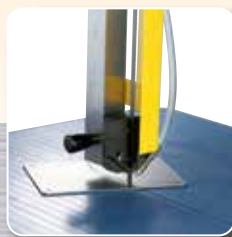


# BERNARDO®

www.bernardo.at

03 | 2024

## FERASTRAIE



CS 225  
CS 250 eco  
CS 250  
CS 315 L  
CS 350 L  
CS 275 H  
CS 315 H  
CS 350 SA  
EBS 85 B  
EBS 100 B  
EBS 100 C  
EBS 100 S  
EBS 125 Vario

Vario 150 T  
HBS 128 G  
EBS 115  
EBS 150 GC  
EBS 150 BC  
EBS 128 C  
EBS 128 CL  
EBS 181  
EBS 181 G  
GBS 200 B  
GBS 200 G  
MCB 210 eco  
MCB 270 eco

MCB 320 eco  
HBS 150 Z  
HBS 210 Pro  
HBS 210 Pro Vario  
HBS 275  
HBS 275 Vario  
HBS 275 PRO  
HBS 275 PRO Vario  
MBS 280 DG PRO  
MBS 280 DG-V PRO  
MBS 290 DG PRO  
MBS 290 DG-V PRO  
MBS 300 DG PRO

MBS 300 DG-V  
PRO  
MBS 315 DG-VR  
PRO  
MBS 350 DG-VR  
PRO  
MBS 530 DG  
MBS 300 DGA  
MBS 350 DGA  
MBS 350 DGA-V  
MBS 530 DGA-V  
DGS 460 HV  
CBS 280

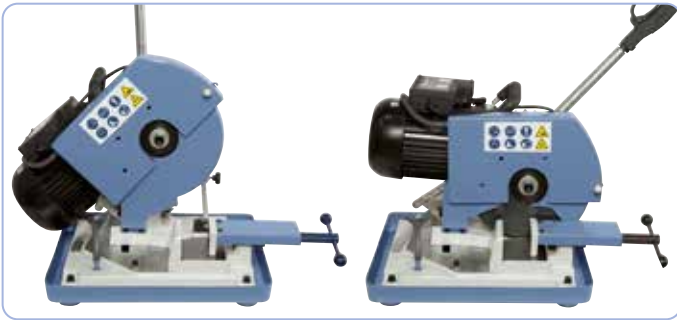
CBS 400  
CBS 280 G  
CBS 280 VA  
CGS 330 VAG  
BSM 330 NC  
BSM 330 NC Pro  
BSM 430 NC  
BSM 430 NC Pro  
BSM 530  
BSM 530 NC Pro  
BSMG 300 NC  
BSMG 400 NC  
BSMG 600 NC

# Fierăstrăul de montaj

## CS 225

Fierăstrăul de montaj compact CS 225 cu greutate proprie scăzută și cu gabaritul ușor de mânuit este aparatul de lucru ideal pentru șantiere și lucrări de montaj.

- Reductor stabil ce funcționează în baie de ulei
- Inclusiv pompă automată cu membrană agent de răcire cu filtru pentru agent de răcire
- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive, ...
- Soclu de fontă cu recipient integrat de agent de răcire (volum: cca. 1,5 l)
- Mâner de comandă ergonomic cu întrerupător de siguranță
- Funcționare silențioasă, fără vibrații prin utilizarea materialelor de înaltă calitate
- Raport optim preț-performață datorită posibilităților multiple de utilizare
- Inclusiv opritor piesă de prelucrare pentru un lucru rațional

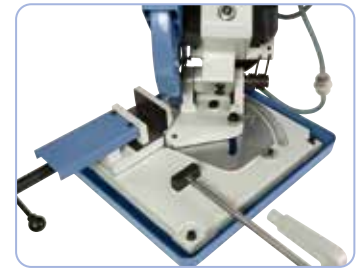


Capota de protecție disc fierăstrău conform standardului CE închide automat la rabatarea deschis

Cuprinde panza de ferastrau HSS



Ușor de transportat datorită mânerului ergonomic



Utilizabil pentru tăieri drepte și oblice până la 45° stânga

Raport optim preț-calitate



Reprezentare cu batiu opțional

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**SEMIPROFESSIONAL**

### Date tehnice

CS 225

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Dimensiuni panza circulara        | 225 x 32 mm        |
| Turație                           | 86 rot/min         |
| Deschidere menghina max.          | 70 mm              |
| Capacitate agent de răcire aprox. | 1,5 l              |
| Putere motor S <sub>1</sub> 100%  | 1,1 kW             |
| Consum motor S <sub>6</sub> 40%   | 1,5 kW             |
| Tensiune                          | 230 V              |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)  | 570 x 650 x 720 mm |
| Greutate aprox.                   | 33 kg              |
| Nr.art.                           | 04-1839            |

### Capacitate de tăiere

|            | ○     | □          | ▭          | ●     | ■          |
|------------|-------|------------|------------|-------|------------|
| 90°        | 60 mm | 60 x 60 mm | 70 x 60 mm | 45 mm | 40 x 40 mm |
| 45° stânga | 60 mm | 55 x 55 mm | 70 x 55 mm | 45 mm | 40 x 40 mm |

### Accesorii standard:

- Disc fierăstrău HSS 225 x 2,0 x 32 mm, Z 150
- Dispozitiv agent de răcire cu filtru
- Opritor piesă de prelucrat

### Accesorii opționale:

|  | Nr.art. | excl. TVA |
|--|---------|-----------|
| Disc fierăstrău HSS 225 x 2,0 x 32 mm, Z 150         | 48-1036 |           |
| Batiu deplasabil                                     | 56-1081 |           |
| Aparat magnetic de ridicare a șpanului               | 51-1050 |           |
| Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l | 54-1206 |           |

# Fierăstrăul circular de metal

# CS 250

## eco

Ferastraie

Fierăstrăul circular manual pentru metal CS 250 eco oferă utilizatorului care acordă atenție costurilor, un raport convingător preț-performanță. Datorită variantei de execuție robuste, a rezultatelor precise de tăiere și a operării simple, acest model este ideal pentru meșteșugarii de hobby dar și pentru utilizare pe șantiere și la lucrări de montaj.

- Cap transmisie pentru tăieri oblice pivotabil la dreapta și la stânga 45°
- Transmisie cu arbore melcat călit și rectificat și roată melcată din bronz
- Pentru tăierea oțelului, metalelor ușoare și materialelor plastice
- Mâner profilat ergonomic cu buton de apăsare pentru tăiere fierăstrău fără oboseală
- Reductor cu zgomot redus ce funcționează în baie de ulei
- Menghină de prindere dublă cu auto centrare, ghidată de 4 ori, precisă
- Dispozitivul de protecție de siguranță deschide automat la tăiere

**BERNARDO**  
www.bernardo.ro  
**HOBBY**



Menghină cu prindere centrată cu bacuri de prindere reglabile longitudinal



Acoperirea de protecție deschide automat la coborârea capului de transmisie.



Cap transmisie optim pentru tăieri oblice pivotabil (la dreapta / stânga 45°)

**Inclusiv dispozitiv cu agent de răcire**

### Capacitate de tăiere

|     | ●     | ○     | □          | ▭          |
|-----|-------|-------|------------|------------|
| 90° | 50 mm | 60 mm | 60 x 60 mm | 35 x 70 mm |
| 45° | 45 mm | 60 mm | 60 x 60 mm | 35 x 70 mm |

### Date tehnice

**CS 250 eco**

|                                  |                     |
|----------------------------------|---------------------|
| Dimensiuni panza circulara       | 250 x 32 mm         |
| Turație                          | 64 rot/min          |
| Deschidere menghina max.         | 110 mm              |
| Înălțime de lucru                | 880 mm              |
| Putere motor S <sub>1</sub> 100% | 0,75 kW             |
| Consum motor S <sub>6</sub> 40%  | 1,1 kW              |
| Tensiune                         | 230 V               |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H) | 825 x 700 x 1560 mm |
| Greutate aprox.                  | 85 kg               |
| Nr.art.                          | 04-1838             |

### Accesorii standard:

- Dispozitiv agent de răcire cu filtru
- Batiu
- Opritor piesă de prelucrat
- Menghină cu auto centrare

### Accesorii optionale:

- Disc fierăstrău HSS, TiN, 250x2,5x32 mm, Z128
- Aparat magnetic de ridicare a șpanului
- Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l

| Nr.art. | excl. TVA |
|---------|-----------|
| 48-1037 |           |
| 51-1050 |           |
| 54-1206 |           |

**În fabricație de serie cu batiu**





# Fierăstrăul circular de metal

# CS 250

Fierăstrăul circular de metal CS 250 având cap reductor pivotabil este mașina ideală pe șantier, pentru utilizări la montaj, în agricultură și domeniul de hobby.

- Transmisie cu arbore melcat călit și rectificat și roată melcată din bronz
- Cap transmisie pentru tăieri oblice pivotabil la dreapta și la stânga 45°
- Reductor ce funcționează în baie de ulei
- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive, ...
- Dispozitivul de protecție de siguranță deschide automat la tăiere
- Soclu masiv de fontă cu recipient integrat de agent de răcire
- Menghină dimensionată mare cu mâner stea și pârghie de prindere rapidă - ideală pentru tăieri în serie
- Mâner de comandă ergonomic cu întrerupător de siguranță
- Inclusiv pompă automată cu membrană agent de răcire cu filtru pentru agent de răcire
- Menghină masivă, cu auto centrare cu bacuri de prindere reglabile longitudinal



Menghină dimensionată mare cu mâner stea, pârghie de prindere rapidă și bacuri de prindere speciale pentru tăieri precise și fără bavuri



Cap transmisie pivotabil la dreapta și la stânga 45°

Viteza mica  
40/80 rpm



**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL

## Date tehnice

CS 250

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Dimensiuni panza circulara       | 250 x 32 mm          |
| Turație                          | 40 / 80 rot/min      |
| Deschidere menghina max.         | 115 mm               |
| Înălțime de lucru                | 850 mm               |
| Putere motor S <sub>1</sub> 100% | 0,75 / 1,1 kW        |
| Consum motor S <sub>6</sub> 40%  | 1,1 / 1,6 kW         |
| Tensiune                         | 400 V                |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H) | 840 x 1150 x 1570 mm |
| Greutate aprox.                  | 124 kg               |
| Nr.art.                          | 04-1841              |

## Capacitate de tăiere

|     | ●     | ○     | □          | ▭          |
|-----|-------|-------|------------|------------|
| 90° | 60 mm | 65 mm | 65 x 65 mm | 90 x 50 mm |
| 45° | 50 mm | 50 mm | 50 x 50 mm | 55 x 50 mm |

## Accesorii standard:

- Dispozitiv agent de răcire cu filtru
- Batiu
- Opritor piesă de prelucrat
- Menghină cu pârghie de prindere rapidă

**Raport optim  
preț-calitate**

## Accesorii optionale:

|  | Nr.art. | excl. TVA |
|--|---------|-----------|
| Disc fierăstrău HSS, TiN, 250x2,5x32 mm, Z128 (CS 250)   | 48-1037 |           |
| Disc fierăstrău HSS, TiN, 315x2,5x32 mm, Z160 (CS 315 L) | 48-1040 |           |
| Disc fierăstrău HSS, TiN, 350x2,5x32 mm, Z160 (CS 350 L) | 48-1044 |           |
| Aparat magnetic de ridicare a șpanului                   | 51-1050 |           |
| Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l     | 54-1206 |           |



# Fierăstrăul circular de metal CS 315 L

# CS 350 L

Fierăstrăul circular de metal CS-serie având cap reductor pivotabil este mașina ideală pe șantier, pentru utilizări la montaj, în agricultură și domeniul de hobby.

- Menghină dublă cu opritor de material pentru tăieri oblice până la 45°
- Pentru tăierea oțelului, metalelor ușoare și materialelor plastice
- Capota de protecție disc fierăstrău conform standardului CE închide automat la rabatarea deschis
- Mâner de comandă ergonomic cu întreprupător de siguranță 24 V
- Rezultate de tăiere precise datorită menghinei speciale piesa de prelucrat este prinsă la stânga și la dreapta discului fierăstrău
- Disc fierăstrău acoperit cu strat TiN în fabricație de serie
- Turați scăzută a discului fierăstrău, optimă pentru tăierea oțelului aliat
- Roți dințate durificate și rectificată, ce funcționează în baie de ulei
- Instalația de agent de răcire este montată în corpul mașinii cu economie de spațiu

**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL



Menghină masivă, cu auto centrare cu bacuri de prindere reglabile longitudinal.



Cap transmisie optim pentru tăieri oblice pivotabil (la dreapta / stânga 45°)

Cuprinde panza de fierăstrău HSS-TiN



Viteza mica  
18/36 rpm

#### Accesorii standard:

- Dispozitiv agent de răcire cu filtru
- Menghină cu pârghie deprindere rapidă
- Opritor piesă de prelucrat
- Batiu

#### Date tehnice

|                                  | CS 315 L             | CS 350 L             |
|----------------------------------|----------------------|----------------------|
| Diametru disc                    | 315 x 32 mm          | 350 x 32 mm          |
| Viteza de taiere fara trepte     | 18 / 36 rot/min      | 18 / 36 rot/min      |
| Deschidere menghina max.         | 140 mm               | 145 mm               |
| Înălțime de lucru                | 960 mm               | 960 mm               |
| Putere motor S <sub>1</sub> 100% | 0,75 / 1,3 kW        | 0,75 / 1,3 kW        |
| Consum motor S <sub>6</sub> 40%  | 1,1 / 1,8 kW         | 1,1 / 1,8 kW         |
| Tensiune                         | 400 V                | 400 V                |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H) | 550 x 1000 x 1860 mm | 550 x 1000 x 1910 mm |
| Greutate aprox.                  | 210 kg               | 215 kg               |
| Nr.art.                          | 04-1885              | 04-1887              |

#### Capacitate de tăiere CS 315 L

|     | ●     | ○      | □          | ■          | ▭           |
|-----|-------|--------|------------|------------|-------------|
| 90° | 55 mm | 100 mm | 95 x 95 mm | 50 x 50 mm | 140 x 85 mm |
| 60° | 45 mm | 100 mm | 90 x 90 mm | 40 x 40 mm | 110 x 90 mm |
| 45° | 45 mm | 100 mm | 90 x 90 mm | 40 x 40 mm | 100 x 90 mm |

#### Capacitate de tăiere CS 350 L

|     | ●     | ○      | □            | ■          | ▭            |
|-----|-------|--------|--------------|------------|--------------|
| 90° | 60 mm | 110 mm | 110 x 110 mm | 60 x 60 mm | 140 x 100 mm |
| 60° | 55 mm | 110 mm | 100 x 100 mm | 45 x 45 mm | 120 x 100 mm |
| 45° | 55 mm | 105 mm | 100 x 100 mm | 45 x 45 mm | 100 x 100 mm |

# Fierăstrăul circular manual

# CS-Serie

Fierăstrăul circular manual pentru metale CS 275 H și CS 315 H cu cele 2 viteze ale sale de tăiere este adecvat în mod excepțional pentru tăierea fierăstrău a profilelor, țecilor, materialelor masive din fier, oțel călit și metalelor colorate. Datorită execuției sale robuste, a rezultatelor de tăiere precise și a operării simple această mașină este indispensabilă în întreprinderile de prelucrare a metalelor.

- Cap transmisie pentru lucrări de fante, pivotabil la dreapta și la stânga 90°
- Recipient pentru agent de răcire ce poate fi scos în afară integrat în batiul robust
- Transmisie cu arbore melcat călit și rectificat și roată melcată din bronz
- Dispozitivul de protecție de siguranță deschide automat la tăiere
- Menghină de prindere dublă cu auto centrare, ghidată de 4 ori, precisă
- Mâner profilat ergonomic cu buton de apăsare pentru tăiere fierăstrău fără oboseală
- Turația scăzută a discului fierăstrău (19 /38 rot/min), optimă pentru tăierea materialelor masive (CS 315 H)
- Reductor cu zgomot redus ce funcționează în baie de ulei



Menghină cu prindere centrată cu bacuri de prindere reglabile longitudinal



Dispozitiv agent de răcire de mare putere, integrat în batiu cu economie de spațiu

**BERNARDO**  
PROFESSIONAL



Viteza mica  
19/38 rpm

CS 315 H

#### Accesorii optionale:

|  | Nr.art. | excl. TVA |
|--|---------|-----------|
| Disc fierăstrău HSS, TiN, 275 x 2,5 x 40 mm, Z 140   | 48-1025 |           |
| Disc fierăstrău HSS, TiN, 315 x 2,5 x 40 mm, Z 160   | 48-1026 |           |
| Aparat magnetic de ridicare a șpanului               | 51-1050 |           |
| Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l | 54-1206 |           |

#### Date tehnice

|                                  | CS 275 H            | CS 315 H             |
|----------------------------------|---------------------|----------------------|
| Diametru disc                    | 275 x 40 mm         | 315 x 40 mm          |
| Turație                          | 48 / 96 rot/min     | 19 / 38 rot/min      |
| Deschidere menghina max.         | 110 mm              | 150 mm               |
| Înălțime de lucru                | 900 mm              | 920 mm               |
| Putere motor S <sub>1</sub> 100% | 1,4 / 2,0 kW        | 0,75 / 1,5 kW        |
| Consum motor S <sub>6</sub> 40%  | 2,0 / 2,8 kW        | 1,0 / 2,1 kW         |
| Tensiune                         | 400 V               | 400 V                |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H) | 460 x 840 x 1740 mm | 530 x 1000 x 1740 mm |
| Greutate aprox.                  | 175 kg              | 235 kg               |
| Nr.art.                          | 04-1890             | 04-1891              |

#### Capacitate de tăiere CS 275 H

|     | ●     | ●     | □          | ■          | □          | ■          |
|-----|-------|-------|------------|------------|------------|------------|
| 90° | 70 mm | 70 mm | 70 x 70 mm | 70 x 70 mm | 70 x 60 mm | 70 x 60 mm |
| 45° | 60 mm | 60 mm | 60 x 60 mm | 60 x 60 mm | 80 x 50 mm | 70 x 50 mm |

#### Capacitate de tăiere CS 315 H

|     | ●     | ●     | □          | ■          | □          | ■          |
|-----|-------|-------|------------|------------|------------|------------|
| 90° | 80 mm | 80 mm | 80 x 80 mm | 80 x 80 mm | 90 x 80 mm | 90 x 80 mm |
| 45° | 70 mm | 70 mm | 70 x 70 mm | 70 x 70 mm | 80 x 70 mm | 80 x 70 mm |

#### Accesorii standard:

- Dispozitiv agent de răcire cu filtru
- Menghină cu auto centrare
- Batiu

# Fierăstrăul circular metale semiautomat

Fierăstrăul circular pentru metale semiautomat CS 350 SA a fost conceput special pentru tăierea fierăstrău economică a pieselor unice și a seriilor mici. Astfel această mașină este adecvată special pentru întreprinderi cărora le este necesar un aparat fiabil pentru lucrările de tăiere fierăstrău cotidiene.

## CS 350 SA

- Menghină de prindere dublă cu auto centrare, ghidată de 4 ori, precisă
- Siguranță optimă la tăiere datorită capotei de protecție ce se deschide automat
- Batiu greu mașină pregătit pentru montarea diverselor căi cu role
- Transmisie cu cuplaj cu fricțiune - împiedică ruperea discului fierăstrău
- Instalație agent de răcire de mare putere integrată în batiul mașinii
- Coborârea pneumatică a capului fierăstrău cu viteză reglabilă de amplasare și retragere
- 2 viteze de tăiere - este adecvat în mod excepțional pentru tăierea fierăstrău a profilelor, țevilor, materialelor masive din fier, oțel călit și metalelor colorate

**BERNARDO**  
www.bernardo.ro  
**PROFESSIONAL**



Menghină de prindere rapidă pneumatică pentru timpi scurți de echipare



Cap transmisie pivotabil la dreapta și la stânga 90°

**Menghina pneumatică**

### Mod de funcționare regim semiautomat:

- Fixare pneumatică a menghinei
- Coborârea pneumatică a capului fierăstrău la tăietură
- După încheierea tăierii - capul fierăstrău se deplasează în poziția inițială
- Deschiderea pneumatică a menghinei

### Accesorii optionale:

|  | Nr.art. | excl. TVA |
|--|---------|-----------|
| Disc fierăstrău HSS, TiN, 350 x 2,5 x 40 mm, Z 160 | 48-1027 |           |
| Aparat magnetic de ridicare a șpanului             | 51-1050 |           |
| Concentrat de răcire universal MN 1103, 5 l        | 54-1206 |           |

### Date tehnice

### CS 350 SA

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Dimensiuni pânză circulară       | 350 x 40 mm          |
| Turație                          | 19 / 38 rot/min      |
| Deschidere menghina max.         | 150 mm               |
| Înălțime de lucru                | 930 mm               |
| Putere motor S <sub>1</sub> 100% | 0,75 / 1,5 kW        |
| Consum motor S <sub>6</sub> 40%  | 1,0 / 2,1 kW         |
| Tensiune                         | 400 V                |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H) | 750 x 1100 x 1400 mm |
| Greutate aprox.                  | 270 kg               |
| Nr.art.                          | 04-1892              |

### Capacitate de tăiere

|     | ●     | ●     | □          | ■          | □           | ■           |
|-----|-------|-------|------------|------------|-------------|-------------|
| 90° | 95 mm | 95 mm | 95 x 95 mm | 95 x 95 mm | 100 x 90 mm | 100 x 90 mm |
| 45° | 95 mm | 95 mm | 75 x 75 mm | 75 x 75 mm | 100 x 75 mm | 100 x 75 mm |

### Accesorii standard:

- Dispozitiv agent de răcire cu filtru
- Menghină pneumatică
- Pedală de picior
- Batiu



# Fierăstrăul cu bandă metalică EBS 85 B

Fierăstrăul cu bandă metalică EBS 85 B este excepțional adecvat pentru șantier și reparații datorită greutateii proprii mici. Datorită reglării fără trepte a vitezei benzii această mașină este destinată atât pentru materiale cât și pentru profile tubulare.

- Funcționare silențioasă, fără vibrații prin utilizarea materialelor de înaltă calitate
- Viteză de tăiere fără trepte pentru adaptarea optimă la piesa de prelucrat
- Ecologic deoarece se renunță la folosirea lichidelor de lubrifiere și răcire
- Raport optim preț-performață datorită posibilităților multiple de utilizare
- Motor de antrenare de mare putere cu o bună curbă de reglare
- Pentru tăieri oblice etrierul fierăstrăului poate fi pivotat
- Rezultate de tăiere optime datorită ghidajului benzii fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile
- Inclusiv opritor piesă de prelucrare pentru un lucru rațional

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
SEMIPROFESSIONAL



Motor de antrenare de mare putere, cu regulator electronic de turatie



Ghidarea benzii fierăstrău poate fi reglată la lățimea materialului



Etrierul fierăstrăului cu dispozitiv de blocare pentru o mai bună manipulare în cazul utilizării mobile



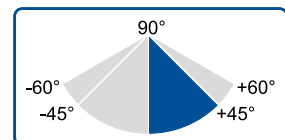
## Date tehnice

## EBS 85 B

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund 90° | 85 mm               |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°   | 85 x 105 mm         |
| Capacitate tăiere țevă rotund 45° | 70 mm               |
| Capacitate tăiere țevă plat 45°   | 55 x 70 mm          |
| Dimensiune panza panglica         | 1325 x 13 x 0,65 mm |
| Viteză de tăiere, fără trepte     | 30 - 80 m/min       |
| Putere motor                      | 1,0 kW              |
| Tensiune                          | 230 V               |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)  | 700 x 320 x 430 mm  |
| Greutate aprox.                   | 19 kg               |
| Nr.art.                           | 04-1018             |

## Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Viteza benzii fără trepte
- Mâner ergonomic



## Accesorii optionale:

|  |         |           |
|--|---------|-----------|
| Bandă fierăstrău HSS 1325 x 13 x 0,65 - 14 Dpt           | Nr.art. | excl. TVA |
|  | 47-1206 |           |
| Bandă fierăstrău HSS 1325 x 13 x 0,65 - 8 Dpt            |         | 47-1207   |
| Bandă fierăstrău BiFlex 1325 x 13 x 0,65 - 14 Dpt        |         | 47-1208   |
| Bandă fierăstrău BiFlex 1325 x 13 x 0,6 - Vario 6/10 Dpt |         | 47-1209   |

# Fierăstrăul cu bandă metalică EBS 100 B

Fierăstrăul mic cu bandă metalică EBS 100 B cu o tăiere oblică pe o latură. Viteza benzii reglată electronic face mașina utilizabilă pentru multe materiale.

- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier, materiale neferoase, lemn
- Adecvată ideal pentru utilizarea pe șantiere și lucrări de montaj
- Greutate proprie scăzută, astfel fiind ușor transportabilă
- Viteza benzii reglabilă fără trepte de la 20 - 70 m/min
- Corpul mașinii și etrierul fierăstrău din aluminiu turnat sub presiune de calitate înaltă
- Motor de acționare puternic și la încărcare de durată
- Funcționare silențioasă, fără vibrații prin utilizarea roții de acționare din alu. de înaltă calitate
- Ghidaj bandă fierăstrău rezemat pe rulmenți cu ajustare rapidă
- Pentru lucrări de serie opritor reglabil pentru piesa de prelucrat



Inclusiv opritor piesă de prelucrare pentru un lucru rațional, ideal pentru tăieri în serie



Rezultate de tăiere optime datorită vitezei de tăiere reglabilă fără trepte



Ghidarea benzii fierăstrău rezemată pe rulmenți cu bile pentru adaptarea la lățimea piesei de prelucrat garantează un rezultat optim al lucrului



Roata de acționare din aluminiu de înaltă calitate cu bandaj de cauciuc asigură o funcționare silențioasă



Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri oblice

**Transmisie variabila**

## Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Viteza benzii fără trepte

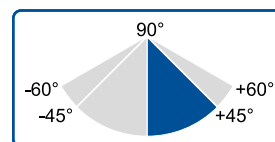


## Date tehnice

## EBS 100 B

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund 90° | 100 mm              |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°   | 100 x 100 mm        |
| Capacitate tăiere țevă rotund 45° | 60 mm               |
| Capacitate tăiere țevă plat 45°   | 55 x 60 mm          |
| Dimensiune bandă                  | 1140 x 13 x 0,65 mm |
| Viteză de tăiere, fără trepte     | 20 - 70 m/min       |
| Putere motor                      | 1,5 kW              |
| Tensiune                          | 230 V               |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)  | 550 x 340 x 400 mm  |
| Greutate aprox.                   | 16 kg               |
| Nr.art.                           | 04-1020             |

**BERNARDO®**  
www.bernardo.cl  
**HOBBY**



## Accesorii optionale:

|   | Nr.art.  | excl. TVA |
|---|----------|-----------|
| Bandă fierăstrău HSS 1140 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt           | 47-1000  |           |
| Bandă fierăstrău HSS 1140 x 13 x 0,65 mm - 8 Dpt            | 47-1001  |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 1140 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt        | 47-1002P |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 1140 x 13 x 0,6 mm - Vario 6/10 Dpt | 47-1004  |           |



# Fierăstrăul cu bandă metalică EBS 100 C

Fierăstrăul bandă de metal EBS 100 C cu raportul său deosebit de atractiv preț-performanță este mașina ideală pentru meșteșugarii casnici și de hobby.

- Raport optim preț-performanță datorită posibilităților multiple de utilizare
- Inclusiv opritor piesă de prelucrare pentru un lucru rațional
- Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri oblice până la 45°
- Ideal pentru utilizarea pe șantier datorită greutateii proprii scăzute
- În fabricație de serie cu recipient integrat de colectare șpan
- Ghidaj banda ferastrau pe rulmenti cu bile
- Menghină cu prindere rapidă cuprinsă în completul de livrare



Inclusiv menghină de prindere rapidă și recipient de colectare șpan



Motor de acționare de performanță ridicată, chiar și la funcționare de durată

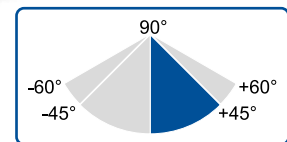


Rezultate de tăiere optime datorită ghidajului benzii fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile

**BERNARDO®**  
HOBBY



Pentru tăieri oblice etrierul fierăstrăului poate fi pivotat până la 45°



## Date tehnice

## EBS 100 C

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund 90° | 100 mm              |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°   | 100 x 150 mm        |
| Capacitate tăiere țevă rotund 45° | 65 mm               |
| Capacitate tăiere țevă plat 45°   | 60 x 100 mm         |
| Dimensiune bandă                  | 1470 x 13 x 0,65 mm |
| Viteză de tăiere, fara trepte     | 45 m/min            |
| Putere motor S <sub>1</sub> 100%  | 0,37 kW             |
| Consum motor S <sub>6</sub> 40%   | 0,55 kW             |
| Tensiune                          | 230 V               |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)  | 700 x 320 x 420 mm  |
| Greutate aprox.                   | 26 kg               |
| Nr.art.                           | 04-1025             |

## Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Menghină cu prindere rapidă
- Mâner ergonomic
- Recipient de colectare șpan

## Accesorii optionale:

|  |          |           |
|--|----------|-----------|
| Bandă fierăstrău HSS 1470 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt            | Nr.art.  | excl. TVA |
| Bandă fierăstrău HSS 1470 x 13 x 0,65 mm - 8 Dpt             | 47-1005  |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 1470 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt         | 47-1006  |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 1470 x 13 x 0,65 mm - Vario 6/10 Dpt | 47-1007P |           |
| Batiu  | 47-1009  |           |
|  | 56-1075  |           |



# Fierăstrăul cu bandă metalică EBS 100 S

Fierăstrăul cu bandă mobil EBS 100 S este mașina ideală pentru utilizare la montaj pe șantiere. Sunt realizat tăieri precise datorită funcționării echilibrate și fără vibrații.

- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier, materiale neferoase, lemn
- Greutate proprie scăzută, astfel fiind ușor transportabilă cu ajutorul mânerului
- Deconectare automată de capăt după debitarea materialului
- Coborâre automată a bratului cu ajustare în 3 puncte a presiunii acestuia
- Funcționare silențioasă, fără vibrații prin utilizarea materialelor de înaltă calitate
- Rezultate de tăiere optime datorită ghidajului benzii fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile
- Inclusiv menghină cu prindere rapidă și opritor piesă de prelucrat
- Calitate înaltă de prelucrare datorită carcasei din aluminiu turnat sub presiune



În fabricați de serie echipat cu menghină cu prindere rapidă patentată

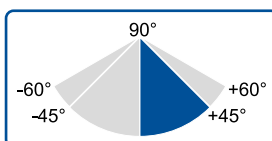


Etrier fierăstrău reglabil pentru tăieri oblice



Presiunea de așezare a etrierului fierăstrău reglabilă de 3 ori

Raport optim  
preț-calitate



**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL



#### Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Menghină cu prindere rapidă
- Deconectare automată de capăt
- Recipient de colectare șpan
- Buton separat oprire de urgență conform CE

#### Date tehnice

#### EBS 100 S

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund 90° | 100 mm              |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°   | 100 x 150 mm        |
| Capacitate tăiere țevă rotund 45° | 65 mm               |
| Capacitate tăiere țevă plat 45°   | 60 x 100 mm         |
| Dimensiune panzei de fierăstrău   | 1470 x 13 x 0,65 mm |
| Viteză de tăiere                  | 45 m/min            |
| Putere motor S <sub>1</sub> 100%  | 0,37 kW             |
| Consum motor S <sub>6</sub> 40%   | 0,55 kW             |
| Tensiune                          | 230 V               |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)  | 730 x 320 x 420 mm  |
| Greutate aprox.                   | 23 kg               |
| Nr.art.                           | 04-1040             |

#### Accesorii optionale:

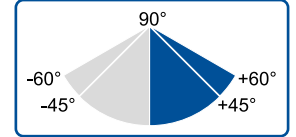
|   | Nr.art.  | excl. TVA |
|---|----------|-----------|
| Bandă fierăstrău HSS 1470 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt           | 47-1005  |           |
| Bandă fierăstrău HSS 1470 x 13 x 0,65 mm - 8 Dpt            | 47-1006  |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 1470 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt        | 47-1007P |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 1470 x 13 x 0,6 mm - Vario 6/10 Dpt | 47-1009  |           |
| Batiu   | 56-1075  |           |

# Fierăstrăul cu bandă metalică EBS 125 Vario

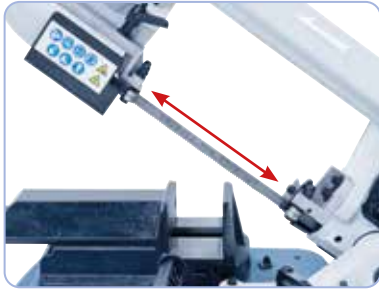
Fierăstrăul cu bandă metalică EBS 125 Vario este excepțional adecvat pentru șantieri și reparații datorită greutateii proprii mici. Datorită reglării fără trepte a vitezei benzii această mașină este destinată atât pentru materiale cât și pentru profile tubulare.

## Vario

- Funcționare silențioasă, fără vibrații prin utilizarea materialelor de înaltă calitate
- Viteză de tăiere fără trepte pentru adaptarea optimă la piesa de prelucrat
- Rezultate de tăiere optime datorită ghidajului benzii fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile
- Ecologic deoarece se renunță la folosirea lichidelor de lubrifiere și răcire
- Raport optim preț-performanță datorită posibilităților multiple de utilizare
- Motor de antrenare de marea putere cu o bună curbă de reglare
- Pentru tăieri oblice etrierul fierăstrăului poate fi pivotat
- Inclusiv opritor piesă de prelucrare pentru un lucru rațional
- Corpul mașinii și etrierul fierăstrău din aluminiu turnat sub presiune de calitate înaltă
- Ideal pentru utilizarea pe șantieri datorită greutateii proprii scăzute



Transmisie variabila



Ghidarea benzii fierăstrău poate fi reglată la lățimea materialului



Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri oblice

**NOU**



Pentru tăieri oblice etrierul fierăstrăului poate fi pivotat până la 60°

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
SEMIPROFESSIONAL

### Date tehnice EBS 125 Vario

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund 90° | 125 mm                |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°   | 127 x 125 mm          |
| Capacitate tăiere țevă rotund 45° | 80 mm                 |
| Capacitate tăiere țevă plat 45°   | 100 x 80 mm           |
| Dimensiune panzei de fierăstrău   | 1435 x 12,7 x 0,65 mm |
| Viteză de tăiere, fără trepte     | 38 - 80 m/min         |
| Putere motor                      | 0,40 kW               |
| Tensiune                          | 230 V                 |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)  | 730 x 340 x 390 mm    |
| Greutate aprox.                   | 21 kg                 |
| Nr.art.                           | 04-1041               |

### Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Mâner ergonomic
- Vitezei benzii fără trepte

### Accesorii optionale:

Bandă fierăstrău HSS 1440 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt  
Bandă fierăstrău BiFlex 1440 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt  
Batiu

Nr.art. excl. TVA  
47-1210  
47-1212  
56-10791

# Fierăstrăul cu bandă metalică

# Vario 150 T

Ferastraie

Fierăstrăul cu bandă metalică Vario 150 T este echipat în fabricație de serie cu o viteză de tăiere variabilă, prin aceasta fiind dată posibilitatea adaptării optime la cele mai diferite materiale. Datorită greutății proprii scăzute această mașină este adecvată optim pentru utilizarea la reparații profesionale și pe șantiere.

- Pentru tăierea profilelor ci gol central și materialelor masive, oțelului aliat, oțelului de scule, ...
- Ecologic deoarece se renunță la folosirea lichidelor de lubrifiere și răcire
- Viteză de tăiere fără trepte pentru adaptarea optimă la piesa de prelucrat
- Etrierul fierăstrăului este pivotabil (până la 60°) pentru tăieri oblice și astfel acest model facilitează un lucru cu economie de spațiu la piesele de prelucrat lungi
- Ghidajul benzii pe rulmenți cu bile, pentru precizie marită
- Motor de antrenare de marea putere cu o bună curbă de reglare
- Cadru ferastraului stabil, asigura o functionare silentioasa fara vibratii
- Ideal pentru utilizarea pe șantiere datorită greutății proprii scăzute
- Corpul mașinii și etrierul fierăstrău din aluminiu turnat sub presiune de calitate înaltă



Motor de acționare de performanță ridicată, chiar și la funcționare de durată



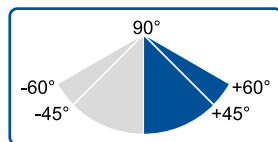
Rezultate de tăiere optime datorită ghidajului benzii fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile



Inclusiv opritor piesă de prelucrare pentru un lucru rațional, ideal pentru tăieri în serie



Etrierul fierăstrăului cu dispozitiv de blocare pentru o mai bună manipulare în cazul utilizării mobile



Transmisie  
variabilă

**NOU**



#### Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Mâner ergonomic
- Viteză benzii fără trepte

#### Accesorii opționale:

- Bandă fierăstrău HSS 1735 x 20 x 0,8 mm - 14 Dpt
- Bandă fierăstrău BiFlex 1735 x 20 x 0,9 mm - 14 Dpt
- Batiu

| Nr.art.  | excl. TVA |
|----------|-----------|
| 47-1215  |           |
| 47-1216  |           |
| 56-10790 |           |

#### Date tehnice

#### Vario 150 T

|                                   |                    |
|-----------------------------------|--------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund 90° | 150 mm             |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°   | 150 x 140 mm       |
| Capacitate tăiere țevă rotund 45° | 90 mm              |
| Capacitate tăiere țevă plat 45°   | 100 x 90 mm        |
| Dimensiune panzei de fierăstrău   | 1735 x 20 x 0,9 mm |
| Viteză de tăiere, fără trepte     | 66 - 85 m/min      |
| Putere motor                      | 2,0 kW             |
| Tensiune                          | 230 V              |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)  | 880 x 330 x 500 mm |
| Greutate aprox.                   | 32 kg              |
| Nr.art.                           | 04-1076            |

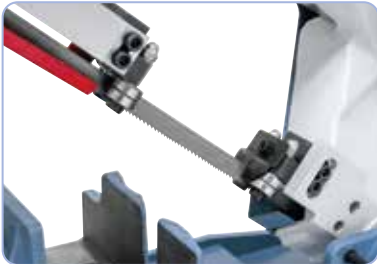


# Fierăstrău cu bandă

# HBS 128 G

Fierăstrăul cu bandă metalică HBS 128 G dă posibilitatea, prin intermediul etrierul său fierăstrău pivotabil (până la 60°), unui lucru cu economie de spațiu la piese de prelucrat lungi. Își găsește domeniul de utilizare acest fierăstrău cu bandă de înaltă calitate preponderent la utilizatorii profesioniști.

- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier și materiale neferoase, materiale plastice
- Etrier fierăstrău fără torsiune din fontă cenușie garantează o precizie ridicată de tăiere
- Rezultate de tăiere optime datorită ghidajului benzii fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile
- Raport optim preț-performață, ideal pentru utilizatorul profesionist
- Inclusiv opritor piesă de prelucrare pentru un lucru rațional
- Etrierul fierăstrăului este pivotabil (până la 60°) pentru tăieri oblice și astfel acest model facilitează un lucru cu economie de spațiu la piesele de prelucrat lungi
- Ecologic deoarece se renunță la folosirea lichidelor de lubrifiere și răcire
- Funcționare silențioasă, fără vibrații prin utilizarea materialelor de înaltă calitate



Ghidarea benzii fierăstrău rezemată pe rulmenți cu bile pentru adaptarea la lățimea piesei de prelucrat garantează un rezultat optim al lucrului

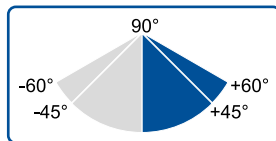


Inclusiv opritor piesă de prelucrare pentru un lucru rațional, ideal pentru tăieri în serie



Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri oblice

**NOU**



**BERNARDO**  
PROFESSIONAL

**Stand  
inclusiv**



Motor din fontă cenușie de putere ridicată conform IP 54



## Date tehnice

## HBS 128 G

|                                   |                     |
|-----------------------------------|---------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund 90° | 127 mm              |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°   | 130 x 125 mm        |
| Capacitate tăiere țevă rotund 45° | 90 mm               |
| Capacitate tăiere țevă plat 45°   | 90 x 90 mm          |
| Dimensiune panzei de fierăstrău   | 1440 x 13 x 0,65 mm |
| Viteză de tăiere                  | 60 m/min            |
| Putere motor                      | 0,55 kW             |
| Tensiune                          | 230 V               |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)  | 920 x 370 x 1260 mm |
| Greutate aprox.                   | 41 kg               |
| Nr.art.                           | 04-1687             |

## Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Mâner ergonomic
- Batiu

## Accesorii optionale:

|  |         |           |
|--|---------|-----------|
| Bandă fierăstrău HSS 1440 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt            | Nr.art. | excl. TVA |
| Bandă fierăstrău HSS 1440 x 13 x 0,65 mm - 8 Dpt             | 47-1210 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 1440 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt         | 47-1211 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 1440 x 13 x 0,65 mm - Vario 6/10 Dpt | 47-1212 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 1440 x 13 x 0,65 mm - Vario 6/10 Dpt | 47-1214 |           |

# Fierăstrău cu bandă

# EBS 115

Fierăstrău cu bandă combi verificat de mii de ori pentru tăieri verticale și orizontale. Datorită multitudinii de posibilități de utilizare și a raportului preț-performanță deosebit de atractiv acest model este ideal pentru meșteșugarii casnici amatori și specialiști.

