

1. **PRELUCRĂRI MECANICE**

---

2. **DIBLURI / SISTEME DE ANCORARE**

---

3. **PRODUSE CHIMICE**

---

4. **UNELTE / SCULE DE MÂNĂ**

---

5. **MAȘINI ELECTRICE / PNEUMATICE**

---

6. **ELECTRICE**

---

7. **SANITARE**

---

8. **PROTECȚIA MUNCII**

---

9. **LIPIRE / SUDARE**

---

10. **ELEMENTE DE ASAMBLARE**

---

11. **CONSTRUCȚII / DOTĂRI ȘANTIERE**

---

12. **AUTO / CARGO**

---

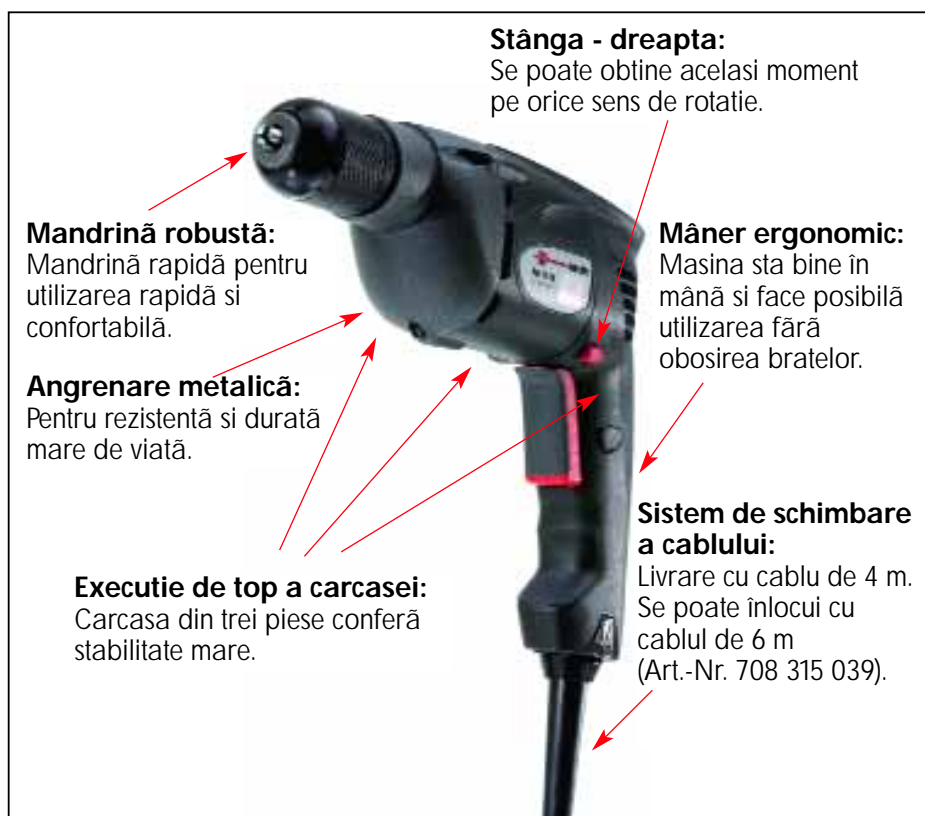
13. **SISTEME DEPOZITARE ORSY 100**





### Continut trusa:

Descriere	Nr.Articol	U.A.
Masina de găurit si insurubat BS 10-XE	<b>702 325 X</b>	1
Distantier adâncime	<b>955 030 325</b>	
Cutie tablă captusită cu material spongios	<b>955 330 0</b>	



## Masină de găurit si însurubat

### BM 10-XE

Masină de găurit puternică-650 Watt pentru găurire în lemn, plastic si metal.

**Art.-Nr. 702 325 1**

În valiză ORSY.

**Art.-Nr. 702 325 0**

În cutie carton.

- ▶ Masina puternica dar totusi comoda.  
**Avantaje:**  
Raport greutate-putere foarte bun pentru a nu obosi bratele operatorului, avansare rapidă.
- ▶ Sistem de schimbare rapidă a cablului de alimentare.  
**Avantaje:**  
Cablu de 4 m livrat împreună cu masina se poate schimba foarte usor cu un cablu de 6 m care se poate cumpara separat.
- ▶ Întrerupător mare din cauciuc.  
**Avantaje:**  
Întrerupătorul este mare si conferă posibilitatea de reglare usoară a turatiei.

### Date tehnice

Alimentare	230 V AC
Frecvență	50/60 Hz
Clasa de protectie	/ II
Putere absorbită	650 W
Putere debitată	345 W
Turatie la mers în gol	0 -3.150 rpm
Mandrină	1-10 mm
Moment maxim*	10 Nm
Greutate	1.5 kg
Lungime cablu	4 m

\* Momentul maxim poate fi solicitat numai pe perioade scurte.

### Diametrul maxim gaură:

Otel	10 mm
Aluminiu	13 mm*
Lemn	30 mm*
Filetare	M 6

\* Ø numai pentru burghie cu coadă de 10mm.



## Masină de găurit BM 13-XE

Masină de găurit ergonomică prevăzută cu numeroase facilități pentru o utilizare cât mai comodă, în cele mai diverse situații.

Mandrină cu prindere  $\varnothing_{\max}$  13mm, blocaj al axului pentru schimbarea lesnicioasă a sculei aschietoare, cablu de alimentare cu sistem de cuplare special.

### Art. Nr. 702 321 1

În trusă completă (cutie metalică), inclusiv 8 Burghie pentru metal HSS.

### Art. Nr. 702 321 0

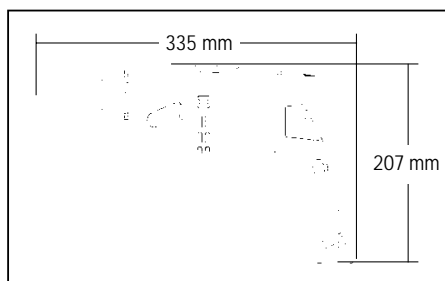
Masină de găurit, în cutie de carton, fără accesorii.

### Complet de livrare

Denumire	Art. Nr.	U.A.
Masină de găurit BM 13-XE	<b>702 321 0</b>	1
Mâner auxiliar cu tijă adâncime	<b>708 224 720</b>	
Trusă metalică cu compartiment piese schimb	<b>955 702 321</b>	2
Burghiu pt. metal HSS $\varnothing$ 3,0	<b>624 000 300</b>	
Burghiu pt. metal HSS $\varnothing$ 5,0	<b>624 000 500</b>	
Burghiu pt. metal HSS $\varnothing$ 6,0	<b>624 000 600</b>	
Burghiu pt. metal HSS $\varnothing$ 8,0	<b>624 000 800</b>	

### Caracteristici tehnice

Tensiune de alimentare	230 V
Sistem protecție	□ / II
Turație de mers în gol Treapta I / Treapta II	0–900 / 0–2500 rpm.
Turație în sarcină Treapta I / Treapta II	0–520 / 0–1500 rpm.
Puterea absorbită	600 W
Puterea utilă	300 W
Diametru prindere sculă	1–13 mm
Filet prindere mandrină	1/2" – 20 UNF
Diametru mandrină $\varnothing$	43 mm Euronorm
Distanță față de colț	32,5 mm
Lungime cablu	4 m
Greutate	2,2 kg



### Diametru max. gaură

Oțel	13 mm
Aluminiu	16 mm
Lemn moale	40 mm
Suruburi pentru lemn moale $\varnothing$ max.	6 mm
Filetare	M8



Comutatorul de schimbare a sensului de rotație asigură poziționarea adecvată a cărbunilor și transmiterea unui moment optim în ambele direcții. Aceasta prelungeste considerabil durata de utilizare a cărbunilor.



Cablu de alimentare demontabil: se rotește stecherul în sens trigonometric și se scoate cablul. Se introduce noul cablu și se blochează prin rotirea în sensul acelor de ceasornic.

- Blocaj automat al axului mașinii pentru schimbarea confortabilă, cu o singură mână, a sculei aschietoare.
- Mandrină rapidă mono-bucșă - permite schimbarea sculei fără a utiliza cheia de strângere. Prevăzută cu bacuri călite, asigură o forță optimă de strângere, împiedicând răsucirea burghiului în mandrină.
- Sistemul special de cuplare asigură înlocuirea rapidă a cablului de alimentare sau prelungirea acestuia cu un alt cordon de alimentare.
- Angrenaj planetar complet metalic, de mare fiabilitate ce asigură un raport optim de transmitere a puterii.
- Buton de acționare electronic prevăzut cu rozetă pentru reglarea continuă a turației.
- Buton cu 2 trepte, montat pe partea exterioară a carcasei, pentru blocare turației, asigurând împotriva schimbării accidentale.
- Comutator pentru schimbarea sensului de rotație pe partea superioară a carcasei.
- Capac pentru schimbarea rapidă a cărbunilor. Set de cărbuni de schimb în mânerul mașinii.
- Mâner ergonomic îmbrăcat în cauciuc pentru sporirea confortului utilizatorului.
- Mâner suplimentar mobil cu tijă pentru măsurarea adâncimii.
- Carcasă compactă și rezistentă din poliamidă armată cu fibre de sticlă.
- Garanție 1 an.

### Livrabil separat

Denumire	Art. Nr.	U.A. buc.
Perii cărbune	<b>708 322 121</b>	1
Mandrină rapidă 13 mm 1/2" - 20 UNF	<b>692 612 132</b>	
Cablu alimentare, 10 m	<b>702 690 003</b>	



## Rotopercutantă

**H 26-MLS**

Art.-Nr. 702 227 1

**H 26-MLE**

Art.-Nr. 702 226 1

Masină ușoară pentru găurire simplă, găurire cu percuție însurubare și pentru corecturi în zidărie.

### Caracteristici comune:

- ▶ Una din cele mai rapide din clasa 2kg.

#### Avantaje:

Viteză de găurire pentru găuri Ø 6-16mm poate fi cu greu depășită de o altă mașină din clasa 2kg.

- ▶ Ușoară, compactă și formă ergonomică.

#### Avantaje:

Mașina stă bine în mâinile lucrătorului și elimină posibilitatea de oboseală a brațelor în timpul lucrului.

- ▶ Găurire fără percuție, daltă, rotație stânga dreapta, regulator de turație.

#### Avantaje:

Utilizare universală, de exemplu găurire normală în lemn, metal sau usoare corecturi în zidărie.

- ▶ 36 poziții de reglaj al dăltii.

#### Avantaje:

Dalta poate fi așezată în orice poziție de lucru în funcție de direcția de lucru dorită.

- ▶ Decuplare automată a cărbunilor.

#### Avantaje:

Este eliminată posibilitatea de defectare a motorului când s-au uzat cărbunii.

### Doar H 26 MLS:

- ▶ Mandrină interschimbabilă (inclusă în setul de livrare).

#### Avantaje:

Schimbare rapidă pentru găurire în metal fără a utiliza un adaptor.

### Complet de livrare

Descriere	H 26-MLS Art.-Nr.	H 26-MLE Art.-Nr.	U.A.
Masină H 26	702 227 X	702 226 X	1
Mandrină rapidă	702 226 001	–	
Burghiu SDS plus, dia. 6,0 x 160 mm		648 36 160	
Burghiu SDS plus, dia. 8,0 x 160 mm		648 38 160	
Burghiu SDS plus, dia. 10,0 x 160 mm		648 310 160	
Spray de întreținere 100ml		–	
Cutie de plastic		955 702 224	

### Date tehnice H 26-MLS/H 26-MLE

Tensiune de alimentare	230 V/50 Hz
Clasa de protecție	/ II
Puterea absorbită	800 watt
Turație la mers în gol	0-1.300 rpm
Număr de lovituri în gol	0-4.000 rpm
Fortă loviturilor individuale	0-3,0 Joules
Diametrul gâtului arborelui	50 mm
Cuplu de siguranță	28 Nm
Lungimea cablului	4 m
Greutate H 26-MLS	2,9 kg
Greutate H 26-MLE	2,7 kg

### Performante de găurire în cifre

Diam. max. al burghiului în beton	26 mm
Diam. max. al burghiului în oțel	13 mm
Diam. max. al burghiului în lemn	30 mm
Diam. carotă în zidărie	68 mm
Domeniu de găurire recomandat pentru performanțe optime	4-14 mm
Performante de găurire în beton de duritate medie (diam. 8mm)	40cm <sup>3</sup> /min

### Proprietăți

Masină	MLS	MLE
Mandrină interschimbabilă	da	nu
Funcție daltă	da	da
Poziții de reglaj al dăltii	da	da
Funcționare stânga dreapta	da	da
Înteruperea percuției pentru găurire normală	da	da
Regulator de turație	da	da
Blocarea butonului pentru funcționare continuă	da	da
Aspirație	da	da



# Masină de găurit cu percutie și ciocan perforator

## BMH 32-XE

Nr.art. 702 542 1

Masină de găurit robustă cu cele mai ridicate performanțe din clasa SDS plus, pentru găuri până la 32 mm în beton.

- ▶ Mecanism de percutie robust, dimensiune mare.

**Avantaje:**  
Uzură minimă și creșterea duratei de viață a mașinii.

- ▶ Ciocan perforator cu energie 4,8 jouli/lovitură.

**Avantaje:**  
În multe situații poate înlocui un picamer.

- ▶ Fixarea dăltii în 24 de poziții.

**Avantaje:**  
Permite fixarea dăltii în diferite poziții pentru a elimina oboseala în timpul lucrului.

- ▶ Mandrină interschimbabilă (accesoriu).

**Avantaje:**  
Datorită acestei mandrine pot fi utilizate burghie cu coadă cilindrică (de exemplu burghie pentru metal).

### Complet de livrare

Descriere	Art.-Nr.	U.A.
Masină de găurit cu percutie și ciocan perforator BMH 32-XE	<b>702 542 X</b>	1
Hammer Drill SDS plus, dia. 12.0 x 210 mm	<b>648 312 210</b>	
Hammer Drill SDS plus, dia. 14.0 x 210 mm	<b>648 314 210</b>	
Hammer Drill SDS plus, dia. 16.0 x 260 mm	<b>648 316 260</b>	
Spray de întreținere 100ml	—	
Cutie de plastic (ABS)	<b>955 702 541</b>	

### Date tehnice

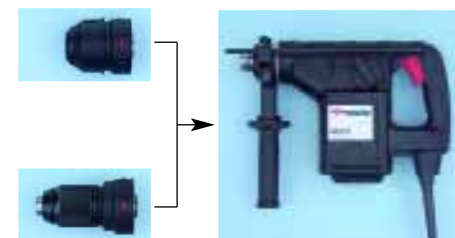
Tensiune de alimentare	230 V/50 Hz
Clasa de protecție	IP / II
Puterea absorbită	900 watt
Puterea disipată	550 watt
Turație la mers în gol	0-730 rpm
Frecvență lovituri în sarcină	0-4,100 rpm
Energie lovitură	4,8 Joules
Lungime cablu alimentare	3 m
Greutate	4,8 kg

### Proprietăți

Funcționare fără percutie	da
Regulator turație	da
Daltă	da
Mandrină interschimbabilă	da

### Domenii găurire

Gaură Ø beton	6 - 32 mm
Domeniu recomandat pentru randament maxim	12 - 24 mm
Ø <sub>max</sub> în oțel (cu mandrină)	16 mm
Ø <sub>max</sub> în lemn (cu mandrină)	40 mm
Ø <sub>max</sub> carotă în cărămidă	90 mm
Volum dislocat la găurire în beton duritate medie	68 cm <sup>3</sup> /min
Masă material dislocat la percutie	105 Kg/h



Schimbare ușoară a mandrinei de la SDS-plus la mandrină cu prindere rapidă.  
Mandrină cu prindere rapidă.

**Art.Nr. 702 541 001**



# Masină de găurit cu percutie

## BMH 40-XE

Masină de găurit cu percutie cu sistem de amortizare activă care reduce vibrațiile indiferent de tipul lucrării (găurire sau spargere).

Art. Nr. 702 552 1

- Energia loviturii crescută de la 8,5 J la 10 J în modul de lucru spargere. Rezultă o viteză de lucru similară cu a pikamerului.
- Ungere cu ulei ceea ce conduce la caracteristici de răcire foarte bune și utilizarea completă a energiei motorului.
- Reglarea continuă a turatiei, frecvenței și energiei loviturilor.
- Manson de protecție a cablului împotriva ruperii.
- Decuplare automată a cărbunilor la atingerea limitei de uzură.
- În regim de lucru pikamer, butonul de acționare se blochează automat. Rezultă o utilizare mai comodă a mașinii.
- Posibilitate de rotire a mânerului în orice poziție pentru mai mult confort.
- Cuplu de siguranță pentru protecția utilizatorului.
- Garanție 1 an.

### Complet de livrare

Denumire	Art. Nr.	U.A.
Rotopercutantă BMH 40-XE	<b>702 552 X</b>	1
Spray pentru intretinere 150 ml	<b>893 051</b>	
Măner suplimentar	<b>708 552 078</b>	
Cuție material plastic (ABS)	<b>955 702 552</b>	

### Date tehnice

Tensiune de alimentare		230 V / 50 Hz
Puterea absorbită	Watt	1100 W
Puterea disipată	Watt	650 W
Turație de mers în gol	min <sup>-1</sup>	170 - 340
Frecvență lovituri în sarcină	min <sup>-1</sup>	1700 - 3300
Energie lovitură	J	2 - 8,5 / 2 - 10
Fixare daltă		12 poziții
Prindere sculă		SDS-max
Greutate fără accesorii	Kg	6,2
Lungime cablu alimentare	m	4



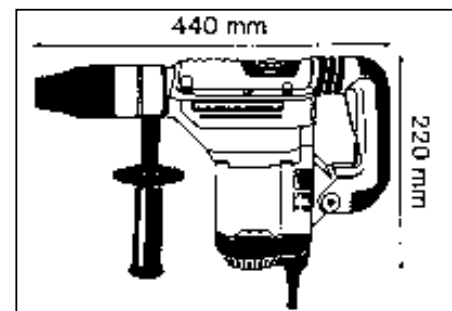
Buton selectare mod de lucru, ușor accesibil, poziționat în partea superioară a mașinii.

### Accesorii

Burghie / Dălți / Spituri	<b>647 0...</b>
Carote percutie	<b>632 2...</b>
Adaptor burghie SDS-plus	<b>714 44 04</b>
Cărbuni de schimb	<b>708 555 078</b>

### Domenii găurire

Gaură Ø beton	16 - 40 mm
Domeniu recomandat pentru randament maxim	24 - 34 mm
Ø <sub>max</sub> carotă în beton	40 - 90 mm
Ø <sub>max</sub> burghiu străpungere în beton	45 - 55 mm
Masă material dislocată la percutie	145 Kg/h





# Ciocan perforator

## MH 10-SE

Nr.Articol 702 571 1

Cel mai puternic ciocan perforator din clasa de 10 kg (25 Joule) cu performante exceptionale la lucrări de demolare și perforare.

Se livrează în trusa împreună cu maner suplimentar, dalta lata SDS-max și un spray pentru întreținere.

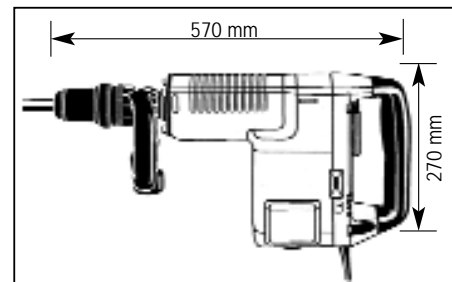
- Durata îndelungată de utilizare datorită mandrinei calite special, a etansării optime împotriva prafului, precum și a motorului de mare putere.
- Cel mai puternic ciocan perforator al clasei de 10Kg: volumul demolarilor circa 490 Kg în numai 60 de minute.
- Manerul ergonomic cu amortizor de vibrații protejează încheieturile și oferă siguranța și comoditate în timpul lucrului.
- Frecvența loviturilor se poate regla în mod continuu.
- Sistemul electronic de echilibrare a sarcinilor asigură menținerea constantă a frecvenței loviturilor și a puterii motorului.
- Becul de avertizare asupra gradului de uzură a carbunilor se aprinde cu cca. 8 ore înaintea momentului în care trebuie făcută schimbarea acestora.
- Carbuni cu autodecuplare.
- Fixarea sculei în 12 poziții permite realizarea a diverse unghiuri de lucru mărind comoditatea în exploatare.
- Izolare electrică: clasa de protecție  $\square$  / II.
- Mandrina automată SDS-max.
- Acționare ușoară a întrerupătorului în orice condiții de lucru (chiar și cu mâniș)
- Garanție 1 an.

### Complet de livrare

Denumire	Nr.Articol	U.A.
Ciocan perforator MH 10-SE	<b>702 571 X</b>	1
Spray întreținere, 150 ml	<b>893 051</b>	
Maner suplimentar	<b>708 570 070</b>	
Cutie din plastic (ABS)	<b>955 702 571</b>	
Dalta lata SDS-max.	<b>647 040 025</b>	

### Accesorii SDS-max

Denumire	Lungime mm	Latime mm	Nr.Articol	U.A.
Dalta cu varf	280	-	<b>647 028 0</b>	1
	400		<b>647 040 0</b>	
	600		<b>647 060 0</b>	
Dalta plata	280	25	<b>647 028 025</b>	
	400		<b>647 040 025</b>	
	600		<b>647 060 025</b>	
Dalta lata	400	50	<b>647 040 050</b>	
	300	80	<b>647 030 080</b>	
	350	115	<b>647 035 115</b>	
Dalta concava	300	26	<b>647 030 026</b>	
Dalta pentru can	300	32	<b>647 030 032</b>	
Dalta lata cotita	400	50	<b>647 050 400</b>	
Dalta Flügel	380	35	<b>647 035 380</b>	



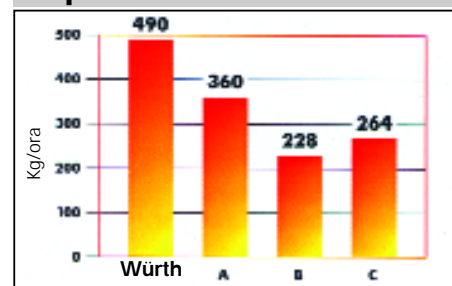
### Date tehnice

Tensiune	230 V / 50 Hz
Putere absorbită	1500 W
Putere debitată	950 W
Frecvența loviturilor	900-1890 min <sup>-1</sup>
Energia loviturii	6-25 J (Joule)
Capacitate de sfaramare beton	490 kg/h
Poziționare scula	12 x 30°
Lungime cablu	4 m
Greutate	cca. 10,1 kg
Mandrina	SDS-max



Ideal pentru demolari și perforări

### Tabel comparativ al capacităților de demolare



Material: Beton B45; Direcție de lucru: verticală ; Scula utilizată: Dalta cu varf



# Masină de găurit și însurubat

## BS 13-SEC

Art.Nr. 702 315

1200 Watt puternică, masină universală pentru găurire, însurubare și amestecare. De asemenea specială pentru Suruburi ASSY cu diametru 8 mm.

