



267 - 286

## 6 Clești

Pliers



**• CLEȘTI - UN NOU DESIGN, O NOUĂ GEOMETRIE, O NOUĂ INOVAȚIE**

## un nou DESIGN de manșon bimaterial

**INOVAȚII și NOUȚĂȚI**

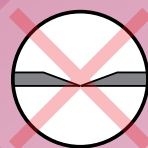
- 1 - **gardă mărită** = un plus de confort și siguranță.
- 2 - **geometrie nouă** = deschiderea și forma nouă a mânerelor oferă un plus de forță și ergonomie sporită.
- 3 - **efort redus** = forma aplatizată permite distribuția uniformă a forței aplicate.
- 4 - **ergonomie** = forma rotunjită oferă confort tactil.

**Material:** oțel Crom-Vanadiu aliat cu Molibden.

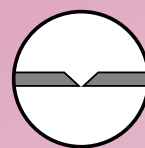
**Tratament termic** prin inducție pe zona de contact; duritate 62 HRC.



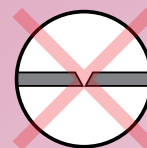
## o nouă GEOMETRIE pe zona de tăiere



unghi tăiș  $< 45^\circ$   
= fragil

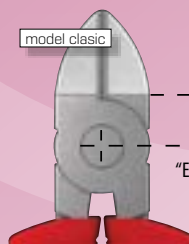


**geometrie optimă**



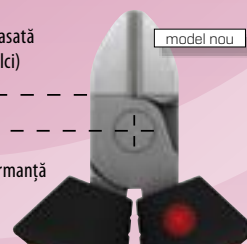
unghi tăiș  $> 45^\circ$   
= efort suplimentar

## o nouă INOVAȚIE la îmbinare



model clasic

**Axa articulației deplasată** (mai aproape de falci)



model nou

"Efect de levier" = performanță sporită la tăiere

**6**
**Clești  
Pliers**

## ERGONOMIE

4 puncte de inovare la mânăre:



1. Garda manșonului mărită pentru siguranță și confort în exploatare. Garda are 3 funcții:
  - în timpul acționării longitudinale, este evitată strângerea manșoanelor prea tare, astfel mușchii mâinii și ai antebrațului rămân relaxați.
  - evită alunecarea mâinii pe zona metalică.
  - în timpul închiderii, permite ghidarea cu degetul mare.

2. Deschidere facilă datorită unui design adaptat. Deschiderea este facilitată de o formă adecvată la interiorul cleștelui și datorită materialului neted, dur și plat. Fără arc între mânăre - o alegere asumată, pentru o mai mare securitate (cleștele rămâne în poziție închisă)

3. Închidere fermă și în forță = efort muscular moderat. Mânerile mai late și aplatizate permit distribuția uniformă a forței aplicate în interiorul mâinii. Materialul neopren al mânerului conferă atât confort cât și coeficient de frecare moderat.

4. Protejarea canalului carpian al mâinii. Sindromul de tunel carpian este unul dintre riscurile importante care pot apărea. Odată lungimea mânerului mărită, face ca zona carpiană a mâinii să fie evitată de către vârful de la terminația manșonului.



**9304**

**Clești combinați, manșon bimaterial**  
Combination pliers, bimaterial handle



- manșon bimaterial. • acoperire: cromare.
- SR ISO 5746, DIN ISO 5746. • capacitate de tăiere sârmă cu  $\varnothing = 1,6$  mm.
- rezistență la rupere 1600 N/mm<sup>2</sup>. • duritatea tășurilor este de minim 54 HRC.

L mm	Cod	B mm	E mm	Lu mm	EAN	
160	9304160401	24,5	10,5	34	3303809341648	1
180	9304180401	25	11	35	3303809341846	1
200	9304200401	27	12,5	36	3303809342041	1
L mm	Gama	B mm	E mm	Lu mm	EAN	
160	9304160401D	24,5	10,5	34	5945702052740	1
180	9304180401D	25	11	35	5945702015356	1
200	9304200401D	27	12,5	36	5945702015202	1

**9301**

**Clești AT cu vârf semirotund și tăiș, manșon bimaterial**  
Half round nose pliers AT with side cutter, bimaterial handle



- manșon bimaterial. • acoperire: cromare.
- SR ISO 5745, DIN ISO 5745. • capacitate de tăiere sârmă cu  $\varnothing = 1,6$  mm.
- rezistență la rupere 1600 N/mm<sup>2</sup>. • duritatea tășurilor este de minim 54 HRC.

L mm	Cod	B mm	E mm	S mm	Lu mm	EAN	
170	9301170401	18,5	9,5	3	52	3303809311740	1
200	9301200401	22,5	11	4	74	3303809312044	1
L mm	Gama	B mm	E mm	S mm	Lu mm	EAN	
170	9301170401D	18,5	9,5	3	52	5945702015370	1
200	9301200401D	22,5	11	4	74	5945702052818	1

**9311**

**Clești cu vârf rotund, manșon bimaterial**  
Round nose pliers, bimaterial handle



- manșon bimaterial.
- acoperire: cromare.
- SR ISO 5745, DIN ISO 5745.

L mm	Cod	B mm	E mm	Eb mm	S mm	Lu mm	EAN	
170	9311170401	18,5	9,5	2	4,3	53	3303809317049	1
L mm	Gama	B mm	E mm	Eb mm	S mm	Lu mm	EAN	
170	9311170401D	18,5	9,5	2	4,3	53	5945702015431	1

**9305**

**Clești IL cu tăiș lateral, manșon bimaterial**  
Diagonal cutting nippers IL, bimaterial handle



- manșon bimaterial. • acoperire: cromare.
- STAS 8678/2, DIN ISO 574. • capacitate de tăiere sârmă cu  $\varnothing = 1,6$  mm.
- rezistență la rupere 1600 N/mm<sup>2</sup>. • duritatea tășurilor este de minim 59 HRC.

L mm	Cod	B mm	E mm	Lu mm	EAN	
145	9305140401	19,5	10	19,5	3303809351449	1
160	9305160401	21,5	11	22	3303809351647	1
180	9305180401	23,5	12	24	3303809351845	1
200	9305200401	27,5	12	19	3303809352040	1
L mm	Gama	B mm	E mm	Lu mm	EAN	
145	9305140401D	19,5	10	19,5	5945702052986	1
160	9305160401D	21,5	11	22	5945702015240	1
180	9305180401D	23,5	12	24	5945702015257	1
200	9305200401D	27,5	12	19	5945702052993	1

**9302**

**Clești BT cu vârf semirotund indoit și tăiș, manșon bimaterial**  
Half round bent nose pliers BT with side cutter, bimaterial handle



- manșon bimaterial • SR ISO 5745, DIN ISO 5745.
- acoperire: cromare. • capacitate de tăiere sârmă cu  $\varnothing = 1,6$  mm.
- rezistență la rupere 1600 N/mm<sup>2</sup>. • duritatea tășurilor este de minim 54 HRC.

L mm	Cod	B mm	E mm	S mm	Lu mm	EAN	
200	9302200401	22,5	11	4,5	71	3303809322043	1
L mm	Gama	B mm	E mm	S mm	Lu mm	EAN	
200	9302200401D	22,5	11	4,5	71	5945702015394	1

**9300**

**Clești cu vârf lat, manșon bimaterial**  
Flat nose pliers, bimaterial handle



- manșon bimaterial.
- acoperire: cromare.
- SR ISO 5745, DIN ISO 5745.

L mm	Cod	B mm	E mm	Eb mm	S mm	Lu mm	EAN	
170	9300170401	18	9	9	3	50	3303809301741	1
L mm	Gama	B mm	E mm	Eb mm	S mm	Lu mm	EAN	
170	9300170401D	18	9	9	3	50	5945702015417	1



15



109



135



151



179



195



233



249



267



287



301



329



353



365



379



393

## 9312

### Clești IF cu tăiș față, manșon bimaterial

*End cutting nippers IF, bimaterial handle*



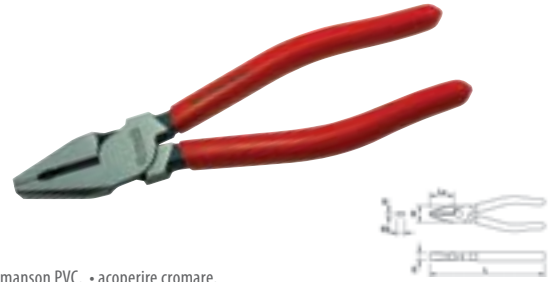
- manșon bimaterial. • acoperire: cromare.
- STAS 8678/3, DIN ISO 5748. • capacitate de tăiere sârmă cu  $\varnothing = 1,6$  mm.
- rezistență la rupere 1600 N/mm<sup>2</sup>. • duritatea tăișurilor este de minim 59 HRC.

L mm	Cod	B mm	E mm	Lu mm	EAN	
160	9312160401	31	25	9,5	3303809321640	1
200	9312200401	41	30	9,5	3303809312242	1
L mm		B mm	E mm	Lu mm	EAN	
160	9312160401D	31	25	9,5	5945702015288	1
200	9312200401D	41	30	9,5	5945702017015	1

## 9304-P

### Clești combinați, manșon PVC

*Combination pliers, PVC handle*



- manșon PVC. • acoperire cromare.
- SR ISO 5746, DIN ISO 5746. • capacitate de tăiere sârmă cu  $\varnothing = 1,6$  mm.
- rezistență la rupere 1600 N/mm<sup>2</sup>. • duritatea tăișurilor este de minim 54 HRC.