- Menghină ajustabilă pentru tăieri oblice (90° până la 45°)
- Presiune de tăiere reglabilă pe respectivă piesa de prelucrare
- Utilizabilă și vertical la tăierea tablelor
- 3 viteze reglabile prin curele trapezoidale
- Deconectare automată a benzii fierăstrău după încheierea tăierii
- Inclusiv opritor piesă de prelucrare pentru un lucru rațional
- Etrierul fierăstrău din fontă cenușie garantează o funcționare fără vibrații
- Mecanism de rulare și etrier de transport pentru un mai simplu schimb al locului de amplasare
- Raport optim preț-performanță, ideal pentru meșteșugari

**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**HOBBY**



Prin intermediul curelei trapezoidale viteza benzii poate fi schimbată repede și simplu



Ghidaj bandă fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile pentru tăieri precise



Motor din fontă cenușie de putere ridicată conform IP 54, livrabil la alegere pentru 230 V sau 400 V



Întreprupător de siguranță cu declanșator la subtensiune cu buton separat de Oprire de urgență, deconectare automat de capăt după încheierea procesului de tăiere a fierăstrăului

V-curea de acționare



## Date tehnice

EBS 115

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund 90° | 100 mm                             |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°   | 100 x 150 mm                       |
| Capacitate tăiere țevă rotund 45° | 76 mm                              |
| Capacitate tăiere țevă plat 45°   | 76 x 115 mm                        |
| Înălțime de lucru                 | 610 mm                             |
| Dimensiune bandă fierăstrău       | 1638 x 13 x 0,65 mm                |
| Viteză de tăiere                  | 20 / 29 / 50 m/min                 |
| Putere motor S <sub>1</sub> 100%  | 0,37 kW                            |
| Consum motor S <sub>6</sub> 40%   | 0,55 kW                            |
| Tensiune                          | 230 V sau 400 V                    |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)  | 895 x 400 x 950 mm                 |
| Greutate aprox.                   | 62 kg                              |
| Nr.art.                           | 04-1085 (230 V)<br>04-1090 (400 V) |

## Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Menghină cu prindere rapidă
- Opritor piesă de prelucrat
- Masă de așezare
- Deconectare automată de capăt
- Batiu mașină deplasabil
- Buton separat Oprire de Urgență conform CE

## Accesorii optionale:

|   | Nr.art.  | excl. TVA |
|---|----------|-----------|
| Bandă fierăstrău HSS 1638 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt           | 47-1010  |           |
| Bandă fierăstrău HSS 1638 x 13 x 0,65 mm - 8 Dpt            | 47-1011  |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 1638 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt        | 47-1012P |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 1638 x 13 x 0,6 mm - Vario 6/10 Dpt | 47-1014  |           |

# Fierăstrău cu bandă

# EBS 150 GC

Fierăstrăul cu bandă metalică EBS 150 GC avantajos din punct de vedere al costurilor cu o echipare de bază cuprinzătoare (batiu, dispozitiv agent de răcire, bandă fierăstrău,...) este mașina ideală pentru utilizatorul sensibil la costuri. Etrierul fierăstrăului este pivotabil până la 60° și astfel acest model facilitează un lucru cu economie de spațiu la piesele de prelucrat lungi.

- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier și materiale neferoase, materiale plastice
- Etrier fierăstrău fără torsiune din fontă cenușie garantează o precizie ridicată de tăiere
- Rezultate de tăiere optime datorită ghidajului benzii fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile
- Raport optim preț-performață, ideal pentru meșteșugari casnici pretențioși
- Inclusiv opritor piesă de prelucrare pentru un lucru rațional
- Deconectare automată de capăt după debitarea materialului
- În fabricație de serie echipat cu batiu și dispozitiv agent de răcire



Ajustarea simplă a menghinei prin intermediul pârghiei de prindere rapidă.



Ghidare bandă fierăstrău rezemată pe rulmenți cu bile, reglabilă la lățimea piesei de prelucrare respective și racordul agentului de răcire



Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri oblice până la 60°

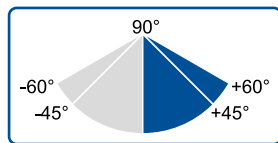


Dispozitivul de agent de răcire cuprins în completul de livrare

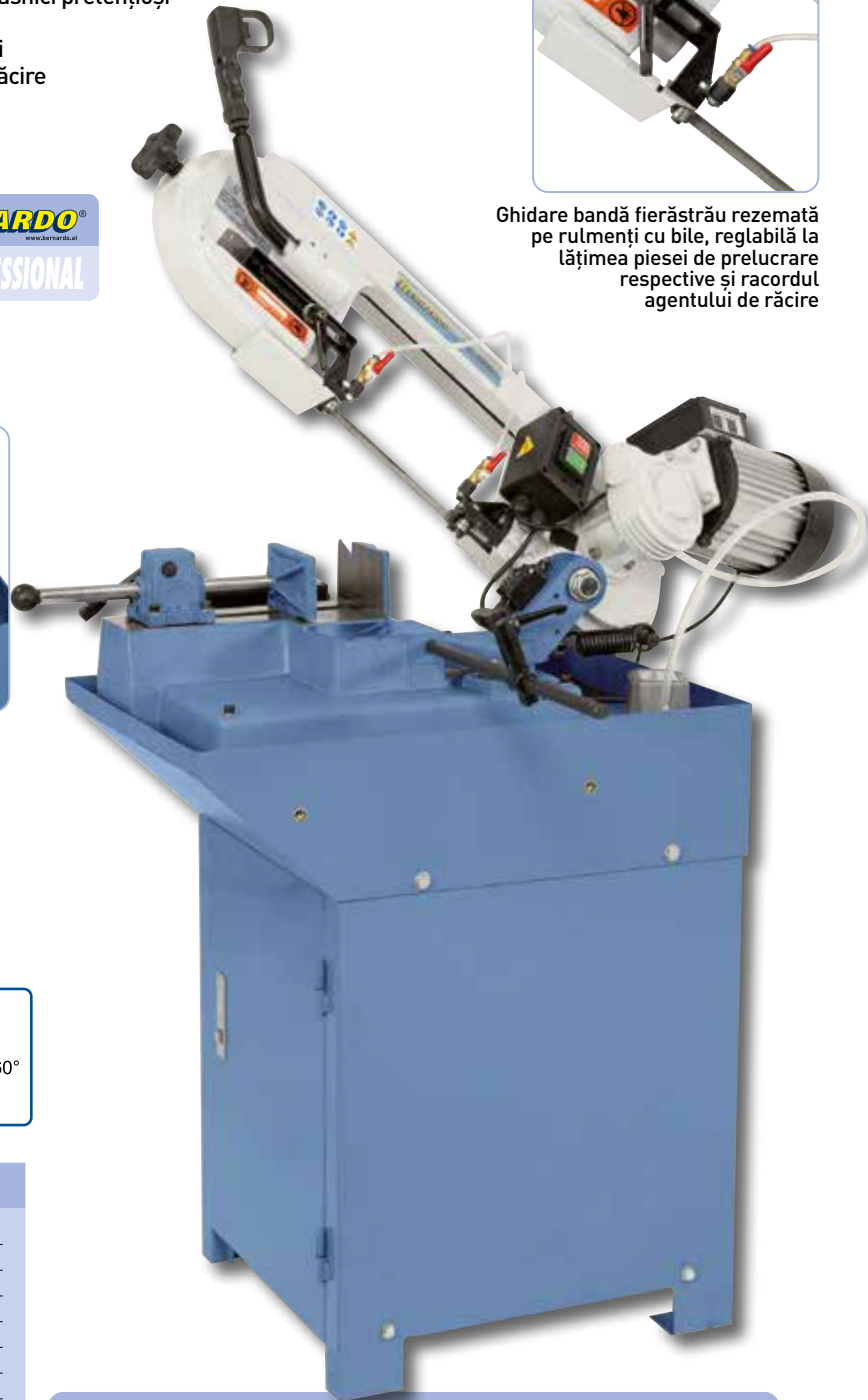
**Cuprinde bază aparatului și dispozitivul de răcire**

## Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Menghină cu prindere rapidă
- Echipament agent de răcire
- Batiu
- Opritor piesă de prelucrat
- Întrerupător de protecție motor



| Date tehnice                      | EBS 150 GC           |
|-----------------------------------|----------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund 90° | 140 mm               |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°   | 150 x 140 mm         |
| Capacitate tăiere țevă rotund 45° | 100 mm               |
| Capacitate tăiere țevă plat 45°   | 120 x 100 mm         |
| Capacitate tăiere țevă rotund 60° | 70 mm                |
| Înălțime de lucru                 | 845 mm               |
| Dimensiune bandă fierăstrău       | 1735 x 13 x 0,65 mm  |
| Viteză de tăiere                  | 34 m/min             |
| Putere motor S <sub>1</sub> 100%  | 0,55 kW              |
| Consum motor S <sub>6</sub> 40%   | 0,75 kW              |
| Tensiune                          | 230 V                |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)  | 1000 x 880 x 1550 mm |
| Greutate aprox.                   | 92 kg                |
| Nr.art.                           | 04-1056              |



## Accesorii optionale:

|  | Nr.art. | excl. TVA |
|--|---------|-----------|
| Bandă fierăstrău HSS 1735 x 13 x 0,65 - 14 Dpt       | 47-1200 |           |
| Bandă fierăstrău HSS 1735 x 13 x 0,65 - 8 Dpt        | 47-1201 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 1735 x 13 x 0,9 - 14 Dpt     | 47-1202 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 1735 x 13 x 0,9 - 8 Dpt      | 47-1203 |           |
| Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l | 54-1206 |           |



# Fierăstrău cu bandă

# EBS 150 BC

Fierăstrăul cu bandă metalică EBS 150 BC avantajos din punct de vedere al costurilor cu o echipare de bază cuprinzătoare (batiu, dispozitiv agent de răcire, bandă fierăstrău,...) este mașina ideală pentru utilizatorul sensibil la costuri. Etrierul fierăstrăului este pivotabil până la 60° și astfel acest model facilitează un lucru cu economie de spațiu la piesele de prelucrat lungi.

- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier și materiale neferoase, materiale plastice
- Etrier fierăstrău fără torsiune din fontă cenușie garantează o precizie ridicată de tăiere
- Rezultate de tăiere optime datorită ghidajului benzii fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile
- Raport optim preț-performață, ideal pentru meșteșugari casnici pretențioși
- Inclusiv opritor piesă de prelucrare pentru un lucru rațional
- Deconectare automată de capăt după debitarea materialului
- În fabricație de serie echipat cu batIU și dispozitiv agent de răcire



Ajustarea simplă a menghinei prin intermediul pârghiei de prindere rapidă.

**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL



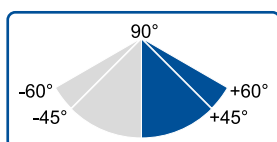
Prin intermediul curelei trapezoidale viteza de tăiere (23 / 33 / 52 m/min) poate fi schimbată



Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri oblice până la 60°



Dispozitivul de agent de răcire cuprins în completul de livrare



## Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Menghină cu prindere rapidă
- Echipament agent de răcire
- Batiu
- Opritor piesă de prelucrat
- Întrerupător de protecție motor

Cuprinde bază aparatului și dispozitivul de răcire



## Accesorii optionale:

- Bandă fierăstrău HSS 1735 x 13 x 0,65 - 14 Dpt
- Bandă fierăstrău HSS 1735 x 13 x 0,65 - 8 Dpt
- Bandă fierăstrău BiFlex 1735 x 13 x 0,9 - 14 Dpt
- Bandă fierăstrău BiFlex 1735 x 13 x 0,9 - 8 Dpt
- Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l

| Nr.art. | excl. TVA |
|---------|-----------|
| 47-1200 |           |
| 47-1201 |           |
| 47-1202 |           |
| 47-1203 |           |
| 54-1206 |           |

## Date tehnice

## EBS 150 BC

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund 90° | 140 mm               |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°   | 150 x 140 mm         |
| Capacitate tăiere țevă rotund 45° | 100 mm               |
| Capacitate tăiere țevă plat 45°   | 120 x 100 mm         |
| Capacitate tăiere țevă rotund 60° | 70 mm                |
| Înălțime de lucru                 | 845 mm               |
| Dimensiune bandă fierăstrău       | 1735 x 13 x 0,65 mm  |
| Viteză de tăiereen                | 23 / 33 / 52 m/min   |
| Putere motor S <sub>1</sub> 100%  | 0,55 kW              |
| Consum motor S <sub>6</sub> 40%   | 0,75 kW              |
| Tensiune                          | 230 V                |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)  | 1000 x 880 x 1550 mm |
| Greutate aprox.                   | 98 kg                |
| Nr.art.                           | 04-1057              |

# Ferastraie cu banda

# EBS 128 C

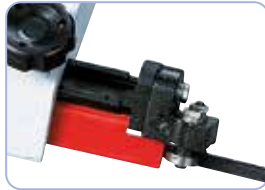
Fierăstrăul cu bandă metalică EBS 128 C convenabil la preț cu domeniul de tăiere optim pentru meșteșugarul casnic specialist unifică puterea cu manipularea simplă.

- Posibilă tăiere dublă oblică (-45° până la +60°)
- Coborâre hidraulică, fără trepte a etrierului de tăiere cu fierăstrăul
- Deconectare automată de capăt după debitarea materialului
- Fără torsiune, braț fierăstrău dimensionat puternic
- 3 viteze reglabile prin curele trapezoidale
- Construcție robustă ce determină o funcționare lină și fără vibrații
- Reglarea tăieturii oblice se realizează prin etrierul fierăstrău
- Inclusiv menghină cu prindere rapidă cu opritor piesă de prelucrat



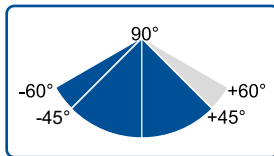
Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri duble oblice de la -45° până la +60°

În fabricație de serie cu deconectare automată de capăt, întrerupător (pornit -oprit) conform IP 54



Ghidare bandă fierăstrău rezemată pe rulmenți cu bile, reglabilă la lățimea piesei de prelucrare respective

În fabricație de serie echipat cu cilindru hidraulic pentru coborârea de finețe a etrierului fierăstrăului



### Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Menghină cu prindere rapidă
- Opritor piesă de prelucrat
- Deconectare automată de capăt
- Batiu mașină deplasabil
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Buton separat Opreire de Urgență conform CE



| Date tehnice                      | EBS 128 C                          |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund 90° | 125 mm                             |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°   | 100 x 150 mm                       |
| Capacitate tăiere țevă rotund 45° | 95 mm                              |
| Capacitate tăiere țevă plat 45°   | 95 x 76 mm                         |
| Capacitate tăiere țevă rotund 60° | 50 mm                              |
| Capacitate tăiere țevă plat 60°   | 50 x 56 mm                         |
| Înălțime de lucru                 | 730 mm                             |
| Dimensiune bandă fierăstrău       | 1638 x 13 x 0,65 mm                |
| Viteză de tăiere                  | 23 / 34 / 54 m/min                 |
| Putere motor S <sub>1</sub> 100%  | 0,55 kW                            |
| Consum motor S <sub>6</sub> 40%   | 0,75 kW                            |
| Tensiune                          | 230 V sau 400 V                    |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)  | 1000 x 550 x 1100 mm               |
| Greutate aprox.                   | 68 kg                              |
| Nr.art.                           | 04-1106 (230 V)<br>04-1107 (400 V) |



### Accesorii optionale:

|   | Nr.art.  | excl. TVA |
|---|----------|-----------|
| Bandă fierăstrău HSS 1638 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt           | 47-1010  |           |
| Bandă fierăstrău HSS 1638 x 13 x 0,65 mm - 8 Dpt            | 47-1011  |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 1638 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt        | 47-1012P |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 1638 x 13 x 0,6 mm - Vario 6/10 Dpt | 47-1014  |           |

# Ferastraie cu banda

# EBS 128 CL

Fierăstrăul cu bandă cu mitră dublă, EBS 128 CL este dotat în echiparea de serie - în comparație cu fierăstrăul consacrat EBS 128 C - cu un sistem de răcire. Etrierul fierăstrăului este pivotabil până la 60° și astfel acest model facilitează prelucrarea pieselor lungi în zone de lucru cu spațiu redus .

- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier și materiale neferoase, materiale plastice
- Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri duble oblice către stânga (-60°) și dreapta (+45°)
- Deconectare automată de capăt după debitarea materialului
- Fără torsiune, braț fierăstrău dimensionat puternic
- 3 viteze reglabile prin curele trapezoidale
- Construcție robustă ce determină o funcționare lină și fără vibrații
- În fabricație de serie echipat cu batiu și dispozitiv agent de răcire
- Inclusiv menghină cu prindere rapidă cu opritor piesă de prelucrat



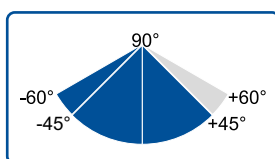
Înterupător de siguranță cu declanșator la subtensiune cu buton separat de oprire de urgență



Rezultate de tăiere optime datorită ghidajului benzii fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile pentru rezultate precise de tăiere



Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri oblice de la +45° până la -60°



## Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Echipament agent de răcire
- Menghină cu prindere rapidă
- Opritor piesă de prelucrat
- Deconectare automată de capăt
- Batiu mașină deplasabil
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Buton separat Oprire de Urgență conform CE

| Date tehnice                      | EBS 128 CL                         |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund 90° | 125 mm                             |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°   | 100 x 150 mm                       |
| Capacitate tăiere țevă rotund 45° | 95 mm                              |
| Capacitate tăiere țevă plat 45°   | 95 x 76 mm                         |
| Capacitate tăiere țevă rotund 60° | 50 mm                              |
| Capacitate tăiere țevă plat 60°   | 50 x 56 mm                         |
| Înălțime de lucru                 | 740 mm                             |
| Dimensiune bandă fierăstrău       | 1638 x 13 x 0,65 mm                |
| Viteză de tăiere                  | 24 / 35 / 55 m/min                 |
| Putere motor S <sub>1</sub> 100%  | 0,55 kW                            |
| Consum motor S <sub>6</sub> 40%   | 0,75 kW                            |
| Tensiune                          | 230 V sau 400 V                    |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)  | 1000 x 550 x 1100 mm               |
| Greutate aprox.                   | 85 kg                              |
| Nr.art.                           | 04-1110 (230 V)<br>04-1111 (400 V) |

Cuprinde bază aparatului și dispozitivul de răcire

## Accesorii optionale:

|   | Nr.art.  | excl. TVA |
|---|----------|-----------|
| Bandă fierăstrău HSS 1638 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt           | 47-1010  |           |
| Bandă fierăstrău HSS 1638 x 13 x 0,65 mm - 8 Dpt            | 47-1011  |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 1638 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt        | 47-1012P |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 1638 x 13 x 0,6 mm - Vario 6/10 Dpt | 47-1014  |           |
| Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l        | 54-1206  |           |



# Fierăstrăul cu bandă metalică EBS 181

Fierăstrăul cu bandă metalică EBS 181 de înaltă calitate prin construcția sa stabilă împiedică devierea benzii fierăstrău și garantează prin aceasta tăieri. Domeniul de utilizare al acestui model se găsește în principal la utilizatorii cu percepția costurilor.

- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive, ...
- Menghină cu prindere rapidă reglabilă pentru tăieri oblice până la 45°
- Presiunea de așezare a etrierului fierăstrău reglabilă prin intermediul supapei
- Deconectare automată a benzii fierăstrău după încheierea tăierii
- Inclusiv dispozitiv cu agent de răcire, plasat în corpul mașinii economisind loc.
- Ghidaj bandă fierăstrău dublu rezemat pe rulmenți cu bile pentru o rulare optimă a benzii
- Funcționare silențioasă, cu vibrații reduse pentru rezultate de tăiere optime
- Fără torsiune, braț fierăstrău dimensionat puternic din fontă cenușie
- Inclusiv opritor piesă de prelucrare pentru un lucru rațional

Disponere centrală a elementelor de comutare la etrierul fierăstrău



Cilindru hidraulic dimensionat mare pentru coborârea fără trepte a etrierului fierăstrăului



Dispozitiv agent de răcire de mare putere, integrat în batiu cu economie de spațiu

## Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Echipament agent de răcire
- Opritor piesă de prelucrat
- Menghină cu prindere rapidă
- Batiu mașină deplasabil
- Întrerupător de protecție motor
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Buton separat Oprire de Urgență conform CE

TOP-PREȚ

**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL



4 viteze pentru rezultate optime de tăiere

## Date tehnice

## EBS 181

|                                   |                         |
|-----------------------------------|-------------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund 90° | 180 mm                  |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°   | 180 x 210 mm            |
| Capacitate tăiere țevă rotund 45° | 90 mm                   |
| Capacitate tăiere țevă plat 45°   | 140 x 80 mm             |
| Înălțime de lucru                 | 550 mm                  |
| Dimensiune bandă fierăstrău       | 2360 x 20 x 0,9 mm      |
| Viteză de tăiere                  | 34 / 41 / 59 / 98 m/min |
| Rezervor lichid de răcire         | 9 litri                 |
| Putere pompă lichid de răcire     | 25 W                    |
| Putere motor S <sub>1</sub> 100%  | 0,75 kW                 |
| Consum motor S <sub>6</sub> 40%   | 1,1 kW                  |
| Tensiune                          | 400 V                   |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)  | 1250 x 520 x 1000 mm    |
| Greutate aprox.                   | 130 kg                  |
| Nr.art.                           | 04-1130                 |

## Accesorii optionale:

|   | Nr.art. | excl. TVA |
|---|---------|-----------|
| Bandă fierăstrău HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 Dpt            | 47-1015 |           |
| Bandă fierăstrău HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 8 Dpt             | 47-1016 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 Dpt         | 47-1017 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 8/12 Dpt | 47-1019 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 6/10 Dpt | 47-1020 |           |
| Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l        | 54-1206 |           |

# Fierăstrăul cu bandă metalică EBS 181 G

Fierăstrăul cu bandă metalică EBS 181 G prin transmisie așa în 3 trepte dă posibilitatea unei reglări rapide și simple a vitezei de tăiere și este cel mai bine adecvat pentru meșteșugari casnici precum și pentru școli și ateliere școală.

- Pentru tăierea profilelor cu gol central și materialelor masive, oțelului aliat, oțelului de scule, ...
- Dispozitivul de agent de răcire și tavă de șpan cuprinsă în completul de livrare
- Menghină pivotabilă pentru tăieri oblice (până la 45°)
- 3 viteze de tăiere selectabile comutabile prin intermediul transmisiei
- Etrier fierăstrău fără torsiune din fontă cenușie garantează o precizie ridicată de tăiere
- Deconectare automată a benzii fierăstrău după încheierea tăierii
- Transfer optim de forță la discul rotor prin intermediul arborelui melcat călit și rectificat și roții melcate din bronz

**BERNARDO**  
www.bernardo.ro  
**SEMI-PROFESSIONAL**



Ghidare bandă fierăstrău rezemată pe rulmenți cu bile, reglabilă la lățimea piesei de prelucrat și racordul agentului de răcire



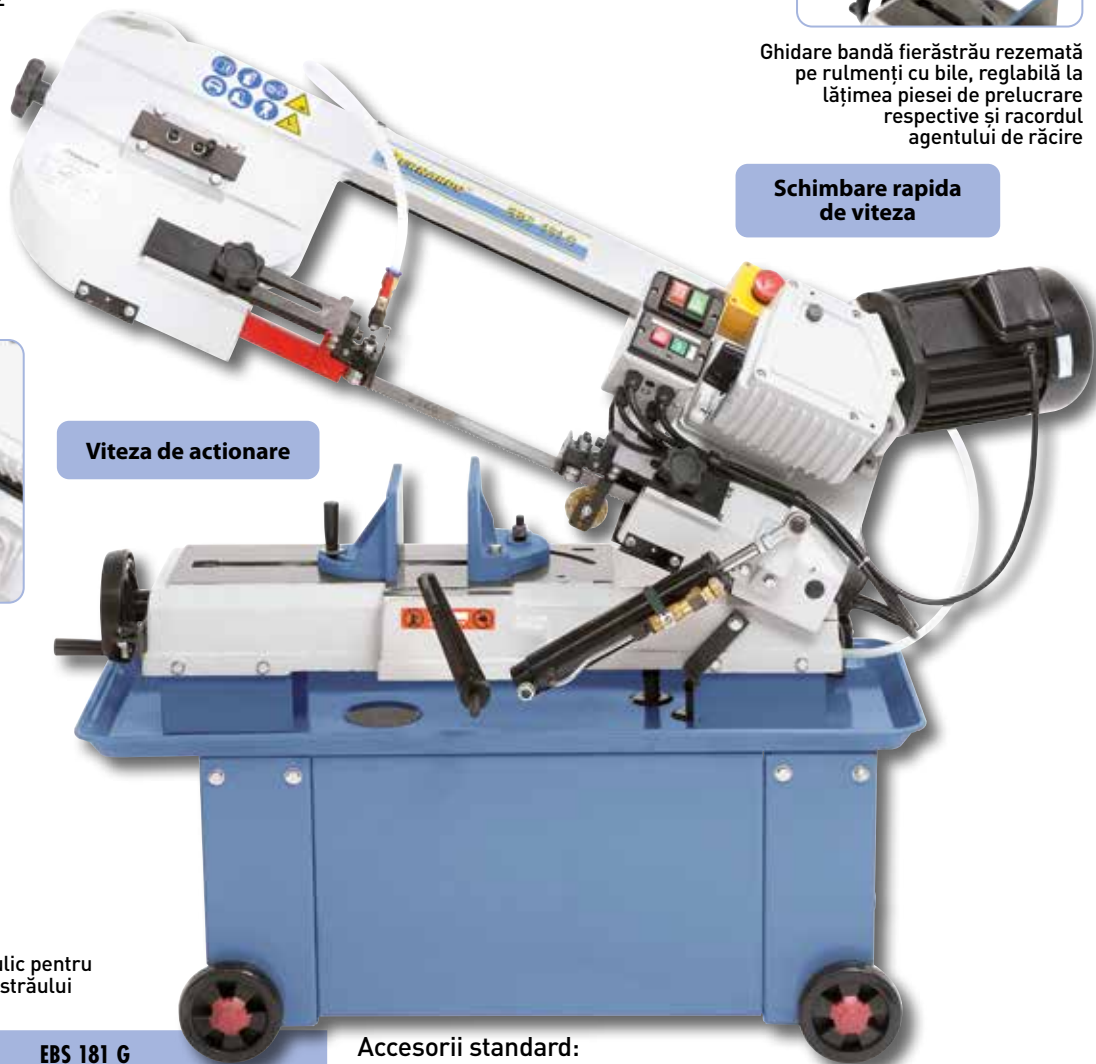
Disponere centrală a elementelor de comutare la etrierul fierăstrău



Menghină cu prindere rapidă cu opritor de material



În fabricație de serie cu cilindru hidraulic pentru coborârea fără trepte a etrierului fierăstrăului



Schimbare rapidă de viteză

Viteza de acționare

## Date tehnice

## EBS 181 G

|                                    |                      |
|------------------------------------|----------------------|
| Capacitate tăiere țeavă rotund 90° | 180 mm               |
| Capacitate tăiere țeavă plat 90°   | 180 x 210 mm         |
| Capacitate tăiere țeavă rotund 45° | 90 mm                |
| Capacitate tăiere țeavă plat 45°   | 140 x 80 mm          |
| Înălțime de lucru                  | 560 mm               |
| Dimensiune bandă fierăstrău        | 2360 x 20 x 0,9 mm   |
| Viteză de tăiere                   | 31 / 50 / 60 m/min   |
| Rezervor lichid de răcire          | 9 litri              |
| Putere pompă lichid de răcire      | 25 W                 |
| Putere motor S <sub>1</sub> 100%   | 1,1 kW               |
| Consum motor S <sub>6</sub> 40%    | 1,5 kW               |
| Tensiune                           | 400 V                |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)   | 1250 x 520 x 1000 mm |
| Greutate aprox.                    | 136 kg               |
| Nr.art.                            | 04-1131              |

## Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Echipament agent de răcire
- Întrerupător de protecție motor
- Menghină cu prindere rapidă
- Batiu mașină deplasabil
- Opritor piesă de prelucrat
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Buton separat Oprire de Urgență conform CE

## Accesorii optionale:

|   | Nr.art. | excl. TVA |
|---|---------|-----------|
| Bandă fierăstrău HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 Dpt            | 47-1015 |           |
| Bandă fierăstrău HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 8 Dpt             | 47-1016 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 Dpt         | 47-1017 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 8/12 Dpt | 47-1019 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 6/10 Dpt | 47-1020 |           |
| Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l        | 54-1206 |           |

**Top  
Preț**



# Fierăstrăul cu bandă metalică GBS 200 B

Fierăstrăul cu bandă cu tăiere dublă GBS 200 B cu etrier fierăstrău pivotabil dă posibilitatea lucrului cu economie de spațiu deoarece poziția materialului nu trebuie modificată la tăierile oblice. Datorită domeniului de tăiere optim și a celor viteze reglabile de tăiere acest model este ideal pentru meșteșugari casnici specialiști.

- Pentru tăieri oblice etrierul fierăstrăului poate fi pivotat până la  $\pm 45^\circ$
- 4 viteze de tăiere pentru adaptarea optimă la piesa de prelucrat
- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier și materiale neferoase, material plastic, ...
- Funcționare silențioasă, fără vibrații prin utilizarea materialelor de înaltă calitate
- Presiunea de așezare a etrierului fierăstrău reglabilă prin intermediul supapei
- Raport optim preț-performanță, ideal pentru meșteșugari casnici pretențioși
- Inclusiv dispozitiv cu agent de răcire, plasat în corpul mașinii economisind loc.



Disponere centrală a elementelor de comutare la etrierul fierăstrău



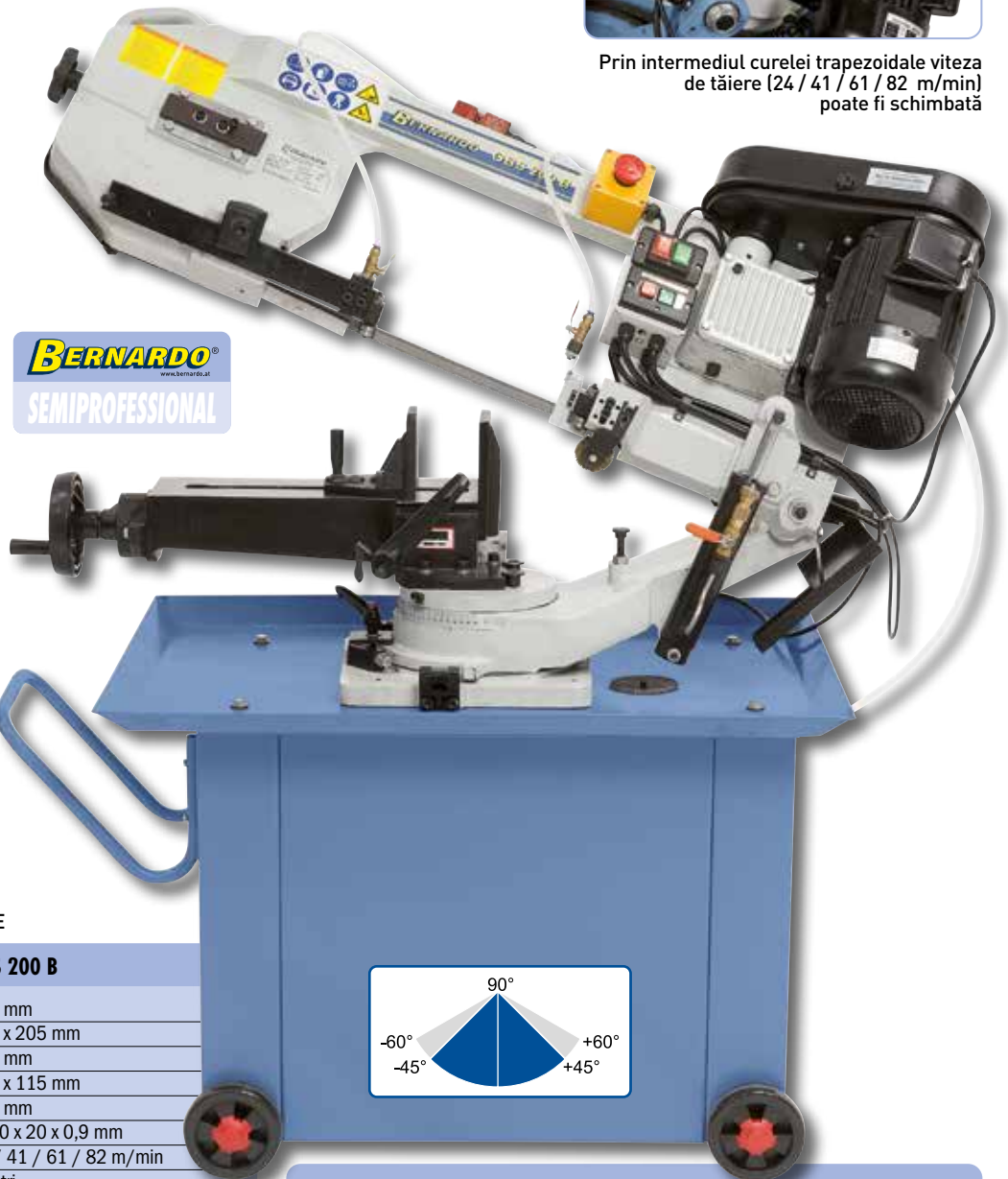
Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri oblice de la  $-45^\circ$  până la  $45^\circ$

## Accesorii standard:

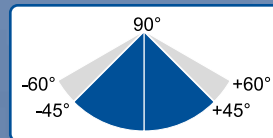
- Bandă de tăiere fierăstrău
- Echipament agent de răcire
- Întrerupător de protecție motor
- Menghină
- Batiu mașină deplasabil
- Opritor piesă de prelucrat
- Deconectare automată de capăt
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Etrier de transport
- Buton separat Oprire de Urgență conform CE



Prin intermediul curelei trapezoidale viteza de tăiere (24 / 41 / 61 / 82 m/min) poate fi schimbată



**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
SEMIPROFESSIONAL



## Date tehnice

## GBS 200 B

|  |                         |
|--|-------------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund $90^\circ$     | 205 mm                  |
| Capacitate tăiere țevă plat $90^\circ$       | 215 x 205 mm            |
| Capacitate tăiere țevă rotund $45^\circ$ L/R | 140 mm                  |
| Capacitate tăiere țevă plat $45^\circ$ L/R   | 140 x 115 mm            |
| Înălțime de lucru                            | 820 mm                  |
| Dimensiune bandă fierăstrău                  | 2360 x 20 x 0,9 mm      |
| Viteză de tăiere                             | 24 / 41 / 61 / 82 m/min |
| Rezervor lichid de răcire                    | 13 litri                |
| Putere pompă lichid de răcire                | 0,03 CP                 |
| Putere motor $S_1$ 100%                      | 1,1 kW                  |
| Consum motor $S_6$ 40%                       | 1,5 kW                  |
| Tensiune                                     | 400 V                   |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)             | 1200 x 625 x 1240 mm    |
| Greutate aprox.                              | 190 kg                  |
| Nr.art.                                      | 04-1155                 |

## Accesorii optionale:

|   | Nr.art. | excl. TVA |
|---|---------|-----------|
| Bandă fierăstrău HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 Dpt            | 47-1015 |           |
| Bandă fierăstrău HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 8 Dpt             | 47-1016 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 Dpt         | 47-1017 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 8/12 Dpt | 47-1019 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 6/10 Dpt | 47-1020 |           |
| Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l        | 54-1206 |           |



# Fierăstrăul cu bandă metalică GBS 200 G

Fierăstrăul cu bandă cu tăiere dublă GBS 200 G cu etrier fierăstrău pivotabil dă posibilitatea lucrului cu economie de spațiu deoarece poziția materialului nu trebuie modificată la tăierile oblice. Datorită domeniului de tăiere optim și a celor viteze reglabile de tăiere acest model este ideal pentru meșteșugari casnici specialiști.

- Pentru tăieri oblice etrierul fierăstrăului poate fi pivotat până la  $\pm 45^\circ$
- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier și materiale neferoase, material plastic, ...
- Funcționare silențioasă, fără vibrații prin utilizarea materialelor de înaltă calitate
- Presiunea de așezare a etrierului fierăstrău reglabil prin intermediul supapei
- Raport optim preț-performanță, ideal pentru meșteșugari casnici pretențioși
- Inclusiv dispozitiv cu agent de răcire, plasat în corpul mașinii economisind loc.
- 3 viteze de tăiere selectabile comutabile prin intermediul transmisiei



Disponere centrală a elementelor de comutare la etrierul fierăstrău



Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri oblice de la  $-45^\circ$  până la  $45^\circ$



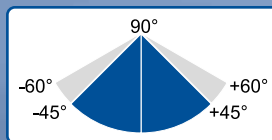
Transmisie cu arbore melcat călit și rectificat, roată melcată este din bronz



## Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Echipament agent de răcire
- Întrerupător de protecție motor
- Menghină
- Batiu mașină deplasabil
- Opritor piesă de prelucrat
- Deconectare automată de capăt
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Etrier de transport
- Buton separat Oprire de Urgență conform CE

| Date tehnice                                 | GBS 200 G            |
|--|----------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund $90^\circ$     | 205 mm               |
| Capacitate tăiere țevă plat $90^\circ$       | 215 x 205 mm         |
| Capacitate tăiere țevă rotund $45^\circ$ L/R | 140 mm               |
| Capacitate tăiere țevă plat $45^\circ$ L/R   | 140 x 115 mm         |
| Înălțime de lucru                            | 820 mm               |
| Dimensiune bandă fierăstrău                  | 2360 x 20 x 0,9 mm   |
| Viteză de tăiere                             | 31 / 50 / 60 m/min   |
| Rezervor lichid de răcire                    | 13 litri             |
| Putere pompă lichid de răcire                | 0,03 CP              |
| Putere motor S <sub>1</sub> 100%             | 1,1 kW               |
| Consum motor S <sub>6</sub> 40%              | 1,5 kW               |
| Tensiune                                     | 400 V                |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)             | 1200 x 625 x 1240 mm |
| Greutate aprox.                              | 194 kg               |
| Nr.art.                                      | 04-1156              |



## Accesorii optionale:

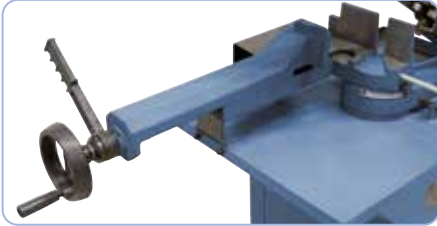
|   | Nr.art. | excl. TVA |
|---|---------|-----------|
| Bandă fierăstrău HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 Dpt            | 47-1015 |           |
| Bandă fierăstrău HSS 2360 x 20 x 0,9 mm - 8 Dpt             | 47-1016 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - 14 Dpt         | 47-1017 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 8/12 Dpt | 47-1019 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 2360 x 20 x 0,9 mm - Vario 6/10 Dpt | 47-1020 |           |
| Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l        | 54-1206 |           |

# Fierăstrăul bandă orizontal MCB 210

## eco

Fierăstrăul bandă orizontal MCB 210 eco avantajos din punct de vedere al costurilor cu o echipare de bază cuprinzătoare (batiu, dispozitiv agent de răcire, bandă fierăstrău,...) este mașina ideală pentru utilizatorul sensibil la costuri. Etrierul fierăstrăului este pivotabil până la 60° și astfel acest model facilitează un lucru cu economie de spațiu la piesele de prelucrat lungi.

- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier și materiale neferoase, materiale plastice
- Etrier fierăstrău fără torsiune din fontă cenușie garantează o precizie ridicată de tăiere
- Rezultate de tăiere optime datorită ghidajului benzii fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile
- Raport optim preț-performață, ideal pentru meșteșugari casnici pretențioși
- Inclusiv opritor piesă de prelucrare pentru un lucru rațional
- Deconectare automată de capăt după debitarea materialului
- În fabricație de serie echipat cu batiu și dispozitiv agent de răcire



Menghina masivă din fontă cenușie este echipată cu o blocare rapidă - optimă pentru lucrări în serie



Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri oblice până la 60°

Raport optim preț-calitate



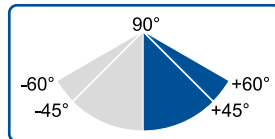
Dispozitivul de agent de răcire cuprins în completul de livrare



**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL

### Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Batiu
- Manometru pentru tensionare bandă
- Menghină cu blocare rapidă
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Motor cu protecție termică
- Deconectare automată de capăt



### Date tehnice

### MCB 210 eco

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund 90° | 170 mm               |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°   | 140 x 200 mm         |
| Capacitate tăiere țevă rotund 45° | 125 mm               |
| Capacitate tăiere țevă plat 45°   | 100 x 125 mm         |
| Capacitate tăiere țevă plat 60°   | 80 x 70 mm           |
| Înălțime de lucru                 | 890 mm               |
| Dimensiune bandă fierăstrău       | 2110 x 20 x 0,9 mm   |
| Viteză de tăiere                  | 32,5 / 65 m/min      |
| Putere pompă lichid de răcire     | 45 W                 |
| Putere motor S1 100%              | 0,75 / 0,95 kW       |
| Consum motor S6 40%               | 1,1 / 1,4 kW         |
| Tensiune                          | 400 V                |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)  | 1250 x 650 x 1340 mm |
| Greutate aprox.                   | 144 kg               |
| Nr.art.                           | 04-1162              |

### Accesorii optionale:

|  |         |         |           |
|--|---------|---------|-----------|
| Bandă fierăstrău BiFlex 2110 x 20 x 0,9 - Vario 8/12 Dpt | Nr.art. | 47-1025 | excl. TVA |
| Cale cu role RB 4 - 1000                                 |         | 07-1461 |           |
| Cale cu role RB 7 - 2000                                 |         | 07-1462 |           |
| Sistem de măsurare a lungimilor LS 2 pentru RB 7 - 2000  |         | 07-1467 |           |
| Cale cu role de evacuare RB 2000 A incl. opritor         |         | 07-1510 |           |
| Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l     |         | 54-1206 |           |

# Fierăstrăul bandă orizontal MCB 270

eco

Modelul MCB 270 este un fierăstrău precis cu bandă orizontal pentru utilizare universală. Caracteristicile acestei mașini sunt cilindrul hidraulic pentru a coborâre de finețe a etrierului fierăstrăului precum și dispozitivul integrat al agentului de răcire.