- ▶ Constantă electronic.

**Avantaje:**

Permite funcționarea rapidă, viteza sub sarcină rămânând aproape constantă.

- ▶ Moment reglabil electronic.

**Avantaje:**

Momentul maxim poate fi reglat în timpul lucrului. Masina se decuplează automat când ajunge la limită.

- ▶ Mâner suplimentar lung.

**Avantaje:**

Se poate obține un moment mare fără a crea vreun pericol.

### Complet de livrare

Descriere	Art.-Nr.	U.A.
Masină de găurit și însurubat BS 13-SEC	<b>702 315</b>	
Mâner suplimentar	<b>708 315 040</b>	1
Valiză metalică	<b>955 702 315</b>	

### Date tehnice

Alimentare	V/ Hz	230/50
Clasa de protecție		II / II
Putere absorbită	Watt	1,200
Putere debitată	W	640
Turație la mers în gol	rpm	70 – 530
Turație în sarcină	rpm	70 – 530
* Moment maxim	Nm	50
Greutatea aproximativă	kg	2,4
Lungimea cablului	m	4

### Proprietăți

Mandrină 13 mm	✓
Stânga - dreapta	✓
Înterupător cu reglaj	✓
Reglaj electronic al momentului	✓
Buton blocare pentru mers continuu	✓

### Diametru ...

Material	Găurire	ASSY
Metal	mm 16	–
Aluminiu	mm 22	–
Lemn	mm 70	8

#### Mandrină robustă

Mandrină puternică, bacuri metal întărit pentru prindere sigură a sculei în mandrină.

#### Mâner moale

Pentru o prindere sigură. Nu alunecă.

#### Mâner suplimentar

Datorită acestuia se poate realiza un moment mare.

#### Sistem de schimbare a cablului

Cablul de 4 m poate fi înlocuit cu un cablu de 6 m.

#### Funcționare stânga - dreapta

Schimbarea de sens se face prin modificarea poziției periiilor. Se realizează astfel același moment pe ambele sensuri. Astfel se pot desfășura holzsuruburile introduse în lemn.

#### Butonul de reglaj al momentului

Treapta de moment este aprox. egală cu:

Treapta	Moment aprox. Nm
1	10
2	12,5
3	15
4	18,5
5	20
6	25
7	35
8	40
9	45
10	50





## Surubelnită rapidă

**S50 TB**

Art.Nr. 702 050 0

Surubelnită foarte ușoară și ușor de manevrat, destinată în special lucrărilor de amenajări interioare.

Livrare în carton cu 4 m de cablu demontabil și opritor pentru bit.

- ◆ Destinată în special montării suruburilor pentru gips-carton cu diametru max. Ø5mm.

**Avantaje:**

Timp câștigat datorită momentului optim de însurubare.

- ◆ Cablu demontabil.

**Avantaje:**

La nevoie cablul poate fi schimbat rapid cu unul mai lung.

- ◆ Ușoară și ușor de manevrat.

**Avantaje:**

La o lucrare de lungă durată bratul nu obosește.

- ◆ Adâncime reglabilă.

**Avantaje:**

Ușor de reglat adâncimea bitului.



### Complet de livrare

Descriere	Art.-Nr.	U.A.
Surubelnită rapidă S50 TB	<b>702 050 X</b>	1
Agățătoare pentru centură	<b>708 050 035</b>	
Manson reglaj adâncime însurub.	<b>708 050 002</b>	
Prelungitor bit, L 50mm, Ø9,5mm	<b>614 176 754</b>	
Cablu demontabil	<b>708 315 032</b>	

### Date tehnice

Tensiune	Volt	230
Greutate	kg	1,12
Putere absorbită	Watt	500
Putere debitată	Watt	255
Turație la mers în gol	min <sup>-1</sup>	0 ÷ 4 650
Prindere sculă		1/4" E 6,3
Lungime cablu	m	4

### Accesorii

Descriere	Art.-Nr.
Cablu alimentare 6m	<b>708 315 039</b>

### Prelungitor



Art.-Nr. **614 176 754**  
magnetic, cu inel de retenere



# Masină de carotat **NDS 250**

Art.-Nr. 651 250

**Sistem compact, de mare putere pentru executarea găurilor cu diametre până la 250mm în beton, piatră naturală și artificială.**

- Nu produce praf, iar zgomotul este mult mai mic decât în cazul utilizării mașinii de găurit cu percuție sau a ciocanului perforator.
- Nu produce trepidatii în comparație cu ciocanul perforator.
- Cărbunii se decuplează la atingerea limitei de uzură.
- Limitare electronică a valorii curentului de pornire pentru protecția motorului.
- Taie cu ușurință armătura și realizează o gaură cu secțiune circulară.
- Comutator PRCD integrat în cablul de alimentare; se va folosi o priză cu împământare.
- Trei trepte de turatie pentru selectarea vitezei de găurire optime.
- Bec de control ce indică viteza optimă de avans a carotei.
- Angrenaj robust și cuplaj de siguranță pentru creșterea duratei de viață a mașinii.
- Cuplare directă a furtunului de alimentare cu apă.
- Motor și sanie demontabile; montarea suportului se poate face de un singur om;
- Manivelă interschimbabilă (ex. pentru acționare cu mâna stângă sau în cazul locurilor greu accesibile);
- Ghidajul trapezoidal asigură deplasarea precisă a mașinii și creșterea duratei de utilizare a carotei;
- Suportul poate fi montat cu ajutorul pompei de vacuum sau al setului de montaj cu dibluri;
- Placă de bază reglabilă pentru a proteja garnitura de etansare pentru vacuum;
- Trecere rapidă de la modul de fixare vacuumatic la cel cu dibluri;
- Coloană de ghidare oscilantă ce asigură găurirea de precizie până la unghi de 45°;
- Reglare ușoară și precisă a saniei;
- Garanție 1 an.

## Complet de livrare

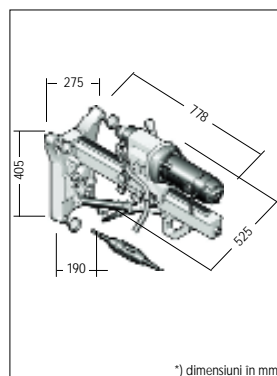
Descriere	Art.-Nr.	U.A.
Masină de carotat	-	1
Cheie SW19	-	
Cheie SW 13	-	
Cheie SW 38	<b>651 400 003</b>	
Cheie SW 46	<b>651 400 004</b>	

## Date tehnice

Tensiune	230 v / 50 Hz
Clasă protecție	⊕ / I
Turatie 1./2./3.	0 ÷ 410 / 0 ÷ 830 / 0 ÷ 1540 min <sup>-1</sup>
Putere	2400 W
Domeniu de găurire	25 ÷ 250 mm
Greutate	
- motor cu sanie	17 kg
- stativ	14 kg

## Destinație

- Străpungeri în pereți, tavane și podea.
- Deschideri pentru canale de aerisire și conducte de alimentare.
- Găuri pentru diverse bransamente și conducte de evacuare.



Manometru integrat pentru supravegherea presiunii vacuometrice



Dispozitiv de centrare a carotei



Cuplare directă a furtunului de alimentare cu apă



Nivelă cu bulă pentru ajustarea poziției suportului



## Carote **WDS-M** segmentate

### Reguli de bază pentru utilizarea eficientă a carotelor

- Fixarea exactă pentru utilizarea eficientă a carotelor.
- Mecanismul de avans să fie în stare ireproșabilă.
- Toate asamblările filetate să fie în stare bună.
- Debit de apă corespunzător.
- Evitați trepidatiile.

Dimensiuni Ø x Lungime utilă [mm]	Art.Nr.	U.A.
51 x 400	<b>651 150 51</b>	1
56 x 400	<b>651 150 56</b>	
66 x 400	<b>651 150 66</b>	
76 x 400	<b>651 150 76</b>	
86 x 400	<b>651 150 86</b>	
101 x 400	<b>651 150 101</b>	
112 x 400	<b>651 150 112</b>	
122 x 400	<b>651 150 122</b>	
132 x 400	<b>651 150 132</b>	
152 x 400	<b>651 150 152</b>	
164 x 400	<b>651 350 164</b>	
181 x 400	<b>651 350 181</b>	
218 x 400	<b>651 350 218</b>	
230 x 400	<b>651 350 230</b>	
270 x 400	<b>651 350 270</b>	
300 x 400	<b>651 350 300</b>	
350 x 400	<b>651 350 350</b>	



## Foarfecă electrică

**EB 13**

Nr.art. 702 710

Usoră și comodă în utilizare.

- Ideală pentru materiale profilate.
- Tăiere rapidă, precisă, fără bavuri.
- Tăiere curbă cu raza de min. 140 mm în funcție de grosimea materialului.
- Materiale: tablă de oțel, din inox și din neferoase.
- Suprafață exterioară netedă a bacurilor permite fixarea în menșină a foarfecii.
- Tăierea curbă se realizează în sens antiorar.
- Calitatea unui lucru făcut în Germania.

### Date tehnice

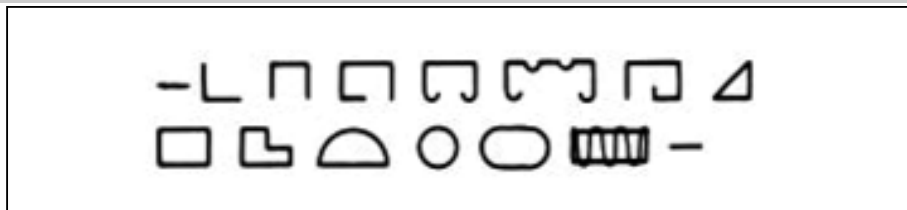
Tensiune	230 V
Putere	200 W
Numar curse duble	3000 /min
Raza minima	140 mm
Latimea taieturii	4 mm
Greutate	1,6 kg
Grosime material: tabla oțel 400 N/mm <sup>2</sup>	max. 1,3 mm
tabla oțel inox 800 N/mm <sup>2</sup>	max. 1,0 mm
tabla neferoase 250 N/mm <sup>2</sup>	max. 2,0 mm

### Livrabil separat

Descriere	Nr.ident.	Nr.articol	U.A.
Cuțit de schimb	1	706 710 009*	1
Bacuri de schimb(1 pereche)	2	708 710 008*	
Ghidaj lateral 250 mm		706 710 060*	
Set siguranțe cuțit	3	706 710 255*	

\* Nu face parte din continutul livrării.

### Exemple de taiere



# Foarfecă electrică pentru tablă

## EK 16

Art.-Nr. 702 716 110

Poate tăia tablă dreaptă sau tablă profilată (ondulată sau trapezoidală cu ajutorul extensiei - accesoriu). Datorită razelor de curbură extrem de mici își găsește aplicații într-o gamă foarte largă în procesarea tablelor de metal.



- Sistem rapid de schimbare a capului tăietor pentru profile adânci.
- Raza de curbură extrem de mică și tăiere de mare precizie.
- Rezervă mare de putere chiar și la sarcini maxime (tabel).
- Matrită ajustabilă în pași de 45 grade pentru poziții de lucru optime.
- Viteza de tăiere foarte mare.
- Durată de viață mare a matritelor tăietoare.
- Calitatea unui lucru făcut în Germania.
- Garanție 1 an.

### Complet de livrare

Denumire	Figura	Art.-Nr.	U.A.
Foarfecă electrică pentru metal EK 16	-	<b>702 716</b>	1
Cutie din polipropilenă, goală	-	<b>955 702 1</b>	
Compartimentare interioară	-	<b>955 030 8</b>	
Poanson	6	<b>702 715 001</b>	
Matrită	7	<b>702 715 002</b>	

### Caracteristici tehnice

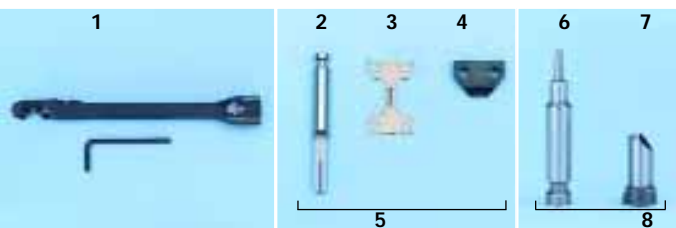
Tensiune de alimentare	V/Hz	230/50
Putere consumată	W	350
Putere debitată	W	210
Viteză de tăiere	m/min	1,9
Frecvență tăiere	1/min	1,500
Lungime cablu	m	5
Greutate	kg	1,8

### Performante la tăiere

	cu prelungitor	fără prelungitor
Oțel 400N/mm <sup>2</sup>	1,6	1,6
600N/mm <sup>2</sup>	1	1
800N/mm <sup>2</sup>	0,7	0,7
Oțel inoxidabil	0,8	0,8
Aluminiu 250N/mm <sup>2</sup>	2,5	2,5
Lățime urmă tăiere	5	5
Adâncime maximă cută	85	160
Rază minimă interior	30	55
exterior	35	60

Razele mici de curbură permit o plajă largă de aplicații.

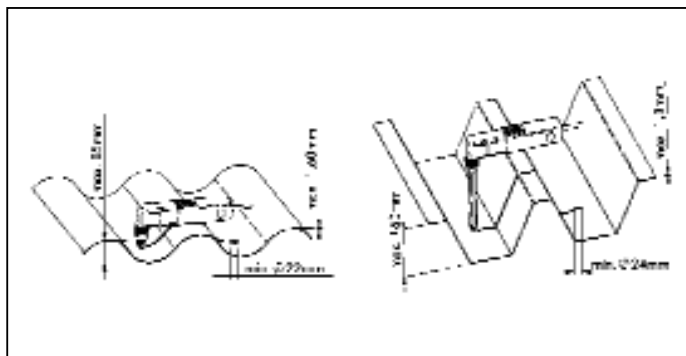
Cu ajutorul prelungitorului este posibilă tăierea până la 160 mm adâncime.



### Accesorii

Denumire	Figura	Art.-Nr.	U.A.
Prelungitor (L = 160 mm)	1	<b>702 716 100</b>	1
Poanson prelungitor	2	<b>702 716 101</b>	
Matrită prelungitor	3	<b>702 716 103</b>	
Placută suport pentru prelungitor	4	<b>702 716 102</b>	
Set prelungitor*	5	<b>702 716 104</b>	
Poanson	6	<b>702 716 001</b>	
Matrită	7	<b>702 716 002</b>	
Set schimb*	8	<b>702 716 003</b>	
Ulei de tăiere/găurire	-	<b>893 050</b>	

\*) Pentru performanțe la tăiere se recomandă înlocuirea tuturor părților în același moment.





## Polizor axial

**GS 600-E**

Nr.art. 702 500

**Puternic, comod, domeniu larg de utilizare**

- Destinat pentru polizare, debavurare, lustruire
- Reglare electronica a turatiei intre 12000 - 27000 rpm.
- Sistemul electronic de echilibrare a sarcinilor permite mentinerea constanta a turatiei in sarcina
- Protectie impotriva pornirii accidentale
- Se livreaza in cutie de carton impreuna cu o cheie fixa SW 17 si stift de blocare.

### Date tehnice

Putere absorbita	600 W
Turatie la mers in gol	12.000 – 27.000 U/min
Diametru gat	43 mm
Greutate	1,4 kg

### Livrabil separat

Descriere	Nr.articol	U.A.
Penseta Ø 3 mm	702 500 001	1
Penseta Ø 6 mm	702 500 002	
Penseta Ø 8 mm	702 500 003	
Penseta Ø 1/4"	702 500 004	
Stift de blocare	702 500 009	



**Cu freze deget**  
Nr.art. 616...



**Cu perii abrazive**  
Nr.art. 672 ...



## Ferăstrău pendular

### STP 135-B exact

Art.-Nr. 702 646 1 (mâner clasic)

### STP 135-S exact

Art.-Nr. 702 645 1

### STP 120-S

Art.-Nr. 702 643 1

- ▶ Talpă pendular reglabilă.

**Avantaje:**

Tăietura poate fi executată până la 45°.

- ▶ Vibratia bratului în mișcare.

**Avantaje:**

Menajează articulația mâinii în timpul lucrului.

- ▶ Mișcare înclinată.

**Avantaje:**

Mășina se mișcă încet și menajează astfel motorul.

### Numai ferăstrăul pendular exact

- ▶ Bacuri de ghidare suplimentare pentru pânză.

**Avantaje:**

Pânza este prinsă din ambele părți deci nu se poate mișca în laterale. De aceea poate realiza o tăietură dreaptă pe cant.

### Complet de livrare

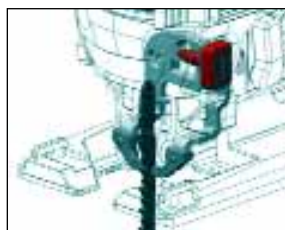
Descriere	Art.-Nr.	STP 135-B 702 646 1	STP 135-S 702 645 1	STP 120-S 702 643 1
Ferăstrău pendular	702 646 X	1	-	-
Ferăstrău pendular	702 645 X	-	1	-
Ferăstrău pendular	702 643 X	-	-	1
Protecție span	708 643 031	1	1	1
Priză aspirație span	708 643 033			
Placă de bază, material plastic	708 643 032			
Pânză pentru lemn	608 116 234			
Pânză pentru metal	608 116 123			
Pânză universală	608 116 345			
Cutie polistiroil, ORSY200	955 702 1			
Etui polistiroil	955 030 9			

### Date tehnice

Descriere	Putere absorbită	Turație min <sup>-1</sup>	Greutate kg	Lungime cablu m	Inclinație pânză
STP 135-B/-S exact	720	500 - 2 800	2,7	4	0=45°
STP 120	650		2,6	4	0=45°

### Capacitate tăiere

		STP 125-B/ -S exact	STP 120-S
Lemn	mm	135	120
Oțel, nealiat	mm	10	10
Oțel, aliat	mm	3	3
Aluminiu	mm	20	20





### Complet de livrare

Descriere	Art.-Nr.	U.A.
Fierastrau SBS 900-E	<b>702 693 X</b>	1
Lame 150 x (1,8-2,6)	<b>615 915 026</b>	5
Cutie de plastic	<b>955 702 693</b>	1



### Complet de livrare

Descriere	Art.-Nr.	U.A.
Fierastrau SBS 850-E	<b>702 694 X</b>	1
Lame 150 x (1,75-3,0)	<b>615 915 026</b>	5
Cutie de plastic	<b>955 702 694</b>	1

### Date tehnice

	SBS 900-E	SBS 850-E
Tensiune de alimentare V/Hz	230/50	
Clasa de protecție	/II	
Putere consumată W	900	850
Turatie nominală rpm	0 - 2,800	0 - 2,700
Cursa mm	19	28
Lungime cablu m	4	
Greutate kg	2,9	3,3

## Fierăstrău alternativ pentru metal

Cursa de tăiere 19mm

**SBS 900-E**

Art.No.702 693 1

**900 W puternic si precis, proiectat si realizat special pentru lucrul cu metale si materiale tari**

- ▶ Întrerupător cu regulator de regim de lucru (accelerație).

**Avantaje:**

Pentru tăieri de precizie în metale.

- ▶ Sistem de schimbare rapidă a lamei.

**Avantaje:**

Nu se folosesc scule pt schimbare. Schimbare rapidă.

- ▶ Etansare specială a părții mobile.

**Avantaje:**

Protejează cutia mecanismului. Mărește durata de viață a fierăstrăului.

- ▶ Montura precisă a tijei cu cursă mică de tăiere.

**Avantaje:**

Lama de tăiere nu are joc. Face ca tăierea să fie precisă.

- ▶ 1 an garanție.

**Avantaje:**

În această perioadă toate defectiunile datorate fabricantului vor fi reparate gratuit.

## Fierăstrău alternativ pentru lemn

Cursa de tăiere 28mm

**SBS 850-E**

Art.No.702 694 1

**850 W puternic si rapid, proiectat si realizat special pentru lucrul cu lemn si materiale moi**

- ▶ Întrerupător cu regulator de regim de lucru (accelerație).

**Avantaje:**

Pentru tăieri de precizie în materiale moi.

- ▶ Sistem de schimbare rapidă a lamei.

**Avantaje:**

Nu se folosesc scule pt schimbare. Schimbare rapidă.

- ▶ Cursa de tăiere 28mm.

**Avantaje:**

Tăiere rapidă în special în lemn.

- ▶ Buclă pentru agățare.

**Avantaje:**

Fierăstrăul poate fi agățat de schele sau alte obiecte.

- ▶ 1 an garanție.

**Avantaje:**

În această perioadă toate defectiunile datorate fabricantului vor fi reparate gratuit.





# Foen electronic industrial

## HLG 2300-LCD

Art.-Nr.. 702 203 0

Usor de manevrat, greutate mică, reglaj continuu (fără trepte) al temperaturii si al cantității de aer. Are în plus afisaj cu cristale lichide(LCD).

Functie de memorie.

## HLG 2000

Art.-Nr.. 702 202 0

Usor de manevrat, greutate mica, reglaj continuu (fara trepte) al temperaturii , reglaj in 3 trepte al debitului de aer.