L mm	Cod	B mm	E mm	Eb mm	S mm	Lu mm	EAN	
160	9304160001	23	10,5	10,5	6,5	34	3303809304162	1
180	9304180001	25	11	11	6	35	3303809304186	1
200	9304200001	27	12,5	12,5	7	37	3303809304209	1
L mm		B mm	E mm	Eb mm	S mm	Lu mm	EAN	
160	9304160001D	23	10,5	10,5	6,5	34	5945702053754	1
180	9304180001D	25	11	11	6	35	5945702053761	1
200	9304200001D	27	12,5	12,5	7	37	5945702053778	1

## 9303

### Clești pentru dezizolat, manșon bimaterial

*Adjustable wire stripping pliers, bimaterial handle*



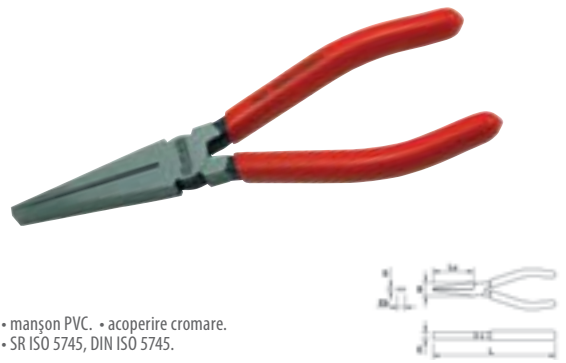
- manșon bimaterial.
- acoperire: cromare.

L mm	Cod	$\varnothing$ dezizolat mm	B mm	E mm	EAN	
160	9303160401	0,5 ÷ 5	18	9	3303809331649	1
L mm		$\varnothing$ dezizolat mm	B mm	E mm	EAN	
160	9303160401D	0,5 ÷ 5	18	9	5945702015325	1

## 9300-P

### Clești cu vârf lat, manșon PVC

*Flat nose pliers, PVC handle*



- manșon PVC. • acoperire cromare.
- SR ISO 5745, DIN ISO 5745.

L mm	Cod	B mm	E mm	Eb mm	S mm	Lu mm	EAN	
170	9300170001	17,5	9	9	3,5	51,5	3303809300171	1
L mm		B mm	E mm	Eb mm	S mm	Lu mm	EAN	
170	9300170001D	17,5	9	9	3,5	51,5	5945702053815	1

## • GAMĂ LARGĂ DE CLEȘTI PENTRU UTILIZĂRI MULTIPLE



- tăiere laterală



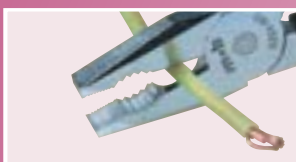
- tăiere frontală



- prindere orizontală



- prindere sferică



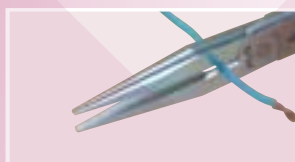
- tăiere laterală



- prindere orizontală



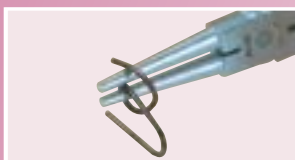
- prindere orizontală



- tăiere laterală



- prindere verticală



- prindere și răsucire



- dezizolare



- prindere sferică



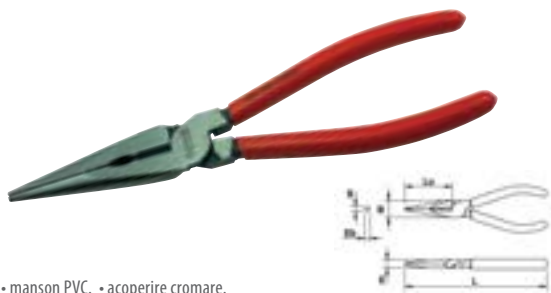
6

Clești  
Pliers

## 9301-P

### Clești AT cu vârf semirotund și tăiș, manșon PVC

Half round nose pliers AT with side cutter, PVC handle



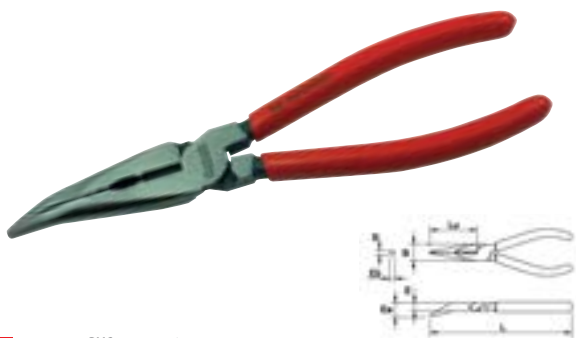
- manșon PVC. • acoperire cromare.
- SR ISO 5745, DIN ISO 5745. • capacitate de tăiere sârmă cu  $\varnothing = 1,6$  mm.
- rezistență la rupere 1600 N/mm<sup>2</sup>. • duritatea tăișurilor este de minim 54 HRC.

L mm	Cod	B mm	E mm	Eb mm	S mm	Lu mm	EAN	
170	9301170001	18,5	9,5	3	3,5	51,5	3303809301178	1
200	9301200001	22,5	11	3,5	4,2	75	3303809301208	1
L mm		B mm	E mm	Eb mm	S mm	Lu mm	EAN	
170	9301170001D	18,5	9,5	3	3,5	51,5	5945702053785	1
200	9301200001D	22,5	11	3,5	4,2	75	5945702053792	1

## 9302-P

### Clește BT cu vârf semirotund îndoit și tăiș, manșon PVC

Half round bent nose pliers BT with side cutter, PVC handle



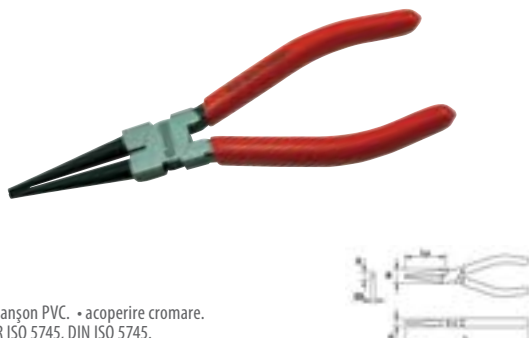
- manșon PVC. • acoperire cromare.
- SR ISO 5745, DIN ISO 5745. • capacitate de tăiere sârmă cu  $\varnothing = 1,6$  mm.
- rezistență la rupere 1600 N/mm<sup>2</sup>. • duritatea tăișurilor este de minim 54 HRC.

L mm	Cod	B mm	E mm	Ea mm	Eb mm	S mm	Lu mm	EAN	
200	9302200001	22,5	11	20	3	4,5	71	3303809302205	1
L mm		B mm	E mm	Ea mm	Eb mm	S mm	Lu mm	EAN	
200	9302200001D	22,5	11	20	3	4,5	71	5945702053808	1

## 9311-P

### Clește cu vârf rotund, manșon PVC

Round nose pliers, PVC handle



- manșon PVC. • acoperire cromare.
- SR ISO 5745, DIN ISO 5745.

L mm	Cod	B mm	E mm	Eb mm	S mm	Lu mm	EAN	
170	9311170001	18	10	2	4,3	53	3303809311177	1
L mm		B mm	E mm	Eb mm	S mm	Lu mm	EAN	
170	9311170001D	18	10	2	4,3	53	5945702053839	1

## 9305-P

### Clești IL cu tăiș lateral, manșon PVC

Diagonal cutting nippers IL, PVC handle



- manșon PVC. • acoperire cromare.
- rezistență la rupere 1600 N/mm<sup>2</sup>. • capacitate de tăiere sârmă cu  $\varnothing = 1,6$  mm.
- duritatea tăișurilor este de minim 59 HRC. • STAS 8678/2, DIN ISO 5749

L mm	Cod	B mm	E mm	Lu mm	EAN	
145	9305140001	19,5	10	19	3303809305145	1
160	9305160001	21,5	11	22	3303809305169	1
180	9305180001	24	12	24,5	3303809305183	1
200	9305200001	28	12	19	3303809305206	1
L mm		B mm	E mm	Lu mm	EAN	
145	9305140001D	19,5	10	19	5945702053846	1
160	9305160001D	21,5	11	22	5945702053853	1
180	9305180001D	24	12	24,5	5945702053860	1
200	9305200001D	28	12	19	5945702053877	1

## 9312-P

### Clești IF cu tăiș față, manșon PVC

End cutting nippers IF, PVC handle



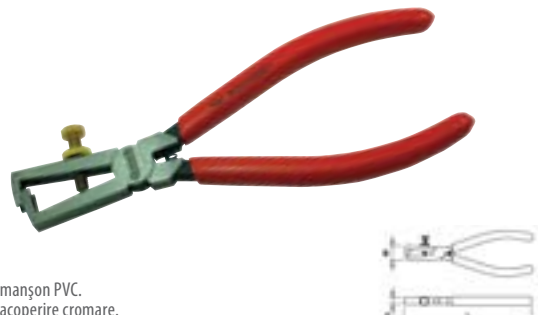
- manșon PVC. • acoperire cromare.
- capacitate de tăiere sârmă cu  $\varnothing = 1,6$  mm. • rezistență la rupere 1600 N/mm<sup>2</sup>.
- duritatea tăișurilor este de minim 59 HRC. • STAS 8678/3, DIN ISO 5748.

L mm	Cod	B mm	E mm	Lu mm	EAN	
160	9312160001	31	25	10	3303809312167	1
200	9312200001	42	30	10	3303809312204	1
L mm		B mm	E mm	Lu mm	EAN	
160	9312160001D	31	25	10	5945702053884	1
200	9312200001D	42	30	10	5945702053891	1

## 9303-P

### Clește pentru dezizolat, manșon PVC

Ajustable wire stripping plier, PVC handle



- manșon PVC.
- acoperire cromare.

