



# UNIOR®-TEPID

# Calitate industrială



# SCULE PENTRU INSTALATORI

# INDUSTRIAL

# Catalog 2025-2026

**Lista de preturi in lei fara TVA valabila pana la 31 decembrie 2026**

## Procedura speciala de fabricarea a sculelor de instalator

### FALCI REGLABILE

**1. Decupare:** Bara de oțel este decupată de o mașină la forma cerută; precizia decupării asigură un surplus minim de materie primă

**2. Forjare:** Piese forjate sunt realizate folosind turnarea la cald. Aceasta permite forme variate și ergonomice ale produselor. Orientarea potrivită a fibrelor (aceleași ca în barele de oțel) este menținută folosind procesele corespunzătoare de forjare.

**3. Debavurare:** eliminarea bavurilor după forjare.

**4. Brosare:** geometria corespunzătoare a falciilor este obținută prin brossaj. Aceasta asigură o prindere optimă și rezistență la uzură.

**5. Operare CNC:** pe o mașină CNC este executată folosind dispozitive speciale de fixare care asigură precizia dimensiunilor și funcționalității în ceea ce privește mișcările tuturor elementelor.

**6. Întărire prin inducție:** Tratatamentul termic local de durizare și calire asigură părțile funcționale a cheii un grad înalt de duritate. Prin durizare se poate obține microstructura optimă, ceea ce asigură falciilor o durată lungă de serviciu

### FALCI FIXE

**7. Decupare:** Bara de oțel este decupată de o mașină la forma cerută; precizia decupării asigură un surplus minim de materie primă.

**8. Forjare:** Piese forjate sunt făcute folosind turnarea la cald. Aceasta permite forme variate și ergonomice ale produselor. Orientarea potrivită a fibrelor (aceleași ca în barele de oțel) este menținută folosind procesele corespunzătoare de forjare.

**9. Debavurare:** eliminarea bavurilor după forjare.

**10. Brosare:** geometria corespunzătoare a falciilor este obținută prin brossaj. Aceasta asigură o prindere optimă și rezistență la uzură.

### ASAMBLARE

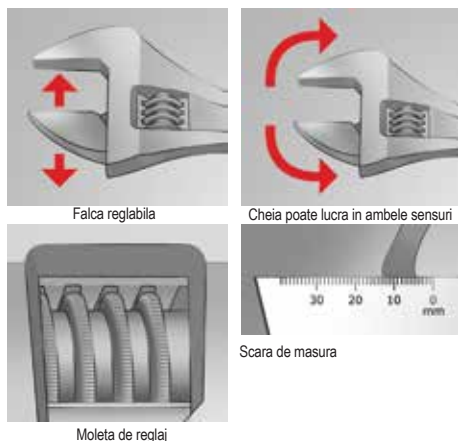
**11. Nituire:** Nitul asigură o îmbinare solidă a falciilor.

**12. Tratatament termic (calire și revenire):** Tratatamentul termic de durizare și calire este folosit pentru îmbunătățirea structurii oțelului, ca să furnizeze o mai bună rezistență și duritate produsului și alte caracteristici necesare pentru a depăși tensiunile pe care le cere lucrul cu acest produs

**13. Durificare prin inducție:** Tratatamentul termic local de durizare și calire asigură părțile funcționale a cheii un grad înalt de duritate. Prin durizare se poate obține microstructura optimă, ceea ce asigură falciilor o durată lungă de serviciu

**14. Vopsire:** Un strat de vopsea protectoare este aplicat folosind un procedeu de pudrare, ceea ce conferă produsului un aspect profesional și folosește și ca suprafață de protecție.





## 250/1

### Cheie reglabila

- material: crom vanadiu
- forjata, calire si revenire totala
- acoperire cromare conform EN12540
- capete polizate
- cu scala
- in conformitate cu standardul DIN 3117, ISO 6787



ISO 6787



|        | L   | A     | mm   | mm | mm | mm   | mm      |
|--------|-----|-------|------|----|----|------|---------|
| 611917 | 100 | 110   | 9.8  | 13 | 10 | 61   | 114.59  |
| 611918 | 150 | 155.5 | 11.7 | 19 | 10 | 133  | 122.79  |
| 601016 | 200 | 205   | 14.4 | 24 | 10 | 243  | 139.51  |
| 601017 | 250 | 254   | 16.9 | 27 | 10 | 439  | 172.95  |
| 601018 | 300 | 303.5 | 19.1 | 34 | 10 | 702  | 233.93  |
| 601019 | 380 | 375   | 23.8 | 41 | 5  | 1315 | 418.52  |
| 605113 | 450 | 458.5 | 26.3 | 48 | 1  | 1730 | 666.89  |
| 615148 | 600 | 608   | 29.7 | 57 | 1  | 3240 | 1423.93 |

## 250.1/1

### Falca de schimb pentru cheie reglabila

- forjata, calire si revenire totala
- acoperire cromare conform EN12540
- capete polizate
- cu scala
- potrivita pentru cheile reglabile 250/1, 250/1A



|        | L   | A     | mm   | mm | mm | mm  | mm      |
|--------|-----|-------|------|----|----|-----|---------|
| 611978 | 100 | 110   | 9.8  | 13 | 10 | 16  | 114.59  |
| 611979 | 150 | 155.5 | 11.7 | 19 | 10 | 30  | 122.79  |
| 602070 | 200 | 205   | 14.4 | 24 | 10 | 55  | 139.51  |
| 602071 | 250 | 254   | 16.9 | 27 | 10 | 95  | 172.95  |
| 602072 | 300 | 303.5 | 19.1 | 34 | 10 | 123 | 233.93  |
| 602073 | 380 | 375   | 23.8 | 41 | 5  | 224 | 418.52  |
| 602069 | 450 | 458.5 | 26.3 | 48 | 1  | 320 | 666.89  |
| 615149 | 600 | 608   | 29.7 | 57 | 1  | 511 | 1423.93 |

## 250/1ADP

### Cheie reglabila

- material: crom vanadiu, forjata, calire si revenire totala
- acoperire cromare conform EN12540
- capete polizate
- cu scala
- manere din doua straturi de plastic
- in conformitate cu standardul DIN 3117, ISO 6787



ISO 6787



|        | L   | A   | mm   | mm | mm   | mm | mm     |
|--------|-----|-----|------|----|------|----|--------|
| 617246 | 200 | 205 | 14.8 | 24 | 280  |    | 161.97 |
| 617247 | 250 | 254 | 17   | 27 | 490  |    | 188.85 |
| 617248 | 300 | 304 | 20   | 34 | 785  |    | 245.74 |
| 617249 | 380 | 381 | 25.5 | 41 | 1395 |    | 448.03 |

## 251/4

### Cheie reglabila

- material: crom vanadiu, forjata, calire si revenire totala
- acoperire prin brunare
- rotire stanga, cu scala
- in conformitate cu standardul DIN 3117, ISO 6787



ISO 6787



|        | L   | A     | mm   | mm | mm  | mm | mm     |
|--------|-----|-------|------|----|-----|----|--------|
| 612870 | 150 | 155.7 | 11.7 | 20 | 137 | 10 | 94.36  |
| 612871 | 200 | 204.3 | 14.4 | 25 | 257 | 10 | 107.00 |
| 612872 | 250 | 254   | 16.9 | 30 | 447 | 10 | 132.61 |
| 612873 | 300 | 303.5 | 19.1 | 36 | 700 | 10 | 179.25 |

## IREGA 99W

### Cheie reglabila fosfatata XTRA

- suprafete perfect paralele pentru o prindere optima a piulitei
- falca mobila nu iese in afara in pozitia de deschidere maxima - accesibilitate excelenta in spatii inguste
- scala milimetrica - permite o presetare rapida, precum si masurarea piulitelor, suruburilor, tevilor etc.
- falci de prindere mai lungi si mai subtiri - functionalitate maxima si forta de strangere superioara
- falci rectificati pentru o functionare mai lina si precisa - austare optima a falcii mobile si a manerului
- siguranta dubla: stift filetat si fanta vizibila pentru lucrari extreme
- finisaj fosfatat cu functionare inversa
- maner ergonomic pentru un lucru mai confortabil si eficient
- fiecare unealta este inspectata individual - garantie de satisfactie totala a clientilor nostri
- material: otel crom vanadiu - rezistenta mare, uzura minima, durabilitate de neegalat
- cod de identificare - trasabilitate completa



ISO 6787

|                 | L   | B  | S    | T   | U    | mm    | mm     |
|-----------------|-----|----|------|-----|------|-------|--------|
| 570530106005103 | 160 | 49 | 10.8 | 5.8 | 5.7  | 19.2  | 120.98 |
| 570530108005103 | 206 | 62 | 13.5 | 7   | 9.7  | 24.05 | 150.00 |
| 570530110005103 | 257 | 73 | 16   | 8   | 11.2 | 29    | 180.16 |
| 570530112005103 | 310 | 85 | 19   | 10  | 13.2 | 34    | 241.64 |

UNE 16532, ISO 6787, ASME B107.8, BS ISO 6787 and DIN 3117.

## IREGA 77

### Cheie reglabila cromata cu falci la 15°

- suprafete perfect paralele pentru o prindere optima a piulitei
- reglaj fin si precis
- scala milimetrica - permite o presetare rapida, precum si masurarea piulitelor, suruburilor, tevilor etc.
- falci de prindere conforme cu standardul ISO 6787
- cupluri de torsiune conform ISO 6787 + 125%
- maner ergonomic pentru un lucru mai confortabil si eficient
- fiecare unealta este inspectata individual - garantie de satisfactie totala a clientilor nostri
- material: otel aliat cu crom - rezistenta mare, uzura minima, durabilitate de neegalat



ISO 6787

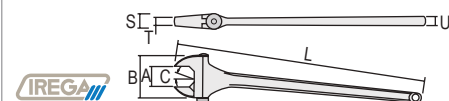


|                 | L   | B     | S  | T    | U    | mm    | mm   |
|-----------------|-----|-------|----|------|------|-------|------|
| 570000015009003 | 385 | 119   | 25 | 15   | 11.5 | 43.12 | 1230 |
| 570000018009003 | 461 | 145.5 | 30 | 17.5 | 13.5 | 53    | 2010 |
| 570000024009003 | 612 | 152   | 34 | 20   | 15.5 | 62    | 3560 |

## IREGA 771-30"

### Cheie reglabila cromata cu falci la 15°

- cheia reglabila 771-30" este ideala pentru cele mai grele si cele mai solicitante locuri de munca, in industrie, petrol, minier, constructii metalice etc.
- fabricate in conformitate cu cele mai stricte standarde internationale
- depaseste UNE 16-532
- forjate dintr-o singura bucata
- material: otel crom vanadiu
- rezistenta mare, uzura minima, durabilitate imbatabila
- scala de masurare metric pe falci pentru masurare piulite, suruburi, tevi, etc.



|          | L   | B   | S  | T  | U    | mm | mm   |
|----------|-----|-----|----|----|------|----|------|
| 81003 30 | 750 | 160 | 37 | 23 | 16.5 | 77 | 5520 |

UNE 16532, ISO 6787, ASME B107.8, BS ISO 6787 and DIN 3117.

## IREGA SWO 77/CE - 8"

### Cheie reglabila cu deschidere marita

- greutate reduca
- compacta: "Stubby"
- robusta si versatila
- instrument universal de inalta performanta ideal pentru: instalatii, centrale termice, aer conditionat, sistem de refrigerare, lucrari de intretinere, etc.



ISO 6787



|                 | L   | B  | S  | T   | U  | mm | mm  |
|-----------------|-----|----|----|-----|----|----|-----|
| 570703008005003 | 211 | 76 | 14 | 6.9 | 10 | 39 | 315 |

165.08

## IREGA 92LWD

### Cheie reglabila cu greutate redusa

- suprafete perfect paralele pentru strangerea optima a piulitei
- falca mobila neproeminenta in pozitie de deschidere maxima - accesibilitate excelenta in spatii mici.
- scara milimetrica - permite presetarea si masurarea rapida a piulitelor, suruburilor, tevilor etc.
- falci extra fine.
- rectificare pentru o functionare mai lina si mai precisa - potrivire optima a gurii mobile si a manerului.
- dubla siguranta: stift filetat si crestatura vizibila pentru lucrul in conditii extreme.
- finisaj cromat, strat triplu de acoperire (2 Ni + 1 Cr) pentru o aderenta perfecta a cromarii si o rezistenta maxima la coroziune.
- maner acoperit cu plastic pentru o prindere buna si mai confortabila.
- fiecare unealta este inspectata individual - garantie totala de satisfactie a clientilor.
- maner usor si subtil, pentru cea mai mica greutate.
- material: oțel Crom Vanadiu: rezistenta ridicata, uzura minima, durabilitate de neegalat.
- cod de identificare: trasabilitate totala



«XTRA» XTRA SLIM

|                 | L   | S    | T | U   |    |     |        |
|-----------------|-----|------|---|-----|----|-----|--------|
| 571822006005105 | 161 | 10.8 | 4 | 5.0 | 24 | 130 | 198.52 |
| 571822008005105 | 207 | 14   | 5 | 6.0 | 30 | 250 | 232.79 |
| 571822010005105 | 259 | 15.8 | 6 | 6.5 | 36 | 410 | 283.44 |
| 571822012005105 | 311 | 19   | 8 | 8.1 | 46 | 690 | 378.52 |

UNE 16532, ISO 6787, ASME B107.8, BS ISO 6787 and DIN 3117.

