

10905

Suport pentru pile silex

• cu pila grosiera



Art.	L	b	h	W	W	W
SW 72160000	365	35	110	265	1	947.68

Pila silex pentru caroserie

• se utilizeaza impreuna cu suportul 10905
 • lungime: 350 mm



Art.	forma	ascutire	TPI	L	W	W	W	
SW 79060002	10907	radial	semifina	12	350	286	10	461.06
SW 79060003	10908	radial	bastard	9	350	279	10	435.42
SW 79060012	10915	unghiular	semifina	12	350	282	10	381.65
SW 79060013	10916	unghiular	bastard	9	350	252	10	361.97

12921M

Oglinda de inspectie telescopica INOX

• oglinzi incasabile din otel inox (DOM)
 • fara imbinari filetate (DOM)
 • rezistenta la rugine datorita bratului telescopic din otel inoxidabil
 • cap cu cardan (actiune 180°), auto-tensionare
 • maner plastic special care asigura o prindere ferma si conditii de siguranta de lucru, rezistent la produse chimice



Art.	Φ	L	W	W	W
SW 77401032	○ 32	171 - 699	60	1	282.64
SW 77401045	□ 45 x 70	178 - 927	76	1	293.65
SW 77401057	○ 57	178 - 921	70	1	282.64

12920

Oglinda de inspectie telescopica rotund

• maner telescopic



Art.	Φ	L	W	W	W
SW 77401030	30	265 - 705	108	1	331.20
SW 77401040	40	275 - 715	115	1	337.31
SW 77401050	50	285 - 725	110	1	370.49
SW 77401060	60	295 - 735	130	1	389.42

12920N

Oglinda de inspectie telescopica dreptunghiulara

• cu sectiunea bratului ovala impotriva rasucirii



Art.	Φ	L	W	W	W
SW 77401001	65 x 43	301 - 750	65	1	389.42

6617

Cleste de forta cu tais frontal

• pentru coarda de pian si otel special
 • DIN ISO 5748



Art.	①	②	③	④	L	W	W	W
SW 66170215	4.0	3.5	2.8	2.5	215	440	1	674.47

① Capacitate de taiere in mm pentru sarma moale
 ② Capacitate de taiere in mm pentru sarma dura mediu
 ③ Capacitate de taiere in mm pentru sarma dura
 ④ Capacitate de taiere in mm pentru coarda de pian

10599/2

Cleste pentru echilibrat roti

• material: crom-vanadiu
 • acoperire: cromare



Art.	L	W	W	W
SW 76294003	245	380	1	610.44

6575

Clește pentru înfasurat sarma

- pentru legarea cu sarma a elementelor de fixare din metal
- cu tăietor lateral
- falci dintate pentru prindere ferma
- falci unghi de 40°
- potrivit pentru înfasurarea sarmei de până la diametru de 1,6 mm (0,06")
- pentru utilizare în sens orar și în sens antiorar
- cu acțiune automată de revenire
- crom vanadiu



Barcode	L	Weight	Material	Price
SW 65751220	230	330	1	1536.85
SW 65751280	280	440	1	1656.30

11069

Clește pentru segmenti

- pentru montarea și demontarea segmentilor
- acoperire: nichelare



Barcode	Dimensiune	pentru inele piston	L	Weight	Material	Price
SW 74152001	1*	50 - 100	200	245	1	320.27
SW 74152002	2	80 - 120	240	279	1	342.29
SW 74152003	3	110 - 160	240	394	1	402.91
SW 74152005	5**	60 - 160	220	195	1	424.33

* Fiat-nr A 60 182 (tip 126, 127, 133, 850T)

** cu fețe de contact în formă de V pentru manipularea sigură și pozitivă a inelelor pistonului

12771

Clește extractor dopuri plastic

- pentru demontarea dopurilor de fixare pe garniturile ușilor, garniturile exterioare, capacele barei de protecție din cauciuc etc.
- articulație și falci din tabla de oțel calit
- manere din tabla de oțel profilată