- Pentru tăieri oblice etrierul fierăstrăului poate fi pivotat până la 60°
- Fără torsiune, braț fierăstrău dimensionat puternic din fontă cenușie
- 2 viteze ale benzii fierăstrău pentru rezultate optime de tăiere
- Menghină robustă din fontă cenușie cu blocare rapidă
- Deconectare automată de capăt după debitarea materialului
- Construcție robustă ce determină o funcționare lină și fără vibrații
- Coborâre reglabilă fără trepte prin cilindrul hidraulic de coborâre

**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL



Motor din fontă cenușie de putere ridicată conform IP 54



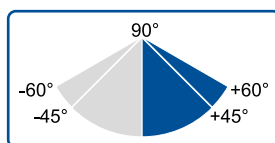
Rezultate de tăiere optime datorită ghidajului benzii fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile pentru rezultate precise de tăiere



Cilindru hidraulic pentru coborârea fără trepte a etrierului fierăstrăului

**Schimbare rapida de viteza**

**Cuprinde bază aparatului și dispozitivul de răcire**



## Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Batiu
- Manometru pentru tensionare bandă
- Menghină cu blocare rapidă
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Motor cu protecție termică
- Deconectare automată de capăt

## Date tehnice

## MCB 270 eco

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund 90° | 225 mm               |
| Capacitate tăiere țevă pătrat 90° | 180 x 180 mm         |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°   | 265 x 120 mm         |
| Capacitate tăiere țevă rotund 45° | 160 mm               |
| Capacitate tăiere țevă pătrat 45° | 160 x 160 mm         |
| Capacitate tăiere țevă rotund 60° | 100 mm               |
| Capacitate tăiere țevă pătrat 60° | 100 x 100 mm         |
| Înălțime de lucru                 | 920 mm               |
| Dimensiune bandă fierăstrău       | 2450 x 27 x 0,9 mm   |
| Viteză de tăiere                  | 37,5 / 75 m/min      |
| Putere pompă lichid de răcire     | 45 W                 |
| Putere motor S1 100%              | 1,1 / 1,5 kW         |
| Consum motor S6 40%               | 1,5 / 2,2 kW         |
| Tensiune                          | 400 V                |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)  | 1200 x 710 x 1490 mm |
| Greutate aprox.                   | 219 kg               |
| Nr.art.                           | 04-1164              |

## Accesorii optionale:

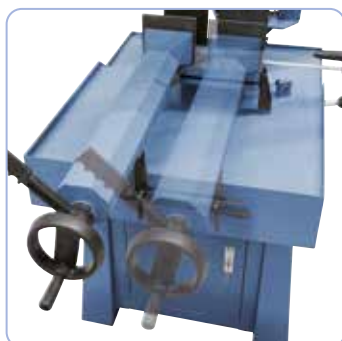
|   |           |           |
|---|-----------|-----------|
| Bandă fierăstrău BiFlex 2450 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 Dpt            | Nr.art.   | excl. TVA |
| Cale cu role RB 4 - 1000  | 47-1030   |           |
| Cale cu role RB 10 - 3000   | 07-1461   |           |
| Set role PVC pentru RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 buc.)                     | 07-1463XL |           |
| Sistem de măsurare LS 3 pentru RB 10 - 3000 (pentru auto-asamblare) | 07-1465   |           |
| Cale cu role de evacuare RB 2000 A incl. opritor                    | 07-1468XL |           |
| Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l                | 07-1510   |           |
|   | 54-1206   |           |



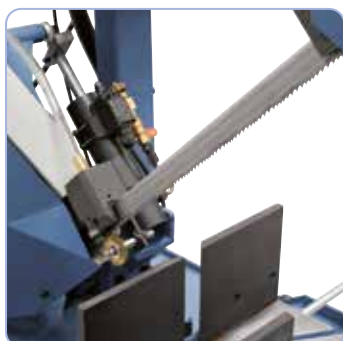
# Fierăstrăul cu bandă cu tăiere dublă oblică

## MCB 320 eco

- Pentru tăierea profilelor cu gol central și materialelor masive, oțelului aliat, oțelului de scule, ...
- Fără torsiune, braț fierăstrău dimensionat puternic din fontă cenușie
- 2 viteze ale benzii fierăstrău (35 / 70 m/min) pentru rezultate optime de tăiere
- Cilindru hidraulic reglabil pentru reglarea presiunii de așezare a etrierului fierăstrău
- Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri duble oblice către stânga (-45°) și dreapta (+60°)
- Funcționare silențioasă, fără vibrații prin utilizarea materialelor de înaltă calitate
- Menghină robustă din fontă cenușie cu opritor piesă de prelucrat, ideală pentru tăieri în serie
- Ghidare bandă fierăstrău cu reglare rapidă pentru adaptarea la lățimea piesei de prelucrat garantează un rezultat optim al lucrului
- Construcție robustă ce determină o funcționare lină și fără vibrații



Menghină cu prindere rapidă deplasabilă pentru tăiere dublă oblică



Ghidajului benzii fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile și perii de span pentru rezultate optime ale tăierii



Cutie de conexiuni montată vizibil la partea frontală a mașinii dă posibilitatea unui lucru confortabil



Precizie înaltă de tăiere datorită etrierului fierăstrău robust din fontă cenușie.



Pentru tăieri oblice etrierul fierăstrăului poate fi pivotat de la 90° până la 60°



Inclusiv opritor piesă de prelucrare pentru un lucru rațional, ideal pentru tăieri în serie



Cilindru hidraulic dimensionat mare pentru coborârea fără trepte a etrierului fierăstrăului



Mâner ergonomic, reglarea tensionării plăcii are loc prin intermediul roții de mână.

### Date tehnice

### MCB 320 eco

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund 90° | 240 mm               |
| Capacitate tăiere țevă pătrat 90° | 225 x 225 mm         |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°   | 310 x 180 mm         |
| Capacitate tăiere țevă rotund 45° | 200 mm               |
| Capacitate tăiere țevă pătrat 45° | 180 x 180 mm         |
| Capacitate tăiere țevă rotund 60° | 140 mm               |
| Capacitate tăiere țevă pătrat 60° | 140 x 140 mm         |
| Înălțime de lucru                 | 950 mm               |
| Dimensiune bandă fierăstrău       | 2680 x 27 x 0,9 mm   |
| Viteză de tăiere                  | 35 / 70 m/min        |
| Putere pompă lichid de răcire     | 45 W                 |
| Putere motor S1 100%              | 1,1 / 1,5 kW         |
| Consum motor S6 40%               | 1,5 / 2,2 kW         |
| Tensiune                          | 400 V                |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)  | 1550 x 870 x 1490 mm |
| Greutate aprox.                   | 313 kg               |
| Nr.art.                           | 04-1166              |

### Accesorii optionale:

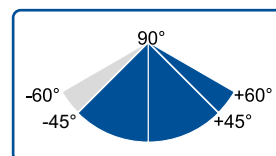
|  | Nr.art.   | excl. TVA |
|--|-----------|-----------|
| Bandă fierăstrău BiFlex 2680 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 Dpt   | 47-1033   |           |
| Cale cu role RB 4 - 1000                                   | 07-1461   |           |
| Cale cu role RB 7 - 2000                                   | 07-1462   |           |
| Cale cu role RB 10 - 3000                                  | 07-1463XL |           |
| Cale cu role de evacuare RB 1000 A incl. opritor           | 07-1505   |           |
| Cale cu role de evacuare RB 2000 A incl. opritor           | 07-1510   |           |
| Cale cu role de evacuare RB 3000 A incl. opritor           | 07-1515XL |           |
| Set role PVC pentru RB 4 / 7 / 10 / 13 (3buc.)             | 07-1465   |           |
| Sistem de masurare LS 1 pentru RB 4-1000 (auto-asamblare)  | 07-1466   |           |
| Sistem de masurare LS 2 pentru RB 7-2000 (auto-asamblare)  | 07-1467   |           |
| Sistem de masurare LS 3 pentru RB 10-3000 (auto-asamblare) | 07-1468XL |           |
| Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l       | 54-1206   |           |

Fierăstrăul bandă cu tăiere dublă oblică compact MCB 320 eco cu etrier fierăstrău pivotabil dă posibilitatea lucrului cu economie de spațiu deoarece poziția materialului nu trebuie modificată la tăierile oblice. Caracteristicile acestei mașini sunt dispozitivul de conversie la funcționare manuală, menghina translatabilă cu blocare rapidă precum și controlul automat al ruperii benzii.

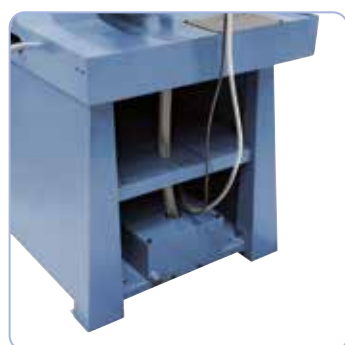
# MCB 320 eco



Bandă ferăstrău de ghidare cu inserții de carbură



Modul automat sau manual



Dispozitiv agent de răcire de mare putere, integrat în batiu cu economie de spațiu

Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Batiu
- Manometru pentru tensionare bandă
- Menghină cu blocare rapidă
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Întrerupător de protecție motor
- Deconectare automată de capăt
- Control automat al ruperii benzii

# Fierăstrăul bandă orizontal HBS 150 Z

Fierăstrăul bandă orizontal compact HBS 150 Z este echipat din fabricație de serie cu o viteză de tăiere reglabilă fără trepte precum și un dispozitiv de agent de răcire. Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri oblice până la 60°.

- Viteză de tăiere reglabilă fără trepte pentru rezultate de tăiere optime
- În fabricație de serie menghină cu prindere rapidă și opritor piesă de prelucrat
- Transmisie cu arbore melcat călit și rectificat și roată melcată din bronz
- În fabricație de serie echipat cu batiu și dispozitiv agent de răcire
- Ghidaj în 3 puncte bandă fierăstrău rezemat pe rulmenți - fără deviere a benzii fierăstrău
- Etrierul fierăstrăului este pivotabil (până la 60°) pentru tăieri oblice și astfel acest model facilitează un lucru cu economie de spațiu la piesele de prelucrat lungi
- Fără torsiune, etrier fierăstrău dimensionat puternic



Acum cu cilindru hidraulic de coborâre

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**

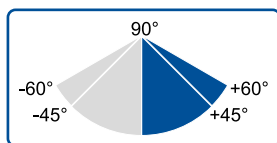
Viteză de tăiere variabilă pentru adaptarea optimă la piesa de prelucrat, pupitrul de operare ușor de utilizat



Ajustarea simplă a menghinei prin intermediul pârghiei de prindere rapidă.

#### Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Batiu
- Menghină cu prindere rapidă
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Echipament agent de răcire
- Întrerupător de protecție motor



| Date tehnice                      | HBS 150 Z            |
|-----------------------------------|----------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund 90° | 150 mm               |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°   | 145 x 150 mm         |
| Capacitate tăiere țevă rotund 45° | 100 mm               |
| Capacitate tăiere țevă plat 45°   | 90 x 150 mm          |
| Capacitate tăiere rotund 60°      | 70 mm                |
| Înălțime de lucru                 | 890 mm               |
| Dimensiune bandă fierăstrău       | 1735 x 13 x 0,9 mm   |
| Viteză de tăiere, fără trepte     | 20 - 65 m/min        |
| Putere pompă lichid de răcire     | 100 W                |
| Putere motor                      | 1,1 kW               |
| Tensiune                          | 230 V                |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)  | 1000 x 510 x 1520 mm |
| Greutate aprox.                   | 100 kg               |
| Nr.art.                           | 04-1689              |

Transmisie variabila



Pompă agent de răcire de putere mare cuprinsă în completul de livrare



#### Accesorii optionale:

|  | Nr.art. | excl. TVA |
|--|---------|-----------|
| Bandă fierăstrău HSS 1735 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt    | 47-1200 |           |
| Bandă fierăstrău HSS 1735 x 13 x 0,65 mm - 8 Dpt     | 47-1201 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 1735 x 13 x 0,9 mm - 14 Dpt  | 47-1202 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 1735 x 13 x 0,9 mm - 8 Dpt   | 47-1203 |           |
| Cale cu role RB 4 - 1000                             | 07-1461 |           |
| Cale cu role RB 7 - 2000                             | 07-1462 |           |
| Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l | 54-1206 |           |



# Fierăstrăul bandă

# HBS 210 PRO

Fierăstrăul cu bandă orizontală HBS 210 PRO cu etrier fierăstrău pivotabilă dă posibilitatea unui lucru cu economie de spațiu, coborârea de finețe se realizează printr-un cilindru hidraulic. Acest fierăstrău cu bandă de înaltă calitate își găsește domeniul de utilizare preponderent la utilizatorii profesioniști.

- Reglare optimă a tensionării benzii prin intermediul manometrului
- Coborâre reglabilă fără trepte prin cilindru hidraulic cu supapă reglabilă
- Menghină robustă din fontă cenușie cu blocare rapidă și opritor pentru piesa de prelucrat
- Pentru tăierea profilelor cu gol central și materialelor masive, oțelului aliat, oțelului de scule, ...
- Ghidajul benzii pe rulmenți cu bile, pentru precizie marită
- Cadru ferastrăului stabil, asigură o funcționare silențioasă fără vibrații
- Deconectare automată de capăt după debitarea materialului



Reglare optimă a tensionării benzii prin intermediul manometrului



Cilindru hidraulic pentru coborârea fără trepte a etrierului fierăstrăului

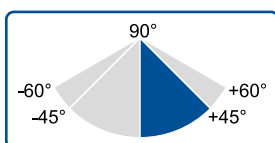


Toate elementele de comutare sunt montate vizibile.



## Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Manometru pentru tensionare bandă
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Întrerupător de protecție motor
- Deconectare automată de capăt
- Menghină cu blocare rapidă
- Echipament agent de răcire
- Opritor piesă de prelucrat
- Batiu



## Date tehnice

## HBS 210 PRO

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 90° | 170 mm / 150 x 150 mm |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°            | 150 x 190 mm          |
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45° | 125 mm / 95 x 95 mm   |
| Capacitate tăiere țevă plat 45°            | 95 x 120 mm           |
| Înălțime de lucru                          | 870 mm                |
| Dimensiune bandă fierăstrău                | 2080 x 20 x 0,9 mm    |
| Viteză de tăiere                           | 40 / 80 m/min         |
| Putere pompă lichid de răcire              | 100 W                 |
| Putere motor                               | 0,75 kW               |
| Tensiune                                   | 400 V                 |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)           | 1340 x 810 x 1320 mm  |
| Greutate aprox.                            | 145 kg                |
| Nr.art.                                    | 04-1693               |

## Accesorii optionale:

|   | Nr.art. | excl. TVA |
|---|---------|-----------|
| Bandă fierăstrău BiFlex 2080 x 20 x 0,9 mm - Vario 8/12 Dpt | 47-1345 |           |
| Cale cu role RB 4 - 1000                                    | 07-1461 |           |
| Cale cu role RB 7 - 2000                                    | 07-1462 |           |
| Sistem de măsurare a lungimilor LS 2 pentru RB 7 - 2000     | 07-1467 |           |
| Cale cu role de evacuare RB 2000 A incl. opritor            | 07-1510 |           |
| Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l        | 54-1206 |           |

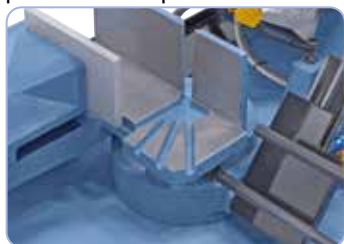
# Fierăstrăul bandă orizontal

# HBS 210 Vario PRO

- Reglare optimă a tensionării benzii prin intermediul manometrului
- Coborâre reglabilă fără trepte prin cilindru hidraulic cu supapă reglabilă
- Menghină robustă din fontă cenușie cu blocare rapidă și opritor pentru piesa de prelucrat
- Viteză de tăiere fără trepte pentru adaptarea optimă la piesa de prelucrat
- Pentru tăierea profilelor cu gol central și materialelor masive, oțelului aliat, oțelului de scule, ...
- Ghidajul benzii pe rulmenți cu bile, pentru precizie marită
- Cadru ferastraului stabil, asigura o funcționare silențioasă fără vibrații
- Deconectare automată de capăt după debitarea materialului



Rezultate de tăiere optime datorită ghidajului benzii fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile pentru rezultate precise de tăiere



Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri oblice până la 45°



Cilindru hidraulic pentru coborârea fără trepte a etrierului fierăstrăului

Design modern



Pompă agent de răcire de putere mare cuprinsă în completul de livrare



## Date tehnice

## HBS 210 Vario PRO

|  |   |
|--|---|
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 90° | 170 mm / 150 x 150 mm                         |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°            | 150 x 190 mm                                  |
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45° | 125 mm / 95 x 95 mm                           |
| Capacitate tăiere țevă plat 45°            | 95 x 120 mm                                   |
| Înălțime de lucru                          | 870 mm  |
| Dimensiune bandă fierăstrău                | 2080 x 20 x 0,9 mm                            |
| Viteză de tăiere, fără trepte              | 0 - 90 m/min (230 V)<br>20 - 90 m/min (400 V) |
| Putere pompă lichid de răcire              | 100 W   |
| Putere motor S <sub>1</sub> 100%           | 1,5 kW (230 V)<br>0,75 kW (400 V)             |
| Tensiune                                   | 230 V sau 400 V                               |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)           | 1120 x 810 x 1310 mm                          |
| Greutate aprox.                            | 145 kg  |
| Nr.art.                                    | 04-1694 (230 V)<br>04-1694A (400 V)           |

## Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Batiu
- Manometru pentru tensionare bandă
- Menghină cu blocare rapidă
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Întrerupător de protecție motor
- Filtru CEM conform standard CE (HBS 210 Vario PRO - 230 V)
- Deconectare automată de capăt

Top  
Preț

Fierăstrăul cu bandă orizontală HBS 210 Vario PRO este echipat în fabricație de serie cu o viteză de tăiere variabilă, prin aceasta fiind dată posibilitatea adaptării optime la cele mai diferite materiale. Acest fierăstrău cu bandă de înaltă calitate își găsește domeniul de utilizare preponderent la utilizatorii profesioniști.

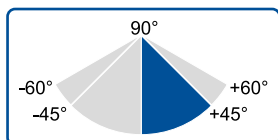
# HBS 210 Vario PRO



Reglare optimă a tensionării benzii prin intermediul manometrului



Cutia de conexiuni montată vizibil la partea frontală a mașinii dă posibilitatea unui lucru confortabil



Manometrul indică tensiunea lamei (standard)



Menghină dimensionată mare cu pârghie de prindere rapidă - ideală pentru tăieri în serie

Transmisie variabilă



#### Accesorii optionale:

Bandă fierăstrău BiFlex 2080 x 20 x 0,9 mm - Vario 8/12 Dpt  
 Cale cu role RB 4 - 1000  
 Cale cu role RB 7 - 2000  
 Sistem de măsurare a lungimilor LS 2 pentru RB 7 - 2000  
 Cale cu role de evacuare RB 2000 A incl. opritor  
 Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l

| Nr.art. | excl. TVA |
|---------|-----------|
| 47-1345 |           |
| 07-1461 |           |
| 07-1462 |           |
| 07-1467 |           |
| 07-1510 |           |
| 54-1206 |           |

**BERNARDO**<sup>®</sup>  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**



# Fierăstrăul bandă orizontal HBS 275

Modelul HBS 275 este un fierăstrău cu bandă orizontal precis pentru utilizare universală. Caracteristicile acestei mașini sunt cilindrul hidraulic pentru a coborâre de finețe a etrierului fierăstrăului precum și un manometru pentru indicarea tensiunii benzii.

- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier și materiale neferoase
- Pentru tăieri oblice etrierul fierăstrăului poate fi pivotat până la 60°
- Coborâre reglabilă fără trepte prin cilindrul hidraulic de coborâre
- Fără torsiune, braț fierăstrău dimensionat puternic din fontă cenușie
- 2 viteze ale benzii fierăstrău pentru rezultate optime de tăiere (HBS 275 / 400 V)
- Construcție robustă ce determină o funcționare lină și fără vibrații
- Deconectare automată de capăt după debitarea materialului
- Menghină robustă din fontă cenușie cu blocare rapidă
- Viteză de tăiere fără trepte pentru adaptarea optimă la piesa de prelucrat (HBS 275 Vario)
- Ghidarea benzii fierăstrău rezemată pe rulmenți cu bile pentru adaptarea la lățimea piesei de prelucrat garantează un rezultat optim al lucrului

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**

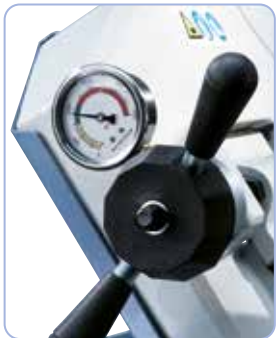


Pentru tăieri oblice etrierul fierăstrăului poate fi pivotat de la 90° până la 60°



Elementele de comutare sunt montate vizibile în panoul electric

**Top  
Preț**



Manometrul din fabricația de serie dă posibilitatea unui reglaj optim al tensionării pânzei de fierăstrău



**Manometrul indică  
tensiunea lamei (standard)**

## Date tehnice HBS 275

|                                   |                                    |
|-----------------------------------|------------------------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund 90° | 225 mm                             |
| Capacitate tăiere țevă pătrat 90° | 200 x 200 mm                       |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°   | 245 x 150 mm                       |
| Capacitate tăiere țevă rotund 45° | 160 mm                             |
| Capacitate tăiere țevă pătrat 45° | 160 x 160 mm                       |
| Capacitate tăiere țevă rotund 60° | 100 mm                             |
| Capacitate tăiere țevă pătrat 60° | 100 x 100 mm                       |
| Înălțime de lucru                 | 910 mm                             |
| Dimensiune bandă fierăstrău       | 2480 x 27 x 0,9 mm                 |
| Viteză de tăiere 230 V            | 72 m/min                           |
| Viteză de tăiere 400 V            | 45 / 90 m/min                      |
| Putere pompă lichid de răcire     | 100 W                              |
| Putere motor S <sub>1</sub> 100%  | 1,1 kW                             |
| Consum motor S <sub>6</sub> 40%   | 1,5 kW                             |
| Tensiune                          | 230 V sau 400 V                    |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)  | 1430 x 720 x 1700 mm               |
| Greutate aprox.                   | 190 kg                             |
| Nr.art.                           | 04-1696 (230 V)<br>04-1695 (400 V) |

## Accesorii optionale HBS 275 / HBS 275 Vario:

|   | Nr.art.   | excl. TVA |
|---|-----------|-----------|
| Bandă fierăstrău BiFlex 2480 x 27 x 0,9 mm - Vario 6/10 Dpt         | 47-1032   |           |
| Cale cu role RB 4 - 1000  | 07-1461   |           |
| Cale cu role RB 10 - 3000   | 07-1463XL |           |
| Set role PVC pentru RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 buc.)                     | 07-1465   |           |
| Sistem de masurare LS 3 pentru RB 10 - 3000 (pentru auto-asamblare) | 07-1468XL |           |
| Placă de montaj pentru RB 4 / 7 / 10 / 13                           | 07-1469   |           |
| Cale cu role de evacuare RB 2000 A incl. opritor                    | 07-1510   |           |
| Mecanism de rulare  | 07-1531   |           |
| Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l                | 54-1206   |           |

# Fierăstrăul bandă

# HBS 275 Vario

Fierăstrăul cu bandă orizontală HBS 275 Vario este echipat în fabricație de serie cu o viteză de tăiere variabilă, prin aceasta fiind dată posibilitatea adaptării optime la cele mai diferite materiale. Suplimentar este cuprins în completul de livrare un manometru pentru tensiunea benzii.



În fabricație de serie echipat cu cilindru hidraulic pentru coborârea de finețe a etrierului fierăstrăului

Intaritor cadru ferasraului

Calitate aprobata

Transmisie variabila



Menghina masivă din fontă cenușie este echipată cu o blocare rapidă - optimă pentru lucrări în serie



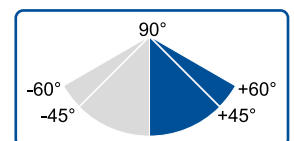
## Date tehnice

## HBS 275 Vario

|                                   |  |
|-----------------------------------|--|
| Capacitate tăiere țevă rotund 90° | 225 mm   |
| Capacitate tăiere țevă pătrat 90° | 200 x 200 mm                                   |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°   | 245 x 150 mm                                   |
| Capacitate tăiere țevă rotund 45° | 160 mm   |
| Capacitate tăiere țevă pătrat 45° | 160 x 160 mm                                   |
| Capacitate tăiere țevă rotund 60° | 100 mm   |
| Capacitate tăiere țevă pătrat 60° | 100 x 100 mm                                   |
| Înălțime de lucru                 | 910 mm   |
| Dimensiune bandă fierăstrău       | 2480 x 27 x 0,9 mm                             |
| Viteză de tăiere, fără trepte     | 45 - 90 m/min (230 V)<br>20 - 90 m/min (400 V) |
| Putere pompă lichid de răcire     | 100 W  |
| Putere motor S <sub>1</sub> 100%  | 1,1 kW (230 V)<br>1,5 kW (400 V)               |
| Tensiune                          | 230 V sau 400 V                                |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)  | 1430 x 720 x 1700 mm                           |
| Greutate aprox.                   | 200 kg   |
| Nr.art.                           | 04-1697 (230 V)<br>04-1697A (400 V)            |

## Accesorii standard HBS 275 und HBS 275 Vario:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Batiu
- Manometru pentru tensionare bandă
- Menghină cu blocare rapidă
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Întrerupător de protecție motor
- Deconectare automată de capăt
- Filtru CEM conform standard CE (HBS 275 Vario - 230 V)



# Fierăstrăul bandă

# HBS 275 PRO

Modelul HBS 275 PRO este un fierăstrău bandă orizontal precis pentru utilizare universală. Caracteristicile acestei mașini sunt ghidajul benzii fierăstrăului cu elemente atașate din metal dur și dispozitivul agent de răcire.

- Ghidajul benzii fierăstrău prin sistemul de ghidare bacuri-role combinat cu elementele atașabile de metal dur
- Fierăstraie bandă profesionale pentru utilizare universală în ateliere, lăcătușerii,....
- Pentru tăierea profilelor cu gol central și materialelor masive, oțelului aliat, oțelului de scule, ...
- Fără torsiune, etrier fierăstrău dimensionat puternic din fontă cu grafit globular
- Reglare simplă a vitezei de tăiere variabile (HBS 275 Vario PRO)
- Cilindru hidraulic reglabil pentru reglarea presiunii de așezare a etrierului fierăstrău
- 2 viteze ale benzii fierăstrău pentru rezultate optime de tăiere (HBS 275 PRO)
- Transmisie cu arbore melcat călit și rectificat și roată melcată din bronz
- Deconectare automată de capăt după debitarea materialului
- Ghidare bandă fierăstrău cu reglare rapidă pentru adaptarea la lățimea piesei de prelucrat garantează un rezultat optim al lucrului



Cutia de conexiuni montată vizibil la partea frontală a mașinii dă posibilitatea unui lucru confortabil



În fabricație de serie cu cilindru hidraulic pentru coborârea fără trepte a etrierului fierăstrăului



Pompă agent de răcire de putere mare cuprinsă în completul de livrare

**BERNARDO**  
PROFESSIONAL



**Bandă ferăstrău de ghidare cu inserții de carbură**

## Date tehnice

## HBS 275 PRO

|                                   |                      |
|-----------------------------------|----------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund 90° | 225 mm               |
| Capacitate tăiere țevă pătrat 90° | 200 x 200 mm         |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°   | 245 x 150 mm         |
| Capacitate tăiere țevă rotund 45° | 160 mm               |
| Capacitate tăiere țevă pătrat 45° | 160 x 160 mm         |
| Capacitate tăiere țevă rotund 60° | 100 mm               |
| Capacitate tăiere țevă pătrat 60° | 100 x 100 mm         |
| Înălțime de lucru                 | 910 mm               |
| Dimensiune bandă fierăstrău       | 2480 x 27 x 0,9 mm   |
| Viteză de tăiere, fără trepte     | 45 / 90 m/min        |
| Putere pompă lichid de răcire     | 100 W                |
| Putere motor S <sub>1</sub> 100%  | 1,1 kW               |
| Consum motor S <sub>6</sub> 40%   | 1,5 kW               |
| Tensiune                          | 400 V                |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)  | 1430 x 720 x 1700 mm |
| Greutate aprox.                   | 180 kg               |
| Nr.art.                           | 04-1705              |

## Accesorii optionale HBS 275 PRO / Vario PRO:

|   | Nr.art.   | excl. TVA |
|---|-----------|-----------|
| Bandă fierăstrău BiFlex 2480 x 27 x 0,9 mm - Vario 6/10 Dpt         | 47-1032   |           |
| Cale cu role RB 4 - 1000  | 07-1461   |           |
| Cale cu role RB 10 - 3000   | 07-1463XL |           |
| Set role PVC pentru RB 4 / 7 / 10 / 13 (3buc.)                      | 07-1465   |           |
| Sistem de masurare LS 3 pentru RB 10 - 3000 (pentru auto-asamblare) | 07-1468XL |           |
| Placă de montaj pentru RB 4 / 7 / 10 / 13                           | 07-1469   |           |
| Cale cu role de evacuare RB 2000 A incl. opritor                    | 07-1510   |           |
| Cale cu role de evacuare RB 3000 A incl. opritor                    | 07-1515XL |           |
| Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l                | 54-1206   |           |



# Fierăstrăul bandă

# HBS 275 Vario PRO

Fierăstrăul cu bandă orizontală HBS 275 Vario PRO este echipat în fabricație de serie cu o viteză de tăiere variabilă, prin aceasta fiind dată posibilitatea adaptării optime la cele mai diferite materiale. În plus acest model este echipat cu un ghidaj bandă fierăstrău cu elemente atașate de metale dure.



Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri oblice de la 90° până la 60°

Design modern

Manometrul indică tensiunea lamei (standard)

Transmisie variabilă



Elementele atașate role-metal dur asigură o ghidare ideală a benzii fierăstrăului și garantează astfel rezultate de tăiere optime



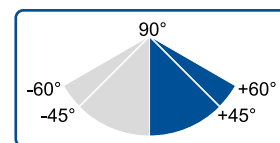
## Date tehnice

## HBS 275 Vario PRO

|                                   |                                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund 90° | 225 mm                              |
| Capacitate tăiere țevă pătrat 90° | 200 x 200 mm                        |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°   | 245 x 150 mm                        |
| Capacitate tăiere țevă rotund 45° | 160 mm                              |
| Capacitate tăiere țevă pătrat 45° | 160 x 160 mm                        |
| Capacitate tăiere țevă rotund 60° | 100 mm                              |
| Capacitate tăiere țevă pătrat 60° | 100 x 100 mm                        |
| Înălțime de lucru                 | 910 mm                              |
| Dimensiune bandă fierăstrău       | 2480 x 27 x 0,9 mm                  |
| Viteză de tăiere, fără trepte     | 20 - 90 m/min                       |
| Putere pompă lichid de răcire     | 100 W                               |
| Putere motor S <sub>1</sub> 100%  | 1,5 kW                              |
| Tensiune                          | 230 V sau 400 V                     |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)  | 1430 x 720 x 1700 mm                |
| Greutate aprox.                   | 185 kg                              |
| Nr.art.                           | 04-1706 (230 V)<br>04-1706A (400 V) |

## Accesorii standard HBS 275 PRO / 275 Vario PRO:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Batiu
- Manometru pentru tensionare bandă
- Menghină cu blocare rapidă
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Întrerupător de protecție motor
- Deconectare automată de capăt
- Ghidaj bandă fierăstrău cu elemente atașate de metal dur
- Filtru CEM conform standard CE (HBS 275 Vario PRO - 230 V)

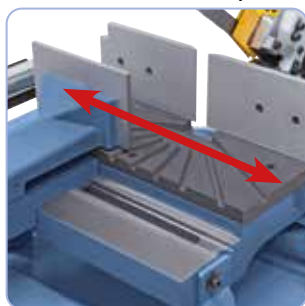


# Fierăstrăul cu bandă cu tăiere dublă oblică

## MBS 280 DG PRO

- Braț fierăstrău fără torsiune, dimensionat puternic din fontă cu grafit globular
- 2 viteze ale benzii fierăstrău (45 / 90 m/min) pentru rezultate optime de tăiere (MBS 280 DG PRO)
- Pentru o rulare optimă a benzii ghidaj bandă fierăstrău cu ghidaje role și plăcuțe din metal dur
- Construcție robustă ce determină o funcționare lină și fără vibrații
- Coborâre reglabilă fără trepte prin cilindrul hidraulic
- Transmisie cu arbore melcat călit și rectificat și roată melcată din bronz
- Menghină robustă din fontă cenușie cu opritor piesă de prelucrat, ideală pentru tăieri în serie
- În fabricație de serie cu batiu și dispozitiv agent de răcire
- Deconectare automată de capăt după debitarea materialului
- Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri duble oblice către stânga (-45°) și dreapta (+60°)
- Inclusiv manometrul pentru controlul tensiunii optime a benzii

Manometrul indică tensiunea lamei (standard)



Menghină cu blocare rapidă deplasabilă pentru tăiere dublă oblică



În fabricație de serie cu pompă de mare putere pentru agent de răcire



### Date tehnice

### MBS 280 DG PRO / DG-V PRO

Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 90° 225 mm / 180 x 180 mm

Capacitate tăiere țevă plat 90° 245 x 150 mm

Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45°R 145 mm / 145 x 145 mm

Capacitate tăiere țevă plat 45° R 190 x 145 mm

Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45°L 120 mm / 120 x 120 mm

Capacitate tăiere țevă plat 45° L 150 x 120 mm

Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 60°R 90 mm / 90 x 90 mm

Capacitate tăiere țevă plat 60° R 115 x 90 mm

Înălțime de lucru 990 mm

Dimensiune bandă fierăstrău 2480 x 27 x 0,9 mm

Viteză de tăiere (DG PRO) 45 / 90 m/min

Viteză de tăiere (DG-V PRO) 20 - 90 m/min

Putere pompă lichid de răcire 100 W

Putere motor S<sub>1</sub> 100% 1,1 kW (MBS 280 DG-PRO)

1,5 kW (MBS 280 DG-V PRO)

Tensiune 400 V

Dimensiunile mașinii (L x l x H) 1500 x 1100 x 1470 mm

Greutate aprox. 250 kg

Nr.art. 04-1716 (MBS 280 DG PRO)

04-1717 (MBS 280 DG-V PRO)

### Accesorii optionale:

|   | Nr.art.   | excl. TVA |
|---|-----------|-----------|
| Bandă fierăstrău BiFlex 2480 x 27 x 0,9 mm - Vario 6/10 Dpt | 47-1032   |           |
| Cale cu role RB 4 - 1000                                    | 07-1461   |           |
| Cale cu role RB 7 - 2000                                    | 07-1462   |           |
| Cale cu role RB 10 - 3000                                   | 07-1463XL |           |
| Cale cu role de evacuare RB 1000 A incl. opritor            | 07-1505   |           |
| Cale cu role de evacuare RB 2000 A incl. opritor            | 07-1510   |           |
| Cale cu role de evacuare RB 3000 A incl. opritor            | 07-1515XL |           |
| Sistem de masurare LS 1 pentru RB 4-1000 (auto-asamblare)   | 07-1466   |           |
| Sistem de masurare LS 2 pentru RB 7-2000 (auto-asamblare)   | 07-1467   |           |
| Sistem de masurare LS 3 pentru RB 10-3000 (auto-asamblare)  | 07-1468XL |           |
| Set role PVC pentru RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 buc.)             | 07-1465   |           |
| Placă de montaj pentru RB 4 / 7 / 10 / 13                   | 07-1469   |           |
| Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l        | 54-1206   |           |

Modelul MBS 280 DG PRO este un fierăstrău bandă orizontal precis pentru utilizarea universală. Caracteristicile acestei mașini etrierul pivotabil al fierăstrăului pentru tăieri oblice duble de la  $-45^{\circ}$  până la  $+60^{\circ}$  precum și cilindrul hidraulic pentru coborârea de finețe prin intermediul supapei de reglare. Suplimentar acest model MBS 280 DG-V PRO dispune de o reglare fără trepte a vitezei de tăiere.

# MBS 280 DG-V PRO



Reglare optimă a tensionării benzii prin intermediul manometrului

Modelul DG-V Pro dispune de reglare a vitezei fara trepte

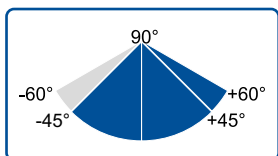


Operarea simplă a elementelor de comutare panoul electric

Bandă ferăstrău de ghidare cu inserții de carbură



**BERNARDO**<sup>®</sup>  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**



#### Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Batiu
- Manometru pentru tensionare bandă
- Ghidaj bandă fierăstrău cu elemente atașate de metal dur
- Menghină cu prindere rapidă
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Întrerupător de protecție motor
- Deconectare automată de capăt

**TOP-Preț!**

**BERNARDO**<sup>®</sup>  
www.bernardo.at



# Fierăstrăul cu bandă cu tăiere dublă oblică

## MBS 290 DG PRO

- Braț fierăstrău fără torsiune, dimensionat puternic din fontă cu grafit globular
- 2 viteze ale benzii fierăstrău (45 / 90 m/min) pentru rezultate optime de tăiere (MBS 290 DG PRO)
- Pentru o rulare optimă a benzii ghidaj bandă fierăstrău cu ghidaje role și plăcuțe din metal dur
- Construcție robustă ce determină o funcționare lină și fără vibrații
- Coborâre reglabilă fără trepte prin cilindrul hidraulic
- Transmisie cu arbore melcat călit și rectificat și roată melcată din bronz
- Menghină robustă din fontă cenușie cu opritor piesă de prelucrat, ideală pentru tăieri în serie
- În fabricație de serie cu batiu și dispozitiv agent de răcire
- Deconectare automată de capăt după debitarea materialului
- Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri duble oblice către stânga (-45°) și dreapta (+60°)
- Inclusiv manometrul pentru controlul tensiunii optime a benzii

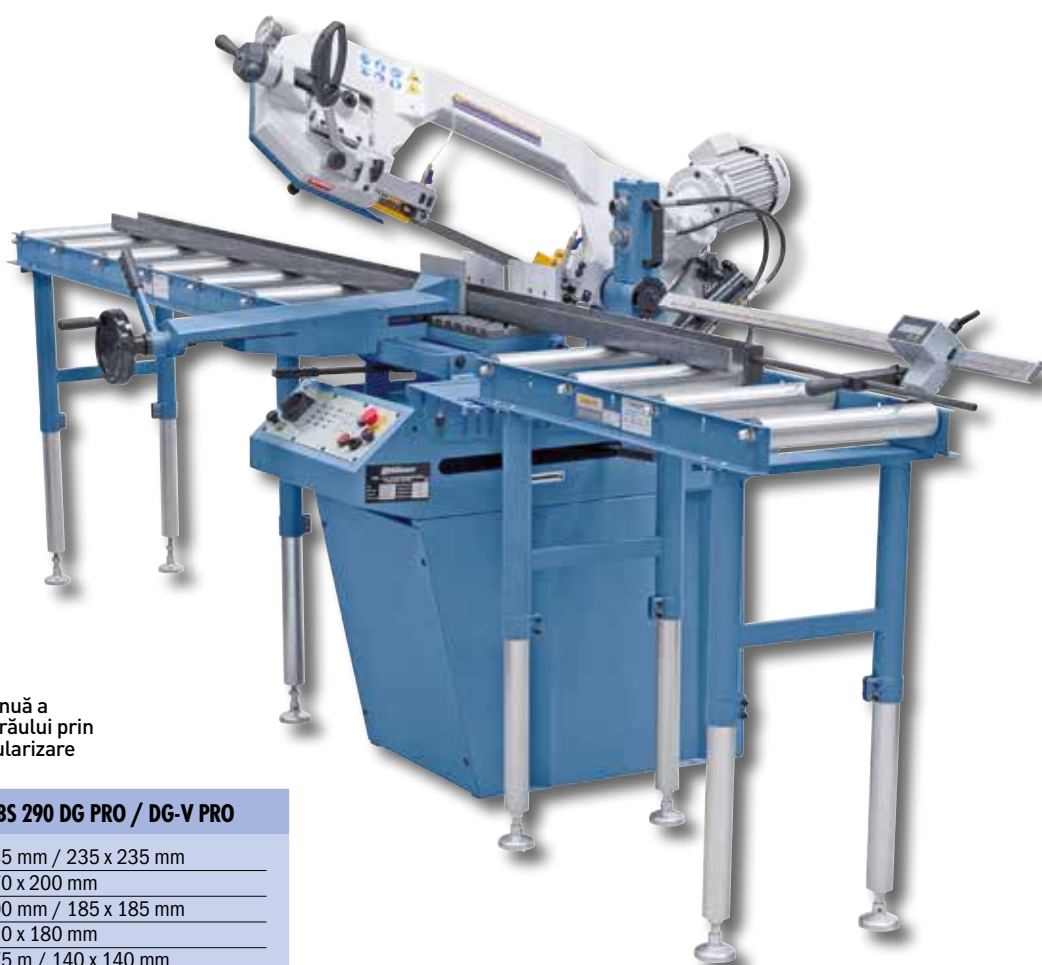
Design modern



Ghidajului benzii fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile și perii de span pentru rezultate optime ale tăierii



Coborâre continuă a cadrului ferăstrăului prin supapa de regularizare



## Date tehnice

## MBS 290 DG PRO / DG-V PRO

|   |  |
|---|--|
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 90°  | 235 mm / 235 x 235 mm                                  |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°             | 270 x 200 mm   |
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45°R | 200 mm / 185 x 185 mm                                  |
| Capacitate tăiere țevă plat 45° R           | 220 x 180 mm   |
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45°L | 175 m / 140 x 140 mm                                   |
| Capacitate tăiere țevă plat 45° L           | 200 x 140 mm   |
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 60°R | 120 mm / 120 x 120 mm                                  |
| Capacitate tăiere țevă plat 60° R           | 120 x 115 mm   |
| Înălțime de lucru                           | 990 mm   |
| Dimensiune bandă fierăstrău                 | 2645 x 27 x 0,9 mm                                     |
| Viteză de tăiereen (DG PRO)                 | 45 / 90 m/min  |
| Viteză de tăiereen (DG-V PRO)               | 20 - 90 m/min  |
| Putere pompă lichid de răcire               | 100 W  |
| Putere motor S <sub>1</sub> 100%            | 1,1 kW (MBS 290 DG PRO)<br>1,5 kW (MBS 290 DG-V PRO)   |
| Tensiune                                    | 400 V  |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)            | 1600 x 1100 x 1500 mm                                  |
| Greutate aprox.                             | 260 kg   |
| Nr.art.                                     | 04-1718 (MBS 290 DG PRO)<br>04-1719 (MBS 290 DG-V PRO) |

## Accesorii optionale:

|   | Nr.art.   | excl. TVA |
|---|-----------|-----------|
| Bandă fierăstrău BiFlex 2645 x 27 x 0,9 mm - Vario 6/10 Dpt | 47-1346   |           |
| Cale cu role RB 4 - 1000                                    | 07-1461   |           |
| Cale cu role RB 7 - 2000                                    | 07-1462   |           |
| Cale cu role RB 10 - 3000                                   | 07-1463XL |           |
| Cale cu role de evacuare RB 1000 A incl. opritor            | 07-1505   |           |
| Cale cu role de evacuare RB 2000 A incl. opritor            | 07-1510   |           |
| Cale cu role de evacuare RB 3000 A incl. opritor            | 07-1515XL |           |
| Sistem de masurare LS 1 pentru RB 4-1000 (auto-asamblare)   | 07-1466   |           |
| Sistem de masurare LS 2 pentru RB 7-2000 (auto-asamblare)   | 07-1467   |           |
| Sistem de masurare LS 3 pentru RB 10-3000 (auto-asamblare)  | 07-1468XL |           |
| Set role PVC pentru RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 buc.)             | 07-1465   |           |
| Placă de montaj pentru RB 4 / 7 / 10 / 13                   | 07-1469   |           |
| Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l        | 54-1206   |           |

Acest fierăstrău cu bandă cu mitră dublă permite un domeniu de tăiere mai larg în comparație cu seria MBS 280. Datorită construcției solide se garantează o secționare precisă de profile tubulare, materiale masive, oțel inoxidabil, oțel pentru scule etc. Modelul MBS 290 DG-V Pro dispune suplimentar de viteză de tăiere variabilă reglabilă fără trepte, ceea ce permite o adaptare optimă la piesa de prelucrat.