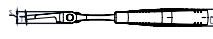
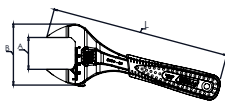
## IREGA SWO 99XS

### Cheie reglabila fosfatata Extra Slim (4,5 mm) cu manson ErgoTop®

- falci extra-subtiri pentru accesibilitate maxima
- suprafete perfect paralele pentru o prindere optima a piulitei
- finisaj fosfat
- scara milimetrica - permite o presetare rapida, precum si masurarea piulitelor, suruburilor, tevilor etc.
- falca mobila nu iese in afara in pozitia de deschidere maxima - acces excelent in spatii inguste
- falci rectificate pentru o functionare mai lina si mai precisa - ajustare optima a falcii mobile si a manerului
- siguranta dubla: stift filetat si fanta vizibila pentru lucrari extreme
- material: oțel crom vanadiu - rezistenta ridicata, uzura minima, durabilitate de neegalat
- maner ErgoTop® pentru o prindere optima si un lucru mai confortabil si eficient
- SWO 99XS 6" - deschidere cu 78% mai mare decat la chei reglabile standard, dimensiuni similare si greutate redusa - 200 grame - cu 68% mai usoara decat cheile reglabile standard, cu deschidere similara
- SWO 99XS 8" - deschidere mare de 39 mm (1 1/2") cu 62% mai mare decat la chei reglabile standard si greutate redusa, 335 gr - cu 50% mai usoare decat cheile reglabile standard (12"), care are deschidere mai mica



XTRA SLIM



|                 | L   | B  | S    | T   | U   |    |     |        |
|-----------------|-----|----|------|-----|-----|----|-----|--------|
| 571033106005105 | 176 | 35 | 9.5  | 2.5 | 6.3 | 13 | 50  | 214.26 |
| 571033108005105 | 216 | 50 | 10.8 | 2.5 | 8.0 | 24 | 125 | 229.67 |

UNE 16532, ISO 6787, ASME B107.8, BS ISO 6787 and DIN 3117.



Nu trageți niciodată de o cheie care are o potrivire slabă după ce a fost reglată cu un dispozitiv de fixare. Ajustați întotdeauna strans o cheie reglabila pentru a se potrivi pe piulita.



Nu folosiți niciodată un ciocan pe chei.



Cheile trebuie ajustate strans la piulita si trase astfel incat forta sa fie pe partea falcii fixe.



Inspectia periodica a uneltelor de mana de catre personal competent este o necesitate de siguranta.

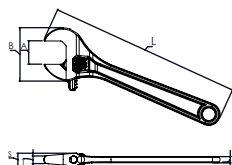
## IREGA 99XS

### Cheie reglabila fosfatata Extra Slim (2,5 mm) cu manson ErgoTop®

- material: oțel crom vanadiu
- tija falcii nu iese in afara la deschidere maxima: accesibilitate sporita
- falci extra subtiri (2,5 mm)
- scara de masurare metric pe falci pentru presetare si masurare piulite, suruburi, tevi, etc.
- accesibilitate mai mare datorita designului falcilor Slim Xtra: pana la 50% mai subtile decat cheile standard, cu o deschidere similara
- cea mai mare accesibilitate garantata datorita grosimii reduse, pe toata lungimea falcilor Xtra Slim
- conform ISO 6787 si ASME B107.8



XTRA SLIM  
«XTRA»



|                 | L   | B  | S    | T   | U   |    |     |        |
|-----------------|-----|----|------|-----|-----|----|-----|--------|
| 571248104005106 | 114 | 35 | 9.5  | 2.5 | 6.3 | 13 | 50  | 138.52 |
| 571430106005106 | 161 | 50 | 10.8 | 2.5 | 8.0 | 24 | 125 | 151.97 |

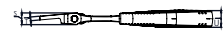
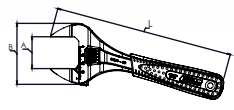
UNE 16532, ISO 6787, ASME B107.8, BS ISO 6787 and DIN 3117.



## IREGA SWO 99

### Cheie reglabila fosfatata cu deschidere marita cu manson ErgoTop®

- suprafete perfect paralele pentru o prindere optima a piulitei
- scara milimetrica - permite o presetare rapida, precum si masurarea piulitelor, suruburilor, tevilor etc.
- falca mobila nu iese in afara in pozitia de deschidere maxima - acces excelent in spatii inguste
- falci rectificate pentru o functionare mai lina si mai precisa - ajustare optima a falcii mobile si a manerului
- siguranta dubla: stift filetat si fanta vizibila pentru lucrari extreme
- material: oțel crom vanadiu - rezistenta ridicata, uzura minima, durabilitate de neegalat
- maner ErgoTop® pentru o prindere optima si un lucru mai confortabil si eficient
- SWO 99 6" deschidere marita 34 mm (1 3/8") cu 78% mai mare decat cheile reglabile standard (6"), dimensiuni similare; greutate redusa - 205 grame cu 68% mai usoara decat chei reglabile standard (12") cu deschidere similara
- SWO 99 8" deschidere marita 39 mm (1 1/2") cu 62% mai mare decat cheile reglabile standard (8"), dimensiuni similare; greutate redusa - 345 grame cu 50% mai usoara decat chei reglabile standard (12"), care are deschidere mai mica



|                 | L   | B  | S    | T    | U  |    |     |        |
|-----------------|-----|----|------|------|----|----|-----|--------|
| 570433106008105 | 176 | 65 | 14   | 6.69 | 18 | 34 | 220 | 189.84 |
| 570433108008105 | 216 | 73 | 14   | 6.23 | 21 | 39 | 345 | 204.92 |
| 570300110005105 | 264 | 96 | 15.8 | 5.90 | 22 | 53 | 535 | 279.79 |

UNE 16532, ISO 6787, ASME B107.8, BS ISO 6787 and DIN 3117.

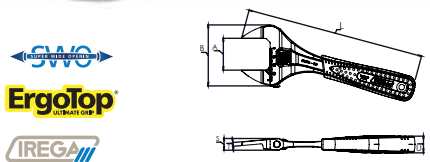


## IREGA SWO 92

NOU

## Cheie reglabila cromata cu deschidere marita cu manson ErgoTop®

- suprafete perfect paralele pentru strangerea optima a piulitelor
- falca mobila neproeminenta in pozitie de deschidere maxima - accesibilitate excelenta in spatii mici.
- scara milimetrica: permite presetarea si masurarea rapida a piulitelor, suruburilor, tevilor etc.
- falci mai lungi si mai subtiri: functionalitate si etanseitate maxime
- rectificare pentru o functionare mai lina si mai precisa: potrivire optima a guri mobile si a manerului.
- dubla siguranta: stift filetat si crestatura vizibila pentru lucrul in conditii extreme.
- maner ErgoTop® pentru o prindere optima si o munca mai confortabila si mai eficienta.
- material: otel Crom-Vanadiu: rezistenta ridicata, uzura minima, durabilitate de neegalat
- SWO 99 6" deschidere marita 34 mm (1 3/8") cu 78% mai mare decat cheile reglabile standard (6"), dimensiuni similare; greutate redusa - 205 grame cu 68% mai usoara decat chei reglabile standard (12") cu deschidere similara
- SWO 99 8" deschidere marita 39 mm (1 1/2") cu 62% mai mare decat cheile reglabile standard (8"), dimensiuni similare; greutate redusa - 345 grame cu 50% mai usoara decat chei reglabile standard (12"), care are deschidere mai mica



|                 | L   | B  | S    | T    | U  |    |            |
|-----------------|-----|----|------|------|----|----|------------|
| 570308006008105 | 176 | 65 | 14   | 6.69 | 18 | 34 | 220 230.92 |
| 570308008008105 | 216 | 73 | 14   | 6.23 | 21 | 39 | 345 249.59 |
| 570310010005105 | 264 | 96 | 15.8 | 5.90 | 22 | 53 | 345 329.50 |

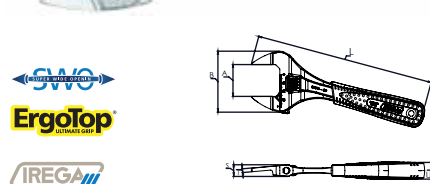
UNE 16532, ISO 6787, ASME B107.8, BS ISO 6787 and DIN 3117.

## IREGA SWO 92XS

NOU

## Cheie reglabila cromata Extra Slim (4,5 mm) cu manson ErgoTop®

- falci extra-subtiri pentru accesibilitate maxima
- suprafete perfect paralele pentru o prindere optima a piulitei
- finisaj cromat
- scara milimetrica - permite o presetare rapida, precum si masurarea piulitelor, suruburilor, tevilor etc.
- falca mobila nu iese in afara in pozitia de deschidere maxima - acces excelent in spatii inguste
- falci rectificate pentru o functionare mai lina si mai precisa - ajustare optima a falcii mobile si a manerului
- siguranta dubla: stift filetat si fanta vizibila pentru lucrari extreme
- material: otel crom vanadiu - rezistenta ridicata, uzura minima, durabilitate de neegalat
- maner ErgoTop® pentru o prindere optima si un lucru mai confortabil si eficient



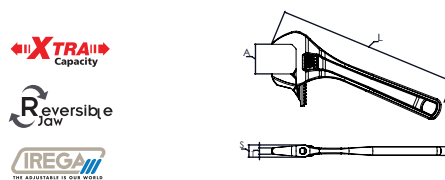
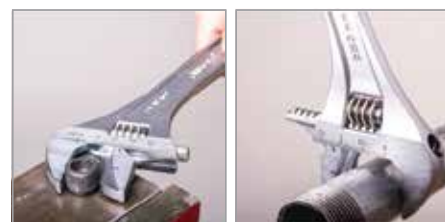
|                 | L   | B  | S    | T   | U   |    |            |
|-----------------|-----|----|------|-----|-----|----|------------|
| 570909006005105 | 176 | 35 | 9.5  | 2.5 | 6.3 | 13 | 50 257.39  |
| 570909008005105 | 216 | 50 | 10.8 | 2.5 | 8.0 | 24 | 125 275.55 |

UNE 16532, ISO 6787, ASME B107.8, BS ISO 6787 and DIN 3117.

## IREGA 92WR

## Cheie reglabila cromata cu falca reversibila

- falca reversibila pentru lucrul cu tevi
- scala dubla (milimetric si in inch): permite o presetare rapida, precum si masurarea piulitelor, suruburilor, tevilor etc.
- falci rectificate pentru o functionare mai lina si mai precisa: ajustare optima a falcii mobile si a manerului
- siguranta dubla: stift filetat si fanta vizibila pentru lucrari in conditii extreme
- finisaj cromat, acoperire tripla (2 straturi de nichel + 1 strat de crom) pentru aderenta perfecta a cromului si rezistenta maxima la coroziune
- maner ergonomic pentru o munca mai confortabila si eficienta
- fiecare unealta este inspectata individual: garantie de satisfactie totala a clientilor nostri
- material: otel crom-vanadiu - rezistenta ridicata, uzura minima, durabilitate de neegalat.
- cod de identificare - trasabilitate completa
- in conformitate cu cele mai stricte standarde internationale UNE 16532: 2002; ISO 6787: 2001; BS ISO 6787: 2001; ASME B107.100-2010 (B107.8); DIN 3117



|                 | L   | S    | T   | U    |    |            |
|-----------------|-----|------|-----|------|----|------------|
| 571101006005306 | 161 | 10.8 | 5.3 | 8.0  | 27 | 140 176.72 |
| 571101008005306 | 207 | 14   | 7.3 | 10.0 | 34 | 280 219.18 |
| 571101010005306 | 259 | 15.8 | 7.8 | 11.5 | 40 | 450 262.95 |
| 571101012005303 | 311 | 19   | 9.8 | 13.5 | 45 | 730 352.79 |

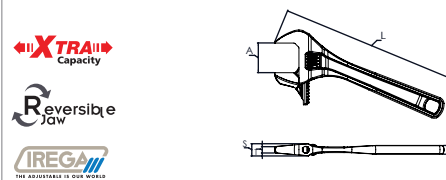
UNE 16532, ISO 6787, ASME B107.8, BS ISO 6787 and DIN 3117.

## IREGA 99WR

NOU

## Cheie reglabila fosfatata cu falca reversibila

- falca reversibila pentru lucrul cu tevi
- scala dubla (milimetric si in inch): permite o presetare rapida, precum si masurarea piulitelor, suruburilor, tevilor etc.
- falci rectificate pentru o functionare mai lina si mai precisa: ajustare optima a falcii mobile si a manerului
- siguranta dubla: stift filetat si fanta vizibila pentru lucrari in conditii extreme
- finisaj cromat, acoperire tripla (2 straturi de nichel + 1 strat de crom) pentru aderenta perfecta a cromului si rezistenta maxima la coroziune
- maner ergonomic pentru o munca mai confortabila si eficienta
- fiecare unealta este inspectata individual: garantie de satisfactie totala a clientilor nostri
- material: otel crom-vanadiu - rezistenta ridicata, uzura minima, durabilitate de neegalat.
- cod de identificare - trasabilitate completa
- in conformitate cu cele mai stricte standarde internationale UNE 16532: 2002; ISO 6787: 2001; BS ISO 6787: 2001; ASME B107.100-2010 (B107.8); DIN 3117

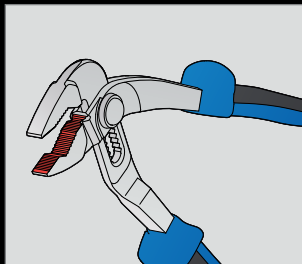


|                 | L   | S    | T   | U    |    |            |
|-----------------|-----|------|-----|------|----|------------|
| 571130106005305 | 161 | 10.8 | 5.3 | 8.0  | 27 | 140 174.25 |
| 571130108005305 | 207 | 14   | 7.3 | 10.0 | 34 | 280 216.50 |
| 571130110005305 | 259 | 15.8 | 7.8 | 11.5 | 40 | 450 259.77 |
| 571130112005305 | 311 | 19   | 9.8 | 13.5 | 45 | 730 348.51 |

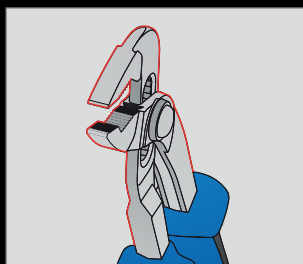
UNE 16532, ISO 6787, ASME B107.8, BS ISO 6787 and DIN 3117.



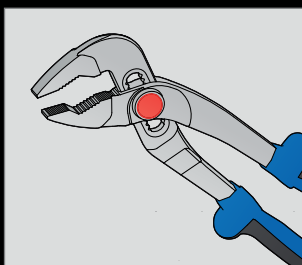
# 447/1HPP



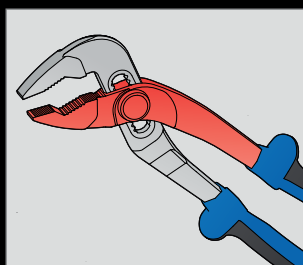
dantura dintilor este conceputa pentru a asigura strangerea optima a piesei



strangere ferma: designul si forma falcilor asigura o mai buna strangere a piesei, avand ca rezultat stabilitatea, siguranta si un randament mai bun.



clestii HPP sunt prevazuti cu un buton pentru reglarea rapida a deschiderii falcilor, asigurand o rapida si precisa adaptare a acestora pe piesa.



deschiderea falcilor reglabila in 10 pozitii.