Barcode	L	Weight	Material	Price
SW 76480001	230	205	1	385.04

501

Coarba 1/2"

- raza de lucru 105 mm
- DIN 3122/ISO 3315

1/2"



Barcode	L	Weight	Material	Price
SW 13100010	456	620	5	443.94

109

Punctator cu ghidaj

- cu bucsa ghidare



Barcode	Dimensiune	•	●	L	Weight	Material	Price
SW 70090001	1	0,9	5	80	7	10	100.90
SW 70090002	2	1,4	5,5	82	12	10	101.73
SW 70090003	3	1,8	6	86	12	10	96.68
SW 70090004	4	2,4	7	95	18	10	96.68
SW 70090005	5	2,8	7	97	19	10	96.68
SW 70090006	6	3,4	8	100	25	10	96.68
SW 70090007	7	3,9	9	100	27	10	96.68
SW 70090008	8*	5,9	10	103	47	10	78.43

• diametru varf

● diametru maner

* fara bucsa ghidare

1570/2

Set universal Kabelx® de scule scos papuci

- maner bicolor
- cu capac de blocare a lamei, pentru a proteja lama fină și protecție împotriva ranilor
- mai ușor de manevrat pentru lucrări fine și complicate pe conectorii miniaturali
- eliberează rapid și ușor conectorii de cablu fără a le întrerupe
- lame realizate din crom-vanadiu extrem de dur și durabil și oțel cu arc special

Componenta set:

- Nr 1501, 1502, 1505 scule de extras papuci diametru 1,5/ 3,5/ 2,3mm
- Nr 1511, 1512, 1515 scule de extras mansete pentru papuci diametru 1,5/ 3,5/ 2,3 mm
- Nr 1553 scula de extras papuci plati 2,8 și 5,8mm
- Nr 1556 scula de extras papuci Micro-Timer II, III plati de 1,6mm
- Nr 1559 scula de extras papuci Maxi-Power Timer plati 9,5mm
- Nr 1562 scula de extras papuci Pit-Pod
- Nr 1574 scula de extras papuci Micro-Timer I și din mușe pentru ABS, plati, 1,6mm
- Nr 1591 scula de extras papuci plati 2,8 și 5,8mm cu două limbi de blocare



Barcode	Piese	Weight	Material	Price
SW 96747304	12 piese	1230	1	4431.23

10356**Razuitor**

- pentru indepartarea resturilor de adeziva si a etichetelor de pe geamuri
- lama de 40x0,3mm interschimbabila cu capac de protectie



Dimensiune	L			
SW 74270005	40	165	85	1 122.09

10356R**Set 10 lame pentru razuitor**

- lama de 40x0,3mm



Dimensiune	l			
SW 79270015	40	0.3	52	1 77.67

905/25**Set extractoare suruburi**

- M 5-M 16, 3/16 "-5/8", 25 piese,
- in cutie de plastic verde
- Continut:
 - 5 burghie HSS (3.2; 4.8; 6.4; 8; 8.7 mm)
 - 5 extractoare suruburi rupte 1-5 pentru illet M 5-M 16
 - 5 tubulare canelate, dimensiuni 1-5
 - 10 ghidaje gaurire, dimensiuni 1-10



Dimensiune				
SW 96713025	M5-M16	605	1	1502.69

12705**Stetoscop pentru motor**

- sonda din otel, manerul si furtunul din plastic



SW 74060001		74	1	730.04

12007**Cheie filtru ulei**

- reglabila pentru diametre de la 80 la 110mm.
- camele calite si antialunecare asigura siguranta in timpul folosirii



Dimensiune	L			
SW 76521002	80 - 110	240	319	1 367.17

12378**Perie sarma maner lemn**

L				
SW 77250000	260	74	1	53.77

12600**Recuperator magnetic flexibil**

- pierderea aderenței la peste 80° C



Dimensiune	Capacitate g	L		
SW 77260025	8	500	460	70 1 272.38
SW 77260027	5	270	500	30 1 78.05

13100**Set pile ac**

- 6 bucati in husa de plastic
- continut : cate o pila plata, patrata, triunghiulara, rotunda, semirotonda si ovala



