



EXTRACTOARE



O mai mare rezistenta

Fie ca sunt prevazute cu doua, trei sau cinci brate reglabile, de un ciocan culisant sau de o mandrina extractoare, sau e vorba de multe alte versiuni disponibile, extractoarele sunt toate fabricate din otel carbon.

Un proces de forjare special le garanteaza o rezistenta superioara.



Usor de utilizat

Sistemele de extractie permit extragerea eficienta si sigura a rulmentilor, pinioanelor si elementelor de suspensie.

Toate extractoarele noastre au o utilizare usoara si flexibila si sunt extrem de rezistente

CORP

- 1. Taiere:** Bara de otel este decupata de o masina la forma ceruta; precizia decuparii asigura un surplus minim de materie prima
- 2. Forjeaza:** Piesele forjate sunt facute folosind turnarea la cald. Aceasta permite forme variate si ergonomice ale produselor. Orientarea potrivita a fibrelor (aceeasi ca in barele de otel) este mentinuta folosind procesele corespunzatoare de forjare.
- 3. Debavurare:** eliminarea bavurilor dupa forjare.
- 4. Operare CNC:** O masina CNC este folosita pentru uzinarea precisa a capului extractorului, care asigura miscarea lina pe manerele mici.
- 5. Filetare:** Filetul de pe axul central este de mare precizie datorita formei trapezoidale care asigura o miscare usoara filetului central si permite o ajustare rapida si precisa.
- 6. Tratament termic (calire si revenire):** Tratamentul termic de durizare si calire este folosit pentru imbunatatirea structurii otelului, ca sa furnizeze o mai buna rezistenta si duritate produsului si alte caracteristici necesare pentru a depasi tensiunile pe care le cere lucrul cu acest produs.
- 7. Sablare:** curatarea suprafetei inainte de cromare este importanta pentru marirea calitatii si durabilitatii protectiei suprafetei.
- 8. Cromare:** Manerul extractorului este placat cu un strat subtire si dur de oxid de crom care protejeaza contra coroziunii, uzurii si a altor defecte mecanice. In acelasi timp, da intregului extractor un aspect lucios.



AXUL CENTRAL

- 9. Piesa forjata:** Forjarea piesei este facuta la cald, ceea ce da forma capului.
- 10. Operare CNC:** Pentru a crea filetul de pe axul central foarte precis a fost folosita o masina CNC.
- 11. Filetare:** Filetul este de forma trapezoidala pentru a oferi o rezistenta mai buna la sarcini mari.
- 12. Tratament termic (calire si revenire):** Tratamentul termic de durizare si calire este folosit pentru imbunatatirea structurii otelului, ca sa furnizeze o mai buna rezistenta si duritate produsului si alte caracteristici necesare pentru a depasi tensiunile pe care le cere lucrul cu acest produs.
- 13. Sablare:** curatarea suprafetei inainte de cromare este importanta pentru marirea calitatii si durabilitatii protectiei suprafetei.
- 14. Brunare:** Brunarea da finisarea definitiva filetului de antrenare, apoi acesta este uns cu ulei pentru a asigura o protectie eficienta.



MANER MIC

- 15. Brosarea gaurii:** Brosarea interna e realizata in doua etape. Intai se da o gaura la dimensiunea dorita, apoi se realizeaza brosjul la interior. Aceasta permite o miscare optima pe maner deasupra capului extractorului.
- 16. Operare CNC:** Manerul uzinat de o masina CNC aduce o precizie mai mare si aceasta amelioreaza functiile sculei.
- 17. Tratament termic (calire si revenire):** Tratamentul termic de durizare si calire este folosit pentru imbunatatirea structurii otelului, ca sa furnizeze o mai buna rezistenta si duritate produsului si alte caracteristici necesare pentru a depasi tensiunile pe care le cere lucrul cu acest produs.
- 18. Sablare:** curatarea suprafetei inainte de cromare este importanta pentru marirea calitatii si durabilitatii protectiei suprafetei.
- 19. Cromare:** Manerul extractorului este placat cu un strat subtire si dur de oxid de crom care protejeaza contra coroziunii, uzurii si a altor defecte mecanice. In acelasi timp, da intregului extractor un aspect lucios.



ASAMBLARE

- 20. Asamblare finala:** Lucratori antrenati, indemanatici si meticolosi care executa asamblarea finala vor asambla produsul intr-un intreg care asigura functionalitatea si calitatea inalta a produsului.



689/2BI

Extractor inertial

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

Avantaje:

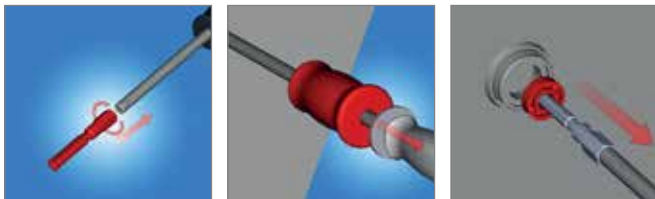
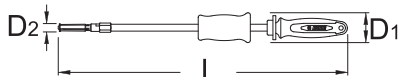
- Set de 6 piese ale extractorului inertial Dimensiuni: 7-9, 10-12, 12-15, 17-22, 22-28, 30-36

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	D2f	L	Lf	W	H	IG	1	1734.75
	52	6,5	36	495	555	3300				

52

Dispozitiv de fixare pentru extractor interior cu 3 fante

- utilizare in combinatie cu extractoare de interior din seria 51 si 51-E
- ax puternic cu filet cu pas fin

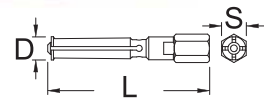


NEXUS

52-1	51-0A-51-6B, 51-E3	M10	35-75	M16x1,5x136	12	30	700	309.05
52-1,5	51-4B-51-7B, 51-E3, 51-E7	M10+G3/8"	60-130	M24x1,5x160	19	60	1600	576.99

689.1/4

Extractor interior cu fante



UNIOR

623089	D	L	S	W	H	IG	1	128.36
623090	10 - 12	83	14	51	1E	1	128.69	
623091	12 - 15	92	14	67	1E	1	130.00	
623092	17 - 20	102,5	14	136	1E	1	177.87	
623093	22 - 28	125	17	276	1E	1	211.97	
623094	30 - 36	140	22	500	1E	1	287.38	

51

Extractor interior cu fante

- pentru rulmenti cu bile extrem de stransi, curele de rulmenti, bucle si etansari radiale ale arborelui
- multe grade de prindere pentru toate domeniile de prindere
- marginile de prindere foarte late pentru o potrivire perfecta si o extragere sigura
- ax mecanic cu filet rectificat
- poate fi folosit fie cu ciocane inertiale, fie cu dispozitive de sprijinire



NEXUS

51-0B	7-9	30	52-1, 52-1A	52-1, 52-1A	M10	7	10	13	50	330.35
51-1A	10-13	30	52-1, 52-1A	52-1, 52-1A	M10	15	10	13	50	330.35
51-2A	14-19	60	52-1, 52-1A	52-1, 52-1A	M10	28	10	13	90	270.10
51-3A	20-25	60	52-1, 52-1A	52-1, 52-1A	M10	40	10	17	110	362.86
51-4A	25-30	60	52-1, 52-1A	52-1, 52-1A	M10	40	10	17	120	376.26
51-6A	38-45	70	52-1, 52-1A, 52-1,5	52-1, 52-1A, 52-1,5	M10	45	17	22	290	518.60
51-7A	45-55	100	52-2, 52-1,5, 52-4	52-2, 52-1,5, 52-4	G3/8"	45	19	27	650	673.12

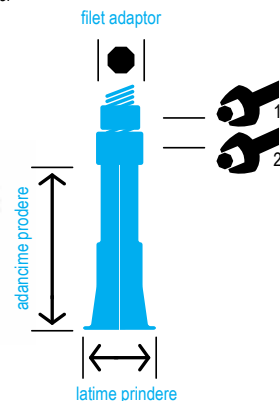
51 - E

Extractor interior cu 3 fante

- pentru extragerea lagarelor interioare, inelelor si bucselor
- constructie robusta pentru operatiuni grele
- gama larga de prindere pentru diverse aplicatii
- ax mecanic cu filet rectificat
- poate fi folosit fie cu ciocane inertiale, fie cu dispozitive de sprijinire