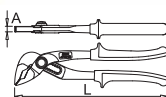
## 447/1HPP

### Cleste reglabil cu blocare pentru instalatori

- material: crom vanadium
- tratat complet
- suprafata de lucru tratata prin inductie
- finisare: cromat in conformitate cu standardul EN12540
- manere bimaterial pentru conditii grele

#### Avantaje:

- dantura dintilor este conceputa pentru a asigura strangerea optima a piesei
- deschiderea falcilor reglabila in 10 pozitii
- clestii HPP sunt prevazuti cu un buton pentru reglarea rapida a deschiderii falcilor, asigurand o rapida si precisa adaptare a acestora pe piesa
- strangere ferma: designul si forma falcilor asigura o mai buna strangere a piesei, avand ca rezultat stabilitate, siguranta si un randament mai bun.
- lucrul cu clestele: cu toata constructia supla a acestuia, falcile asigura lucrul cu o singura mana in locurile de lucru extrem de dificile
- confectionate din doua componente reducand alunecarea mainii in timpul lucrului si asigurand siguranta si eficienta a mainii in actionarea falcilor.
- ergonomie: manerele sunt proiectate pentru o adaptare perfecta a mainii si asigura o mai mare strangere si siguranta.



UNIOR

|        | L   | A   |    |     |    |   |        |
|--------|-----|-----|----|-----|----|---|--------|
| 620172 | 240 | 8.5 | 40 | 392 | 4B | 1 | 213.61 |

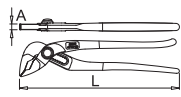
## 447/4PHPP

### Cleste reglabil cu blocare pentru instalatori

- material: crome vanadium
- tratat complet
- acoperire: fosfatare
- cap vopsit
- manere de plastic

#### Avantaje:

- dantura dintilor este conceputa pentru a asigura strangerea sigura a piesei
- deschiderea falcilor reglabila in 10 pozitii
- clestii HPP sunt prevazuti cu un buton pentru reglarea rapida a deschiderii falcilor, asigurand o rapida si precisa adaptare a acestora pe piesa
- strangere ferma: designul si forma falcilor asigura o mai buna strangere a piesei, avand ca rezultat stabilitate, siguranta si un randament mai bun.
- lucrul cu clestele: cu toata constructia supla a acestuia, falcile asigura lucrul cu o singura mana in locurile de lucru extrem de dificile
- confectionate din doua componente reducand alunecarea mainii in timpul lucrului si asigurand siguranta si eficienta a mainii in actionarea falcilor.
- ergonomie: manerele sunt proiectate pentru o adaptare perfecta a mainii si asigura o mai mare strangere si siguranta.



UNIOR

|        | L   | A   |    |     |    |   |        |
|--------|-----|-----|----|-----|----|---|--------|
| 620421 | 240 | 8.5 | 40 | 353 | 4B | 1 | 162.79 |

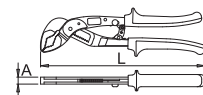
## 442/1HYPO

### Cleste reglabil HYPO cu auto-reglare pentru instalatori

- material: compozitie speciala pentru calire revenire
- suprafata de lucru tratata prin inductie
- finisare: cromat in conformitate cu standardul EN12540
- manere bimaterial pentru conditii grele
- tratat complet

#### Avantaje:

- clestii HYPO sunt cu autoreglare, deci nu este necesar sa se regleze in avans deschiderea falcilor.
- operare cu o mana, autoajustabila
- clestele de adapteaza perfect la piesa de lucru
- deschiderea maxima a falcilor : Ø 40 mm.
- mecanismul de blocare permite depozitarea facila a uneltei dupa folosire



UNIOR

|        | L   | A   |    |     |    |    |        |
|--------|-----|-----|----|-----|----|----|--------|
| 616727 | 180 | 9.5 | 33 | 201 | 4B | 10 | 166.39 |
| 611780 | 240 | 9   | 40 | 397 | 4B | 10 | 207.87 |



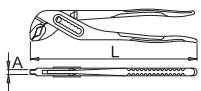
447/1

### Clește reglabil falci întrepătrunse pentru instalator

- material: crome vanadium
- tratat complet
- suprafața de lucru tratată prin inducție
- finisare: cromat în conformitate cu standardul EN12540
- în conformitate cu standardul ISO 8976

#### Avantaje:

- forma specială cu creștatura previne strivirea degetelor între brate
- deschiderea falcii reglabila în 7 poziții



UNIOR

| 605237 | 240 | 6.5 | 35 | 307 | 4B | 10 | 119.18 |
|--------|-----|-----|----|-----|----|----|--------|
|--------|-----|-----|----|-----|----|----|--------|

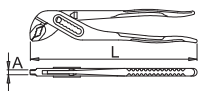
447/6

### Clește reglabil cu falci întrepătrunse, vopsit pentru instalatori

- material: crome vanadium
- tratat complet
- suprafața de lucru tratată prin inducție
- vopsit roșu
- în conformitate cu standardul ISO 8976

#### Avantaje:

- deschiderea falcii reglabila în 7 poziții
- forma specială cu creștatura previne strivirea degetelor între brate

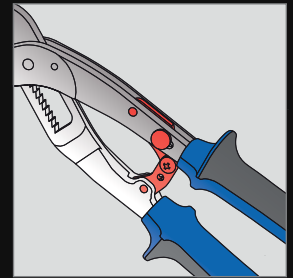
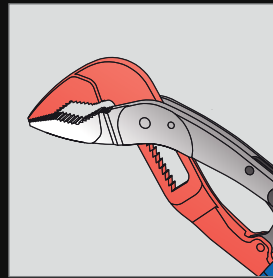
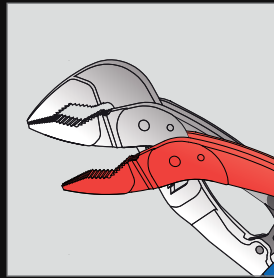


UNIOR

| 607348 | 175 | 6.5 | 26.5 | 154 | 4B | 1  | 82.30  |
|--------|-----|-----|------|-----|----|----|--------|
| 603160 | 240 | 7.5 | 35   | 312 | 4B | 10 | 110.00 |
| 605006 | 300 | 8.5 | 42   | 464 | 4B | 10 | 155.74 |

## CARACTERISTICI

### 442/1HYPO



Deschiderea maximă a falcilor:  
Ø 40 mm.

Cleștii HYPO sunt cu autoreglare, deci nu este necesar să se regleze în avans deschiderea falcilor. Operare cu o mână, autoajustabilă

Mecanismul de blocare permite depozitarea facilă a unelei după folosire

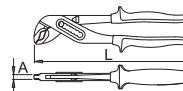
447/1BI

### Clește reglabil cu falci întrepătrunse pentru instalatori

- material: crom vanadium
- tratat complet
- suprafața de lucru tratată prin inducție
- finisare: cromat în conformitate cu standardul EN12540
- manere bimaterial pentru condiții grele
- în conformitate cu standardul ISO 8976

#### Avantaje:

- forma specială cu creștatura previne strivirea degetelor între brate
- deschiderea falcii reglabila în 7 poziții



UNIOR

| 610984 | 240 | 6.5 | 35 | 367 | 4B | 1 | 143.77 |
|--------|-----|-----|----|-----|----|---|--------|
|--------|-----|-----|----|-----|----|---|--------|

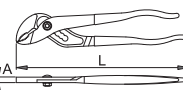
441/7PR

### Clește reglabil pentru instalatori

- material: compoziție specială pentru calire revenire
- tratat complet
- cap vopsit
- maner profilat ergonomic
- manere de plastic
- în conformitate cu standardul ISO 8976

#### Avantaje:

- deschiderea falcii reglabila în 6 poziții
- articulație culisanta



UNIOR

| 601464 | 240 | 8 | 35 | 337 | 4B | 10 | 78.20 |
|--------|-----|---|----|-----|----|----|-------|
|--------|-----|---|----|-----|----|----|-------|

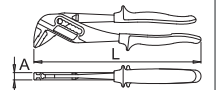
449/1PYTHON

### Clește reglabil cu falci întrepătrunse PYTHON pentru instalatori

- material: crom vanadium
- tratat complet
- finisare: cromat în conformitate cu standardul EN12540
- manere bimaterial pentru condiții grele

#### Avantaje:

- deschiderea falcii reglabila în 7 poziții
- falciile sunt întotdeauna paralele pentru protecția piesei asupra careia se acționează împotriva deteriorării
- 449.1 falci suplimentare din plastic pentru lucrul pe suprafețe cromate și polizate



UNIOR

| 615032 | 240 | 11 | 42 | 420 | 4B | 10 | 234.75 |
|--------|-----|----|----|-----|----|----|--------|
|--------|-----|----|----|-----|----|----|--------|

449.1

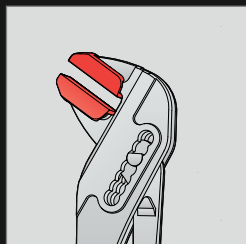
### Falca de protecție din plastic pentru 449/1PYTHON



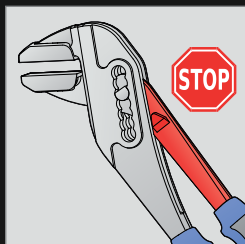
UNIOR

| 615033 | 240 | 2 | 10 | 1E | 2 | 11.97 |
|--------|-----|---|----|----|---|-------|
|--------|-----|---|----|----|---|-------|

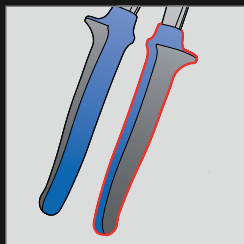
# 449/1PYTHON



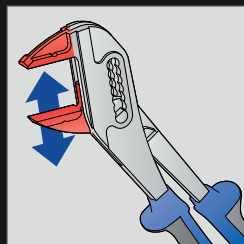
449.1 Falci suplimentare din plastic pentru lucrul pe suprafete cromate si polizate



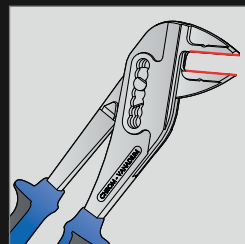
forma speciala cu crestatura previne strivirea degetelor intre brate



manere bimaterial pentru conditii grele



deschiderea falcii reglabila in 7 pozitii



falcile sunt intotdeauna paralele pentru protectia piesei asupra careia se actioneaza impotriva deteriorarii

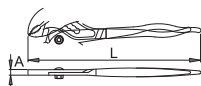
## 445/1P

### Cleste reglabil cu manere plastizolate pentru instalatori

- material: compozitie speciala pentru calire revenire
- tratat complet
- cap polizat
- finisare: cromat in conformitate cu standardul ISO 1456:2009
- manere de plastic
- in conformitate cu standardul ISO 8976

#### Avantaje:

- deschiderea falcii reglabila in 11 pozitii
- articulatie canelata



UNIOR

| 608213 | L  | A   | B    | C  | D | E | F      |
|--------|----|-----|------|----|---|---|--------|
| 410    | 15 | 105 | 1290 | 1E | 1 |   | 214.75 |

## 445/1BI

### Cleste reglabil cu manere bimaterial pentru instalatori

- material: compozitie speciala pentru calire revenire
- tratat complet
- cap polizat
- finisare: cromat in conformitate cu standardul ISO 1456:2009
- manere bimaterial pentru conditii grele
- in conformitate cu standardul ISO 8976

#### Avantaje:

- deschiderea falcii reglabila in 5 pozitii pentru dim. 180 si 240, in 6 pozitii pentru dim. 300
- articulatie canelata



UNIOR

| 607885 | L    | A  | B   | C  | D  | E | F      |
|--------|------|----|-----|----|----|---|--------|
| 180    | 9.9  | 25 | 187 | 4B | 10 |   | 108.69 |
| 620557 | L    | A  | B   | C  | D  | E | F      |
| 240    | 10.8 | 35 | 417 | 4B | 10 |   | 142.95 |
| 607887 | L    | A  | B   | C  | D  | E | F      |
| 300    | 12.2 | 40 | 657 | 4B | 5  |   | 176.07 |

## 445/4G

### Cleste reglabil cu manere pentru conditii grele pentru instalatori

- material: compozitie speciala pentru calire revenire
- tratat complet
- cap vopsit
- acoperire: fosfatata conform standardului ISO 9717
- manere de plastic pentru conditii grele
- in conformitate cu standardul ISO 8976

#### Avantaje:

- deschiderea falcii reglabila in 5 pozitii pentru dim. 180 si 240, in 6 pozitii pentru dim. 300
- articulatie canelata

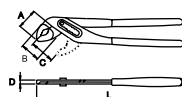


UNIOR

| 608690 | L    | A  | B   | C  | D  | E | F      |
|--------|------|----|-----|----|----|---|--------|
| 180    | 9.9  | 25 | 197 | 4B | 10 |   | 81.31  |
| 620558 | L    | A  | B   | C  | D  | E | F      |
| 240    | 10.8 | 35 | 417 | 4B | 10 |   | 115.41 |
| 608692 | L    | A  | B   | C  | D  | E | F      |
| 300    | 12.2 | 40 | 657 | 4B | 5  |   | 145.74 |

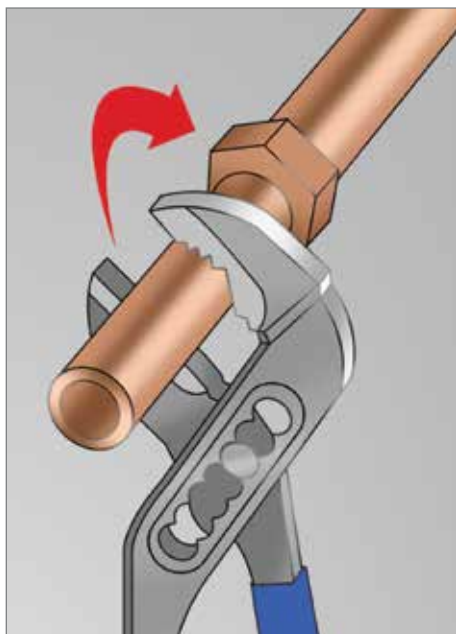
### Cleste reglabil papagal, cu falci intrepatrunse, manere plastisolate

