mm. Scula este usoara si sigura in utilizare datorita accesoriilor acesteia: - lant lung de taiere asigura utilizarea pana la diametre de 85 mm - lame de taiere ce asigura taieri de tevi de otel pana la grosimi de 3 mm, tevi de cupru pana la 4 mm PVC pana la 5 mm - manerul in forma de T plasizolat asigura o forta minima de taiere, marestre prinderea si impiedica alunecarea



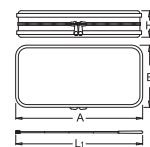
UNIOR

619255	L	Ø	Ø				
330	25	85	765	1G	1		583.44

2084

### Set de inspectie auto profesional

- cu LED de utilizare indelungata
- livrata in husa
- capacitatea de ridicare magnetica 3,5 kg
- Setul include: 1 buc oglinda rotunda de O60, 1 buc oglinda dreptunghiulara 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 intunecate si greu accesibile. Scula este destinata de asemenea recuperarii obiectelor mici metalice din zone greu accesibile ale motorului ca suruburi, piulite, saibe etc. Setul este prevazut cu o husa cu suport SOS pentru fixarea componentelor.



UNIOR

619742	A	B	H	L1					
240	110	45	650	3.5	360	1E	1		422.62

2086

### Farfurie magnetica

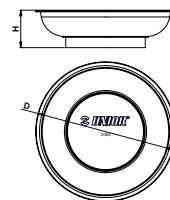
- material: otel inoxidabil
- asigura gestionarea pieselor mici in acelasi loc
- pentru orice piese mica, bolturi si piese metalice

#### Avantaje:

- magnet permanent puternic cu cauciuc de protectie pe partea de jos a acesteia
- poate fi folosita in orice pozitie

#### Cum sa utilizati scula:

- Cu ajutorul magnetului puternic protejat de cauciuc, farfuria magnetica este recomandata pentru orice aplicatie industriala, de la magazia de piese de schimb oriunde unde exista parti metalice la care poate fi atasata. Se poate utiliza in toate pozitiile, magnetul este atat de puternic incat poate fi atasata si cu fata in jos. Este recomandata pentru suruburi, piulite pentru a nu fi ratacite sau pierdute in timpul lucrului si pentru a le stoca unitar intr-un singur loc, usurand astfel operatiile de remontare a diverselor componente.
- pentru utilizare in garaje, motoare si bancuri de lucru.



UNIOR

619728	D	H					
150	40	3	387	1E	1		55.08



2083

### Recuperator magnetic telescopic cu lumina

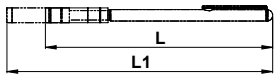
- pentru recuperarea suruburilor, piulitelor si saibelor

#### Avantaje:

- bateriile protejate contra umiditatii
- include set de 3 baterii 3 LR41
- Cu iluminare pentru zonele intunecoase ale masinii

#### Cum sa utilizati scula:

- Scula este destinata recuperarii pieselor mici cazute in spatii greu accesibile. Este prevazuta cu lumina care se activeaza in mod automat la deschiderea telescopului. Se foloseste in spatii inguste si greu accesibile ale motorului. Cand partea telescopica nu este necesara rotiti capul si aceasta se stinge. Scula are un clips de agatare.



UNIOR

619741	L	L1	1	55	1F	1	108.69
--------	---	----	---	----	----	---	--------



2085

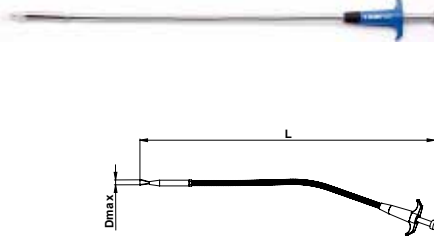
### Scula de agatare obiecte mici

#### Avantaje:

- Aceasta scula reglabila permite accesul in zone greu accesibile. Ea asigura apucarea obiectelor, are trei brate care realizeaza prinderea sau destinderea prin presarea butonului de capat.

#### Cum sa utilizati scula:

- pentru agatarea si recuperarea obiectelor mici nemetalice, bolturi, suruburi, piulite.