# MBS 290 DG-V PRO



Serial cu suport pe role pentru susținerea pieselor de lucru

Modelul DG-V Pro dispune de reglare a vitezei fara trepte



Menghină dimensionată mare cu pârghie de prindere rapidă și consolă de material - ideală pentru tăieri în serie

**domeniu de tăiere mai larg**

rotund 90°: 235 mm

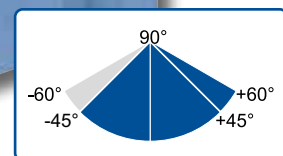
plat 90°: 270 x 200 mm

**BERNARDO®**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**

Bandă ferăstrău de ghidare cu inserții de carbură

Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Batiu
- Manometru pentru tensionare bandă
- Ghidaj bandă fierăstrău cu elemente atașate de metal dur
- Menghină cu prindere rapidă
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Întrerupător de protecție motor
- Deconectare automată de capăt



**BERNARDO®**  
www.bernardo.at

# Fierăstrăul cu bandă cu tăiere dublă oblică

## MBS 300 DG PRO

- Fierăstraie bandă profesionale pentru utilizare universală în ateliere, lăcătușerii,....
- Pentru tăierea profilelor cu gol central și materialelor masive, oțelului aliat, oțelului de scule, ...
- Fără torsiune, etrier fierăstrău dimensionat puternic din fontă cu grafit globular
- 2 viteze de tăiere pentru rezultate optime de tăiere la cele mai variate materiale
- Cilindru hidraulic reglabil pentru reglarea presiunii de așezare a etrierului fierăstrău
- Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri duble oblice către stânga (-45°) și dreapta (+60°)
- Funcționare silențioasă, fără vibrații prin utilizarea materialelor de înaltă calitate
- Menghină robustă din fontă cenușie cu blocare rapidă
- Ghidare bandă fierăstrău cu reglare rapidă pentru adaptarea la lățimea piesei de prelucrat garantează un rezultat optim al lucrului



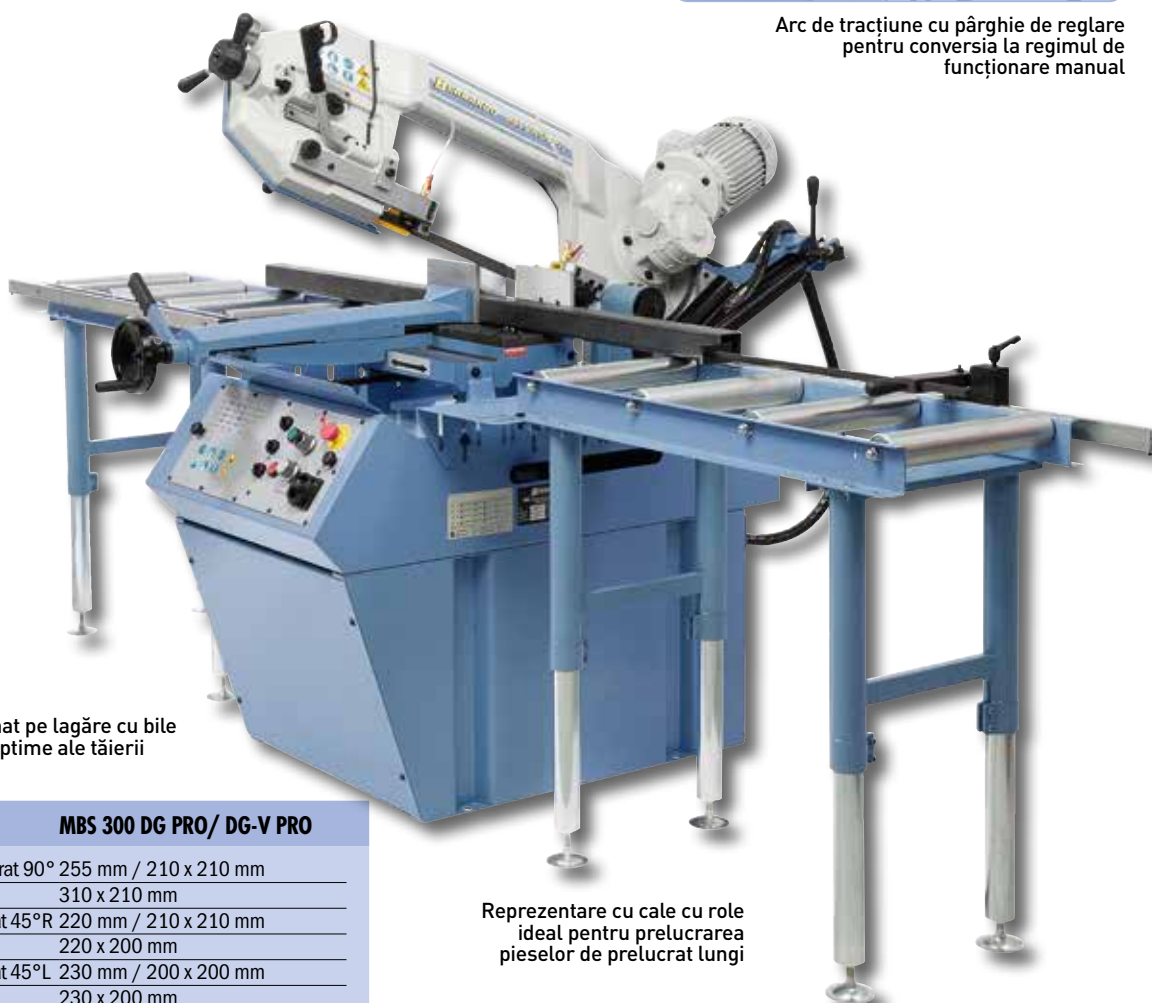
Arc de tracțiune cu pârghie de reglare pentru conversia la regimul de funcționare manual



Menghină cu prindere rapidă deplasabilă pentru tăiere dublă oblică



Ghidajului benzii fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile și perii de span pentru rezultate optime ale tăierii



Reprezentare cu cale cu role ideal pentru prelucrarea pieselor de prelucrat lungi

### Date tehnice

### MBS 300 DG PRO/ DG-V PRO

|   |  |
|---|--|
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 90°  | 255 mm / 210 x 210 mm                                  |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°             | 310 x 210 mm   |
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45°R | 220 mm / 210 x 210 mm                                  |
| Capacitate tăiere țevă plat 45° R           | 220 x 200 mm   |
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45°L | 230 mm / 200 x 200 mm                                  |
| Capacitate tăiere țevă plat 45° L           | 230 x 200 mm   |
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 60°R | 135 mm / 135 x 135 mm                                  |
| Capacitate tăiere țevă plat 60° R           | 135 x 135 mm   |
| Înălțime de lucru                           | 930 mm   |
| Dimensiune bandă fierăstrău                 | 2750 x 27 x 0,9 mm                                     |
| Viteză de tăiere (MBS 300 DG PRO)           | 35 / 70 m/min  |
| Viteză de tăiere (MBS 300 DG-V PRO)         | 20 - 80 m/min  |
| Putere pompă lichid de răcire               | 100 W  |
| Putere motor S <sub>1</sub> 100%            | 1,5 kW   |
| Consum motor S <sub>6</sub> 40%             | 2,2 kW   |
| Tensiune                                    | 400 V  |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)            | 2000 x 1250 x 1900 mm                                  |
| Greutate aprox.                             | 350 kg   |
| Nr.art.                                     | 04-1707 (MBS 300 DG PRO)<br>04-1708 (MBS 300 DG-V PRO) |

### Accesorii optionale:

|   | Nr.art.   | excl. TVA |
|---|-----------|-----------|
| Bandă fierăstrău BiFlex 2750 x 27 x 0,9 mm - Vario 6/10 Dpt | 47-1034   |           |
| Cale cu role RB 4 - 1000                                    | 07-1461   |           |
| Cale cu role RB 7 - 2000                                    | 07-1462   |           |
| Cale cu role RB 10 - 3000                                   | 07-1463XL |           |
| Cale cu role de evacuare RB 1000 A incl. opritor            | 07-1505   |           |
| Cale cu role de evacuare RB 2000 A incl. opritor            | 07-1510   |           |
| Cale cu role de evacuare RB 3000 A incl. opritor            | 07-1515XL |           |
| Sistem de masurare LS 1 pentru RB 4-1000 (auto-asamblare)   | 07-1466   |           |
| Sistem de masurare LS 2 pentru RB 7-2000 (auto-asamblare)   | 07-1467   |           |
| Sistem de masurare LS 3 pentru RB 10-3000 (auto-asamblare)  | 07-1468XL |           |
| Placă de montaj pentru RB 4 / 7 / 10 / 13                   | 07-1469   |           |
| Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l        | 54-1206   |           |



Fierăstrăul compact cu bandă cu dublă tăiere oblică MBS 300 DG PRO este echipat în fabricație de serie cu un dispozitiv de conversie la funcționare în regim de tăiere manual. Alte caracteristici ale acestui model sunt menghina deplasabilă cu blocare rapidă, manometrul pentru tensionare benzii precum și reglarea presiunii de așezare a etrierului fierăstrău prin intermediul supapei de reglare a partea frontală a mașinii. Modelul MBS 300 DG-V PRO Supli-mentar acest model dispune de o viteză de tăiere variabilă pentru adaptarea optimă la piesa de prelucrat.

# MBS 300 DG-V PRO



Controlul tensiunii benzii fierăstrău prin intermediul manometrului

Modul automat sau manual



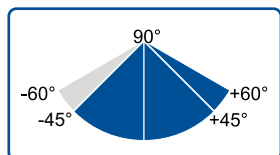
Serial cu suport pe role pentru susținerea pieselor de lucru



Reglarea confortabilă a vitezei de coborâre prin intermediul supapei de reglare

Modelul DG-V PRO dispune de reglare a vitezei fara trepte

Manometrul indică tensiunea lamei (standard)



#### Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Batiu
- Manometru pentru tensionare bandă
- Ghidaj bandă fierăstrău cu elemente atașate de metal dur
- Menghină cu prindere rapidă
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Întrerupător de protecție motor
- Deconectare automată de capăt



# Fierăstrăul cu bandă cu tăiere dublă oblică

# MBS 315 DG-VR PRO

- Fanta fierăstrăului în discul rotativ se mișcă antrenată la pivotarea etrierului fierăstrău, avantaj: masa de așezare nu este tăiată la tăierea oricărui unghi dorit
- Menghină cu prindere rapidă deplasabilă pentru tăiere dublă oblică.
- Ghidajul benzii fierăstrăului cu elemente atașare din metal dur și dispozitivul agent de răcire integrat
- Menghină dimensionată mare cu pârghie de prindere rapidă și consolă de material - ideală pentru tăieri în serie
- Transmisie cu arbore melcat călit și rectificat și roată melcată din bronz
- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier și materiale neferoase
- Fără torsiune, braț fierăstrău dimensionat puternic din fontă cenușie
- Deconectare automată de capăt după debitarea materialului
- Viteză de tăiere fără trepte pentru adaptarea optimă la piesa de prelucrat
- Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri duble oblice către stânga (-45°) și dreapta (+60°)



Manometrul din fabricația de serie dă posibilitatea unui reglaj optim al tensionării benzii fierăstrău



În fabricații de serie cu pompă de mare putere pentru agent de răcire

Modul automat sau manual



Arc de tracțiune cu pârghie de reglare pentru conversia la regimul de funcționare manual

**BERNARDO**  
PROFESSIONAL

## Date tehnice

## MBS 315 DG-VR PRO

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 90°  | 255 mm / 230 x 230 mm |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°             | 315 x 230 mm          |
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45°R | 195 mm / 190 x 190 mm |
| Capacitate tăiere țevă plat 45° R           | 195 x 230 mm          |
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45°L | 180 mm / 160 x 160 mm |
| Capacitate tăiere țevă plat 45° L           | 160 x 160 mm          |
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 60°R | 115 mm / 115 x 115 mm |
| Capacitate tăiere țevă plat 60° R           | 115 x 160 mm          |
| Înălțime de lucru                           | 985 mm                |
| Dimensiune bandă fierăstrău                 | 2750 x 27 x 0,9 mm    |
| Viteză de tăiere, fără trepte               | 20 - 80 m/min         |
| Putere pompă lichid de răcire               | 100 W                 |
| Putere motor S1 100%                        | 1,5 kW                |
| Consum motor S6 40%                         | 2,2 kW                |
| Tensiune                                    | 400 V                 |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)            | 2000 x 1300 x 1900 mm |
| Greutate aprox.                             | 390 kg                |
| Nr.art.                                     | 04-1709               |

## Accesorii optionale:

|  | Nr.art.   | excl. TVA |
|--|-----------|-----------|
| Bandă fierăstrău BiFlex 2750 x 27 x 0,9 mm, Vario 6/10 Dpt | 47-1034   |           |
| Cale cu role RB 4 - 1000                                   | 07-1461   |           |
| Cale cu role RB 7 - 2000                                   | 07-1462   |           |
| Cale cu role RB 10 - 3000                                  | 07-1463XL |           |
| Cale cu role RB 13 - 4000                                  | 07-1464XL |           |
| Cale cu role de evacuare RB 1000 A incl. opritor           | 07-1505   |           |
| Cale cu role de evacuare RB 2000 A incl. opritor           | 07-1510   |           |
| Cale cu role de evacuare RB 3000 A incl. opritor           | 07-1515XL |           |
| Sistem de masurare LS 1 pentru RB 4-1000 (auto-asamblare)  | 07-1466   |           |
| Sistem de masurare LS 2 pentru RB 7-2000 (auto-asamblare)  | 07-1467   |           |
| Sistem de masurare LS 3 pentru RB 10-3000 (auto-asamblare) | 07-1468XL |           |
| Set role PVC pentru RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 buc.)            | 07-1465   |           |
| Placă de montaj pentru RB 4 / 7 / 10 / 13                  | 07-1469   |           |
| Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l       | 54-1206   |           |



Fierăstrăul cu abndă cu dublă tăiere oblică MBS 315 DG-VR PRO are avantajul că menghina rotativă se mișcă simultan, împreună cu etrierul fierăstrău. Viteaz de tăiere fără trepte, conversia de la regimul de funcționare automat la cel manual precum și indicatorul tensiunii benzii prin intermediul manometrului sunt alte argumente care fac interesantă această mașină pentru orice utilizator profesionist.

# MBS 315 DG-VR PRO

**Bandă ferăstrău de ghidare  
cu inserții de carbură**



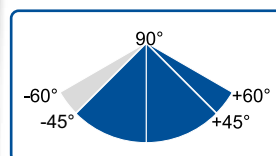
Fanta fierăstrăului în discul rotativ se mișcă simultan cu etrierul fierăstrău



Comutator rotativ pentru viteza de tăiere fără trepte și supapa de reglare pentru presiunea de așezare la tabloul de operare montat ergonomic

**Viteza de tăiere  
continuuă**

**Manometrul indică  
tensiunea lamei (standard)**



#### Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Batiu
- Menghină cu prindere rapidă
- Manometru pentru tensionare bandă
- Ghidaj bandă fierăstrău cu elemente atașate de metal dur
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Întrerupător de protecție motor
- Deconectare automată de capăt

#### Masă rotativă inclusivă

**Ideal pentru tăierea  
tuturor unghiurilor  
între + 60° și -45°,  
fara a taia masa de  
sprijin**



# Fierăstrăul cu bandă cu tăiere dublă oblică

# MBS 350 DG-VR PRO

- Fierăstrău bandă profesională pentru lăcătușerie, construcție de mașini, modelărie, ...
- Braț fierăstrău fără torsiune, dimensionat puternic din fontă cu grafit globular
- Viteză de tăiere fără trepte pentru adaptarea optimă la piesa de prelucrat (20 - 80 m/min)
- Fanta fierăstrăului în discul rotativ se mișcă antrenată la pivotarea etrierului fierăstrău, avantaj: masa de așezare nu este tăiată la tăierea oricărui unghi dorit.
- Pentru o rulare optimă a benzii ghidaj bandă fierăstrău cu ghidaje role și plăcuțe din metal dur
- Construcție robustă ce determină o funcționare lină și fără vibrații
- Coborâre reglabilă fără trepte prin cilindru hidraulic
- Transmisie cu arbore melcat călit și rectificat și roată melcată din bronz
- Menghină robustă din fontă cenușie cu opritor piesă de prelucrat, ideală pentru tăieri în serie
- Deconectare automată de capăt după debitarea materialului
- Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri duble oblice către stânga (-45°) și dreapta (+60°)

### Masă rotativă inclusivă

Ideal pentru tăierea  
tuturor unghiurilor  
între + 60° și -45°,  
fara a taia masa de  
sprijin



Manometrul din fabricația de serie dă  
posibilitatea unui reglaj optim al tensionării  
pânzei de fierăstrău



Ghidajului benzii fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile  
și perii de șpan pentru rezultate optime ale tăierii



Pompă agent de răcire de putere mare  
cuprinsă în completul de livrare



Operarea simplă a elementelor de comutare  
panoul electric



Fanta fierăstrăului în discul rotativ se  
mișcă simultan cu etrierul fierăstrău



În fabricație de serie cu cilindru  
hidraulic pentru coborârea de  
finețe a etrierului fierăstrăului

### Date tehnice

### MBS 350 DG-VR PRO

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 90°  | 270 mm / 260 x 260 mm |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°             | 350 x 240 mm          |
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45°R | 230 mm / 210 x 210 mm |
| Capacitate tăiere țevă plat 45° R           | 230 x 150 mm          |
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45°L | 200 mm / 170 x 170 mm |
| Capacitate tăiere țevă plat 45° L           | 200 x 140 mm          |
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 60°R | 140 mm / 140 x 140 mm |
| Înălțime de lucru                           | 975 mm                |
| Dimensiune bandă fierăstrău                 | 2925 x 27 x 0,9 mm    |
| Viteză de tăiereen                          | 20 - 80 m/min         |
| Putere pompă lichid de răcire               | 100 W                 |
| Putere motor S <sub>1</sub> 100%            | 1,9 kW                |
| Consum motor S <sub>6</sub> 40%             | 2,8 kW                |
| Tensiune                                    | 400 V                 |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)            | 2000 x 1300 x 2000 mm |
| Greutate aprox.                             | 550 kg                |
| Nr.art.                                     | 04-1711               |

### Accesorii optionale:

|  |           |           |
|--|-----------|-----------|
| Bandă fierăstrău BiFlex 2925 x 27 x 0,9 mm - Vario 4/6 Dpt | Nr.art.   | excl. TVA |
| Cale cu role RB 4 - 1000                                   | 47-1037   |           |
| Cale cu role RB 7 - 2000                                   | 07-1461   |           |
| Cale cu role RB 10 - 3000                                  | 07-1462   |           |
| Cale cu role de evacuare RB 1000 A incl. opritor           | 07-1463XL |           |
| Cale cu role de evacuare RB 2000 A incl. opritor           | 07-1505   |           |
| Cale cu role de evacuare RB 3000 A incl. opritor           | 07-1510   |           |
| Sistem de masurare LS 1 pentru RB 4-1000 (auto-asamblare)  | 07-1515XL |           |
| Sistem de masurare LS 2 pentru RB 7-2000 (auto-asamblare)  | 07-1466   |           |
| Sistem de masurare LS 3 pentru RB 10-3000 (auto-asamblare) | 07-1467   |           |
| Placă de montaj pentru RB 4 / 7 / 10 / 13                  | 07-1468XL |           |
| Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l       | 07-1469   |           |
|  | 54-1206   |           |

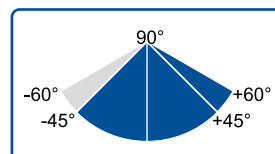
Modelul MBS 350 DG-VR PRO este un fierăstrău bandă orizontal precis pentru utilizare universală. Caracteristicile acestei mașini sunt etrierul fierăstrăun pivotabil pentru tăierile duble oblice de la  $-45^{\circ}$  până la  $+60^{\circ}$ , menghina rotativă precum și viteza de tăiere fără trepte.

# MBS 350 DG-VR PRO

Ferastraie

Manometrul indică  
tensiunea lamei (standard)

Bandă ferăstrău de ghidare  
cu inserții de carbură



Viteza de tăiere  
continua  
20 - 80 m / min

#### Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Batiu
- Manometru pentru tensionare bandă
- Ghidaj bandă fierăstrău cu elemente atașate de metal dur
- Menghină cu prindere rapidă
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Întrerupător de protecție motor
- Deconectare automată de capăt

**BERNARDO**  
PROFESSIONAL

**BERNARDO**  
www.bernardo.at

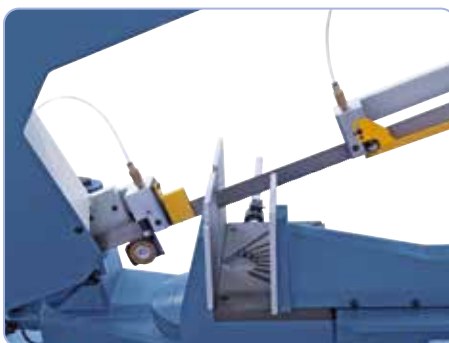
# Fierăstrăul cu bandă cu tăiere dublă oblică

## MBS 530 DG

- Pentru o rulare optimă a benzii ghidaj bandă fierăstrău cu ghidaje role și plăcuțe din metal dur
- Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri duble oblice către stânga (-45°) și dreapta (+60°)
- 2 viteze ale benzii fierăstrău (35 / 70 m/min) pentru rezultate optime de tăiere
- Construcție robustă ce determină o funcționare lină și fără vibrații
- Fierăstrău bandă profesional cu un raport bun preț-performanță
- Transfer optim de forță la discul rotor prin intermediul arborelui melcat călit și rectificat și roții melcate din bronz
- Cilindru hidraulic reglabil pentru reglarea presiunii de așezare a etrierului fierăstrău
- Menghină robustă din fontă cenușie cu opritor piesă de prelucrat, ideală pentru tăieri în serie
- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier și materiale neferoase



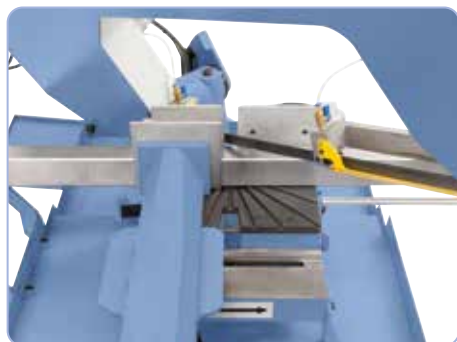
Manometrul din fabricația de serie dă posibilitatea unui reglaj optim al tensionării benzii fierăstrău



Ghidajul benzii fierăstrău prin sistemul de ghidare bacuri-rola combinat cu elementele atașabile de metal dur



În fabricație de serie cu cilindru hidraulic pentru coborârea de finețe a etrierului fierăstrăului



Menghină cu blocare rapidă deplasabilă pentru tăiere dublă oblică



Cutia de conexiuni montată vizibil la partea frontală a mașinii dă posibilitatea unui lucru confortabil

### Date tehnice

### MBS 530 DG

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 90°  | 355 mm / 280 x 280 mm |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°             | 490 x 280 mm          |
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45°R | 355 mm / 280 x 280 mm |
| Capacitate tăiere țevă plat 45° R           | 340 x 280 mm          |
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45°L | 300 mm / 270 x 270 mm |
| Capacitate tăiere țevă plat 45° L           | 250 x 250 mm          |
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 60°R | 230 mm / 180 x 180 mm |
| Înălțime de lucru                           | 870 mm                |
| Dimensiune bandă fierăstrău                 | 3770 x 34 x 1,1 mm    |
| Viteză de tăiereen                          | 35 / 70 m/min         |
| Putere pompă lichid de răcire               | 100 W                 |
| Putere motor S <sub>1</sub> 100%            | 1,9 kW                |
| Consum motor S <sub>6</sub> 40%             | 2,8 kW                |
| Tensiune                                    | 400 V                 |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)            | 2200 x 1400 x 1500 mm |
| Greutate aprox.                             | 555 kg                |
| Nr.art.                                     | 04-1713               |

### Bandă ferăstrău de ghidare cu inserții de carbură

### Manometrul indică tensiunea lamei (standard)

#### Accesorii optionale:

|   | Nr.art.   | excl. TVA |
|---|-----------|-----------|
| Bandă fierăstrău BiFlex 3770 x 34 x 1,1 mm - Vario 6/10 Dpt | 47-1272   |           |
| Cale cu role RB 4 - 1000                                    | 07-1461   |           |
| Cale cu role RB 7 - 2000                                    | 07-1462   |           |
| Cale cu role RB 10 - 3000                                   | 07-1463XL |           |
| Cale cu role RB 13 - 4000                                   | 07-1464XL |           |
| Cale cu role de evacuare RB 1000 A incl. opritor            | 07-1505   |           |
| Cale cu role de evacuare RB 2000 A incl. opritor            | 07-1510   |           |
| Cale cu role de evacuare RB 3000 A incl. opritor            | 07-1515XL |           |
| Sistem de masurare LS 1 pentru RB 4-1000 (auto-asamblare)   | 07-1466   |           |
| Sistem de masurare LS 2 pentru RB 7-2000 (auto-asamblare)   | 07-1467   |           |
| Sistem de masurare LS 3 pentru RB 10-3000 (auto-asamblare)  | 07-1468XL |           |
| Set role PVC pentru RB 4 / 7 / 10 / 13 (3buc.)              | 07-1465   |           |
| Placă de montaj pentru RB 4 / 7 / 10 / 13                   | 07-1469   |           |
| Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l        | 54-1206   |           |



Modelul MBS 530 DG este un fierăstrău bandă orizontal precis pentru utilizarea universală. Caracteristicile acestei mașini etrierul pivotabil al fierăstrăului pentru tăieri oblice duble de la  $-45^{\circ}$  până la  $+60^{\circ}$  precum și cilindrul hidraulic pentru coborârea de finețe prin intermediul supapei de reglare. Această mașină își găsește domeniul de utilizare în lăcătușerie, lucrări de reparație modelărie și sculărie, ...

# MBS 530 DG

Ferastraie

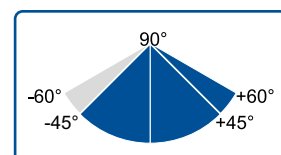
Top  
Preț

**BERNARDO**  
www.bernardo.it  
**PROFESSIONAL**



#### Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Batiu
- Manometru pentru tensionare bandă
- Ghidaj bandă fierăstrău cu elemente atașate de metal dur
- Menghină cu prindere rapidă
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Întrerupător de protecție motor
- Deconectare automată de capăt



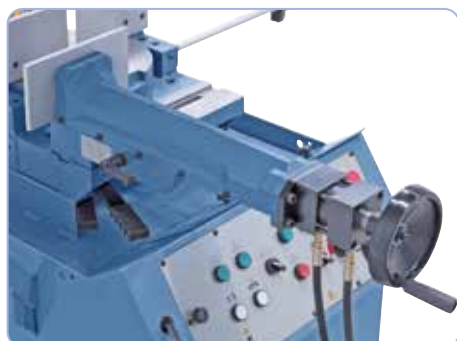
**BERNARDO**  
www.bernardo.it

# Fierăstrăul cu bandă cu tăiere dublă oblică

# MBS 300 DGA

- Pentru o rulare optimă a benzii ghidaj bandă fierăstrău cu ghidaje role și plăcuțe din metal dur
- Rentabilitatea ridicată prin mod de funcționare semiautomat
- Menghină deplasabilă, strângerea se realizează manual sau hidraulic
- Fanta fierăstrăului în discul rotativ se mișcă antrenată la pivotarea etrierului fierăstrău, avantaj: masa de așezare nu este tăiată la tăierea oricărui unghi dorit.
- Cilindru hidraulic reglabil pentru reglarea presiunii de așezare a etrierului fierăstrău
- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier și materiale neferoase
- Transfer optim de forță la discul rotor prin intermediul arborelui melcat călit și rectificat și roții melcate din bronz
- Braț fierăstrău fără torsiune, dimensionat puternic din fontă cu grafit globular

**Manometrul indică  
tensiunea lamei (standard)**



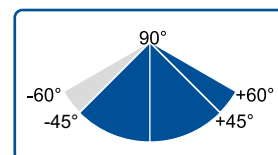
Menghină translatabilă, strângerea se realizează manual sau hidraulic



În fabricație de serie cu cilindru hidraulic de coborâre pentru coborârea fără trepte a etrierului fierăstrău și deconectarea automată de capăt după secționarea materialului

**Bandă ferăstrău de ghidare  
cu inserții de carbură**

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**



## Date tehnice

## MBS 300 DGA

|   |                       |
|---|-----------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 90°  | 255 mm / 255 x 255 mm |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°             | 310 x 160 mm          |
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45°R | 185 mm / 180 x 180 mm |
| Capacitate tăiere țevă plat 45° R           | 230 x 170 mm          |
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45°L | 180 mm / 170 x 170 mm |
| Capacitate tăiere țevă plat 45° L           | 220 x 140 mm          |
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 60°R | 115 mm / 115 x 115 mm |
| Înălțime de lucru                           | 1000 mm               |
| Dimensiune bandă fierăstrău                 | 2750 x 27 x 0,9 mm    |
| Viteză de tăiere                            | 35 / 70 m/min         |
| Putere pompă lichid de răcire               | 100 W                 |
| Putere motor                                | 1,1 kW / 1,5 kW       |
| Tensiune                                    | 400 V                 |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)            | 1680 x 1300 x 1580 mm |
| Greutate aprox.                             | 505 kg                |
| Nr.art.                                     | 04-1714               |

## Accesorii optionale:

|  | Nr.art.   | excl. TVA |
|--|-----------|-----------|
| Bandă fierăstrău BiFlex 2750 x 27 x 0,9 mm, Vario 6/10 Dpt | 47-1034   |           |
| Cale cu role RB 4 - 1000                                   | 07-1461   |           |
| Cale cu role RB 7 - 2000                                   | 07-1462   |           |
| Cale cu role RB 10 - 3000                                  | 07-1463XL |           |
| Cale cu role de evacuare RB 1000 A incl. opritor           | 07-1505   |           |
| Cale cu role de evacuare RB 2000 A incl. opritor           | 07-1510   |           |
| Cale cu role de evacuare RB 3000 A incl. opritor           | 07-1515XL |           |
| Sistem de masurare LS 1 pentru RB 4-1000 (auto-asamblare)  | 07-1466   |           |
| Sistem de masurare LS 2 pentru RB 7-2000 (auto-asamblare)  | 07-1467   |           |
| Sistem de masurare LS 3 pentru RB 10-3000 (auto-asamblare) | 07-1468XL |           |
| Placă de montaj pentru RB 4 / 7 / 10 / 13                  | 07-1469   |           |
| Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l       | 54-1206   |           |

# MBS 300 DGA

Modelul MBS 300 DGA este un fierăstrău cu bandă cu mitră dublă, avantajos din punct de vedere al costurilor pentru tăierea profilelor goale, materialelor masive, oțelului inoxidabil, oțelului de scule ș.a.m.d. Prin modul de funcționare semiautomat productivitatea este crescută suplimentar și astfel este o mașină ideală pentru utilizatorul profesionist.



Controlul tensiunii benzii fierăstrău prin intermediul manometrului

Semi-automat



Fanta fierăstrăului în discul rotativ se mișcă simultan cu etrierul fierăstrău

Mod de funcționare regim semiautomat:

- Blocare hidraulică a menghinei
- Coborâre hidraulică a etrierului de tăiere cu fierăstrăul
- Ridicarea etrierului de tăiere cu fierăstrăul



Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Batiu
- Manometru pentru tensionare bandă
- Ghidaj bandă fierăstrău cu elemente atașate de metal dur
- Menghină cu prindere rapidă
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Întrerupător de protecție motor
- Deconectare automată de capăt



# Fierăstrăul cu bandă cu tăiere dublă oblică

# MBS 350 DGA

- Rentabilitatea ridicată prin mod de funcționare semiautomat
- Regim de tăiere fierăstrău la alegere manual sau semiautomat
- Două viteze de bandă comutabile (36 / 72 m/min) (MBS 350 DGA)
- Menghină deplasabilă, strângerea se realizează manual sau hidraulic
- Domeniul de pivotare a etrierului fierăstrăului (-45° la +60°) lizibil la scala gradată
- Fierăstrău bandă profesional cu un raport bun preț-performanță
- Funcționarea lină și fără vibrații garantează o precizie ridicată de tăiere
- Transfer optim de forță la discul rotor prin intermediul arborelui melcat călit și rectificat și roții melcate din bronz
- Cilindru hidraulic reglabil pentru reglarea presiunii de așezare a etrierului fierăstrău

**Manometrul indică  
tensiunea lamei (standard)**



Controlul tensiunii benzii fierăstrău prin intermediul manometrului



Cilindru hidraulic dimensionate puternic, proiectat pentru funcționare de durată



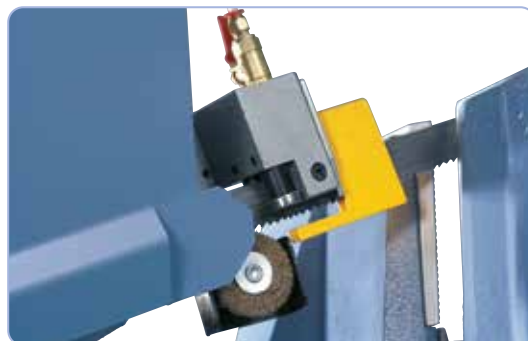
Disponere vizibilă a elementelor de comutare pe pupitrul de operarea pivotabile



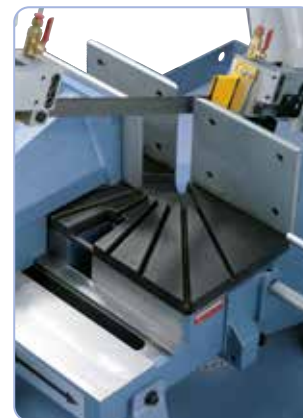
Reglare în câteva secunde a distanței dorite a deschiderii



Reglarea confortabilă a presiunii de așezare prin intermediul supapei de reglare



Ghidajul benzii fierăstrău prin sistemul de ghidare bacuri-rolle combinat cu elementele atașabile de metal dur



Menghină cu prindere rapidă deplasabilă pentru tăiere dublă oblică

## Date tehnice

## MBS 350 DGA / MBS 350 DGA-V

|   |  |
|---|--|
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 90°  | 270 mm / 260 x 260 mm                            |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°             | 350 x 240 mm                                     |
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45°R | 230 mm / 210 x 210 mm                            |
| Capacitate tăiere țevă plat 45° R           | 230 x 150 mm                                     |
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45°L | 200 mm / 170 x 170 mm                            |
| Capacitate tăiere țevă plat 45° L           | 200 x 140 mm                                     |
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 60°R | 140 mm / 140 x 140 mm                            |
| Înălțime de lucru                           | 950 mm   |
| Dimensiune bandă fierăstrău                 | 2925 x 27 x 0,9 mm                               |
| Viteză de tăiere (MBS 350 DGA)              | 36 / 72 m/min                                    |
| Viteză de tăiere (MBS 350 DGA-V)            | 20 - 70 m/min                                    |
| Putere pompă lichid de răcire               | 100 W  |
| Putere motor (MBS 350 DGA)                  | 1,9 kW   |
| Putere motor (MBS 350 DGA-V)                | 2,2 kW   |
| Tensiune                                    | 400 V  |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)            | 2010 x 1230 x 1820 mm                            |
| Greutate aprox.                             | 600 kg   |
| Nr.art.                                     | 04-1701 (MBS 350 DGA)<br>04-1704 (MBS 350 DGA-V) |

## Accesorii optionale:

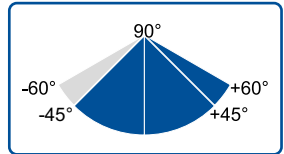
|  | Nr.art.   | excl. TVA |
|--|-----------|-----------|
| Bandă fierăstrău BiFlex 2925 x 27 x 0,9 mm - Vario 4/6 Dpt | 47-1037   |           |
| Cale cu role RB 4 - 1000                                   | 07-1461   |           |
| Cale cu role RB 7 - 2000                                   | 07-1462   |           |
| Cale cu role RB 10 - 3000                                  | 07-1463XL |           |
| Cale cu role RB 13 - 4000                                  | 07-1464XL |           |
| Cale cu role de evacuare RB 1000 A incl. opritor           | 07-1505   |           |
| Cale cu role de evacuare RB 2000 A incl. opritor           | 07-1510   |           |
| Cale cu role de evacuare RB 3000 A incl. opritor           | 07-1515XL |           |
| Sistem de masurare LS 1 pentru RB 4-1000 (auto-asamblare)  | 07-1466   |           |
| Sistem de masurare LS 2 pentru RB 7-2000 (auto-asamblare)  | 07-1467   |           |
| Sistem de masurare LS 3 pentru RB 10-3000 (auto-asamblare) | 07-1468XL |           |
| Set role PVC pentru RB 4 / 7 / 10 / 13 (3buc.)             | 07-1465   |           |
| Placă de montaj pentru RB 4 / 7 / 10 / 13                  | 07-1469   |           |
| Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l       | 54-1206   |           |

Fierăstrăul cu bandă cu tăiere dublă oblică MBS 350 DGA prin modul său constructiv solid garantează o imagine a tăieturii precisă la tăierea profilelor cu gol central, materialelor masive, oțelului aliat, oțelului de scule ș.a.m.d. Prin modul de funcționare semiautomat productivitatea este crescută suplimentar și astfel este o mașină ideală pentru lăcătușerie, construcția de mașini, modelărie, ... Modelul MBS 350 DGA-V Suplimentar acest oferă o viteză de tăiere variabilă pentru adaptarea optimă la piesa de prelucrat.