- material: crom vanadiu
- duritate generala: 43-48 HRC
- duritate dinti: 42-50 HRC
- maner anti-alunecare
- finisare: fosfatata
- conform DIN 8976



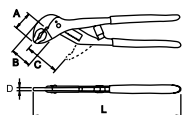
EGAMaster  
ART IN INNOVATION

| 62128 | L  | A  | B  | C | D   | E | F      |
|-------|----|----|----|---|-----|---|--------|
| 10"   | 32 | 36 | 34 | 7 | 350 |   | 147.75 |
| 62129 | L  | A  | B  | C | D   | E | F      |
| 12"   | 43 | 46 | 46 | 8 | 500 |   | 198.54 |



## Cleste reglabil cu auto-blocare si arc de redeschidere

- material: crom vanadiu
- duritate generala: 43-48 HRc
- duritate dinti: 42-50 HRc
- duritate pin: 28-50 HRc
- maner anti-alunecare
- finisare: fosfatate
- conform DIN 8976

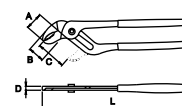


EGA Master  
ART IN INNOVATION

| Barcode | L   | A  | B  | C  | D   | Weight | Price  |
|---------|-----|----|----|----|-----|--------|--------|
| 62706   | 7"  | 24 | 30 | 47 | 6   | 200    | 233.72 |
| 62707   | 10" | 30 | 39 | 59 | 7,5 | 350    | 257.29 |
| 62708   | 12" | 36 | 46 | 71 | 8   | 550    | 313.43 |

## Cleste reglabil papagal, manere plastisolate

- material: oțel special
- duritate generala: 45-50 HRc
- duritate dinti: 42-50 HRc
- duritate pin: 28-50 HRc
- maner anti-alunecare
- finisare: TITACROM®
- conform DIN 8976



TITACROM®

EGA Master  
ART IN INNOVATION

| Barcode | L   | A  | B  | C  | D  | Weight | Price  |
|---------|-----|----|----|----|----|--------|--------|
| 62106   | 10" | 34 | 40 | 36 | 10 | 390    | 185.68 |
| 62108   | 16" | 70 | 60 | 85 | 12 | 1300   | 355.37 |

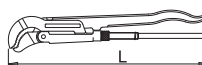
## 482/6

### Cleste de tevi cu gura la 45°, model suedez, forma-S

- material: crom vanadiu
- tratat complet
- vopsit rosu
- falci danturate tratate prin inductie
- falcele asigura o blocare buna a suprafetelor plate semirunde si rotunde
- in conformitate cu standardul DIN 5234 forma C

#### Utilizare

- strangerea, rotirea sau ancorarea suruburilor, piulitelor si flanselor



UNIOR®

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 601510                                                                              | 1/2"                                                                                | 35                                                                                  | 270                                                                                 | 475                                                                                 | 1D                                                                                  | 1                                                                                   | 158.52                                                                              |
| 601511                                                                              | 1                                                                                   | 50                                                                                  | 335                                                                                 | 800                                                                                 | 1D                                                                                  | 1                                                                                   | 189.67                                                                              |
| 601512                                                                              | 1.1/2"                                                                              | 60                                                                                  | 430                                                                                 | 1350                                                                                | 1D                                                                                  | 1                                                                                   | 250.33                                                                              |
| 601513                                                                              | 2                                                                                   | 80                                                                                  | 550                                                                                 | 2360                                                                                | 1D                                                                                  | 1                                                                                   | 413.93                                                                              |
| 601514                                                                              | 3                                                                                   | 105                                                                                 | 700                                                                                 | 4370                                                                                | 1D                                                                                  | 1                                                                                   | 740.33                                                                              |

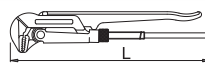
## 480/6

### Clești de tevi cu gura la 90° model suedez

- material: crom vanadiu
- tratat complet
- vopsit rosu
- falci danturate tratate prin inductie
- in conformitate cu standardul DIN 5234 forma A

#### Utilizare

- strangerea, rotirea sau ancorarea suruburilor, piulitelor si flanselor



UNIOR®

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| 601481                                                                            | 1                                                                                 | 50                                                                                | 325                                                                               | 692                                                                               | 1D                                                                                | 1                                                                                 | 175.90                                                                            |
| 601482                                                                            | 1.1/2"                                                                            | 60                                                                                | 415                                                                               | 1200                                                                              | 1D                                                                                | 1                                                                                 | 235.57                                                                            |
| 601483                                                                            | 2                                                                                 | 80                                                                                | 540                                                                               | 2050                                                                              | 1D                                                                                | 1                                                                                 | 388.20                                                                            |
| 601484                                                                            | 3                                                                                 | 105                                                                               | 685                                                                               | 3430                                                                              | 1D                                                                                | 1                                                                                 | 635.57                                                                            |
| 605125                                                                            | 4                                                                                 | 125                                                                               | 750                                                                               | 4920                                                                              | 1D                                                                                | 1                                                                                 | 923.11                                                                            |

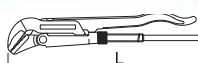
## 481/6

### Clești de tevi cu gura la 45° model suedez

- material: crom vanadiu
- tratat complet
- vopsit rosu
- falci danturate tratate prin inductie
- in conformitate cu standardul DIN 5234 forma B

#### Utilizare

- strangerea, rotirea sau ancorarea suruburilor, piulitelor si flanselor



UNIOR®

|  |  |  |  |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 601495                                                                              | 1/2"                                                                                | 35                                                                                  | 265                                                                                 | 480                                                                                 | 1D                                                                                  | 1                                                                                   | 154.59                                                                              |
| 601496                                                                              | 1                                                                                   | 45                                                                                  | 335                                                                                 | 815                                                                                 | 1D                                                                                  | 1                                                                                   | 187.87                                                                              |
| 601497                                                                              | 1.1/2"                                                                              | 55                                                                                  | 430                                                                                 | 1380                                                                                | 1D                                                                                  | 1                                                                                   | 244.75                                                                              |
| 601498                                                                              | 2                                                                                   | 70                                                                                  | 555                                                                                 | 2330                                                                                | 1D                                                                                  | 1                                                                                   | 406.56                                                                              |
| 601499                                                                              | 3                                                                                   | 95                                                                                  | 700                                                                                 | 4300                                                                                | 1D                                                                                  | 1                                                                                   | 705.74                                                                              |

## 400

### Set de clești instalatori si reglabili in cutie de carton



UNIOR®

|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |  |  |
| 612599                                                                              | 3                                                                                   | 2715                                                                                | 1F                                                                                  | 1                                                                                   | 614.10                                                                              |

 482/6 (1, 1.1/2"),  447/6 (240)

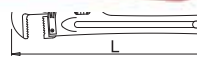
## 492/6

### Cleste industrial pentru tevi

- material: maner din aliaj special, foarte rezistent
- falci tratate, dintii tratati suplimentar prin inductie
- falci interschimbabile, fosfatate
- falca superioara reglabila
- maner vopsit
- falci si suruburi ca parti de schimb pentru art.492, 490 si 492L

#### Utilizare

- strangerea, rotirea sau ancorarea suruburilor, piulitelor si flanselor



UNIOR®

|  | L" |  |  | L    |  |  |  |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 601544                                                                              | 8  | 1"                                                                                  | 34                                                                                  | 200  | 375                                                                                 |  | 1                                                                                   | 88.52                                                                               |
| 601545                                                                              | 10 | 1.1/2"                                                                              | 49                                                                                  | 250  | 760                                                                                 |  | 1                                                                                   | 121.97                                                                              |
| 618893                                                                              | 12 | 1.3/4"                                                                              | 55                                                                                  | 300  | 1100                                                                                |  | 1                                                                                   | 136.07                                                                              |
| 601546                                                                              | 14 | 2"                                                                                  | 60                                                                                  | 350  | 1520                                                                                |  | 1                                                                                   | 146.39                                                                              |
| 601547                                                                              | 18 | 2.1/2"                                                                              | 76                                                                                  | 450  | 2360                                                                                |  | 1                                                                                   | 204.26                                                                              |
| 601548                                                                              | 24 | 3"                                                                                  | 89                                                                                  | 600  | 3700                                                                                |  | 1                                                                                   | 324.26                                                                              |
| 601549                                                                              | 36 | 5"                                                                                  | 140                                                                                 | 900  | 7800                                                                                |  | 1                                                                                   | 820.16                                                                              |
| 618894                                                                              | 48 | 6"                                                                                  | 165                                                                                 | 1200 | 11200                                                                               |  | 1                                                                                   | 960.66                                                                              |

## 492.1/7

### Set parti componente pentru art. 492 si 490

- parti componente pentru clești Stilson



UNIOR®

|  |  |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 602699                                                                                | 24                                                                                    | 1204                                                                                  | 1E                                                                                    | 1                                                                                     | 298.03                                                                                |
| 602703                                                                                | 36                                                                                    | 2260                                                                                  | 1E                                                                                    | 1                                                                                     | 532.95                                                                                |
| 620065                                                                                | 48                                                                                    | 4025                                                                                  | 1E                                                                                    | 1                                                                                     | 692.30                                                                                |

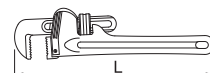
## 492AL

### Cleste industrial pentru tevi din aluminiu

- material: maner din aliaj de Aluminiu, foarte rezistent
- falci tratate, dintii tratati suplimentar prin inductie
- falci interschimbabile, fosfatate
- falca superioara reglabila
- falci si suruburi ca parti de schimb pentru art.492, 490 si 492L

#### Utilizare

- strangerea, rotirea sau ancorarea suruburilor, piulitelor si flanselor



UNIOR®

|  | L" |  |  | L   |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 602719                                                                                | 14 | 2"                                                                                    | 60                                                                                    | 330 | 960                                                                                   |  | 1                                                                                     | 236.39                                                                                |
| 602720                                                                                | 18 | 2.1/2"                                                                                | 76                                                                                    | 410 | 1560                                                                                  |  | 1                                                                                     | 348.85                                                                                |
| 602721                                                                                | 24 | 3"                                                                                    | 89                                                                                    | 555 | 2450                                                                                  |  | 1                                                                                     | 472.13                                                                                |
| 602722                                                                                | 36 | 5"                                                                                    | 140                                                                                   | 790 | 4600                                                                                  |  | 1                                                                                     | 955.41                                                                                |



## Clește de tevi cu gura la 45°, model suedez

- datorită designului sau exterior, este perfect pentru utilizare în locuri cu acces dificil
- designul falșilor și orientarea dinților asigură o prindere ideală a tevi.
- manerale acoperite cu spuma moale asigură o utilizare excelentă și confortabilă
- material: crom-vanadiu
- maner acoperit cu spuma moale
- duritate (general): 38-45 HRC
- duritate dinți: 50-55 HRC
- duritate surub: 40-45 HRC



DIN 5234

EGAMaster  
ART IN INNOVATION

|       | L   | A  | B      | C   |      |        |
|-------|-----|----|--------|-----|------|--------|
| 61040 | 230 | 18 | 1/2"   | 8.8 | 400  | 197.20 |
| 61041 | 330 | 24 | 1"     | 13  | 700  | 236.39 |
| 61042 | 450 | 27 | 1.1/2" | 14  | 1400 | 343.55 |
| 61043 | 550 | 33 | 2"     | 16  | 2300 | 544.69 |



## Clește de tevi cu gura la 45°, model suedez, forma-S

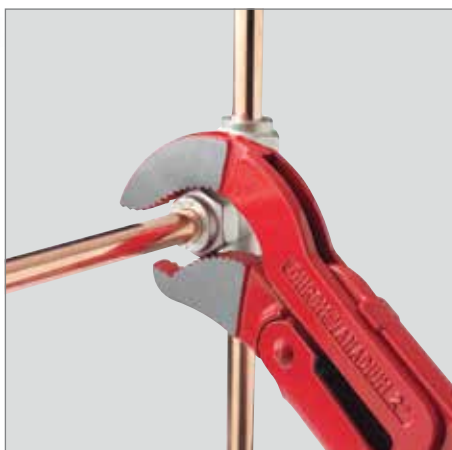
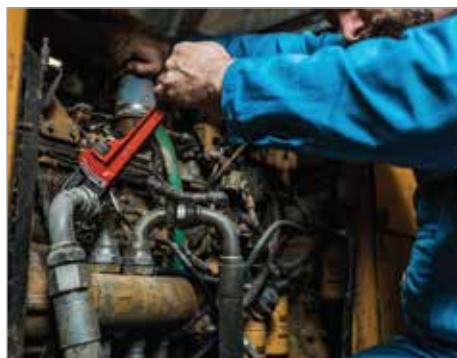
- datorită designului sau exterior, este perfect pentru utilizare în locuri cu acces dificil
- designul falșilor și orientarea dinților asigură o prindere ideală a tevi.
- manerale acoperite cu spuma moale asigură o utilizare excelentă și confortabilă
- material: crom-vanadiu
- maner acoperit cu spuma moale
- duritate (general): 38-45 HRC
- duritate dinți: 50-55 HRC
- duritate surub: 40-45 HRC



DIN 5234

EGAMaster  
ART IN INNOVATION

|       | L   | A  | B      | C   |      |         |
|-------|-----|----|--------|-----|------|---------|
| 61010 | 230 | 15 | 1/2"   | 8.8 | 700  | 197.20  |
| 61011 | 330 | 20 | 1"     | 13  | 800  | 236.39  |
| 61012 | 420 | 26 | 1.1/2" | 14  | 1400 | 343.55  |
| 61013 | 550 | 28 | 2"     | 16  | 2400 | 544.69  |
| 61022 | 650 | 35 | 3"     | 19  | 4200 | 1034.13 |



## Clește de tevi cu gura la 90°, model suedez,

- datorită designului sau exterior, este perfect pentru utilizare în locuri cu acces dificil
- designul falșilor și orientarea dinților asigură o prindere ideală a tevi.
- manerale acoperite cu spuma moale asigură o utilizare excelentă și confortabilă
- material: crom-vanadiu
- maner acoperit cu spuma moale
- duritate (general): 38-45 HRC
- duritate dinți: 50-55 HRC
- duritate surub: 40-45 HRC