L mm	Cod	$\varnothing$ dezizolat mm	B mm	E mm	EAN	
160	9303160001	0,5 ÷ 5	18	9	3303809303165	1
L mm		$\varnothing$ dezizolat mm	B mm	E mm	EAN	
160	9303160001D	0,5 ÷ 5	18	9	5945702053907	1



15



109



135



151



179



195



233



249



267



287



301



329



353



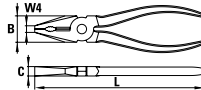
365



379

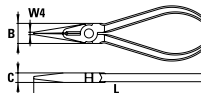


393

**057E**
**Clești combinați STANDARD, manșon bimaterial**  
*STANDARD combination pliers, bimaterial handle*


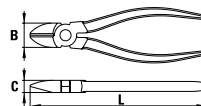
- manșon bimaterial. • acoperire: vopsit și șlefuit.
- SR ISO 5746, DIN ISO 5746. • capacitate de tăiere sârmă cu  $\varnothing = 1,6$  mm.
- rezistență la rupere 1600 N/mm<sup>2</sup>. • duritatea tășurilor este de minim 54 HRC.

L mm	Cod	B mm	C mm	W4 mm	EAN	
160	057E0160720	24	9	6	5945702052757	1
180	057E0180720	28	10	7	5945702052764	1
200	057E0200720	30	11	8	5945702052771	1
L mm		B mm	C mm	W4 mm	EAN	
160	057E0160720D	24	9	6	5945702052788	1
180	057E0180720D	28	10	7	5945702052795	1
200	057E0200720D	30	11	8	5945702052801	1

**057AT**
**Clești AT STANDARD cu vârf semirotund și tăiș, manșon bimaterial**  
*STANDARD half round nose pliers AT with side cutter, bimaterial handle*


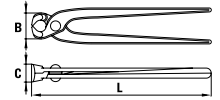
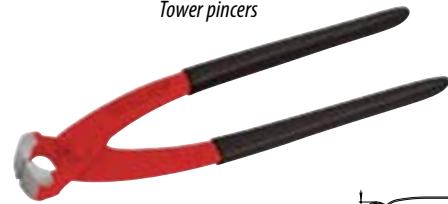
- manșon bimaterial. • acoperire: vopsit și șlefuit.
- SR ISO 5745, DIN ISO 5745. • capacitate de tăiere sârmă cu  $\varnothing = 1,6$  mm.
- rezistență la rupere 1600 N/mm<sup>2</sup>. • duritatea tășurilor este de minim 54 HRC.

L mm	Cod	B mm	C mm	W4 mm	EAN	
170	057EAT170720	20	9,5	2,4	5945702052825	1
L mm		B mm	C mm	W4 mm	EAN	
170	057EAT170720D	20	9,5	2,4	5945702052849	1

**056L**
**Clești IL STANDARD cu tăiș lateral, manșon bimaterial**  
*STANDARD diagonal cutting nippers IL, bimaterial handle*


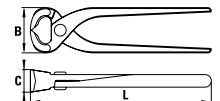
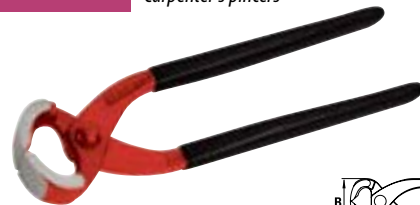
- manșon bimaterial. • acoperire: vopsit și șlefuit.
- STAS 8678/2, DIN ISO 574. • capacitate de tăiere sârmă cu  $\varnothing = 1,6$  mm.
- rezistență la rupere 1600 N/mm<sup>2</sup>. • duritatea tășurilor este de minim 59 HRC.

L mm	Cod	B mm	C mm	EAN	
180	056EL0180720	28	11	5945702053006	1
L mm		B mm	C mm	EAN	
180	056EL0180720D	28	11	5945702053013	1

**056R**
**Clești RABITZ pentru tăiat împletitură de sârmă**  
*Tower pincers*


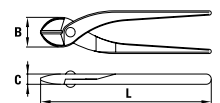
- acoperire: vopsire / manșon PVC.
- SR ISO 9242 • DIN ISO 9242.

L mm	Cod	B mm	C mm	Cap. tăiere sârmă		EAN	
				$\varnothing$ [mm] N/mm <sup>2</sup>			
220	056RM220610	30	22	1,6 1600	-	5945702009676	1
250	056RM250610	34	24	1,6 1600	-	5945702009683	1
280	056RM280610	36	25	3 800	-	5945702009690	1
220	056RM220610D	30	22	1,6 1600		5945702015486	1
250	056RM250610D	34	24	1,6 1600		5945702015493	1

**056C**
**Clești pentru cuie**  
*Carpenter's pincers*


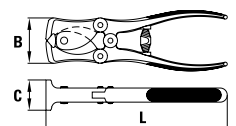
- acoperire: vopsire / manșon PVC.
- SR ISO 9243 • DIN ISO 9243.

L mm	Cod	B mm	C mm		EAN	
160	056C0161610	42	21	-	5945702009706	1
180	056C0181610	45	22,5	-	5945702009713	1
220	056C0221610	50	25	-	5945702009720	1
250	056C0251610	60	28	-	5945702009737	1
180	056C0181610D	45	22,5		5945702015509	1
220	056C0221610D	50	25		5945702015516	1

**056M**
**Clește cu tăiș pe mijloc**  
*Middle cutting nippers*


- acoperire: vopsit și șlefuit. • manșon PVC.
- capacitate de tăiere sârmă cu  $\varnothing = 1,6$  mm. • rezistență la rupere 1600 N/mm<sup>2</sup>.
- duritatea tășurilor este de minim 59 HRC. • DIN ISO 5749.

L mm	Cod	B mm	C mm		EAN	
250	056M0250610	35	13	-	5945702009560	1
250	056M0250610D	35	13		5945702015318	1

**056FF**
**Clește de forță cu tăiș față**  
*Strenght end cutting nipper*


- multiplicator de forță. • acoperire: brunare.
- manșon PVC. • STAS 8678 • DIN ISO 5748.

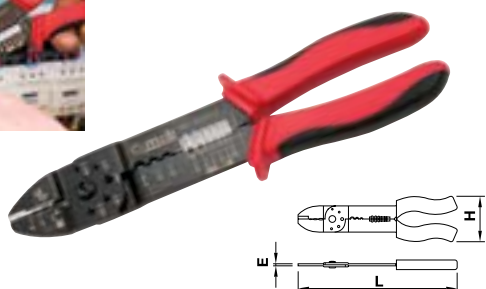
L mm	Cod	B mm	C mm	EAN	
180	056FF180510	45	30	5945702009553	1


**6**
**Clești**  
*Pliers*

## 9330

### Clește pentru dezizolat și sertizat

Standard crimping plier



- manșon bimaterial. • acoperire: vopsire.
- sertizare: 1,5 - 2,5 - 6 mm. • tăiere de la 2,6 la 5 mm. • dezizolare de la 0,75 la 6 mm.

L mm	Cod	E mm	H mm	EAN	
240	9330220001	4	63	3303809330222	1
L mm		E mm	H mm	EAN	
240	9330220001D	4	63	5945702024594	1

## 9331

### Clește de dezizolat automat

Automatic wire stripper



- dezizolare ușoară și rapidă, fără efort. • reglaj lungime dezizolare 3 - 22 mm.
- tăiere: 1,5 mm<sup>2</sup> cablu monofilar / 10 mm<sup>2</sup> cablu multifilar / dezizolare: 0,08 la 6 mm<sup>2</sup>.

L mm		EAN	
205	9331001001	3303809006769	1

## • CLEȘTI CU MANȘON BIMATERIAL VDE - 1000 V

### CARACTERISTICI

- Maximă securitate pentru operațiuni sub tensiune sau în apropierea surselor de tensiune - până la 1000 V curent alternativ și 1500 V curent continuu.
- Fabricați conform normelor europene EN60900.
- Manșon bimaterial și dielectric pentru o protecție totală și confort în utilizare.
- Gulerul manșonului supradimensionat - previne alunecarea mâinilor pe zona activă.

### SECURITATE

- Individual, fiecare clește este testat dielectric timp de 10 secunde la 10.000 V, pentru impact, pentru penetrare și propagarea flăcării, fiind marcat conform normelor.



## 9304-VDE

### Clești combinați, manșon VDE 1000 V

Insulated Combination pliers, VDE-1000 V



- fiecare produs testat individual. • manșon bimaterial / VDE 1000 V.
- acoperire: cromare. • capacitate de tăiere sârmă cu Ø = 1,6 mm.
- rezistență la rupere 1600 N/mm<sup>2</sup>. • duritatea tăișurilor este de minim 54 HRC.

L mm	Cod	B mm	E mm	Lu mm	EAN	
160	9304660401	24,5	10,5	34	3303809000378	1
180	9304680401	25	11	35	3303809000385	1
200	9304700401	27	12	36	3303809000392	1
L mm		B mm	E mm	Lu mm	EAN	
180	9304680401D	25	11	35	5945702015462	1
200	9304700401D	27	12	36	5945702017008	1

## 9300-VDE

### Clește cu vârf lat, manșon VDE 1000 V

Insulated flat nose plier, VDE-1000 V



- fiecare produs testat individual.
- manșon bimaterial / VDE 1000 V.
- acoperire: cromare.