NEXUS



51-E3	25-40	45	52-1, 52-1A, 52-1,5	52-01, 52-01A	M10	45	13	19	260	485.45
51-E7	40-75	100	52-1,5, 52-2, 52-4	52-02A, 52-03	G3/8"	45	17	27	760	839.83
51-E8	70-117	130	52-4	52-02A, 52-03	G3/8"	45	19	27	1400	1251.68

55-A

Set de extractoare de interior 10-45 mm / 7 piese



Barcode	D	Hand	Weight	Quantity	Price
55-A	10 - 45	7	3300	1	3097.07

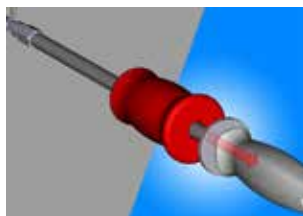
extractoare de interior 51-1A, 51-2A, 51-3A, 51-4A, 51-5A, 51-6A, dispozitiv fixare 52-1



Înainte de a începe aplicarea, trebuie să însurubați dimensiunea corespunzătoare a extractorului pe maner.



Mai întâi introduceți extractorul prin orificiul din rulment care va fi demontat din carcasă. Apoi începeți să însurubați spinul în extractor, care are o funcție de deschidere a corpului extractorului, care se adaptează la alezajele rulmentului.



Începeți cu lovirii constante, demontând rulmentul cu ajutorul ciocanului culisant.



După câteva curse, demontați rapid și ușor rulmentul din carcasă fără deteriorare.

55-S

Set de extractoare de interior 15-75 mm / 5 piese



Barcode	D	Hand	Weight	Quantity	Price
55-S	15 - 75	5	3600	1	2614.35

extractoare de interior 51-2A1, 51-3A, 51-E3, 51-E7, dispozitiv fixare 52-1,5

52

Extractor inertial

- dacă condițiile de spațiu nu permit utilizarea dispozitivelor de contra-suport
- a se utiliza în combinație cu extractoare de interior din seria 51 și 51-E
- diametru 40-75 mm
- lungime 30 mm



Barcode	Diametru	Modele	Maner	Tija	Weight	Price
52-02A	M10	51-2C -> 51-7B, 51-E3, 51-E7, 51-E8	Ø 45x100/0,7 kg	Ø 16x250	1400	541.12

51 - N SG

Set extractor pentru rulmenți cu ace în cutie

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



Barcode	Diametru	Continut	Weight	Price
51-NSG	11 - 20	1 pereche de segmente, 10 pene, 1 ciocan inertial	2000	985.82

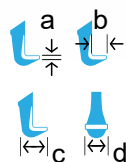
140-S30

Extractor inertial cu 3 brate

- design solid pentru sarcini mecanice ridicate
- piulița de centrare a bratelor menține bratele în poziție optimă



Barcode	Diametru	Lungime	Nm	tone	SW	a	b	c	d	Price
140-S30	20 - 100	80	45	3,5	M10	1,8	10	20	12	841.34



63-SET1

Set extractor pentru piese cu filet interior

- pentru indepartarea usoara si sigura a tuturor pieselor cu filete interne (stifturi, chei de pene, stifturi)
- combinabil cu extractoare interne de precizie NEXUS
- seturile permit stocarea clara si organizata a pieselor individuale si sunt gata de utilizare
- toate articolele sunt furnizate intr-o carcasa robusta de depozitare si transport din plastic
- extractor inertial 1,0 kg (63-H)
- insertie cu filet M8 (63-M8)
- insertie cu filet M4 (63-M4)
- insertie cu filet M10 (63-M10)
- insertie cu filet M5 (63-M5)
- insertie cu filet M12 (63-M12)
- insertie cu filet M6 (63-M6) - 51-6B
- adaptor pentru extractor interior 51-0A - 51-6B (63-A)



63-SET1				2000			866.88

63-SET2

Set extractor pentru piese cu filet interior

- pentru indepartarea usoara si sigura a tuturor pieselor cu filete interne (stifturi, chei de pene, stifturi)
- combinabil cu extractoare interne de precizie NEXUS
- seturile permit stocarea clara si organizata a pieselor individuale si sunt gata de utilizare
- toate articolele sunt furnizate intr-o carcasa robusta de depozitare si transport din plastic
- extractor inertial 1,0 kg (63-H)
- adaptor pentru extractor interior 51-0A - 51-6B (63-A)
- insertie cu filet M4 (63-M4)
- extractor interior 9-12 mm (51-0C)
- insertie cu filet M5 (63-M5)
- extractor interior 13-17 mm (51-1B)
- insertie cu filet M6 (63-M6)
- extractor interior 18-23 mm (51-2C)
- insertie cu filet M8 (63-M8)
- insertie cu filet M10 (63-M10)
- insertie cu filet M12 (63-M12)



63-SET2				2400			1331.03

146

Extractor de flanse inertial

- pentru flanse cu 4 sau 5 gauri
- cu ciocan inertial greu si tija culisanta extra lunga pentru maximizarea puterii de extractie

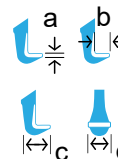


	Diametru	Bolturi	Ciocan	Tija		
146	100-150	>14	Ø 60x100/1,7 kg	Ø 16x330/M16x1,5	3700	1184.11

131 - 132

Extractoare cu doua brate reglabile

- design robust, forjat
- ax puternic cu filet pas fin si bila inlocuibila pentru o centrare optima (131)
- brate reversibile cu doua capete pentru prindere larga sau ingusta
- constructia cu autoblocare apasa automat bratele sub piesa care trebuie extrasa
- surub (filet x lungime): M14x1,5x130 mm (131) si M18x1,5x240 (132)

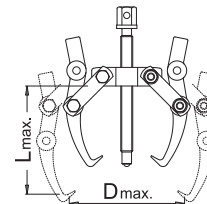


	Diametru	Lungime	Nm	tone	SW	a	b	c	d	
131	20 - 150	85	50	3,5	17	2	9	21	12	406.68
132	40 - 220	130	60	4,0	19	4	11	25	21	696.22

680/2

Extractoare cu doua brate reglabile

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



	Nº	L _f	D _f				
612603	0	90	90	405	1H	1	243.44
601762	1	160	130	915	1H	1	330.98
601763	2	230	190	1905	1H	1	574.26
601764	3	300	250	4075	1H	1	780.82

680.1/4

Surub

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

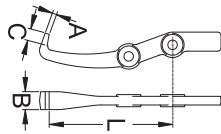


Barcode	M	L	S	Weight	Material	Quantity	Price
623062	Tr 10 x 1,5	114	14	75	1E	1	52.67
623063	Tr 14 x 2	173	17	195	1E	1	66.79
623064	Tr 18 x 2	239	22	510	1E	1	90.54
623065	Tr 26 x 3	311	32	1270	1E	1	225.15

680.2/2

Brat

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

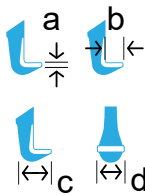


Barcode	L	A	B	C	Weight	Material	Quantity	Price
623069	70	2,6	10	7,5	56	1E	1	29.43
623070	105	3,5	15,5	10	155	1E	1	37.52
623071	170	6,5	19	20	352	1E	1	60.25
623072	220	7	22	22,5	700	1E	1	117.05