SW 96722801	6	50	1	653.12

12506-2K

Surubelnita flexibila cu cap tubular



- dimensiune cap tubular: 6 mm;
- lungime tija: 150 mm;
- lungime totala: 265 mm;
- greutate: 167 g;
- cuplul maxim de torsiune: 8 Nm;
- pentru suruburile colierelor furtunului radiatorului



		L1	L2			
SW 43103206	6	175	290	167	1	173.29

4008

Surubelnita cu clichet cu cap tubular



- schimbare usoara a sensului prin rotirea inelului
- maner ergonomic si bimaterial pentru transmiterea optima a fortei
- compartiment pentru 6 biti in miner
- pentru biti cu coada hexagon 1/4" sau DIN 3126/ISO 1173 Tip C6,3
- tubularele cu antrenare 1/4" se pot folosi cu adaptorul Nr 3115/1
- schimbare usoara a bitilor datorita magnetului
- mecanism pentru conditii grele cu 48 de dinti



		L1	L2	d			
SW 18120001	6,3	127	250	10	220	1	230.23

1204/8

Set biti TORX plus

- 1 adaptor biti
- 7 biti cu 5 canturi, cu gaura pentru pin siguranta marimile 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40
- se utilizeaza la suruburi pentru generatoare, unitati de management al motorului, senzori de debit, imobilizatoare si pompe de injectie (FORD, MERCEDES BENZ, HGV, ROVER, VOLVO, VW/AUDI)



SW 96081113	8	1030	1	414.08
TPI 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40 adaptor 1/4" - C 6.3				

98-850Z**Kit pentru calarea distributiei la motoare pe benzina ale grupului Volkswagen 1.0, 1.2, 1.4 L**

- Volkswagen : Beetle/Coccinelle/Maggiolino 2015 à 2017, Caddy/Caddy Max 2015 pana in 2017, CC 2015 pana in 2017, Jetta 2012 pana in 2017, Passat 2014 pana in 2017, Polo 2012 pana in 2017, Scirocco 2014 pana in 2017, Sharan 2015 pana in 2017, Tiguan 2015 pana in 2017, Auran 2015 pana in 2017, Golf 2012 pana in 2017, Up ! 2011 pana in 2016,
- Seat : Alhambra 2015 pana in 2017, Ibiza 2015 pana in 2016, Leon 2012 pana in 2017, Aledo 2015 pana in 2017, Mii 2012 pana in 2017,
- Skoda : Octavia III 2013 pana in 2015, Citigo 2011 pana in 2017, Fabia III 2014 pana in 2017, Yeti 2014 pana in 2015,
- Audi : A1 2012 pana in 2017, A3 2012 pana in 2017, Q2 2016 pana in 2017, Q3 2014 pana in 2017
- 1,0 : CHYA, CHYB, CPGA,
- 1,2 : CJZA, CYVB, CJZC, CJZD, CJZB, CYVA, CYVD,
- 1,4 : CPTA, CZCA, CZEA, CXSB, CMBA, CXSA, CUKB, CPWA, CZDA, CHPB, CUKC, CHPA, CPVB, CPVA, CRJA,
- 1,6 : CWVA, CWVB

**SAM**

Dimensiune	400	3724.59
------------	-----	---------

99-REN**Kit pentru calarea distributiei la motoare diesel si benzina Renault**

- motoare Diesel: 1.5dCi K9K, 1.9dCi F9Q, 2.2dCi G9T, 2.5dCi G9U, 1.6D F8M, 1.9D F8Q, 1.9D Turbo F8Q, 1.9dTi F9Q, 2.1D Turbo J8S, 2.2D/Turbo G8T
- motoare cu benzina: 1.4 16v K4J, 1.6 16v K4M, 1.8 16v F4P, 2.0 16v F4R, 1.2 D7F / E7F, 1.2 16v D4F, 1.4 E7J, 1.8 F3P, 1.8, 16v F7P, 2.0 F3R / J7R, 2.0 16v F7R, 2.2 J7T
- Renault : Clio, ClioII/Campus, Clio II, Clio III, Modus, Logan, Megane, Megane II, Scenic/RX4, Scenic/Grand Scenic II, Laguna, Laguna II, Espace/Grand Espace, Kangoo, Trai c, II, Megane Scenic, R19, Safrane, R5/Van, Extra/Rapid/Express, Trai c, Twingo, Master II