L mm	Cod	B mm	E mm	Eb mm	S mm	Lu mm	EAN	
160	9300660401	18	9	9	3	50	3303809000415	1
L mm		B mm	E mm	Eb mm	S mm	Lu mm	EAN	
160	9300660401D	18	9	9	3	50	5945702016841	1



15



109



135



151



179



195



233



249



267



287



301



329



353



365



379



393

## 9301-VDE

### Clește AT cu vârf semirotund și tăiș, mașon VDE 1000 V

*Insulated half round nose pliers AT with side cutter, VDE 1000 V*



- fiecare produs testat individual. • mașon bimaterial / VDE 1000 V.
- acoperire: cromare. • capacitate de tăiere sârmă cu  $\varnothing = 1,6$  mm.
- rezistență la rupere 1600 N/mm<sup>2</sup>. • duritatea tăișurilor este de minim 54 HRC.

L mm	Cod	B mm	E mm	S mm	Lu mm	EAN	
200	9301700401	22,5	11	4	74	3303809000422	1
L mm		B mm	E mm	S mm	Lu mm	EAN	
200	9301700401D	22,5	11	4	74	5945702016858	1

## 6481-VDE

### Clește reglabil pentru țevi, mașon VDE 1000 V

*Insulated multigrip plier, VDE-1000V*



- articulație întrepătrunsă.
- fiecare produs testat individual.
- mașon bimaterial / VDE 1000 V. • acoperire: cromare.

L mm	Cod	S max mm	E mm	H mm	Lu mm	EAN	
250	6481740401	31,5	8	78	32,5	3303806000005	1
L mm		S max mm	E mm	H mm	Lu mm	EAN	
250	6481740401D	31,5	8	78	32,5	5945702015349	1

## 9302-VDE

### Clește BT cu vârf semirotund îndoit și tăiș, mașon VDE 1000 V

*Insulated half round bent nose pliers BT with side cutter, VDE 1000V*



- fiecare produs testat individual. • mașon bimaterial / VDE 1000 V.
- acoperire: cromare. • capacitate de tăiere sârmă cu  $\varnothing = 1,6$  mm.
- rezistență la rupere 1600 N/mm<sup>2</sup>. • duritatea tăișurilor este de minim 54 HRC.

L mm	Cod	B mm	E mm	S mm	Lu mm	EAN	
200	9302700401	22,5	11	4,5	71	3303809000439	1
L mm		B mm	E mm	S mm	Lu mm	EAN	
200	9302700401D	22,5	11	4,5	71	5945702015479	1

## 9303-VDE

### Clește pentru dezizolat, mașon VDE 1000 V

*Insulated adjustable wire stripping plier, VDE-1000V*



- fiecare produs testat individual.
- mașon bimaterial / VDE 1000 V.
- acoperire: cromare.

L mm	Cod	$\varnothing$ dezizolat mm	B mm	E mm	EAN	
160	9303660401	0,5 ÷ 5	18	9	3303809000354	1
L mm		$\varnothing$ dezizolat mm	B mm	E mm	EAN	
160	9303660401D	0,5 ÷ 5	18	9	5945702016582	1

## 9305-VDE

### Clești IL cu tăiș lateral, mașon VDE 1000 V

*Insulated diagonal cutting nippers IL, VDE-1000V*



- fiecare produs testat individual. • mașon bimaterial / VDE 1000 V.
- acoperire: cromare. • capacitate de tăiere sârmă cu  $\varnothing = 1,6$  mm.
- rezistență la rupere 1600 N/mm<sup>2</sup>. • duritatea tăișurilor este de minim 59 HRC.

L mm	Cod	B mm	E mm	Lu mm	EAN	
160	9305660401	21,5	11	22	3303809305664	1
180	9305680401	23,5	11	24	3303809000330	1
200	9305700401	27,5	12	19	3303809000347	1
L mm		B mm	C mm	Lu mm	EAN	
160	9305660401D	23,5	11	24	5945702015448	1
180	9305680401D	27,5	12	19	5945702015455	1



6

Clești  
Pliers

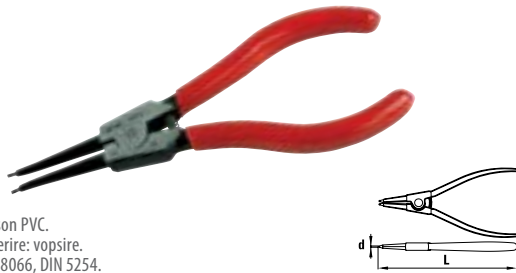


## • CLEȘTI PENTRU INELE SIGURANȚĂ



### 059B1

**Clești pentru inele siguranță, arbore**  
External circlip pliers

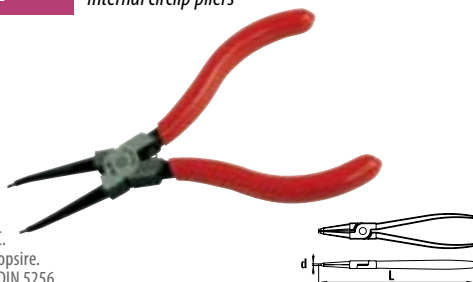


- manșon PVC.
- acoperire: vopsire.
- STAS 8066, DIN 5254.

mm	Cod	L mm	d mm	EAN	
10-25	059B1140710	140	1,3	5945702009744	1
19-60	059B1180710	180	1,8	5945702009751	1
40-100	059B1220710	220	2,3	5945702009768	1
mm		L mm	d mm	EAN	
19-60	059B1180710D	180	1,8	5945702015523	1

### 059A1

**Clești pentru inele siguranță, alezaj**  
Internal circlip pliers

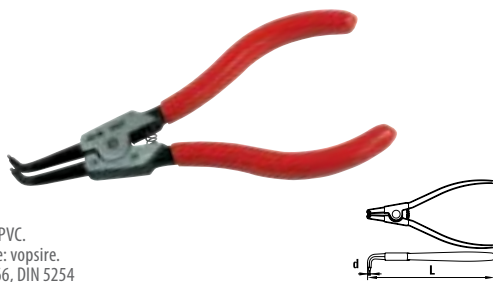


- manșon PVC.
- acoperire: vopsire.
- STAS 8066, DIN 5256.

mm	Cod	L mm	d mm	EAN	
8-25	059A1140710	140	0,9	5945702009805	1
19-60	059A1180710	180	1,8	5945702009812	1
40-100	059A1220710	220	2,3	5945702009829	1
mm		L mm	d mm	EAN	
19-60	059A1180710D	180	1,8	5945702015547	1

### 059B2

**Clești îndoiți pentru inele siguranță, arbore**  
External circlip pliers, bent

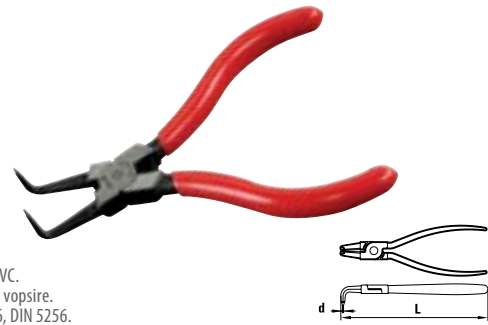


- manșon PVC.
- acoperire: vopsire.
- STAS 8066, DIN 5254

mm	Cod	L mm	d mm	EAN	
10-25	059B2130710	130	1,3	5945702009775	1
19-60	059B2170710	170	1,8	5945702009782	1
40-100	059B2210710	210	2,3	5945702009799	1
mm		L mm	d mm	EAN	
19-60	059B2170710D	170	1,8	5945702015530	1

### 059A2

**Clești îndoiți pentru inele siguranță, alezaj**  
Internal circlip pliers, bent

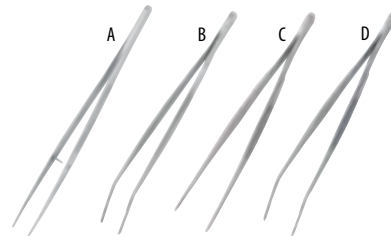


- manșon PVC.
- acoperire: vopsire.
- STAS 8066, DIN 5256.

mm	Cod	L mm	d mm	EAN	
8-25	059A2130710	130	0,9	5945702009836	1
19-60	059A2170710	170	1,8	5945702009843	1
40-100	059A2210710	210	2,3	5945702009850	1
mm		L mm	d mm	EAN	
19-60	059A2170710D	170	1,8	5945702015554	1

### 9340

**Pensete**  
Tweezers



L mm	Cod	Descriere	Tip	EAN	
165	9340160001	vârf rotund	A	3303809003300	1
155	9341150001	vârf rotund și îndoit	B	3303809003317	1
155	9342150001	vârf ascuțit	C	3303809003324	1
155	9343150001	vârf ascuțit și îndoit	D	3303809003331	1

### 9366

**Clește MICRO ILR cu tăiș lateral drept**  
MICRO ILR diagonal cutting nipper, straight cut

**micro**



- pentru tăiere precisă și razantă.
- acoperire: vopsire.
- manșon monomaterial.

L mm	Cod	B mm	E mm	EAN	
130	9366130001	12	6	3303809003256	1

### 9365

**Clește IL MICRO cu tăiș lateral**  
MICRO diagonal cutting nipper IL

**micro**



- manșon bimaterial.
- acoperire: cromare.

L mm	Cod	B mm	E mm	EAN	
115	9365110401	12	6	3303809003249	1



15

109

135

151

179

195

233

249

267

287

301

329

353

365

379

393

**• CLEȘTI DE PRECIZIE *micro***
**CARACTERISTICI**

- Gamă completă pentru uz în domenii care necesită precizie: mecanică fină, electricitate și electronică.
- Fălci rezistente din oțel forjat.
- Manșon bimaterial:
  - polipropilena pentru rezistență;
  - elastomer pentru o prindere sigură și confort tactil.
- Foarte ușor de manevrat
  - deschiderea fălcilor este înlesnită de arc tip lamelă.