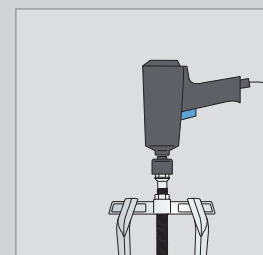
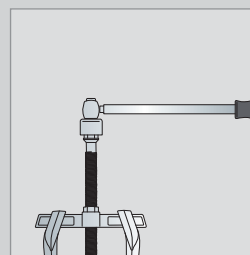
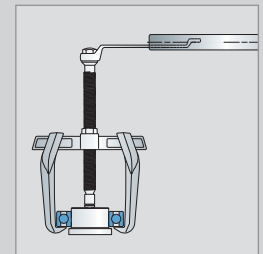
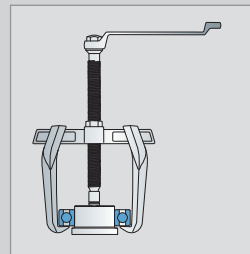
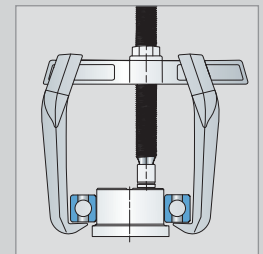
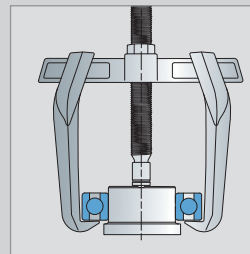
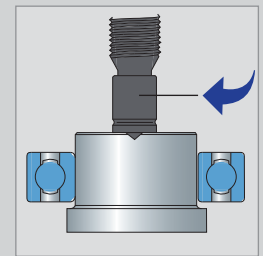
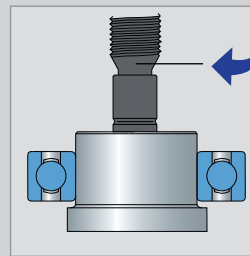
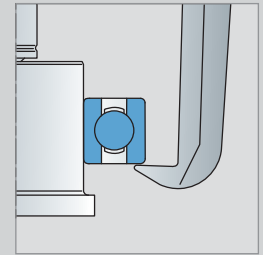
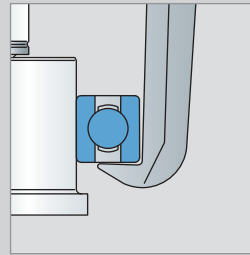
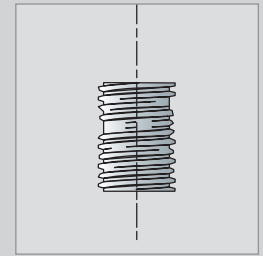
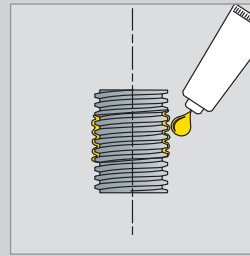
135

Extractoare cu doua brate reglabile

- 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	1046.66
135-5	50 - 400	400	120	6	22	5	25	48	30	1293.30
135-7	50 - 500	500	120	6	22	5	25	48	30	1487.99



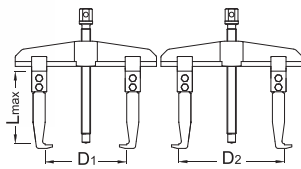
681/2

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

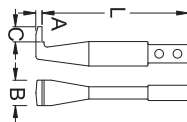


№	B	D1	D2	L _f	g	h	i	j	k
601765	300	70 - 220	110 - 260	150	3355	1H	1		825.74
601766	400	110 - 360	190 - 450	200	8725	1H	1		1489.18

681.2/2

Brat

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



№	L	A	B	C	g	h	i	j	k
623073	142	8	25	15	327	1E	1		69.71
623074	180	13	40	24	768	1E	1		137.53

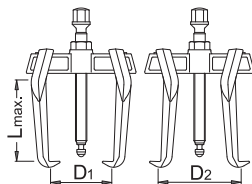
683/2

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



№	L _f	D1	D2	g	h	i	j	k
615076	60	65	50 - 90	325	1H	1		357.05
615077	90	90	50 - 110	395	1H	1		382.62
615078	130	140	80 - 140	1125	1H	1		507.70
615079	180	140	80 - 180	1225	1H	1		617.05
615080	250	195	130 - 250	4025	1H	1		1000.66
615081	350	195	130 - 350	4525	1H	1		1074.75

683.1/4

Surub

- material: otel special de scule
- acoperire: brunare

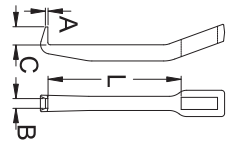


M	L	S	g	h	i	j	k
623066	Tr 10 x 1,5	134	14	85	1E	1	59.39
623067	Tr 14 x 2	201	17	250	1E	1	76.43
623068	Tr 26 x 3	286	32	1180	1E	1	163.35

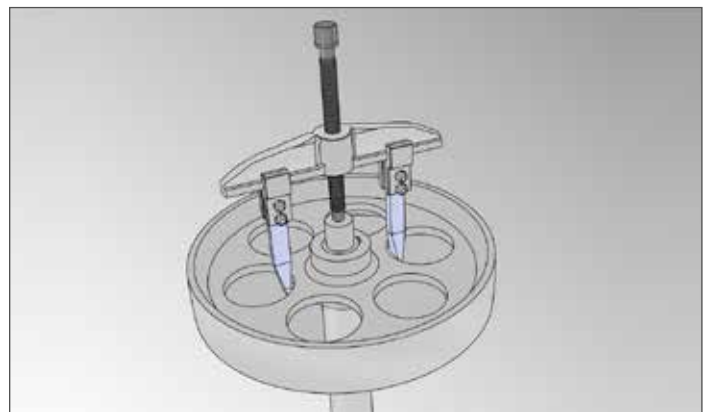
683.2/2

Brat

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



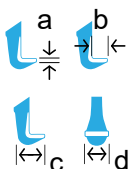
L	A	B	C	g	h	i	j	k
623075	90	1,1	8	10	98	1E	1	40.28
623076	140	2	12	15	240	1E	1	79.35
623077	195	3	16	22	812	1E	1	196.75



E100

Extractor universal cu 2 brate cu piulite rapide

- sistemul de prindere rapida Easy-Fix permite o reglare eficienta si rapida a bratelor de extragere
- design robust, forjat
- ax puternic cu filet cu pas fin si bila inlocuibila pentru o centrare optima
- brate de extragere reversibile pentru utilizare externa sau interna
- extensibil cu brate de lungime diferita, optimizate pentru adancimea de prindere necesara

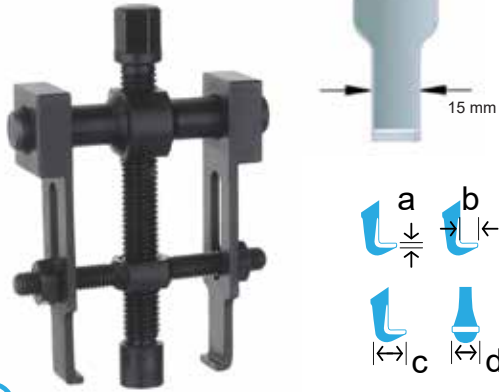


Diametru	Lungime	Nm	tone	SW	a	b	c	d	
E100-1	20 - 90	100	80	4,5	17	3	13	25	549.30

95-1SP

Presă cu 2 brațe

- cu surub de fixare a brațelor
- pentru spații extrem de înguste



NEXUS

95-1SP	Diametru	L	Nm	tone	filet	SW	a	b	c	d	
	0 - 60	50	25	1.5	M12 x 90	13	2.5	3	6	15	832.52

174

Set extractor cu 2 brațe și amplificator hidraulic

- conține 100-1, 100-2, 1-200, 2-300, 105-1, 170-2



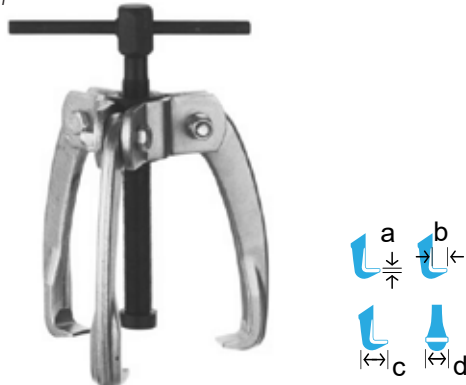
NEXUS

174											
											6100.74

143-20

Extractoare cu trei brațe reglabile

- design solid pentru sarcini mecanice ridicate
- ax puternic cu filet pas fin
- brațe cu autocentrare