UNIOR

619883	L	Df	15	150	4A	1	179.67
--------	---	----	----	-----	----	---	--------

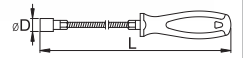
2087

### Recuperator magnetic flexibil

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

#### Avantaje:

- Este prevazut cu un brat flexibil si un magnet puternic
- Magnetul este capabil de a ridica obiecte de pana la 1 kg
- Scula este prevazuta cu un maner ergonomic care asigura eficienta operatiilor de executat



UNIOR

619929	L	D	15	127	4B	1	112.62
--------	---	---	----	-----	----	---	--------



2091

### Lanternă 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 carlige 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 mA
- 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	512	1G	1	308.69
--------	---	---	-----	----	---	--------

2091A

### Lanternă 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	155	1G	1	181.64
--------	---	---	-----	----	---	--------



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:**

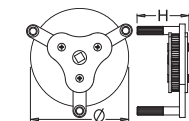
- bratele sunt nervurate pentru o mai buna priza a filtrului

**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 spatului 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	Ø	H	h	h	h	h
619257	60	120	3/8"	60	635	1G	1	408.20

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:**

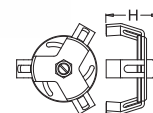
- acces rapid la piulita rezervorului de combustibil

**Cum sa utilizati scula:**

- Scula are trei brate mobile care strange capacul rezervorului 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**

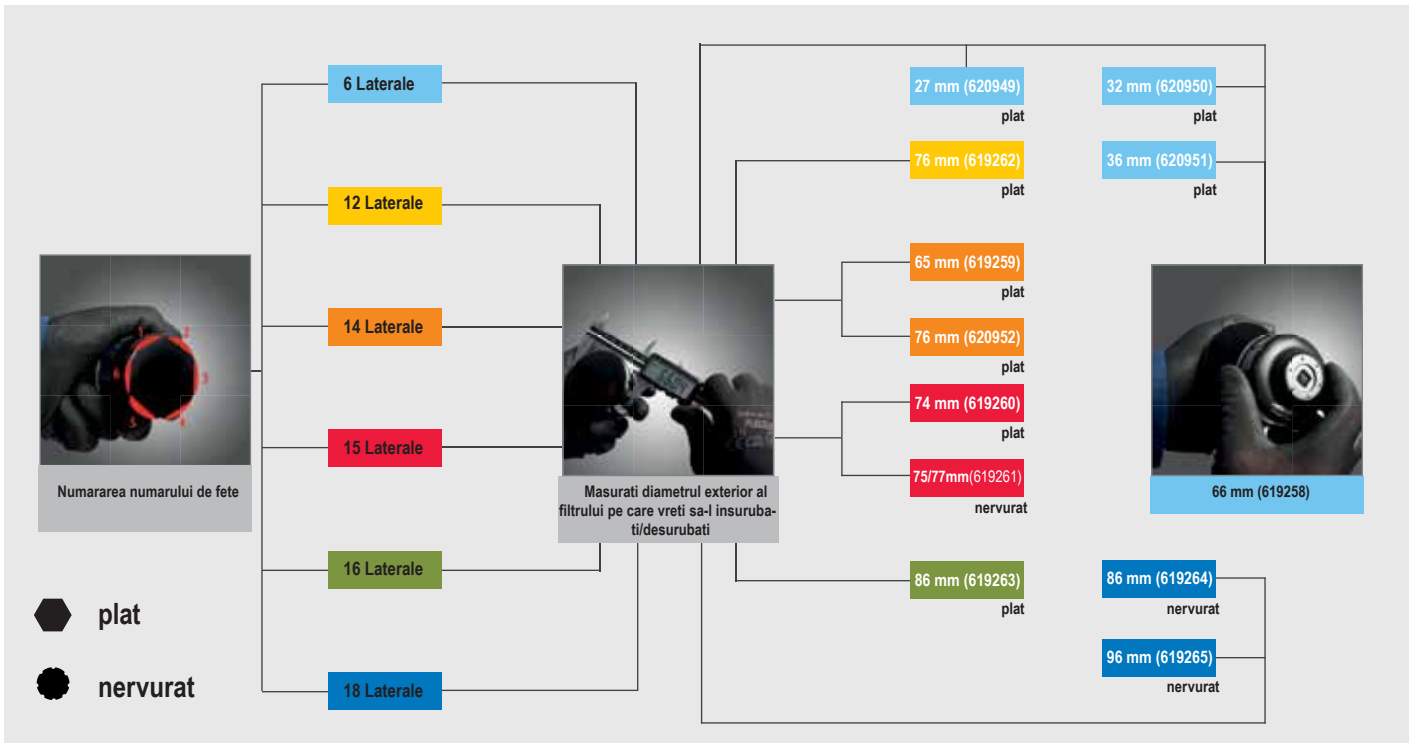
- se utilizeaza cu un cap cheie tubulara sau cheie fixa cu deschiderea 22 mm