# MBS 350 DGA-V

Modelul DGA-V dispune de reglare a vitezei fara trepte

Semi-automat



Mod de funcționare regim semiautomat:

- Blocare hidraulică a menghinei
- Coborâre hidraulică a etrierului de tăiere cu fierăstrăul
- Ridicarea etrierului de tăiere cu fierăstrăul



Accesorii standard:

- Batiu
- Ghidaj bandă fierăstrău cu elemente atașate de metal dur
- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Manometru pentru tensionare bandă
- Menghină cu prindere rapidă
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Întrerupător de protecție motor
- Deconectare automată de capăt

Bandă ferăstrău de ghidare cu inserții de carbură

**BERNARDO**<sup>®</sup>  
www.bernardo.it  
**PROFESSIONAL**

**BERNARDO**<sup>®</sup>  
www.bernardo.at

# Fierăstrăul cu bandă MBS 530 DGA-V cu tăiere dublă oblică

- Ghidajul benzii fierăstrău prin sistemul de ghidare bacuri-role combinat cu elementele atașabile de metal dur
- Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri duble oblice către stânga (-45°) și dreapta (+60°)
- Viteză de tăiere fără trepte pentru adaptarea optimă la piesa de prelucrat (20 - 72 m/min)
- Rentabilitatea ridicată prin mod de funcționare semiautomat
- Regim de tăiere fierăstrău la alegere manual sau semiautomat
- Menghină translatabilă, strângerea se realizează manual sau hidraulic
- Fierăstrău bandă profesional cu un raport bun preț-performanță
- Transfer optim de forță la discul rotor prin intermediul arborelui melcat călit și rectificat și roții melcate din bronz
- Cilindru hidraulic reglabil pentru reglarea presiunii de așezare a etrierului fierăstrău
- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier și materiale neferoase

**Viteza de tăiere  
continuu  
20 - 70 m / min**



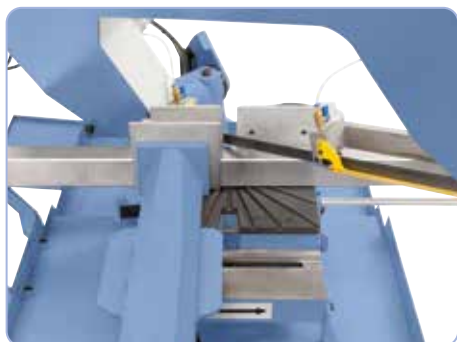
Manometrul din fabricația de serie dă posibilitatea unui reglaj optim al tensionării benzii fierăstrău



Sistemul de ghidare bacuri-role combinat cu elementele atașabile de metal dur



Comutator rotativ pentru viteza de tăiere fără trepte și supapa de reglare pentru presiunea de așezare la tabloul de operare montat ergonomic



Menghină cu blocare rapidă deplasabilă pentru tăiere dublă oblică



Menghină translatabilă, strângerea se realizează manual sau hidraulic

**Semi-automat**

**Bandă ferăstrău de ghidare  
cu inserții de carbură**

**Manometrul indică  
tensiunea lamei (standard)**

## Date tehnice

## MBS 530 DGA-V

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Capacitate tăiere țeavă rotund / pătrat 90°  | 355 mm / 300 x 300 mm |
| Capacitate tăiere țeavă plat 90°             | 530 x 300 mm          |
| Capacitate tăiere țeavă rotund / pătrat 45°R | 355 mm / 290 x 290 mm |
| Capacitate tăiere țeavă plat 45° R           | 360 x 290 mm          |
| Capacitate tăiere țeavă rotund / pătrat 45°L | 300 mm / 270 x 270 mm |
| Capacitate tăiere țeavă plat 45° L           | 270 x 270 mm          |
| Capacitate tăiere țeavă rotund / pătrat 60°R | 240 mm / 170 x 170 mm |
| Înălțime de lucru                            | 965 mm                |
| Dimensiune bandă fierăstrău                  | 3770 x 34 x 1,1 mm    |
| Viteză de tăiere, fără trepte                | 20 - 70 m/min         |
| Putere pompă lichid de răcire                | 100 W                 |
| Putere motor S <sub>1</sub> 100%             | 2,2 kW                |
| Consum motor S <sub>6</sub> 40%              | 3,0 kW                |
| Tensiune                                     | 400 V                 |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)             | 2200 x 1400 x 2050 mm |
| Greutate aprox.                              | 640 kg                |
| Nr.art.                                      | 04-1712               |

## Accesorii optionale:

|   | Nr.art.   | excl. TVA |
|---|-----------|-----------|
| Bandă fierăstrău BiFlex 3770 x 34 x 1,1 mm - Vario 6/10 Dpt | 47-1272   |           |
| Cale cu role RB 4 - 1000                                    | 07-1461   |           |
| Cale cu role RB 7 - 2000                                    | 07-1462   |           |
| Cale cu role RB 10 - 3000                                   | 07-1463XL |           |
| Cale cu role RB 13 - 4000                                   | 07-1464XL |           |
| Cale cu role de evacuare RB 1000 A incl. opritor            | 07-1505   |           |
| Cale cu role de evacuare RB 2000 A incl. opritor            | 07-1510   |           |
| Cale cu role de evacuare RB 3000 A incl. opritor            | 07-1515XL |           |
| Sistem de masurare LS 1 pentru RB 4-1000 (auto-asamblare)   | 07-1466   |           |
| Sistem de masurare LS 2 pentru RB 7-2000 (auto-asamblare)   | 07-1467   |           |
| Sistem de masurare LS 3 pentru RB 10-3000 (auto-asamblare)  | 07-1468XL |           |
| Set role PVC pentru RB 4 / 7 / 10 / 13 (3buc.)              | 07-1465   |           |
| Placă de montaj pentru RB 4 / 7 / 10 / 13                   | 07-1469   |           |
| Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l        | 54-1206   |           |



Modelul MBS 530 DGA-V este un fierăstrău bandă cu tăiere oblică dublă semiautomat pentru tăieri oblice până la 60°. Viteza de tăiere fără trepte precum și menghina hidraulică dau posibilitatea unui lucru confortabil. Acest model garantează datorită modului său constructiv solid un aspect precis al tăierii la tăierea de profile cu gol central, materialelor masive, oțelului aliat, oțelului de scule ș.a.m.d. Această mașină își găsește domeniul de utilizare în lăcătușerie, lucrări de reparație modelărie și sculărie, ...

# MBS 530 DGA-V

Top  
Preț

În fabricație de serie cu cilindru hidraulic de coborâre pentru coborârea fără trepte a etrierului fierăstrău și deconectarea automată de capăt după secționarea materialului

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**

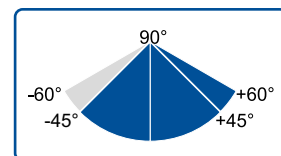


Mod de funcționare regim semiautomat:

- Blocare hidraulică a menghinei
- Coborâre hidraulică a etrierului de tăiere cu fierăstrăul
- Ridicarea etrierului de tăiere cu fierăstrăul

Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Batiu
- Manometru pentru tensionare bandă
- Ghidaj bandă fierăstrău cu elemente atașate de metal dur
- Menghină cu prindere rapidă hidraulică
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Întrerupător de protecție motor
- Deconectare automată de capăt



# Fierăstrăul cu bandă cu tăiere dublă oblică

## DGS 460 HV

- Rentabilitatea ridicată prin mod de funcționare semiautomat
- Viteză de tăiere fără trepte pentru adaptarea optimă la piesa de prelucrat
- Menghină deplasabilă cu strângere hidraulică
- Funcționarea lină și fără vibrații garantează o precizie ridicată de tăiere
- Cilindru hidraulic reglabil pentru reglarea presiunii de așezare a etrierului fierăstrău
- Braț fierăstrău fără torsiune, dimensionat puternic din fontă cu grafit globular
- Deconectare automată de capăt după debitarea materialului
- Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri duble oblice către stânga (-45°) și dreapta (+60°)
- Ghidarea benzii fierăstrău rezemată pe rulmenți cu bile pentru adaptarea la lățimea piesei de prelucrat garantează un rezultat optim al lucrului



Viteză de debitare reglabilă fără trepte precum și un moment de rotație înalt prin intermediul unui servomotor de mare putere



Menghină robustă din fontă cenușie cu strângere hidraulică

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**

**NOU**

**Top  
Preț**



În fabricație de serie cu cilindru hidraulic de coborâre pentru coborârea fără trepte a etrierului fierăstrău și deconectarea automată de capăt după secționarea materialului



### Date tehnice

### DGS 460 HV

|  |                        |
|--|------------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 90°   | 340 mm / 280 x 280 mm  |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°              | 460 x 250 mm           |
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45° R | 320 mm / 280 x 280 mm  |
| Capacitate tăiere țevă plat 45° R            | 320 x 280 mm           |
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45° L | 320 mm / 280 x 280 mm  |
| Capacitate tăiere țevă plat 45° L            | 320 x 280 mm           |
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 60° R | 205 mm / 205 x 205 mm  |
| Înălțime de lucru                            | 860 mm                 |
| Dimensiune bandă fierăstrău                  | 3960 x 27 x 0,9 mm     |
| Viteză de tăiere                             | 19 - 94 m/min          |
| Putere pompă lichid de răcire                | 0,045 kW               |
| Putere motor                                 | 2,2 kW                 |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)             | 2600 x 1350* x 1900 mm |
| Greutate aprox.                              | 895 kg                 |
| Nr.art.                                      | 04-1763XL              |

### Mod de funcționare regim semiautomat:

- Blocare hidraulică a menghinei
- Coborâre hidraulică a etrierului de tăiere cu fierăstrău
- Ridicarea etrierului de tăiere cu fierăstrău

### Accesorii optionale:

|  | Nr.art.   | excl. TVA |
|--|-----------|-----------|
| Bandă fierăstrău BiFlex 3960 x 27 x 0,9 mm - Vario 4/6 Dpt | 47-1274   |           |
| Cale cu role RB 7 - 2000                                   | 07-1462   |           |
| Cale cu role RB 10 - 3000                                  | 07-1463XL |           |
| Cale cu role de evacuare RB 2000 A incl. opritor           | 07-1510   |           |
| Cale cu role de evacuare RB 3000 A incl. opritor           | 07-1515XL |           |
| Sistem de măsurare LS 2 pentru RB 7-2000 (auto-asamblare)  | 07-1467   |           |

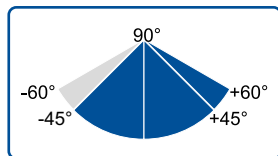
\* fără cale cu role



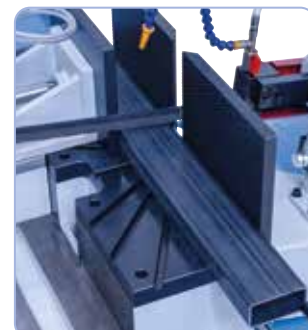
Modelul DGS 460 HV este un fierăstrău cu bandă cu tăiere dublă oblică avantajos din punct de vedere al costurilor pentru tăierea profilelor cu gol central, materialelor masive, oțelului aliat, oțelului de scule s.a.m.d. Viteza de tăiere fără trepte precum și menghina hidraulică dau posibilitatea unui lucru confortabil. Prin modul de funcționare semiautomat productivitatea este crescută suplimentar și astfel este o mașină ideală pentru lăcătușerie, construcția de mașini, modelărie, ...

# DGS 460 HV

Semi-automat



Pupitru de operare montat ergonomic pe partea frontală a mașinii pentru un lucru confortabil



Menghină cu prindere rapidă deplasabilă pentru tăiere dublă oblică



Viteza de tăiere continuă

#### Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Menghină hidraulică
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Convertizor de frecvență
- Întrerupător de protecție motor
- Reglare a presiunii de tăiere
- Control automat al rupei benzii
- Deconectare automată de capăt



# Fierăstrău bandă orizontal cu coloane duble

## CBS 280

- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier și materiale neferoase
- Acționarea are loc prin intermediul unei acționări curea trapezoidală cu 3 viteze de debitare (27 / 45 / 69 m/min)
- Funcționare cu vibrație redusă datorită ghidării robuste cu coloană dublă și batiului greu al mașinii
- Menghină hidraulică pentru strângerea simplă a piesei de prelucrat
- Braț fierăstrău fără torsiune, dimensionat puternic din fontă cu grafit globular
- Deconectare automată de capăt după debitarea materialului
- Ghidarea benzii fierăstrău rezemată pe rulmenți cu bile pentru adaptarea la lățimea piesei de prelucrat garantează un rezultat optim al lucrului
- Cilindru hidraulic reglabil pentru reglarea presiunii de așezare a etrierului fierăstrău
- Mod constructiv robust și fără vibrații pentru utilizare industrială



Acționare prin curea cu 3 viteze de debitare reglabile.



Ghidarea benzii fierăstrău reglabilă împiedică o deviere laterală sau o îndoire a benzii fierăstrău.



Cilindru hidraulic stabil pentru coborârea de finețe a etrierului fierăstrăului



**NOU**

### Date tehnice

### CBS 280

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund 90° | 280 mm                |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°   | 280 x 280 mm          |
| Capacitate tăiere țevă pătrat 90° | 280 x 280 mm          |
| Înălțime de lucru                 | 670 mm                |
| Viteză de tăiere                  | 27 / 45 / 69 m/min    |
| Dimensiune bandă fierăstrău       | 3505 x 27 x 0,9 mm    |
| Putere pompă lichid de răcire     | 0,045 kW              |
| Motor pompă hidraulică            | 0,55 kW               |
| Putere motor                      | 3,0 kW                |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)  | 1670 x 1130 x 1640 mm |
| Greutate aprox.                   | 670 kg                |
| Nr.art.                           | 04-1726XL             |

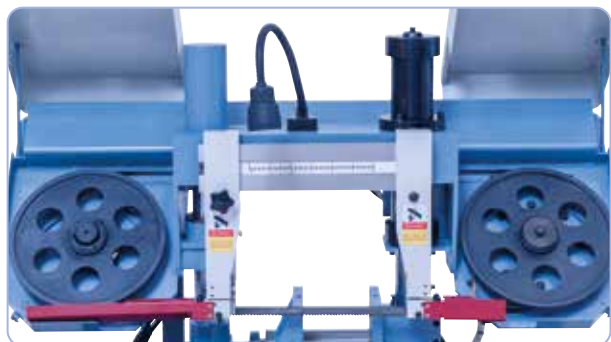
### Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Menghină hidraulică
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Lampă de lucru
- Întrerupător de protecție motor
- Reglare a presiunii de tăiere
- Control automat al ruperii benzii
- Deconectare automată de capăt
- Suprafață de așezare piesă de prelucrat

Fierăstrăul cu bandă orizontală cu coloană dublă semiautomat CBS 280 are avantajul principal cu poziționarea cadrului fierăstrău se realizează printr-o ghidare coloană rectificată de precizie. Astfel această mașină este adecvată ideal pentru prelucrarea blocurilor din material masiv.

# CBS 280

Ferastraie



Discurile rotoare echilibrare din fontă cenușie asigură o funcționare silențioasă



Menghină robustă din fontă cenușie cu strângere hidraulică



#### Accesorii optionale:

|   | Nr.art.   | excl. TVA |
|---|-----------|-----------|
| Bandă fierăstrău BiFlex 3505 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 Dpt   | 47-10450  |           |
| Cale cu role RB 7 - 2000                                  | 07-1462   |           |
| Cale cu role RB 10 - 3000                                 | 07-1463XL |           |
| Cale cu role de evacuare RB 2000 A incl. opritor          | 07-1510   |           |
| Cale cu role de evacuare RB 3000 A incl. opritor          | 07-1515XL |           |
| Sistem de măsurare LS 2 pentru RB 7-2000 (auto-asamblare) | 07-1467   |           |
| Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l      | 54-1206   |           |

**Controlul automat a  
lamei la franare**

**BERNARDO®**  
www.bernardo.at

# Fierăstrău bandă orizontal cu coloane duble

# CBS 400

- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier și materiale neferoase
- Acționarea are loc printr-o transmisie și servomotor cu viteză de debitare reglabilă fără trepte
- Funcționare cu vibrație redusă datorită ghidării robuste cu coloană dublă și batiului greu al mașinii
- Menghină hidraulică pentru strângerea simplă a piesei de prelucrat, suplimentar cu roată de mână pentru ajustările de finețe
- Deconectare automată de capăt după debitarea materialului, etrierul fierăstrău se deplasează înapoi la înălțimea reglabilă
- Mod constructiv robust și fără vibrații pentru utilizare industrială
- Echipat în fabricație de serie cu tensionarea hidraulică a discului fierăstrău
- Braț fierăstrău fără torsiune, dimensionat puternic din fontă cu grafit globular
- Ghidarea benzii fierăstrău rezemată pe rulmenți cu bile pentru adaptarea la lățimea piesei de prelucrat garantează un rezultat optim al lucrului
- Cilindru hidraulic reglabil pentru reglarea presiunii de așezare a etrierului fierăstrău

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**



Ghidarea benzii fierăstrău reglabilă împiedică o deviere laterală sau o îndoire a benzii fierăstrău.



Cilindru hidraulic stabil pentru coborârea de finețe a etrierului fierăstrăului

**NOU**



Menghină robustă din fontă cenușie cu strângere hidraulică

## Date tehnice

## CBS 400

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund 90° | 400 mm                |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°   | 400 x 400 mm          |
| Capacitate tăiere țevă pătrat 90° | 400 x 400 mm          |
| Înălțime de lucru                 | 610 mm                |
| Viteză de tăiere, fără trepte     | 19 - 94 m/min         |
| Dimensiune bandă fierăstrău       | 5000 x 41 x 1,3 mm    |
| Putere pompă lichid de răcire     | 0,045 kW              |
| Motor pompă hidraulică            | 0,55 kW               |
| Putere motor                      | 3,7 kW                |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)  | 2500 x 1160 x 1830 mm |
| Greutate aprox.                   | 1355 kg               |
| Nr.art.                           | 04-1727XL             |

## Accesorii optionale:

|   |          |           |
|---|----------|-----------|
| Bandă fierăstrău BiFlex 5000 x 41 x 1,3 - Vario 2/3 Dpt | Nr.art.  | excl. TVA |
| Bandă fierăstrău BiFlex 5000 x 41 x 1,3 - Vario 3/4 Dpt | 47-1291  |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 5000 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 Dpt | 47-12911 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 5000 x 41 x 1,3 - Vario 5/8 Dpt | 47-12912 |           |
| Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l    | 54-1206  |           |



Fierăstrăul cu bandă orizontal cu coloană dublă semiautomat CBS 400 are avantajul principal cu poziționarea cadrului fierăstrău se realizează printr-o ghidare coloană rectificată de precizie. Astfel această mașină este adecvată ideal pentru prelucrarea blocurile din material masiv. Acest model este echipat suplimentar cu un servomotor și oferă o reglare a vitezei de tăiere fără trepte.

# CBS 400

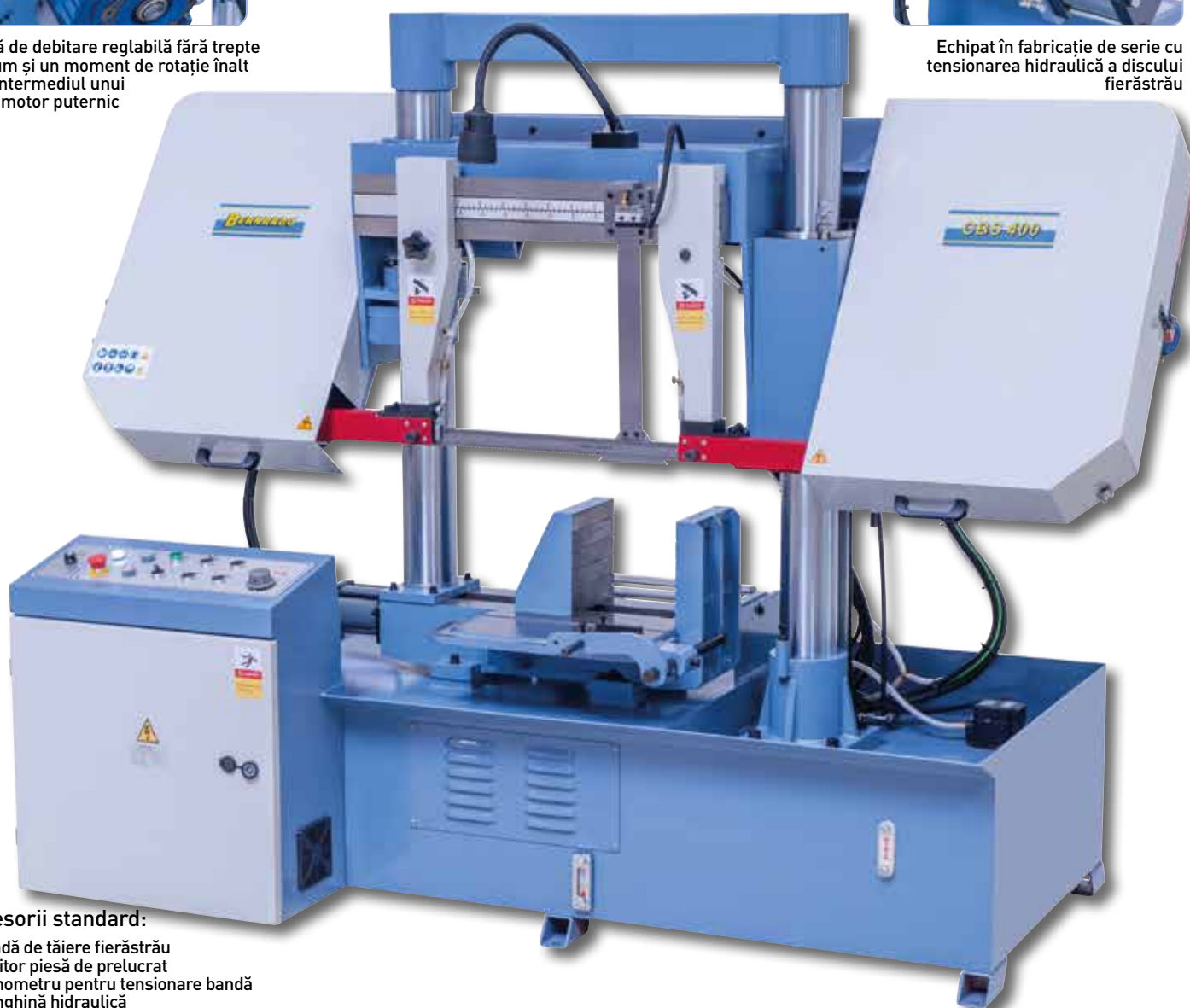


Viteză de debitare reglabilă fără trepte precum și un moment de rotație înalt prin intermediul unui servomotor puternic

Controlul automat a lamei la franare



Echiptat în fabricație de serie cu tensionarea hidraulică a discului fierăstrău



#### Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Manometru pentru tensionare bandă
- Menghină hidraulică
- Tensionare hidraulică bandă fierăstrău
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Convertizor de frecvență
- Lampă de lucru
- Întrerupător de protecție motor
- Reglare a presiunii de tăiere
- Deconectare automată de capăt
- Suprafață de așezare piesă de prelucrat

Transmisie variabila

# Fierăstrău bandă tăiere oblică și coloane duble

## CBS 280 G

- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier și materiale neferoase
- Acționarea are loc prin intermediul unei acționări curea trapezoidală cu 3 viteze de debitare (27 / 45 / 69 m/min)
- Funcționare cu vibrație redusă datorită ghidării robuste cu coloană dublă și batiului greu al mașinii
- Menghină hidraulică pentru strângerea simplă a piesei de prelucrat
- Braț fierăstrău fără torsiune, dimensionat puternic din fontă cu grafit globular
- Deconectare automată de capăt după debitarea, etrierul fierăstrău se deplasează înapoi la înălțimea reglabilă
- Ghidarea benzii fierăstrău rezemată pe rulmenți cu bile pentru adaptarea la lățimea piesei de prelucrat garantează un rezultat optim al lucrului
- Cilindru hidraulic reglabil pentru reglarea presiunii de așezare a etrierului fierăstrău
- Mod constructiv robust și fără vibrații pentru utilizare industrială
- Pentru tăieri oblice etrierul fierăstrăului poate fi pivotat până la 45°



Acționare prin curea cu 3 viteze de debitare reglabile.



Ghidarea benzii fierăstrău reglabilă împiedică o deviere laterală sau o îndoire a benzii fierăstrău.



Cilindru hidraulic stabil pentru coborârea de finețe a etrierului fierăstrăului



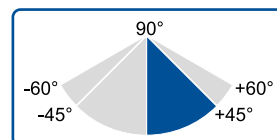
### Date tehnice

### CBS 280 G

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund 90° | 280 mm                |
| Capacitate tăiere țevă pătrat 90° | 280 x 280 mm          |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°   | 320 x 280 mm          |
| Capacitate tăiere țevă rotund 45° | 170 mm                |
| Capacitate tăiere țevă pătrat 45° | 170 x 170 mm          |
| Capacitate tăiere țevă plat 45°   | 170 x 280 mm          |
| Înălțime de lucru                 | 670 mm                |
| Viteză de tăiere                  | 27 / 45 / 69 m/min    |
| Dimensiune bandă fierăstrău       | 3625 x 27 x 0,9 mm    |
| Putere pompă lichid de răcire     | 0,045 kW              |
| Motor pompă hidraulică            | 0,55 kW               |
| Putere motor                      | 3,0 kW                |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)  | 1740 x 1180 x 1540 mm |
| Greutate aprox.                   | 790 kg                |
| Nr.art.                           | 04-1728XL             |

### Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Menghină hidraulică
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Lampă de lucru
- Întrerupător de protecție motor
- Reglare a presiunii de tăiere
- Control automat al ruperii benzii
- Deconectare automată de capăt
- Suprafață de așezare piesă de prelucrat



Fierăstrăul cu bandă de tăiere oblică cu coloană dublă CBS 280 G are avantajul principal că poziționarea cadrului fierăstrău are loc printr-o ghidare coloană rectificată de precizie. Astfel această mașină este adecvată ideal pentru prelucrarea blocurile din material masiv. Pentru debitare tăierilor oblice etrierul fierăstrăului poate fi reglat de la 0° până la 45° în orice unghi dorit.

# CBS 280 G



Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri oblice de la 90° până la 45°

**NOU**

Controlul automat a lamei la franare



Menghină robustă din fontă cenușie cu strângere hidraulică



**Accesorii optionale:**

|   |           |           |
|---|-----------|-----------|
| Bandă fierăstrău BiFlex 3625 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 Dpt   | Nr.art.   | excl. TVA |
| Cale cu role RB 7 - 2000                                  | 47-10451  |           |
| Cale cu role RB 10 - 3000                                 | 07-1462   |           |
| Cale cu role de evacuare RB 2000 A incl. opritor          | 07-1463XL |           |
| Cale cu role de evacuare RB 3000 A incl. opritor          | 07-1510   |           |
| Sistem de masurare LS 2 pentru RB 7-2000 (auto-asamblare) | 07-1515XL |           |
| Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l      | 07-1467   |           |
|   | 54-1206   |           |

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**



# Fierăstrău bandă cu coloane CBS 280 VA duble complet automatizat

- Mod de funcționare complet automat inclusiv ridicarea automată a brațului fierăstrău
- Lungime avans piesă de prelucrat reglabilă manual
- Controlul automat al ruperii benzii oprește mașina în cazul ruperii benzii fierăstrău
- Număr de bucăți programabil, ideal pentru tăiere în serie
- Stabilitate crescută prin intermediul ghidării coloanelor duble rectificade de precizie pentru debitări paralele
- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier și materiale neferoase
- Cilindru hidraulic reglabil pentru reglarea presiunii de așezare a etrierului fierăstrău
- Ghidarea benzii fierăstrău rezemată pe rulmenți cu bile pentru adaptarea la lățimea piesei de prelucrat garantează un rezultat optim al lucrului



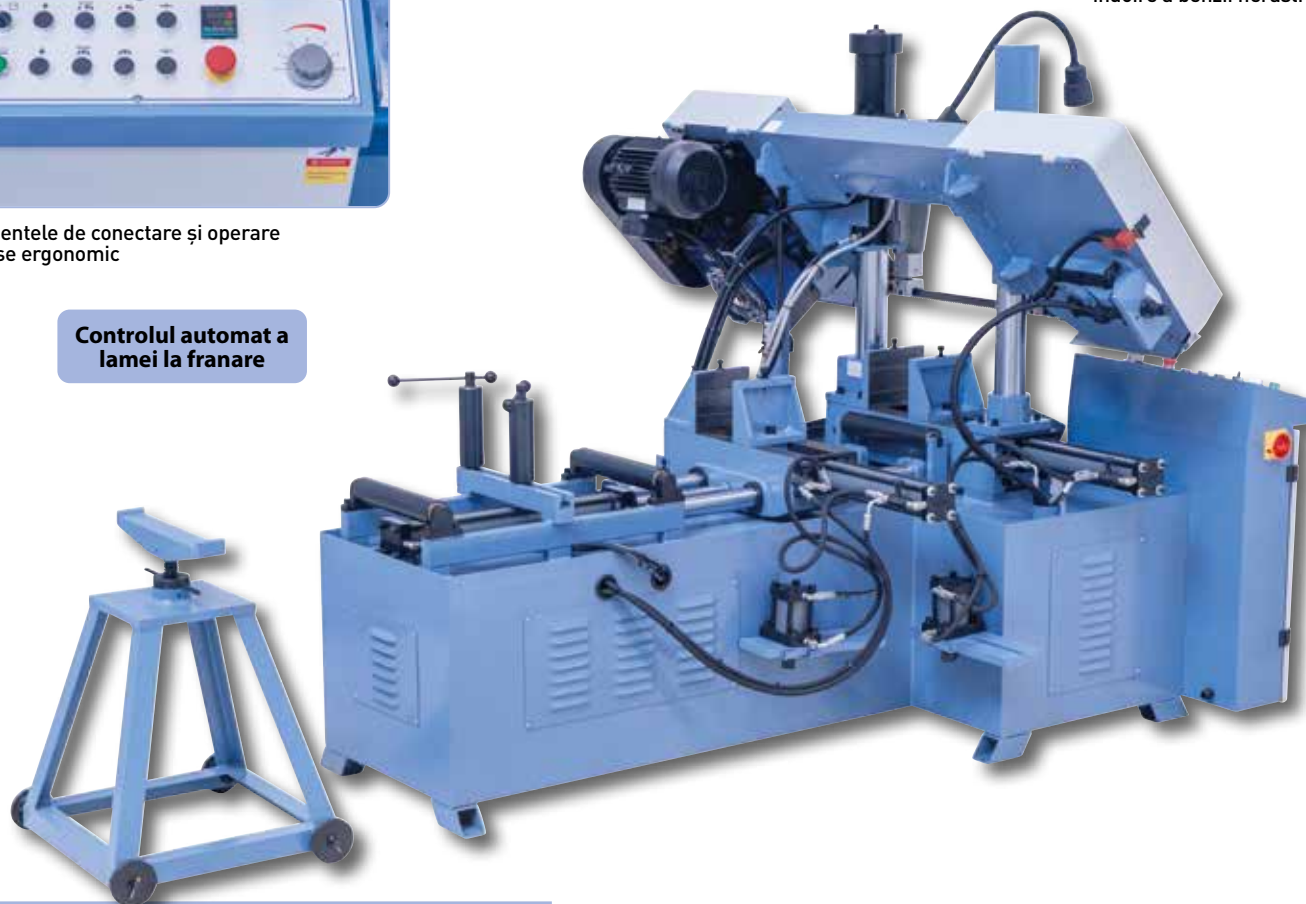
Toate elementele de conectare și operare sunt dispuse ergonomic

**Controlul automat a  
lamei la franare**

**Complet automat**



Ghidarea benzii fierăstrău reglabilă împiedică o deviere laterală sau o îndoire a benzii fierăstrău.



## Date tehnice

## CBS 280 VA

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund 90° | 280 mm                |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°   | 280 x 280 mm          |
| Capacitate tăiere țevă pătrat 90° | 280 x 280 mm          |
| Înălțime de lucru                 | 710 mm                |
| Viteză de tăiere                  | 27 / 45 / 69 m/min    |
| Dimensiune bandă fierăstrău       | 3505 x 27 x 0,9 mm    |
| Putere pompă lichid de răcire     | 0,045 kW              |
| Motor pompă hidraulică            | 0,55 kW               |
| Putere motor                      | 3,0 kW                |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)  | 1690 x 2170 x 1680 mm |
| Greutate aprox.                   | 1015 kg               |
| Nr.art.                           | 04-1729XL             |

## Accesorii optionale:

|   | Nr.art.   | excl. TVA |
|---|-----------|-----------|
| Bandă fierăstrău BiFlex 3505 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 Dpt   | 47-10450  |           |
| Cale cu role RB 7 - 2000                                  | 07-1462   |           |
| Cale cu role RB 10 - 3000                                 | 07-1463XL |           |
| Cale cu role de evacuare RB 2000 A incl. opritor          | 07-1510   |           |
| Cale cu role de evacuare RB 3000 A incl. opritor          | 07-1515XL |           |
| Sistem de masurare LS 2 pentru RB 7-2000 (auto-asamblare) | 07-1467   |           |
| Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l      | 54-1206   |           |

# CBS 280 VA

Modelul CBS 280 VA este un fierăstrău cu bandă metalică complet automatizat cu avantajul principal că poziționarea cadrului fierăstrău are loc prin intermediul unei ghidări coloană dublă rectificată de precizie. Astfel această mașină este adecvată ideal pentru prelucrarea blocurile din material masiv. Acest model este echipat suplimentar cu un dispozitiv de strângere în mănunchi pentru debitarea de pachete de material.



Menghină robustă din fontă cenușie cu strângere hidraulică

Modul automat sau manual

Avans material prin intermediul dispozitivului de strângere hidraulic și ghidare circulară



NOU

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
PROFESSIONAL



#### Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Menghină cu prindere rapidă hidraulică
- Avans hidraulic al piesei de prelucrat
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Lampă de lucru
- Întrerupător de protecție motor
- Deconectare automată de capăt
- Reglare a presiunii de tăiere
- Control automat al ruperii benzii
- Dispozitiv de strângere hidraulică pachete
- Suprafață de așezare piesă de prelucrat

Acționare prin curea cu 3 viteze de debitare reglabile.

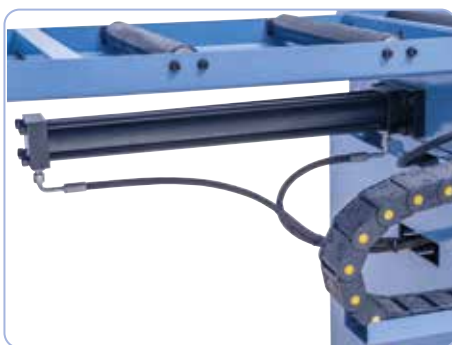
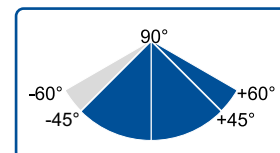


**BERNARDO**  
www.bernardo.at



# Fierăstrău bandă de tăiere CGS 330 VAG oblică complet automatizat

- Mod de funcționare complet automat inclusiv ridicarea automată a brațului fierăstrău
- Braț fierăstrău fără torsiune, dimensionat puternic pentru rezultate de tăiere precise
- Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri oblice până la 60°
- Sistem de comandă PLC cu program locuri de memorie pentru introducerea numărului de bucăți și lungimilor de tăiere necesare cu deconectare automată de capăt la încheierea programului
- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier și materiale neferoase
- Cilindru hidraulic reglabil pentru reglarea presiunii de așezare a etrierului fierăstrău
- Transfer optim de forță la discul rotor prin intermediul arborelui melcat călit și rectificat și roții melcate
- Reglarea fără trepte a vitezei de tăiere între 10 - 60 m/min prin intermediul convertizorului de frecvență
- Ghidajul benzii fierăstrău prin sistemul de ghidare bacuri-rolle combinat cu elementele atașabile de metal dur
- Controlul automat al ruperii benzii oprește mașina în cazul ruperii benzii fierăstrău



Ghidare de precizie și acționare hidraulică pentru exactitatea cea mai înaltă a poziționării a piesei de prelucrat.



## Date tehnice

## CGS 330 VAG

|   |                        |
|---|------------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 90°  | 330 mm / 250 x 250 mm  |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°             | 460 x 250 mm           |
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45°R | 305 mm / 250 x 250 mm  |
| Capacitate tăiere țevă plat 45° R           | 305 x 250 mm           |
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45°L | 305 mm / 250 x 250 mm  |
| Capacitate tăiere țevă plat 45° L           | 305 x 250 mm           |
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 60°R | 205 mm / 205 x 205 mm  |
| Capacitate tăiere țevă plat 60° R           | 205 x 250 mm           |
| Înălțime de lucru                           | 860 mm                 |
| Dimensiune bandă fierăstrău                 | 3960 x 34 x 1,1 mm     |
| Viteză de tăiere, fără trepte               | 10 - 60 m/min          |
| Putere pompă lichid de răcire               | 0,045 kW               |
| Putere motor                                | 2,2 kW                 |
| Tensiune                                    | 400 V                  |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)            | 2380 x 1740* x 2000 mm |
| Greutate aprox.                             | 1420 kg                |
| Nr.art.                                     | 04-1731XL              |

\* cu 2 cale cu role 6580 mm

## Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Menghină cu prindere rapidă hidraulică
- Avans hidraulic al piesei de prelucrat
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Convertizor de frecvență
- Întrerupător de protecție motor
- Deconectare automată de capăt
- Reglare a presiunii de tăiere
- Sistem de comandă PLC
- Controlul automat a lamei la franare
- 2 cale cu role

**NOU**

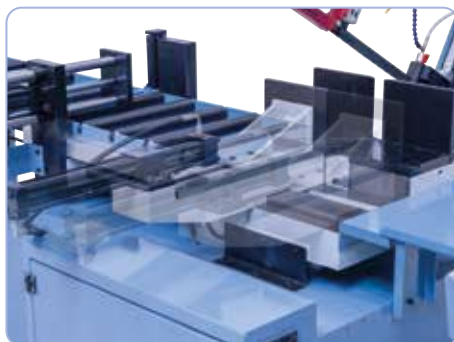


Modelul CGS 330 VAG este un fierăstrău bandă de tăiat oblic complet automatizat (până la 60°) cu o echipare cuprizătoare (precum de ex. sistem de comandă PLC, viteză a benzii fără trepte, control automat al ruperii benzii,...). Sistemul de comandă PLC integrat dă posibilitatea unui număr de bucăți și lungimi de tăiere predefinite necesare prin care este asigurată o fabricație de serie economică.

# CGS 330 VAG



Toate setările au loc prin intermediul unui sistem de comandă PLC sinoptic.



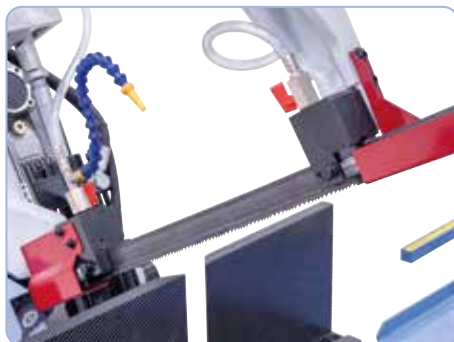
Menghină hidraulică translatabilă pentru tăieri oblice.



Cilindru hidraulic dimensionate puternic, proiectat pentru funcționare de durată



Viteză de debitarea reglabilă fără trepte precum și un moment de rotație înalt prin intermediul unui servomotor de mare putere



Ghidare bandă fierăstrău cu reglare rapidă pentru adaptarea la lățimea piesei de prelucrat garantează un rezultat optim al tăierii



Agreat hidraulic montat în corpul mașinii cu economie de spațiu.



**BERNARDO**  
PROFESSIONAL

Sistem de comandă NC integrat

Controlul automat a lamei la franare

Complet automat

**Accesorii optionale:**

|   | Nr.art.  | excl. TVA |
|---|----------|-----------|
| Bandă fierăstrău BiFlex 3960 x 34 x 1,1 - Vario 2/3 Dpt | 47-10452 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 3960 x 34 x 1,1 - Vario 3/4 Dpt | 47-10453 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 3960 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 Dpt | 47-10454 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 3960 x 34 x 1,1 - Vario 5/8 Dpt | 47-10455 |           |
| Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l    | 54-1206  |           |

# Fierăstrău bandă cu coloane BSM - Serie duble complet automatizat

- Mod de funcționare complet automat inclusiv ridicarea automată a brațului fierăstrău
- Sistem de comandă PLC cu program locuri de memorie pentru introducerea numărului de bucăți și lungimilor de tăiere necesare cu deconectare automată de capăt la încheierea programului
- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialele masive din fier și materiale neferoase
- Cilindru hidraulic reglabil pentru reglarea presiunii de așezare a etrierului fierăstrău
- Reglarea fără trepte a vitezei de tăiere prin intermediul convertizorului de frecvență (NC Pro)
- Controlul automat al ruperii benzii oprește mașina în cazul ruperii benzii fierăstrău
- Stabilitate crescută prin intermediul ghidării coloanelor duble rectificată de precizie
- Ghidarea benzii fierăstrău rezemată pe rulmenți cu bile pentru adaptarea la lățimea piesei de prelucrat garantează un rezultat optim al lucrului



Avans material prin intermediul dispozitivului de strângere hidraulic și ghidare circulară



Echizat în fabricație de serie cu tensionarea hidraulică a benzii (NC Pro)



Ghidarea benzii fierăstrău reglabilă împiedică o deviere laterală sau o îndoire a benzii fierăstrău.