DIN 5234

EGAMaster  
ART IN INNOVATION

|       | L   | A  | B      | C  |      |         |
|-------|-----|----|--------|----|------|---------|
| 61046 | 320 | 18 | 1"     | 15 | 700  | 236.39  |
| 61047 | 430 | 20 | 1.1/2" | 18 | 1300 | 343.55  |
| 61048 | 550 | 25 | 2"     | 20 | 2300 | 544.69  |
| 61047 | 600 | 30 | 3"     | 20 | 3000 | 343.55  |
| 61051 | 750 | 34 | 4"     | 31 | 5300 | 2069.61 |



## Clește de tevi cu falci din plastic, model suedez

- datorită designului sau exterior, este perfect pentru utilizare în locuri cu acces dificil
- designul falșilor și orientarea dinților asigură o prindere ideală a tevi.
- manerale acoperite cu spuma moale asigură o utilizare excelentă și confortabilă
- material: crom-vanadiu
- maner acoperit cu spuma moale
- duritate (general): 38-45 HRC
- duritate surub: 40-45 HRC



DIN 5234

EGAMaster  
ART IN INNOVATION

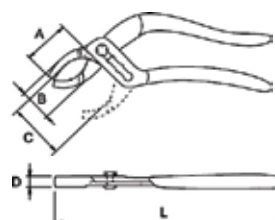
|       | L   | A  | B  | C   |     |        |
|-------|-----|----|----|-----|-----|--------|
| 61050 | 310 | 21 | 1" | 9.5 | 800 | 307.85 |

62136



## Clește pentru sifon de scurgere instalat de plastic

- material: compoziție specială pentru calare revenire
- tratat complet
- cap polizat
- finisare: cromat în conformitate cu standardul ISO 1456:2009
- manere de plastic



EGAMaster  
ART IN INNOVATION

|       | L   | A  | B  | C  | D  |     |    |   |  |
|-------|-----|----|----|----|----|-----|----|---|--|
| 62136 | 250 | 45 | 36 | 60 | 15 | 300 | 1E | 6 |  |

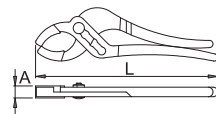
487/2P

## Clește pentru sifon de scurgere

- material: crom vanadium
- tratat complet
- finisare: cromat în conformitate cu standardul EN12540
- falci suplimentare de plastic pentru lucrul cu materiale moi



UNIOR



|        | L   | A       | B    | C   | D  |    |  |  |        |
|--------|-----|---------|------|-----|----|----|--|--|--------|
| 612869 | 235 | 18 - 67 | 14.5 | 315 | 1E | 10 |  |  | 163.77 |

487.1

## Falca de plastic pentru 487/2P



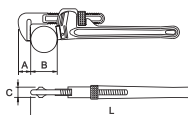
UNIOR

|        | L | A  | B  | C | D |  |  |  |       |
|--------|---|----|----|---|---|--|--|--|-------|
| 619882 | 2 | 12 | 1E | 1 |   |  |  |  | 14.29 |



## Cleste STILSON GGG-W-651-E Tip II Clasa A

- lungimea tuturor cheilor de 60" existente pe piata este mai mica decat dimensiunea nominala, deoarece nu sunt normalizate, pentru a reduce greutatea lor
- material: maner din aliaj special, foarte rezistent
- falci tratate, dintii tratati suplimentar prin inductie
- falci intershibabile, fosfatate
- falca superioara reglabila
- maner vopsit



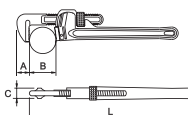
EGAMaster  
ART IN INNOVATION

TITALUM®

|       | L   | A  | B      | C  |      |         |
|-------|-----|----|--------|----|------|---------|
| 61044 | 10" | 20 | 1.1/2" | 17 | 500  | 245.46  |
| 61023 | 12" | 23 | 2"     | 20 | 800  | 302.72  |
| 61024 | 14" | 25 | 2"     | 23 | 900  | 335.37  |
| 61025 | 18" | 28 | 2.1/2" | 26 | 1600 | 490.85  |
| 61026 | 24" | 33 | 3"     | 29 | 2500 | 777.22  |
| 61027 | 36" | 43 | 5"     | 33 | 5000 | 1513.46 |
| 61028 | 48" | 55 | 6"     | 35 | 7500 | 2290.68 |

## Cleste STILSON GGG-W-651-E Tip II Clasa A

- lungimea tuturor cheilor de 60" existente pe piata este mai mica decat dimensiunea nominala, deoarece nu sunt normalizate, pentru a reduce greutatea lor
- material: maner din aliaj special, foarte rezistent
- falci tratate, dintii tratati suplimentar prin inductie
- falci intershibabile, fosfatate
- falca superioara reglabila
- maner vopsit



EGAMaster  
ART IN INNOVATION

|       | L(mm) | L(inch) | A  | B      | C  |       |         |
|-------|-------|---------|----|--------|----|-------|---------|
| 61299 | 160   | 6       | 13 | 3/4"   | 11 | 200   | 140.02  |
| 61014 | 200   | 8       | 15 | 1"     | 14 | 400   | 162.55  |
| 61015 | 270   | 10      | 20 | 1.1/2" | 17 | 800   | 218.03  |
| 61016 | 320   | 12      | 23 | 2"     | 20 | 1300  | 259.89  |
| 61017 | 360   | 14      | 25 | 2"     | 23 | 1700  | 293.50  |
| 61018 | 450   | 18      | 28 | 2.1/2" | 26 | 2600  | 427.57  |
| 61019 | 600   | 24      | 33 | 3"     | 29 | 4500  | 628.87  |
| 61020 | 900   | 36      | 43 | 5"     | 33 | 9500  | 1425.57 |
| 61021 | 1200  | 48      | 55 | 6"     | 35 | 14000 | 2012.50 |
| 61045 | 1300  | 60      | 85 | 8"     | 41 | 20000 | 4188.66 |

494.1/7

## Set piese de rezerva pentru art. 494/6



UNIOR

|        | L" | L   |      |    |   |        |
|--------|----|-----|------|----|---|--------|
| 620593 | 10 | 250 | 215  | 1E | 1 | 48.02  |
| 620594 | 12 | 300 | 302  | 1E | 1 | 66.79  |
| 620595 | 14 | 350 | 389  | 1E | 1 | 84.69  |
| 620596 | 18 | 450 | 577  | 1E | 1 | 118.43 |
| 620597 | 24 | 600 | 1131 | 1E | 1 | 188.14 |
| 620598 | 36 | 900 | 1988 | 1E | 1 | 411.57 |

## Cheie aluminiu pentru tevi la 90° GGG-W-651-E, Type II Class C

- falcile forjate complet
- gradatii pe falca mobila arata dimensiunea aproximativa a deschiderii pentru diferite dimensiuni ale tevilor
- falci din otel aliat, interschimbabile.
- piulita de reglare zimtata pentru o operare usoara cu o singura mana
- flansa mare previne rotirea involuntara a piulitei atunci cand cheia este fixata
- filet cu autocuratare
- gaura convenabila de agatare pentru depozitare usoara
- capatul manerului marit ajuta la prevenirea alunecarii
- duritate maner: 100-110 Hb
- duritate falci: 55-60 HRC

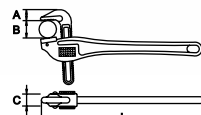


EGAMaster  
ART IN INNOVATION

|       | L (inch) | A (inch) | B (mm) | C (mm) |    |              |
|-------|----------|----------|--------|--------|----|--------------|
| 61363 | 2"       | 14"      | 25     | 2"     | 28 | 800 439.62   |
| 61364 | 2.1/2"   | 18"      | 28     | 2.1/2" | 39 | 1200 610.95  |
| 61365 | 3"       | 24"      | 34     | 3"     | 42 | 2200 1018.29 |

## Cheie pentru tevi la 90° GGG-W-651-E, Type II Class A

- falcile forjate complet
- gradatii pe falca mobila arata dimensiunea aproximativa a deschiderii pentru diferite dimensiuni ale tevilor
- falci din otel aliat, interschimbabile.
- piulita de reglare zimtata pentru o operare usoara cu o singura mana
- flansa mare previne rotirea involuntara a piulitei atunci cand cheia este fixata.
- filet cu autocuratare
- gaura convenabila de agatare pentru depozitare usoara
- capatul manerului marit ajuta la prevenirea alunecarii
- duritate maner: 120-160 Hb
- duritate falci: 55-60 HRC

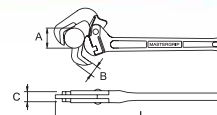


EGAMaster  
ART IN INNOVATION

|       | L (inch) | A (inch) | B (mm) | C (mm) |    |             |
|-------|----------|----------|--------|--------|----|-------------|
| 61377 | 2"       | 14"      | 25     | 2"     | 23 | 1600 337.45 |
| 61378 | 2.1/2"   | 18"      | 29     | 2.1/2" | 26 | 2700 516.06 |

## Cheie pentru tevi MASTERGRIP

- Mastergrip-ul rapid si usor pentru utilizare cu o singura mana ofera o aderență perfectă pentru a se potrivi tevilor in mod efectiv si eficient
- designul special Heavy Duty il face ideal pentru cele mai exigente lucrari, oferind o capacitate a tevi de 1/4"-1, 1/4" pentru versiunea de 10", 1/2" la 2" in versiunea de 14" si 3/4" la 3" in versiunea de 18", ofera, de asemenea, o functie cu clichet care face ca imbinarea tevilor filetate sa fie cu adevarat eficienta
- Heavy Duty pentru cele mai exigente locuri de munca



EGAMaster  
ART IN INNOVATION

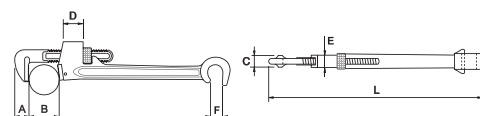
|       | L (inch) | A (inch) | B (mm)    | C (mm) |    |             |
|-------|----------|----------|-----------|--------|----|-------------|
| 61405 | 13-46    | 10"      | 1/4-1.1/2 | 15     | 26 | 900 275.95  |
| 61406 | 17-50    | 14"      | 1/2-2     | 23     | 33 | 1600 340.20 |

## Cheie pentru tevi si valve rafinarie

- cheia pentru conducte si supape de rafinarie EGA Master este special conceputa pentru a fi utilizata in cele mai solicitante aplicatii, cum ar fi rafinariile, companiile petrochimice si conductele de petrol si gaze.
- acesta permite operatorului sa foloseasca o singura cheia pentru o gama larga de supape diferite
- designul sau unic permite deschiderea cu usurinta a supapelor.
- falci mobile forjate pentru operare rapida cu functie de clichet
- gradatiile de pe falca cu carlig arata dimensiunea aproximativa a deschiderii pentru diferite dimensiuni de teava
- falci de otel aliat, inlocuibile, calite de doua ori. Designul dintilor frezati cu precizie, inclinat, maximizeaza rezistenta de prindere si durata de viata a sculei.
- maxilarul nituit
- piulita de reglare moleta pentru o operare usoara cu o singura mana.
- flansa mare previne rotirea accidentala a piulitei atunci când cheia este asezata
- rezistenta si toleranta ridicata
- contine o zona de lovire plata care face posibila utilizarea ca ciocan
- duritate maner: 120 - 160 Hb
- duritate falca mobila: 40-49 HRC
- duritate falca fixa: 55-60 HRC
- duritate dinti: 55-60 HRC

Tip II / Clasa A / GGG-W-651-E

|       | L (inch) | L (mm) | A (mm) | B (mm)    | C (mm) | D (mm) | E (mm) | F (mm) | F (inch) |      |        |
|-------|----------|--------|--------|-----------|--------|--------|--------|--------|----------|------|--------|
| 57580 | 8"       | 250    | 15     | 1/8-1     | 14     | 27     | 17     | 20     | 3/4      | 500  | 649.84 |
| 57581 | 10"      | 250    | 20     | 1/8-1.1/2 | 17     | 32     | 20     | 13     | 1/2      | 800  | 708.14 |
| 57582 | 12"      | 300    | 22     | 1/8-1.1/2 | 20     | 32     | 22     | 13     | 1/2      | 1000 | 916.20 |



EGAMaster  
ART IN INNOVATION

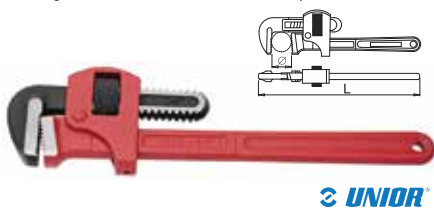
494/6

### Cleste reglabil pentru tevi

- manerul forjat din oțel special
- falcile confectionate din oțel special aliat
- suprafața de lucru tratată prin inducție
- dinții ascuțiți
- vopsite

#### Utilizare

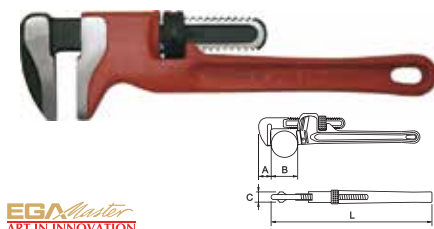
- strângerea, rotirea sau ancorarea suruburilor, piulitelor și flanselor



|        | L" | ⊙      | ⊙   | L   | ⊙    | ⊙  | ⊙ | ⊙      |
|--------|----|--------|-----|-----|------|----|---|--------|
| 619786 | 8  | 3/4"   | 27  | 200 | 280  | ID | 1 | 86.39  |
| 619787 | 10 | 1"     | 35  | 250 | 580  | ID | 1 | 116.39 |
| 619788 | 12 | 1.1/4" | 43  | 300 | 780  | ID | 1 | 132.62 |
| 619789 | 14 | 1.1/2" | 50  | 350 | 1050 | ID | 1 | 144.43 |
| 619790 | 18 | 2"     | 60  | 450 | 1808 | ID | 1 | 201.31 |
| 619791 | 24 | 2.1/2" | 76  | 600 | 3250 | ID | 1 | 316.23 |
| 619792 | 36 | 3.1/2" | 100 | 900 | 6300 | ID | 1 | 808.52 |