**SAM**

Dimensiune	4940	10987.45
------------	------	----------

C-364-C**Compresmetru pentru motoare cu benzina VL**

- compresmetru cu citire directa a presiunii 0-25 bari
- include 5 adaptoare si furtun flexibil

**SAM**

Dimensiune	1250	3554.10
------------	------	---------

C-370-B**Compresmetru pentru motoare diesel VL**

- compresmetru cu citire directa a presiunii 0-70 bari
- include instructiuni de utilizare pentru fiecare tip de vehicol

**SAM**

Dimensiune	2500	10826.23
------------	------	----------

FL-11**Multimetru**

- special concepute pentru aplicatii in domeniul auto
- tensiune curent continuu 3.2V - 1000V si tensiune curent alternativ 3.2V - 750V
- curent continuu 32mA - 10A si curent alternativ 32-300 mA
- rezistor 320 - 32 Ohms
- banda de frecventa 0.01 Hz - 32kHz
- test dioda
- tachometru 0 - 12,000 revs
- temperatura optima de masurare 20°C to +1370°C sau 0°F to 2000°F
- display numeric, bara grafica, anti-soc
- indicator de baterie descarcata
- oprire automata (dupa 10 minute)
- setul de livrare include: cablu, sonda de temperatura, traductor de curent tip cleste

**SAM**

Dimensiune	650	3194.26
------------	-----	---------

913-VAT1Z**Tester universal**

- tester de tensiune pana la 690VAC (16 2 / 3-800Hz) / 750VDC.
- livrat cu cabluri
- indicator luminos rosu de tensiune periculoasa
- autonomie de 7000 de masuratori de 10 secunde.
- dimensiuni: 163 x 64 x 40 mm.
- conditii de utilizare: de la -15 ° C la + 45 ° C.
- CAT IV - 600V

**SAM**

Dimensiune	150	1593.44
------------	-----	---------

**DD-E3****Trusa 5 freze si accesorii pentru scaun injector**

- set de curatare si recuperare
- 15 mm - 17 mm Delphi si Bosch (BMW / PSA / Renault / Ford)
- 17 mm pentru Fiat / Iveco si Ford
- 19 mm pentru Bosch (Mercedes CDI)
- 19 mm pentru Fiat / Iveco
- 1 cheie de antrenare in T (Chrome Vanadium)
- 1 tija ghidaj
- greutate: 1.11 kg

**SAM**

Dimensiune	1110	2714.75
------------	------	---------



694-C-16-N

Set de preducele 16 piese

- preducele interschimbabile, usor de montat pe sistemul de fixare patentat
- realizate din oțel special tratat prin inductie (56-58 HRC) cu o toleranță maximă a dimensiunii - 0,2 mm
- ideale pentru: carton, piele, cauciuc, fibre, din plastic, plumb, etc.
- sistemul de prindere permite folosirea preselor manuale sau hidraulice
- set livrat într-o cutie rezistentă la compusi chimici



SAM
CREATOR D'OUTILS

Dimensiune	Numar	Pondere
694-C-16-N	3-30/15 piese	1180
	3 - 4 - 6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30	2220.49

694-C-32-N

Set de preducele 32 piese

- preducele interschimbabile, usor de montat pe sistemul de fixare patentat
- realizate din oțel special tratat prin inductie (56-58 HRC) cu o toleranță maximă a dimensiunii - 0,2 mm
- ideale pentru: carton, piele, cauciuc, fibre, din plastic, plumb, etc.
- sistemul de prindere permite folosirea preselor manuale sau hidraulice
- set livrat într-o cutie rezistentă la compusi chimici