## HLG 1800

Art.-Nr.. 702 201 0

Usor de manevrat, greutate mica, reglaj in 3 trepte al temperaturii , reglaj in 3 trepte al debitului de aer.

- ▶ Constructie robusta a rezistentei ceramice.

### Avantaje:

Fiabilitate mare, durata de viata mai indelungata

Sensibilitate scazuta la socuri mecanice.

- ▶ Usor si ergonomic.

### Avantaje:

Utilizatorul nu oboseste nici daca lucrează timp indelungat.

- ▶ Un an garantie.

### Avantaje:

În această perioadă defectiunile aparatului datorate materialelor sau manoperei fabricantului vor fi reparate gratuit.

Pentru a beneficia de această garantie vă recomandăm să păstrați aparatul curat, fără praf.

După utilizare lăsați foenul să funcționeze câteva secunde pe poziția RECE.

- ▶ Afisor cu cristale lichide (LCD).

### Avantaje:

Puteti memora setările uzuale de temperatura si flux de aer.

Reglajul simplu al cantitatilor de aer si căldura este deasemenea posibil.

### Complet de livrare

Descriere	HLG 2000	HLG 2300-LCD	HLG 1800
Foen industrial HLG 2000	1	-	-
Foen industrial HLG 2300-LCD	-	1	-
Foen industrial HLG 1800	-	-	1
Duză de reducere 20mm	1	1	1

### Date tehnice

Descriere	HLG 2000	HLG 2300-LCD	HLG 1800
Tensiune	230V / 50Hz		
Clasa de protectie	/ II		
Consum	2000W	2300W	1800W
Temperatura [°C]	50÷600	50÷650°C	50/400/600°C
Debit de aer [l/min]	150,300,500	150-500	200/300/500
Lungime cablu	4 m		
Greutate [kg]	0,87	0,95	0,78



Temperatura jetului de aer poate fi reglata cu ajutorul discului de reglaj.



Afisorul LCD va ajuta sa reglati corect temperatura si debitul de aer.

Treapta °C	Temperatura	Treapta °C	Temperatura
1	50	6	400
2	100	7	480
3	200	8	540
4	300	9	600
5	350		

Treapta	Temp °C	Debit l/min	Aplicatii
1	250	350	Indoire tevi plastic
2	350	400	Varnish termoplast
3	450	500	Îndepărtare vopsea
4	550	400	Lipituri usoare



# Polizor unghiular

## EWS 115 si 125mm

Masină puternică, ușor de mânuit, pentru slefuit, tăiat și degrosat.

Înglobează cele mai noi inovații din domeniu.

### Avantaje generale față de alte polizoare:

- ▶ Mâner suplimentar cu amortizarea vibrațiilor.

Vibrațiile sunt cu până la 70% reduse. Nu solicită articulațiile mâinii operatorului.

- ▶ Carcasa motorului etansă.

Toate particulele fine aspirate în urma slefuirii nu cauzează defectarea motorului.

- ▶ Sistem de ventilatie eficient.

Permite răcirea eficientă a polizorului chiar și în regim de suprasarcină.

- ▶ Sistem de siguranță împotriva rotirii apărătoarei de protecție.

Apărătoarea nu se poate roti în timpul lucrului și conferă întotdeauna protecția optimă a utilizatorului.

## EWS 115 ES

Art.-Nr. 702 471 0

Ideal pentru lucrări ușoare de tăiere, slefuire și periere.

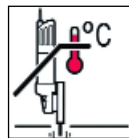
## EWS 125 ES

Art.-Nr. 702 473 0

Avantaje generale față de alte polizoare:

- ▶ Protecție termică la suprasolicitarea motorului.

Înterupe alimentarea polizorului în momentul supraîncălzirii polizorului.



- ▶ Limitarea curentului de pornire.

Datorită pornirii lente a mașinii este suficientă o instalație electrică proiectată pentru 16A.

- ▶ Întrerupător automat în caz de recul.

În cazul scăderii bruste a turației, de exemplu în cazul blocării discului în tăietură, se întrerupe alimentarea cu energie electrică a motorului.



- ▶ Mecanism de protecție împotriva repornirii accidentale.

Împiedică repornirea accidentală după o întrerupere a alimentării motorului.

- ▶ Constant electronic.

Sistemul Constant electronic menține turația aproape constantă la regimul de mers în gol cât și în sarcină.

- ▶ Turatie variabilă.

Permite optimizarea regimului de turație recomandat pentru diverse aplicații.

### Date tehnice

Denumire	EWS 115	EWS 125-ES
Articol	702 471 0	702 473 0
Alimentare V/Hz	220V / 50Hz	
Clasă de protecție	□/II	
Putere nominală W	800	1100
Putere absorbită W	500	660
Turație la mers în gol min <sup>-1</sup>	11000	2800-11000
Ø max. disc mm	115	125
Prindere M	14	
Lungime cablu m	4	
Greutate Kg	1,9	2,0



# Polizoare unghiulare

## 180 si 230 mm

### SWS 180 Power

Art.Nr. 702 496 0

Pentru discuri abrazive cu  $\varnothing_{\max}$  180mm

### SWS 230 Power

Art.Nr. 702 498 0

Pentru discuri abrazive cu  $\varnothing_{\max}$  230mm

Cele mai puternice polizoare unghiulare, dotate cu un set unic de elemente de siguranță cuprinzând: frână, protecție împotriva pornirii accidentale, pornire fără soc a motorului și sistem de prindere rapidă patentat. Nu se utilizează scule pentru montarea/demontarea discului și apărătorii.

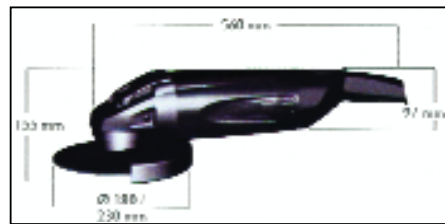
- Frână electrică patentată ce oprește discul în mai puțin de 3 sec. și reduce astfel riscul de accidente.
- Sistemul de prindere rapidă realizează strângerea sigură și uniformă, prevenind deteriorarea discului. Nu sunt necesare scule.
- Cele mai silențioase polizoare în clasa lor (nivel de zgomot 86dB conform EN 50144)
- Poziție optimă de lucru atât la debitare cât și la slefuire datorată:
  - posibilității de rotire a mânerului în 4 poziții (la intervale de 90°).
  - posibilității de fixare a mânerului suplimentar în dreapta sau stânga carcasei.
- Limitarea electronică a curentului de pornire protejează circuitele aparatului. Pornirea se face fără soc iar turatia crește uniform.
- Protecție împotriva pornirii accidentale.
- Motor robust, cu putere mare destinat exploatării în condiții grele.
- Motorul este protejat împotriva pătrunderii prafului și aschiilor. Circuit de răcire de concepție nouă.
- Fante mari de răcire poziționate în fața comutatorului asigură răcirea optimă a motorului și împiedică murdărirea comutatorului.
- Dotat cu întrerupător lung și buton de blocare pentru utilizare îndelungată pe partea superioară a carcasei.
- Apărătoarea metalică poate fi rotită sau detasată fără a folosi scule.
- Perii colectoare cu sistem de deconectare la uzură mare pentru prevenirea defectării motorului.
- Schimbarea perii colectoare se face simplu și rapid.
- Cablu de alimentare cu lungime de 4 m.
- Garanție 1 an.

## Complet de livrare

Denumire	SWS 180 Power Art.Nr.	SWS 230 Power Art.Nr.	U.A
Polizor unghiular	702 496 x	702 498 x	1
Apărătoare	708 496 052	708 498 052	
Mâner secundar	708 496 053	708 496 053	
Dispozitiv de strângere discuri	708 496 040	708 496 040	

## Date tehnice

	SWS 180 Power	SWS 230 Power
Puterea absorbită	2.500 Watt	2.500 Watt
Puterea debitată	1.700 Watt	1.700 Watt
Turatie	8.500 min <sup>-1</sup>	6.600 min <sup>-1</sup>
Tensiune	230 V	230 V
Timp frânare	< 3 sec.	< 3 sec.
$\varnothing_{\max}$ disc	180 mm	230 mm
Grosime disc	1-10 mm	1-8 mm
Gaură de prindere	22,2 mm	22,2 mm
Adâncime de tăiere (cu colector praf montat)	40 mm	65mm
Greutate	cca. 5,4 kg	cca. 5,4 kg
Clasă protecție	□ / II	□ / II



## Accesorii

Denumire	SWS 180 Power Art.Nr.	SWS 230 Power Art.Nr.	Poză
Colector praf	702 496 003	702 498 003	1
Disc suport elastic pentru discuri Vulkan	702 496 001	702 498 001	2
Dispozitiv strângere disc suport elastic	702 496 002	702 496 002	3
Perii colectoare	708 496 003	708 496 003	-
Casetă metalică, neechipată	955 702 496	955 702 496	-



Schimbarea discului: Se împinge pârghia înainte și se desface dispozitivul de strângere a discului. Pentru montarea discului se însurubează dispozitivul de strângere și se împinge pârghia înapoi.



Mânerul se poate roti 90° spre dreapta și 90° sau 180° spre stânga prin apăsarea butonului aflat în partea inferioară a carcusei.



## Mășină de satinat

**SM 100**

**Pentru satinat, slefuit, netezit, mățuit, ajustat suprafețe.**

**Art. Nr. 702 460**

- Se obțin suprafețe fără umbre pe materiale ca lemn, metal, oțel inoxidabil și plastic.
- Reglare electronică a turatiei pentru o adaptare corectă a regimului de aschiere la tipul materialului de prelucrat.
- Pornire lentă și protecție la suprasarcină.
- Prevăzută cu racord pentru conectarea la un aspirator industrial (furtun Ø27mm).
- Rolele de ghidare cu reglaj pe înălțime dau posibilitatea unei prelucrări plane a suprafețelor printr-o apăsare constantă.
- Diametrul maxim al valturilor de 100mm.
- Calitate "Made in Germania".
- Garanție 1 an.

### Complet de livrare

Denumire	Art. Nr.	U.A.
Mășină de satinat SM 100	-	1
Valt de satinat 100 mm x 100 mm ; K180/150	<b>672 918 150</b>	
Racord pentru aspirator (montat)	-	

### Date tehnice

Tensiune de alimentare		230 V / 50 Hz
Puterea absorbită	Watt	1200 W
Puterea disipată	Watt	700 W
Prinderea valturilor	mm	Ø19 mm cu nută de 6mm
Diametru max. / Lățime max.	mm	100 / 100
Turație	rot/min	1200 - 3700
Greutate	Kg	3,6

### Accesorii

#### Saibe distantier

- Pentru montarea valturilor de satinat cu lățime mai mică de 100mm.

**Nr.Art. 702 460 001**

#### Rolă de antrenare

- Pentru prelucrarea tevilor, stuturilor și scaunelor de supape în combinație cu benzi de slefuit.

**Nr.Art. 702 460 003**

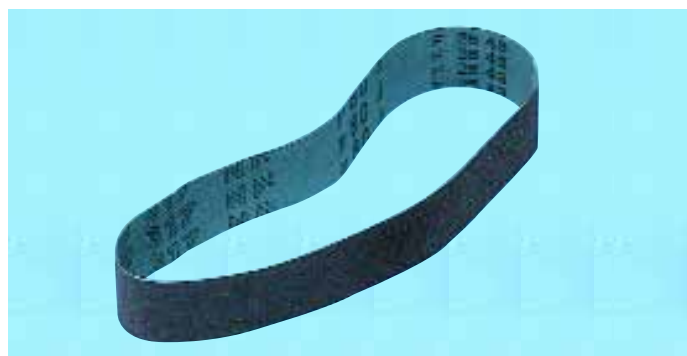
#### Cutie metalică

**Nr.Art. 955 702 460**

### Domenii de utilizare rolă

- Curățare și netezire pentru mână curentă.
- Curățare de rugină, finisare, slefuire balustrade.





## Bandă abrazivă

pe suport din pânză

Pentru masina de satinat, Art.Nr. 702 460

**Utilizare:** Pentru slefuirea tevilor drepte si curbate, pentru slefuirea zonelor de racordare dintre tevi, bavurilor si stropilor de sudură, pentru îndepărtarea ruginei si oxidilor.

**Executie - electrocorindon:**

- Suport din pânză cu un grad mare de rezistență la sfâșiere, foarte flexibilă.
- Liant din rășină sintetică.

**Avantaje:**

- Durabilitate foarte mare.

**Pentru următoarele materiale:** Oteluri slab si înalt aliate, oteluri inoxidabile, aliaje pe bază de nichel sau titan, alamă, cupru, aluminiu si zinc

Granulatie	Dimensiuni 40 x 600 mm <b>Art.Nr.</b>	U.A.
40	<b>672 972 40</b>	10
60	<b>672 972 60</b>	
80	<b>672 972 80</b>	
100	<b>672 972 100</b>	
120	<b>672 972 120</b>	
180	<b>672 972 180</b>	
240	<b>672 972 240</b>	
320	<b>672 972 320</b>	
400	<b>672 972 400</b>	



Dimensiune mm	Granulatie / Executie / Culoare				U.A.
	100/grosier (maro) <b>Art.Nr.</b>	180/mediu (maro rosu) <b>Art.Nr.</b>	280/fin (albastru) <b>Art.Nr.</b>	400/ultra-fin (gri) <b>Art.Nr.</b>	
20 x 600	<b>585 703 100</b>	<b>585 703 180</b>	<b>585 703 280</b>	<b>585 703 400</b>	5
40 x 600	<b>585 704 100</b>	<b>585 704 180</b>	<b>585 704 280</b>	<b>585 704 400</b>	

## Bandă abrazivă

pe suport sintetic

Pentru masina de satinat,  
Art.Nr. 702 460

**Utilizare:**

Pentru mătuirea, polisarea si lustruirea tevilor sau zonelor de racordare dintre tevi.

**Executie:**

- Suport din material sintetic cu țesătură acciculară.

**Avantaje:**

- Durabilitate foarte mare.
- Rectificare cu textură fină.
- Rezistență la apă si alungire scăzută.



### Bandă adezivă

• Bandă adezivă din fibră de sticlă pentru lipirea benzilor de slefuit.

• Lățime: 38 mm, lungime: 50 m.

**Art.Nr. 672 970**



### Rolă antrenare

**Art.Nr. 702 460 003**



Livrabil fără platou și burete de polizare.

### Complet de livrare

Denumire	Art. Nr.	U.A.
Masină de polizat PM 200-E	<b>702 451 X</b>	1
Mâner suplimentar	<b>708 492 050</b>	

### Date tehnice

Putere consumată	1200 W
Putere disipată	750 W
Turație	900 – 2700 min <sup>-1</sup>
Tensiune	230 V
Diametru sculă	150 – 200 mm
Filet ax	M 14
Greutate, cca.	2.3 kg
Lungime cablu alimentare	4 m
Clasă de protecție	□ / II

### Turatii

Treaptă	cca. min <sup>-1</sup>
1	900
2	1.500
3	2.000
4	2.200
5	2.500
6	2.700

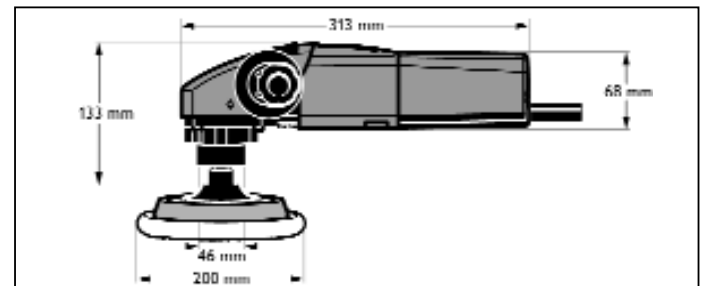
## Masină de polizat

### PM 200-E

Art. Nr. 702 451 0

Masină de polizat de putere, realizată într-un design compact și prevăzută cu control electronic al vitezei. Utilizare eficientă la polizarea suprafețelor metalice sau a caroseriei.

- Motor cu componente de înaltă calitate și performanțe ridicate. Durată de utilizare îndelungată.
- Control electronic al vitezei de aschiere, pentru o reglare foarte fină, în funcție de materialul de polizat sau domeniul de utilizare.
- Buton Pornit/Oprit cu reglaj continuu, de dimensiune mare, ușor de acționat cu mâniși de protecție.
- Blocare ax pentru schimbarea ușoară a sculei, fără ajutorul vreunei chei.
- Formă ergonomică, foarte bine balansată, ușor de utilizat.
- Mânerul suplimentar poate fi montat, în funcție de preferințe, pe partea stângă sau dreaptă a mașinii.
- Pornire silențioasă.
- Protecție la re-pornire în cazul întreruperii alimentării cu curent electric.
- Întăriturile de pe partea superioară a carcasei permit o poziționare sigură a mașinii în timpul când aceasta nu este utilizată, fără a afecta în vre-un fel scula sau butonul de pornire.
- Apărătorile de protecție pot fi înlocuite în cazul utilizării în spații strâmte.
- Cablu de alimentare: 4 m.
- 1 an garanție.



#### Finisări caroserie

Polizare cu Burete de polizat Super, Ø 200 mm (accesorii).



#### Polisări metale

Slefuiți ușoare cu ajutorul materialelor textile (accesorii).



## Burete de polizat cu arici

**Burete de polizat pentru polisarea si curățirea vopselurilor auto.**

Celule deschise din spumă reticulară.

**Avantaje:**

- Nu generează căldură la folosire, ceea ce conduce la o "slefuire rece".

Suprafată concavă, în trepte.

**Avantaje:**

- Previne împrăștierea lacului de polisare si usurează lucrul pe suprafete verticale.

Burete de spumă realizat după o formulă specială.

**Avantaje:**

- Rezistență mare la uzură, mult mai mare decât la bureții de polizare obisnuiti.
- Măreste durata de utilizare.

Alb ⇒ burete dens si usor.

**Utilizare:**

Polisare si ceruire.

Galben ⇒ burete masiv si dens.

**Utilizare:**

Slefuire fină si curățare.

Tip	Burete Ø mm	Disc suport Ø mm	Art. Nr.	U.A.
Alb	160	125	<b>585 24 160</b>	1
Alb	200	150	<b>585 24 200</b>	
Galben	160	125	<b>585 25 160</b>	
Galben	200	150	<b>585 25 200</b>	



## Burete de polizat Super cu arici

**Burete de polizat special pentru polisarea si curățarea vopselurilor auto.**

Suprafată cu o structură nouă, specială, rezistentă la uzură, prevăzută cu "cozi spongioase"

**Avantaje:**

- Suprafată de contact de 9 ori mai mare decât la bureții de polizat obisnuiti.
- Mult mai rapid.
- Durată mare de utilizare.
- Curățirea buretelui este mult mai rară.

"Cozi spongioase" cu miscare independentă, permit pătrunderea aerului.

**Avantaje:**

- Nu generează căldură.
- Reziduuri de slefuire reduse.
- Previne aparitia urmelor cauzate de slefuire.

Tip	Burete Ø mm	Disc suport Ø mm	Art. Nr.	U.A.
Galben	200	150	<b>585 30 200</b>	1

### Accesorii

Denumire	Ø mm	Disc suport Ø mm	Art. Nr.	U.A.
Burete polisare Velcro/standard	200	150	<b>585 200 30</b>	5
Blană de miel disc suport Velcro	200	150	<b>585 195</b>	1
Cablu alimentare 1,5 m	-	-	<b>585 210</b>	

### Discuri suport cu arici (Velcro)

Denumire	Ø mm	Art. Nr.	U.A.
Plat, mic	125	<b>586 01 125</b>	1
Plat, mare	150	<b>586 01 150</b>	

## Accesorii pentru Masina de polisat PM 200-E / Suprafete metalice

### Curățare - Satinare



### Disc satinare

#### Utilizare:

Satinare, curățare, debavurări și polizări ușoare.

#### Materiale ce pot fi prelucrate:

Otel, oțel inoxidabil, metale neferoase, oteluri înalt aliate, materiale plastice, lemn, ceramică și sticlă.

◆ Pâslă abrazivă multistrat.

#### Avantaje:

- Imbracă perfect contururile.
- Nu rămân urme vizibile pe suprafață sau profile la începutul sau sfârșitul lustruirii.
- Gradul înalt de flexibilitate asigură lustruirea unor suprafețe mari.

Granulație 100 (grosieră)

↳ Oxid de aluminiu, pentru rugozitate Rt = 3,3 - 3,9 μm

Granulație 180 (fină)

↳ Oxid de aluminiu, pentru rugozitate Rt = 2,9 - 3,6 μm

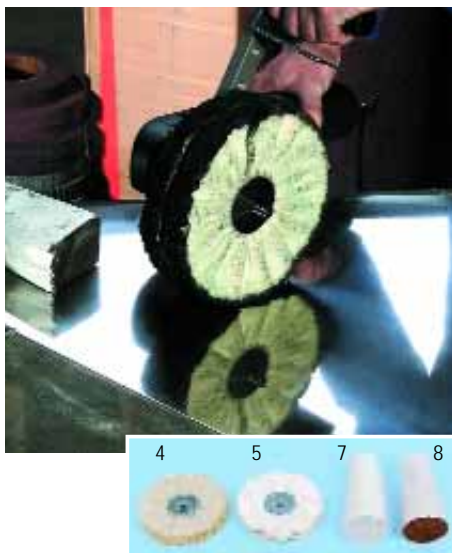
Granulație 280 (foarte fină)

↳ Carbură de siliciu, pentru rugozitate Rt = 1,1 - 1,8 μm

Poz	Denumire	Art. Nr. Ø 150 mm	Art. Nr. Ø 200 mm	U.A. buc.	Oțel inox	Oțel	Metale neferoase
1	Disc satinare, Granulație 100, 2-straturi	673 011 510 *	673 012 010	2	+	+	+
2	Disc satinare, Granulație 180, 4-straturi	673 011 518	673 012 018		+	+	+
3	Disc satinare, Granulație 280, 4-straturi	673 011 528	673 012 028		+	+	+

\* U.A.: 3

### Pre-lustruire



### Disc Sisal

#### Utilizare:

Pre-lustruirea oțelului și oțelului inoxidabil în combinație cu pasta de lustruire.