UNIOR

619266	D1	Df	Ø	H	h	h	h	h
619266	120	155	22	73	670	1G	1	323.44





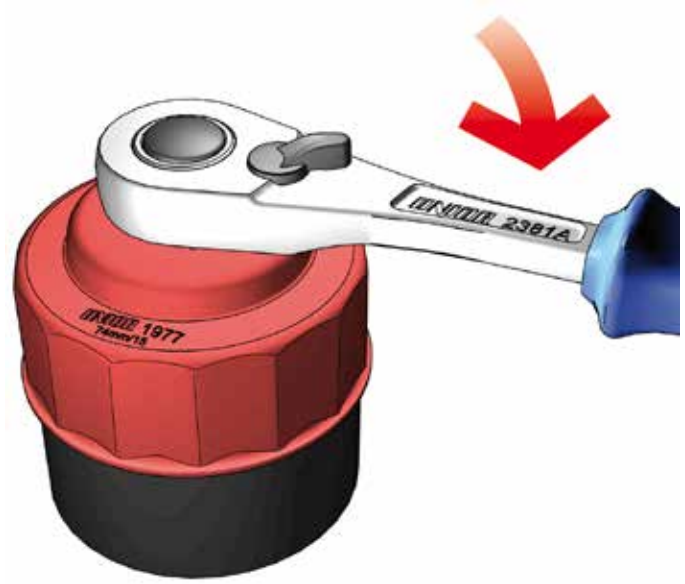
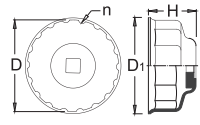
**1977/6**

**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.



Barcode	D	360°/n	D1	H	Weight	Material	Color	Price
620949	27	6	37.5	33.5	68	1E	1	49.34
620950	32	6	43.5	34.6	81	1E	1	50.82
620951	36	6	48.4	34.9	89	1E	1	51.64
620267	68	14			130	1E	1	33.11
620268	73	14			152	1E	1	38.52
619260	74	15	81	36	146	1E	1	46.23
619269	76	8			141	1E	1	38.52
619262	76	12	82	35	137	1E	1	46.23
620964	86	18	92	39.5	171	1E	1	46.23





2089/2BI

### Clesti cu clema arc automata

- material: oțel carbon de scule
- material varf pivotant oțel special de scule
- finisare: cromat în conformitate cu standardul EN12540
- manere bimatierial pentru condiții grele
- pentru coliere la sistemul de alimentare, racire, spalare stergător etc.

#### Avantaje:

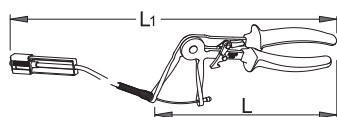
- pentru majoritatea tipurilor de coliere
- poziția închisă permite înlocuirea ușoară a colierelor.