### Cleste STILSON GGG-W-651-E Tip II Clasa A

- gama de chei pentru piulite EGA Master este formată din: cheia cu cioc pentru tevi, cheia hexagonală pentru tevi și cheia hexagonală cu bratul offset pentru tevi.
- sunt special proiectate pentru fixarea piulitelor de scurgere la chiuvete și cazii.
- manerul este fabricat din fontă ductilă, ceea ce îi conferă o rezistență mare.
- designul falci cu carlig al cheilor hexagonale și cu bratul offset permite o prindere sigură pe trei fețe ale piulitei.
- flansa largă previne rotirea accidentală a piulitei atunci când cheia este așezată jos



|       | L(mm) | A  | B     | C  | ⊙    | ⊙      |
|-------|-------|----|-------|----|------|--------|
| 61369 | 12    | 24 | 2.5/8 | 16 | 6000 | 379.91 |

257

### Cleste rapid pentru tevi

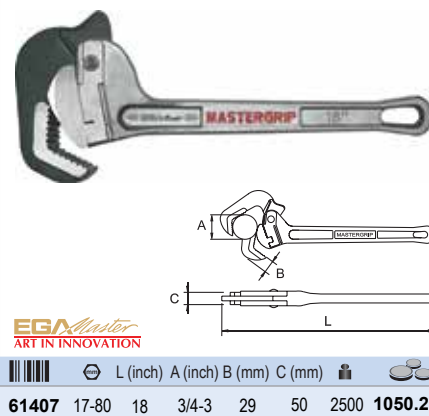
- fabricate din două tipuri de oțel.
- corpului este realizat din tabla de oțel, iar falca cu carlig, piulita și falca de sprijin sunt din oțel special.
- designul special permite o utilizare ușoară cu o singură mână și o prindere perfectă pe tevi.
- sunt potrivite în special pentru utilizarea profesională în diverse sectoare, cum ar fi construcții, instalații sanitare și industrie.



|          | Dimensiune      | ⊙   | ⊙      |
|----------|-----------------|-----|--------|
| ZB257270 | 270 mm (1.3/4") | 690 | 279.10 |
| ZB257300 | 300 mm (2")     | 785 | 326.03 |

### Cheie din aluminiu pentru tevi

- Mastergrip-ul rapid și ușor pentru utilizare cu o singură mână oferă o aderență perfectă pentru a se potrivi tevilor în mod eficient și eficient
- designul special Heavy Duty îl face ideal pentru cele mai exigente lucrări, oferind o capacitate a tevilor de 1/4"-1.1/4" pentru versiunea de 10", 1/2" la 2" în versiunea de 14" și 3/4" la 3" în versiunea de 18", oferă, de asemenea, o funcție cu clichet care face ca imbinarea tevilor filetate să fie cu adevărat eficientă
- Heavy Duty pentru cele mai exigente locuri de muncă



246

### Cleste universal pentru tevi



|          | Dimensiune      | ⊙    | ⊙      |
|----------|-----------------|------|--------|
| ZB246450 | 450 mm (2.1/2") | 2250 | 681.96 |
| ZB246600 | 600 mm (3.1/2") | 3800 | 825.83 |

### Cleste STILSON GGG-W-651-E Tip II Clasa A

- cheile pentru tevi tip Blitz de la EGA Master sunt fabricate din două tipuri de oțel.
- corpului este realizat din tabla de oțel, iar falca cu carlig, piulita și falca de sprijin sunt din oțel special.
- manerul este finisat cu vopsea epoxidică neagră, iar piulita are finisaj TITACROM, oferind un aspect atractiv sculei.
- designul special permite o utilizare ușoară cu o singură mână și o prindere perfectă pe tevi.
- sunt potrivite în special pentru utilizarea profesională în diverse sectoare, cum ar fi construcții, instalații sanitare și industrie.



|       | L   | A  | B  | C  | ⊙    | ⊙      |
|-------|-----|----|----|----|------|--------|
| 61465 | 175 | 19 | 1" | 12 | 300  | 251.12 |
| 61467 | 275 | 21 | 2" | 16 | 800  | 364.81 |
| 61469 | 350 | 24 | 3" | 17 | 1100 | 504.91 |

### Cleste STILSON GGG-W-651-E Tip II Clasa A, cap înclinat

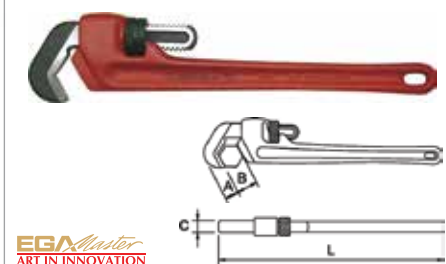
- falcile forjate complet
- gradatii pe falca mobila arata dimensiunea aproximativa a deschiderii pentru diferite dimensiuni ale tevilor
- falci din oțel aliat, interschimbabile.
- piulita de reglare zimțată pentru o operare ușoară cu o singură mână
- flansa mare previne rotirea involuntară a piulitei atunci când cheia este fixată.
- filet cu autocurățare
- gaura convenabilă de agățare pentru depozitare ușoară
- capatul manerului marit ajută la prevenirea alunecării
- duritate maner: 120-160 Hb
- duritate falci: 55-60 HRC



|       | L   | A  | B      | C  | ⊙    | ⊙      |
|-------|-----|----|--------|----|------|--------|
| 61029 | 8"  | 16 | 1"     | 20 | 350  | 161.14 |
| 61030 | 10" | 20 | 1.1/2" | 23 | 800  | 218.40 |
| 61031 | 12" | 22 | 2"     | 26 | 1300 | 264.87 |
| 61032 | 14" | 25 | 2"     | 29 | 1540 | 297.81 |
| 61033 | 18" | 27 | 2.1/2" | 33 | 2300 | 454.05 |
| 61034 | 24" | 31 | 3"     | 35 | 4000 | 680.03 |

### Cleste hexagonal pentru instalatori

- falcile forjate complet
- gradatii pe falca mobila arata dimensiunea aproximativa a deschiderii pentru diferite dimensiuni ale tevilor
- falci din oțel aliat, interschimbabile.
- piulita de reglare zimțată pentru o operare ușoară cu o singură mână
- flansa mare previne rotirea involuntară a piulitei atunci când cheia este fixată.
- filet cu autocurățare
- gaura convenabilă de agățare pentru depozitare ușoară
- capatul manerului marit ajută la prevenirea alunecării
- duritate maner: 120-160 Hb
- duritate falci: 55-60 HRC



|       | L       | A  | B           | C  | ⊙    | ⊙      |
|-------|---------|----|-------------|----|------|--------|
| 61368 | 14.1/2" | 29 | 5/8"-1.1/4" | 14 | 2100 | 469.36 |

63219

### Lampa gaz piezoelectrică

- capacitate: 750 g
- temperatură max: 1100°C
- se livrează fără butelie de gaz



|       | Dimensiune | °C   | ⊙   | ⊙      |
|-------|------------|------|-----|--------|
| 63219 | 750        | 1100 | 750 | 432.18 |

902268

### Cheie instalator pentru robinete si chiuvete 5 in 1

- material: PP + 30% fibre
- cheie anti-alunecare, sigura si usor de utilizat.
- instrument universal pentru instalatii sanitare, potrivit pentru 99% de tipuri de robinete
- cu o gama larga de aplicatii, ideala pentru repararea si asamblarea chiuvetei, robinetelor si boilerelor.



| 902268 | L  | A              | mm  |  |       |
|--------|----|----------------|-----|--|-------|
| 256    | 30 | 21 / 23.5 / 28 | 312 |  | 25.11 |

902269

### Cheie instalator pentru robinete si chiuvete 8 in 1

- material: PP + 30% fibre
- cheie anti-alunecare, sigura si usor de utilizat.
- instrument universal pentru instalatii sanitare, potrivit pentru 99% de tipuri de robinete
- cu o gama larga de aplicatii, ideala pentru repararea si asamblarea chiuvetei, robinetelor si boilerelor.



| 902269 | L  | A                        | mm  |  |       |
|--------|----|--------------------------|-----|--|-------|
| 256    | 30 | 21 / 23.5 / 28 / 34 / 40 | 312 |  | 35.74 |

902280

### Cheie instalator din aliaj de aluminiu pentru robinete si chiuvete 16 in 1

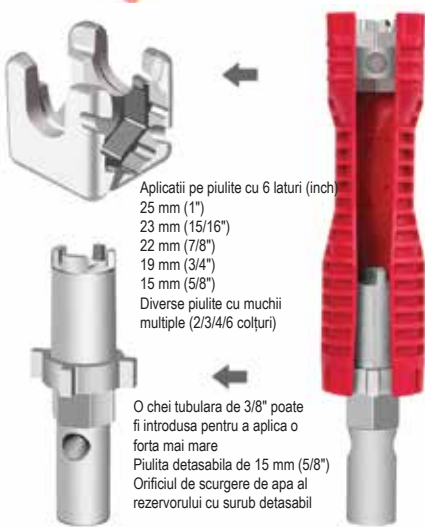
- material: plastic PP + 30% fibre, cheie din aliaj de aluminiu
- culoare: rosu
- greutate: 450 g
- domeniul de aplicare: Un singur cap: piulita unghiulara 4 / 6; trei capete: piulita unghiulara 2 / 3 / 4 / 6

#### Caracteristici:

- cheie anti-alunecare, usor de utilizat, sigură pentru mâini.
- cheie universala pentru conducte apa, potrivita pentru 99% din piulitele de la robinet.
- folosit pe scara larga, este foarte potrivita pentru repararea si asamblarea chiuvetei, robinetelor si boilerului



Cheie  
**Alu**



Aplicatii pe piulite cu 6 laturi (inch)  
25 mm (1")  
23 mm (15/16")  
22 mm (7/8")  
19 mm (3/4")  
15 mm (5/8")  
Diverse piulite cu muchii multiple (2/3/4/6 colturi)

O chei tubulara de 3/8" poate fi introdusa pentru a aplica o forta mai mare  
Piulita detasabila de 15 mm (5/8")  
Orificiul de scurgere de apa al rezervorului cu surub detasabil



| 902280 | L  | A       | mm  |  |        |
|--------|----|---------|-----|--|--------|
| 300    | 30 | 15 - 25 | 450 |  | 120.81 |

### APLICATII



902281

### Cheie instalator din PA6 pentru robinete si chiuvete 16 in 1

- material: plastic PP + 30% fibre, cheie din aliaj de aluminiu
- culoare: rosu
- greutate: 295 g
- domeniul de aplicare: Un singur cap: piulita unghiulara 4 / 6; trei capete: piulita unghiulara 2 / 3 / 4 / 6

#### Caracteristici:

- cheie anti-alunecare, usor de utilizat, sigură pentru mâini.
- cheie universala pentru conducte apa, potrivita pentru 99% din piulitele de la robinet.
- folosit pe scara larga, este foarte potrivita pentru repararea si asamblarea chiuvetei, robinetelor si boilerului



Cheie  
**PA6**



Aplicatii pe piulite cu 6 laturi  
25 mm (1")  
23 mm (15/16")  
22 mm (7/8")  
19 mm (3/4")  
15 mm (5/8")  
Diverse piulite cu muchii multiple (2/3/4/6 colturi)

O chei tubulara de 3/8" poate fi introdusa pentru a aplica o forta mai mare  
Piulita detasabila de 15 mm (5/8")  
Orificiul de scurgere de apa al rezervorului cu surub detasabil

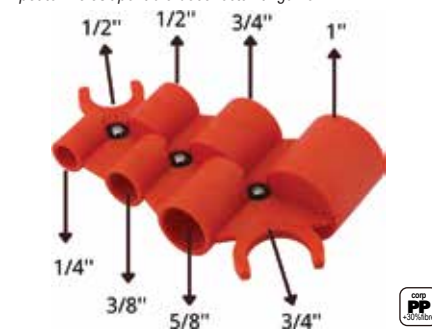


| 902281 | L  | A       | mm  |  |       |
|--------|----|---------|-----|--|-------|
| 300    | 30 | 15 - 25 | 295 |  | 63.80 |

902282

### Scula pentru masurare si debavurare tevi de Cu, CPVC, PE-RT, HDPE, PEX

- 6 dimensiuni: 1/4", 3/8", 1/2", 5/8", 3/4", si 1"
- tevi de cupru, PEX, CPVC, PE-RT, HEPE
- usor de masurat adancimea de introducere si debavurarea tevi dupa introducerea
- poate fi folosit pentru a deconecta fittingurile



| 902282 | L                           | inch |  |  |       |
|--------|-----------------------------|------|--|--|-------|
| 100    | 1/4"-3/8"-5/8"-1/2"-3/4"-1" | 50   |  |  | 66.06 |



### 352/6PB

#### Set de indoit tevi

- Dimensiunea cutiei : 393 x 331 x 95

#### Utilizare

- pentru indoirea tevilor de cupru, alama, aluminiu si tevi din otel cu pereti sudati pana la 90 grade



**UNIOR**

| Barcode | Hand         | Weight | Material | Quantity | Price   |
|---------|--------------|--------|----------|----------|---------|
| 621533  | 10 - 22 / 11 | 4060   | 1G       | 1        | 1759.84 |

352.1/6, 352.2 (10, 12, 14, 15, 16, 18, 20, 22), 352.3 (10, 12 - 22)

### 352.1/6

#### Dispozitiv de indoit tevi

- carcasa din aliaj special de mare durabilitate
- mecanism de indoire in trepte
- sistem de eliberare rapida



**UNIOR**

| Barcode | Weight | Material | Quantity | Price  |
|---------|--------|----------|----------|--------|
| 621534  | 1140   | 1E       | 1        | 641.64 |

### 352.2

#### Adaptor pentru indoit

- pentru indoirea tevilor de cupru, alama, aluminiu si otel cu pereti subtiri pana la 90°



**UNIOR**

| Barcode | Weight | Material | Quantity | Price |
|---------|--------|----------|----------|-------|
| 621535  | 10     | 73       | 1E       | 41.31 |
| 621536  | 12     | 97       | 1E       | 46.07 |
| 621537  | 14     | 139      | 1E       | 50.82 |
| 621538  | 15     | 134      | 1E       | 50.82 |
| 621539  | 16     | 128      | 1E       | 50.82 |
| 621540  | 18     | 241      | 1E       | 63.44 |
| 621541  | 20     | 219      | 1E       | 63.44 |
| 621542  | 22     | 272      | 1E       | 76.56 |
| 621543  | 3/8"   | 72       | 1E       | 40.82 |
| 621544  | 1/2"   | 93       | 1E       | 45.25 |
| 621545  | 5/8"   | 128      | 1E       | 62.46 |
| 621546  | 3/4"   | 229      | 1E       | 62.46 |
| 621547  | 7/8"   | 271      | 1E       | 72.62 |