SAM
CREATOR D'OUTILS

Dimensiune	Numar	Pondere
694-C-32-N	2-50/29 piese	2630
	2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 - 22 - 24 - 26 - 28 - 30 - 32 - 34 - 36 - 38 - 40 - 42 - 44 - 46 - 48 - 50	4507.38

104-AJ

Trusa 6 chei de conducte pentru injector

- trusa 6 chei de conducte pentru injector
- se potrivește pentru a demonta sau monta conductele injectoarelor la motoarele diesel inclus conductele pentru BMW/VAG/Mercedes Benz
- patrat de antrenare: 1/2"
- dimensiunile deschiderilor chei: 12, 14, 16, 17, 18, 19 mm
- capete chei cu 12 laturi, deschise pe 3 laturi pentru a facilita trecerea conductei
- lungime corp de 100 mm
- greutate: 1.25 kg



SAM
CREATOR D'OUTILS

mm	L	Numar	Pondere
104-AJ6	12-14-16-17-18-19	100	1250
			1331.15

SDP-16

Cheie profil XZN pentru buson schimbare ulei la cutia de viteze

- pentru VAG, Porsche
- pentru patrat de antrenare de 1/2"



SAM
CREATOR D'OUTILS

Dimensiune	L	I	Numar	Pondere
SDP-16	M16 x 60 mm	60	21	90
				211.80

STR-10

Cheie profil triunghiular pentru buson schimbare ulei la cutia de viteze

- pentru Peugeot, Renault
- pentru patrat de antrenare de 3/8"



SAM
CREATOR D'OUTILS

Dimensiune	L	I	Numar	Pondere
STR-10	M16 x 60 mm	-	-	40
				243.93

EX-370B

Ciocan inertial

- filet: M22 x 200
- lungime: 760 mm
- greutate: 5.670 Kg



SAM
CREATOR D'OUTILS

Filet	L	Numar	Pondere
EX370B	M22 x 200	760	5670
			1855.74

385SI/ISO

Dispozitiv de reconditionat filete

- ideal pentru restaurarea filetelor interioare și exterioare: SI, ISO



SAM
CREATOR D'OUTILS

Dimensiune	Numar	Pondere
385-SI	SI	125
	75 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250 - 300	435.90
385-ISO	ISO	125
	80 - 100 - 125 - 150 - 175 - 200 - 250 - 300	435.90

359-C2

Set cleste nituri pop și accesorii

- 400 nituri pop din aluminiu cu diametrul de 3 și 4 mm pentru adâncimi cuprinse între 1,5 și 7,5 mm
- 1 cleste nituri pop de 270 mm cu 4 capete de nituire: 2,2 3,2 4 and 4,8 mm



SAM
CREATOR D'OUTILS

Dimensiune	Numar	Pondere
359C2	320x200x400 mm	2100
		1331.15

BAL-19

Lampa de inspectie cu leduri IP65

- luminozitate de până la 950 Lux pentru o rază de 0.6 m
- putere 1.5W, voltaj 3.6V
- două trepte de lumina
- 1: aprinde 1 LED
- 2: aprinde 2 LED-uri
- 3: stinge lumina
- lumina alba fara degajare caldura: temperatura <30°C
- anti-soc
- anti-acvatica pana la 1 ora, protectie la uzura
- baterii Ni-Nh cu durata lunga de viata
- autonomie: 6 ore
- se livreaza impreuna cu incarcator la 220V si suport
- dimensiuni: 300 mm (lungime) x 50 mm (latime)



SAM
CREATOR D'OUTILS

Dimensiune	Numar	Pondere
BAL19	950 Lux	1110
		2131.15

293

Cleste de forta cu tais frontal

• cu arc de redeschidere



Zbirovia

● 2,5 mm

Dimensiune			
ZB293200	200	470	514.92

2474

Cleste pentru sigilii



Zbirovia

Dimensiune			
ZB247410	φ 10	410	655.54

257

Cleste rapid pentru tevi



Zbirovia

Dimensiune			
ZB257270	270 mm (1.3/4")	690	223.28
ZB257300	300 mm (2")	785	260.82