#### Cum să utilizați scula:

• Clestii sunt folosiți pentru deschiderea clemelor cu arc pentru țevi folosite la sistemele de racire și încălzire, care asigură îndepărtarea rapidă și sigură a țevilor de pe extensiile de țevi. Recomandate pentru clemele cu arc cu prinderi între 18 și 54 mm. Cablul Bowden de 600 mm lungime asigură o folosire eficientă în locurile greu accesibile unde nu se poate ajunge la cleme cu alți clești. Clestele are un blocator dîntat cu 8 poziții pentru deschiderea clemelor sau fixarea lor într-o poziție dată care face ca demontarea clemelor să se facă ușor și fără nici un efort suplimentar. Manerale sunt proiectate în așa fel încât atunci când falcele clestului sunt deschise la maxim sunt ușor de strans cu minimum de efort posibil. Folosiți pentru: Alfa Romeo, Audi, Citroen, Fiat, Ford, Hyundai, Lancia, MAN, Mercedes, Opel/Vauxhall, Peugeot, Porsche, Renault, Seat, Toyota, VW, Volvo, etc.

#### Utilizați pentru:

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



UNIOR

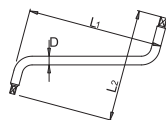
620234	L	L1	1E	1	399.02
--------	---	----	----	---	--------



175/2

### Cheie schimbat ulei la cutia de viteze

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



UNIOR

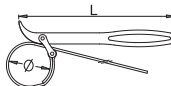
605112	8 x 10	203	169	10	305	4A	10	47.21
--------	--------	-----	-----	----	-----	----	----	-------



205/2

### Cheie filtru de ulei

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



UNIOR

601024	L	Ø1	Øf	1E	10	95.08
--------	---	----	----	----	----	-------

205.1

### Curea pentru 205/2

- banda din invelis de cauciuc



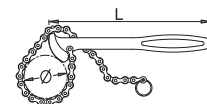
UNIOR

602841	62	1E	10	61.48
--------	----	----	----	-------

206/2

### Cheie cu lant

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

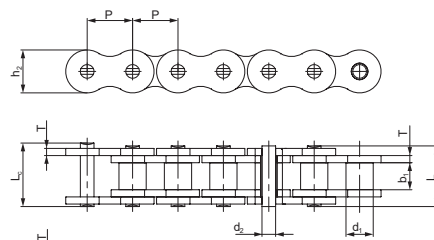


UNIOR

601025	L	Ø1	Øf	1E	10	183.44
--------	---	----	----	----	----	--------

206.1

### Lant pentru art. 206



- P = 12,7 mm ( 1/2" ) ( pasul lantului )
- h2 = 9,5 mm ( latimea eclisei )
- L = 9,5<sup>±0,1</sup> ( latimea lantului )
- T = t = 1,0 mm ( grosimea ecliselor )
- d2 = 3,6 mm ( diametrul boltului )
- d1 = 7,7 mm ( diametrul rolei )
- b1 = 3,2 mm ( lungimea rolei )

UNIOR

620938	L	1E	5	35.90
--------	---	----	---	-------

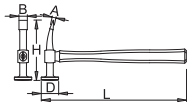


1931

**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	IC	6	202.30
--------	-----	---	------	----	-----	-----	----	---	--------

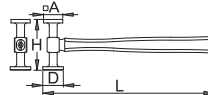


1932

**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

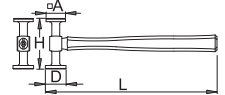
619230	325	38	40	100	445	IC	6	224.26
--------	-----	----	----	-----	-----	----	---	--------

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	IC	10	233.28
--------	-----	---------	----	-----	-----	----	----	--------



1940/2BI

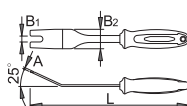
**Scula de extras dopuri de plastic**



- material: otel carbon de scule
- maner ergonomic rezistent bimerial
- 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



UNIOR

619267	230	8.5	28	2.5	130	4B	1	87.21
--------	-----	-----	----	-----	-----	----	---	-------

1940.1/2BI

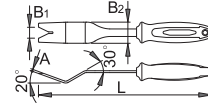
**Scula de extras dopuri de plastic**



- material: otel carbon de scule
- maner ergonomic rezistent bimerial
- 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	94.92
--------	-----	------	----	-----	-----	----	---	-------