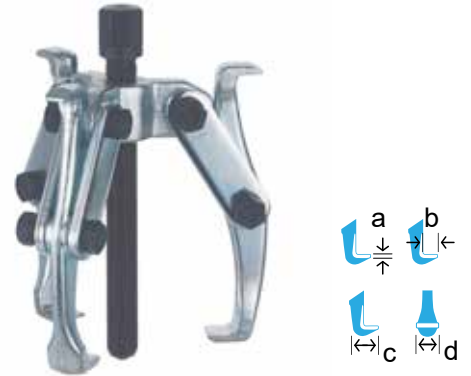
NEXUS

143-20	Diametru	Lungime	Nm	tone	SW	a	b	c	d	
	10 - 60	45	25	2,5	12	2	9	18	10	345.56

133 - 134

Extractoare cu trei brațe reglabile

- design robust, forjat
- ax puternic cu filet pas fin și bila inlocuibilă pentru o centrare optimă (134)
- brațe reversibile cu două capete pentru prindere largă sau îngustă
- construcția cu autoblocare apasă automat brațele sub piesa care trebuie extrasă
- surub (filet x lungime): M14x1,5x130 mm (133) și M18x1,5x240 (134)



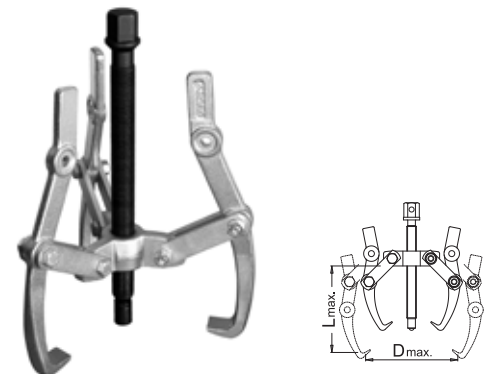
NEXUS

	Diametru	Lungime	Nm	tone	SW	a	b	c	d	
133	20 - 150	85	50	3,5	17	2	9	21	12	528.06
134	40 - 220	130	60	4,0	19	4	11	25	21	910.07

682/2

Extractoare cu trei brațe reglabile

- material: oțel special de scule
- forjată, calibrată și revenită totală
- acoperire: cromare în conformitate cu EN 12540, surubul brunat
- brațele reglabile în două poziții
- gheara extractoare se poziționează sub partea de extrasă



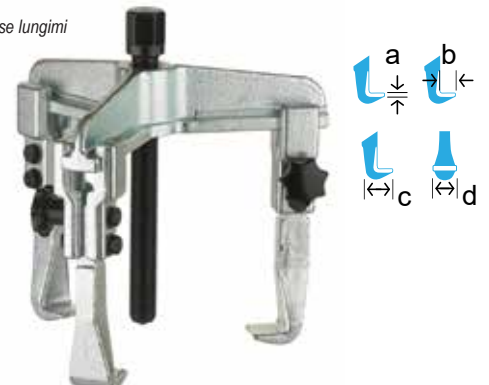
UNIOR

	Nº	D \bar{T}	L \bar{T}				
612604	0	90	90	305	1H	1	321.80
601767	1	160	130	1725	1H	1	396.56
601768	2	230	190	2570	1H	1	661.48
601769	3	300	250	5100	1H	1	971.64

E113

Extractor universal cu 3 brațe cu piulite rapide "EXTRA"

- utilizare pe exterior și interior, apucarea se face cu brațele paralele, brațele au lungime standard
- opțional brațe de diverse lungimi



NEXUS

	Diametru	Lungime	Nm	tone	SW	a	b	c	d	
E113-1,5	25 - 130	100	90	5,5	17	3	13	25	20	806.63

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 exterioara.
- 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

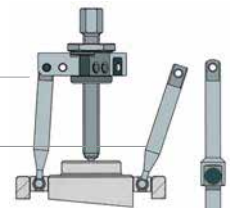
Instructiuni de utilizare:

- se gaureste 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

III	Diametru	Lungime	Diametru brate	Surub (filet x lungime)	SW	Cuplu max.	Capacitate max.	Greutate	III
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	2970.82



S113

Set extractor KRALLEX cu 3 brate subtiri si inguste



NEXUS

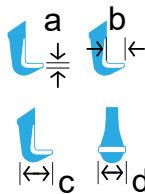
III	Diametru	Lungime	Brat	III
S113-14	25 - 130	100/200/250	KRALLEX 3,6	2693.12

F113 - 2,5

Presă universală cu 3 brațe și cu cilindru hidraulic

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

12 t / 120 KN



NEXUS

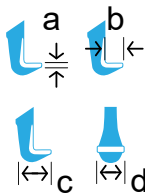
Diagrame	Diametru	Lungime	Nm	tone	SW	a	b	c	d	Preț
F113-2,5	50 - 200	145	60	-	13	4	16	35	25	3016.73

100-M

Presă universală cu 3 brațe

• extractor universal cu 3 brațe culisante care rămân paralele tot timpul, construit pentru condiții grele de lucru, cu diferite lungimi de brațe

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



NEXUS

Diagrame	Diametru	Lungime	Nm	tone	SW	a	b	c	d	Preț
100 - M1	100 - 380	200	400	15	36	5	25	54	35	5364.35
100 - M2	120 - 520	200	400	15	36	5	25	54	35	6353.19

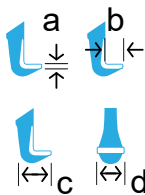
113 KRALLEX

Extractor KRALLEX cu 3 brațe

• 3 brațe de lungime standard, culisante pentru păstrarea paralelismului, brațele sunt plate și au ciocurile de agățare subțiri

• setul de brațe se poate comanda pe diferite lungimi

• surub (filet x lungime): G1/2"x14x210



NEXUS

Diagrame	Diametru	Lungime	Nm	tone	SW	a	b	c	d	Preț
113 - 24	60 - 200	150	150	6.5	22	5	7.5	15	40	1816.48

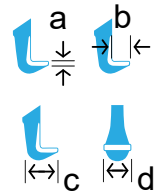
136

Presă cu 3 brațe

• cu surub de fixare a brațelor

• pentru spații extrem de înguste

• surub (filet x lungime): G 1/2"x 14 x 270 mm



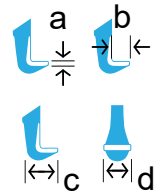
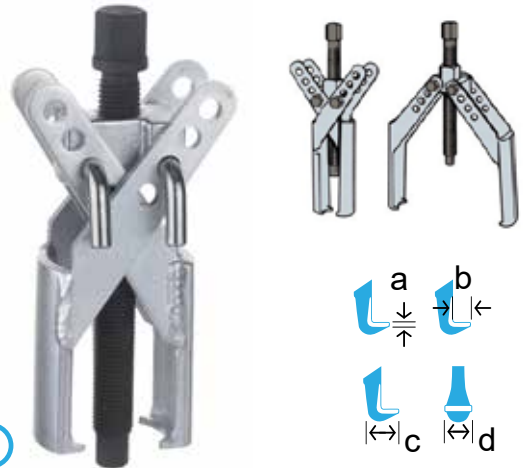
NEXUS

Diagrame	Diametru	Lungime	Nm	tone	SW	a	b	c	d	Preț
136-5	50 - 400	400	220	12	22	5	25	48	30	1685.70
136-7	50 - 500	500	220	12	22	5	25	48	30	1980.12
136-10	50 - 500	650	220	12	22	5	25	48	30	2284.64

314

Extractor tip foarfecă cu autocentrare

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



NEXUS

Diagrame	Diametru	Lungime	Nm	tone	SW	a	b	c	d	Preț
314-1	6 - 100	70/80	25	1.5	12	2.5	4.5	8.5	23	717.53

105

Piston hidraulic pentru prese mecanice

• presa va fi montată împreună cu pistonul hidraulic într-o poziție sigură

• se rotește surubul de acționare al pistonului

• NU SE FOLOSESC SCULE DE IMPACT

• dacă cursa pistonului nu este suficientă, se slăbește și se mai coboară surubul presei