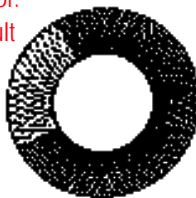
#### Materiale ce pot fi prelucrate:

Oțel, oțel inoxidabil, aliaje dure din metale ușoare (necesită teste preliminare).

◆ Fascicule sunt dispuse într-un unghi de aprox. 45° la tangentă.

#### Avantaje:

- Uzură redusă a fibrelor.
- Durată de utilizare mult mai mare comparativ cu discurile executate din materiale refolosite.



Poz.	Denumire	Art. Nr. Ø 150 mm	Art. Nr. Ø 200 mm	U.A. buc.	Oțel inoxidabil	Oțel	Metale neferoase
4	Disc Sisal, 4-straturi	673 02 150	673 02 200	3	+	+	-
5	Disc lustruire, tare, 10-straturi	673 03 150	673 03 200		-	-	+
7	Pastă lustruire, albă, 160 x 70 x 70 mm	673 05 1		1	+	+	-
8	Pastă lustruire, maro, 160 x 70 x 70 mm	673 05 2			-	-	+



## Lustruire



### Disc tare pentru lustruit

**Utilizare:**  
Lustruirea și pre-lustruirea materialelor neferoase, în special aliaje usoare, lustruirea oțelurilor și oțelurilor inoxidabile în combinație cu pasta de lustruit corespunzătoare.

**Materiale ce pot fi prelucrate:**  
Oțel, oțel inoxidabil și metale neferoase.

### Disc moale pentru lustruit

**Utilizare:**  
Super-finisarea celor mai multe materiale lustruibile cu ajutorul pastei de lustruit.

### Materiale ce pot fi prelucrate:

Oțel inoxidabil, metale neferoase ca și componente din sau acoperite cu material plastic.

◆ Discurile de lustruire sunt executate dintr-un nou tip de material sintetic (tip păsă), foarte flexibil cu liant mecanic pur, special creat pentru operații de lustruire de mare finete.

#### Avantaje:

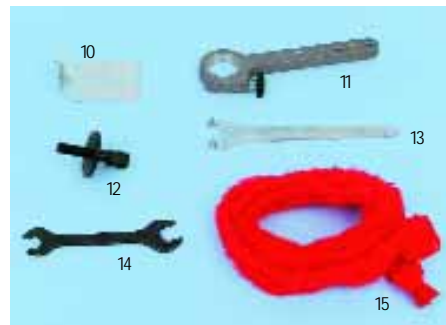
- Putere de prelucrare de 3 ori mai mare, ceea ce reduce considerabil timpul necesar operației de lustruire.
- Greutate redusă pentru o mai bună manipulare în timpul lucrului.
- Presiunea de contact necesară la lustruire este redusă, ceea ce conferă operației comoditate sporită.
- Cost redus al operației datorită consumului redus de pastă de lustruit, incomparabil mai mic față de discurile clasice de lustruit.
- Suprafață lustruită fără linii datorită traiectoriilor în permanentă schimbare ale elementelor abrazive ale discului.

Poz.	Denumire	Art. Nr. Ø 150 mm	Art. Nr. Ø 200 mm	U.A. buc.	Oțel inox	Oțel	Metale neferoase
5	Disc lustruire, tare, 10-fire	<b>673 03 150</b>	<b>673 03 200</b>	3	+	+	+
7	Pastă lustruire, albă, 160 x 70 x 70 mm	<b>673 05 1</b>		1	+	+	-
9	Pastă lustruire, albastră, 160 x 70 x 70 mm	<b>673 05 3</b>			-	-	+

## Super-lustruire



### Alte accesorii



Poz	Denumire	Art. Nr.	U.A. buc.
10	Protecție mână	<b>702 489 906</b>	1
11	Suport mâner lateral	<b>702 451 015</b>	
12	Dorn prindere M14, domeniu de prindere 15 - 50 mm	<b>702 451 010</b>	
13	Cheie frontală pentru accesorii	<b>702 489 904</b>	
14	Cheie pentru accesorii	<b>713 304 189</b>	
15	Protecție cablu, lungime 1,5 m	<b>585 210</b>	

Poz	Denumire	Art. Nr. Ø 150 mm	Art. Nr. Ø 200 mm	U.A. buc.	Oțel inox	Oțel	Metale neferoase
6	Disc lustruire, moale, 10-fire	<b>673 04 150</b>	<b>673 04 200</b>	4	+	+	+
9	Pastă lustruire, albastră, 160 x 70 x 70 mm	<b>673 05 3</b>		1	+	+	+

## Observatii generale

- Cu cât operația de curățare preliminară este mai bine executată, cu atât cea de lustruire este mai rapidă și mai ușoară. Metalele trebuie curățate în prealabil cu hârtie abrazivă de granulație 280 sau 320.
- Fiecare operație trebuie executată transversal sau oblic față de operația anterioară.
- **Important:** Fiecare operație trebuie executată cu multă grijă altfel orice greșeală va fi mult mai vizibilă după lustruire.
- Un set separat de discuri de lustruire trebuie utilizate cu fiecare tip de pastă. Aceasta previne amestecarea diferitelor tipuri de paste de lustruit și implică o influență negativă asupra suprafeței prelucrate.
- Discurile de lustruire neîmbăcsite necesită o presiune scăzută.
- Urmele de pastă de lustruit pot fi îndepărtate de pe suprafață utilizând Curățitorul de frâne, Art. Nr. 890 108 7.
- Recomandările de utilizare sunt de caracter

general și depind de calitatea inițială a suprafeței.

- Viteza recomandată: cca. 25 m/sec. (corespunzător treptelor 4 - 6 la PM 200-E).
- Procedura și viteza corectă trebuie determinată individual, de la caz la caz.
- **Atentie, efectuați încercări preliminare!**



**Aplicati pasta cu masina în regim de functionare!**



## Vibrator electric pentru beton

### Domenii de utilizare:

- Vibratia în beton se face pentru a obtine un material compact si fără bule de aer.
- Se utilizează de către toate firmele care toarnă beton.
- Este utilizat pentru asezarea agregatelor si pentru eliminarea bulelor de aer din beton.
- Previne segregarea betonului.

### Avantajele convertorului:

- Produs de top
- Cutie metalica rezistenta la soc
- Corpul motor in aluminiu
- Rotor cu magneti permanenti
- Picioare antivibrante
- Control final si control de izolare la aprox. 5000 V.

### Date tehnice

Descriere	<b>M 100</b> Art.-Nr. 701 922 100	<b>M 150</b> Art.-Nr. 701 922 150
Tensiune alimentare	230 V / 50 Hz	
Tensiune iesire	42 V - 200 Hz	
Putere	1 kVA	1,5 kVA
Prize iesire	1	2
Capacitate	1/AV37	2/AV37 - 2/AV50
	1/AV50	2/AV60 - 2/AV70
Greutate	18,3 Kg	23 Kg

### Foarte important!

- Furtunul nu se porneste decât introdus în beton. În caz contrar se arde.



## Furtun vibrator pentru beton

### Avantaje:

- Corpul vibrant de lungime superioară.
- Butonul pornit/oprit rezistent la apă protejat într-o membrană de cauciuc
- Tub special din cauciuc rezistent la beton.
- Usor de întreținut si de utilizat.
- Puterea de absorbtie permite utilizarea cu un convertor de putere mai mică.

### Date tehnice

Descriere	<b>AV 37</b> Art.-Nr. 701 42 37	<b>AV 50</b> Art.-Nr. 701 42 50
Tensiune alimentare	42 V - 200 Hz	
Dimensiuni	Ø37 x 310 mm	Ø50 x 360 mm
Vibratii	12 000 x 1"	
Performante	8 - 10 m <sup>3</sup> /h	10 - 12 m <sup>3</sup> /h



# Daltă pneumatică **VARIO 2000**

Art.-Nr. 703 999 116

### Caracteristici tehnice

- Lungime 40 cm / 70 cm / 116 cm
- Greutate 2,4 Kg / 3 Kg / 3,6 Kg
- Consum aer 200 l/min
- Frecvență lovituri 4800 lovituri/min
- Presiune aer 5 ÷ 8 bar

### Componentă:

Denumire	Cant.
Daltă pneumatică VARIO 2000	1
Prelungitor l=380mm	2
Cuplă rapidă furtun aer Ø9	1

### Utilizări

- Curățat resturi de beton sau mortar de pe stâlpi, pereti, tavane;
- Demolat gresie, faianță;
- Curățat tencuială de pe pereti, stâlpi;
- Curățat muchii tavane, pardoseli;
- Nivelat pardoseli, pereti.



# Masină de șlituit MSF180

Art.-Nr. 702 418 1

Taie șlituri în orice tip de material de construcție, în siguranță.

## Complet de livrare

Descriere	Cantitate
Masină de șlituit MSF180	1
Daltă	1
Chei inbus	3
Piatră pentru ascuțit daltă	1

## Date tehnice

Tensiune	220-240 V - 50-60 Hz
Putere	1800 W
Turatie	4.900 min <sup>-1</sup>
Greutate	6,5 Kg
Disc diamantat - Max	180
Adâncime canal	30, 40, 50, 60 mm
Lățime canal	1 - 40 mm

## Aplicatii

- Șlituri pentru cabluri electrice și sisteme electrice.
- Șlituri pentru tevi de instalații
- Șlituri în general

## Aplicatii

Performante înalte în toate tipurile de zidărie:

- 2 m/min în cărămidă cu goluri.
- 0,5 m/min în beton armat.
- adâncime și lățime reglabilă.
- manevrabilitate ușoară datorită reglării mânerului.
- nu apar vibrații în timpul utilizării.
- aparatură de protecție din aluminiu, solidă.
- sanie stabilă și cu alunecare ușoară pe perete.

Este recomandată utilizarea împreună cu aspirator industrial.

## Articole conexe:

Disc diamantat beton 180 x 22,2

**Art.-Nr.** 668 111 180

**Art.-Nr.** 668 222 180

universale  
Aspirator industrial

**Art.-Nr.** 668 000 180

**Art.-Nr.** 701 138 0

**ISS 35**

**ISS 35-S automatic**

**ISS 45-M automatic**

**ISS 55-S automatic**

Art. No. 0701 137 0 Art. No. 0701 138 0 Art. No. 0701 146 0 Art. No. 0701 156 0



### Praf de clasa M

Acest produs este ideal pentru a aspira praful uscat neinflamabil de pe masini si dispozitive, praful de clasa M conform EN 6035 - 2 - 69. Restrictie: Nu se pot aspira substante canceroase, cu exceptia rumegusului si sapunului.

### Sistemul de conectare



Sistem clip-on pentru o schimbare rapidă și ușoară a accesoriilor și pentru o cuplare sigură a componentelor.

Conectarea prin alunecare a capetelor furtunelor de absorbție (compatibil cu modele anterioare).

Accesorii cu sistem de conectare clip-on.

### Accesorii

**Aparatura anti-static** – permite descarcarea curentului electrostatic de pe suprafata plasticului.



Aspirator cu dispozitiv anti-static, model ISS45 automat.

Furtun anti-static  
Art-Nr. 702 400 275.

Reductie conductivă pentru masina de slefuit  
Art.-Nr. 702 400 042.

Masină de slefuit

## Aspiratoare industriale pentru aspirare umedă sau uscată

Aspiratorul potrivit pentru orice tip de activitate. Dispozitivul dispune de un sistem automat de curățare a filtrului (cu excepția ISS 35).

▶ Sistem de curățare automată a filtrului (pentru variatele automate).

#### Avantaj:

Putere de absorbție constantă, nu este necesară o comandă manuală.

▶ Reglare continuă a vitezei (cu excepția ISS 35).

#### Avantaj:

Adaptare a puterii de absorbție la suprafața respectivă.

▶ Filtrul plan rabatabil nu extinde până în rezervorul aspiratorului.

#### Avantaj:

Utilizarea optimă a întregii suprafețe a rezervorului aspiratorului.

▶ Accesorii ușor atasabile.

#### Avantaj:

Conectare sigură rapidă și ușoară.

**Sistemul de curățare automată a filtrului (cu excepția ISS 35).**



Filtrul plan rabatabil este curățat automat de un curent de aer la aproximativ fiecare 15 secunde.

Garantii:

- Curățare eficientă a filtrului pentru a asigura o putere de absorbție constantă și ridicată.
- Durată de utilizare mare a filtrului.
- Costuri de întreținere scăzută.

Prezentare generala a aplicatiilor si a accesoriilor a aspiratoarelor industriale pentru aspirare umeda sau uscata

## ISS 35



## ISS 35-S automatic



### Complet de livrare

#### Lățime nominală 35

Fig.	Descriere	Art.-Nr.	Cantitate	U.A.
1	Furtun 3 m cu sistem clip-on	702 400 320	1	1
5	Tub metalic, inserabil*	702 400 514	2	2
7	Duza pentru podea umeda si uscata, inserabila*	702 400 284	1	1
11	Duza pentru locuri inguste, inserabila*	702 400 385	1	1
12	Duza auto, inserabila*	702 400 233	1	1
13	Cot clip-on	702 400 718	1	1
23	Filtru plat	702 400 205	1	1
24	Filtru sac de hartie	702 400 209	1	5

With accessories in scope of delivery.

#### Lățime nominală 35

Fig.	Descriere	Art.-Nr.	Cantitate	U.A.
1	Furtun 3 m cu sistem clip-on	702 400 320	1	1
11	Duza pentru locuri inguste, inserabila*	702 400 385	1	1
13	Cot clip-on	702 400 718	1	1
23	Filtru plat	702 400 205	1	1
24	Filtru sac de hartie	702 400 209	1	5
2	Furtun de conectare	702 400 213	1	1
15	Clips cablu electric	702 400 192	5	5
16	Reductie universala pentru scule electrice *	702 400 247	1	1
17	Manson de legatura ? 28 mm*	702 400 096	1	1

With accessories in scope of delivery (except 15-17).

### Aplicatii



Ideal pentru orice tip de curatare, de exemplu: aspirarea masinii, a podelei, a bancului de lucru etc.

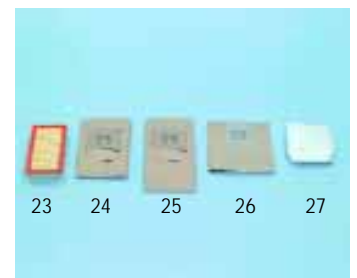
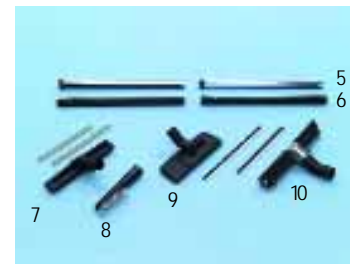
### Accesorii suplimentare

#### Lățime nominală 35

Fig.	Descriere	Art.-Nr.	U.A.
26	Filtru pentru praf foarte fin	702 400 259	5
27	Filtru textil pentru ISS 35 (-S automat)	702 400 189	1
3	Furtun 4 m conductiv	702 400 275	1
4	Furtun prelungitor conductiv 2.5 m cu sistem clip-on	702 400 237	1
-	Modulul de curatare filtru, clip-on	702 400 420	1
19	Reductie universala conductiva cu sistem clip-on	702 400 042	1
6	Tub plastic, inserabil*	702 400 224	2
8	Perie universala, inserabil*	702 400 425	1
9	Duza universala L = 270 mm, (plastic) inserabil*	702 400 387	1
10	Duza pentru podea L = 370 mm, inserabil*	702 400 037	1
21	Duza auto plug-in (plastic) inserabil*	702 400 909	1
22	Chit reparatie furtun plastic D = 35 mm (clip-on)	702 400 690	1

\*disponibile si pentru modelele anterioare (ISS 32, 54, 54H, 54HO, 54AS, 60).

#### Nom. width 35



#### Accesorii numai pentru modele vechi

Descriere	Art.-Nr.	U.A.
Filtru textil pentru ISS 54.../60	702 400 015	1
Adaptor pentru furtun face trecerea de la diam 35 la 50 mm	702 400 016	1
Filtru plat pentru ISS 54 AS/HO/H	702 400 023	1
Reductie universala pentru scule electrice	702 400 027	1
Filtru celular de hartie pentru ISS 60	702 400 007	1
Sac filtru umed pentru ISS 60	702 400 067	10
Filtru textil pentru ISS 32	702 400 082	1
Filtru plat pentru ISS 32	702 400 095	1
Filtru sac de hartie pentru ISS 32	702 400 098	5
Filtru sac de hartie pentru ISS 32, ranforsat	702 400 099	10
Furtun de absorbtie d = 35 mm, L = 3 m	702 400 299	1
Furtun de absorbtie d = 35 mm, L = 5 m	702 400 301	1
Cot d = 35 mm, metal	702 400 519	1

**Date tehnice**

Denumire	<b>ISS 35</b> <b>Art. No. 0701 137 0</b>	<b>ISS 35-S automatic</b> <b>Art. No. 0701 138 0</b>	<b>ISS 45-M automatic</b> <b>Art. No. 0701 146 0</b>	<b>ISS 55-S automatic</b> <b>Art. No. 0701 156 0</b>
Utilizare	Aspirator universal pentru extractie si absorbtie. Ideal pentru locuri umede si uscate.	Aspirator universal de mare putere. Potrivit pentru utilizare cu scule electrice.	Aspirator special pentru substante periculoase cu valori MAC, Cancerigene, umegus si spn. Nu e potrivit pentru azbest.	Aspirator pentru constructii si metale (cu accesorii suplimentare).utilizat pe santiere si ateliere ce lucreaza cu metale.
Certificare			Praf clasa M	
Reductori pentru scule electrice	- -	- Prevazut cu un sistem automat de inchidere deschidere la conectarea unei scule electrice cu putere intre 100 si 2200 W.	Prevazut cu un sistem automat de inchidere deschidere la conectarea unei scule electrice cu putere intre 100 si 2200 W. Emite un semnal sonor cand fluxul* minim de aer este sub limita.	- Prevazut cu un sistem automat de inchidere deschidere la conectarea unei scule electrice cu putere intre 100 si 2200 W.
Dotare anti-statica	-	-	●	-
Monitorizarea nivelului pentru absorbtie umeda	electronic	electronic	electronic	electronic
Putere utila (nominala) Putere utila (maxima)	1200 W 1380 W	1200 W 1380 W	1200 W 1380 W	1200 W 1380 W
Tensiune	220-240 V, 50/60 Hz	220-240 V, 50/60 Hz	220-240 V, 50/60 Hz	220-240 V, 50/60 Hz
Volum container Brut Net	34 L 19 L	34 L 19 L	43 L 30 L	54 L 40 L
Debit de aer	61 L/sec. **	61 L/sec. **	135 m <sup>3</sup> /h ***	61 L/sec. **
Presiune vacum	230 mbar	230 mbar	220 mbar	230 mbar
Suprafata filtru plat	0,62 m <sup>2</sup>	0,62 m <sup>2</sup>	0,6 m <sup>2</sup>	0,62 m <sup>2</sup>
Material container	PP	PP	PP	PP
Protectie la apa	IPX4	IPX4	IPX4	IPX4
Dimensiuni	520 x 380 x 580 mm	520 x 380 x 580 mm	520 x 380 x 695 mm	580 x 380 x 870 mm
Cordon de alimentare/manta	7,5 m / plastic	7,5 m / rubber (H07 RN-F)	7,5 m / rubber (H07 RN-F)	7,5 m / rubber (H07 RN-F)
Nivel zgomot	67 dB (A)	67 dB (A)	67 dB (A)	67 dB (A)
Greutate	aprox. 11 kg	aprox. 12.5 kg	aprox. 13.7 kg	aprox. 17 kg
Tip protectie	□/II	⊕/I	⊕/I	⊕/I

\* Daca aerul este tras prin furtunul aspiratorului la mai putin de 20m/s un semnal este emis pentru ca praful nu mai poate fi aspirat corespunzator.  
Vezi instructiunile de operare.

\*\* Valoarea debitului de aer este dat de valoarea turbinei.

\*\*\* Valoarea masurata a punctului de certificare,inclusiv accesorii.



## Bormasină cu acumulatori

### BS 12-A solid

Art.-Nr. 700 183 3

Acumulator compact, de mare capacitate, lungă durată de folosire. Rezistentă la utilizare îndelungată în regim dur de lucru față de alte produse similare în gama de 12V.

Pachetul de livrare cuprinde 2 acumulatori, valiză, încărcător rapid 30min, cutie cu biti.

- ▶ Cutie de viteze metalică cu 2 trepte și sistem planetar.

**Avantaje:**

Durată de viață mare și raport optim de transmitere a puterii în utilizare.

- ▶ Design ergonomic cu componente exterioare moi.

**Avantaje:**

Oboseală redusă, plăcut la atingere.

- ▶ Sistem optimizat de cuplare al acumulatorului.

**Avantaje:**

Transfer optim de curent pentru performanță maximă, prindere mecanică bună.

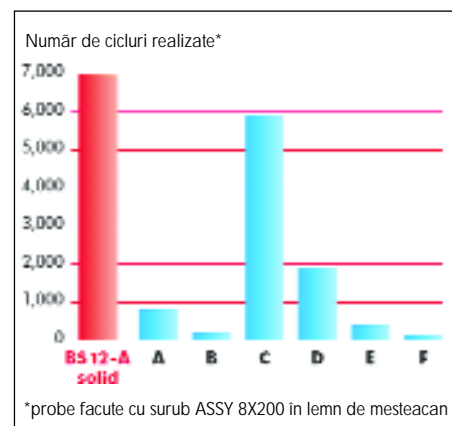
### Date tehnice

Tensiune	12 V
Putere	300 W
Capacitate acumulator	2,0 Ah
Turatii	0 - 400/ 1,350 rpm
Cuplu reglabil	0,5 - 10,0 Nm
Cuplu maxim	45 Nm
Capacitate max. de găurire	
în metal	13 mm
în aluminiu	16 mm
în lemn	38 mm
Capacitate recomandată de găurire	
în metal	10 mm
în aluminiu	13 mm
în lemn	32 mm
Ø max. al surubului	8 mm
Ø recomandat al surubului	6 mm
Gamă de prindere mandrină	1,5 - 13 mm
Sistem de prindere mandrină	1/2"-20 UNF
Greutate fără acumulator	1,7 kg
Greutate acumulator	0,7 kg

### Complet de livrare

Descriere	Art.-Nr.	U.A.	
Bormasină BS 12-A solid	700 183 X		1
Acumulator SD12V/ 2.0 Ah NiCd	700 980 320		2
Încărcător AL 30-SD	700 885		
Cutie pentru biti	614 250 110		
Prelungitor cu mandrină pt. biti	614 176 711		
Biti 1/4"			
25mm	2 x AW20	614 512 0	1
	1 x AW30	614 513 0	
	1 x AW40	614 514 0	
	2 x PZ2	614 176 652	
	1 x PZ3	614 176 653	
	1 x PH2	614 176 461	
Valiză		955 330 0	
Compartimentare		955 030 183	

Grafic comparativ al duratei de viață față de produse similare







# Instalatie de spălat cu jet de apă

Instalatie de spălat universală cu aplicatii multiple.