 Clește cu tăiș lateral drept  
 • tăiere precisă și razantă.

**9360**
**Clește MICRO cu vârf lat**  
*MICRO flat nose plier*
**micro**


- manșon bimaterial.
- acoperire: cromare.

L mm	Cod	B mm	E mm	W4 mm	EAN	
125	9360120401	12	6,5	2	3303809003171	1

**9362**
**Clește BT MICRO cu vârf semirotond indoit**  
*MICRO half round nose plier BT*
**micro**


- manșon bimaterial.
- acoperire: cromare.

L mm	Cod	B mm	E mm	W4 mm	EAN	
125	9362120401	12,5	6,5	2,5	3303809003201	1

**9361-AT**
**Clește AT MICRO cu vârf semirotond și tăiș**  
*MICRO half round nose plier AT with side cutter*
**micro**


- manșon bimaterial.
- acoperire: cromare.

L mm	Cod	B mm	E mm	W4 mm	EAN	
125	9361120401	12,5	2	2,5	3303809003195	1

**9367**
**Clește MICRO cu vârf rotund**  
*MICRO round nose plier*
**micro**


- manșon bimaterial.
- acoperire: cromare.

L mm	Cod	B mm	E mm	W4 mm	EAN	
125	9367120401	12,5	6,5	3	3303809003225	1

**9361**
**Clește MICRO cu vârf semirotond**  
*MICRO half round nose plier*
**micro**


- manșon bimaterial.
- acoperire: cromare.

L mm	Cod	B mm	E mm	W4 mm	EAN	
150	9361150401	12,5	1,5	2,5	3303809003188	1

**9368**
**Clește IF MICRO cu tăiș față**  
*MICRO end cutting nipper IF*
**micro**


- manșon bimaterial.
- acoperire: cromare.

L mm	Cod	B mm	E mm	EAN	
110	9368110401	18,5	12,5	3303809003232	1


**6**
**Clești**  
 Pliers

**9369-E**

**Trusă 6 clești MICRO pentru electricieni**  
Set of 6 MICRO electrician's pliers

**micro**



• manșon bimaterial.

L×I×H	Cod	EAN	
194×172×44	9369060201	3303809003270	1
REF. 9366 – CLEȘTE MICRO CU TĂIȘ LATERAL DREPT 130, MANȘON MONOMATERIAL			
REF. 9365 – CLEȘTE MICRO CU TĂIȘ LATERAL 115, MANȘON BIMATERIAL			
REF. 9362 – CLEȘTE MICRO CU VÂRF SEMIROTUND ÎNDOIT 125, MANȘON BIMATERIAL			
REF. 9367 – CLEȘTE MICRO CU VÂRF ROTUND 125, MANȘON BIMATERIAL			
REF. 9368 – CLEȘTE MICRO CU TĂIȘ FAȚĂ 110, MANȘON BIMATERIAL			
REF. 9361 – CLEȘTI MICRO CU VÂRF SEMIROTUND ȘI TĂIȘ 125, MANȘON BIMATERIAL			

**9369-M**

**Trusă 6 clești MICRO pentru mentenanță**  
Set of 6 MICRO maintenance pliers

**micro**



• manșon bimaterial.

L×I×H	Cod	EAN	
194×172×44	9369060301	3303809003287	1
REF. 9360 – CLEȘTE MICRO CU VÂRF LAT 125, MANȘON BIMATERIAL			
REF. 9361 – CLEȘTI MICRO CU VÂRF SEMIROTUND ȘI TĂIȘ 150, MANȘON BIMATERIAL			
REF. 9362 – CLEȘTE MICRO CU VÂRF SEMIROTUND ÎNDOIT 125, MANȘON BIMATERIAL			
REF. 9365 – CLEȘTE MICRO CU TĂIȘ LATERAL 115, MANȘON BIMATERIAL			
REF. 9367 – CLEȘTE MICRO CU VÂRF ROTUND 125, MANȘON BIMATERIAL			
REF. 9368 – CLEȘTE MICRO CU TĂIȘ FAȚĂ 110, MANȘON BIMATERIAL			

**3057-B**

**Clește pentru tăiat bolțuri**  
Pliers for cutting bolts

**NOU**



• pentru tăierea șuruburilor, cuielor și niturilor de până la Ø 5,2 mm.

L mm	Cod	EAN	
200	305770	3479133057705	1

**0515**

**Clești CLASIC pentru tăiat buloane**  
CLASSIC bolt cutter



• acoperire: vopsire.  
• STAS 8678, DIN ISO 5748.

L mm	Cod	B mm	Capacitate tăiere d [mm]	N/mm <sup>2</sup>	EAN	
450	0515060610	68	8	800	3303800515048	1
			6	1400		
600	0515070610	84	10	800	3303800515017	1
			7	1400		
750	0515080610	100	11	800	3303800515024	1
			9	1400		
900	0515090610	110	12	800	3303800515031	1
			10	1400		
1050	0515010001	128	16	800	3303800008168	1
			12	1400		

## • CLEȘTI PENTRU TĂIAT BULOANE

### CARACTERISTICI

- Capacitate de tăiere până la 1400 N/mm<sup>2</sup>.
- Manșon ergonomic pentru o prindere sigură în mână.
- Brațe din țevă - greutate redusă, rezistență mare.
- Posibilitate de ajustare rapidă a paralelismului fălcilor.
- Lamelă pentru protecție.

### CALITATE ȘI DURABILITATE

- Fălci forjate cu tratament termic adecvat pentru uz intens - duritate 56 - 60 HRC.
- Antebraț forjat monobloc.



15



109



135



151



179



195



233



249



267



287



301



329



353



365



379



393

**• CLEȘTI CU BRAȚE FORJATE PENTRU BULOANE**
**ROBUSTEȚE**

- Brațe forjate monobloc. • Rezistent la forța de torsionare.
- Rezistent la condițiile extreme de lucru de pe șantier.

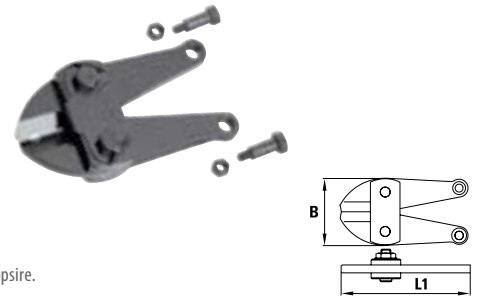
**CARACTERISTICI**

- Calitate de lungă durată (duritate: 56-60 HRC).
- Prevăzută cu o placă de metal care împiedică dezmembrarea ansamblului de fălci.
- Mânere ergonomice pentru o prindere sigură.
- Capacitate de tăiere până la 1400 N/mm<sup>2</sup>.
- Reglare rapidă a paralelismului fălcilor.
- Tăiere axială.


**0514**
**Clești cu brațe forjate pentru tăiat buloane**  
*Forged arms bolt cutter*
**NOU**


- Brațe forjate monobloc. • Rezistent la condițiile extreme de lucru de pe șantier.
- Rezistent la forța de torsionare. • Calitate de lungă durată (duritate: 56-60 HRC).
- Mânere ergonomice pentru o prindere sigură. • Reglare rapidă a paralelismului fălcilor.
- Capacitate de tăiere până la 1400 N/mm<sup>2</sup>. • Tăiere axială.

L mm	Cod	B mm	Capacitate tăiere d [mm]	N/mm <sup>2</sup>	EAN	
450	0514050610	69	8	800	3303800403017	1
			6	1400		
600	0514060610	85	10	800	3303800403024	1
			7	1400		
750	0514070610	100	12	800	3303800403031	1
			9	1400		
900	0514080610	110	14	800	3303800403048	1
			10	1400		

**056BD**
**Set fălci de schimb pentru clești de tăiat buloane**
*Spare blades kit for bolt cutters*


- acoperire: vopsire.

L mm	Cod	B mm	L1 mm	EAN	
450	056BD451600	68	130	5945702009638	1
600	056BD601600	84	150	5945702009645	1
750	056BD751600	100	170	5945702009652	1
900	056BD901600	110	190	5945702009669	1

**9021**
**Clești STILLSON pentru țevi**  
*STILLSON pipe wrenches*


- acoperire: vopsire.
- corp și fălci forjate: duritate ~ 56 HRC.

A max inch	A max mm	Cod	L mm	EAN	
1"	34	9021250001	250	3303809002549	1
1" ½	49	9021350001	350	3303809002556	1
2"	60	9021450001	450	3303809002525	1
2" ½	76	9021600001	600	3303809002570	1
3" ½	102	9021900001	900	3303809002587	1

**• CLEȘTI STILLSON PENTRU ȚEVI**
**CONCEPT "ONE SPRING"**

- Cu un singur arc, mult mai convenabil decât sistemul cu 2 arcuri.
- În repaus falca mobilă este bine fixată.
- Sistemul cu un arc permite o acționare mai ușoară cu o singură mână față de modelul cu două arcuri.

**CALITATE**

- Oțel cu conținut ridicat de carbon.
- Fălci forjate cu tratament termic adecvat - duritate 56 HRC.
- Calitate de lungă durată.

**Precizie**

- Piulița de ajustare permite reglarea de precizie a distanței dintre fălci.

**Robustețe**

- Corp forjat, foarte rezistent la utilizare intensă în medii de lucru profesionale.


**6**
**Clești**  
 Pliers

**9024**

**Clești U.S. STILLSON pentru țevi, corp din aliaj ușor**

*U.S. STILLSON type pipe wrenches, light alloy*



- acoperire: vopsire/brunare.
- greutate redusă: corp din aliaj de aluminiu. • fălci forjate: duritate ~ 56 HRC.