### 352.3

#### Scula de indoit



**UNIOR**

| Barcode | Weight  | Material | Quantity | Price  |
|---------|---------|----------|----------|--------|
| 621549  | 10      | 251      | 1E       | 124.75 |
| 621548  | 12 - 22 | 450      | 1E       | 186.72 |



### Dispozitiv manual de indoit tevi

- greutate redusă pentru indoire usoară
- material corp: aluminiu
- material manere: oțel special
- finisare: cromare



**EGA Master**  
ART IN INNOVATION

| Barcode | Weight | Material | Quantity | Price          |
|---------|--------|----------|----------|----------------|
| 68010   | 6      | -        | 0-180°   | 17 500 355.96  |
| 68005   | -      | 1/4"     | 0-180°   | 24 500 355.96  |
| 68011   | 8      | 5/16"    | 0-180°   | 30 600 386.68  |
| 68006   | -      | 3/8"     | 0-180°   | 30 900 447.87  |
| 68012   | 10     | -        | 0-180°   | 46 900 447.87  |
| 68013   | 12     | -        | 0-180°   | 46 950 479.25  |
| 68008   | -      | 1/2"     | 0-180°   | 46 1600 602.99 |
| 68014   | 14     | -        | 0-180°   | 17 1600 602.99 |
| 68015   | 15     | -        | 0-180°   | 30 1700 649.47 |
| 68016   | 16     | 5/8"     | 0-180°   | 46 2200 680.10 |

### Dispozitiv manual de indoit tevi

- indoirea tuburilor cu parghie EGA Master sunt special concepute pentru indoirea manuală simplă și confortabilă a tuburilor
- sunt proiectate pentru indoirea tuburilor de cupru și aluminiu
- acestea includ manere antiderapante pentru aderență și confort îmbunătățite
- greutate redusă pentru indoire ușoară
- material corp: aluminiu
- posibilitate de indoire la 0°, 45°, 90°, 135° și 180°



**EGA Master**  
ART IN INNOVATION

| Barcode | Weight | Material | Quantity | Price          |
|---------|--------|----------|----------|----------------|
| 68144   | 10     | -        | 0-180°   | 26 300 273.72  |
| 68145   | 12     | -        | 0-180°   | 30 600 432.26  |
| 68146   | 14     | -        | 0-180°   | 34 900 445.05  |
| 68147   | 15     | -        | 0-180°   | 38 1400 408.91 |
| 68148   | 16     | -        | 0-180°   | 40 1700 455.16 |
| 68149   | 18     | -        | 0-180°   | 45 2100 589.38 |

### Dispozitiv manual de indoit tevi 3in1

- material corp: aluminiu
- corp vopsit in culoarea neagra pulbere Epoxi



**EGA Master**  
ART IN INNOVATION

| Barcode | Weight | Material     | Quantity | Price         |
|---------|--------|--------------|----------|---------------|
| 68110   | -      | 1/8-3/16-1/4 | 0-90°    | 10 140 211.63 |
| 68111   | 6-8-10 | 1/4-5/16-3/8 | 0-180°   | 20 450 261.08 |

## Dispozitiv manual de evazat tevi

- greutate redusă pentru indoire usoară
- finisare: brunare



EGA Master  
ART IN INNOVATION

| 68087 | 1/4-5/16-3/8-1/2-5/8-3/4 | 1400 | 720.41 |
|-------|--------------------------|------|--------|
|-------|--------------------------|------|--------|

## Dispozitiv compact de evazat tevi

- greutate redusă pentru indoire usoară
- finisare: brunare



EGA Master  
ART IN INNOVATION

| 68017 | 3/16-1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8 | 1000 | 359.31 |
|-------|--------------------------------|------|--------|
| 68018 | 4-4,75-6-8-10-12-14            | 1000 | 359.31 |

## Dispozitiv de evazat tevi

- instrumentul de evazare este ideal pentru uz profesional și este recomandat în special pentru a fi folosit cu aluminiu, cupru moale și alamă
- disponibil pentru tevi în inci și în milimetri
- duritate turn 50-60 HRC / rigla: 20-25 HRC
- greutate redusă pentru indoire usoară
- finisare: brunare



EGA Master  
ART IN INNOVATION

| 68001 | 3/16-1/4-5/16-3/8-7/16-1/2-5/8 | 950 | 410.69 |
|-------|--------------------------------|-----|--------|
| 68003 | 4-4,75-6-8-10-12-14            | 950 | 410.69 |

## 61008

### Cheie pentru bazin standard 10-32 mm

- material: oțel special
- acoperire: cromare
- duritate dinti: 48-53 HRC



EGA Master  
ART IN INNOVATION

| 61008 | 10-32 | 288 | 490 | 186.05 |
|-------|-------|-----|-----|--------|
|-------|-------|-----|-----|--------|

## 61009

### Cheie pentru bazin telescopic 10-32 mm

- material: oțel special
- acoperire: cromare
- duritate dinti: 48-53 HRC
- maner telescopic reglabil în 4 poziții
- lungime minimă: 280 mm, - L1: 340 mm, - L2: 400 mm, - L3: 460 mm
- falca reglabilă la 180°



EGA Master  
ART IN INNOVATION

| 61009 | 10-32 | 460 | 700 | 264.80 |
|-------|-------|-----|-----|--------|
|-------|-------|-----|-----|--------|

### Cheie pentru bazin



EGA Master  
ART IN INNOVATION

| 61000 | 15-32 | 240 | 500 | 241.23 |
|-------|-------|-----|-----|--------|
|-------|-------|-----|-----|--------|

## NOU

### Cheie cu clichet pentru radiator

- setul de chei pentru radiator EGA Master este esențial pentru reparațiile și/sau înlocuirea supapelor de radiator 3/8" la 1"
- proiectat pentru asamblarea și dezamblarea supapelor radiatorului într-un mod simplu și confortabil
- material corp (61168) Cr-V 46-50 HRC
- material cheie (61169): oțel special 25-30 HRC



EGA Master  
ART IN INNOVATION

| 61167 | 3/8-1/2-3/4-1" | 490 | 601.43 |
|-------|----------------|-----|--------|
|-------|----------------|-----|--------|

## 61325

### Cheie pentru bazin 1-1.1/4"

- material: oțel special
- acoperire: cromare



EGA Master  
ART IN INNOVATION

| 61325 | 1-1.1/4 | 240 | 300 | 672.29 |
|-------|---------|-----|-----|--------|
|-------|---------|-----|-----|--------|

## 60015

### Dispozitiv hidrolic indoit tevi 2" CURVAMATIC - 2

- sistemul special și inovator de supape 2-VELO permite preîncărcarea rapidă, precum și o indoire moale, fără a fi nevoie să schimbăm pistoanele
- forță: 10 T
- include forme de indoit
- capacitate: 90°



EGA Master  
ART IN INNOVATION

| 60015 | Dimensiune | 75000 | 11298.69 |
|-------|------------|-------|----------|
|-------|------------|-------|----------|

### Forme pentru indoit tevi pentru dispozitiv CURVAMATIC - 2



EGA Master  
ART IN INNOVATION

| 64190 | Dimensiune       | R   | 800  | 130.54  |
|-------|------------------|-----|------|---------|
| 64191 | 1/4", 3/8", 1/2" | 108 | 1100 | 188.38  |
| 64192 | 3/4"             | 135 | 1100 | 318.43  |
| 64193 | 1"               | 170 | 2400 | 836.47  |
| 64194 | 1.1/4"           | 193 | 3000 | 836.47  |
| 64195 | 1.1/2"           | 242 | 5000 | 1191.67 |

## 68204

### Trusa scule pentru expandat tevi cupru moale și aluminiu 12-15-22-28 mm

- dispozitiv de expandat tevi (cod 68175)
- material corp: oțel carbon
- material varf: oțel inoxidabil
- duritate varf: 50-55 HRC
- filet prindere: 1.5/8" - 11TPI
- capete de expandat: 12-15-22-28 mm
- dispozitiv de tăiat tevi plastic 3-32 mm
- debavurător interior/exterior 4-40 mm
- cutie din plastic



EGA Master  
ART IN INNOVATION

| 68204 | Dimensiune | 3000 | 3930.78 |
|-------|------------|------|---------|
|-------|------------|------|---------|

68206

### Trusa scule pentru expandat tevi cupru moale si aluminiu 12-15-18-22 mm

- dispozitiv de expandat tevi (cod 68175)
- material corp: oțel carbon
- material varf: oțel inoxidabil
- duritate varf: 50-55 HRC
- filet prindere: 1.5/8" - 11TPI
- capete de expandat: 12-15-18-22 mm
- dispozitiv de taiat tevi plastic 3-32 mm
- debavurator interior/exterior 4-40 mm
- cutie din plastic



**EGAMaster**  
ART IN INNOVATION

| Dimensiune |                |      |         |
|------------|----------------|------|---------|
| 68206      | 12-15-18-22 mm | 3000 | 3827.64 |

### PLASTIC PIPE CUTTER

#### Dispozitiv de taiat tevi plastic Ø35 mm

- material corp: aluminiu
- material lama: oțel inoxidabil (54-56 HRC)
- cu sistem de blocare

COD LAMA SCHIMB: 64688



**EGAMaster**  
ART IN INNOVATION

PB, PEX, MULTISTRAT

| Dimensiune |       |     |        |
|------------|-------|-----|--------|
| 63199      | 35 mm | 175 | 124.11 |

63933

#### Dispozitiv de taiat tevi plastic Ø63 mm

- material corp: aluminiu
- material lama: oțel inoxidabil (54-56 HRC)
- cu sistem de blocare

COD LAMA SCHIMB: 62902



**EGAMaster**  
ART IN INNOVATION

PE, PP, PB, VPE, PVDF, MLP, PPR, PEX, MULTISTRAT

| Dimensiune |       |      |         |
|------------|-------|------|---------|
| 67564      | 63 mm | 1200 | 1237.88 |

### PLASTIC PIPE CUTTER

#### Dispozitiv de taiat tevi plastic Ø42 mm PIRAINA®

- material corp: aliaj special de aluminiu
- material lama: oțel special (56-62 HRC)
- cu sistem de blocare
- taieri curate cu efort minim cu lama in forma de "V"
- maner ergonomic anti-alunecare



COD LAMA SCHIMB: 64045

Ø 42 6 42 15x30 6 12

KEVLAR, PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF, MLP, HTA, PPR, PEX, MULTISTRAT



geometrie precisa

KEVLAR

PVC rigid

**EGAMaster**  
ART IN INNOVATION

| Dimensiune |       |     |        |
|------------|-------|-----|--------|
| 63205      | 42 mm | 550 | 618.98 |

### TUBE PIPE CUTTER

#### Dispozitiv de taiat tevi plastic PIRAINA®

- material corp: aliaj special de aluminiu
- material lama: oțel special (56-62 HRC)
- cu sistem de blocare
- taieri curate cu efort minim cu lama in forma de "V"
- maner ergonomic anti-alunecare



**EGAMaster**  
ART IN INNOVATION

KEVLAR, PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF, MLP, HTA, PPR, PEX, MULTISTRAT

| Capacitate | lame          |       |            |
|------------|---------------|-------|------------|
| 63846      | Ø51 mm Ø2"    | 64751 | 475 824.88 |
| 63847      | Ø64 mm Ø2.12" | 64752 | 550 951.44 |

63202

#### Dispozitiv de taiat tevi plastic Ø42 mm

- material corp: aliaj special de aluminiu
- material lama: oțel special (56-62 HRC)
- cu sistem de blocare
- taieri curate cu efort minim cu lama in forma de "V"
- maner ergonomic anti-alunecare



COD LAMA SCHIMB: 64034

**EGAMaster**  
ART IN INNOVATION

KEVLAR, PVC, PE, PP, PB, VPE, PVDF, MLP, HTA, PPR, PEX, MULTISTRAT

| Dimensiune |                |     |        |
|------------|----------------|-----|--------|
| 63202      | 42 mm / 1.5/8" | 700 | 722.71 |

583/6

### Foarfece pentru PVC

- material cutit-oțel inox molibden, manere aliaj de aluminiu
- destinat pentru taierea tevelor din PVC (dim. 195 pana la 1" si dim. 210 pana la 1,5" grosime)
- clichet de actionare la taiere, asigura un unghi corect de taiere



**UNIOR**

| L      |     |     |     |    |           |
|--------|-----|-----|-----|----|-----------|
| 605418 | 195 | 1   | 295 | 1E | 10 344.92 |
| 609405 | 210 | 1.5 | 385 | 1E | 5 426.89  |

583.1/7

### Cutite de schimb pentru art. 583



**UNIOR**

| L      |      |     |    |    |          |
|--------|------|-----|----|----|----------|
| 605419 | 1"   | 195 | 64 | 1E | 1 186.23 |
| 609406 | 1.5" | 215 | 67 | 1E | 1 219.34 |

358/6A

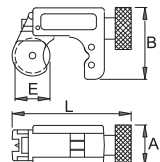
### Dispozitiv de taiat teava

- material: aliaj de aluminiu
- pentru cupru, alama, aluminiu si tevi din oțel cu pereti sudati
- model nou-pentru tevi cu raze mici
- piese de schimb: role de taiere si rola port cutit

COD ROLA SCHIMB: 626191



**UNIOR**



| B      | A      | E    |      |    |                   |
|--------|--------|------|------|----|-------------------|
| 626181 | 3 - 16 | 36.5 | 20.5 | 18 | 50 115 1E 1 94.26 |

358.1/7A

### Role de taiere pentru art. 358/6A, 360/6A si 360/6B



**UNIOR**

| D      |            |    |    |   |       |
|--------|------------|----|----|---|-------|
| 626191 | 19,8 x 6,2 | 1E | 10 | 6 | 22.46 |

## MINI 30

### Dispozitiv de taiat tevi Cu Ø3-30 mm

- material corp: aliaj aluminiu
- material rola taietoare: oțel special (55-60 HRC)

COD ROLA SCHIMB: 63086



EGA Master  
ART IN INNOVATION

| Dimensiune |         |     |        |
|------------|---------|-----|--------|
| 63168      | 3-30 mm | 210 | 164.11 |