Art.Nr. 701 200 0

## Caracteristici:

- Motor cu 3 pistoane ceramice si sistem bielă-manivelă, P=2,4kW;
- Turatie 1450 rot/min;
- Presiune de lucru 100 bar (max 130 bar);
- Consum de apă 600 l/oră;
- Rezervor pentru detergent încorporat, capacitate 10 l;
- Dimensiuni de gabarit: 620 x 410 x 950mm
- Greutate: 48Kg
- Reglaj debit detergent;
- Reglaj presiune de lucru cu manometru;
- Nivel de zgomot 93 dB;
- Livrat cu pistol cu lance metalică si furtun de presiune l=8m;
- Optiune spălare cu detergent - clătire cu apă.
- Motor cu protectie termică.

## Domenii de utilizare:

- Spălare exterioară autoturisme, camioane;
- Spălare clădiri ( interior si exterior )
- Spălare utilaje si echipamente pentru constructii.



# Masină cu acumulator de însurubat cu percutie - 1/2"

**ASS1/2"**

Art.-Nr.. 700 125 2

Masină puternică de însurubat cu acumulator pentru montarea/ demontarea cu rotatie si percutie a suruburilor de până la M14. Se livrează cu 2 acumulatori, încărcător rapid (1 oră) si valiză.

Impact de înaltă performanță la o greutate mică a masinii.

**Avantaje:**

Ideal pentru aplicatii mobile.

Design al carcasei ergonomic cu materiale moi.

**Avantaje:**

Usurintă în exploatare – oboseală redusă.

Acumulatori cu sină.

**Avantaje:**

Transfer bun de curent pentru maxim de performanță, prindere optimă.

## Complet de livrare

Descriere	Art.-Nr.	U.A.
Masină cu acumulator de însurubat 1/2"cu percutie	<b>700 125 X</b>	1
Acumulator CL 19,2 V/2,0 Ah NiCd	<b>700 970 520</b>	2
Încărcător AL 60-CL	<b>700 871</b>	1
Valiză	<b>955 700 125</b>	1

## Date tehnice

Tensiune	19,2 V
Capacitatea bateriei	2,0 Ah
Cuplu maxim	300 Nm
Rotatie	2,000 min <sup>-1</sup>
Percutie	2,600 min <sup>-1</sup>
Prindere	1/2"
Greutatea fără acumulator	2,0 kg
Greutatea acumulatorului	1,0 kg

## Date tehnice

- Însurubarea grinzilor la structuri metalice, rafturi, grinzi.
- Însurubarea puternică a tevilor.
- Însurubarea conectorilor pentru fatade.
- Însurubarea ancorelor si diblurilor metalice /chimice in beton.
- Însurubarea si desurubarea pieselor cu filete ruginite.





# Pistol de nituit cu acumulator

## ANG 12

Art.-Nr. 702 915

În trusă completă. Pentru  
montarea niturilor pop de  
la Ø 2,4 - 5,0 mm.

- Mănerul ergonomic și mecanismele perfect echilibrate permit utilizarea comodă a aparatului.
- Revenirea rapidă în poziția inițială după montarea nitului economisește energie și mărește productivitatea.
- Tijele niturilor se colectează într-un recipient special.
- Cu cârlig pentru balansier.

### Contutul trusei

Descriere	Nr.art.	U.A.
Pistol de nituit cu acumulator ANG 12	—	1
Acumulator G 12, 12 V, 1.4 Ah	702 915 10	
Încărcător LG 12	702 915 20	
Duză	949 20 11	
Duză	949 20 3	
Duză	949 20 4	
Duză	949 20 5	
Cheie hexagonală A/F 12	949 20 9	
Recipient pentru colectarea tijelor	949 20 8	

### Date tehnice

Acumulator	Ni-Cd 12V
Greutate	2.2 kg
Durață de încărcare	aprox. 1 oră / 20°C
Tensiune	12 V
Cursă	20 mm
Fortă tracțiune	8500 N

### Performante cu acumulator complet încărcat

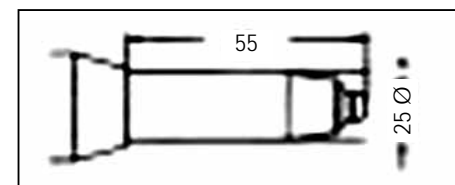
Diametru nit mm	Material	Nr. buc.	Duza Nr.art.
2.4	Aluminiu	1900	949 20 11
3.0, 3.2	Aluminiu	1300	949 20 3
3.0, 3.2	Otel	1100	949 20 3
3.0, 3.2	Otel inox	1000	949 20 3
4.0	Aluminiu	1000	949 20 3
4.0	Otel	900	949 20 4
4.0	Otel inox	800	949 20 5
4.8, 5.0	Aluminiu	700	949 20 5
4.8, 5.0	Otel	500	949 20 6
4.8, 5.0	Otel inox	400	949 20 7

### Livrabil separat

Descriere	Art.-Nr.	U.A.
schimb 3 buc.	949 20 10	1
Duză	949 20 6	
Duză	949 20 7	

### Duze speciale

Pentru nit Ø	Material nit	Art.-Nr.	U.A.
2.4 3.2	Al Al, Cu.	949 20 12	1
3/3.2/4 3/3.2	Al, Cu. Al, otel inox	949 20 13	
4	Otel	949 20 14	
4 4.8/5	Otel inox Al, Cu.	949 20 15	
4.8/5	Otel	949 20 16	
5	Otel inox	949 20 17	





# Ciocan pneumatic percutor DMH 10

Art.Nr. 703 000 711

- Extrem de util in atelierele de tinichigerie
- Ergonomic si usor ceea ce aduce un spor de manevrabilitate.
- Control fin al frecventei de lovire cu ajutorul butonului de reglaj.
- Dăltile au o constructie robustă fiind executate din otel special rezistent la socuri.
- Se poate utiliza la:
  - demontarea elementelor caroseriei
  - asamblate prin sudură în puncte;
  - perforarea tablelor;
  - debitarea elementelor de table.



## Complet de livrare

Poz.	Denumire	Art.Nr.
1	Dalta lata	703 711 1
2	Dalta de taiere	703 711 2
3	Dalta puncte de sudura	703 711 3
4	Dalta de perforat	703 711 4
5	Arc retinere	703 711 067
6	Bucsa de impact	703 711 075

Livrabil în trusă

## ATENȚIE!

- Dăltile nu se livrează cu zonele de atac ascuțite!
- Gradul de ascuțire al acestora influențează productivitatea ciocanului percutor.
- Ascuțiti dăltile periodic.

Tip	Antrenare hexagon	Diametru piston/cursă mm	Frecvența lovituri min <sup>-1</sup>	Presiune lucru bar	Greutate kg	Lungime mm	Debit de aer l/min.	Filet cupla	Diametru furtun mm	Art.Nr.	U.A.
DMH 10	10,2	19/67	3300	6,3	1,6	178	112	R 1/4"	9	703 000 711	1



# Pistol de nituit pneumatic

Sistem Würth Master, în trusă completă cu duze, bacuri de schimb, niplu 1/8" și ulei hidraulic.

- Formă ergonomică.
- Diametrul mic al capului permite nituirea în locuri greu accesibile.
- Actionare hidraulică.
- Nu este necesară schimbarea bacurilor pentru montarea niturilor cu diametre diferite ale cozii.
- Sistem de etansare rezistent la uzură.

## 1. PNG 90

Nr.art. 703 937 4

- Pentru nituri pop cu diametrul tije de la 2,4 - 4,0 mm (toate materialele uzuale) și până la 5,0 mm pentru aluminiu.

## 2. PNG 101

Nr.art. 703 937 2

- Pentru nituri pop cu diametrul tije de la 2,4 - 4,0 mm (toate materialele uzuale) și până la 5,0 pentru aluminiu.
- Viteză de lucru ridicată
- Colectare automată a tijelor în recipientul special.

## 3. PNG 121

Nr.art. 703 937 3

- Pentru nituri pop cu diametrul tije de la 4,0 - 8,0 mm (toate materialele uzuale)
- Viteză de lucru ridicată
- Colectare automată a tijelor în recipientul special.

### Continutul trusei

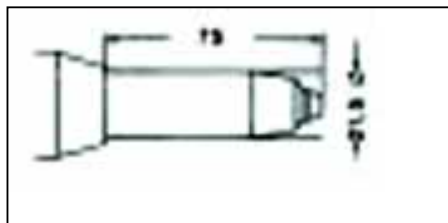
Descriere	PNG 90	PNG 101	PNG 121	U.A.
Duză pentru 2,4 mm	946 56 24	946 56 24	–	1
Duză pentru 3,0 mm und 3,2 mm	946 56 32	946 56 32	–	
Duză pentru 4,0 mm	946 56 40	946 56 40	946 840	
Duză pentru 4,8 mm und 5,0 mm	946 56 50	946 56 50	946 850	
Duză pentru 6,0 mm	–	–	946 860	
Duză pentru 6,4 mm und 8,0 mm	–	–	946 880	
Bacuri de schimb 3 buc	946 703 0	946 703 0	946 80	
Ulei hidraulic (100 ml)	703 937 10	703 937 10	703 937 10	

### Date tehnice

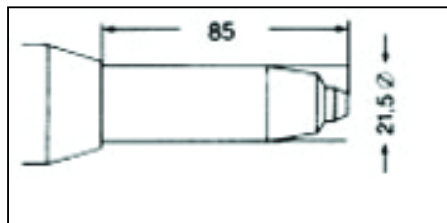
	PNG 90	PNG 101	PNG 121
Greutate (kg)	1,6	1,8	2,4
Lungime (mm)	185	310	310
Înălțime (mm)	240	310	340
Presiune de lucru (bar)	5 – 7	5 – 7	5 – 7
Forță tracțiune la 7 bar (N)	6.500	11.000	18.000
Cursă (mm)	15	17	21
Consum de aer/1 nituire (l)	0,9	2,2	3,5
Diametru furtun (mm)	6 sau 9	6 sau 9	6 sau 9

Dimensiuni bucsă anterioară, mm:

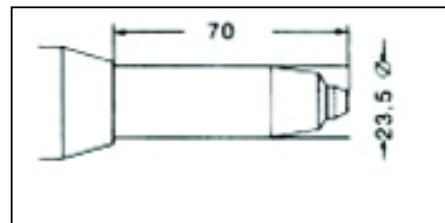
#### PNG 90



#### PNG 101



#### PNG 121





# Pistol pneumatic de însurubat cu percutie

**DSS 3/4" H**

**Art. Nr. 703 772**

- Putere mare; momentul fortei pana la 565 Nm
- Moment de pornire reglabil in 4 trepte, momentul de desfacere este intotdeauna maxim..
- Retur de aer prin maner cu posibilitate de cuplare la sistemul de evacuare Wurth, Art. Nr. 703 772 001.
- Sistemul de inversare permite utilizarea cu o singura mana.
- Angrenaj percutor performant, ajunge rapid la momentul maxim si lucreaza aproape fara vibratii, chiar si in sarcina.
- Angrenajul percutor functioneaza in baie de ulei = durata de viata ridicata.
- Manerul ergonomic ofera o prindere sigura si o utilizare comoda.

## Date tehnice

Tip	Antrenare	Moment lucru*	Moment prindere maxim	Presiune de lucru	Greutate	Lungime	Consum aer-	Filet cupla	Diam. furtun min.	Art. Nr.	UA buc
		Nm	Nm	bar	kg	mm	l/min.		mm		
DSS 3/4" H	3/4"	950	1360	6.3	4.8	244	216	R 3/8"	13	<b>703 772</b>	1

\* Momentul de lucru este momentul obtinut in conditii medii de lucru.



4 trepte de reglare a momentului de pornire



Sistem de evacuare a aerului Art. Nr. 703 772 001 , lungime 45cm

Treapta	Moment strangere Nm (aprox.)
1	320
2	650
3	1200
4	1300



# Pistol pneumatic de însurubat cu percutie

**DSS 1/2" H**

**Nr. articol 703 735**

- Putere mare; momentul fortei pana la 565 Nm .
- Moment de pornire reglabil in 4 trepte, momentul de desfacere este intotdeauna maxim.
- Retur de aer prin maner cu posibilitate de cuplare la sistemul de evacuare Würth, Nr. articol 703 735 001.
- Sistemul de inversare permite utilizarea cu o singura mana.
- Angrenaj percutor performant, ajunge rapid la momentul maxim si lucreaza aproape fara vibratii, chiar si in sarcina.
- Angrenajul percutor functioneaza in baie de ulei = durata de viata ridicata.
- Manerul ergonomic ofera o prindere sigura si o utilizare comoda.
- 6 luni garantie.

Tip	Antrenare patrata	Moment de lucru* Nm	Moment de pornire max. Nm	Moment de desfacere max. Nm	Presiune de lucru bar	Greutate kg	Lungime mm	Consum de aer l/min.	Filet cupla	Diametru furtun min. mm	Nr. articol	UA
DSS 1/2" H	1/2"	420	470	565	6,3	2,3	187	102	R 1/4"	9	<b>703 735</b>	1

\* Momentul de lucru este momentul obtinut in conditii medii de lucru.



4 trepte de reglare a momentului de pornire.



Sistem de evacuare a aerului Nr. articol 703 735 001, lungime: 45 cm.

Treapta	Moment de pornire Nm	Moment de desfacere Nm
1	ca. 70	max. 565
2	120	
3	280	
4	420	

**Set de chei tubulare pentru percutie  
Art.-Nr. 714 13...**



### Date tehnice

Tip	Diametru disc mm	Greutate kg	Lungime mm	Consum aer l/min	Cuplă de legătură	Diametru min. furtun mm	Art.-Nr.	U.A.
DWS 115 plus	115	1,6	255	113	R 1/4"	9	<b>703 855 0</b>	1
DWS 125 plus	125	1,6	255	113	R 1/4"	9	<b>703 856 0</b>	1



## Polizor unghiular pneumatic

**DWS 115 plus**

Art.-Nr. 703 855 0

**DWS 125 plus**

Art.-Nr. 703 856 0

Puternic, ușor de manevrat.

Folosit la slefuit, tăiat, polizat.

- ▶ Carcasă acoperită cu învelis de protecție din plastic.

**Avantaje:**

Suprafață aderentă, înlătură senzația de rece.

- ▶ Construcție compactă, vibrații reduse.

**Avantaje:**

Nu solicită bratele operatorului.

- ▶ Buton de bocare la schimbarea discului.

**Avantaje:**

Schimbare rapidă a discului.

- ▶ Mâner de pornire cu clapetă de siguranță.

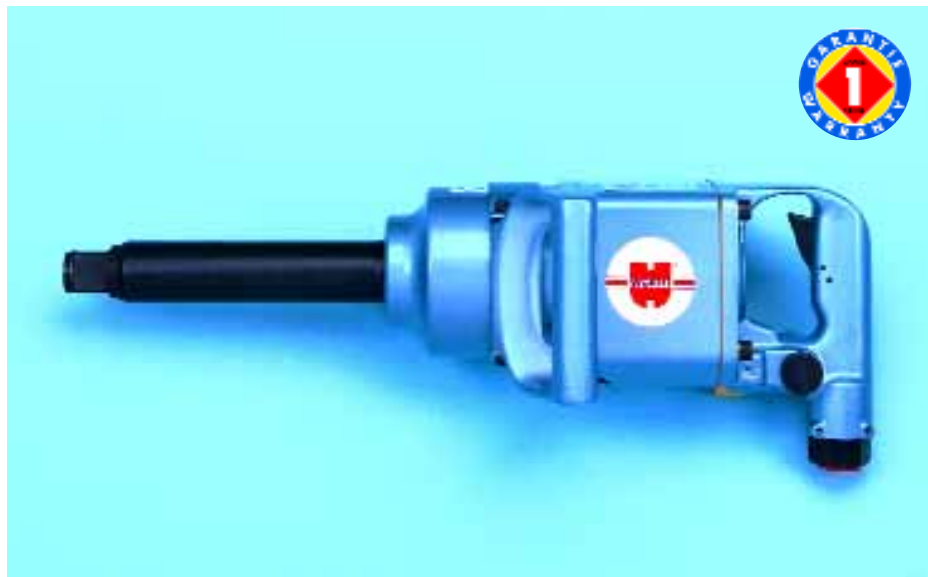
**Avantaje:**

Elimină pornirea accidentală a polizorului.





Tip	Antrenare	Moment lucru*	Moment max.	Ø Presiune lucru bar	Greutate	Lungime	Ø Consum aer l/min	Filet legătură	Ø min furtun	Art. Nr.	U.A.
	■	Nm	Nm	bar	kg	mm			mm		
DSS 1" P	1"	1500	2312	6,3	10,2	295	283	R 1/2"	13	<b>703 000 893</b>	1



Tip	Antrenare	Moment lucru*	Moment max.	Ø Presiune lucru bar	Greutate	Lungime	Ø Consum aer l/min	Filet legătură	Ø min furtun	Art. Nr.	U.A.
	■	Nm	Nm	bar	kg	mm			mm		
DSS 1"	1"	1200	1900	6,3	9,5	495	342	R 1/2"	13	<b>703 008 986</b>	1

## Pistol pneumatic pentru însurubat cu percutie DSS 1" P

Art. Nr. 703 000 893

- 4 trepte de reglare a cuplului de strângere.
- Usor de manevrat datorită poziției reglabile a mânerului lateral.
- Butonul de pornire permite reglajul fin al vitezei.
- Turbină de înaltă performanță ce asigură un cuplu de strângere ridicat.
- Posibilități de schimbare a sensului de rotație (stânga-dreapta).
- 1 an garanție.

## Pistol pneumatic pentru însurubat cu percutie DSS 1"

Art. Nr. 703 008 986

- Dispozitiv percutor robust cu nivel scăzut de vibrații ce permite obținerea unui moment de antrenare ridicat.
- Cu pătrat de antrenare - variantă lungă (150mm) - special pentru service roți camioane.
- Turbină performantă.
- Posibilități de schimbare a sensului de rotație (stânga-dreapta).
- Mâner lateral ajustabil 360°.
- Dotat cu un dispozitiv care permite o reglare fină a turatiei și puterii.



## Bormasină pneumatică

### DBM 10

1. Art. No. 703 795 0

### DBM 10 RL

2. Art. No. 703 796 0

### DBM 13 RL

3. Art. No. 703 797 0

Bormasină pneumatică ușoară și ușor de manevrat, cu mandrină rapidă.

Schimbare de sens la modelele RL cu mandrină de 10 și 13 mm.

- ▶ Mâner de plastic.
- Avantaje:**  
Nu există senzația de mână rece.
- ▶ Ușoară, execuție compactă, vibrații reduse.

**Avantaje:**

Nu obosesc mâna, lucrați cu plăcere.

- ▶ Amortizor de zgomot integrat.

**Avantaje:**

Nivel de zgomot redus.

Model	Prindere	Turatie rpt	Greutate kg	Dimensiuni mm	lesire filet	Dimensiuni furtun mm	Art. -Nr.	U.A.
DBM10 plus	3/8"-24 UNF	2,000	1,0	180x170x50	R 1/4"		703 795 0	
DBM10-RL plus	3/8"-24 UNF	1,700	1,0	180x170x50	R 1/4"	9	703 796 0	1
DBM13-RL plus	3/8"-24 UNF	700	1,5	205x170x50	R 1/4"		703 797 0	





## Surubelnită pneumatică axială

**DAS 1/4"**

**Nr.art. 703 413**

- Mandrina rapida pentru bit 1/4"
- Rotatie an ambele sensuri
- Moment reglabil
- Insurubarea se face foarte usor
- Control fin al turatiei datorita parghiei de actionare sensibile
- Evacuarea aerului se face prin spatele sculei avand posibilitatea de cuplare cu sistemul special de evacuare Würth nr.art. 709 838 053.

Tip	Antrenare hexagon	Moment maxim Nm	Turatie min <sup>-1</sup>	Presiune lucru bar	Greutate kg	Lungime mm		Debit de aer l/min.	Filet cupla	Diametru furtun mm	Nr.art.	U.A.
DAS 1/4"	1/4"	2,2 – 10	1800	6,3	1,2	260		85	R 1/4"	9	<b>703 413</b>	1



## Surubelnită pneumatică tip pistol

**DPS 1/4"**

**Nr.art. 703 412**

- Mandrina rapida pentru bit 1/4"
- Rotatie an ambele sensuri
- Moment reglabil
- Insurubarea se face foarte usor
- Control fin al turatiei datorita butonului de actionare sensibil
- Evacuarea aerului se face prin maner cu posibilitatea de cuplare cu sistemul special de evacuare Würth nr.art. 709 838 053.