L mm	Cod	A max inch	EAN	
350	9024350001	2"	3303809006165	1
450	9024450001	2" 1/2	3303809006172	1
600	9024600001	3" 1/2	3303809006189	1

**9025**

**Clești U.S. STILLSON pentru țevi, corp din fontă**

*Heavy duty U.S. STILLSON type pipe wrenches, cast iron*



- acoperire: vopsire/brunare.
- corp din aliaj de fontă. • fălci forjate: duritate ~ 56 HRC.

A max inch	mm	Cod	L mm	EAN	
1" 1/2	49	9025250001	250	3303809006196	1
2"	60	9025350001	350	3303809006202	1
2" 1/2	76	9025450001	450	3303809006219	1
3" 1/2	102	9025600001	600	3303809006226	1
5"	127	9025900001	900	3303809006233	1

**9026**

**Clești U.S. STILLSON pentru țevi cu gură la 90°, corp din aliaj ușor**

*U.S. STILLSON type pipe wrenches angled 90°, light alloy*



- acoperire: vopsire/brunare. • greutate redusă: corp din aliaj de aluminiu.
- fălci forjate: duritate ~ 56 HRC. • accesibilitate mai mare în zone înguste.

L mm	Cod	A max inch	EAN	
350	9026350001	2"	3303809006257	1
450	9026450001	2" 1/2	3303809006264	1

**6490**

**Dispozitiv pentru evazat țevi**

*Pipe flaring device*



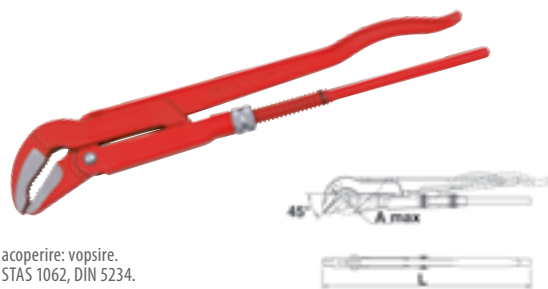
- pentru formarea unui guler pe țevile de cupru.
- cu etrier. • diametre: 6, 8, 10, 12, 16, 19 mm.

Ø mm	Cod	EAN	
6 - 19	6490061910	3303806490004	1

**9018**

**Clești suedezi pentru țevi cu gură la 45°**

*SWEDISH pipe wrenches angled 45°*



- acoperire: vopsire.
- STAS 1062, DIN 5234.

A max inch	mm	Cod	L mm	EAN	
1"	40	9018140001	340	3303809001856	1
1" 1/2	55	9018120001	430	3303809001863	1
2"	67	9018160001	550	3303809002655	1
3"	103	9018180001	650	3303809002662	1

**9018-S**

**Clești suedezi pentru țevi cu gură tip S**

*S type swedish pipe wrenches*



- gură tip S.
- acoperire: vopsire. • STAS 1062, DIN 5234

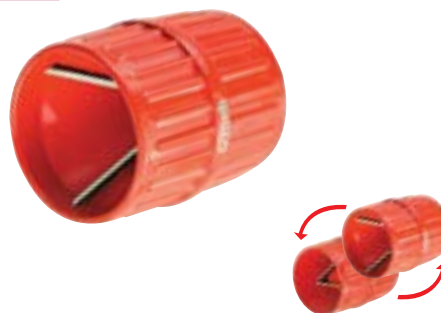
A max inch	mm	Cod	L mm	EAN	
1"	40	9018040001	340	3303809001870	1
1" 1/2	55	9018020001	430	3303809001887	1
2"	67	9018060001	550	3303809002631	1
3"	103	9018080001	648	3303809002648	1

**6498**

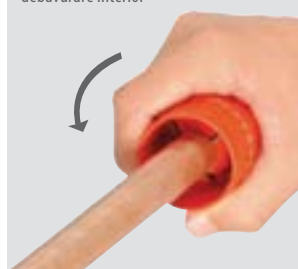
**Debavurator țevi interior/exterior**

*Pipe deburrer inner/outer*

**NOU**



debavurare interior



debavurare exterior



- pentru debavurarea profilelor tubulare după tăiere.
- pentru toate tipurile de materiale: cupru, oțel inoxidabil, aluminiu, oțel, PVC.
- 2 zone de lucru: una pentru interiorul și una pentru exteriorul tuburilor.
- lame dispuse în formă conică cu o capacitate de până la Ø 40 mm.

pentru Ø max mm	Cod	Ø mm	H mm	EAN	
40	6498040001	52	57	3303800010024	1



15



109



135



151



179



195



233



249



267



287



301



329



353



365



379



393

**6494**
**Dispozitiv pentru tăiat țevi inox**  
*Stainless steel tube cutter*


- acoperire vopsire.
- 4 role de ghidare + cuțit debavurare încorporat.

Ø min - max mm		L mm	EAN	
3 - 42	6494034201	180	3303806001415	1
<b>ROLĂ DE SCHIMB</b>	6497051001		3303806001378	1

**6492**
**Dispozitiv pentru tăiat țevi oțel**  
*Steel tube cutter*


- acoperire vopsire; 2 role de ghidare.
- special concepute pentru tăierea țevilor de fier și oțel.

Ø min - max mm	Cod	EAN	
10 - 60	6492106010	3303806492008	1
<b>ROLĂ DE SCHIMB</b>	6497010001	3303806000104	1

**6493**
**Dispozitiv pentru tăiat țevi cupru**  
*Copper tube cutter*


- acoperire vopsire.
- 4 role de ghidare + cuțit debavurare încorporat.

Ø min - max mm		L mm	EAN	
3 - 42	6493034201	180	3303806001408	1
<b>ROLĂ DE SCHIMB</b>	6497041001		3303806001354	1

**6495**
**Clește pentru tăiat țevi PVC**  
*PVC tube cutter*

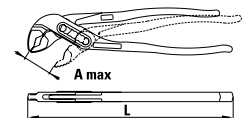

- acoperire vopsire.
- tăiere rapidă și ușoară datorită mecanismului tip clichet.

Ø min - max mm		L mm	EAN	
3 - 42	6495034201	230	3303806001422	1

**6496**
**Dispozitiv mini pentru tăiat țevi cupru**  
*MINI copper tube cutter*


- acoperire vopsire.
- 2 role de ghidare.

Ø min - max mm		L max mm	EAN	
3 - 30	6496003001	78,5	3303806001439	1
<b>ROLĂ DE SCHIMB</b>	6497041001		3303806001354	1

**058B**
**Clești reglabili pentru țevi, articulație întrepătrunsă, manșon PVC**  
*Waterpump pliers with interlocking joint*


- acoperire: vopsire / manșon PVC.
- SR ISO 8976 • DIN ISO 8976.

L mm	Cod	A max mm	EAN	
240	058B0240610	36	5945702009874	1
300	058B0300610	45	5945702009881	1

L mm		A max mm	EAN	
240	058B0240610D	36	5945702015578	1


**6**
**Clești**  
 Pliers

**• CLESTE REGLABIL MULTI-PROFILE**
**CARACTERISTICI:**

- deschidere maximă 60 mm;
- 16 poziții de reglaj;
- lungime totală: 240 mm;
- acoperire: cromare;
- manșon bimaternal.

**PERFORMANȚĂ:**

- prindere multi-profil;
- fălci cu închidere în formă de diamant, pentru prindere multi-profile;
- fabricat prin forjare din oțel aliat cu crom vanadium;
- tratament special prin inducție pe zona danturată.

**REZISTENȚĂ FOARTE MARE:**

- concepție și design care oferă robustețe maximă;
- cuplu de forță foarte mare.

**EFORT REDUS:**

- dantură centrată și cu autoblocare, siguranță maximă în exploatare;
- după reglarea dimensiunii între fălci este suficient să acționați asupra brațului superior;
- efort și timp de manevrare considerabil redus.

**AVANTAJE:**
**ACCES FACIL ÎN LOCURI DIFICILE:**

- fără buton de reglare: în locuri cu acces dificil acționarea butonului ar fi imposibilă;
- manevrarea se face doar cu brațele.

**FĂRĂ RISC DE ACCIDENTARE:**

- fără buton de reglare: fără risc de a atinge cu mâna zona pieselor;
- contactul mâinii este doar cu brațele protejate cu manșon bimaternal.

**LUCRU LA ÎNĂLȚIME:**

- fără buton de reglare: lucru facil la înălțime cu ambele brațe;
- accesibilitatea este facilă și ușoară.

**FĂRĂ RISC DE AGĂȚARE:**

- fără buton de reglare în exterior: nu există risc de agățare sau de deteriorare a mecanismului;
- mecanismul este încorporat în interior. Cleștele poate fi acționat fără risc de agățare în părțile exterioare.

**INOVAȚIE:**
**CONCEPȚIE UNICĂ:**

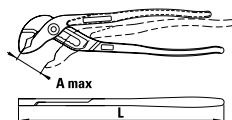
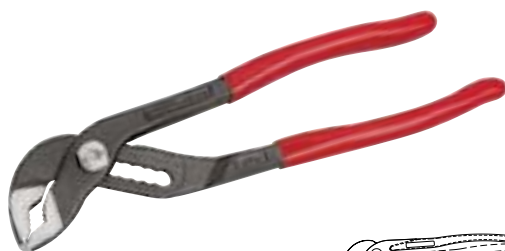
- mecanism intern care asigură atât reglarea cât și blocarea sigură, împiedică deschiderea accidentală.

**REGLAJ FIN, UȘOR ȘI PRECIS:**

- reglarea deschiderii se face direct pe piesă prin acționarea simplă a brațului superior.
- nu există buton sau alt sistem de reglare pentru apropierea fălcilor.