## Complet automat

### Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Menghină cu prindere hidraulică
- Manometru pentru tensionare bandă
- Tensionare hidraulică bandă fierăstrău
- Avans hidraulic al piesei de prelucrat
- Transportor șpan (NC Pro)
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Lampă de lucru
- Convertizor de frecvență Delta (NC Pro)
- Întrerupător de protecție motor
- Deconectare automată de capăt
- Reglare a presiunii de tăiere
- Sistem de comandă PLC Delta
- Controlul automat a lamei la franare
- Dispozitiv de strângere hidraulică pachete
- Cale role de alimentare



Ghidajului benzii fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile și perii de șpan pentru rezultate optime ale tăierii

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**

**Transmisie variabilă**

NC Pro

**Controlul automat a lamei la franare**

| Date tehnice                      | BSM 330 NC / 330 NC Pro       | BSM 430 NC / 430 NC Pro       | BSM 530 NC / 530 NC Pro       |
|-----------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund 90° | 330 mm                        | 430 mm                        | 530 mm                        |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°   | 330 x 330 mm                  | 430 x 430 mm                  | 530 x 530 mm                  |
| Capacitate tăiere țevă pătrat 90° | 330 x 330 mm                  | 430 x 430 mm                  | 530 x 530 mm                  |
| Înălțime de lucru                 | 635 mm                        | 745 mm                        | 635 mm                        |
| Viteză de tăiere (NC)             | 25 / 45 / 64 / 80 m/min       | 25 / 45 / 64 / 80 m/min       | 25 / 55 / 85 mm               |
| Viteză de tăiere (NC PRO)         | 20 - 80 m/min                 | 18 - 80 m/min                 | 10 - 95 m/min                 |
| Dimensiune bandă fierăstrău       | 4115 x 34 x 1,1 mm            | 5080 x 41 x 1,3 mm            | 6240 x 41 x 1,3 mm            |
| Putere pompă lichid de răcire     | 0,135 kW                      | 0,135 kW                      | 0,135 kW                      |
| Motor pompă hidraulică            | 0,75 kW                       | 0,75 kW                       | 1,5 kW                        |
| Putere motor                      | 4,0 kW                        | 7,5 kW                        | 7,5 kW                        |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)  | 2520 x 2280 (3690*) x 1630 mm | 2750 x 2410 (3820*) x 1500 mm | 3300 x 2100 (3510*) x 2000 mm |
| Greutate aprox.                   | 1950 kg / 1990 kg             | 2450 kg / 2500 kg             | 3680 / 3730 kg                |
| Nr.art.                           | 04-1740XL (BSM 330 NC)        | 04-1742XL (BSM 430 NC)        | 04-1744XL (BSM 530 NC)        |
|                                   | 04-1741XL (BSM 330 NC Pro)    | 04-1743XL (BSM 430 NC Pro)    | 04-1745XL (BSM 530 NC Pro)    |
| Preț excl. TVA                    |                               |                               |                               |

\* având căi role de alimentare

Modelul BSM este un fierăstrău cu bandă metalică complet automatizat cu avantajul principal că poziționarea cadrului fierăstrău are loc prin intermediul unei ghidări coloană dublă rectificată de precizie. Astfel această mașină este adecvată ideal pentru prelucrarea blocurile din material masiv. Acest model este echipat suplimentar cu un dispozitiv de strângere în mănunchi pentru debitarea de pachete de material.

# BSM - Serie



Cutie de conexiuni montată vizibil având componente electrice performante



Cilindru hidraulic stabil pentru coborârea de finețe a etrierului fierăstrăului



Echizat în fabricație de serie cu transportor de șpan.



**NOU**

**Sistem de comandă NC integrat**

**Accesorii optionale:**

|   | Nr.art.  | excl. TVA |
|---|----------|-----------|
| Bandă fierăstrău BiFlex 4115 x 34 x 1,1 - Vario 3/4 Dpt | 47-12797 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 4115 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 Dpt | 47-12798 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 4115 x 34 x 1,1 - Vario 5/8 Dpt | 47-12799 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 5080 x 41 x 1,3 - Vario 3/4 Dpt | 47-12913 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 5080 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 Dpt | 47-12914 |           |

**Accesorii optionale:**

|   | Nr.art.  | excl. TVA |
|---|----------|-----------|
| Bandă fierăstrău BiFlex 5080 x 41 x 1,3 - Vario 5/8 Dpt | 47-12915 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 6240 x 41 x 1,3 - Vario 3/4 Dpt | 47-13022 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 6240 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 Dpt | 47-13023 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 6240 x 41 x 1,3 - Vario 5/8 Dpt | 47-13024 |           |
| Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l    | 54-1206  |           |



# Fierăstrău bandă de tăiere BSMG - Serie oblică complet automatizat

- Mod de funcționare complet automat inclusiv ridicarea automată a brațului fierăstrău
- Sistem de comandă PLC cu program locuri de memorie pentru introducerea numărului de bucăți și lungimilor de tăiere necesare cu deconectare automată de capăt la încheierea programului
- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier și materiale neferoase
- Cilindru hidraulic reglabil pentru reglarea presiunii de așezare a etrierului fierăstrău
- Reglarea fără trepte a vitezei de tăiere prin intermediul convertizorului de frecvență
- Ghidajul benzii fierăstrău prin sistemul de ghidare bacuri-role combinat cu elementele atașabile de metal dur
- Controlul automat al ruperii benzii oprește mașina în cazul ruperii benzii fierăstrău
- Stabilitate crescută prin intermediul ghidării coloanelor duble rectificată de precizie



În modul automat, lungimea de alimentare, unghiul de tăiere și numărul de debitări pot fi programate.



Reglarea automată a unghiului de debitare cu prindere automată.



Avans material prin intermediul dispozitivului de strângere hidraulic și ghidare circulară



## Accesorii standard:

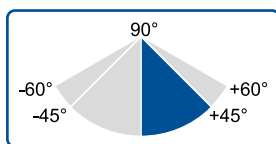
- Bandă de tăiere fierăstrău
- Menghină cu prindere hidraulică
- Avans hidraulic al piesei de prelucrat
- Reglarea automată a unghiului de tăiere
- Transportor șpan (BSMG 300 NC / BSMG 400 NC)
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Lampă de lucru
- Convertizor de frecvență
- Întrerupător de protecție motor
- Deconectare automată de capăt
- Reglare a presiunii de tăiere
- Sistem de comandă PLC
- Controlul automat a lamei la franare
- Dispozitiv de strângere hidraulică pachete
- Cale role de alimentare



Dispozitiv hidraulic de strângere în mănunchi pentru ambele menghine cuprins în completul de livrare.



Ghidajul benzii fierăstrău prin sistemul de ghidare bacuri-role combinat cu elementele atașabile de metal dur



Sistem de comandă NC integrat

| Date tehnice                               | BSMG 300 NC                   | BSMG 400 NC                   | BSMG 600 NC                   |
|--|-------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 90° | 310 mm / 310 x 310 mm         | 400 mm / 400 x 400 mm         | 600 mm / 600 x 600 mm         |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°            | 370 x 310 mm                  | 500 x 400 mm                  | 700 x 600 mm                  |
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45° | 270 mm / 270 x 270 mm         | 350 mm / 30 x 350 mm          | 600 mm / 600 x 600 mm         |
| Capacitate tăiere țevă plat 45°            | 270 x 310 mm                  | 350 x 400 mm                  | 600 x 600 mm                  |
| Înălțime de lucru                          | 735 mm                        | 755 mm                        | 995 mm                        |
| Viteză de tăiere, fără trepte              | 18 - 110 m/min                | 20 - 80 m/min                 | 20 - 90 m/min                 |
| Dimensiune bandă fierăstrău                | 4430 x 34 x 1,1 mm            | 5590 x 41 x 1,25 mm           | 8950 x 41 x 1,3 mm            |
| Putere pompă lichid de răcire              | 0,06 kW                       | 0,06 kW                       | 0,12 kW                       |
| Motor pompă hidraulică                     | 0,75 kW                       | 1,5 kW                        | 1,5 kW                        |
| Putere motor                               | 3,0 kW                        | 4,0 kW                        | 7,5 kW                        |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)           | 2360 x 2350 (4350*) x 1780 mm | 2915 x 2500 (4500*) x 2100 mm | 4400 x 3100 (5100*) x 2400 mm |
| Greutate aprox.                            | 1990 kg                       | 2970 kg                       | 5600 kg                       |
| Nr.art.                                    | 04-1746XL                     | 04-1747XL                     | 04-1748XL                     |
| Preț excl. TVA                             |                               |                               | La cerere                     |

\* cu o cale role de alimentare

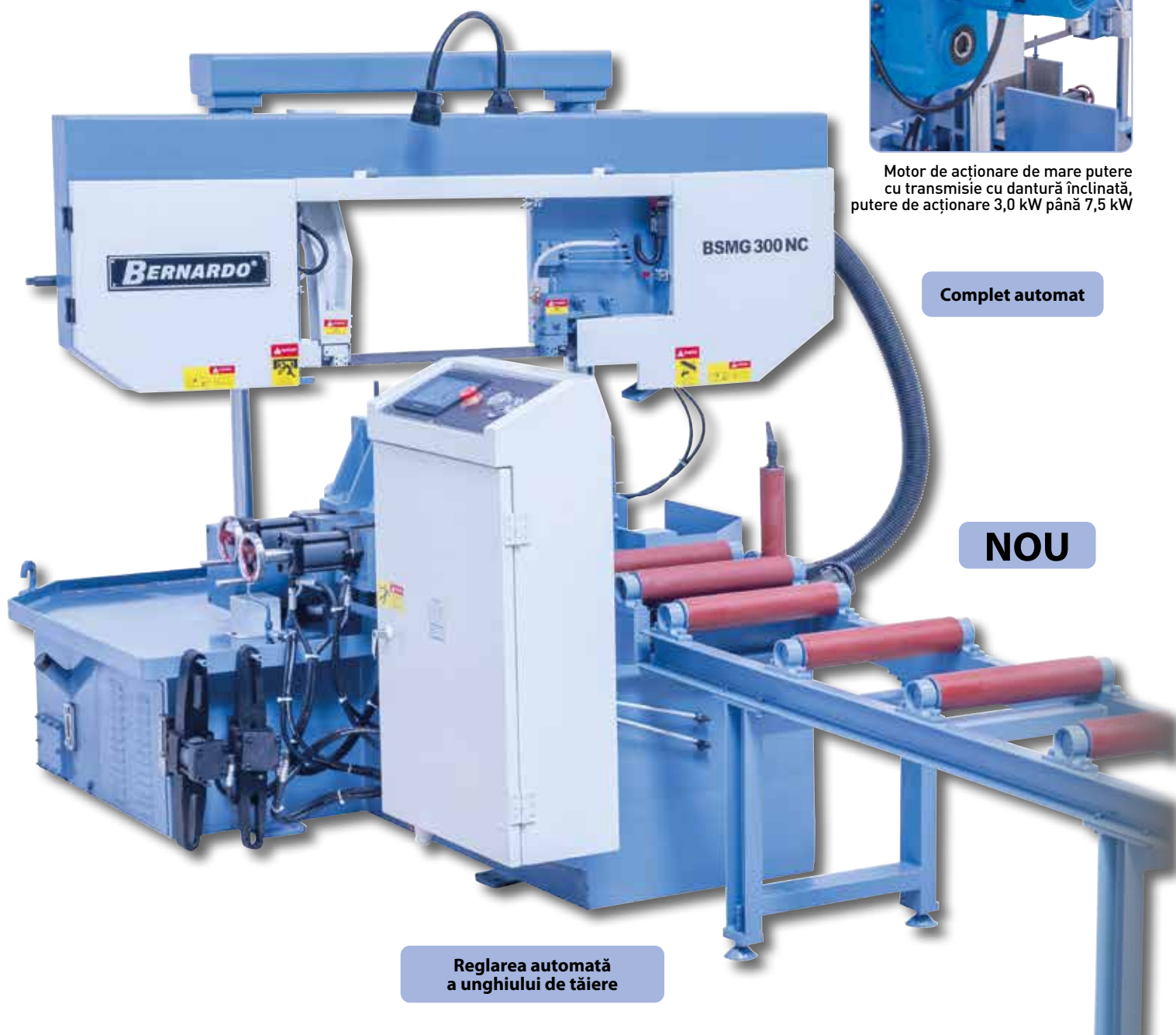
Modelul BSMG este un fierăstrău bandă complet automatizat de tăiere oblică (până la 45°) cu reglare programabilă a unghiului de debitare și o echipare cuprinzătoare (precum de ex. sistem de comandă PLC, viteză a benzii fără trepte, control automat al ruperii benzii,...). Sistemul de comandă PLC integrat dă posibilitatea predefinirii unui număr de bucăți și lungimi de tăiere necesare, prin care este asigurată o fabricație de serie economică.

# BSMG - Serie

Controlul automat a  
lamei la franare



Motor de acționare de mare putere  
cu transmisie cu dantură înclinată,  
putere de acționare 3,0 kW până 7,5 kW



Complet automat

**NOU**

Reglarea automată  
a unghiului de tăiere

#### Accesorii optionale:

|  | Nr.art.  | excl. TVA |
|--|----------|-----------|
| Bandă fierăstrău BiFlex 4430 x 34 x 1,1 - Vario 3/4 Dpt  | 47-1282  |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 4430 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 Dpt  | 47-12820 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 4430 x 34 x 1,1 - Vario 5/8 Dpt  | 47-12821 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 5590 x 34 x 1,25 - Vario 3/4 Dpt | 47-12990 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 5590 x 34 x 1,25 - Vario 4/6 Dpt | 47-12991 |           |

#### Accesorii optionale:

|  | Nr.art.  | excl. TVA |
|--|----------|-----------|
| Bandă fierăstrău BiFlex 5590 x 34 x 1,25 - Vario 5/8 Dpt | 47-12992 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 8950 x 41 x 1,3 - Vario 3/4 Dpt  | 47-13300 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 8950 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 Dpt  | 47-13301 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 8950 x 41 x 1,3 - Vario 5/8 Dpt  | 47-13302 |           |
| Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l     | 54-1206  |           |

# Fierăstrăul cu bandă cu tăiere dublă oblică

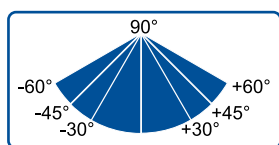
# MSB 440 DGH

- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier și materiale neferoase
- Rentabilitatea ridicată prin mod de funcționare semiautomat
- Menghină hidraulică pentru strângerea simplă a piesei de prelucrat
- Viteză de tăiere fără trepte pentru adaptarea optimă la piesa de prelucrat
- Controlul tensionării benzii prin intermediul manometrului
- Reglarea presiunii tăiere are loc automat
- Etrier fierăstrău pivotabil bilateral pentru tăieri oblice până la 60°
- Mod constructiv robust și fără vibrații pentru utilizare industrială

Ghidarea benzii fierăstrău rezemată pe rulmenți cu bile precum și peria de span reglabilă pe înălțime asigură o durată de viață funcțională lungă a benzii fierăstrău.

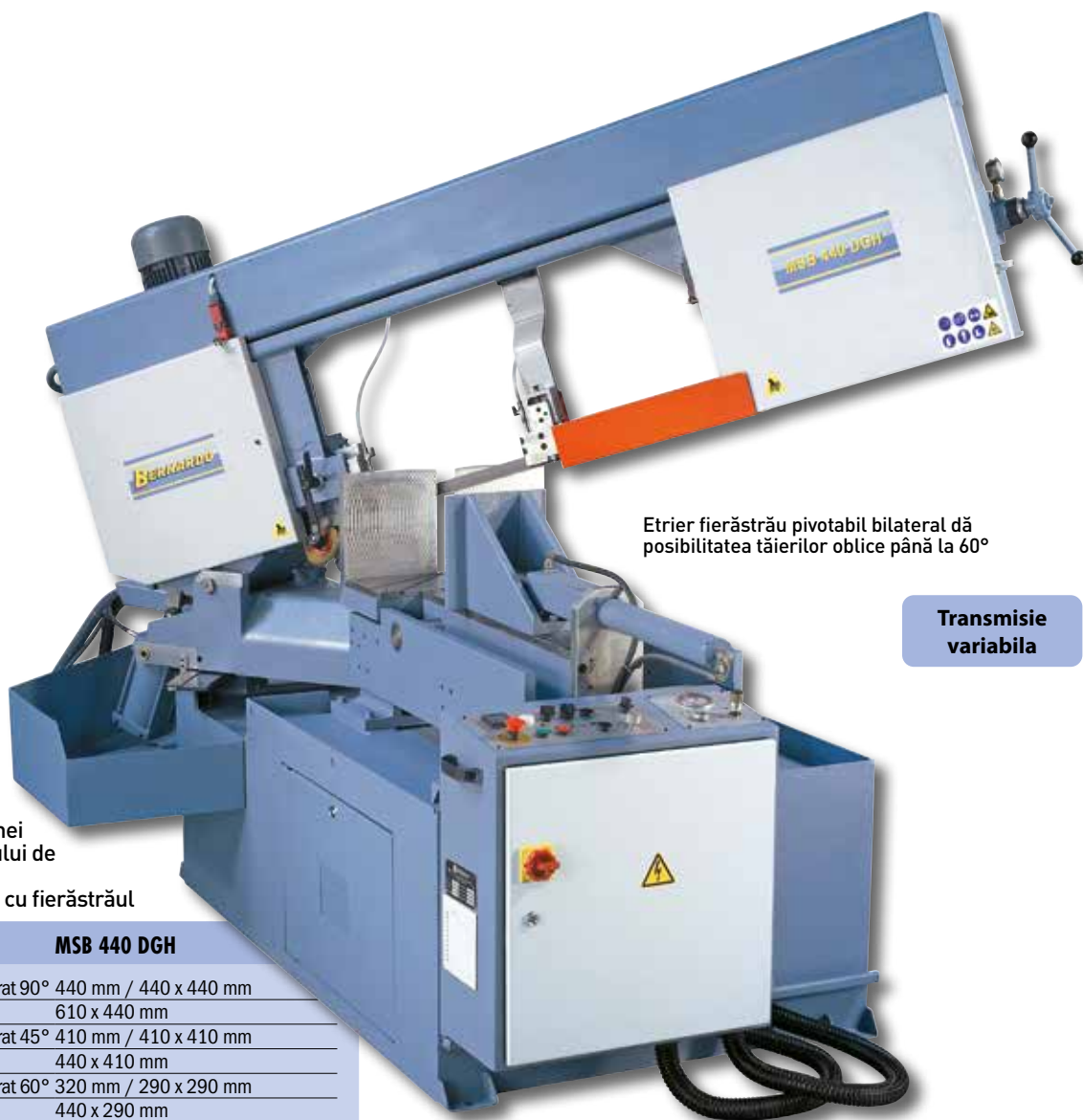


O coborâre constantă a etrierului fierăstrău este garantată de către cilindrul hidraulic robust



Mod de funcționare regim semiautomat:

- Blocare hidraulică a menghinei
- Coborâre hidraulică a etrierului de tăiere cu fierăstrăul
- Ridicarea etrierului de tăiere cu fierăstrăul



Etrier fierăstrău pivotabil bilateral dă posibilitatea tăierilor oblice până la 60°

Transmisie variabilă

## Date tehnice

## MSB 440 DGH

|  |                       |
|--|-----------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 90° | 440 mm / 440 x 440 mm |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°            | 610 x 440 mm          |
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 45° | 410 mm / 410 x 410 mm |
| Capacitate tăiere țevă plat 45°            | 440 x 410 mm          |
| Capacitate tăiere țevă rotund / pătrat 60° | 320 mm / 290 x 290 mm |
| Capacitate tăiere țevă plat 60°            | 440 x 290 mm          |
| Înălțime de lucru                          | 860 mm                |
| Viteză de tăiere, fără trepte              | 20 - 100 m/min        |
| Dimensiune bandă fierăstrău                | 5200 x 34 x 1,1 mm    |
| Putere pompă lichid de răcire              | 120 W                 |
| Putere motor                               | 3,0 kW                |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)           | 2800 x 1210 x 1870 mm |
| Greutate aprox.                            | 1500 kg               |
| Nr.art.                                    | 04-1765XL             |
| Preț excl. TVA                             | La cerere             |

## Accesorii optionale:

|  | Nr.art.   | excl. TVA |
|--|-----------|-----------|
| Bandă fierăstrău BiFlex 5200 x 34 x 1,1 mm - Vario 4/6 Dpt | 47-1040   |           |
| Cale cu role RB 10 - 3000                                  | 07-1463XL |           |
| Cale cu role de evacuare RB 3000 A incl. opritor           | 07-1515XL |           |
| Sistem de măsurare LS 3 pentru RB 10-3000 (auto-asamblare) | 07-1468XL |           |
| Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l       | 54-1206   |           |



Modelul MSB 440 DGH este un fierăstrău bandă cu tăiere oblică dublă semiautomat pentru tăieri oblice până la 60°. Viteza de tăiere fără trepte precum și menghina hidraulică dau posibilitatea unui lucru confortabil. Această mașină își găsește domeniul de utilizare în lăcătușerii, ateliere de reparații și în construcția de forme și scule.

# MSB 440 DGH



O reglare exactă a tensiunii corecte a benzii fierăstrău se realizează prin manometrul în fabricație de serie



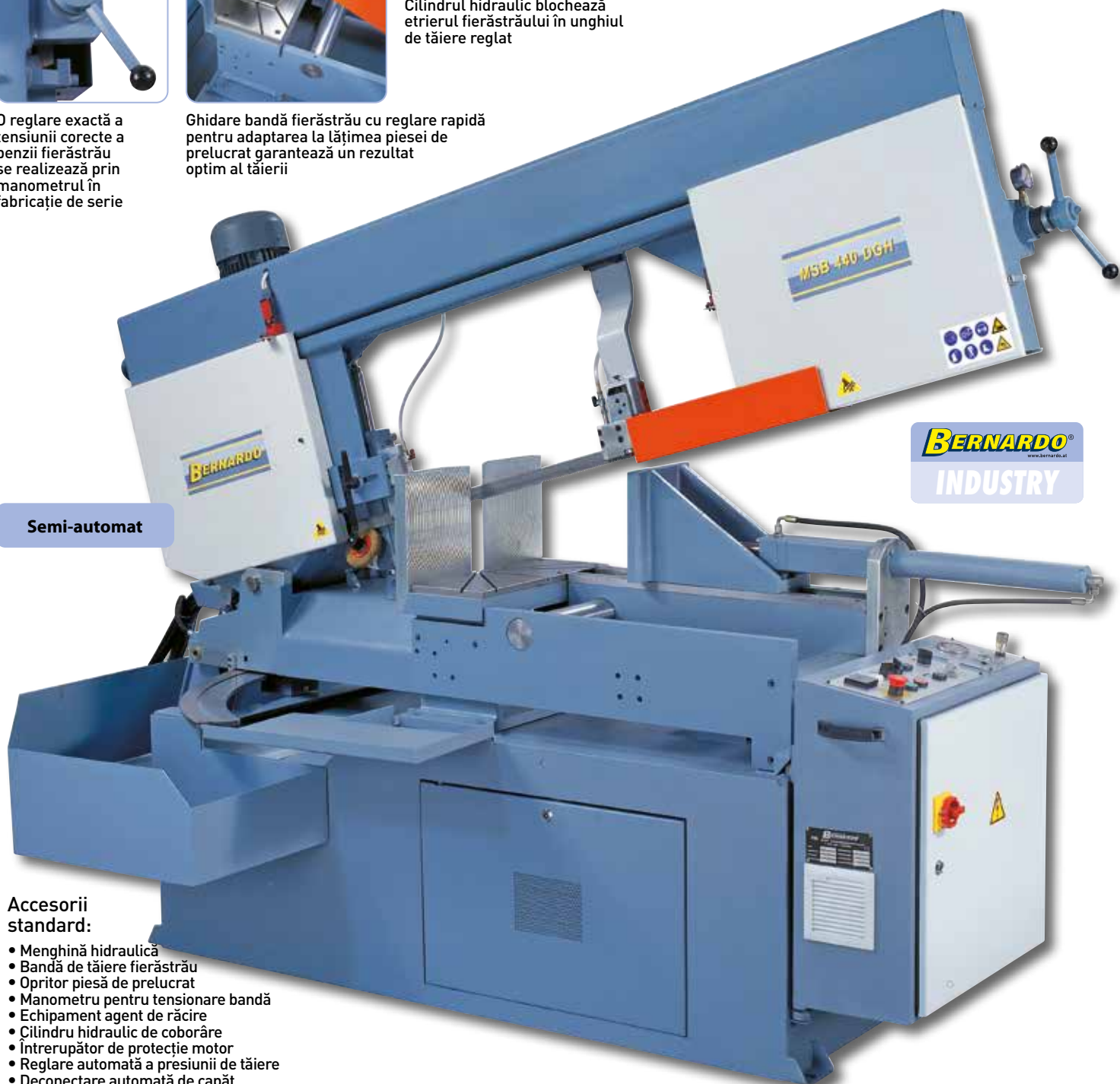
Ghidare bandă fierăstrău cu reglare rapidă pentru adaptarea la lățimea piesei de prelucrat garantează un rezultat optim al tăierii



Cilindrul hidraulic blochează etrierul fierăstrăului în unghiul de tăiere reglat



Cutia de conexiuni montată vizibil la partea frontală a mașinii dă posibilitatea unui lucru confortabil



Semi-automat

**BERNARDO**  
INDUSTRY

#### Accesorii standard:

- Menghină hidraulică
- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritör piesă de prelucrat
- Manometru pentru tensiune bandă
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Întrerupător de protecție motor
- Reglare automată a presiunii de tăiere
- Deconectare automată de capăt

# Fierăstraie cu bandă semiautomate

# MSB 320 H MSB 320 HL

- Domeniu de tăiere mărit (model MSB 320 HL)
- Menghină pivotabilă pentru tăieri oblice până la 45°
- Deconectare automată de capăt după debitarea materialului
- Rezultate de tăiere optime datorită vitezei de tăiere, reglabilă fără trepte
- Cadru fierăstrău stabil și prin aceasta funcționare silențioasă și fără vibrații
- Braț fierăstrău fără torsiune, dimensionat puternic pentru rezultate de tăiere precise
- În fabricație de serie având capră pe roți pentru așezarea pe piese de prelucrat lungi.
- Mod constructiv robust și fără vibrații prin utilizarea materialelor de înaltă calitate
- Controlul automat al ruperii benzii oprește mașina în cazul ruperii benzii fierăstrău
- Ghidajului benzii fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile și perii de șpan pentru rezultate optime ale tăierii

Manometrul din fabricația de serie dă posibilitatea unui reglaj optim al tensionării benzii fierăstrău



Semi-automat

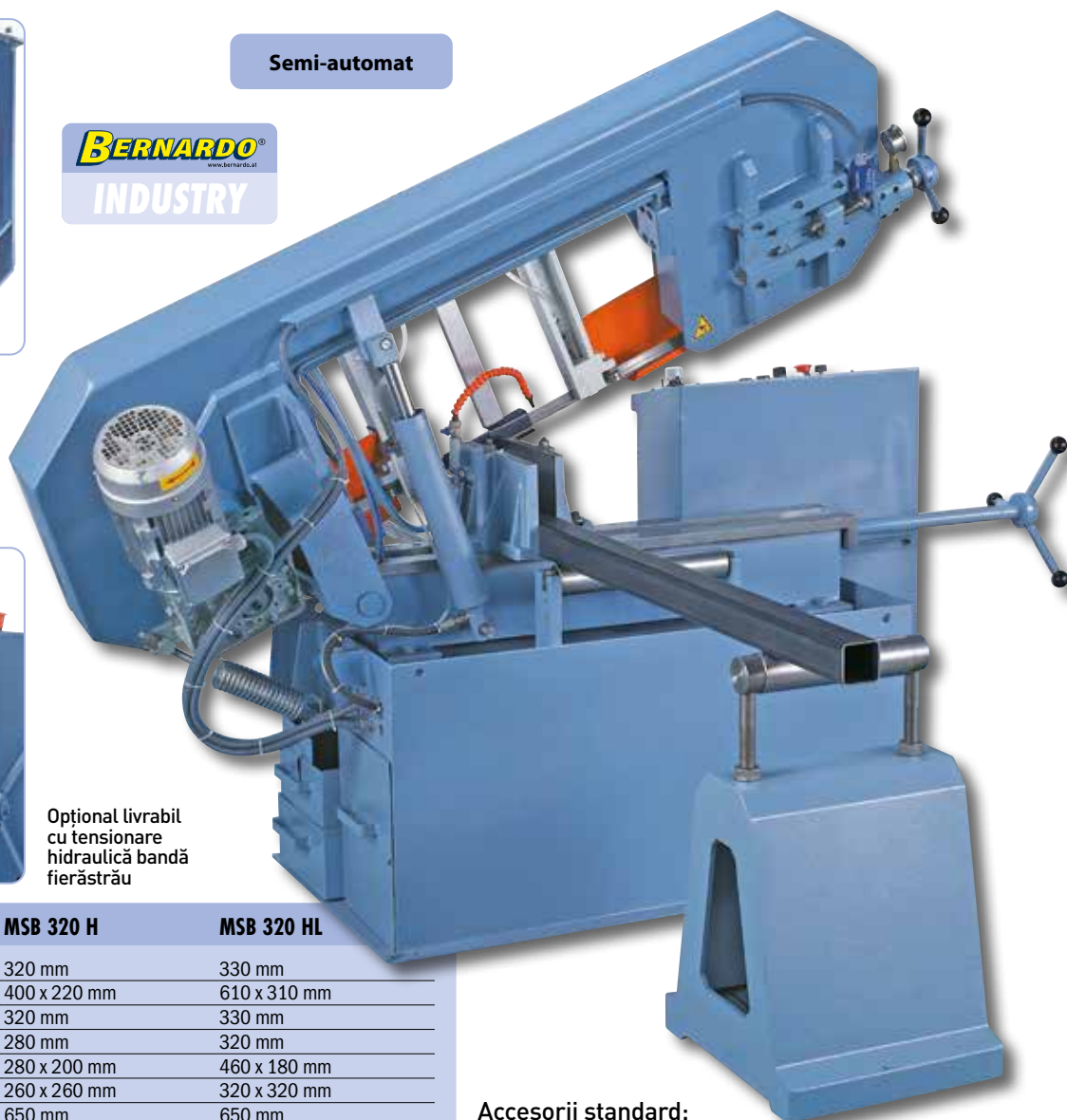
**BERNARDO**  
INDUSTRY



Discurile rotoare echilibrare dinamic din fontă cenușie asigură o funcționare silențioasă



Opțional livrabil cu tensionare hidraulică bandă fierăstrău



## Date tehnice

|                                   | MSB 320 H            | MSB 320 HL           |
|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund 90° | 320 mm               | 330 mm               |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°   | 400 x 220 mm         | 610 x 310 mm         |
| Capacitate tăiere țevă pătrat 90° | 320 mm               | 330 mm               |
| Capacitate tăiere țevă rotund 45° | 280 mm               | 320 mm               |
| Capacitate tăiere țevă plat 45°   | 280 x 200 mm         | 460 x 180 mm         |
| Capacitate tăiere țevă pătrat 45° | 260 x 260 mm         | 320 x 320 mm         |
| Înălțime de lucru                 | 650 mm               | 650 mm               |
| Dimensiune bandă fierăstrău       | 3660 x 27 x 0,9 mm   | 4160 x 34 x 1,1 mm   |
| Viteză de tăiere, fără trepte     | 20 - 100 m/min       | 20 - 100 m/min       |
| Putere pompă lichid de răcire     | 120 W                | 120 W                |
| Putere motor                      | 1,5 kW               | 2,2 kW               |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)  | 1850 x 850 x 1250 mm | 2100 x 850 x 1250 mm |
| Greutate aprox.                   | 670 kg               | 773 kg               |
| Nr.art.                           | 04-1220XL            | 04-1240XL            |
| Preț excl. TVA                    | La cerere            | La cerere            |

## Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Manometru pentru tensionare bandă
- Menghină cu prindere rapidă
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Întrerupător de protecție motor
- Control automat al ruperii benzii
- Deconectare automată de capăt
- Capră pe roți

În fabricație de serie având capră pe roți care simplifică prelucrarea pe pieselor lungi



Aceste fierăstraie cu bandă metalice asigură o rentabilitate ridicată prin modul de funcționare semiautomat. Prin menghină pivotabilă sunt posibile tăieri oblice până la 45°. Prin modul de construcție robust și fără vibrații aceste mașini sunt optim adecvate pentru ateliere, întreprinderi de reparații și sculării.

# MSB 320 H MSB 320 HL



Cutie de conexiuni montată ergonomic pe partea frontală a mașinii pentru un lucru confortabil

Ghidajul masiv al benzii fierăstrău reglabil pe ambele părți ale piesei de prelucrat cu rulmenți cu bile asigură rezultate optime de tăiere



Transmisie variabila

Controlul automat a lamei la franare

#### Accesorii optionale:

|  | Nr.art. | excl. TVA |
|--|---------|-----------|
| Bandă fierăstrău BiFlex 3660 x 27 x 0,9 mm - Vario 4/6 Dpt | 47-1270 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 3660 x 34 x 0,9 mm - Vario 4/6 Dpt | 47-1271 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 4160 x 27 x 0,9 mm - Vario 4/6 Dpt | 47-1280 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 4160 x 34 x 1,1 mm - Vario 4/6 Dpt | 47-1281 |           |
| Platan rotativ <sup>1</sup>                                | 04-1442 |           |
| Sistem micro de pulverizare <sup>1</sup>                   | 04-1456 |           |

<sup>1</sup> La cerere

#### Accesorii optionale:

|   | Nr.art. | excl. TVA |
|---|---------|-----------|
| Transportor șpan <sup>1</sup>                           | 04-1568 |           |
| Tensionare hidraulică bandă fierăstrău <sup>1</sup>     | 04-1575 |           |
| Menghină hidraulică <sup>1</sup>                        | 04-1582 |           |
| Reglare automată a presiunii de tăiere <sup>1</sup>     | 04-1623 |           |
| Dispozitiv de strângere hidraulică pachete <sup>1</sup> | 04-1624 |           |
| Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l    | 54-1206 |           |

<sup>1</sup> La cerere



# Fierăstraie cu bandă semiautomate

# MSB 320 HG MSB 320 HGL

- Pentru tăierea profilelor, țevilor, materialelor masive din fier și materiale neferoase, ...
- Modell MSB 320 HGL mit vergrößertem Domänen de tăiere țevă
- Controlul automat al ruperii benzii oprește mașina în cazul ruperii benzii fierăstrău
- Viteză de tăiere reglabilă variabil pentru un lucru confortabil
- Ridicare automată a brațului fierăstrău după încheierea tăierii având înălțime reglabilă a cursei
- Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri oblice până la 60°
- Rezultate de tăiere optime datorită vitezei de tăiere, reglabilă fără trepte
- Deconectare automată de capăt după debitarea materialului
- Cadru fierăstrău stabil și prin aceasta funcționare silențioasă și fără vibrații
- Braț fierăstrău fără torsiune, dimensionat puternic pentru rezultate de tăiere precise



Reglarea unghiului de tăiere dorit se realizează repede și simplu prin intermediul scalei



Cilindru hidraulic stabil pentru coborârea de finețe a etrierului fierăstrăului



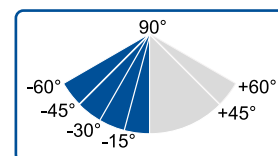
Ghidajului benzii fierăstrău rezemat pe lagăre cu bile și perii de span pentru rezultate optime ale tăierii

**Controlul automat a lamei la franare**

**Transmisie variabila**

În fabricație de serie având cale de role pentru așezarea pe piese de prelucrat lungi

**Manometrul indică tensiunea lamei (standard)**



**Accesorii standard:**

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Manometru pentru tensionare bandă
- Menghină cu prindere rapidă
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Întrerupător de protecție motor
- Control automat al ruperii benzii
- Deconectare automată de capăt
- Cale cu role

## Date tehnice

|  | MSB 320 HG            | MSB 320 HGL           |
|--|-----------------------|-----------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund / plat 90° | 320 mm / 350 x 320 mm | 320 mm / 610 x 320 mm |
| Capacitate tăiere țevă pătrat 90°        | 320 x 320 mm          | 320 x 320 mm          |
| Capacitate tăiere țevă rotund / plat 75° | 320 mm / 340 x 300 mm | 320 mm / 580 x 320 mm |
| Capacitate tăiere țevă pătrat 75°        | 300 x 300 mm          | 320 x 320 mm          |
| Capacitate tăiere țevă rotund / plat 60° | 300 mm / 300 x 200 mm | 320 mm / 510 x 320 mm |
| Capacitate tăiere țevă pătrat 60°        | 250 x 250 mm          | 320 x 320 mm          |
| Capacitate tăiere țevă rotund / plat 45° | 260 mm / 250 x 180 mm | 320 mm / 355 x 320 mm |
| Capacitate tăiere țevă pătrat 45°        | 180 x 180 mm          | 320 x 320 mm          |
| Capacitate tăiere țevă rotund 30°        | 160 mm                | 280 mm                |
| Capacitate tăiere țevă plat 30°          | 150 x 150 mm          | 280 x 200 mm          |
| Înălțime de lucru                        | 740 mm                | 740 mm                |
| Dimensiune bandă de tăiere fierăstrău    | 3660 x 27 x 0,9 mm    | 4160 x 34 x 1,1 mm    |
| Viteză de tăiere, fără trepte            | 20 - 100 m/min        | 20 - 100 m/min        |
| Putere pompă lichid de răcire            | 120 W                 | 120 W                 |
| Putere motor                             | 1,5 kW                | 2,2 kW                |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)         | 1850 x 1200 x 1340 mm | 2100 x 1200 x 1340 mm |
| Greutate aprox.                          | 1015 kg               | 1200 kg               |
| Nr.art.                                  | 04-1300XL             | 04-1320XL             |
| Preț excl. TVA                           | La cerere             | La cerere             |

Fierăstrăul cu bandă metalică MSB 320 HG și MSB 320 HGL este echipat cu un etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri oblice până la 60°. Viteza de tăiere reglabilă fără trepte precum și controlul automat al rupei benzi garantează un lucru confortabil și sigur.

# MSB 320 HG MSB 320 HGL

Cutie de conexiuni montată vizibil având componente electrice performante



**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**INDUSTRY**

Semi-automat

**Accesorii optionale:**

|  | Nr.art. | excl. TVA |
|--|---------|-----------|
| Bandă fierăstrău BiFlex 3660 x 27 x 0,9 mm - Vario 4/6 Dpt | 47-1270 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 3660 x 34 x 0,9 mm - Vario 4/6 Dpt | 47-1271 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 4160 x 27 x 0,9 mm - Vario 4/6 Dpt | 47-1280 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 4160 x 34 x 1,1 mm - Vario 4/6 Dpt | 47-1281 |           |
| Sistem micro de pulverizare <sup>1</sup>                   | 04-1456 |           |

<sup>1</sup> La cerere

**Accesorii optionale:**

|   | Nr.art. | excl. TVA |
|---|---------|-----------|
| Menghină hidraulică <sup>1</sup>                        | 04-1582 |           |
| Tensionare hidraulică bandă fierăstrău <sup>1</sup>     | 04-1575 |           |
| Reglare automată a presiunii de tăiere <sup>1</sup>     | 04-1623 |           |
| Dispozitiv de strângere hidraulică pachete <sup>1</sup> | 04-1624 |           |
| Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l    | 54-1206 |           |

<sup>1</sup> La cerere

# Fierăstraie cu bandă semiautomate

# MSB-H

- Ridicare automată a brațului fierăstrău după încheierea tăierii având înălțime reglabilă a cursei
- Etrier fierăstrău pivotabil pentru tăieri oblice de la 90° până la 45° (cu excepția 1110 H)
- Stabilitate crescută prin ghidaj liniar rectificat de precizie pentru tăieri paralele
- Controlul automat al ruperii benzii oprește mașina în cazul ruperii benzii fierăstrău
- Deconectare automată de capăt după debitarea materialului
- Viteză de tăiere reglabilă fără trepte pentru reglare optimă a materialului
- În fabricație de serie având cale cu role de alimentare pentru piese de prelucrat lungi
- Ghidaj bandă fierăstrău echipat cu rulmenți cu bile și plăcuțe de metal dur
- Transfer optim al forței la discul torot prin transmisia robustă
- Braț fierăstrău fără torsiune, dimensionat puternic pentru rezultate de tăiere precise



Motor de antrenare puternic, masiv pentru un transfer optim al forței

Controlul automat a lamei la franare

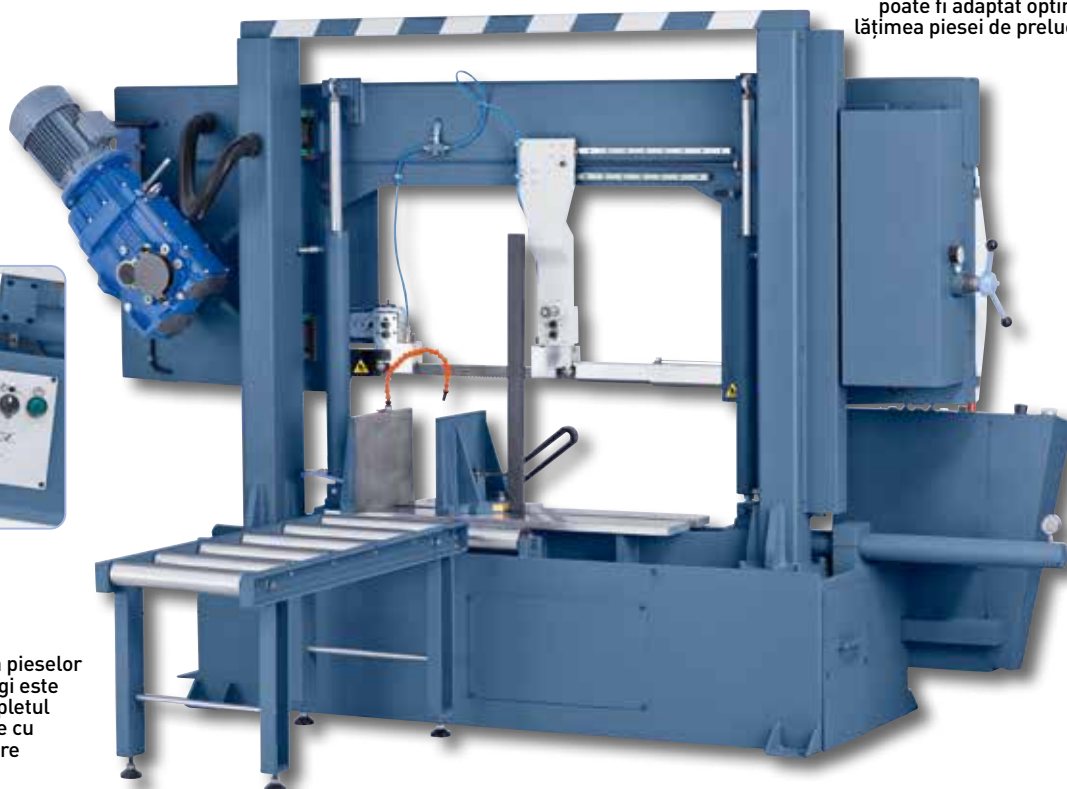


Ghidajul deplasabil al benzii fierăstrău poate fi adaptat optim la lățimea piesei de prelucrat



Operare confortabilă datorită elementelor de comutare dispuse vizibil

Pentru așezarea pieselor de prelucrat lungi este cuprinsă în completul de livrare o cale cu role de alimentare



| Date tehnice                      | MSB 360 H             | MSB 460 H             | MSB 560 H             | MSB 810 H             | MSB 1110 H            |
|-----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund 90° | 380 mm                | 460 mm                | 560 mm                | 810 mm                | 1110 mm               |
| Capacitate tăiere țevă pătrat 90° | 380 x 380 mm          | 460 x 460 mm          | 560 x 560 mm          | 810 x 810 mm          | 1110 x 1110 mm        |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°   | 520 x 380 mm          | 650 x 460 mm          | 750 x 560 mm          | 850 x 810 mm          | 1110 x 1110 mm        |
| Capacitate tăiere țevă rotund 45° | 300 mm                | 380 mm                | 410 mm                | 480 mm                | -                     |
| Capacitate tăiere țevă pătrat 45° | 300 x 300 mm          | 380 x 380 mm          | 410 x 410 mm          | 480 x 480 mm          | -                     |
| Capacitate tăiere țevă plat 45°   | 300 x 380 mm          | 380 x 460 mm          | 410 x 560 mm          | 480 x 810 mm          | -                     |
| Înălțime de lucru                 | 590 mm                | 590 mm                | 590 mm                | 585 mm                | 545 mm                |
| Viteză de tăiere, fără trepte     | 20 - 100 m/min        | 20 - 100 m/min        | 20 - 100 m/min        | 20 - 100 m/min        | 20 - 100 m/min        |
| Dimensiune bandă fierăstrău       | 4800 x 34 x 1,1 mm    | 5200 x 41 x 1,3 mm    | 6000 x 41 x 1,3 mm    | 8200 x 41 x 1,3 mm    | 10500 x 67 x 1,6 mm   |
| Putere pompă lichid de răcire     | 120 W                 | 120 W                 | 120 W                 | 120 W                 | 200 W                 |
| Putere motor                      | 3,0 kW                | 4,0 kW                | 4,0 kW                | 4,0 kW                | 11,0 kW               |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)  | 3060 x 1000 x 1650 mm | 3100 x 1000 x 1800 mm | 3400 x 1100 x 1950 mm | 3900 x 1200 x 2350 mm | 8500 x 1500 x 2975 mm |
| Greutate aprox.                   | 1330 kg               | 1520 kg               | 2045 kg               | 3080 kg               | 10.440 kg             |
| Nr.art.                           | 04-1361XL             | 04-1381XL             | 04-1401XL             | 04-1420XL             | 04-1440XL             |
| Preț excl. TVA                    | La cerere             | La cerere             | La cerere             | La cerere             | La cerere             |



Seria acestor fierăstraie cu bandă semiautomate acoperă un domeniu mare de tăiere și prin aceasta mașină stă la dispoziție pentru o multitudine de domenii de aplicații. Modul de funcționare semiautomat dă posibilitatea unei prelucrări rapide și simple a pieselor de prelucrat.