Tip	Antrenare hexagon	Moment maxim Nm	Turatie min <sup>-1</sup>	Presiune lucru bar	Greutate kg	Lungime mm		Debit de aer l/min.	Filet cupla	Diametru furtun mm	Nr.art.	U.A.
DPS 1/4"	1/4"	10	1800	6,3	1,5	184	1/4" E 6,3	85	R 1/4"	9	<b>703 412</b>	1
DPS 1/4"	1/4"	2,2 – 10	1800	6,3	1,6	216	1/4" E 6,3	112	R 1/4"	9	<b>703 439</b>	



# Ciocan pneumatic pentru cuie

## DSK 1555

Art.-Nr. 703 547 0

Deosebit de usor si comod de utilizat, pentru cuie cu diametrul 1.2 mm si lungime 15 - 54 mm. Utilizari recomandate pentru pistol la baghete de usi, elemente de perete, baghete profilate, ornamente, profile decorative, baghete decorative, pervaz pentru usi etc .

- Foarte puternic, nu necesită ungere inițială.
- Fereastră vizionare magazie cuie.
- Ajustare adâncime pentru protecția suprafeței de lucru.
- Întrerupător cu funcțiune dublă pentru regim foc cu foc sau foc continuu.
- Acces rapid pentru eventuale defecte usoare.
- Reglaj iesire debit aer.
- Agățătoare pentru curea.
- Protecție de cauciuc pentru utilizare pe suprafețe finisate.
- Livrare în valiză.

### Complet de livrare

Descriere	Art.-Nr.
Ciocan pneumatic DSK 1555	<b>703 547 0</b>
Valiză goală	<b>955 703 547</b>
Ochelari de protectie	–
Chei inbus 3 si 4 mm	–
Manual de utilizare	–

### Date tehnice

Tip/Denumire	DSK 1555
Diametru cuie	1,2 mm
Lungime cuie	15-54 mm
Capacitate magazie	105 cuie
Presiune de lucru	4,8-8,3 bar
Presiune maximă	8,3 bar
Consum aer	cca. 113 l / bătăie
Diametru minim furtun	6 mm
Legătură	R 1/4"
Greutate	1,09 kg
Dimensiuni	241 x 67 x 245 mm

### Accesorii

Denumire	Art.-Nr.	U.A.
Niplu alamă 1/4"	<b>699 211 4</b>	1
Niplu otel 1/4"	<b>699 211 41</b>	
Cuplă rapidă alamă 6 mm	<b>699 126</b>	3
Cuplă rapidă otel 6 mm	<b>699 126 1</b>	
Cuplă rapidă de socranta 6 mm	<b>699 152 6</b>	
Ungător	<b>699 070 314</b>	1
Ulei pentru masini pneumatice	<b>893 050 5</b>	
Furtun Ø 6 mm interior	<b>699 906 1</b>	10m

### Cuie compatibile cu floare, tip WX si WY

- Otel zincat, albastru pasivat.

Tip	Ø in mm	Lungime in mm	Art.-Nr.	U.A.
otel zincat tip WX	1,2	16	<b>480 12 16</b>	5000
		19	<b>480 12 19</b>	
		25	<b>480 12 25</b>	
		30	<b>480 12 30</b>	
		35	<b>480 12 35</b>	
		38	<b>480 12 38</b>	
		40	<b>480 12 40</b>	
		45	<b>480 12 45</b>	
		50	<b>480 12 50</b>	
		54	<b>480 12 54</b>	
maro închis tip WX	–	35	<b>480 12 351</b>	
alb tip WX	–	35	<b>480 12 353</b>	
maro deschis tip WX	–	35	<b>480 12 354</b>	
cap mic tip WY	1,0	16	<b>480 13 16</b>	
		19	<b>480 13 19</b>	
		25	<b>480 13 25</b>	
		32	<b>480 13 32</b>	
		38	<b>480 13 38</b>	

Aceste cuie sunt compatibile si cu alte masini (vezi lista).



### Compresor compatibil K 280

Art. Nr. 701 228

#### Consum de exemplu:

40 cuie /min x 0,13 l/cui rezultă  
45 l/min aer.

Compresorul K 280 are un debit de 152 l / min, deci este suficient.



# Capsator pneumatic DKG 416

Art.-Nr. 703 548 0

Foarte usor, puternic pentru lucru cu clame late de 12,8 mm, lungime 4 -16 mm.  
Utilizare pentru furnituri, ambalaje, bariere de vapori, membrane, izolatii, industria de mobilă.

- Amortizor integrat.
- Întrerupător cu siguranță pentru pornire.
- Filtru de aer înglobat în mâner pentru eliminarea prafului și murdăriei.
- Carcasă de magneziu. De aceea greutatea mică pentru utilizare confortabilă.

## Complet de livrare

Descriere	Art.-Nr.
Capsator DKG 416	<b>703 548 0</b>
Cheie inbus 2,5 si 3 mm	—
Ulei întreținere	—
Manual de utilizare	—

## Date tehnice

Tip/Denumire	DG 416
Latime clame	12,8 mm
Lungime clame	4-16 mm
Capacitate magazie	157 clame
Presiune de lucru	4-7 bar
Presiune maximă	7 bar
Consum aer	cca. 0.3 l / bătaie
Diametru minim furtun	6 mm
Legătură	R 1/4"
Greutate	0,7 kg
Dimensiuni	238 x 42 x 152 mm

## Cleme compatibile

- Zincate, albastre pasivate.

Tip	Art.-Nr.	U.A.	
6	<b>480 129 06</b>	20 000	
8	<b>480 129 08</b>		
10	<b>480 129 10</b>		
12	<b>480 129 12</b>		
14	<b>480 129 14</b>		
16	<b>480 129 16</b>		

Aceste tipuri de clame sunt compatibile si cu alte masini (vezi lista).

— alb      ■ — albastru pasivat

## Accesorii

Denumire	Art.-Nr.	U.A.
Niplu alamă 1/4"	<b>699 211 4</b>	1
Niplu oțel 1/4"	<b>699 211 41</b>	
Cuplă rapidă alamă 6 mm	<b>699 126</b>	3
Cuplă rapidă oțel 6 mm	<b>699 126 1</b>	
Cuplă rapidă de sogranta 6 mm	<b>699 152 6</b>	1
Ungator	<b>699 070 314</b>	
Ulei pentru masini pneumatice	<b>893 050 5</b>	
Furtun Ø 6 mm interior	<b>699 909 1</b>	10m



## Compresor compatibil K 280

Art. Nr. 701 228

### Consum de exemplu:

40 clame /min x 0,3 l/clamă rezultă  
12 l/min.

K 280 are un debit de 152 l / min, deci este  
suficient.



# Vario Drill

## VD 90

Art. Nr. 703 090

- Pentru îndepărtarea ușoară și rapidă a punctelor de sudură.
- Rama de contact poate fi rotită cu 360° și previne alunecarea. Asigură o manipulare ușoară, chiar și în locurile greu accesibile.
- Rama de contact poate fi montată ușor, fără ajutorul vre-unei scule suplimentare.
- Adâncimea de aschiere este variabilă și nu depinde de rama de contact.
- Utilizați numai freze pentru puncte de sudură HSCO originale.
- 1 an garanție.



### Date tehnice

Viteză	1300 r.p.m.
Presiune aer	6 - 8 bar
Greutate	1800 g
Consum aer	250 l/min.

### Complet de livrare

Denumire	Art. Nr.	U.A.
Vario Drill VD 90	–	1
Cheie inbus SW 2	–	
Freză puncte de sudură HSCO Ø 6 mm	<b>710 60</b>	3
Freză puncte de sudură HSCO Ø 8 mm	<b>710 80</b>	
Freză puncte de sudură HSCO Ø 9 mm	<b>710 90</b>	

### Accesorii / Piese de schimb

Denumire	Art. Nr.	U.A.
Mandrină	<b>703 090 001</b>	1
Surub de fixare freză	<b>703 090 002</b>	
Amortizor de zgomot (în mână)	<b>703 090 003</b>	



Descriere	Complet delivrare	Art.Nr.	U.A.
Polizor pneumatic Power	1	<b>703 234 X</b>	1
Cheie dublă 14/19 mm	1	<b>709 234 027</b>	
Cheie dublă 14/19 mm	1	<b>709 234 028</b>	

Descriere	Complet delivrare	Art.Nr.	U.A.
Polizor pneumatic	1	<b>703 230 X sau 703 231</b>	1
Cheie dublă 11/17 mm	2	<b>709 060 145</b>	

Tip	Man- drină Ø mm	Turatie min <sup>-1</sup>	Greutate Kg	Dimensiuni (LxlxH) mm	Ø Consum l/min	Filet legătură	Ø <sub>min</sub> furtun mm	Art. Nr.	U.A.
<b>DSG 25</b>	6	25 000	0,4	158x38x60	113	R 1/4"	9	<b>703 230 0</b>	1
<b>DSW 22</b>	6	22 000	0,5	158x38x75	113	R 1/4"	9	<b>703 231 0</b>	1
<b>DSW 22 P</b>	6	22 000	0,7	180x45x65	113	R 1/4"	9	<b>703 234 0</b>	1



## Polizoare pneumatice

### DSG 22 Power

1. Art.Nr. 703 234 0

Polizor pneumatic axial special pentru utilizări în regimuri grele de lucru.

Rezervă mare de putere.

### DSG 25

2. Art.Nr. 703 230 0

Polizor pneumatic axial

### DSW 22

2. Art.Nr. 703 231 0

Polizor pneumatic unghiular

Durabile, usoare, cu posibilitatea reglării turatiei și în absența sculei aschietoare. Zonă de prindere cu protecție de cauciuc împotriva alunecării, vibrațiilor și senzației mâinilor reci.

▶ Zonă de prindere cauciucată.

#### Avantaje:

Nu apare senzația de mâini reci.

▶ Usoare, cu un design compact.

#### Avantaje:

Ușor de manipulat, nu provoacă oboseală.

Nivel redus de vibrații.

▶ Conector rotativ pentru cuplare la aer.

#### Avantaje:

Previne încurcarea furtunului de alimentare cu aer.

## Accesorii

### Reducție

de la Ø6 la Ø3mm pentru poziționarea sculelor aschietoare cu coadă de Ø3 - utilizabilă la toate mașinile cu pensetă de Ø6mm.

Art.-Nr. 589 001



# Masină de slefuit pneumatică cu excentric

**DTS 150 Compact**  
Art. Nr. 703 763 0

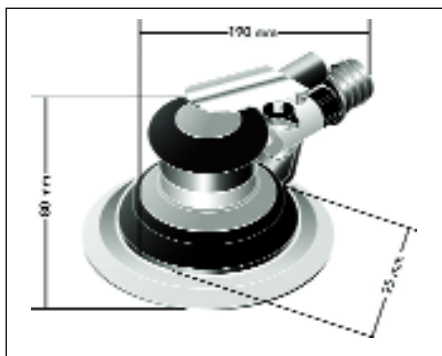
Masină de slefuit cu excentric de înaltă performanță, compactă, ușor de mânuit, cu utilizări multiple.

Utilizată atât în industria auto cât și în cea de prelucrare a lemnului pentru slefuiri de degrosare sau finisare.

Livrabilă cu platan cu sistem de prindere cu arici.

## Complet de livrare

Denumire	Art. Nr.
Masină de slefuit pneumatică DTS 150 Compact	<b>703 763 X</b>
Platan Ø150 cu arici	<b>709 763 041</b>
Cheie 19/22	<b>709 763 036</b>



► Design ergonomic și greutate redusă.

**Avantaje:**

- Mânuire fără eforturi.

► Silentioasă și fără vibrații.

**Avantaje:**

- Calitate înaltă a suprafețelor prelucrate.

► Regulator de viteză încorporat.

**Avantaje:**

- Reglaj fin al turatiei de lucru.

► Sistem de evacuare a prafului.

**Avantaje:**

- Conectare simplă la aspiratoarele industriale.
- Platan cu 6 găuri pentru absorția și evacuarea prafului rezultat.

► 1 an garanție.

Diam. disc mm	Cursă excentric*) mm	Cerc oscilant*) mm	Turatie min <sup>-1</sup>	Presiune medie lucru bar	Greutate Kg	Lungime mm	Consum mediu aer l/min.	Filet de legătură	Diametru min. furtun	Art. Nr.	U.A.
150	2,5	5	10 000	6,3	0,7	195	200	R 1/4"	9	<b>703 763 0</b>	1

\*) Notă: Cerc oscilant = 2 x Cursă excentric.

<b>Hârtie abrazivă SAHARA</b> Ø150mm / arici 6 găuri	<b>Art. Nr. Prefix</b> 577 11 ...
<b>Hârtie abrazivă lemn</b> Ø150mm / arici 8 găuri	<b>Art. Nr. Prefix</b> 583 552 ...
<b>Păslă abrazivă</b> Ø150mm / arici	<b>Art. Nr. Prefix</b> 585 42 ...





# Ferăstrău pneumatic pentru caroserie

## DST 380

Art.-Nr. 703 88 1

### Lame de schimb pentru ferăstrău

- Tăierea (debitarea) diferitelor elemente ale caroseriei în timpul reparațiilor de tinichigerie.
- Tăierea cu viteză foarte mare a elementelor din tablă de oțel.



Foto	Material	Grosime material mm	Numar dinti/inch	Compatibil	Inaltime dinti mm	Art.-Nr.	U.A.
1	lemn, aluminiu, materiale compozite plastic	peste 4	14	Würth DST 380, Chicago Pneumatics (CP), Pneuteuc	1,8	<b>696 914 1</b>	10
2	pentru raze de tăiere de curbura mică	peste 4	18		1,4	<b>696 918 1</b>	
3	pentru 2 sau 3 rânduri de table	până la 4	24		1	<b>691 924 1</b>	
4	pentru table subțiri din oțel dur	până la 1	32		0,8	<b>696 932 1</b>	

### Atentie!

- Utilizarea uleiului de tăiere și ungere (Art.-Nr. 893 050 004) asigură productivitate sporită și previne uzura prematură a pânzei.

### Dispozitiv robust cu fiabilitate crescută proiectat pentru operații grele de tăiere .

- Mâner de acționare cu pârghie de siguranță ce previne pornirea accidentală.
- Priza confortabilă datorită acoperirii corpului cu material cauciucat.
- Lama de tăiere se poate roti cu 180° pentru operații de tăiere de jos în sus.
- Posibilitatea reglării regimului de lucru în funcție de aplicație.
- Ghidajul ajustabil asigură reglarea precisă a adâncimii de tăiere.
- Ideal pentru tăierea:
  - pieselor de oțel (grosime până la 1,6 mm)
  - pieselor de aluminiu
  - pieselor de fibră de sticlă (grosime până la 4mm)
  - pieselor din material plastic.

### Date tehnice

Pas	9500 min-1
Presiune de lucru	6,3 bar
Greutate	0,750 kg
Lungime	215 mm
Diametru	38 mm
Debit aer consumat	170 l/min.
Filet cuplă	1/4"
Diametru minim furtun	9 mm



## Polizor pneumatic cu perii

### Efect de sablare DBS 3500

Sistem performant de înlăturare a ruginii, vopselei, adezivilor. Este foarte potrivit pentru pregătirea zonelor care urmează să fie sudate. Pe parcursul lucrărilor de reparatie poate elimina rugină de pe sasie și vopseaua de pe suprafețe. Patentat.

**Avantaje față de metodele conventionale (ca discurile de nylon, perile disc sau perilele oală):**

- Nu încălzește suprafețele de lucru.
- Peria nu se încarcă.
- Timp de viață al periei îndelungat.
- Viteza de lucru mai mare.
- Versatilă – datorită diferitelor tipuri de perii (vezi exemple și aplicații).
- Polizorul este ușor de mânuit.
- Greutate scăzută.
- 1 an garanție.

#### Complet de livrare

Denumire	Componentă	Art. Nr.	U.A.
Polizor pneumatic cu perii DBS 3500	1	<b>703 351 X</b>	1
Adaptor pentru perii de 23 mm lățime, cheie SW5 surub de prindere	1	<b>703 350 2</b>	1
Adaptor pentru perie de 11 mm lățime	1	<b>703 350 21</b>	1

#### Date tehnice

Tip	Viteză 1/min	Presiune de lucru bar	Greutate kg	Dimensiune (L x W x H) mm	Debit necesar l/min.	Cupla de conectare aer	Diametru minim al furtunului mm	Art. Nr.	U.A.
DBS 3500	0 – 3500	6,3	1,1	280 x 71 x 150	110	R 1/4"	9	<b>703 351 0</b>	1

#### Aplicații, exemple

- Perile de 23 mm lățime sunt special proiectate pentru folosirea pe suprafețe mari.
- Perile de 11 mm sunt ușor de mânuit și au performanțe bune în spații înguste.

23 mm lățime



**Art. Nr. 703 350 1** U. A. 1 buc.

Utilizare: Pentru înlăturarea vopselei, a grundului și a materialelor folosite la protecția suprafețelor metalice. Se pot folosi la pregătirea suprafețelor, contururi sau margini ale materialelor care urmează să fie sudate. Are efect de sablare, asigură o bună aderență a grundurilor, chiturilor sau substantelor folosite la protecția suprafețelor.

23 mm lățime

Perii grosiere



11 mm lățime



**Art. Nr. 703 350 51** U. A. 1 buc.

Perii fine



11 mm lățime



**Art. Nr. 703 350 31** U. A. 1 buc.

**Art. Nr. 703 350 3** U. A. 1 buc.

Utilizare: Pentru înlăturarea ruginii și curățarea suprafețelor. Curățarea pieselor turnate din oțel și fontă. Nu se utilizează pentru aluminiu și aluminiu turnat.

## Aplicatii, exemple

- Periile de 23 mm lățime sunt special proiectate pentru folosirea pe suprafețe mari.

23 mm lățime



**Art. Nr. 703 350 4** U. A. 5 buc.

Utilizare : Pentru înlăturarea vopselei și a coroziunii de pe șasiu de aluminiu, suprastructuri de camioane și în mod special suprafețe nituite. Nu are efect de sablare!

### Perii pentru curățarea benzilor adezive

23 mm lățime



**Art. Nr. 585 91** U. A. 1 buc.

Utilizare: Pentru înlăturarea adezivilor, benzilor autocolante sau a petelor de vopsea. Este de 2 ori mai lată decât un disc conventional pentru înlăturarea adezivilor. Turatiile mari și lățimea dublă a rolei înseamnă viteză de lucru mare.



**Art. Nr. 703 350 2** U. A. 1 buc.

Adaptor 23 mm

**Art. Nr. 703 350 21** U. A. 1 buc.

Adaptor 11 mm

- Periile de 11 mm sunt ușor de mână și au performanțe bune în spații înguste.

### Perii de oțel inoxidabil



11 mm lățime



**Art. Nr. 703 350 41** U. A. 5 buc.

### Perii de dimensiuni medii

11 mm lățime



**Art. Nr. 703 350 81** U. A. 10 buc.

Utilizare: Perie de înaltă performanță cu efect de sablare. Curăță bine și în porii de adâncime mare. Potrivită pentru margini și spații înguste.



**Art. Nr. 709 838 053** U. A. 1 buc.

Furtun de alimentare și evacuare aer .



## Pistol pentru aer comprimat

- Aluminiu, eloxat.
- Cu duză prelungitor.
- Legătura rețea aer comprimat: 1/4".

Greutate g	Duză Ø mm	Art.Nr.	U.A.
245	1,5	<b>714 92 13</b>	1

Lungime mm	Greutate g	Filet Ø mm	Duză Ø mm	Art.Nr.	U.A. buc
100	37	M12 x 1,25	2	<b>714 92 14</b>	1
150	47			<b>714 92 15</b>	
250	37			<b>714 92 16</b>	

### Prelungitoare curbe cu duză



## Pistol pentru aer comprimat

- Cu reglare continuă.
- Mâner izolat.
- Usor, construcție robustă.

Formă teavă/ Lungime	Art.Nr.	U.A.
Curbat 90 mm	<b>714 92 20</b>	1
Drept 320 mm	<b>714 92 21</b>	
Drept 490 mm	<b>714 92 22</b>	

Element By-Pass	A mm	C mm	Greutate g	Art.Nr.	U.A.
	54	14	11	<b>714 92 25</b>	1

### Indicatie:

Funcția By-Pass: La apropiere de suprafață aerul se împrășteie în lateral astfel încât presiunea exercitată asupra obiectului nu va depăși 1,6 bar.

### Date tehnice

Presiune de lucru max.	16 bar
Consum aer la presiune de 6 bar	370 l/min
Domeniu de temperatură	-20°C la +80°C

### Cuplare

Mufă filetată 1/4" - 6mm	<b>699 461 4</b>
Mufă filetată 1/4" - 9 mm	<b>699 491 4</b>
Niplu 1/4" filet exterior	<b>699 211 4</b>



## Balansier

- Randament ridicat, scurtează timpii intermediari din cadrul unei operatii.
- Usurează munca prin echilibrarea optimă a greutății sculei.
- Protejează suprafața semifabricatului.
- Asigură o ordine sporită a locului de muncă ca și o siguranță ridicată în exploatare.