**AUTOBLOCARE:**

- pentru fixarea deschiderii: așezați falca superioară pe piesă după care împingeți brațul.
- dacă luăm cleștele de pe piesă se păstrează reglajul inițial.
- pentru anularea reglajului doar deschideți larg fălcile.


**058A**
**Clești reglabili pentru țevi, articulație suprapusă, manșon PVC**  
*Waterpump pliers with overlay joint*


- acoperire: vopsire / manșon PVC.
- SR ISO 8976 • DIN ISO 8976.

L mm	Cod	A max mm	EAN	📦
240	058A0240610	35	5945702009867	1
L mm		A max mm	EAN	📦
240	058A0240610D	35	5945702015561	1

**6484**
**Clește reglabil multi-profile**  
*Adjustable multi-profile pliers*


- mecanism intern care asigură atât reglarea cât și blocarea sigură.
- mecanism intern care împiedică deschiderea accidentală.

Φ max mm	Cod	L mm	EAN	📦
60	6484240401	240	3303806003303	1
Φ max mm		L mm	EAN	📦
60	6484240401D	240	5945702055093	1


**15**

**109**

**135**

**151**

**179**

**195**

**233**

**249**

**267**

**287**

**301**

**329**

**353**

**365**

**379**

**393**

**• CLEȘTI ȚEVI MULTIGRIP AUTOMATIC ZOOMER**
**BLOCARE AUTOMATĂ:**

- prinderea pieselor se face automat fără un reglaj prealabil.
- fără buton de reglaj al deschiderii fălcilor

**PRACTIC:**

- foarte util în locuri greu accesibile
- manevrabil cu o singură mână


**FINISAJ ȘI ERGONOMIE:**

- corp din oțel forjat cu acoperire prin brunare
- manșoane PVC cu suprafață poroasă pentru aderență maximă
- fălci parțial șlefuite cu tratament termic special pe zona activă

**6483**
**Clești reglabili cu autoblocare AUTOMATIC ZOOMER**
*AUTOMATIC ZOOMER multigrip pliers*


- acoperire brunare.
- manșon PVC.



L mm	Cod	S max mm	Lu mm	E mm	EAN	📦
170	6483170001	25	20	6	3303806001392	1
240	6483240001	35	24	7	3303806001491	1
300	6483300001	40	30	8	3303806001514	1

**6482-SLM**
**Clește reglabil SLIM pentru țevi, articulație suprapusă, manșon PVC**
*Waterpump plier with overlay joint*


- manșon PVC.
- acoperire: vopsire.
- corp din oțel forjat, fălci suple: accesibilitate optimă.

A max mm	Cod	L mm	EAN	📦
30	6482240001	240	3303806482009	1

**6483-S**
**Set 3 clești reglabili cu autoblocare AUTOMATIC ZOOMER**
*Set of 3 AUTOMATIC ZOOMER multigrip pliers*


- conține 3 clești reglabili AUTOMATIC ZOOMER: 170; 240; 300 mm.

nr. scule	Cod	Conține	EAN	📦
3	6483030001	CLEȘTI MULTIGRIP: 170, 240, 300 mm	3303806002924	1

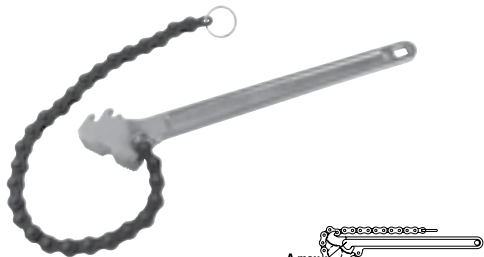
**6482-BMT**
**Clește reglabil pentru țevi, articulație suprapusă, manșon bimaterial**
*Waterpump plier with overlay joint, bimaterial handle*


- manșon bimaterial.
- acoperire cromare.
- corp din oțel forjat.
- fălci suple: accesibilitate optimă.

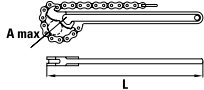
L mm	Cod	A max mm	EAN	📦
240	6482240401	30	3303806000111	1


**6**
**Clești  
Pliers**



**9017**
**Clește cu lanț pentru țevi**  
*Chain pipe wrench*


- acoperire: zincare.
- corp forjat.



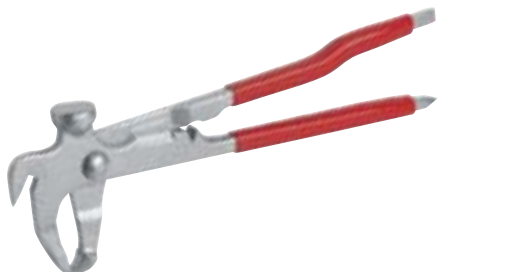
L mm	Cod	A max mm	EAN	
300	901730001	125	3303809001733	1

**9023**
**Clește cu bandă pentru țevi**  
*Strap wrench*

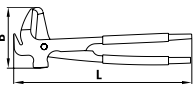

- corp forjat.
- acoperire: vopsire.
- pentru protejarea suprafețelor vopsite, cromate, lustruite etc.



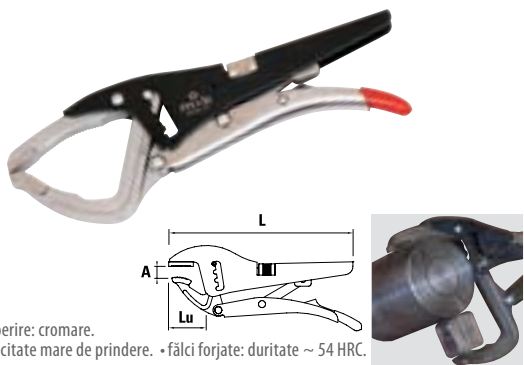
Produs	Cod	Ø S mm	L mm	A mm	B mm	C mm	D mm	EAN	
<b>CLEȘTE CU BANDĂ</b>	9023120001	100	300	600	30	21	45	3303809003454	1
<b>BANDĂ DE SCHIMB</b>	9023000001	-	600	600	30	-	-	3303809003461	1

**051C**
**Clește pentru echilibrat roți**  
*Balancing weight pliers*


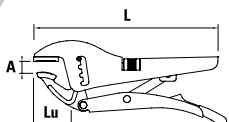
- acoperire: cromare.
- manșon PVC.



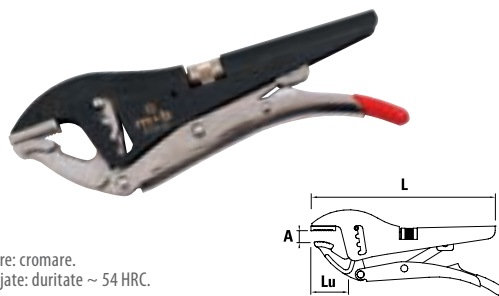
L mm	Cod	B mm	EAN	
250	051CE250110	85	5945702009997	1

**9306-XL**
**Clești menghină XL cu fălci extra lungi**  
*Lock-grip plier XL, extra long jaws*


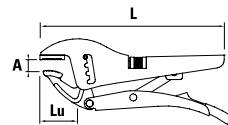
- acoperire: cromare.
- capacitate mare de prindere. • fălci forjate: duritate ~ 54 HRC.



L mm	Cod	A mm	Lu mm	EAN	
255	9306270001	110	75	3303809009012	1
270	9306280001	135	75	3303809008114	1

**9306-22**
**Clește menghină cu fălci scurte**  
*Lock-grip plier, short jaws*


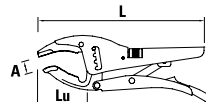
- acoperire: cromare.
- fălci forjate: duritate ~ 54 HRC.



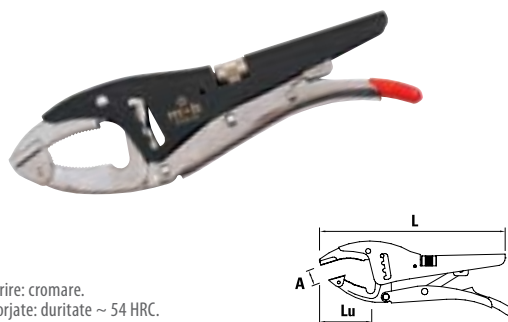
L mm	Cod	A mm	Lu mm	EAN	
225	9306220001	60	46	3303809306227	1
L mm	Cod	A mm	Lu mm	EAN	
225	9306220001D	60	46	5945702015585	1

**9306-25**
**Clește menghină cu fălci lungi**  
*Lock-grip plier, long jaws*

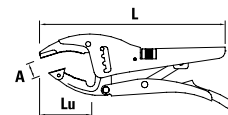

- acoperire: cromare.
- fălci forjate: duritate ~ 54 HRC.



L mm	Cod	A mm	Lu mm	EAN	
250	9306250001	90	72	3303809306258	1
L mm	Cod	A mm	Lu mm	EAN	
250	9306250001D	90	72	5945702015592	1

**9306-26**
**Clește menghină cu falcă articulată**  
*Lock-grip plier, swivel jaw*


- acoperire: cromare.
- fălci forjate: duritate ~ 54 HRC.