# MSB-H

Ferastraie



**Transmisie variabila**

Menghină masivă din fontă cenușie pentru o fixare sigură a piese de prelucrat. Pentru tăieri oblice menghina poate fi pivotată de la 90° până la 45°



Prin intermediul manometrului tensionarea benzii poate fi reglată optim astfel fiind crescută durata de viață funcțională a benzilor fierăstrău



**Semi-automat**

**Ghidare liniara**

**BERNARDO**  
INDUSTRY

**Accesorii optionale:**

|  | Nr.art. | excl. TVA |
|--|---------|-----------|
| Bandă fierăstrău BiFlex 4800 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 Dpt                      | 47-1039 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 5200 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 Dpt                      | 47-1040 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 6000 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 Dpt                      | 47-1300 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 8200 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 Dpt                      | 47-1320 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 10500 x 67 x 1,6 - Vario 2/3 Dpt                     | 47-1340 |           |
| Sistem micro de pulverizare <sup>1</sup>                                     | 04-1456 |           |
| Dispozitiv de strângere hidraulică pachete p. MSB 360 H <sup>1</sup>         | 04-1447 |           |
| Dispozitiv de strângere hidraulică pachete p. MSB 460 H / 560 H <sup>1</sup> | 04-1448 |           |
| Platan rotativ p. MSB 360 H / 460 H / 560 H <sup>1</sup>                     | 04-1443 |           |
| Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l                         | 54-1206 |           |

**Accesorii standard:**

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Manometru pentru tensionare bandă (cu excepția MSB 1110 H)
- Menghină hidraulică
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Întrerupător de protecție motor
- Control automat al ruperii benzii
- Deconectare automată de capăt
- Cale role de alimentare
- Tensionare hidraulică bandă fierăstrău (MSB 1110 H)
- Reglare automată a presiunii de tăiere (MSB 1110 H)
- Transportor șpan

<sup>1</sup> La cerere

# Fierăstrăul cu bandă metalic complet automat

## MSB 320 V

- Avansul materialului are loc în menhină cu role antrenate motorizat
- Lungime avans piesă de prelucrat reglabilă manual
- Număr de bucați programabil, ideal pentru tăiere în serie
- Manometru în fabricație de serie pentru reglarea optimă a tensionării benzii
- Viteză de tăiere reglabilă fără trepte, ideal pentru cele mai diferite materiale
- Mod de funcționare complet automat inclusiv ridicarea automată a brațului fierăstrău
- Controlul automat al ruperii benzii oprește mașina în cazul ruperii benzii fierăstrău
- În fabricație de serie cu dispozitiv de strângere pachete pentru tăiere pachetelor de materiale

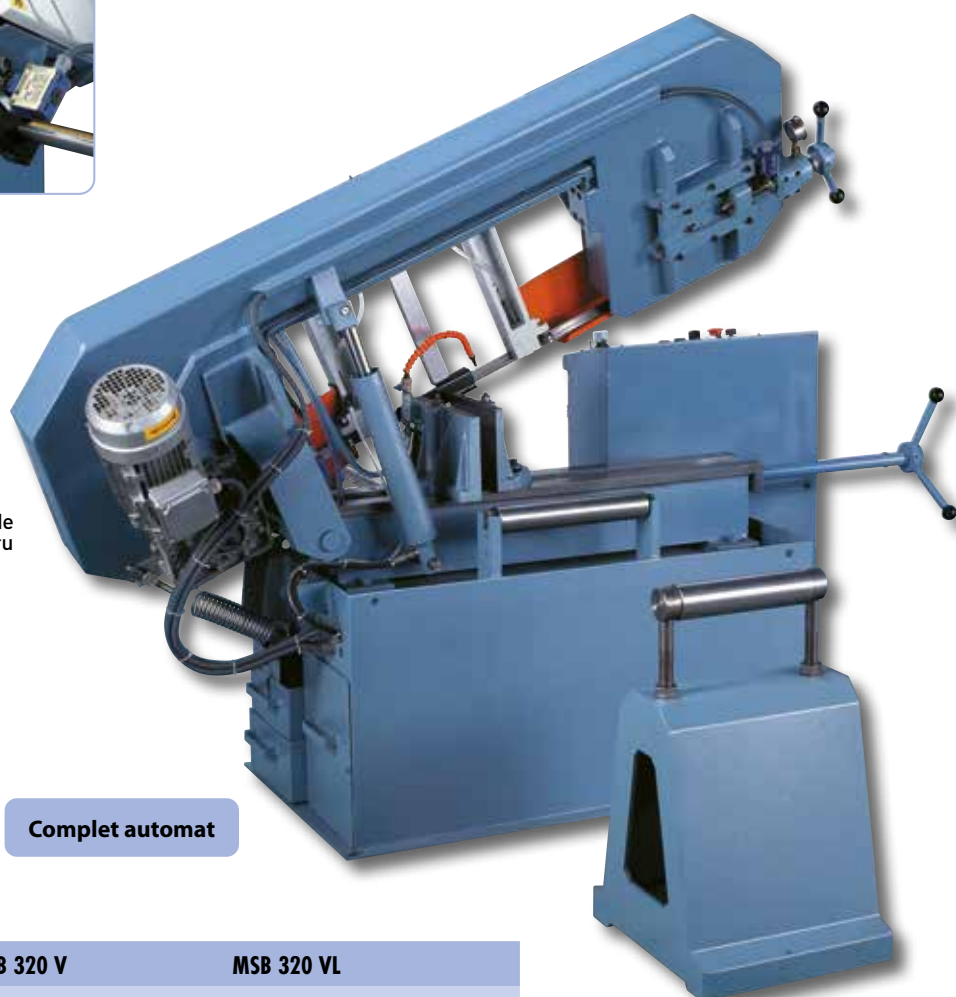
Cutie de conexiuni montată vizibil având componente electrice performante



Opritorul pieselor de lucru cu deconectare de capăt a avansului roletelor este ideal pentru lucrări de serie



Menhina este echipată din fabricație de serie cu role antrenate motorizat pentru avansul piesei de prelucrat



Complet automat

### Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Manometru pentru tensionare bandă
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Întrerupător de protecție motor
- Control automat al ruperii benzii
- Deconectare automată de capăt
- Dispozitiv de strângere pachete
- Capră pe roți

În fabricație de serie având capră de role pentru așezarea pieselor de prelucrat lungi

Manometrul indică tensiunea lamei (standard)

| Date tehnice                      | MSB 320 V            | MSB 320 VL           |
|-----------------------------------|----------------------|----------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund 90° | 320 mm               | 320 mm               |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°   | 320 x 300 mm         | 500 x 320 mm         |
| Capacitate tăiere țevă pătrat 90° | 300 x 300 mm         | 320 x 320 mm         |
| Înălțime de lucru                 | 640 mm               | 640 mm               |
| Viteză de tăiere, fără trepte     | 20 - 100 m/min       | 20 - 100 m/min       |
| Dimensiune bandă fierăstrău       | 3660 x 27 x 0,9 mm   | 4160 x 34 x 1,1 mm   |
| Putere pompă lichid de răcire     | 120 W                | 120 W                |
| Putere motor                      | 2,2                  | 2,2 kW               |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)  | 1850 x 850 x 1250 mm | 2100 x 850 x 1250 mm |
| Greutate aprox.                   | 770 kg               | 860 kg               |
| Nr.art.                           | 04-1480XL            | 04-1500XL            |
| Preț excl. TVA                    | La cerere            | La cerere            |

Fierăstrău bandă metalică profesional pentru tăierea țevilor, profilelor și materialelor masive din oțel sau metale colorate. Aceste mașini au un raport optim preț-performanță prin echiparea de bază cuprinzătoare precum de ex.: manometru pentru tensiune benzii, controlul automat al rupei benzii și dispozitivul de strângere pache

# MSB 320 VL

Prin intermediul manometrului tensionarea benzii poate fi reglată optim astfel fiind crescută durata de viață funcțională a benzilor fierăstrău



**BERNARDO**  
www.bernardo.it  
**INDUSTRY**

**Transmisie variabila**

#### Accesorii optionale:

|  | Nr.art. | excl. TVA |
|--|---------|-----------|
| Bandă fierăstrău BiFlex 3660 x 27 x 0,9 - 4/6 Dpt (MSB 320 V)            | 47-1270 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 3660 x 34 x 0,9 - 4/6 Dpt (MSB 320 V)            | 47-1271 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 4160 x 27 x 0,9 - 4/6 Dpt (MSB 320 VL)           | 47-1280 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 4160 x 34 x 1,1 - 4/6 Dpt (MSB 320 VL)           | 47-1281 |           |
| Sistem micro de pulverizare <sup>1</sup>                                 | 04-1456 |           |
| Reglare automată a presiunii de tăiere <sup>1</sup>                      | 04-1565 |           |
| Transportor șpan (MSB 320 V / 320 VL) <sup>1</sup>                       | 04-1567 |           |
| Tensionare hidraulică bandă fierăstrău (MSB 320 V / 320 VL) <sup>1</sup> | 04-1576 |           |
| Menghină hidraulică (MSB 320 V / MSB 320 VL) <sup>1</sup>                | 04-1583 |           |

<sup>1</sup> La cerere



Toate elementele de conectare și operare sunt dispuse ergonomic



# Fierăstrăul cu bandă metalic complet automat

## MSB 325 VC MSB 360 V

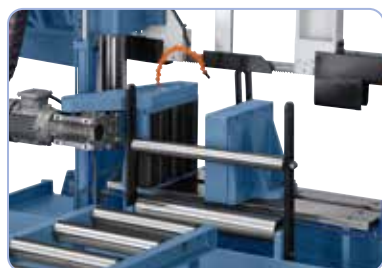
- Lungime avans piesă de prelucrat reglabilă manual
- Avansul materialului are loc în menhină cu role antrenate motorizat
- Viteză de tăiere reglabilă fără trepte, ideal pentru cele mai diferite materiale
- Controlul automat al ruperii benzii oprește mașina în cazul ruperii benzii fierăstrău
- În fabricație de serie cu dispozitiv de strângere pachete pentru tăiere pachetelor de materiale
- Mod de funcționare complet automat inclusiv ridicarea automată a brațului fierăstrău
- Număr de bucăți programabil, ideal pentru tăiere în serie
- Manometru în fabricație de serie pentru reglarea optimă a tensionării benzii
- Stabilitate crescută prin ghidaj liniar rectificat de precizie pentru tăieri paralele

Optional livrabil cu tensionare hidraulică bandă fierăstrău



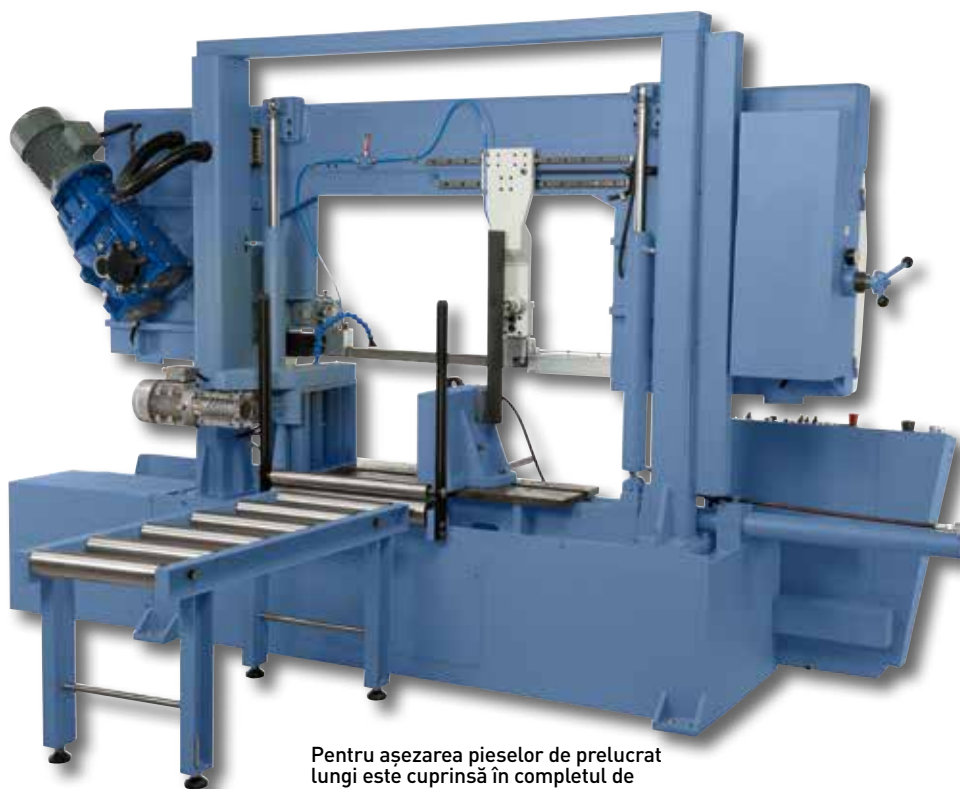
Complet automat

Prereglare manuală a lungimii materialului prin intermediul microîntrerupătorului, introducerea și controlul numărului de bucăți la pupitrul de operare



Avans role antrenat motorizat pentru un transport optim al materialului.

Ghidare liniara



Pentru așezarea pieselor de prelucrat lungi este cuprinsă în completul de livrare o cale cu role de alimentare

| Date tehnice                          | MSB 360 V            | MSB 460 V             | MSB 560 V             |
|---------------------------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Capacitate tăiere țevă rotund 90°     | 380 mm               | 460 mm                | 560 mm                |
| Capacitate tăiere țevă plat 90°       | 430 x 380 mm         | 470 x 460 mm          | 570 x 560 mm          |
| Capacitate tăiere țevă pătrat 90°     | 380 x 380 mm         | 460 x 460 mm          | 560 x 560 mm          |
| Înălțime de lucru                     | 590 mm               | 590 mm                | 590 mm                |
| Viteză de tăiere, fără trepte         | 20 - 100 m/min       | 20 - 100 m/min        | 20 - 100 m/min        |
| Dimensiune bandă de tăiere fierăstrău | 4800 x 34 x 1,1 mm   | 5200 x 41 x 1,3 mm    | 6000 x 41 x 1,3 mm    |
| Putere pompă lichid de răcire         | 120 W                | 120 W                 | 120 W                 |
| Putere motor                          | 3,0 kW               | 4,0 kW                | 4,0 kW                |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)      | 2900 x 950 x 1660 mm | 3100 x 1000 x 1800 mm | 3500 x 1050 x 2050 mm |
| Greutate aprox.                       | 1342 kg              | 1655 kg               | 2242 kg               |
| Nr.art.                               | 04-1520XL            | 04-1540XL             | 04-1560XL             |
| Preț excl. TVA                        | La cerere            | La cerere             | La cerere             |

Fierăstrăul cu bandă metalic complet automat are avantajul principal cu poziționarea cadrului fierăstrău se realizează printrun ghidaj liniar rectificat de precizie. Astfel această mașină este ideală pentru prelucrarea blocurile din material masiv. Datorită domeniului mare de tăiere pe care îl acoperă această serie, mașinile sunt utilizate în construcția de scule până la fabricația industrială.

# MSB 460 V

# MSB 560 V

Ferastraie



Cutie de conexiuni montată vizibil având componente electrice performante

Motor de acționare de mare putere cu transmisie cu dantură înclinată, putere de acționare 2,2 kW până 4,0 kW



Transmisie variabila

Manometrul indică tensiunea lamei (standard)

#### Accesorii optionale:

|   | Nr.art. | excl. TVA |
|---|---------|-----------|
| Bandă fierăstrău BiFlex 4800 x 34 x 1,1 - 4/6 Dpt (MSB 360 V)           | 47-1039 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 5200 x 41 x 1,3 - 4/6 Dpt (MSB 460 V)           | 47-1299 |           |
| Bandă fierăstrău BiFlex 6000 x 41 x 1,3 - 4/6 Dpt (MSB 560 V)           | 47-1300 |           |
| Sistem micro de pulverizare <sup>1</sup>                                | 04-1456 |           |
| Transportor șpan (MSB 360 V) <sup>1</sup>                               | 04-1568 |           |
| Transportor șpan (MSB 460 V) <sup>1</sup>                               | 04-1569 |           |
| Transportor șpan (MSB 560 V) <sup>1</sup>                               | 04-1570 |           |
| Tensionare hidraulică bandă fierăstrău (MSB 360 V) <sup>1</sup>         | 04-1576 |           |
| Tensionare hidraulică bandă fierăstrău (MSB 460 V / 560 V) <sup>1</sup> | 04-1577 |           |
| Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l                    | 54-1206 |           |

<sup>1</sup> La cerere

#### Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Opritor piesă de prelucrat
- Manometru pentru tensionare bandă
- Menghină hidraulică
- Echipament agent de răcire
- Cilindru hidraulic de coborâre
- Întrerupător de protecție motor
- Control automat al ruperii benzii
- Deconectare automată de capăt
- Dispozitiv de strângere pachete
- Cale role de alimentare

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**INDUSTRY**

**BERNARDO**  
www.bernardo.at

# Fierăstrăul cu bandă vertical

## VBS 310 VBS 400

- Echipare completa cu afisaj LED pentru a permite o reglare rapida a vitezei
- Masă masivă din fontă cenușie cu suprafață de așezare mare garantează un lucru în siguranță
- În fabricație de serie cu echipament de sudură bandă, dispozitiv de recoacere, foarfecă și piatră de șlefuit
- Vine cu rigla de ghidare pentru taieri unghiulare (VBS 500)
- Corpul mașinii din construcție masivă de oțel pentru o funcționare silențioasă
- În fabricație de serie cu viteză de tăiere, reglabilă fără trepte
- Ghidaj pânză de precizie pentru rezultate de tăiere optime
- Optim pentru tăiere fierăstrău a conturilor și formelor complicate
- Disponibile benzi fierăstrău de la 3 mm lățime pentru tăiere radială

Transmisie  
variabila



Inclusiv echipament de sudură bandă, foarfecă și piatră de șlefuit



Micro sistem de racire și rigla de ghidare incluse



Volanta este prevăzută cu o bandă specială de cauciuc pentru a asigura funcționarea lină și crește durata de viață a pânzei de fierăstrău.

Top  
Preț

Cuprinde unitate de sudură a lamei



VBS 310

| Date tehnice                     | VBS 310             | VBS 400              | VBS 500              |
|----------------------------------|---------------------|----------------------|----------------------|
| Lățime de tăiere                 | 315 mm              | 400 mm               | 510 mm               |
| Înălțime de tăiere               | 185 mm              | 280 mm               | 310 mm               |
| Înălțime de lucru                | 890 mm              | 970 mm               | 975 mm               |
| Viteză de tăiere                 | 10 - 180 m/min      | 15 - 260 m/min       | 15 - 328 m/min       |
| Lungime bandă fierăstrău         | 2885 mm             | 3450 mm              | 4020 mm              |
| Lățime bandă fierăstrău          | 3 - 16 mm           | 3 - 16 mm            | 3 - 16 mm            |
| Mărimea mesei                    | 500 x 400 mm        | 600 x 550 mm         | 700 x 660 mm         |
| Domeniu de pivotare masă         | -15° până la +45°   | -15° până la +45°    | -15° până la +30°    |
| Putere motor                     | 0,55 kW             | 1,5 kW               | 1,5 kW               |
| Aparat de sudură benzi           | 2,4 kVA             | 2,4 kVA              | 2,4 kVA              |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H) | 960 x 800 x 1600 mm | 1080 x 880 x 1810 mm | 1225 x 940 x 1970 mm |
| Greutate aprox.                  | 265 kg              | 325 kg               | 500 kg               |
| Nr.art.                          | 04-1785             | 04-1786              | 04-1787              |

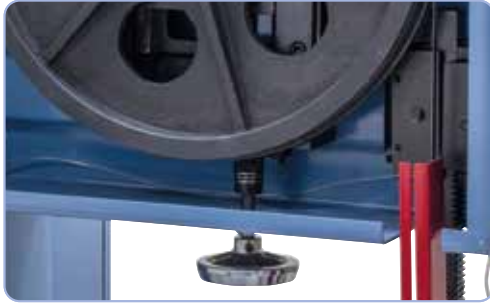
### Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Echipament sudură bandă cu dispozitiv de recoacere
- Lampă de lucru
- Foarfecă
- Piatră de șlefuire
- Perie de șpan
- Afisaj digital cu LED
- Sistem micro de pulverizare
- Convertizor de frecvență
- Oprit longitudinal
- Canelură longitudinală masă (VBS 500)
- Oprit oblic (VBS 500)



# VBS 500

Fierăstrăul cu bandă vertical VBS-serie este adecvat pentru tăierea fierăstrău a aproape tuturor materialelor ce pot fi tăiate de un fierăstrău (de ex. oțel, material plastic, metale neferoase, metale colorate, ...). Acest model își găsește domeniul de utilizare cu preponderență în producția generală, în construcția de scule și dispozitive, la fabricarea sculelor de ștanțare și de tăiere.



Reglarea tensionării pânzei are loc prin intermediul roții de mână



Ghidajul lamei vine cu placute de ghidare în V întărite și lustruite



Masa de lucru este din fonta și inclinabilă



VBS 500

#### Accesorii optionale:

|  | Nr.art.  | excl. TVA |
|--|----------|-----------|
| Bandă fierăstrău HSS 2885 x 8 x 0,65 mm - 14 Dpt     | 47-1067  |           |
| Bandă fierăstrău HSS 2885 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt    | 47-10670 |           |
| Bandă fierăstrău HSS 3450 x 8 x 0,65 mm - 14 Dpt     | 47-10671 |           |
| Bandă fierăstrău HSS 3450 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt    | 47-10672 |           |
| Bandă fierăstrău HSS 4020 x 8 x 0,65 mm - 14 Dpt     | 47-10673 |           |
| Bandă fierăstrău HSS 4020 x 13 x 0,65 mm - 14 Dpt    | 47-10674 |           |
| Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l | 54-1206  |           |

**BERNARDO**  
SEMIPROFESSIONAL

**NOU**

# Fierăstrăul cu bandă vertical

## VMS-Serie

- În fabricație de serie cu echipament de sudură bandă, dispozitiv de recoacere, foarfecă și piatră de șlefuit.
- Masă masivă din fontă cenușie cu suprafață de așezare mare garantează un lucru în siguranță
- Corpul mașinii din construcție masivă de oțel pentru o funcționare silențioasă
- Optim pentru tăiere fierăstrău a conturilor și formelor complicate
- Dispozitiv de suflare cu compresor cuprins în completul de livrare
- Disponibile benzi fierăstrău de la 3 mm lățime pentru tăiere radială
- În fabricație de serie cu viteză de tăiere, reglabilă fără trepte
- Ghidaj pânză de precizie pentru rezultate de tăiere optime
- Masă de lucru pivotabilă în toate 4 direcțiile la 15°



Inclusiv echipament de sudură bandă, foarfecă și piatră de șlefuit



Ghidaj bandă fierăstrău rezemat pe rulmenți cu bile, reglabilă la înălțimea respectivei piesei de prelucrare



Discurile de acționare echilibrare dinamic din fontă cenușie asigură o funcționare silențioasă a mașinii

Cuprinde unitate de sudură a lamei



VMS 310

| Date tehnice                             | VMS 310             | VMS 360             | VMS 460              | VMS 520              | VMS 610              |
|--|---------------------|---------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Lățime de tăiere                         | 310 mm              | 355 mm              | 455 mm               | 520 mm               | 610 mm               |
| Înălțime de tăiere                       | 175 mm              | 230 mm              | 255 mm               | 310 mm               | 340 mm               |
| Înălțime de lucru                        | 890 mm              | 960 mm              | 935 mm               | 1000 mm              | 1015 mm              |
| Viteză de tăiere treapta 1               | 20 - 90 m/min       | 20 - 90 m/min       | 25 - 115 m/min       | 25 - 85 m/min        | 25 - 85 m/min        |
| Viteză de tăiere treapta 2               | -                   | -                   | -                    | 120 - 500 m/min      | 120 - 500 m/min      |
| Lungime bandă fierăstrău                 | 2520 mm             | 2840 mm             | 3490 mm              | 3880 mm              | 3970 mm              |
| Lățime bandă fierăstrău                  | 3 - 16 mm           | 3 - 16 mm           | 3 - 16 mm            | 3 - 16 mm            | 3 - 16 mm            |
| Mărimea mesei                            | 500 x 400 mm        | 500 x 400 mm        | 600 x 500 mm         | 600 x 500 mm         | 600 x 500 mm         |
| Mărime masă suplimentară                 | -                   | -                   | -                    | -                    | 220 x 500 mm         |
| Domeniu de pivotare masă (în 4 direcții) | 15°                 | 15°                 | 15°                  | 15°                  | 15°                  |
| Putere motor                             | 0,4 kW              | 0,75 kW             | 0,75 kW              | 1,5 kW               | 1,5 kW               |
| Aparat de sudură benzi                   | 2,4 kVA             | 2,4 kVA             | 2,4 kVA              | 2,4 kVA              | 2,4 kVA              |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H)         | 920 x 550 x 1680 mm | 940 x 560 x 1850 mm | 1110 x 660 x 2020 mm | 1300 x 760 x 2140 mm | 1420 x 760 x 2140 mm |
| Greutate aprox.                          | 225 kg              | 250 kg              | 300 kg               | 500 kg               | 700 kg               |
| Nr.art.                                  | 04-1790             | 04-1791             | 04-1795              | 04-1800              | 04-1805              |
| Preț excl. TVA                           |                     |                     |                      |                      |                      |

Fierăstrăul cu bandă vertical VMS-serie este adecvat pentru tăierea fierăstrău a aproape tuturor materialelor ce pot fi tăiate de un fierăstrău (de ex. oțel, material plastic, metale neferoase, metale colorate, ...). Acest model își găsește domeniul de utilizare cu preponderență în producția generală, în construcția de scule și dispozitive, la fabricarea sculelor de ștanțare și de tăiere.



Reglarea tensionării pânzei are loc prin intermediul roții de mână



Aparat de sudură benzi SG 316 livrabil separat. Piatră de șlefuit acționată și dispozitiv de tăiere cuprins în completul de livrare

**BERNARDO**  
www.bernardo.at  
**PROFESSIONAL**

#### Accesorii optionale:

|   | Nr.art. | excl. TVA |
|---|---------|-----------|
| Canelură longitudinală masă p. VMS 310/360* | 04-1810 |           |
| Opritor longitudinal*                       | 04-1811 |           |
| Opritor oblic*                              | 04-1812 |           |
| Bandă fierăstrău HSS 2520x8x0,65 mm-14 Dpt  | 47-1047 |           |
| Bandă fierăstrău HSS 2840x8x0,65 mm-14 Dpt  | 47-1049 |           |
| Bandă fierăstrău HSS 3490x8x0,65 mm-14 Dpt  | 47-1055 |           |
| Bandă fierăstrău HSS 3880x8x0,65 mm-14 Dpt  | 47-1060 |           |
| Bandă fierăstrău HSS 3970x8x0,65 mm-14 Dpt  | 47-1065 |           |
| Bandă fierăstrău HSS 4540x8x0,65 mm-14 Dpt  | 47-1050 |           |

#### Date tehnice

#### VMS 1000

|  |                      |
|--|----------------------|
| Lățime de tăiere                         | 1010 mm              |
| Înălțime de tăiere                       | 340 mm               |
| Înălțime de lucru                        | 1000 mm              |
| Viteză de tăiere treapta 1               | 25 - 85 m/min        |
| Viteză de tăiere treapta 2               | 120 - 500 m/min      |
| Lungime bandă fierăstrău                 | 4540 mm              |
| Lățime bandă fierăstrău                  | 3 - 16 mm            |
| Mărimea mesei                            | 600 x 500 mm         |
| Mărime masă suplimentară                 | 450 x 490 mm         |
| Domeniu de pivotare masă (în 4 direcții) | 15°                  |
| Putere motor                             | 1,5 kW               |
| Aparat de sudură benzi                   | 2,4 kVA              |
| Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H)       | 1770 x 760 x 1930 mm |
| Greutate cca.                            | 800 kg               |
| Nr.art.                                  | 04-1806              |



Transmisie variabila

VMS 460

#### Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Echipament sudură bandă cu dispozitiv de recoacere
- Lumină halogen
- Foarfecă
- Piatră de șlefuire
- Perie de șpan
- Dispozitiv de suflare
- Afișaj digital cu LED (din VMS 520)
- Canelură longitudinală masă (din VMS 460)

#### Date tehnice

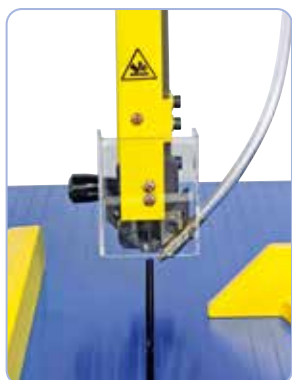
#### SG 316

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Lățime bandă fierăstrău            | 3 - 16 mm          |
| Putere de recordare                | 2,4 kVA            |
| Tensiune                           | 400 V              |
| Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H) | 280 x 290 x 650 mm |
| Greutate cca.                      | 27 kg              |
| Nr.art.                            | 04-1813            |



# Fierăstrăul cu bandă vertical cu avans automat de masă VMS-A-Serie

- Masă masivă din fontă cenușie cu suprafață de așezare mare garantează un lucru în siguranță
- În fabricație de serie cu echipament de sudură bandă, dispozitiv de recoacere, foarfecă și piatră de șlefuit
- În fabricație de serie cu viteză de tăiere reglabilă fără trepte până la 500 m/min
- Corpul mașinii din construcție masivă de oțel pentru o funcționare silențioasă
- Ghidajul benzii cu bacuri de ghidare V călite și rectificat
- Optim pentru tăiere fierăstrău a conturilor și formelor complicate
- Reglarea tensionării plăcii are loc prin intermediul roții de mână
- Dispozitiv de suflare cu compresor cuprins în completul de livrare
- Disponibile benzi fierăstrău de la 3 mm lățime pentru tăiere radială



Inclusiv dispozitiv de suflare pentru o vedere optimă a liniei de tăiere



Echipament de sudură bandă, dispozitiv de recoacere, foarfecă și piatră de șlefuit



Cilindru hidraulic pentru avans masă



Comutare confortabilă de la treapta 1 la treapta 2

**Masa cu avans automat seriata**

**Cuprinde unitate de sudură a lamei**



VMS 520 A

| Date tehnice                     | VMS 520 A             | VMS 610 A             | VMS 1000 A            |
|----------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Lățime de tăiere                 | 520 mm                | 610 mm                | 1010 mm               |
| Înălțime de tăiere               | 310 mm                | 340 mm                | 340 mm                |
| Înălțime de lucru                | 1000 mm               | 1015 mm               | 1000 mm               |
| Viteză de tăiere treapta 1       | 20 - 85 m/min         | 20 - 85 m/min         | 20 - 85 m/min         |
| Viteză de tăiere treapta 2       | 120 - 500 m/min       | 120 - 500 m/min       | 120 - 500 m/min       |
| Lungime bandă fierăstrău         | 3880 mm               | 3970 mm               | 4540 mm               |
| Lățime bandă fierăstrău          | 3 - 20 mm             | 3 - 20 mm             | 3 - 20 mm             |
| Mărimea mesei                    | 660 x 700 mm          | 660 x 700 mm          | 660 x 700 mm          |
| Mărime masă suplimentară         | -                     | -                     | 450 x 490 mm          |
| Domeniu de pivotare masă         | L 5° / R 15°          | L 5° / R 15°          | L 5° / R 15°          |
| Cursa de deplasare masă          | 350 mm                | 350 mm                | 350 mm                |
| Putere motor                     | 1,5 kW                | 1,5 kW                | 1,5 kW                |
| Aparat de sudură plăci           | 4,2 kVA               | 4,2 kVA               | 4,2 kVA               |
| Dimensiunile mașinii (L x l x H) | 1450 x 1100 x 2140 mm | 1570 x 1100 x 2140 mm | 1920 x 1110 x 2140 mm |
| Greutate cca.                    | 650 kg                | 850 kg                | 950 kg                |
| Nr.art.                          | 04-1807               | 04-1808               | 04-1809               |

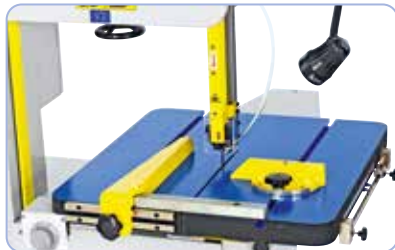
#### Accesorii standard:

- Bandă de tăiere fierăstrău
- Echipament sudură bandă cu dispozitiv de recoacere.
- Lumină halogen
- Foarfecă
- Piatră de șlefuire
- Perie de span
- Dispozitiv de suflare
- Afișaj digital cu LED
- Opritor longitudinal
- Opritor oblic
- Canelură longitudinală masă

Seria de fierastrăie verticale cu banda VMS-A este echipata cu alimentare automata a mesei. Aceste fierastrăie sunt potrivite pentru tăierea următoarelor materiale: otel, materiale plastic, metale neferoase și compozitie metalice. Se utilizeaza în general în producția de scule, construcția corpurilor de fixare și producția de matrite și instrumente de tăiere.



Echipare completa cu afisaj LED pentru a permite o reglare rapida a vitezei.



În fabricație de serie opritor longitudinal pentru tăieri drepte și opritor oblic pentru tăieri în unghi



Volanta este prevazuta cu o banda speciala de cauciuc pentru a asigura functionarea lină și crește durata de viața a panzei de fierastrău.



SG 316

Aparat de sudură benzi SG 316 livrabil separat. Piatră de șlefuit acționată și dispozitiv de tăiere cuprins în completul de livrare



Transmisie variabila

VMS 520 A

**Date tehnice**

**SG 316**

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Lățime bandă fierăstrăun           | 3 - 16 mm          |
| Putere de racordare                | 2,4 kVA            |
| Tensiune                           | 400 V              |
| Dimensiunile mașinii (Lt x Ad x H) | 280 x 290 x 650 mm |
| Greutate cca.                      | 27 kg              |
| Nr.art.                            | 04-1813            |



**Accesorii optionale:**

- Bandă fierăstrău HSS 3880x8x0,65 mm-14 Dpt 47-1060
- Bandă fierăstrău HSS 3970x8x0,65 mm-14 Dpt 47-1065
- Bandă fierăstrău HSS 4540x8x0,65 mm-14 Dpt 47-1050

Nr.art. excl. TVA

# Stativ cu role

## FRS-Serie RS-Serie

- Mijloace auxiliare optime pentru așezarea pieselor de prelucrat lungi și grele
- O gamă variată de diferite modele pentru cele mai diverse utilizări
- Utilizare universală de ex. la fierăstraie circulare pentru metal, fierăstraie cu bandă (banzic), mașini de prelucrat lemnul, ...



FRS-1



CFRS-8



KFRS-8

### Date tehnice

|                               | FRS-1         | CFRS-8       | KFRS-8       |
|-------------------------------|---------------|--------------|--------------|
| Lățime role                   | 400 mm        | 400 mm       | 420 mm       |
| Diametru role                 | 57 mm         | 57 mm        | -            |
| Ajustare înălțime             | 675 - 1000 mm | 670 - 995 mm | 630 - 955 mm |
| Capacitate de încărcare, max. | 80 kg         | 80 kg        | 70 kg        |
| Diametru țevă stativ          | 30 mm         | 30 mm        | 30 mm        |
| Greutate cca.                 | 5 kg          | 6 kg         | 6 kg         |
| Nr.art.                       | 07-1401       | 07-1402      | 07-1403      |
| Preț excl. TVA                |               |              |              |

### Variantă de execuție pliabilă

- Economie de spațiu de depozitare datorită execuției pliabile
- Datorită tipului de construcție ușoară este optim pentru utilizare mobilă
- În funcție de aplicație modelul CFRS-8 poate fi utilizat, la alegere, ca suport cu role sau cu bile
- Modelul KFRS-8 permite așezarea optimă a pieselor circulare, a profilelor, ...