Capacitate de încărcare	1 - 3 kg
Carcasă	poliamidă
Interval de reglare	2 kg
Derulare cablu	max. 2 m
Reglarea tensiunii arcului	cu surub
Greutate	3.200 g

### B 191

**Art.-Nr. 715 938 03**

U.A. 1 buc

Capacitate de încărcare	1 - 2 kg
Carcasă	otel
Interval de reglare	nu
Derulare cablu	max. 1.5 m
Reglarea tensiunii arcului	cu rozetă (fără sculă)
Greutate	600 g

### B 192

**Art.-Nr. 715 938 02**

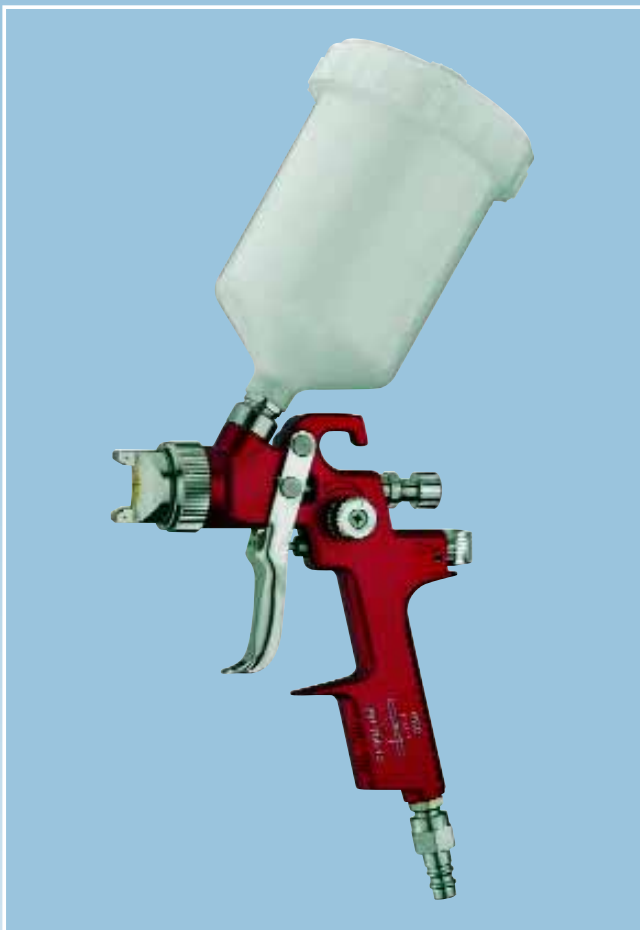
U.A. 1 buc

Capacitate de încărcare	3.5 - 6.5 kg
Carcasă	poliamidă
Interval de reglare	5 kg
Derulare cablu	max. 2 m
Reglarea tensiunii arcului	cu surub
Greutate	3.200 g

### B 193

**Art.-Nr. 715 938 06**

U.A. 1 buc



## Pistol de vopsit SATA-Würth *PRO*

**Art. Nr. 891 700 13**

- Pistolul SATA WÜRTH este destinat vopsirii profesionale atât în auto cât și în industrie.
- Pistolul poate fi utilizat atât pentru vopseaua auto cât și pentru lacul de finisare.
- Pistolul dispune de posibilitatea de reglaj micrometric a debitului aer/vopsea cât și a formei conului de dispersie.

Duză	1,3 mm
Volum rezervor	600 ml
Distanță optimă pulverizare	18 - 25 cm
Debit necesar	370 l/min
Presiune de lucru	3 - 3,5 bar



## Instalatie pneumatică pentru spălat piese

Dispozitiv extrem de util in orice atelier mecanic, oferind posibilitatea spălării comode si eficiente a pieselor chiar si de dimensiuni mari.

Art.Nr. 995 100

### Caracteristici:

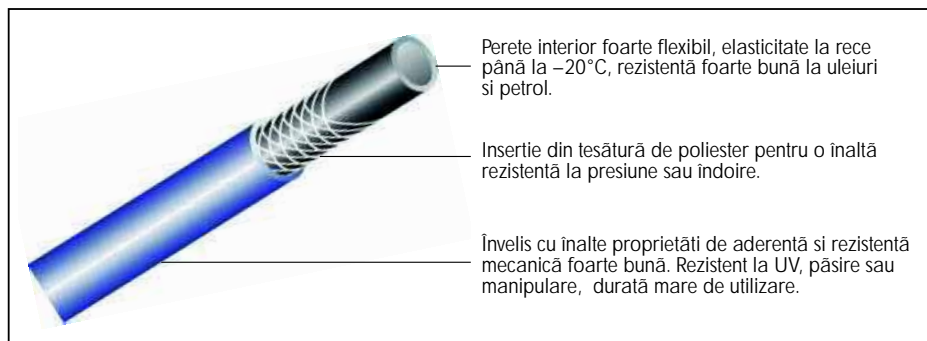
- Capacitate rezervor 70 l
- Capacitate cuvă 40 l
- Greutate 50 Kg
- Presiune de lucru 0,9 bar
- Dimensiuni cuvă: 630x800x140 mm
- Gabarit instalatie: 500x500x1580 mm
- Înăltime de lucru: 1130 mm.

### Avantaje:

- Instalatia de spălat piese este un dispozitiv extrem de util in orice atelier mecanic, oferind posibilitatea spălării comode si eficiente a pieselor chiar si de dimensiuni mari.
- Dispozitivul trebuie cuplat la o sursa de aer comprimat, acesta fiind agentul propulsor pentru lichidul de spălare.
- Instalatia contine o perie specială de spălare ( lichidul de spălare curge continuu prin interiorul ei ) si un pistol cu aer pentru uscarea pieselor după spălare.
- Lichidul de spălare poate fi recirculat iar după uzarea completă se poate evacua in numai 3 minute.



Solutie de curătat  
Art.Nr. 01995 20



# Furtunuri pentru aer comprimat

Furtun din PVC cu insertie textilă, foarte flexibil, destinat utilizării în orice instalație de aer comprimat.

- Foarte ușor și flexibil.
- Rezistență mecanică foarte bună.
- Rezistență la UV, ceea ce îi îmbunătățește proprietățile putându-se utiliza și în spații deschise.
- Rezistență la impact și împotriva călcării accidentale.
- Rezistent la uleiuri sau petrol.
- Presiune de lucru maximă: 16 bar.
- Temperatură de lucru:  $-15^{\circ}\text{C}$  la  $+60^{\circ}\text{C}$ .

## Domenii de aplicare

- Alimentarea cu aer comprimat a mașinilor pneumatice.
- Acționări pneumatice.
- Ideal pentru ateliere mecanice și șantier.

Interior Ø mm	Exterior Ø mm	Lungime m	Niplu oțel Art. Nr.	Cuplă rapidă oțel Art. Nr.	Art. Nr.	U.A. metri
6	11	10	699 361	699 126 1	<b>699 906</b>	10
9	14.5		699 391	699 129 1	<b>699 909</b>	
13	19		699 313 1	699 121 31	<b>699 901 3</b>	

## Ansamblu furtun aer comprimat

(include cuplă rapidă și niplu)



Interior mm	Exterior mm	l = 10 metri		l = 50 metri	
		Art. Nr.	U.A. /m	Art. Nr.	U.A. /m
6	11	<b>699 906 1</b>	10	<b>699 906 5</b>	50
9	14.5	<b>699 909 1</b>		<b>699 909 5</b>	
13	19	<b>699 901 31</b>		<b>699 901 35</b>	

## Furtun aer comprimat

## Armături pentru rețele de aer comprimat

Furtun interior Ø mm	Conector	Legătură cu Art. Nr.	Fig.	Colier metalic Art. Nr.	Conector	Furtun
6	Cuplă	<b>699 36 ..</b>	1	<b>539 58 12</b>		
	Niplu	<b>699 126 ..</b>	2			
	Filet interior 1/4"	<b>699 461 4</b>	3			
	Filet exterior 1/4"	<b>699 561 4 + 699 516 14</b>	4			
9	Cuplă	<b>699 39 ..</b>	1	<b>539 510 16</b>		
	Niplu	<b>699 129 ..</b>	2			
	Filet interior 3/8"	<b>699 493 8</b>	3			
	Filet exterior 3/8"	<b>699 593 8 + 699 519 38</b>	4			
13	Cuplă	<b>699 313 ..</b>	1	<b>539 512 20</b>		
	Niplu	<b>699 121 3 ..</b>	2			
	Filet interior 1/2"	<b>699 413 12</b>	3			
	Filet exterior 1/2"	<b>699 513 12 + 699 511 312</b>	4			





## Furtun vopsitorie

DIN 8541

Antistatic.

Nu contine silicon.

Presiune de lucru maximă 20 bar.

Conector		Cuplă rapidă	L	Art.Nr.	U.A. ± metri
A mm	A1 mm				
12	6	9	10 m	<b>699 966 1</b>	10/10
15	9			<b>699 996 1</b>	

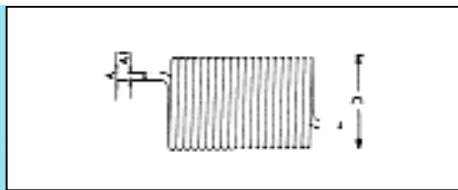
## Ansamblu furtun vopsitorie

- Include cuplă rapidă si niplu.

Conector A mm	Conector A1 mm	L	Art.Nr.	U.A. ± metri
12	6	10 m	<b>699 961</b>	10/10
15	9		<b>699 991</b>	

## Furtun vopsitorie

Conector A mm	Conector A1 mm	L	Art.Nr.	U.A. ± metri
12	6	50 m	<b>699 965 1</b>	50/50
15	9		<b>699 995 1</b>	



## Furtun spiralat pentru aer comprimat

Material: Nylon

- Presiune de lucru maximă 15 bar.

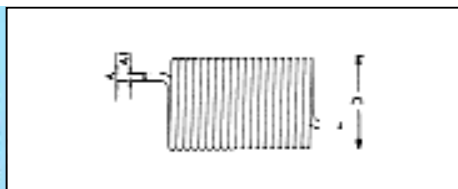
Conector		Lungime max. lucru	Culoare	D mm	Art.Nr.	U.A.
A mm	A1 mm					
8	6	5.0 m	albastru	80	<b>699 916 8</b>	1
12	9	7.5 m		140	<b>699 919 12</b>	

Conector		Lungime max. lucru	Culoare	D mm	Art.Nr.	U.A.
699 16 8 / 699 368						
699 19 12 / 699 391 2		7.5 m	140	<b>699 919 121</b>		

## Ansamblu furtun spiralat pentru aer comprimat

Material: Nylon

- Inclusiv conectori.
- Presiune de lucru maximă 15 bar.



## Furtun spiralat PU

- Presiune de lucru maximă 8 bar si temperatură max. 50°C.
- Complet cu armături, inclusiv protecția la flambaj.
- Material poliuretanic, moale si elastic, foarte rezistent la fisurare.
- Capetele rectilinii usurează munca.
- Rezistent la:
  - glicerină
  - petrol
  - uleiuri minerale
  - ulei pentru cutii de viteze etc.

Diametru furtun		Lungime max. lucru	Lungime desfășurată	D mm	Cuplă	Art.Nr.	U.A.
A mm	A1 mm						
9.5	6.3	4.8 m	6 m	60	1/4"	<b>699 963 95</b>	1
12	8.5	6 m	7.5 m	80	3/8"	<b>699 980 12</b>	
15	9.5	6 m	7.5 m	100	3/8"	<b>699 995 15</b>	



## Tambur cu furtun pentru aer comprimat

- Tamburul este construit din plastic rezistent.
- Cadrul metalic este din teavă de oțel galvanizat.
- Include și cuplele rapide pentru conectarea la sistemul de aer comprimat.
- Sistemul de prindere pe perete este inclus.
- Greutate aproximativ 3,5 kg.
- Lagărul axial permite strângerea sau întinderea furtunului în timpul lucrului.

Diametru interior mm	Diametru exterior mm	Lungime m	Presiune de lucru bar	Art.-Nr.	U.A.
9	15	20	până la 17	<b>699 011 001</b>	1



Cuplă rapidă pentru conectarea simplă a furtunului de aer.

# Compressoare de aer

Compressoare mobile pentru utilizare profesională atât în domeniul construcțiilor cât și în atelierelor de reparatii. Dispun de raport optim între absorbția de aer și evacuarea acestuia, ceea ce le face extrem de eficiente.

## Compresor K200

Art.-Nr. 701 220

- Echipat cu regulator de presiune și cuplă rapidă.
- Datorită caracteristicilor tehnice și gabaritului redus este extrem de util în activitățile de construcții.

## Compresor K280

Art.-Nr. 701 228

- Echipat cu regulator de presiune și cuplă rapidă.
- Datorită caracteristicilor tehnice și gabaritului redus este extrem de util în activitățile de construcții.

## Compresor K400

Art.-Nr. 701 240

- Echipat cu regulator de presiune și două cuple rapide: o cuplă rapidă pentru presiunea reglată și o cuplă rapidă pentru presiunea maximă instantanee furnizată.
- Conceput pentru utilizarea în atelierelor de reparatii.

## Caracteristici

- Toate compresoarele se pot conecta la prizele normale 220V
- Sunt echipate cu întrerupător de presiune, protecție termică la motor și dispozitiv de pornire
- Disipare de căldură optimă prin sistemul ingenios de aripioare radiante ale corpului compresorului.
- Racirea corespunzătoare realizată cu ajutorul ventilatoarelor asigură o fiabilitate sporită.
- Rotile sunt executate din cauciuc de calitate, nedeformabil.
- Sistem de colectare și evacuare a condensului.
- Toate modelele certificate în conformitate cu ZUA 354/102

## Date tehnice

Denumire	Compresor K200	Compresor K280	Compresor K400
Art.-Nr.	<b>701 220</b>	<b>701 228</b>	<b>701 240</b>
Debit de aer absorbit (l/min)	200	255	366
Debit de aer furnizat (l/min)	115	152	180
Presiune maximă (bar)	8	10	10
Tensiune (V)	230	230	230
Putere motor (KW)*	1,1	2,2	2,2
Volum ulei (l) conform DIN 51506	0,10/ISO 100	0,35/ISO 100	0,44/ISO 100
Turație (min <sup>-1</sup> )	2850	2850	2850
Clasa protecție	□ /II	□ /II	□ /II
Capacitate rezervor (l)	9,5	20	50
Siguranța fuzibilă	1/4"	1/4"	1/4"
Filet cuplă rapidă	8 A	10 A	16 A
Temperatura de lucru	de la +5°C la +40°C	de la +5°C la +40°C	de la +5°C la +40°C
Nivel zgomot conform DIN 45635, partea 13	79 dB (A)	80 dB (A)	83 dB (A)
Dimensiuni (l x w x h) (mm)	410 x 340 x 630	480 x 410 x 800	880 x 350 x 700
Greutate (kg)	21	33	46

\* Puterea generatorului de curent trebuie să fie de 4÷ 5 ori mai mare.

## Cum alegem compresorul potrivit

1. Mai întâi determinați debitul minim necesar al atelierului. Pentru aceasta se însumează debitele tuturor uneltelor pneumatice cu care este dotat atelierul. Aceste valori se obțin din catalog sau din cartile tehnice.
2. Comparați valoarea obținută cu debitul pe care poate să-l furnizeze compresorul.
3. Alegeți un compresor al cărui debit depășește cu 30-50% valoarea debitului minim necesar. Cu cât diferența (rezerva de debit) este mai mare cu atât durata de viață a compresorului este mai mare și eficiența sculelor pneumatice utilizate mai ridicată.

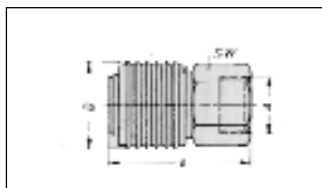


# Armături pentru rețele de aer comprimat

- Montare rapida; utilizare universala
- Cu bucsa de fixare inchisa, nu permite patrunderea murdariei
- Stifturi de fixare calite, rezistente la uzura.

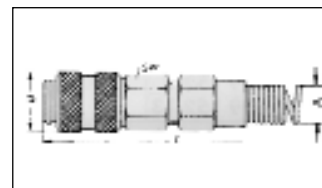
- Pot fi utilizate cu nipluri metalice
- Nu se corodeaza.

Executate din alama decapata.  
 Arcurile si inelele elastice sunt din oțel inoxidabil.  
 Presiune de lucru 0 - 70 bar.  
 Temperatura de lucru: - 20°C la + 100°C.



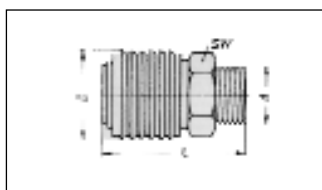
**Cuple rapide**  
 Diametru nominal 7,2 = 40 mm<sup>2</sup> unisens  
 Cu filet interior

A (filet)	SW mm	L mm	Ø mm	Nr.articol	U.A.
R 1/4"	22	43	27	699 101 4	1
R 3/8"				699 103 8	
R 1/2"	24	36		699 101 2	



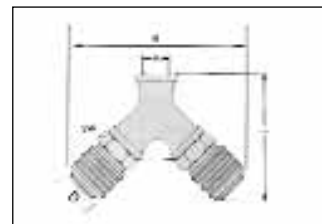
**Ptr.furtun cu arc spiral**

A (filet)	SW mm	L mm	Ø mm	Nr.articol	U.A.
6 x 8 mm	21	135	27	699 16 8	1
9 x 12 mm		156		699 19 12	



**Filet exterior**

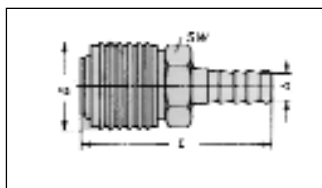
A (filet)	SW mm	L mm	Ø mm	Nr.articol	U.A.
R 1/4"	22	43	27	699 111 4	1
R 3/8"				699 113 8	
R 1/2"				699 111 2	



**Distribuator dublu**

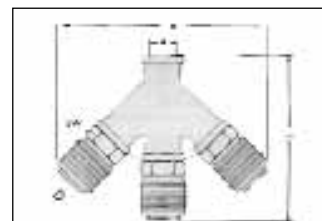
**Cu filet interior**

A (filet)	SW mm	L mm	Ø mm	Nr.articol	U.A.
R 3/8"	22	68	27	699 133 8	1
R 1/2"				699 131 2	



**Pentru furtun**

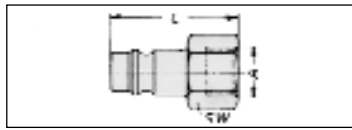
A (filet)	SW mm	L mm	Ø mm	Nr.articol	U.A.
6 mm	21	60	27	699 126	1
9 mm				699 129	
13 mm				699 121 3	



**Distribuator triplu**

**Cu filet interior**

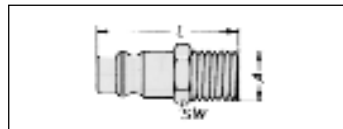
A (filet)	SW mm	L mm	Ø mm	Nr.articol	U.A.
R 3/8"	22	101	95	699 143 8	1
R 1/2"			27	699 141 2	



### Niplu rapid

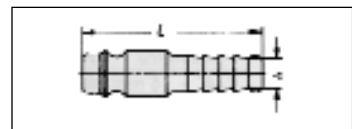
Cu filet interior

Diametru A	SW mm	L mm	Nr.articol	U.A.
R 1/4"	17	33	<b>699 201 4</b>	1
R 3/8"	19		<b>699 203 8</b>	
R 1/2"	24	35	<b>699 201 2</b>	



Cu filet exterior

Diametru A	SW mm	L mm	Nr.articol	U.A.
R 1/4"	17	32	<b>699 211 4</b>	1
R 3/8"	19		<b>699 213 8</b>	
R 1/2"	24	36	<b>699 211 2</b>	



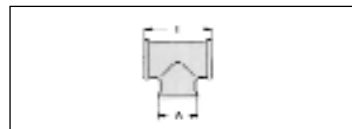
### Niplu rapid

pentru furtun

Diametru A	L mm	Nr.articol	U.A.
6 mm	48	<b>699 36</b>	1
9 mm		<b>699 39</b>	
13 mm		<b>699 313</b>	

### Niplu rapid ptr. furtun spiral

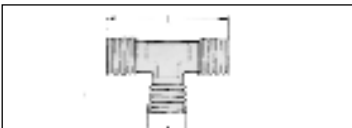
Diametru A	SW mm	L mm	Nr.articol	U.A.
6 x 8 mm	17	33	<b>699 368</b>	1
9 x 12 mm	19	47	<b>699 391 2</b>	



### Racord T

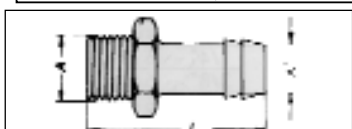
cu filet interior

Diametru A	L mm	Nr.articol	U.A.
R 1/4"	35	<b>699 641 4</b>	1
R 3/8"	43	<b>699 643 8</b>	
R 1/2"	50	<b>699 641 2</b>	



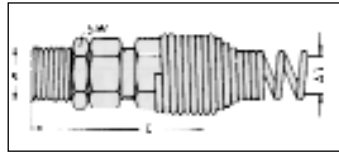
cu filet exterior

Diametru A	L mm	Nr.articol	U.A.
R 1/4"	41	<b>699 651 4</b>	1
R 3/8"	48	<b>699 653 8</b>	



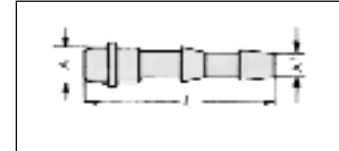
### Niplu cu filet

Diametru A	Diametru A1	SW mm	L mm	Nr.articol	U.A.	
R 1/8"	6	13	39	<b>699 461 8</b>	1	
R 1/4"		17		<b>699 461 4</b>		
R 3/8"		19		<b>699 463 8</b>		
R 1/8"	9	13	36	<b>699 491 8</b>		
R 1/4"		17		<b>699 491 4</b>		
R 3/8"		19		<b>699 493 8</b>		
R 1/2"	13	27	44	<b>699 491 2</b>		
R 3/8"		19		39		<b>699 413 38</b>
R 1/2"		27				48



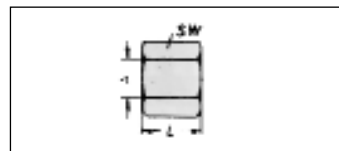
### Niplu pentru furtun spiral cu arc rotativ

Diametru A	Diametru A1	SW mm	L mm	Nr.articol	U.A.
R 1/4"	6 x 8	14	96	<b>699 414 68</b>	1
R 3/8"	9 x 12	19		<b>699 438 912</b>	



### Niplu pentru furtun

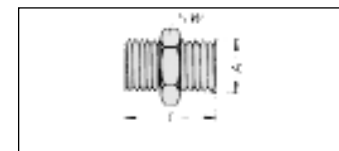
Diametru A	Diametru A1 mm	L mm	Nr.articol	U.A.
R 1/4"	6	47	<b>699 561 4</b>	1
R 3/8"		47,5	<b>699 563 8</b>	
R 1/2"		38	<b>699 561 2</b>	
R 1/4"	9	35,5	<b>699 591 4</b>	
R 3/8"		36	<b>699 593 8</b>	
R 1/2"		46	<b>699 591 2</b>	
R 1/2"	13	44	<b>699 513 12</b>	



### Piulita olandeza hexagonala

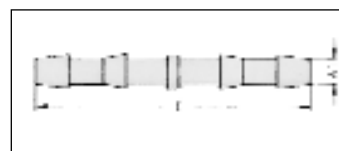
Cu filet pe dreapta

Diametru A	SW mm	L mm	Nr.articol	U.A.
R 1/4" Ø 6 mm	17	15	<b>699 516 14</b>	1
R 1/4" Ø 9 mm			<b>699 519 14</b>	
R 3/8"	19	16	<b>699 516 38</b>	
R 1/2"	24	20	<b>699 516 12</b>	



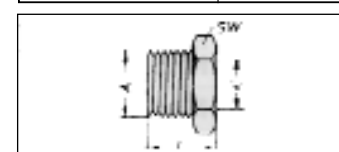
### Niplu dublu cu con

Diametru A	SW mm	L mm	Nr.articol	U.A.
R 1/4"	17	23	<b>699 614 14</b>	1
R 1/8" x R 1/4"			<b>699 614 141</b>	
R 3/8"			<b>699 638 38</b>	
R 1/4" x R 3/8"	<b>699 638 381</b>			
R 1/2"	24	30	<b>699 612 12</b>	



### Niplu dublu pentru furtun

Diametru A	L mm	Nr.articol	U.A.
6 mm	72	<b>699 76</b>	1
9 mm		<b>699 79</b>	
13 mm	74	<b>699 713</b>	



### Reductie

Diametru A	Diametru A1	SW mm	L mm	Nr.articol	U.A.
R 1/4"	R 1/8"	17	11	<b>699 818 14</b>	1
R 3/8"	R 1/4"	19	14	<b>699 814 38</b>	
R 1/2"	R 3/8"	24	18	<b>699 838 12</b>	



# Unitate pentru prepararea aerului

Furnizează masinilor pneumatice un aer comprimat de calitate - curat, reglat și uleiat - ceea ce conduce la mărirea performanțelor și duratei de viață a acestora.