1940.2/2BI

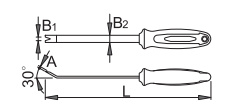
**Scula de extras dopuri de plastic**



- material: otel carbon de scule
- maner ergonomic rezistent bimerial
- 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	96.89
--------	-----	---	----	-----	-----	----	---	-------



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



631	V	a x b	C	L	W	H	D	E
601688	6 - 12	0.5 x 3.0	60	140	25	1E	10	32.13
601689	6 - 24	0.6 x 3.5	90	180	25	1E	10	32.13

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



631B	V	C	D	L	W	H	D	E
619856	6 - 24	12	1.8	110	38	1E	10	53.28

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 să 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.



1944/6	W	H	D	E
619740	925	1F	1	381.48



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 și pe stanga
- Cele 8 adaptoare ce sunt împreună cu scula fac posibilă comprimarea majorității pistonaselor de frana în timpul schimbării placutelor de frana

**Cum să utilizați scula:**

- Introduceți scula între placute și roți ușor și constant pentru comprimarea pistonaselor, în acest fel eralând spațiul suficient pentru schimbarea placutelor

**Utilizați pentru:**

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



2033/2	L	W	H	D	E
619737	151	2130	1E	1	1062.30





### 300/6B

#### Levier pentru dulgher

- material: oțel carbon de scule
- vopsite



UNIOR

Barcode	L	L1	Weight	Material	Quantity	Price
608815	500	120	18	1180	TC	1 100.49
608816	600	120	18	1385	TC	1 112.46
608817	800	120	18	2190	TC	1 134.43
608821	1000	120	20	2715	TC	1 189.51

### 300/2

#### Levier

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



UNIOR

Barcode	L	Weight	Material	Quantity	Price
617661	200	111	TC	10	50.16
601755	300	253	TC	10	69.67
601756	400	452	TC	10	84.43
601757	500	648	TC	10	99.84

### 300CCB

#### Set levier cu maner bimaterial

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



UNIOR

Barcode	Quantity	Weight	Material	Quantity	Price
613106	3	878	TC	1	254.10
300/2C (320, 410, 610)					

### 1376.1

#### Teava de gresare



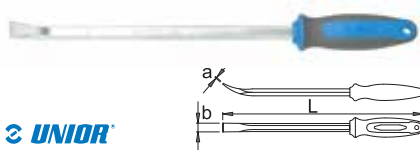
UNIOR

Barcode	L	Weight	Material	Quantity	Price
621857	130	R1/8"	48	1V	1 25.82

### 300/2C

#### Levier cu maner bimaterial

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



UNIOR

Barcode	L	a x b	Weight	Material	Quantity	Price
613103	320	1.1 x 13	252	4B	10 49.18	
613104	410	1.5 x 15	499	4B	10 60.00	
613105	610	1.5 x 21	837	TC	5 87.70	

### 300/2A

#### Levier

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



UNIOR

Barcode	L	Weight	Material	Quantity	Price
601758	537	992	TC	10	161.97

### 1375/6

#### Cana de ulei cu furtun flexibil



UNIOR

Barcode	V	Weight	Material	Quantity	Price
619935	0.5 l	1000	TC	1	63.93

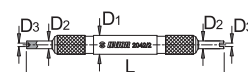
### 2042/2

#### Scule pentru valve de cauciucuri

- material: compozitie speciala pentru calire revenire
- acoperire: cromare în concordanta cu EN12540
- pentru montarea și demontarea mecanismului Schrader al valvelor
- un capăt este destinat montării și demontării mecanismului, celălalt capăt pentru esaparea ușoară a aerului

#### Avantaje:

- Corpul manerului striat pentru o mai bună strângere



Barcode	L	D1	D2	D3	Weight	Material	Quantity	Price
621998	115	11	4,5	2	65	4A	1	33.44