LRS



CRS



KRS

### Date tehnice

|                               | LRS           | CRS           | KRS           |
|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Lățime role                   | 400 mm        | 400 mm        | 400 mm        |
| Diametru role                 | 57 mm         | 50 mm         | -             |
| Ajustare înălțime             | 665 - 1145 mm | 685 - 1170 mm | 700 - 1110 mm |
| Capacitate de încărcare, max. | 100 kg        | 100 kg        | 90 kg         |
| Diametru țevă picior          | 57 / 40 mm    | 57 / 40 mm    | 57 / 40 mm    |
| Greutate cca.                 | 8 kg          | 8 kg          | 7,5 kg        |
| Nr.art.                       | 07-1400       | 07-1420       | 07-1425       |
| Preț excl. TVA                |               |               |               |

### Variantă de execuție compactă

- Cale cu role ajustabilă pe înălțime fără trepte și cu sistem de fixare
- Modelul CRS poate fi utilizat în funcție de aplicație la alegere ca suport cu role sau cu bile
- Modelul KRS cu 8 bile cromate este adecvat pentru permiterea mișcărilor în toate direcțiile



# Transportoare cu role

- Așezare sigură a pieselor datorită rolor masive din oțel zincat, cu mare capacitate de încărcare
- Consolă cu role ajustabilă pe înălțime, fără trepte și cu sistem de fixare pe poziție
- Transport facil și rațional de material pentru alimentarea și evacuarea pieselor de prelucrat

**RB 2**  
**RB 3**



RS



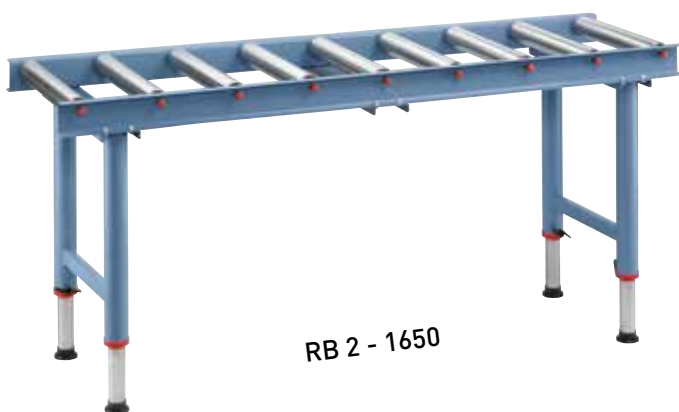
VRS

## Date tehnice

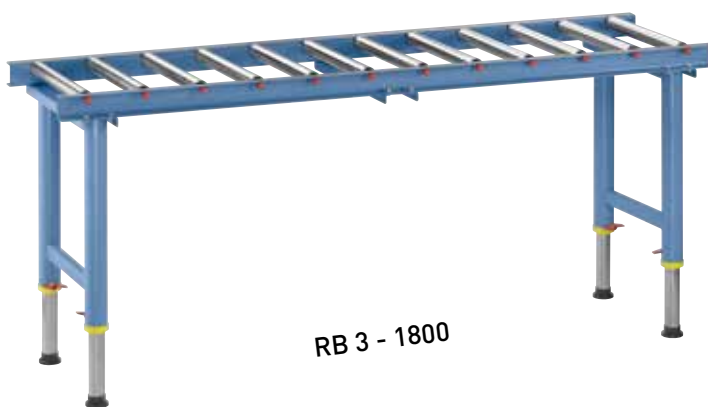
|                               | RS           | VRS          |
|-------------------------------|--------------|--------------|
| Lățime role                   | 350 mm       | 2 x 125 mm   |
| Diametru role                 | 51 mm        | 51 mm        |
| Ajustare înălțime             | 575 - 975 mm | 560 - 975 mm |
| Capacitate de încărcare, max. | 700 kg       | 700 kg       |
| Diametru țevă picior          | 74 / 52 mm   | 74 / 52 mm   |
| Greutate cca.                 | 20 kg        | 20 kg        |
| Nr.art.                       | 07-1405      | 07-1415      |
| Preț excl. TVA                |              |              |

## Variantă de execuție robustă

- Variantă de execuție robustă cu trei picioare pentru sarcini mari
- Consolă cu role ajustabilă pe înălțime fără trepte și cu sistem de fixare
- Așezare sigură a pieselor datorită rolor masive din oțel zincat, cu mare capacitate de încărcare
- Stativ cu role VRS cu două role, fiecare având o lungime de 125 mm, optim pentru țevi, ...



RB 2 - 1650



RB 3 - 1800

## Date tehnice

|                               | RB 2 - 1650   | RB 3 - 1800   |
|-------------------------------|---------------|---------------|
| Lungime cale                  | 1650 mm       | 1800 mm       |
| Lățime role                   | 395 mm        | 410 mm        |
| Diametru role                 | 57 mm         | 38 mm         |
| Ajustare înălțime             | 665 - 1140 mm | 640 - 1110 mm |
| Capacitate de încărcare, max. | 500 kg        | 500 kg        |
| Diametru țevă picior          | 40 mm         | 40 mm         |
| Greutate cca.                 | 29 kg         | 27 kg         |
| Nr.art.                       | 07-1455       | 07-1460       |
| Preț excl. TVA                |               |               |

## Transportor cu role - variantă de execuție ușoară

- Cadrele transportoarelor cu role sunt confecționate dintr-un profil U stabil
- Role din oțel cu rulmenți în ambele părți, pentru capacitate mare de încărcare
- Picioare individual ajustabile pe înălțime pentru o adaptare optimă la înălțimea mașinii și pentru compensarea denivelărilor din podea

# Transportor cu role - variantă de execuție stabilă

## RB-Serie

- Cadrele transportoarelor cu role sunt confecționate dintr-un profil U stabil
- Transport facil și rațional de material pentru alimentarea și evacuarea pieselor de prelucrat
- Așezare sigură a pieselor datorită rolerilor masive din oțel zincat, cu mare capacitate de încărcare
- Aplicabil universal pentru ferastraie circulare/cu banda, mașini pentru prelucrarea lemnului,...
- Cale cu role ajustabilă continuu pe înălțime fără trepte (620 - 1055 mm) și cu sistem de fixare pe poziție
- Optimă pentru așezarea pieselor de prelucrat lungi și grele



Role acoperite cu un strat de PVC (opțional) pentru evitarea producerii de zgărieturi pe piesele de prelucrat



Role din oțel rezemate pe ambele părți pe rulmenți cu bile pentru asigurarea unei capacități de încărcare ridicate



### Accesorii opționale:

|  | Nr.art.   | excl. TVA |
|--|-----------|-----------|
| Set role PVC pentru RB 4 / 7 / 10 / 13 (3 buc.)*           | 07-1465   |           |
| Sistem de măsurare LS 1 pentru RB 4-1000 (auto-asamblare)  | 07-1466   |           |
| Sistem de măsurare LS 2 pentru RB 7-2000 (auto-asamblare)  | 07-1467   |           |
| Sistem de măsurare LS 3 pentru RB 10-3000 (auto-asamblare) | 07-1468XL |           |
| Placă de montaj pentru RB 4 / 7 / 10 / 13                  | 07-1469   |           |

### Date tehnice

|                               | RB 4 - 1000   | RB 7 - 2000   | RB 10 - 3000  | RB 13 - 4000  |
|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| Lungime cale                  | 1000 mm       | 2000 mm       | 3000 mm       | 4000 mm       |
| Lățime role                   | 360 mm        | 360 mm        | 360 mm        | 360 mm        |
| Diametru role                 | 60 mm         | 60 mm         | 60 mm         | 60 mm         |
| Ajustare înălțime             | 620 - 1055 mm | 620 - 1055 mm | 620 - 1055 mm | 620 - 1055 mm |
| Capacitate de încărcare, max. | 500 kg        | 700 kg        | 900 kg        | 1200 kg       |
| Diametru țevă picior          | 50 mm         | 50 mm         | 50 mm         | 50 mm         |
| Dimensiuni (L x l)            | 1000 x 450 mm | 2000 x 450 mm | 3000 x 450 mm | 4000 x 450 mm |
| Greutate cca.                 | 38 kg         | 50 kg         | 66 kg         | 80 kg         |
| Nr.art.                       | 07-1461       | 07-1462       | 07-1463XL     | 07-1464XL     |
| Preț excl. TVA                |               |               |               |               |

Căile cu role RB 4 / 7 / 10 și 13 sunt mijloace auxiliare foarte practice pentru așezarea și deplasarea pieselor de prelucrat lungi și grele. Acestea pot fi utilizate individual și pot fi extinse la liberă alegere, iar prin reechiparea cu role acoperite cu un strat de PVC pot fi utilizate și în cazul unor materiale sensibile.

# RB-Serie



Utilizata  
universal

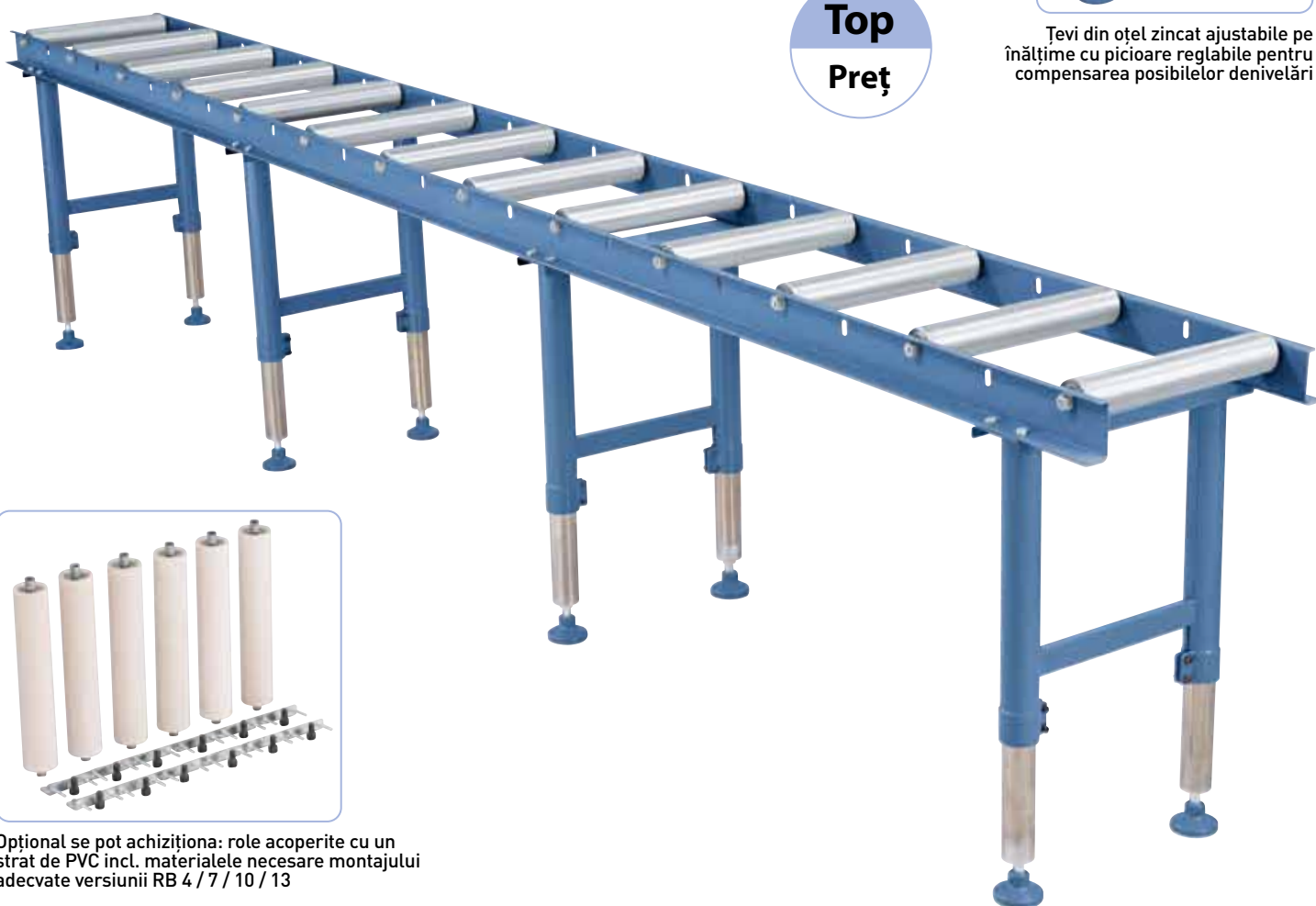


Sistem de măsurare a lungimii LS,  
poate fi reechipat pe versiunea RB 4 / 7 / 10



Țevi din oțel zincat ajustabile pe  
înălțime cu picioare reglabile pentru  
compensarea posibilelor denivelări

Top  
Preț



Opțional se pot achiziționa: role acoperite cu un  
strat de PVC incl. materialele necesare montajului  
adecvate versiunii RB 4 / 7 / 10 / 13



# Sistem manual de măsurare a lungimii pentru montarea pe căile cu role **LS-Serie**

- Citire facilă și precisă prin intermediul afișajului digital LCD (precizie +/- 0,1 mm/m)
- Ideal pentru montarea pe cele mai diverse căi cu role
- Prin intermediul pârgăiei de fixare se fixează sania de ghidare
- Montaj simplu și rapid pe căile cu role
- Măsurarea se efectuează printr-o bandă magnetică și un senzor
- Aparatul indicator este alimentat de la o baterie cu o durată de funcționare mare
- În cazul că este necesar opritorul de material poate fi rabatat în sus
- Funcțiile de comutare: pornit/oprit, repunere la zero (resetare), selectare mm/țoli



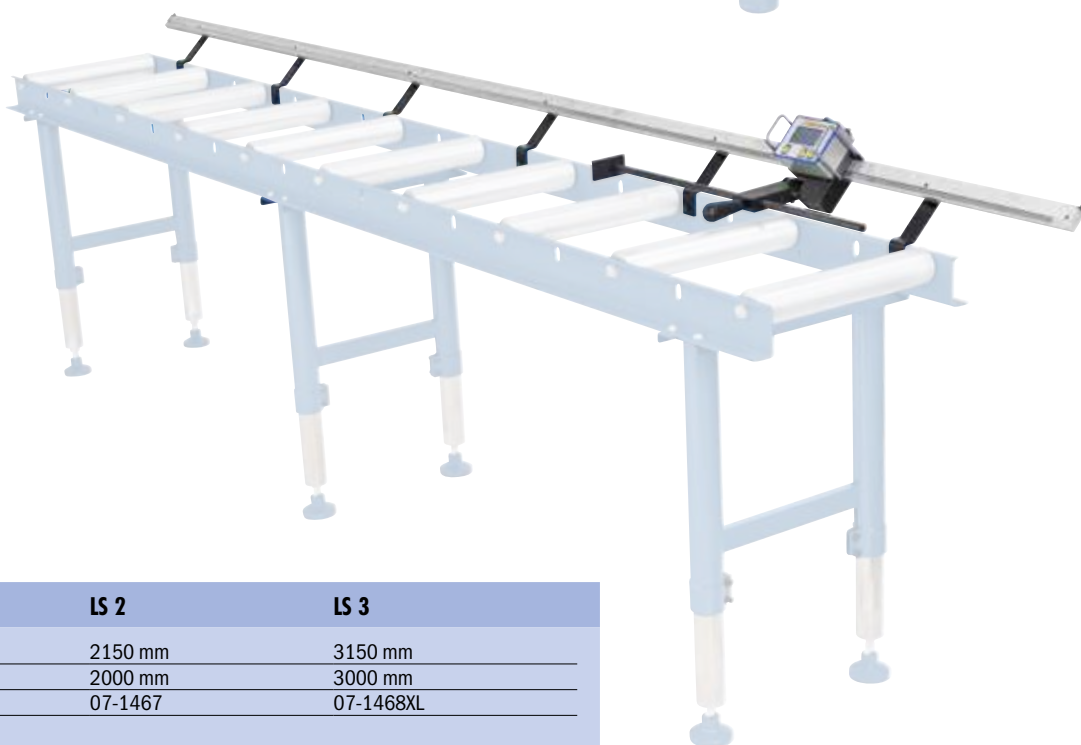
Afișaj LCD ușor lizibil



Sania de ghidare prezintă precizie la ghidare și poate fi deplasată ușor



Opritor rabatabil pentru material, poate fi utilizat la alegere pe stânga sau pe dreapta



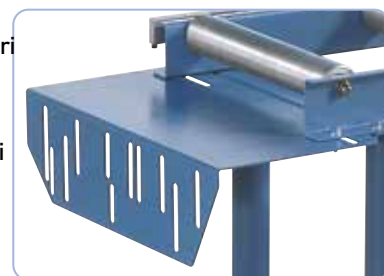
| Date tehnice     | LS 1    | LS 2    | LS 3      |
|------------------|---------|---------|-----------|
| Lungime șine     | 1150 mm | 2150 mm | 3150 mm   |
| Traseu de proces | 1000 mm | 2000 mm | 3000 mm   |
| Nr.art.          | 07-1466 | 07-1467 | 07-1468XL |
| Preț excl. TVA   |         |         |           |

# Căi cu role cu opritor de avans longitudinal

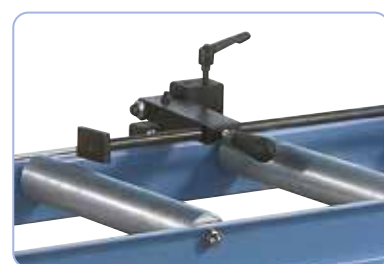
## RB-A-Serie

Ferastraie

- Opritor rabatabil pentru material, poate fi utilizat la alegere pe stânga sau pe dreapta
- Țevi din oțel zincat ajustabile pe înălțime cu picioare reglabile pentru compensarea posibilelor denivelări
- Cadrele căilor cu role sunt confecționate dintr-un profil U stabil
- Transport facil și rațional de material pentru alimentarea și evacuarea pieselor de prelucrat
- Așezare sigură a pieselor datorită rozelor masive din oțel zincat, cu mare capacitate de încărcare
- Aplicabil universal pentru ferastraie circulare, ferastraie cu banda, masini pentru prelucrarea lemnului
- Cărucior opritor ușor de deplasat, opritorul de material poate fi rabatat la alegere



Dispunde de placa de montare



Piesa din material robust, poate fi pliata

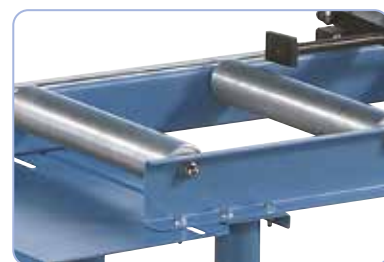


mm afisati permite reglarea precisă a lungimii de tăiere și citirea exacta



| Date tehnice                  | RB 1000 A     | RB 2000 A     | RB 3000 A     |
|-------------------------------|---------------|---------------|---------------|
| Lungime cale                  | 1000 mm       | 2000 mm       | 3000 mm       |
| Lățime role                   | 360 mm        | 360 mm        | 360 mm        |
| Diametru role                 | 60 mm         | 60 mm         | 60 mm         |
| Ajustare înălțime             | 620 - 1055 mm | 620 - 1055 mm | 620 - 1055 mm |
| Capacitate de încărcare, max. | 500 kg        | 700 kg        | 900 kg        |
| Diametru țevă picior          | 50 mm         | 50 mm         | 50 mm         |
| Greutate cca.                 | 42 kg         | 54 kg         | 70 kg         |
| Nr.art.                       | 07-1505       | 07-1510       | 07-1515XL     |
| Preț excl. TVA                |               |               |               |

Rolele din oțel sunt dotate cu rulmenți pe ambele părți - conceput pentru sarcini grele

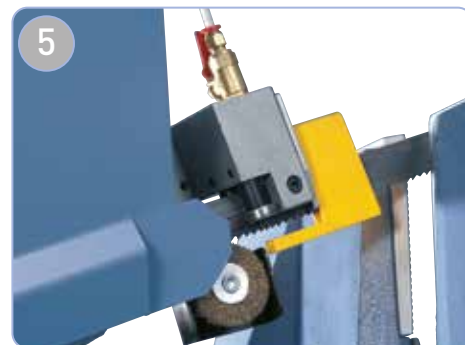


# Indicații generale cu privire la fierăstraie

## Fierăstrăul cu bandă

Determinante pentru calitatea tăieturii fierăstrăului dvs cu bandă sunt binenteles funcțiile de bază ale mașinii care trebuie să fie verificate periodic:

1. Tensionarea benzii
2. Viteza benzii
3. Ghidarea benzii fierăstrău
4. Agent de răcire
5. Perii pentru îndepărtarea șpanului



## Alegerea benzii

Alegerea benzii de tăiere corespunzătoare depinde de mai mulți factori, pentru a obține cele mai bune rezultate la tăiere și pentru a garanta o durată de funcționare îndelungată a benzii:

### 1. Lungime bandă:

Fiecare fierăstrău cu bandă are o dimensiune specifică a benzii care este precizată în datele tehnice ale mașinii.

### 2. Lățime bandă:

Fierăstraiele orizontale cu bandă au de regulă o lățime fixă a benzii predeterminată de către producător.

La fierăstraiele verticale este permisă utilizarea unei game mai variate de lățimi de bandă - cu cât banda este mai lată, cu atât stabilitatea benzii de tăiere a fierăstrăului este mai mare. Dacă sunt tăiate contururi, lățimea benzii este limitată de cea mai mică rază de curbură care trebuie tăiată.

### 3. Calitatea materialului:

Alegerea benzii de tăiere a fierăstrăului depinde de așchiabilitatea materialului care urmează să fie tăiat. De la noi puteți achiziționa benzi de fierăstrău HSS și BiFlex, în tabelul din dreapta găsiți parametrii diferiți ai acestora:

### 4. Danturarea (pasul danturii):

Pasul danturii este menționat în Dpt = numărul de dinți per țol (țol=25,4 mm). Se face distincție între dantura normală și o dantura combinată.

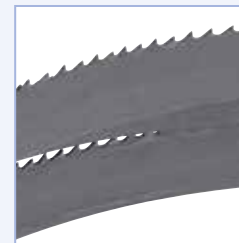
#### Bandă de tăiere HSS pentru metal

Această bandă este confecționată din oțel pentru scule, rezistența la uzură este dată de cementita dură din banda purtătoare și din vârful dinților. Vârful dinților sunt călite, materialul părții purtătoare este îmbunătățit. Printr-un tratament special de îmbunătățire a părții posterioare a benzii se obține o rezistență ridicată și prin urmare o uzură mai redusă, ceea ce permite folosirea unor parametrii de așchiere mai mari. Această bandă de tăiere este optimă pentru utilizarea obișnuită în atelier și anume pentru tăierea oțelului normal.



#### Bandă de tăiere BiFlex pentru metal

Materialul din care este confecționată banda purtătoare este un oțel înalt aliat de îmbunătățire. Este foarte flexibil și cu elasticitate de durată. Vârful dinților sunt din oțel HSS îmbunătățit în calitatea M42. Aceste două oțeluri se îmbină inseparabil prin procese de sudură cu electroni sau cu laser. Banda BiFlex este multilateral utilizabilă și ideală pentru debitarea tuturor sortimentelor uzuale de oțel (și oțel inoxidabil) cu o duritate de până la 45 HRC.



Dantură normală = pas uniform al danturii, adecvată pentru tăierea țevilor și a profilelor cu dimensiuni mai mici și grosimi mai mici a pereților.



Dantură combinată (Vario) = în cadrul unui grup de dinți distanța dintre dinți este variabilă; adecvată pentru tăierea unor secțiuni mari (materiale masive). Se reduc vibrațiile la tăierile longitudinale și transversale.



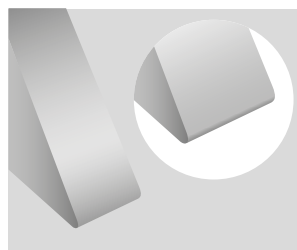
# Indicații generale cu privire la fierăstraie

## Rodajul benzii de tăiere fierăstrău

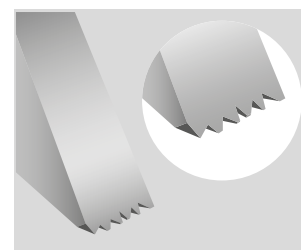
Prin rodajul corespunzător a benzii de tăiere a fierăstrăului se poate evita ruperea prematură a vârfurilor dinților, iar dantura benzii se ascute și se întărește astfel se va atinge cel mai ridicat potențial de performanță și o durată de funcționare a benzii semnificativ mai lungă.



Bandă nouă de tăiere a fierăstrăului



Bandă de tăiere a fierăstrăului cu rodaj efectuat



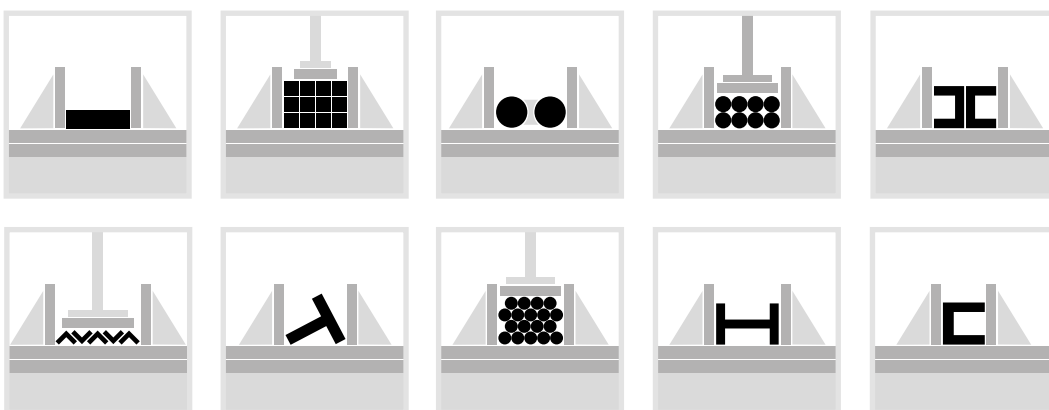
Bandă de tăiere a fierăstrăului fără rodaj efectuat

Cum se efectuează rodajul benzilor de tăiere a fierăstrăului?

Determinați viteza de tăiere (m/min) și avansul (mm/min) corespunzătoare pentru materialul și dimensiunea piesei dumneavoastră de prelucrat.

Tăiați cu un avans de jumătate din avansul normal (prin urmare timpul de tăiere se dublează) și cu cca. 70% din viteza de tăiere recomandată. În cazul în care apar vibrații sau zgomote datorate oscilațiilor, reduceți la minim viteza de tăiere. După cca. 15 – 20 min. avansul poate fi mărit în mod treptat până când se obține capacitatea normală de tăiere.

## Piese de prindere



Vă rugăm să aveți în vedere că piesa care urmează să fie prelucrată este prinsă strâns în poziția dorită / corectă, astfel, încât aceasta să nu vibreze și să nu se poată roti. De aceea nu este indicată utilizarea unor piese de prelucrat deformatate sau deteriorate deoarece acestea nu pot fi prinse strâns. Cele mai bune rezultate de tăiere se pot obține dacă ghidajul fierăstrăului cu bandă este poziționat cât mai aproape posibil de piesa de prelucrat.

## Reglajul optim al avansului și a vitezei de tăiere

Cu ajutorul șpanului de așchiere puteți recunoaște foarte repede și ușor dacă avansul și viteza benzii de tăiere a fierăstrăului sunt reglate corect.

Șpanul de așchiere argintiu, lejer, în spirale uniforme este optim și vă indică faptul că avansul și viteza benzii au fost selectate corect.

Dacă însă șpanul este ars și compact reduceți avansul și/sau viteza benzii de tăiere a fierăstrăului.

Șpanul subțire și franjurat indică faptul că trebuie să măriți avansul și viteza benzii trebuie redusă.



Șpan de așchiere optim



Șpan de așchiere subțire



Șpan de așchiere ars

# Accesorii fierăstrăul cu bandă

## Benzi de tăiere fierăstrău - HSS / BiFlex



**Benzi de tăiere fierăstrău HSS**

Această bandă este confecționată din oțel pentru scule, rezistența la uzură este dată de cementita dură din banda purtătoare și din vârful dinților. Vârfurile dinților sunt călite, materialul părții purtătoare este îmbunătățit. Printr-un tratament special de îmbunătățire a părții posterioare a benzii se obține o rezistență ridicată și prin urmare o uzură mai redusă, ceea ce permite folosirea unor parametrii de așchiere mai mari. Această bandă de tăiere este optimă pentru utilizare generală în atelier pentru tăierea oțelului obișnuit.



**Benzi de tăiere BiFlex**

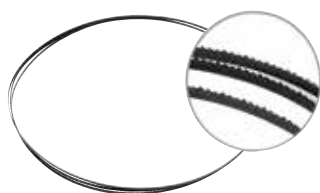
Materialul din care este confecționată banda purtătoare este un oțel înalt aliat îmbunătățit. Este foarte flexibil și cu o elasticitate de durată. Vârfurile dinților sunt din oțel HSS îmbunătățit, de calitate M42. Aceste două oțeluri se îmbină inseparabil prin procese de sudură cu electroni sau cu laser. Banda BiFlex este universal utilizabilă și ideală pentru debitarea tuturor sortimentelor uzuale de oțel (și oțel inoxidabil) cu o duritate de până la 45 HRC.

| Nr.art.  | Specificație                               | excl. TVA |
|----------|--|-----------|
| 47-1000  | HSS 1140 x 13 x 0,65 - 14 Dpt              |           |
| 47-1001  | HSS 1140 x 13 x 0,65 - 8 Dpt               |           |
| 47-1002P | BiFlex 1140 x 13 x 0,65 - 14 Dpt           |           |
| 47-1004  | BiFlex 1140 x 13 x 0,60 - Vario 6 / 10 Dpt |           |
| 47-1206  | HSS 1325 x 13 x 0,65 - 14 Dpt              |           |
| 47-1207  | HSS 1325 x 13 x 0,65 - 8 Dpt               |           |
| 47-1208  | BiFlex 1325 x 13 x 0,65 - 14 Dpt           |           |
| 47-1209  | BiFlex 1325 x 13 x 0,6 - Vario 6 / 10 Dpt  |           |
| 47-1210  | HSS 1440 x 13 x 0,65 - 14 Dpt              |           |
| 47-1211  | HSS 1440 x 13 x 0,65 - 8 Dpt               |           |
| 47-1212  | BiFlex 1440 x 13 x 0,65 - 14 Dpt           |           |
| 47-1214  | BiFlex 1440 x 13 x 0,6 - Vario 6 / 10 Dpt  |           |
| 47-1005  | HSS 1470 x 13 x 0,65 - 14 Dpt              |           |
| 47-1006  | HSS 1470 x 13 x 0,65 - 8 Dpt               |           |
| 47-1007P | BiFlex 1470 x 13 x 0,65 - 14 Dpt           |           |
| 47-1009  | BiFlex 1470 x 13 x 0,6 - Vario 6 / 10 Dpt  |           |
| 47-1010  | HSS 1638 x 13 x 0,65 - 14 Dpt              |           |
| 47-1011  | HSS 1638 x 13 x 0,65 - 8 Dpt               |           |
| 47-1012P | BiFlex 1638 x 13 x 0,65 - 14 Dpt           |           |

| Nr.art.  | Specificație                            | excl. TVA |
|----------|---|-----------|
| 47-1014  | BiFlex 1638 x 13 x 0,6 - Vario 6/10 Dpt |           |
| 47-1200  | HSS 1735 x 13 x 0,65 - 14 Dpt           |           |
| 47-1201  | HSS 1735 x 13 x 0,65 - 8 Dpt            |           |
| 47-1202  | BiFlex 1735 x 13 x 0,9 - 14 Dpt         |           |
| 47-1203  | BiFlex 1735 x 13 x 0,9 - 8 Dpt          |           |
| 47-1215  | HSS 1735 x 20 x 0,8 - 14 Dpt            |           |
| 47-1216  | BiFlex 1735 x 20 x 0,9 - 14 Dpt         |           |
| 47-1345  | BiFlex 2080 x 20 x 0,9 - Vario 8/12 Dpt |           |
| 47-1025  | BiFlex 2110 x 20 x 0,9 - Vario 8/12 Dpt |           |
| 47-1015  | HSS 2360 x 20 x 0,9 - 14 Dpt            |           |
| 47-1016  | HSS 2360 x 20 x 0,9 - 8 Dpt             |           |
| 47-1017  | BiFlex 2360 x 20 x 0,9 - 14 Dpt         |           |
| 47-1019  | BiFlex 2360 x 20 x 0,9 - Vario 8/12 Dpt |           |
| 47-1020  | BiFlex 2360 x 20 x 0,9 - Vario 6/10 Dpt |           |
| 47-1030  | BiFlex 2450 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 Dpt |           |
| 47-1032  | BiFlex 2480 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 Dpt |           |
| 47-1346  | BiFlex 2645 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 Dpt |           |
| 47-1033  | BiFlex 2680 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 Dpt |           |
| 47-1038  | BiFlex 2725 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 Dpt |           |
| 47-1034  | BiFlex 2750 x 27 x 0,9 - Vario 6/10 Dpt |           |
| 47-1037  | BiFlex 2925 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 Dpt  |           |
| 47-1035  | BiFlex 3160 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 Dpt  |           |
| 47-10450 | BiFlex 3550 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 Dpt  |           |
| 47-10451 | BiFlex 3625 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 Dpt  |           |
| 47-1270  | BiFlex 3660 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 Dpt  |           |
| 47-1271  | BiFlex 3660 x 34 x 0,9 - Vario 4/6 Dpt  |           |
| 47-1272  | BiFlex 3770 x 34 x 1,1 - Vario 6/10 Dpt |           |
| 47-1274  | BiFlex 3960 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 Dpt  |           |
| 47-10452 | BiFlex 3960 x 34 x 1,1 - Vario 2/3 Dpt  |           |
| 47-10453 | BiFlex 3960 x 34 x 1,1 - Vario 3/4 Dpt  |           |
| 47-10454 | BiFlex 3960 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 Dpt  |           |
| 47-10455 | BiFlex 3960 x 34 x 1,1 - Vario 5/8 Dpt  |           |
| 47-1280  | BiFlex 4160 x 27 x 0,9 - Vario 4/6 Dpt  |           |
| 47-1281  | BiFlex 4160 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 Dpt  |           |
| 47-1039  | BiFlex 4800 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 Dpt  |           |
| 47-1291  | BiFlex 5000 x 41 x 1,3 - Vario 2/3 Dpt  |           |
| 47-12910 | BiFlex 5000 x 41 x 1,3 - Vario 3/4 Dpt  |           |
| 47-12911 | BiFlex 5000 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 Dpt  |           |
| 47-12912 | BiFlex 5000 x 41 x 1,3 - Vario 5/8 Dpt  |           |
| 47-1040  | BiFlex 5200 x 34 x 1,1 - Vario 4/6 Dpt  |           |
| 47-1299  | BiFlex 5200 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 Dpt  |           |
| 47-1300  | BiFlex 6000 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 Dpt  |           |
| 47-1320  | BiFlex 8200 x 41 x 1,3 - Vario 4/6 Dpt  |           |
| 47-1340  | BiFlex 10500 x 67 x 1,6 - Vario 2/3 Dpt |           |

# Accesorii fierăstrăul cu bandă

## Benzi fierăstrău pentru fierăstraie cu bandă verticale



Optim pentru tăieturi interioare și exterioare, respectiv pentru tăierea de raze mici de curbură.

| Nr.art. | Specificație                 | excl. TVA |
|---------|------------------------------|-----------|
| 47-1046 | HSS 2520 x 6 x 0,65 - 14 Dpt |           |
| 47-1047 | HSS 2520 x 8 x 0,65 - 14 Dpt |           |
| 47-1048 | HSS 2840 x 6 x 0,65 - 12 Dpt |           |
| 47-1049 | HSS 2840 x 8 x 0,65 - 14 Dpt |           |
| 47-1056 | HSS 3490 x 6 x 0,65 - 14 Dpt |           |
| 47-1055 | HSS 3490 x 8 x 0,65 - 14 Dpt |           |
| 47-1061 | HSS 3880 x 6 x 0,65 - 14 Dpt |           |
| 47-1060 | HSS 3880 x 8 x 0,65 - 14 Dpt |           |
| 47-1066 | HSS 3970 x 6 x 0,65 - 14 Dpt |           |
| 47-1065 | HSS 3970 x 8 x 0,65 - 14 Dpt |           |
| 47-1051 | HSS 4540 x 6 x 0,65 - 14 Dpt |           |
| 47-1050 | HSS 4540 x 8 x 0,65 - 14 Dpt |           |

## Pânze fierăstrău



Pentru fierăstrău circular de debitat

Pânze universale de fierăstrău HM pentru fierăstraie circulare de debitat, pentru tăierea profilelor, țevilor, tablei cutate, canalelor de cabluri, grilajelor ș.a.m.d. Fără agent de răcire. Adecvat pentru oțel, aluminiu, materiale neferoase, material plastic etc.

|         |  |
|---------|--|
| 48-1060 | Pânză fierăstrău HM pentru oțel 355 x Z 58     |
| 48-1064 | Pânză fierăstrău HM pentru aluminiu 355 x Z 80 |

## Discuri de tăiere



Pentru mașini de debitare abrazivă

Adecvat pentru debitarea profilelor și țevilor din oțel, aluminiu, oțel inoxidabil și piatră

|         |                                      |
|---------|--------------------------------------|
| 48-1080 | Disc de debitare 355 x 3,0 x 25,4 mm |
|---------|--------------------------------------|



Pentru fierăstraie circulare pentru metal

Pânze de fierăstrău pentru fierăstraie circulare pentru metal - prin stratul de TiN cu care este acoperită pânza este mărită durata de viață a acesteia și prin urmare crește și eficiența ei. Adecvat pentru oțel inoxidabil, oțel, aluminiu, materiale neferoase etc.

| Nr.art. | Specificație                                      | excl. TVA |
|---------|---|-----------|
| 48-1037 | Disc fierăstrău HSS, TiN 250 x 2,0 x 32 mm, Z 128 |           |
| 48-1040 | Disc fierăstrău HSS, TiN 315 x 2,5 x 32 mm, Z 160 |           |
| 48-1044 | Disc fierăstrău HSS, TiN 350 x 2,5 x 32 mm, Z 160 |           |
| 48-1025 | Disc fierăstrău HSS, TiN 275 x 2,5 x 40 mm, Z 140 |           |
| 48-1026 | Disc fierăstrău HSS, TiN 315 x 2,5 x 40 mm, Z 160 |           |
| 48-1027 | Disc fierăstrău HSS, TiN 350 x 2,5 x 40 mm, Z 160 |           |

## Accesorii diverse



Șpanul este atras de un magnet cu aderență puternică și prin tragerea butonului șpanul este evacuat.

Îndepărtare ușoară și colectare a șpanului magnetic de la tăierea cu fierăstrăul

Asigură un loc de muncă curat

|         |  |
|---------|--|
| 51-1050 | Aparat magnetic de ridicare a șpanului |
|---------|--|



Agent de răcire miscibil cu apa cu un domeniu de performanță excelent la o productivitate excepțională - din volumul canistrei rezultă până la 200 l emulsie de răcire

Aditivii speciali prelungesc timpul de repaus și îmbunătățesc debitul de curgere al așchiilor, prin aceasta se asigură un aspect calitativ mai bun al tăierii pe materialul deprelucrat.

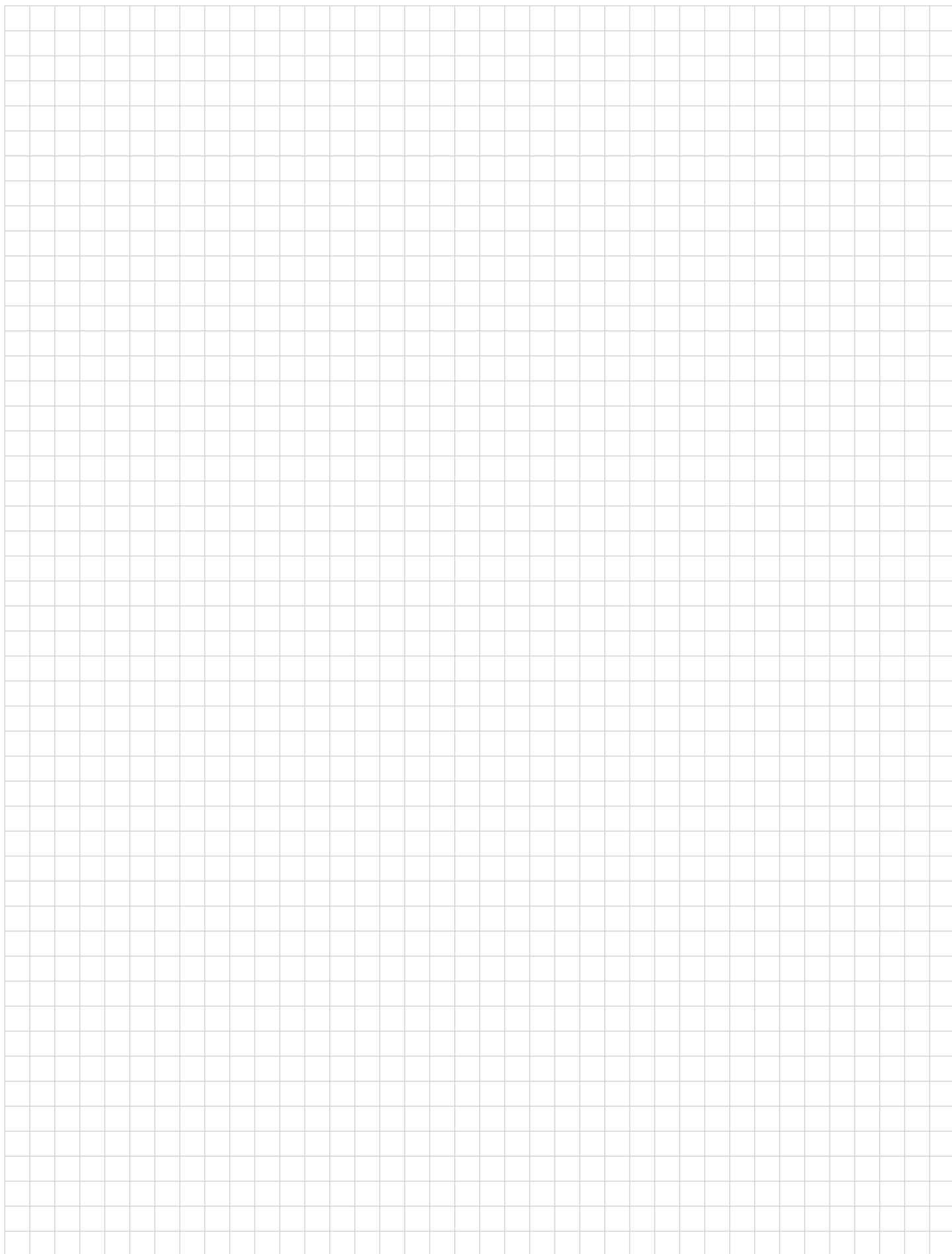
Acest concentrat este conceput pentru toate lucrările de așchiere a oțelului și metalelor neferoase, de ex. găurire, frezare, tăiere, strunjire, etc.

Concentrația necesară la utilizare (ulei:apă)  
Strunjire, găurire, frezare 1:20 până la 1:40

|         |  |
|---------|--|
| 54-1206 | Concentrat de agent de răcire universal MN 1103, 5 l |
|---------|--|



Notă





Dealerul dvs.

***BERNARDO***<sup>®</sup>  
www.bernardo.at

**PWA Handelsges.m.b.H.**  
4020 Linz | Nebingerstraße 7a | Austria  
phone: +43.732.66 40 15 | fax: +43.732.66 40 15-9  
e-mail: bernardo@pwa.at | www.bernardo.at