312

Cleste de forta cu tais lateral

• cu arc de redeschidere



Zbirovia

● 2,5 mm

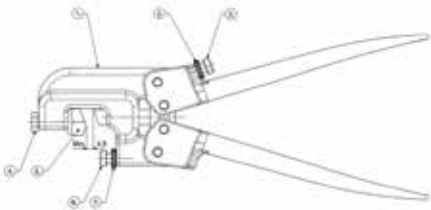
Dimensiune			
ZB312200	200	435	549.02

1717

Cleste pentru ceaprazuit

CLESTE PENTRU CEAPRAZUIT lame/panze circulare - cu art. 1717 este conceput pentru fierastraua circulara pentru lemn pana la o grosime maxima a lamei de fierastrau de 4 mm. Inainte de a incepe devierea, determinam lungimea deviatiei dintilor in functie de marimea dintilor de fierastrau, lasand sau rotind suportul (pozitia nr. 5) cu 180 de grade (indoire mai lunga sau mai scurta a dintilor). Slabiti suportul (pozitia nr. 5) cu surubul M6 (pozitia nr. 4), dupa ce il setati in pozitia dorita, fixati suportul cu surubul M6.

Asezati clestele pe varful dintelui astfel incat varful dintelui sa se incadreze in crestatura presata din partea interioara a corpului (pozitia nr. 1). Apoi desurubati clestele perpendicular pe fierastrau circular, apoi desurubati sau insurubati surubul de sustinere (pozitia nr. 6) pentru a alinia clestele perpendicular pe fierastrau circular. Fixati surubul de sustinere cu o piulita de blocare (pozitia nr. 7). Pentru a facilita lucrul in timpul distributiei cu un surub de reglare (pozitia nr. 2) resetati asanumita turatie de ralanti (in gol) si fixati-o cu piulita de blocare (pozitia nr. 3). Dupa terminarea distributiei dintilor in jurul intregii circumferinte, puneti clestele din partea opusa a lamei de fierastrau si distribuiti dintii ramasi (uniformi). Va recomandam sa marcati primul dinte (de exemplu cu creta) pentru o inspectie usoara a dintilor deja distantati.



Zbirovia

Dimensiune			
ZB171700	4	715	733.11

2474.1

Bacuri de schimb pentru cleste sigilii 2474



Zbirovia

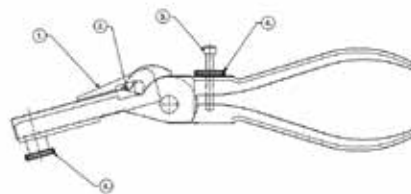
Dimensiune			
ZB247411	φ 10	2	49.87



1701

Cleste pentru ceaprazuit

CLESTELE PENTRU CEAPRAZUIT panze drepte - cu art. 1701 este conceput pentru distribuirea dintilor la fierastraua manuala pentru lemn pana la grosimea lamei de 1,6 mm. Inainte de a incepe distributia, reglati deschiderea clestelui in functie de grosimea lamei folosind surubul de reglare (pozitia nr. 3) si fixati-l. Dupa introducerea lamei in cleste, reglati dimensiunea dintilor, astfel incat partea de sus a dintelui de fierastrau sa atingă partea superioara a partii mai scurte a clestelui. In aceasta pozitie fixati glisorul (pozitia nr. 2) cu surub de reglare (pozitia nr. 4 pe falcile clestelui). Cu clestele reglat incepeti sa distribuiti (deschideti) fiecare al doilea dinte de fierastrau. Dupa terminarea distributiei dintilor pe toata lungimea, puneti clestele din partea opusa a fierastraului si impartiti dintii ramasi (uniformi).



Zbirovia

Dimensiune			
ZB1701	1.6	325	544.26

831

Cleste pentru perforat



Zbirovia

Dimensiune			
ZB831004	φ 4	200	360.16



246

Cleste universal pentru tevi



Zbirovia

Dimensiune			
ZB246450	450 mm (2.1/2")	2250	545.57
ZB246600	600 mm (3.1/2")	3800	660.66