### 1376/6

#### Cana de ungere

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



UNIOR

Barcode	V	Weight	Material	Quantity	Price
619936	0.5 l	2500	TC	1	221.80

### 1376.3

#### Niplu



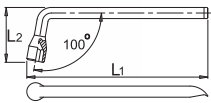
UNIOR

Barcode	L	Weight	Material	Quantity	Price
621859	R1/8"	9/16"	32	1V	1 20.14

210/2

## Cheie pentru roți

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



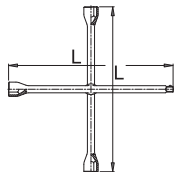
UNIOR

Barcode	⊖	L1	L2	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞
600782	17	255	27	476	4A	5	80.82	
600783	19	285	29.5	541	4A	5	93.11	

213/6

## Cheie cruce pentru roți

- material:crom vanadiu
- forjată, calire și revenire totală
- vopsite
- în conformitate cu standardul ISO 6788 (numai dimensiuni în mm)



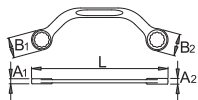
UNIOR

Barcode	⊖	⊖	⊖	⊖	L	⊞	⊞	⊞	⊞
600811	17	19	22	1/2"	370	1430	1F	1	238.52
600809	17	19	21	23	370	1511	1F	1	212.46
600812	17	19	22	24	370	1500	1F	1	212.46
600813	24	27	30	3/4"	700	4400	1F	1	481.97
600814	24	27	30	32	700	4600	1F	1	481.97

200/2

## Chei inelare semiluna

- material:crom vanadiu
- forjată, calire și revenire totală
- 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
600672	13 x 17	185	19.2	24.2	8.7	10.3	99	4A	10
600673	14 x 17	185	20.5	24.2	8.7	10.3	104	4A	10
600674	15 x 16	185	21.6	23.6	8.7	10.3	104	4A	10
600676	19 x 22	230	27.2	31.8	10	11.5	178	4A	10

200/2CB

## Set de chei inelare semiluna in cutie de carton



UNIOR

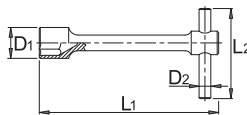
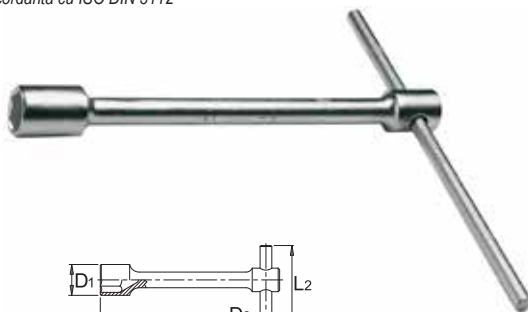
Barcode	⊞	⊞	⊞	⊞	⊞
600677	11 - 22 / 5	605	1F	1	317.21

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

212/2

## Chei in T pentru roți

- material:crom vanadiu
- forjată, calire și revenire totală
- acoperire cromare conform EN12540
- în concordanță cu ISO DIN 3112



UNIOR

Barcode	⊖	L1	D1	L2	D2	⊞	⊞	⊞	⊞
600788	24	315	33.5	400	14	1280	1C	1	190.00
600789	27	355	38.5	400	20	2220	1C	1	212.79
600790	30	425	42.5	400	20	2450	1C	1	234.26
600791	32	430	48	400	20	2815	1C	1	277.21



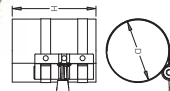
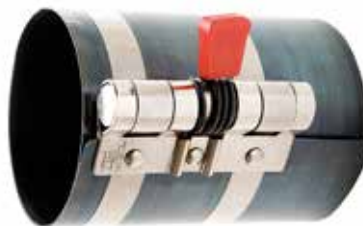
2205

## 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
- disponibil într-o mare varietate de dimensiuni
- această 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-le în camera cilindrului