L mm	Cod	A mm	Lu mm	EAN	
250	9306260001	85	70	3303809306265	1


**15**

**109**

**135**

**151**

**179**

**195**

**233**

**249**

**267**

**287**

**301**

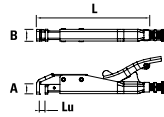
**329**

**353**

**365**

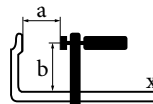
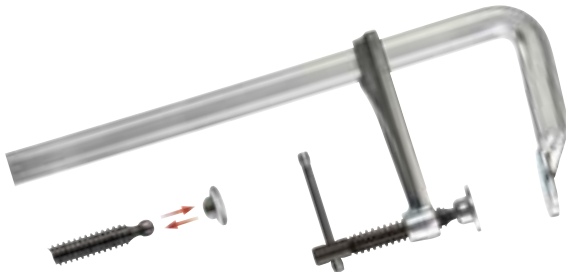
**379**

**393**

**9306-01**
**Clește menșină axial pentru piese suprapuse**
*Axial lock-grip pliers for superposed pieces*


- acoperire: cromare. • fălci brunate.
- Mișcarea axială a fălcilor permite o reglare ușoară și precisă a acestora.
- Manevrare ușoară cu o singură mână.
- Deblocare ușoară a fălcilor prin apăsarea butonului.

L mm	Cod	A mm	B mm	Lu mm	EAN	
177	9306010001	13,5	18,5	17	3303809306012	1

**GZ-K**
**Menșine cu șurub, integrale din oțel**
*All-steel screw clamps*


- cu 20% mai multă forță de strângere pe rotație a axului cu profil de șină optimizat.
- forță de prindere până la 6000 N.
- securitate maximă cu transfer de forță linear la brațul glisant.
- lungimea fixă și brațul glisant sunt construite din oțel temperat pentru fixarea elastică.
- tija de strângere cu capete rotunjite pentru transferul simplu de forță la strângere.
- plăcile presoare pot fi înlocuite manual.

a mm	Cod	b mm	x mm	EAN	
200	GZ20K	100	22×8,5	4008158033938	1
300	GZ30K	140	28×11	4008158034133	1
400	GZ40K	120	28×11	4008158034164	1
500	GZ50K	120	28×11	4008158034195	1

**9350**
**Clește POPNIT**
*POPNIT rivet plier*


- Corp din aliaj de aluminiu (ușor și rezistent). • Braț mobil din tablă ambuțisată.
- 4 bucișe pentru nituri de 5 mm, 2 bucișe pentru nituri de 3mm.
- Duritatea: 44 HRC (± 3). Duritatea pe fălci și mecanism intern: 58 HRC (± 2).
- Evacuare ușoară a tijeii nitului după nituire.

LxI mm		Diametre nituri	EAN	
255×78	9350001001	2,4; 3; 4; 4,8	3303809009241	1

**9350-T**
**Trusă cu clește POPNIT PN500**
*POPNIT PN500 rivet set*


- Corp din aliaj de aluminiu (ușor și rezistent). • Braț mobil din tablă ambuțisată.
- 4 bucișe pentru nituri de 5 mm, 2 bucișe pentru nituri de 3mm.
- Duritatea: 44 HRC (± 3). Duritatea pe fălci și mecanism intern: 58 HRC (± 2).
- Evacuare ușoară a tijeii nitului după nituire.

LxIxH mm	Cod	EAN	
265×220×55	9350005001	3303809009302	1
<b>conține</b>	<b>dimensiuni</b>	<b>bucăți</b>	
	4×8 mm	100	
	4×10 mm	100	
	4,8×8 mm	100	
	4,8×10 mm	100	
	4×8 mm	50	
	4×10 mm	50	
	255×78 mm	1	
cutie PVC	265×220×55	1	


**6**
**Clești**  
Pliers

**0047**
**Clești forjor, universali**  
*Blacksmith's tong, universal-woolf jaws*


• forjat / brunat.

A mm	Cod	B mm	C mm	C1 mm	C2 mm	Ø mm	Greutate g	EAN	
300	0047300601	80	8	8	10	11	800	3303800047303	1
400	0047400601	90	10	10	15	13	1200	3303800047402	1
500	0047500601	110	15	15	20	14	1400	3303800047013	1
600	0047600601	130	15	20	22	14	2000	3303800047020	1

**0037**
**Clește forjor pentru buterolă**  
*Blacksmith's tong, lever grip*


• forjat / brunat.

A mm	Cod	B mm	Ø mm	Greutate g	EAN
500	0037500601	100	14	1400	3303800037502

**0041**
**Clește forjor, combinat**  
*Blacksmith's tong*


• forjat / brunat.

A mm	Cod	B mm	C1×C2 mm	Ø mm	Greutate g	EAN
500	0041500601	100	11×23	14	1400	3303800041509

**0036**
**Clește forjor pentru nituire**  
*Blacksmith's tong for rivets*


• forjat / brunat.

A mm	Cod	B mm	Ø mm	Greutate g	EAN
500	0036500601	100	14	1400	3303800036505

**0031**
**Clești forjor, cu vârf lat închis, profilați**  
*Blacksmith's tong, standard*


• forjat / brunat.

A mm	Cod	B mm	Ø mm	Greutate g	EAN
500	0031500601	88	14	1400	3303800031012
600	0031600601	95	14	2000	3303800031029

**0032**
**Clești forjor, cu vârf lat**  
*Blacksmith's tong, flat open*


• forjat / brunat.

A mm	Cod	B mm	C mm	Ø mm	Greutate g	EAN
300	0032300601	80	7	11	800	3303800032309
400	0032400601	90	9	13	1200	3303800032408
500	0032500601	100	10	14	1400	3303800032019
600	0032600601	110	16	14	2000	3303800032026

**051-DS**
**Clește drept pentru fălțuit, cu fălci suprapuse**  
*Straight pliers for folding, with overlay jaws*
**NOU**

 • forjat din oțel înalt aliat.  
 • acoperire prin brunare.  
 • manșon PVC.  
 • adâncime falcă 60 mm.

L mm	Cod	deschidere falcă mm	formă	pivot	EAN
280	051FSD33160P	60	dreaptă	suprapus	5945702055536

**051-DP**
**Clește drept pentru fălțuit, cu fălci întrepătrunse**  
*Straight pliers for folding, with intertwined jaws*
**NOU**

 • forjat din oțel înalt aliat.  
 • acoperire prin brunare.  
 • manșon PVC.  
 • adâncime falcă 60 mm.

L mm	Cod	deschidere falcă mm	formă	pivot	EAN
280	051FPD33060P	60	dreaptă	întrepătruns	5945702055543



15



109



135



151



179



195



233



249



267



287



301



329



353



365



379



393

**051-45S**

**Clește îndoit la 45° pentru fălțuit, cu fălci suprapuse**  
*45° bent pliers for folding, with overlay jaws*

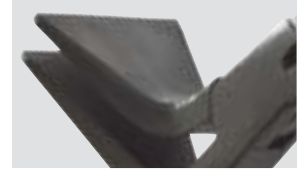
**NOU**


- forjat din oțel înalt aliat.
- acoperire prin brunare.
- manșon PVC.
- adâncime falcă 50 mm.

L mm	Cod	deschidere falcă mm	formă	pivot	EAN	
270	051FSD34160P	60	îndoit 45°	suprapus	5945702055550	1

**051-90P**

**Clește îndoit la 90° pentru fălțuit, cu fălci întrepătrunse**  
*90° bent pliers for folding, with intertwined jaws*

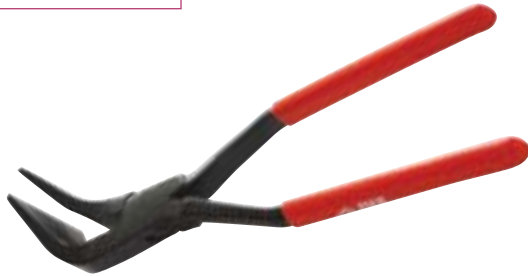
**NOU**


- forjat din oțel înalt aliat.
- acoperire prin brunare.
- manșon PVC.
- adâncime falcă 50 mm.

L mm	Cod	deschidere falcă mm	formă	pivot	EAN	
255	051FPD35060P	60	îndoit 90°	întrepătruns	5945702055581	1

**051-45P**

**Clește îndoit la 45° pentru fălțuit, cu fălci întrepătrunse**  
*45° bent pliers for folding, with intertwined jaws*

**NOU**


- forjat din oțel înalt aliat.
- acoperire prin brunare.
- manșon PVC.
- adâncime falcă 50 mm.

L mm	Cod	deschidere falcă mm	formă	pivot	EAN	
270	051FPD34060P	60	îndoit 45°	întrepătruns	5945702055567	1

**055L**

**Clește cu vârf lat CVL240**  
*Flat nose pliers M1240*

**NOU**


- forjat din oțel înalt aliat.
- manșon PVC.
- adâncime falcă 45 mm.

L mm	Cod	pivot	EAN	
240	055L240D301P	suprapus	5945702055598	1

**051-90S**

**Clește îndoit la 90° pentru fălțuit, cu fălci suprapuse**  
*90° bent pliers for folding, with overlay jaws*

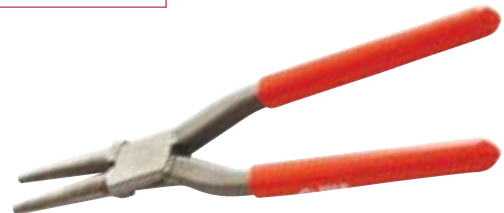
**NOU**


- forjat din oțel înalt aliat.
- acoperire prin brunare.
- manșon PVC.
- adâncime falcă 50 mm.

L mm	Cod	deschidere falcă mm	formă	pivot	EAN	
255	051FSD35160P	60	îndoit 90°	suprapus	5945702055574	1

**055R**

**Clește cu vârf rotund CVR240**  
*Round nose pliers M1240*

**NOU**


- forjat din oțel înalt aliat.
- manșon PVC.
- adâncime falcă 50 mm.

L mm	Cod	pivot	EAN	
260	055R260D311P	suprapus	5945702055604	1


**6**
**Clești  
Pliers**