NEXUS

Diagrame	Cursă	Cuplu maxim	Surub presiune	SW	Preț
105-0	8	60 Nm	M14x1,5x60	17	1058.21
105-1	12	70 Nm	M14x1,5x85	17	1241.64

UK-6

Extractor hidraulic Actionare cu levier

Inaltime: 322 mm (fara brate)

Greutate: 5,9 kg

■ Specificatii:

presiune maxima: 700 bar

necesar ulei: 92 cc

forta exercitata: 7,03 tone / 62,5 kN

cursa piston: 82 mm

- nu necesita un dispozitiv hidraulic de actionare separata, pompa de mana suplimentara, furtun hidraulic si cuplaj
- usor de utilizat si permite actionarea de catre o singura persoana.
- capul de tractiune combinat pentru 2/3 brate pe care pot fi instalate 2 sau 3 brate interschimbabile in functie limitele permise de spatiul in care este utilizat.
- brate realizate din parti forjate si sunt supuse la un tratament special de calire si revenire pentru a oferi cea mai buna rezistenta si o perioada de utilizare prelungita.
- manerul pivotant cu maner rotativ 360° permite pomparea in toate directiile.
- supapa de siguranta unica, conceputa pentru a reduce riscul supraincarii prin limitarea fortei aplicate.
- extractorul hidraulic complet permite generarea de forta si demontarea fara efort.
- punctul central cu arc al axului hidraulic permite centrarea usoara a extractorului pe arbore.

■ Accesorii:

cutie pentru depozitare si transport



Unitate masura: mm

Adancime	Deschidere	Cursa piston	Brate - varfuri		
165	30 - 200	82	A	B	C
			11.3	7.3	23

KuDos
Professional Hydraulic Tools.



UK-6	Adancime	Deschidere	Cursa piston			
	165	30-200	82	5900	-	4181.93

UK-6HE

Extractor hidraulic Actionare cu pompa hidraulica

Inaltime: 261 mm (fara brate)

Greutate: 5,9 kg

■ Specificatii:

presiune maxima: 700 bar

necesar ulei: 92 cc

forta exercitata: 7,03 tone / 62,5 kN

cursa piston: 82 mm

- usor de utilizat si permite actionarea de catre o singura persoana.
- capul de tractiune combinat pentru 2/3 brate pe care pot fi instalate 2 sau 3 brate interschimbabile in functie limitele permise de spatiul in care este utilizat.
- brate realizate din parti forjate si sunt supuse la un tratament special de calire si revenire pentru a oferi cea mai buna rezistenta si o perioada de utilizare prelungita.
- manerul pivotant cu maner rotativ 360° permite pomparea in toate directiile.
- supapa de siguranta unica, conceputa pentru a reduce riscul supraincarii prin limitarea fortei aplicate.
- extractorul hidraulic complet permite generarea de forta si demontarea fara efort.
- punctul central cu arc al axului hidraulic permite centrarea usoara a extractorului pe arbore.
- functioneaza cu orice pompa hidraulica cu presiunea nominala a uleiului de 700 bar (10.000 psi).

■ Accesorii:

cutie pentru depozitare si transport



Unitate masura: mm

Adancime	Deschidere	Cursa piston	Brate - varfuri		
165	30 - 200	82	A	B	C
			11.3	7.3	23

KuDos
Professional Hydraulic Tools.



UK-6HE	Adancime	Deschidere	Cursa piston			
	165	30-200	82	5200	-	3830.35

UK-8

Extractor hidraulic Actionare cu levier

Inaltime: 348 mm (fara brate)

Greutate: 8,9 kg

■ **Specificatii:**

presiune maxima: 700 bar

necesar ulei: 134 cc

forta exercitata: 9,73 tone / 86,6 kN

cursa piston: 82 mm

- nu necesita un dispozitiv hidraulic de actionare separata, pompa de mana suplimentara, furtun hidraulic si cuplaj
- usor de utilizat si permite actionarea de catre o singura persoana.
- capul de tractiune combinat pentru 2/3 brate pe care pot fi instalate 2 sau 3 brate interschimbabile in functie limitele permise de spatiul in care este utilizat.
- brate realizate din parti forjate si sunt supuse la un tratament special de calire si revenire pentru a oferi cea mai buna rezistenta si o perioada de utilizare prelungita.
- manerul pivotant cu maner rotativ 360° permite pomparea in toate directiile.
- supapa de siguranta unica, conceputa pentru a reduce riscul supraincarii prin limitarea fortei aplicate.
- extractorul hidraulic complet permite generarea de forta si demontarea fara efort.
- punctul central cu arc al axului hidraulic permite centrarea usoara a extractorului pe arbore.

■ **Accesorii:**

cutie pentru depozitare si transport



Unitate masura: mm

Adancime	Deschidere	Cursa piston	Brate - varfuri		
240	30 - 300	82	A	B	C
			16.3	8.3	29

KuDos
Professional Hydraulic Tools.



UK-8	Adancime	Deschidere	Cursa piston			
	240	30-300	82	8900	-	4274.45

UK-8HE

Extractor hidraulic Actionare cu pompa hidraulica

Inaltime: 261 mm (fara brate)

Greutate: 7,8 kg

■ **Specificatii:**

presiune maxima: 700 bar

necesar ulei: 134 cc

forta exercitata: 8,8 tone / 86 kN

cursa piston: 82 mm

- usor de utilizat si permite actionarea de catre o singura persoana.
- capul de tractiune combinat pentru 2/3 brate pe care pot fi instalate 2 sau 3 brate interschimbabile in functie limitele permise de spatiul in care este utilizat.
- brate realizate din parti forjate si sunt supuse la un tratament special de calire si revenire pentru a oferi cea mai buna rezistenta si o perioada de utilizare prelungita.
- manerul pivotant cu maner rotativ 360° permite pomparea in toate directiile.
- supapa de siguranta unica, conceputa pentru a reduce riscul supraincarii prin limitarea fortei aplicate.
- extractorul hidraulic complet permite generarea de forta si demontarea fara efort.
- punctul central cu arc al axului hidraulic permite centrarea usoara a extractorului pe arbore.
- functioneaza cu orice pompa hidraulica cu presiunea nominala a uleiului de 700 bar (10.000 psi).

■ **Accesorii:**

cutie pentru depozitare si transport



Unitate masura: mm

Adancime	Deschidere	Cursa piston	Brate - varfuri		
240	30 - 300	82	A	B	C
			16.3	8.3	29

KuDos
Professional Hydraulic Tools.



UK-8HE	Adancime	Deschidere	Cursa piston			
	240	30-300	82	7800	-	3848.85

UK-12

Extractor hidraulic Actionare cu levier

Inaltime: 351 mm (fara brate)
Greutate: 12,3 kg

■ **Specificatii:**
presiune maxima: 700 bar
necesar ulei: 190 cc
forta exercitata: 12,7 tone / 125 kN
cursa piston: 80 mm

- nu necesita un dispozitiv hidraulic de actionare separata, pompa de mana suplimentara, furtun hidraulic si cuplaj
- usor de utilizat si permite actionarea de catre o singura persoana.
- capul de tractiune combinat pentru 2/3 brate pe care pot fi instalate 2 sau 3 brate interschimbabile in functie limitele permise de spatiul in care este utilizat.
- brate realizate din parti forjate si sunt supuse la un tratament special de calire si revenire pentru a oferi cea mai buna rezistenta si o perioada de utilizare prelungita.
- manerul pivotant cu maner rotativ 360° permite pomparea in toate directiile.
- supapa de siguranta unica, conceputa pentru a reduce riscul supraincarii prin limitarea fortei aplicate.
- extractorul hidraulic complet permite generarea de forta si demontarea fara efort.
- punctul central cu arc al axului hidraulic permite centrarea usoara a extractorului pe arbore.