UNIOR

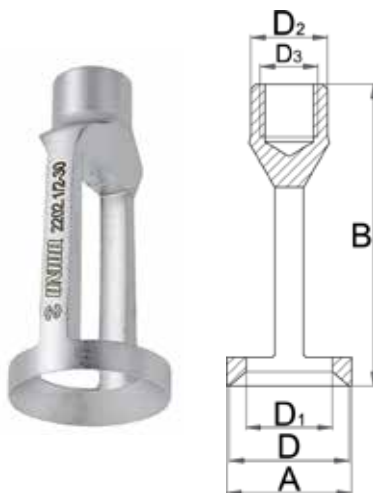


Barcode	H	D	D	⊞	⊞	⊞	⊞
619725	50	1 3/4" - 3 1/2"	40 - 90	178	1C	1	93.11
619726	80	2 1/4" - 5"	57 - 125	291	1C	1	103.93
619727	80	3 1/2" - 7"	90 - 175	320	1C	1	114.75
619729	165	3 1/2" - 7"	90 - 175	587	1C	1	219.84

## 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



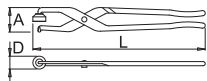
**UNIOR**

Barcode	D	D	D	D	D	D	D	Weight	Price
623218	17	18	58	13,5	16	M 12	25	67.54	
620209	30	31	67	20	16	M 12	62	90.49	
620211	43	44	75	30	16	M 12	106	156.39	

## 431/2

### Clești pentru arcuri frana

- material: compozitie speciala pentru calire revenire
- tratat complet
- cap tratat, suprafata fosfatata, finisare: cromare



**UNIOR**

Barcode	L	A	ØD	Weight	Price
601554	325	53	25	423	145.57



## 2206

### Scula universală 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 aliniate cu axele lor



**UNIOR**



Barcode	Weight	Price	Quantity	Price
619730	211	1G	1	105.90

## 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 curatirea rapida precum si curatirea altor suprafete metalice ce necesita acest lucru.



**UNIOR**

Barcode	Weight	Price	Quantity	Price
619739	73	1E	1	47.05

## 185/2

### Cheie de bujii

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



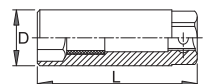
**UNIOR**

Barcode	D	L	B	Weight	Price
600771	16	19	145	182	1E 10 34.26
607956	19	22	115	120	199 1E 10 35.74
600772	21	24	115	120	177 1E 10 35.74
600773	21	24	180	120	248 1E 10 38.52

## 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	Price
603193	16	22	63	19 68 4B 10 26.39
620820	18	24.7	63	22 68 4B 10 28.36
603192	19	26	63	22 68 4B 10 30.82
600776	21	27	66	19 68 4B 10 49.02

## 186.4/2A

### Cheie de bujii 3/8"

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



**UNIOR**

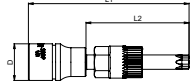
Barcode	D	L	Weight	Price
622513	14	18	63	17 58 4B 10 53.28



2209

### Cheie combinata pentru alternator

- Cele doua parti ale cheii pentru alternator permit o demontare usoara si o montare a acestuia pe suport precum si demontarea acestuia pentru reparare. Alternatorul este blocat cu un profil XZN multispline interior simultan, suportul retine surubul pe ax realizand eliberarea sau strangerea acestuia. Scula este disponibila cu patrat de 1/2" cu profil ZXN-M10 bit si patrat d e1/2" cu TX 50 Bit



Barcode	Key	D	L1	L2	Weight	Material	Quantity	Price
620225	M 10	23.8	113	75	178	4B	1	77.21
620948	TX 50	23.8	113	75	176	4B	1	77.21

2203/2BI

### Scula pentru rotirea arborelui cu came



- material:crom vanadium
- material stifturi otel special de scule
- pentru pozitionarea arborelui cu came, pompei de injectie
- pentru reglare distributie de la 24 la 160 mm
- disponibil pentru dimensiunile: Ø 5.7, Ø7.7, Ø9.7, Ø11.7, Ø18
- manere bimaternal pentru conditii grele
- marcaj injectat UNIOR
- utilizat pentru pozitionarea arborelui cu came in pozitia in care surubul central poate si desurubat anterior inlocuirii arborelui. Scula extrem de usor de utilizat pentru toate tipurile de arbori cu came



Barcode	Length	Weight	Material	Quantity	Price
619723	525	1435	IF	1	460.66