► Sistem modular.

**Avantaje:**

Componente separate ale acestui sistem pot fi montate separat, indiferent de seria de fabricație.

► Nu necesită îmbinări cu niplu dublu.

**Avantaje:**

Nu apar modificări de debit și nu apar probleme de etansare.

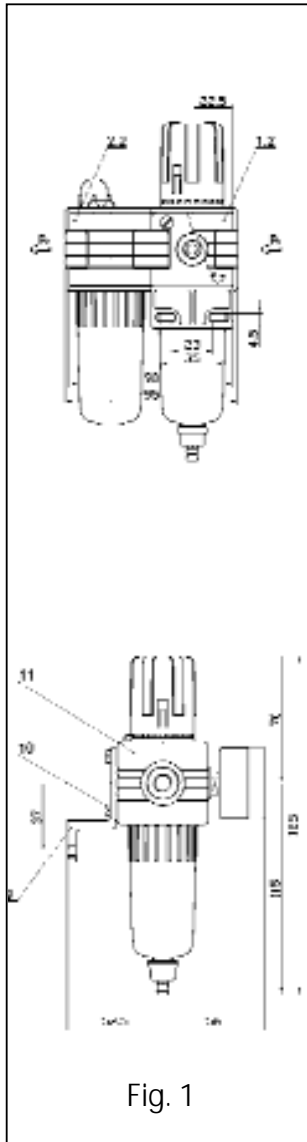


Fig. 1

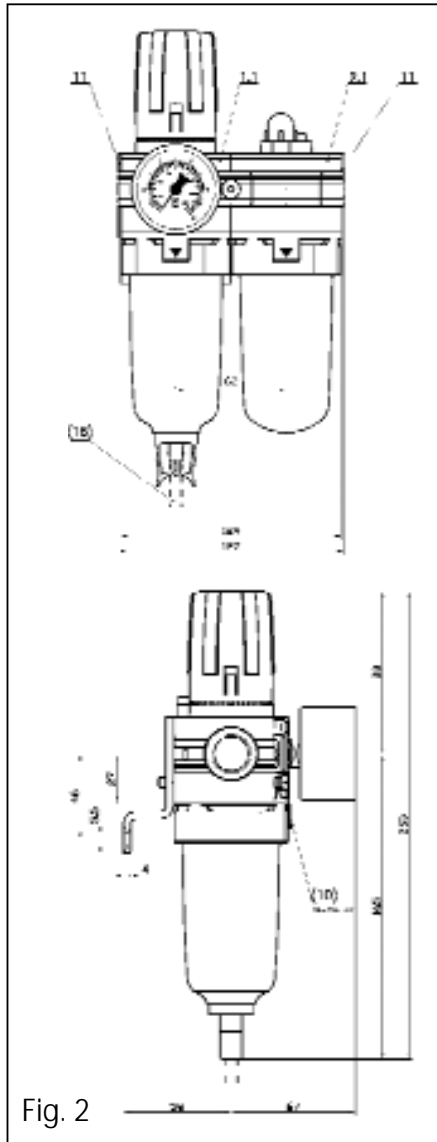


Fig. 2

► Posibilitatea montării pe perete cu Art.Nr. 699 002 14 și 699 002 12.

**Avantaje:**

Instalare simplă.

► Design modular.

**Avantaje:**

Nu necesită spații mari pentru montaj.

► Element filtrant 5μm.

**Avantaje:**

Grad înalt de curățare a aerului.

Unitatea pentru prepararea aerului este alcătuită din 3 componente:

- Filtrul curăță aerul, îndepărtând impuritățile și condensul.
- Regulatorul permite fixarea exactă a presiunii de lucru a sculelor.
- Ungătorul asigură sculele pneumatice cu o mixtură aer-ulei foarte fin reglată.

**Sfaturi din partea unui profesionist!**

Unitatea pentru prepararea aerului trebuie poziționată cât mai aproape de utilizator. Amestecul aer-ulei este transportat optim pe o distanță de max. 5m. Presiunea de lucru scade odată cu creșterea lungimii traseului aerului comprimat.

**Unitate pentru prepararea aerului  
Filtru / Regulator / Ungător**

- 2-componente: Filtru / Regulator+Ungător

Diametru conector	Debit l/min.	Domeniu de reglare bār	Poza	Art.Nr.	U.A.
1/4"	1000	0,5 ÷ 8	1	<b>699 002 14</b>	1
1/2"	2400	0,5 ÷ 16	2	<b>699 002 12</b>	

Art.Nr. 699 838 12 (2 buc) permite modificarea conexiunii de la 1/2" la 3/8".


**Piese de schimb**

Descriere	Poza	Mărime	Art.Nr.	UA.
Suport ptr. perete	1	1/2"	<b>699 002 124</b>	1
Element filtrant, 5 µm	2		<b>699 002 125</b>	
Manometru(16bar)	3		<b>699 002 126</b>	
Carcasă filtru, metalică	4		<b>699 002 127</b>	
Carcasă ungător, metalică	5		<b>699 002 129</b>	
Conector	6		<b>699 002 128</b>	
Suport ptr. perete	7	1/4"	<b>699 002 144</b>	1
Element filtrant, 5 µm	8		<b>699 002 145</b>	
Manometru(16bar)	9		<b>699 002 146</b>	
Carcasă filtru, metalică	10		<b>699 002 147</b>	
Carcasă ungător, metalică	11		<b>699 002 149</b>	
Conector	12		<b>699 002 148</b>	

**Componente sistem modular**
**Mărimea 1/4"**
**Mărimea 1/2"**

**Mărimea 1/4"**

Debit l/min	Domeniu reglare, bar	Art.Nr.	UA
1 620	0,5 ÷ 8	<b>699 002 141</b>	1

**Mărimea 1/2"**

Debit l/min	Domeniu reglare, bar	Art.Nr.	UA
3 300	0,5 ÷ 16	<b>699 002 121</b>	1

**Filtru / Regulator cu manometru**

- Element filtrant 5 µm.
- Reglaj fin al presiunii de lucru.
- Blocarea presiunii de lucru la valoarea stabilită.
- Funcționare semi-automată. În cazul scăderii presiunii sub 0,3 bar condensul este drenat în mod automat.


**Mărimea 1/4"**

Debit l/min	Art.Nr.	UA
1 850	<b>699 002 142</b>	1

**Mărimea 1/2"**

Debit l/min	Art.Nr.	UA
5 850	<b>699 002 122</b>	1

**Ungător**

- Ajustarea precisă a uleiului prin simpla acționare a unui surub de reglaj.
- Reumplere fără a necesita întreruperea lucrului.


**Mărimea 1/4"**

Debit l/min	Domeniu reglare, bar	Art.Nr.	UA
1 950	0,5 ÷ 8	<b>699 002 143</b>	1

**Mărimea 1/2"**

Debit l/min	Domeniu reglare, bar	Art.Nr.	UA
3 460	0,5 ÷ 16	<b>699 002 123</b>	1

**Regulator cu manometru**

- Permite reglajul fin al presiunii de lucru.
- Blocarea presiunii de lucru la valoarea stabilită.



## Cuple rotative pentru scule pneumatice

Flexibilitate înaltă. Se montează direct pe scula pneumatică.

- ▶ Unghi de miscare în plan vertical 180°.
  - Avantaje:**
  - Nu tensionează furtunul.
- ▶ Unghi de miscare în plan orizontal 360°.
  - Avantaje:**
  - Nu torsionează furtunul.
- ▶ Pe articulatia rotativă poate fi montat manometru (accesoriu).
  - Avantaje:**
  - Presiunea de lucru e indicată direct pe scula pneumatică.

### Date tehnice

Connection 1	Connection 2	Flow rate in l/min.	Art.- Nr.	U.A.
OT 1/4"	IT 1/4"	750	<b>699 261 4</b>	1
OT 3/8"	IT 3/8"	1350	<b>699 263 8</b>	



### Accesorii

Manometru pentru cuplă rotativă.



Art.-Nr. 699 261 401

## Ungător mic

- Pentru montare pe scule mobile, folosite în afara unei rețele complete de aer comprimat.
- Presiune de lucru: cca. 6 bar.
- Temperatura de lucru: +5°C la +50°C.

Prindere	Capacitate cm <sup>3</sup>	Greutate g	Nr.art.	U.A.
1/4"	12	85	<b>699 070 314</b>	1
3/8"			<b>699 070 338</b>	

## Ulei special pentru scule pneumatice

- Excelentă protecție anticorozivă și anti-uzură
- Este eficient și la temperaturi scăzute

Continut l	Nr.art.	U.A.
1	<b>893 050 5</b>	1





# Posibilități de cuplare ale armăturilor de aer comprimat

## Furtun spiral

Diametru	Nr.articol	U.A.
6 x 8 mm	<b>699 916 8</b>	1
9 x 12 mm	<b>699 919 12</b>	

## Niplu filetat cu protecție la flambare

Diametru	Nr.articol	U.A.
R 1/4" - 6 x 8	<b>699 414 68</b>	1
R 3/8" - 9 x 12	<b>699 438 912</b>	

## Cuplă rapidă

• cu filet interior

Diametru	Nr.articol	U.A.
R 1/4"	<b>699 101 4</b>	1
R 3/8"	<b>699 103 8</b>	
R 1/2"	<b>699 101 2</b>	

Diametru	Nr.articol	U.A.
G 1/4"	<b>699 101 41</b>	1
G 3/8"	<b>699 103 81</b>	
G 1/2"	<b>699 101 21</b>	

## Niplu rapid

• Cu filet interior

Diametru	Nr.articol	U.A.
R 1/4"	<b>699 201 4</b>	1
R 3/8"	<b>699 203 8</b>	
R 1/2"	<b>699 201 2</b>	

Diametru	Nr.articol	U.A.
R 1/4"	<b>699 201 41</b>	1
R 3/8"	<b>699 203 81</b>	
R 1/2"	<b>699 201 21</b>	

## Colier

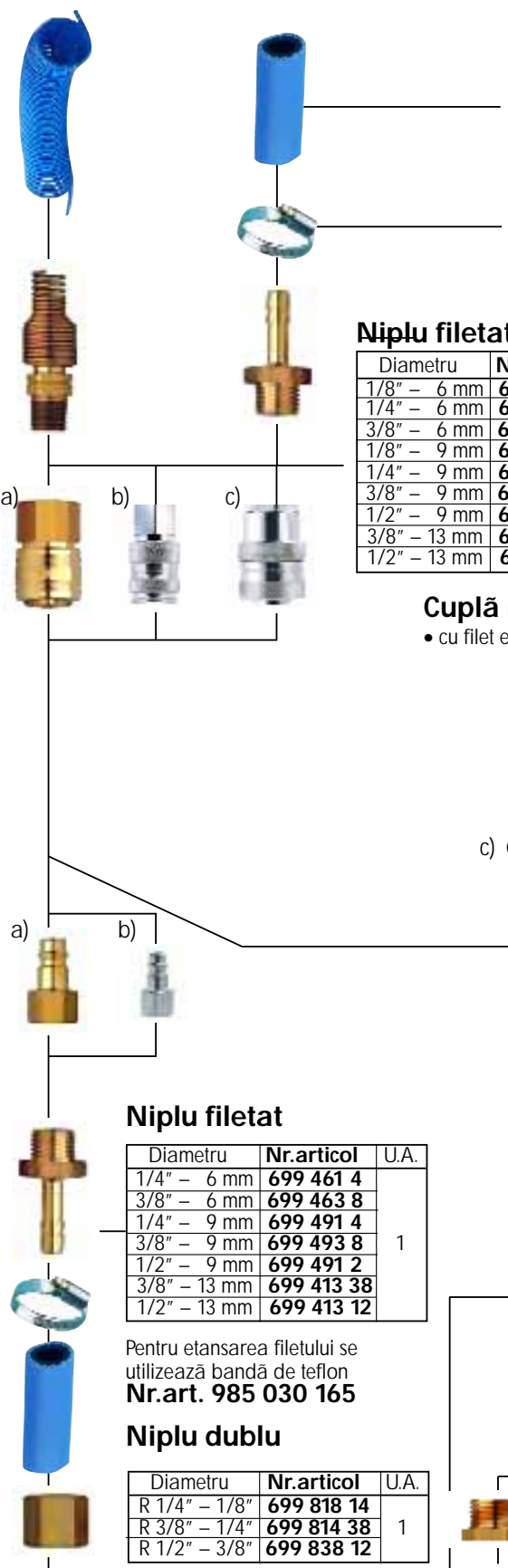
Diametru	Nr.articol	U.A.
8 x 12 mm	<b>539 58 12</b>	1
10 x 16 mm	<b>539 510 16</b>	

## Furtun de presiune

Diametru	Nr.articol	U.A.
6 mm	<b>699 906 1</b>	1
9 mm	<b>699 909 1</b>	
13 mm	<b>699 901 31</b>	

## Piuită olandeză

Diametru	Nr.articol	U.A.
R 1/4" Ø 6 mm	<b>699 516 14</b>	1
R 1/4" Ø 9 mm	<b>699 519 14</b>	
R 3/8"	<b>699 516 38</b>	
R 1/2"	<b>699 516 12</b>	



## Furtun de presiune

Diametru	Nr.articol	U.A.
6 mm	<b>699 96</b>	1
9 mm	<b>699 99</b>	
13 mm	<b>699 913</b>	

## Colier

Diametru	Nr.articol	U.A.
8 x 12 mm	<b>539 58 12</b>	1
10 x 16 mm	<b>539 510 16</b>	

## Niplu filetat

Diametru	Nr.articol	U.A.
1/8" - 6 mm	<b>699 461 8</b>	1
1/4" - 6 mm	<b>699 461 4</b>	
3/8" - 6 mm	<b>699 463 8</b>	
1/8" - 9 mm	<b>699 491 8</b>	
1/4" - 9 mm	<b>699 491 4</b>	
3/8" - 9 mm	<b>699 493 8</b>	
1/2" - 9 mm	<b>699 491 2</b>	
3/8" - 13 mm	<b>699 413 38</b>	
1/2" - 13 mm	<b>699 413 12</b>	

## Cuplă rapidă

• cu filet exterior

a) Alamă

Diametru	Nr.articol	U.A.
R 1/4"	<b>699 111 4</b>	1
R 3/8"	<b>699 113 8</b>	
R 1/2"	<b>699 111 2</b>	

b) Otel

Diametru	Nr.articol	U.A.
G 1/4"	<b>699 111 41</b>	1
G 3/8"	<b>699 113 81</b>	
G 1/2"	<b>699 111 21</b>	

c) Cuplă de siguranță

Diametru	Nr.articol	U.A.
G 1/4"	<b>699 151 14</b>	1
G 3/8"	<b>699 151 38</b>	
G 1/2"	<b>699 151 12</b>	

## Niplu rapid

• cu filet exterior

a) Alamă

Diametru	Nr.articol	U.A.
R 1/4"	<b>699 211 4</b>	1
R 3/8"	<b>699 213 8</b>	
R 1/2"	<b>699 211 2</b>	

b) Otel

Diametru	Nr.articol	U.A.
R 1/4"	<b>699 211 41</b>	1
R 3/8"	<b>699 213 81</b>	
R 1/2"	<b>699 211 21</b>	

## Colier

Diametru	Nr.articol	U.A.
1/4" - 6 mm	<b>699 561 4</b>	1
3/8" - 6 mm	<b>699 563 8</b>	
1/2" - 6 mm	<b>699 561 2</b>	
1/4" - 9 mm	<b>699 591 4</b>	
3/8" - 9 mm	<b>699 593 8</b>	
1/2" - 9 mm	<b>699 591 2</b>	
1/2" - 13 mm	<b>699 513 12</b>	

## Niplu dublu

Diametru	Nr.articol	U.A.
1/4"	<b>699 614 14</b>	1
3/8"	<b>699 638 38</b>	
1/2"	<b>699 612 12</b>	

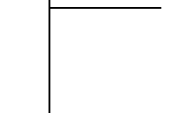
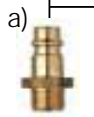
## Niplu filetat

Diametru	Nr.articol	U.A.
1/4" - 6 mm	<b>699 461 4</b>	1
3/8" - 6 mm	<b>699 463 8</b>	
1/4" - 9 mm	<b>699 491 4</b>	
3/8" - 9 mm	<b>699 493 8</b>	
1/2" - 9 mm	<b>699 491 2</b>	
3/8" - 13 mm	<b>699 413 38</b>	
1/2" - 13 mm	<b>699 413 12</b>	

Pentru etansarea filetelui se utilizează bandă de teflon  
**Nr.art. 985 030 165**

## Niplu dublu

Diametru	Nr.articol	U.A.
R 1/4" - 1/8"	<b>699 818 14</b>	1
R 3/8" - 1/4"	<b>699 814 38</b>	
R 1/2" - 3/8"	<b>699 838 12</b>	


**Furtun de presiune**

Diametru	Nr.articol	U.A.
6 mm	<b>699 906 1</b>	1
9 mm	<b>699 909 1</b>	
13 mm	<b>699 901 31</b>	

**Colier**

Diametru	Nr.articol	U.A.
8 x 12 mm	<b>539 58 12</b>	1
10 x 16 mm	<b>539 510 16</b>	

**Cuplă rapidă**

• pentru furtun a) Alamă

Diametru	Nr.articol	U.A.
6 mm	<b>699 126</b>	1
9 mm	<b>699 129</b>	
13 mm	<b>699 121 3</b>	

b) Otel

Diametru	Nr.articol	U.A.
6 mm	<b>699 126 1</b>	1
9 mm	<b>699 129 1</b>	
13 mm	<b>699 121 31</b>	

c) Cuplă de siguranță

Diametru	Nr.articol	U.A.
6 mm	<b>699 152 6</b>	1
9 mm	<b>699 152 9</b>	
13 mm	<b>699 152 13</b>	

**Niplu rapid**

ptr. furtun a) Alamă

Diametru	Nr.articol	U.A.
6 mm	<b>699 36</b>	1
9 mm	<b>699 39</b>	
13 mm	<b>699 313</b>	

b) Otel

Diametru	Nr.articol	U.A.
6 mm	<b>699 361</b>	1
9 mm	<b>699 391</b>	
13 mm	<b>699 313 1</b>	

**Colier**

Diametru	Nr.articol	U.A.
8 x 12 mm	<b>539 58 12</b>	1
10 x 16 mm	<b>539 510 16</b>	

**Furtun de presiune**

Diametru	Nr.articol	U.A.
6 mm	<b>699 906 1</b>	1
9 mm	<b>699 909 1</b>	
13 mm	<b>699 901 31</b>	

**Niplu dublu pt. furtun**

Diametru	Nr.articol	U.A.
6 mm	<b>699 76</b>	1
9 mm	<b>699 79</b>	
13 mm	<b>699 713</b>	

**Tabel echivalente filete**

Diametru inch	Diametre mm	
	filet ext.	filet interior
R 1/8"	9,73	8,57
R 1/4"	13,16	11,45
R 3/8"	16,66	14,95
R 1/2"	20,96	18,63

**Cuplă rapidă**

Diametru	Nr.articol	U.A.
6 x 8 mm	<b>699 916 8</b>	1
9 x 12 mm	<b>699 919 12</b>	

**Niplu rapid**

• Pentru furtun spiral cu protecție la flambaj

a) Alamă

Diametru	Nr.articol	U.A.
6 x 8 mm	<b>699 16 8</b>	1
9 x 12 mm	<b>699 19 12</b>	

b) Otel

Diametru	Nr.articol	U.A.
6 x 8 mm	<b>699 16 81</b>	1
9 x 12 mm	<b>699 19 121</b>	

**Niplu rapid**

• Pentru furtun spiral cu protecție la flambaj a) Alamă

Diametru	Nr.articol	U.A.
6 x 8 mm	<b>699 368</b>	1
9 x 12 mm	<b>699 391 2</b>	

b) Otel

Diametru	Nr.articol	U.A.
6 x 8 mm	<b>699 368 1</b>	1
9 x 12 mm	<b>699 391 21</b>	

**Furtun spiral**

Diametru	Nr.articol	U.A.
6 x 8 mm	<b>699 916 8</b>	1
9 x 12 mm	<b>699 919 12</b>	

**Furtun de presiune**

Diametru	Nr.articol	U.A.
6 mm	<b>699 906 1</b>	1
9 mm	<b>699 909 1</b>	
13 mm	<b>699 901 31</b>	