■ **Accesorii:**
cutie pentru depozitare si transport



Unitate masura: mm

Adancime	Deschidere	Cursa piston	Brate - varfuri		
240	50 - 280	80	A	B	C
			16.3	8.3	29

KuDos
Professional Hydraulic Tools.



	Adancime	Deschidere	Cursa piston			
UK-12	240	50-280	80	12300	-	5199.65

UK-12HE

Extractor hidraulic Actionare cu pompa hidraulica

Inaltime: 264 mm (fara brate)
Greutate: 8,8 kg

■ **Specificatii:**
presiune maxima: 700 bar
necesar ulei: 190 cc
forta exercitata: 12,7 tone / 125 kN
cursa piston: 80 mm

- usor de utilizat si permite actionarea de catre o singura persoana.
- capul de tractiune combinat pentru 2/3 brate pe care pot fi instalate 2 sau 3 brate interschimbabile in functie limitele permise de spatiul in care este utilizat.
- brate realizate din parti forjate si sunt supuse la un tratament special de calire si revenire pentru a oferi cea mai buna rezistenta si o perioada de utilizare prelungita.
- manerul pivotant cu maner rotativ 360° permite pomparea in toate directiile.
- supapa de siguranta unica, conceputa pentru a reduce riscul supraincarii prin limitarea fortei aplicate.
- extractorul hidraulic complet permite generarea de forta si demontarea fara efort.
- punctul central cu arc al axului hidraulic permite centrarea usoara a extractorului pe arbore.
- functioneaza cu orice pompa hidraulica cu presiunea nominala a uleiului de 700 bar (10.000 psi).

■ **Accesorii:**
cutie pentru depozitare si transport



Unitate masura: mm

Adancime	Deschidere	Cursa piston	Brate - varfuri		
240	50 - 280	82	A	B	C
			16.3	8.3	29

KuDos
Professional Hydraulic Tools.



	Adancime	Deschidere	Cursa piston			
UK-12HE	240	50-280	80	8800	-	4144.92

UK-12L

Extractor hidraulic Actionare cu levier

Inaltime: 351 mm (fara brate)
Greutate: 12,4 kg

■ **Specificatii:**
presiune maxima: 700 bar
necesar ulei: 190 cc
forta exercitata: 12,7 tone / 125 kN
cursa piston: 80 mm

- nu necesita un dispozitiv hidraulic de actionare separata, pompa de mana suplimentara, furtun hidraulic si cuplaj
- usor de utilizat si permite actionarea de catre o singura persoana.
- capul de tractiune combinat pentru 2/3 brate pe care pot fi instalate 2 sau 3 brate interschimbabile in functie limitele permise de spatiul in care este utilizat.
- brate realizate din parti forjate si sunt supuse la un tratament special de calire si revenire pentru a oferi cea mai buna rezistenta si o perioada de utilizare prelungita.
- manerul pivotant cu maner rotativ 360° permite pomparea in toate directiile.
- supapa de siguranta unica, conceputa pentru a reduce riscul supraincarcarii prin limitarea fortei aplicate.
- extractorul hidraulic complet permite generarea de forta si demontarea fara efort.
- punctul central cu arc al axului hidraulic permite centrarea usoara a extractorului pe arbore.

■ **Accesorii:**
cutie pentru depozitare si transport



Unitate masura: mm

Adancime	Deschidere	Cursa piston	Brate - varfuri		
275	50 - 360	80	A	B	C
			18.6	7.8	29

KuDos
Professional Hydraulic Tools.



	Adancime	Deschidere	Cursa piston			
UK-12L	275	50-360	80	12400	-	5606.74

UK-12LHE

Extractor hidraulic Actionare cu pompa hidraulica

Inaltime: 264 mm (fara brate)
Greutate: 11,6 kg

■ **Specificatii:**
presiune maxima: 700 bar
necesar ulei: 190 cc
forta exercitata: 12,7 tone / 125 kN
cursa piston: 80 mm

- usor de utilizat si permite actionarea de catre o singura persoana.
- capul de tractiune combinat pentru 2/3 brate pe care pot fi instalate 2 sau 3 brate interschimbabile in functie limitele permise de spatiul in care este utilizat.
- brate realizate din parti forjate si sunt supuse la un tratament special de calire si revenire pentru a oferi cea mai buna rezistenta si o perioada de utilizare prelungita.
- manerul pivotant cu maner rotativ 360° permite pomparea in toate directiile.
- supapa de siguranta unica, conceputa pentru a reduce riscul supraincarcarii prin limitarea fortei aplicate.
- extractorul hidraulic complet permite generarea de forta si demontarea fara efort.
- punctul central cu arc al axului hidraulic permite centrarea usoara a extractorului pe arbore.
- unctiunea cu orice pompa hidraulica cu presiunea nominala a uleiului de 700 bar (10.000 psi).

■ **Accesorii:**
cutie pentru depozitare si transport



Unitate masura: mm

Adancime	Deschidere	Cursa piston	Brate - varfuri		
275	50 - 360	80	A	B	C
			18.6	7.8	29

KuDos
Professional Hydraulic Tools.



	Adancime	Deschidere	Cursa piston			
UK-12LHE	275	50-360	80	11600	-	4959.10



2026/2

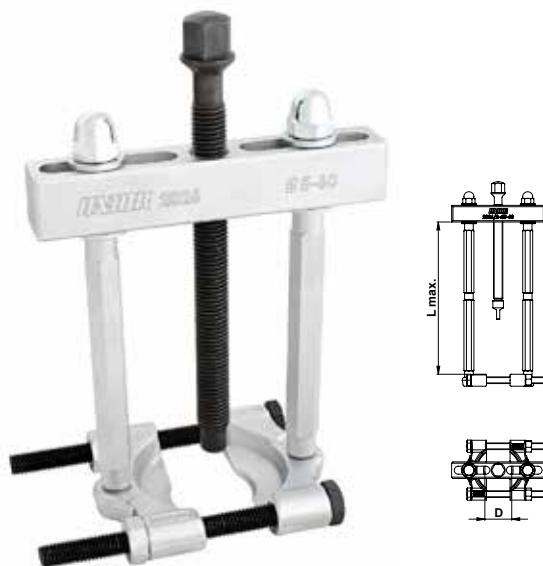
Extractor



- Extractorul este confectionat din oțel de înaltă calitate.
- Protecția surubului: brunat, celelalte elemente sunt cromate
- Extractorul este destinat la demontarea ușoară a diverselor componente de pe axe.
- Este indispensabil pentru demontările sigure și fără deformări ale componentelor fixate pe diverse părți ale mașinii.
- 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, două brațe și un ansamblu de blocare care toate în ansamblu permit o demontare uniformă
- Extractorul asigură lucrul eficient și în siguranță



UNIOR



Barcode	D	L _f	W	Material	QTY	Price
619273	5 - 60	229	2160	1G	1	864.59
619274	12 - 75	234	2930	1G	1	942.95
619275	22 - 115	325	7180	1G	1	1516.56

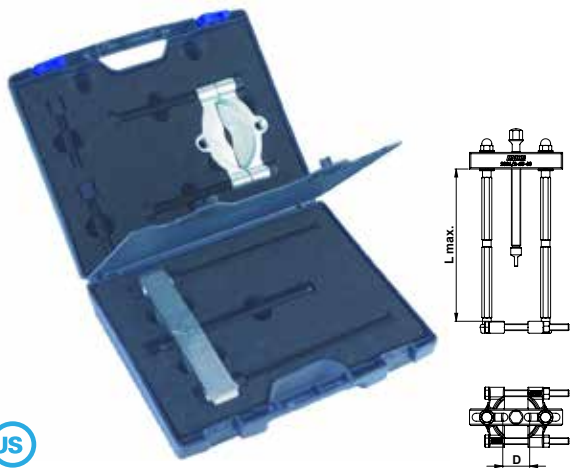
173-2

Extractor

- Extractorul este confectionat din oțel de înaltă calitate.
- Protecția surubului: brunat, celelalte elemente sunt cromate
- Extractorul este destinat la demontarea ușoară a diverselor componente de pe axe.
- Este indispensabil pentru demontările sigure și fără deformări ale componentelor fixate pe diverse părți ale mașinii.
- Gama acestui produs cuprinde trei dimensiuni de extractoare utilizate pentru extragerea pieselor de pe arbori de la Ø22mm la Ø115mm

Avantaje:

- Extractorul este compus din jug, surub, două brațe și un ansamblu de blocare care toate în ansamblu permit o demontare uniformă
- Extractorul asigură lucrul eficient și în siguranță



NEXUS

Barcode	D	L _f	W	Material	QTY	Price
173-2	22 - 115	210	7600	1G	1	2408.39

2026.1/4

Surub pentru 2026/2

- material: oțel special de șule
- acoperire: brunare

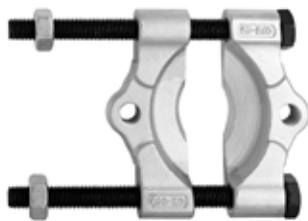


UNIOR

Barcode	W	M	L	S	W	Material	QTY	Price
623948	5 - 60	Tr 14 x 2	173	17	240	1V	1	74.70
623949	12 - 75	Tr 16 x 2	177	19	312	1V	1	81.42
623950	22 - 115	Tr 20 x 2	294	22	770	1V	1	154.57

2026.3/2

Jug pentru 2026/2



UNIOR

Barcode	✓	📦	📦	📦	📦
623951	5 - 60	505	IV	1	201.91
623952	12 - 75	971	IV	1	255.10
623953	22 - 115	2405	IV	1	437.90

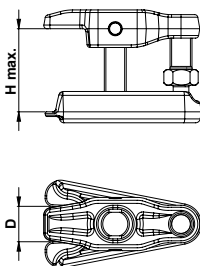
2032/2

Extractor de pivoti

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



UNIOR



Barcode	D	H	📦	📦	📦	
619736	23	53	780	1G	1	445.90

169-1

Presă pentru articulatii

- separator pentru pivoti si capete de bara cu actiune prin surub M16x1,5x70 cu cap hexagonal
- puterea optima prin transmisia cu parghie
- ax puternic cu filet pas fin si bila inlocuibila pentru o centrare optima
- potrivit pentru majoritatea masinilor si autoutilitarelor



NEXUS

Barcode	Diametru	Inaltime	Nm	tone	SW	📦
169-1	24	max. 50	40	3,5	17	749.16

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



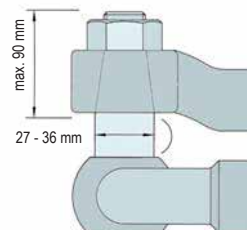
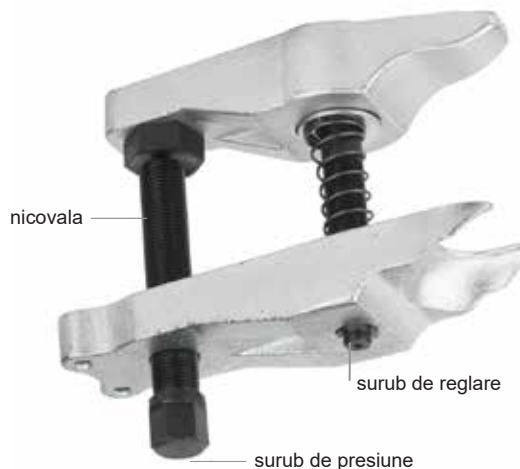
NEXUS

Barcode	Deschidere	Adancime	Nm	Tone	Filet	SW	📦
169-2P	24	60-80	40	3,5	M16x1,5x90	17	1022.62

169-4

Presă 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 actiune 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.

NEXUS

Barcode	Deschidere	Adancime	Nm	Tone	Filet	SW	📦
169-4	36	90	200	10	M18x1,5	22	1350.53

169-5H

Extractor pivoti pentru camioane grele si autobuze 110-15/35-45mm

- extractor pivoti pentru camioane grele si autobuze
- ax cu actionare hidraulica pentru o putere sporita
- capacitate de pana la 20 t

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



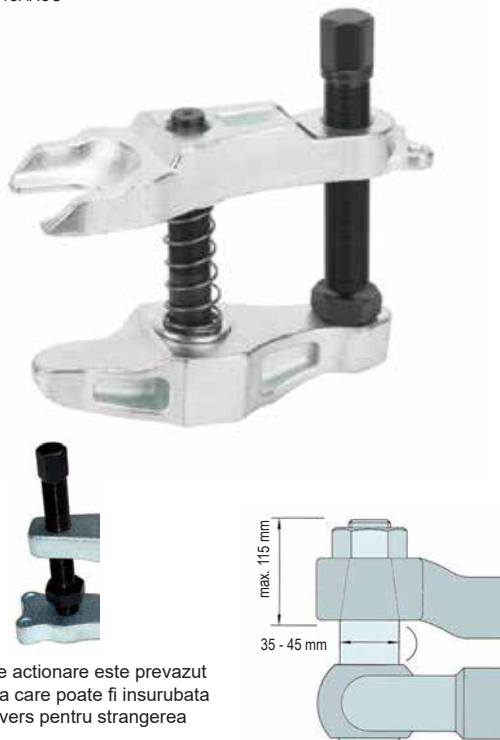
	Diametru	Inaltime	Nm	tone	SW	
	45	max. 115	-	20	-	3316.95

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	
	45	115	200	20	M24x1,5	27	2317.14

169-4H

Presă hidraulică 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	
	36	90					2506.38

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	
	28	55	60	4	M16x1,5x60	17	430.71
	34	63	80	4	M16x1,5x70	19	458.69

165-SHM3

Set extractor surub brate masini 12 t

- pentru indepartarea usoara si sigura a suruburilor de prindere de la osii
- pentru urmatoarele modele de masini:
 - Audi A4, A6 si Quattro
 - VW Passat construit din 1997
 - autoturisme cu osii cu patru cuple din aluminiu sau otel
- include instructiuni detaliate de utilizare
- setul este furnizat intr-o carcasa robusta de depozitare si transport din plastic



	Contine						
	set cu arbore hidraulic nr. 110						3515.30

165-K3

Set extractor pentru articulatii (pivoti si bielete)

- pentru automobile si utilitare



NEXUS

Diagrame	Diametru	Lungime	Contine	Preț
165-K3	23/28/34	55/55/63	Nr. 165-1, 165-2, 165,3	1347.75

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)



NEXUS

Diagrame	Set	Preț
S167	6 piese	2125.76

166

Furca de separare si montare

- pentru eliberarea rapida a capetelor de bara directie si transmisie, brat directie
- demontarea amortizoarelor
- permite desfacerea capetelor fixate ferm in scaunul conic al articulatiei cu sfera
- utilizabil in cele mai inguste spatii



NEXUS

Diagrame	Diametru furca	Lungime totala	Greutate	Preț
166-1	18	330	0,9	336.73
166-2	23	330	0,9	362.56

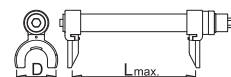
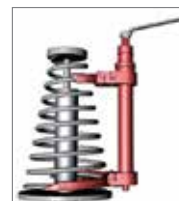
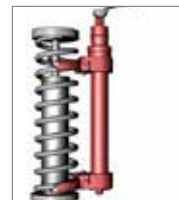
2051/4

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



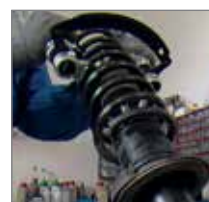
UNIOR

Diagrame	LF	Ø	D	h	Clasă	Material	Preț
619279	300	21	80 - 195	14600	1G	1	3797.05

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 realizarea acestui articol. 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



UNIOR

Diagrame	Ø	h	Clasă	Material	Preț
619733	19	4070	1G	1	1603.11

165-SHM03

Presă pentru suspensie multilink

Audi A4, - A6, VW Passat din 97

Piesa de presare plată

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)

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

Instrucțiuni :

1. Se desurubează piulița
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 dorn



165-SHO3



2372.52

2038

Extractor pentru inele interioare ale rulmenților

- Este folosit pentru a extrage ușor, rapid și fără murdărie rulmentii interiori din butucul roții. 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 urmarire care sunt folosite pentru a înlătura inelele de rulare ale rulmenților interiori cu diametre de la 40 până la 60 mm. Bucsa de urmarire 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



3256.23

2038.1/4

Surub pentru 2038

- material: oțel special de scule
- acoperire: brunare



623954



40 - 60



M



L



S



Tr 16 x 2



177



19



320



IV



1



118.77

2038.2/4

Falci extractor pentru 2038

623955



40 - 45



390



IV



1



476.80

623956



45 - 50



365



IV



1



476.80

623957



50 - 55



345



IV



1



476.80

623958



55 - 60



365



IV



1



476.80

200

Extractor mandrina pentru inele interioare de rulmenți

- pentru îndepărtarea inelelor interioare ale generatoarelor, motoarelor și altor componente ale mașinii
- tensionare și eliberare ușoară prin rotirea manuală a piuliței



Deschidere

Adancime

Nm

Coada

Filet

SW



200

5-32

135

60

6x30

M14x1,5

17



1433.25

306 - S1

Set pentru desfacut flanșe de conducte

- se folosește în înlocuirea garniturilor sau la lucrări de întreținere la flanșe de conducte tip DIN



Deschidere

Pentru suruburi

Filet

SW



306-S1

80-250

M16 - M24

M24x1,5

24



2250.27

310

Dispozitiv hidraulic pentru spart piulite

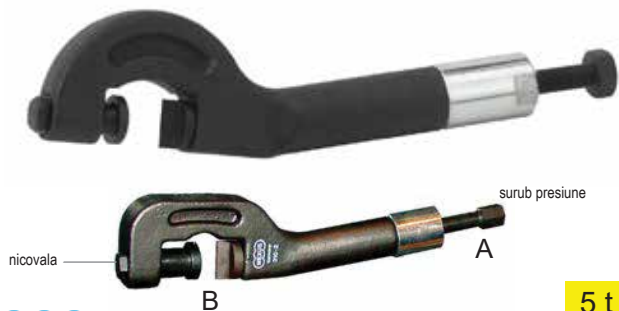
• Se folosește pentru piulite până la grupa 10

Tăișul este tratat prin inducție

Pertii canalului sunt roluiți

Instrucțiuni de utilizare :

1. Se așează poansonul tăietor perpendicular pe o față a piulite și se strânge menghina din celălalt capăt până la fixarea dispozitivului pe piulita.
2. Încet, cu întreruperi pentru a lăsa partea hidraulică să lucreze, se învârtă surubul de acționare. Câteva lovituri usoare de ciocan în menghină vor amplifica efectul de crapare. Dacă cursa poansonului nu este suficientă, se desface dispozitivul și se mai strânge menghina.
3. După finalizare se desfilează surubul de acționare în poziția inițială (A). Poansonul nu se retrage automat și trebuie împins înapoi (B).



NEXUS

5 t

	Deschidere	Pentru piulite	Cuplu	Filet	SW	
310-1	SW 7 - 22	M4 - M14	45	M14x1.5	8	1153.11

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 hidraulic pentru spart piulite:

310-1 capacitate 7-22 mm

NEXUS

	Set	
S310-S1	4-22 mm / 3 piese	1358.78
310-1	7 - 22 mm; 311-0 4 - 10 mm; 311-1 4 - 17 mm	

301

Extractor bolturi cu o gama extra larga de utilizari 5-20 mm

• pentru îndepărtarea bolturilor deteriorate sau al pieselor rupte

• potrivit pentru filete pe dreapta sau pe stanga



NEXUS

	Diametru	Înălțime	Nm	tone	SW	
301	5 - 20	-	120	-	19	400
						506.12

311

Dispozitiv manual pentru spart piulite

• pentru desplicarea piulitelor strânse sau supra-rasucite până la calitatea 6, fără a deteriora filetul surubului

• varful daltii tratat perin inducție

• daltă interschimbabilă



NEXUS

	Deschidere	Pentru piulite	Cuplu	Filet	SW	
311-0	4 - 10	pana la M6	10	M10x25	14	370.81
311-1	4 - 17	pana la M10	40	M14x1.5x40	17	444.99
311-2	8 - 24	pana la M16	60	M16x1.5x40	17	463.28
311-3	18 - 36	pana la M24	80	M18x1.5x50	27	595.86

2208.1/A

Surub pentru 2208

• material: oțel special de scule

• acoperire: brunare



UNIOR

	M	L	S				
623959	Tr 14 x 1,5	110	17	170	1V	1	79.70

2208.1A/2

Surub de brat pentru 2208



UNIOR

	M	L	S				
623960	Tr 10 x 1,5	30	15	35	1V	1	19.28

2208.1B/2

Surub extractor pentru 2208



UNIOR

	M	L	S				
623961	Tr 10 x 1,5	60	15	45	1V	1	21.17

2208.2A/2

Brat extractor scurt pentru 2208



UNIOR

623962		130			1V	1	129.10

2208.2B/2

Brat extractor lung pentru 2208



UNIOR

623963	175	1V	1	135.12

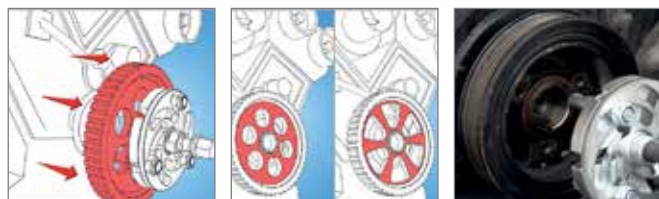
2210/2

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



UNIOR



620226	100	48 - 82	135	1085	1V	1	426.07

2210.1/4

Surub pentru 2210/2

- material: otel special de scule
- acoperire: brunare



UNIOR

623964	Tr 14 x 1,5	82,5	17	140	1V	1	69.37

2210.2/2

Brat pentru 2210/2



UNIOR

623966	50	1V	1	63.52

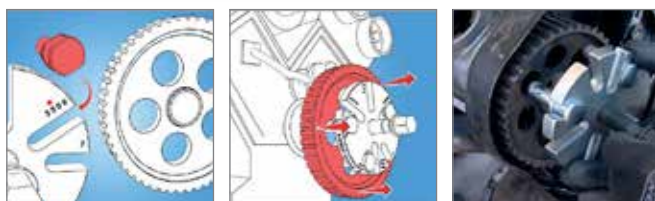
2210/2A

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



UNIOR



621780	B 100	D 48 - 82	H 135	750	1V	1	542.62

2210.2/2A

Brat pentru 2210/2A

UNIOR



623967	50	1V	1	66.61

2210.1/4A

Surub pentru 2210/2A

- material: otel special de scule
- acoperire: brunare



UNIOR

623965	Tr 14 x 1,5	82,5	17	140	1V	1	74.36



Extractor pentru bratul stergatorului de parbriz fata

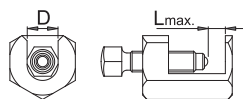
- material carcasa si surub otel carbon de scule
- pentru inlocuirea stergatoarelor fata
- pentru majoritatea tipurilor de autoturisme

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 efica.
- se foloseste cu o chei de 17 mm



UNIOR

	L \bar{I}	D \bar{I}				
619270	32	18	252	1G	1	201.15



Nu folosiți un ax care este deteriorat.



Nu folosiți un extractor care are un ax murdar. Curățați-vă întotdeauna instrumentele în mod corespunzător.



Nu șlefuiți, sudați sau recalitați brațele de extracție.



Nu folosiți unelte pneumatice cu extractoare.



Nu utilizați niciodată o prelungire a țevii sau o altă formă de pârghie pentru a crește efectul de pârghie.



Așezați tot timpul axul de extragere în centru, deoarece poate avea loc alunecarea brațului de extragere.



Ungeți întotdeauna axul extractor.



Utilizați întotdeauna instrumentul potrivit pentru lucrare.



Centrați întotdeauna axul de tragere pe mijlocul obiectului, astfel încât brațele de susținere să fie distribuite uniform pe corp.