## 360/6A

### Dispozitiv de taiat teava 3-35 mm

- schimbare rapida a rolelor
- buton ergonomic
- 4 role pentru o mai bună fixare a tubului și o funcționare lină
- rola de taiere de rezerva în maner
- posibila utilizare individuala a instrumentului debavurator NOGA
- inserție filetată din oțel pentru o durată de viață mai lungă
- pentru taierea tuburilor de cupru, aluminiu, inox și oțel cu grosime maximă până la 2mm

COD ROLA SCHIMB: 626191



UNIOR

| Dimensiune |        |                  |        |
|------------|--------|------------------|--------|
| 626187     | 3 - 35 | 55 19 28 135 340 | 248.52 |

## 360/6B

### Dispozitiv de taiat teava 6-76 mm

- schimbare rapida a rolelor
- buton ergonomic
- 4 role pentru o mai bună fixare a tubului și o funcționare lină
- rola de taiere de rezerva în maner
- posibila utilizare individuala a instrumentului debavurator NOGA
- sistem de eliberare rapidă
- pentru taierea tuburilor de cupru, aluminiu, inox și oțel cu grosime maximă până la 2mm

COD ROLA SCHIMB: 626191



UNIOR

| Dimensiune |        |                   |        |
|------------|--------|-------------------|--------|
| 626188     | 6 - 76 | 94 18 38 287 1020 | 475.90 |

## CLASSIC 32

### Dispozitiv de taiat tevi Cu Ø3-32 mm

- material corp: aliaj aluminiu
- material rola taietoare: oțel special (55-60 HRC)

COD ROLA SCHIMB: 63110



EGA Master  
ART IN INNOVATION

| Dimensiune |         |     |        |
|------------|---------|-----|--------|
| 63170      | 3-32 mm | 300 | 132.81 |

## TELESCOPIC 32

### Dispozitiv de taiat tevi telescopic Cu Ø3-32 mm

- material corp: aliaj aluminiu
- material rola taietoare: oțel special (55-60 HRC)

COD ROLA SCHIMB: 63110



EGA Master  
ART IN INNOVATION

| Dimensiune |         |     |        |
|------------|---------|-----|--------|
| 63105      | 3-32 mm | 290 | 216.17 |

## AUTOMATIC 50

### Dispozitiv de taiat tevi automat Cu Ø6-50 mm

- gama largă de taietoare automate de tevi EGA Master este concepută pentru taierea ușoară și rapidă a tuburilor de diferite materiale și dimensiuni, urmând nevoile utilizatorului. Prelucrarea sa de precizie oferă cea mai rapidă și mai lină acțiune.
- proiectate pentru taierea și alezarea tevilor de cupru, sunt extrem de robuste, compacte și ușor de utilizat
- scară gradată marcată cu laser pentru a facilita acțiunea de lucru.
- rola suplimentară de taiere în maner
- alezor extractibil poate lucra asamblat în dispozitiv sau independent
- material corp: aliaj aluminiu
- material rola taietoare: oțel special (55-60 HRC)

COD ROLA SCHIMB: 63720



EGA Master  
ART IN INNOVATION

| Dimensiune |         |     |        |
|------------|---------|-----|--------|
| 63363      | 6-50 mm | 450 | 411.73 |



## 69465

NOU

### Set 3 dispozitive de taiat teava Cu

- material corp: aliaj aluminiu
- material rola taietoare: oțel special (55-60 HRC)



EGA Master  
ART IN INNOVATION

| Dimensiune |      |                     |        |
|------------|------|---------------------|--------|
| 69465      | 3-42 | -                   | 574.14 |
|            |      | 63097, 63170, 63119 |        |

## UNIQUE 42

### Dispozitiv de taiat tevi Cu Ø6-42 mm

- material corp: aliaj aluminiu
- material rola taietoare: oțel special (55-60 HRC)

COD ROLA SCHIMB: 63111



EGA Master  
ART IN INNOVATION

| Dimensiune |         |     |        |
|------------|---------|-----|--------|
| 63119      | 6-42 mm | 550 | 326.52 |

## AUTOMATIC 70

NOU

### Dispozitiv de taiat tevi automat Cu Ø6-70 mm

- gama largă de taietoare automate de tevi EGA Master este concepută pentru taierea ușoară și rapidă a tuburilor de diferite materiale și dimensiuni, urmând nevoile utilizatorului. Prelucrarea sa de precizie oferă cea mai rapidă și mai lină acțiune.
- proiectate pentru taierea și alezarea tevilor de cupru, sunt extrem de robuste, compacte și ușor de utilizat
- scară gradată marcată cu laser pentru a facilita acțiunea de lucru.
- rola suplimentară de taiere în maner
- alezor extractibil poate lucra asamblat în dispozitiv sau independent
- material corp: aliaj aluminiu
- material rola taietoare: oțel special (55-60 HRC)

COD ROLA SCHIMB: 60265



EGA Master  
ART IN INNOVATION

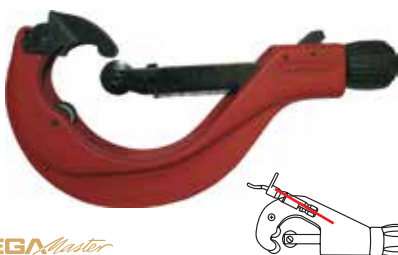
| Dimensiune |         |      |        |
|------------|---------|------|--------|
| 60359      | 6-70 mm | 1100 | 884.67 |

## AUTOMATIC 127

### Dispozitiv de taiat teava 127 mm

- gama largă de taietoare automate de tevi EGA Master este concepută pentru taierea ușoară și rapidă a tuburilor de diferite materiale și dimensiuni, urmând nevoile utilizatorului. Prelucrarea sa de precizie oferă cea mai rapidă și mai lină acțiune.
- proiectate pentru taierea și alezarea tevilor de cupru, sunt extrem de robuste, compacte și ușor de utilizat
- scară gradată marcată cu laser pentru a facilita acțiunea de lucru.
- rola suplimentară de taiere în maner
- alezor extractibil poate lucra asamblat în dispozitiv sau independent
- material corp: aliaj aluminiu
- material rola taietoare: oțel special (55-60 HRC)

COD ROLA SCHIMB: 64106



EGA Master  
ART IN INNOVATION

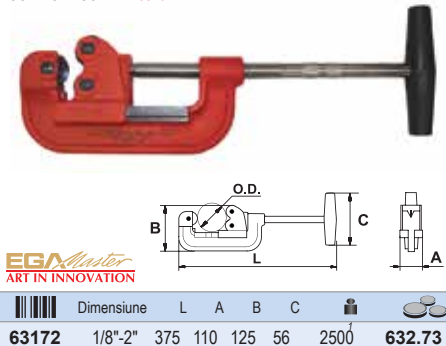
| Dimensiune |        |   |         |
|------------|--------|---|---------|
| 63174      | 50-127 | - | 1221.45 |

## STEEL PIPE CUTTER

### Dispozitiv de taiat tevi otel Ø1/8"-2"

- material corp: aliaj aluminiu
- material rola taietoare: otel special

COD ROLA SCHIMB: 63101

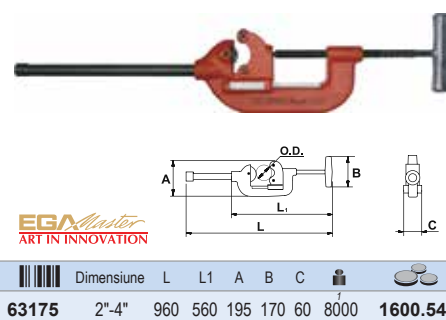


## STEEL PIPE CUTTER

### Dispozitiv de taiat tevi otel Ø2"-4"

- material corp: aliaj aluminiu
- material rola taietoare: otel special

COD ROLA SCHIMB: 63185

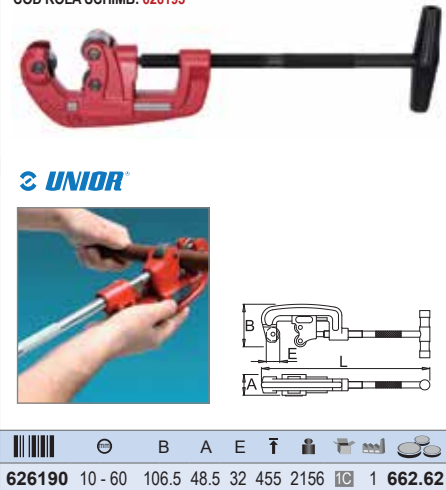


## 361/6A

### Dispozitiv de taiat teava

- carcasa vopsita
- role tratate in ulei

COD ROLA SCHIMB: 626193



## 361.1/7A

### Role taiere de schimb pentru art. 361



## MINI

### Dispozitiv de taiat teava INOX 22mm

- role de taiere din otel inoxidabil 55-60 HRC
- carcasa din aliaj de zinc (Zamak)
- parti ce se pot inlocui: role de taiere si role port cutit

COD ROLA SCHIMB: 63113



## MINI 30

### Dispozitiv de taiat teava INOX 30mm

- material corp: aliaj aluminiu
- material rola taietoare: otel special (55-60 HRC)

COD ROLA SCHIMB: 63087

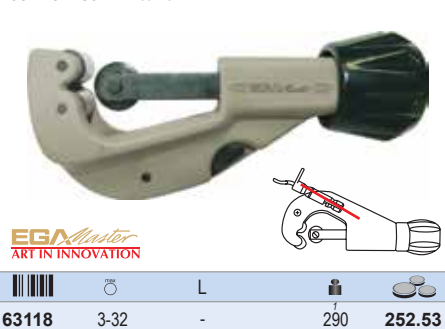


## TELESCOPIC 32

### Dispozitiv de taiat teava INOX 32mm

- material corp: aliaj aluminiu
- material rola taietoare: otel special (55-60 HRC)

COD ROLA SCHIMB: 63113

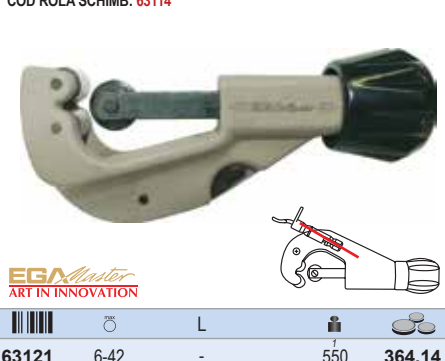


## UNIQUE

### Dispozitiv de taiat teava INOX 42mm

- material corp: aliaj aluminiu
- material rola taietoare: otel special (55-60 HRC)

COD ROLA SCHIMB: 63114

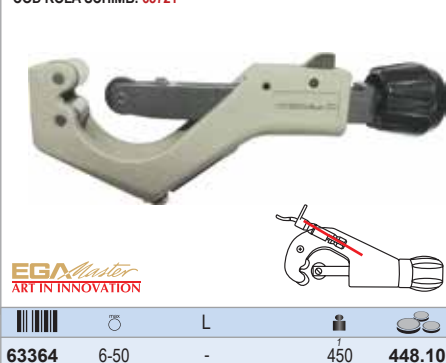


## AUTOMATIC 50

### Dispozitiv de taiat teava INOX 50mm

- gama larga de taietoare de teava Inox de la EGA Master este conceputa pentru taierea usoara si rapida a tevilor de diferite materiale si dimensiuni, an conformitate cu necesitatile utilizatorului. Prelucrarea sa de precizie asigura cea mai rapida si mai usoara actiune
- material corp: aliaj aluminiu
- material rola taietoare: otel special (55-60 HRC)

COD ROLA SCHIMB: 63721

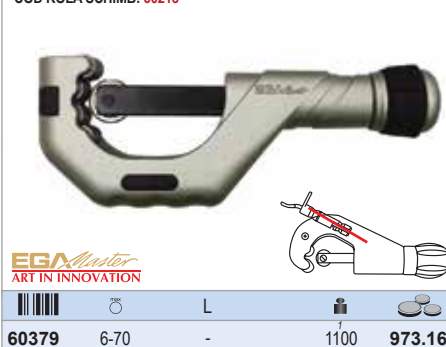


## AUTOMATIC 70

### Dispozitiv de taiat teava INOX 70 mm

- gama larga de taietoare de teava Inox de la EGA Master este conceputa pentru taierea usoara si rapida a tevilor de diferite materiale si dimensiuni, an conformitate cu necesitatile utilizatorului. Prelucrarea sa de precizie asigura cea mai rapida si mai usoara actiune
- material corp: aliaj aluminiu
- material rola taietoare: otel special (55-60 HRC)

COD ROLA SCHIMB: 60218



## 69548

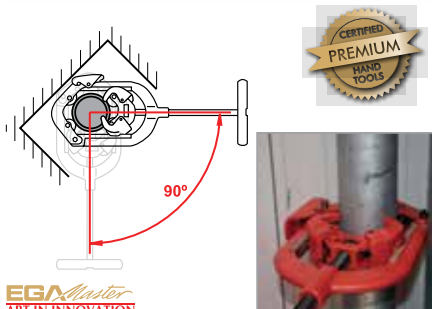
### Set 3 dispozitive de taiat teava INOX

- material corp: aliaj aluminiu
- material rola taietoare: otel special (55-60 HRC)



## Dispozitiv articulat cu role pentru taiat tevi din otel

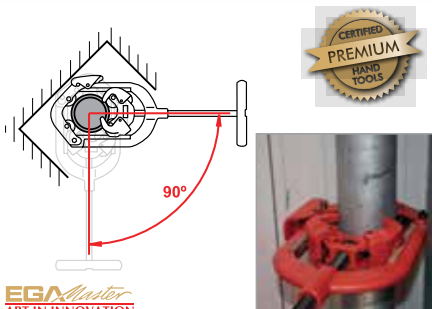
- cele patru muchii taietoare fac acest dispozitiv de taiere scula ideala pentru spatii restranse unde nu este posibila o rotatie completa
- utilizatorul nu are nevoie de mai mult de 90° de rotatie
- material corp: fonta ductila
- material rola: otel special
- material ax role si surub: otel special
- duritate rola: 53-64 HRC
- duritate ax rola: 42-48 HRC
- finisare corp: vopsit in pudra Epoxi culoare rosu ral-2002 semi-texturat



|       | h      | Rola | Ax    |       |                |
|-------|--------|------|-------|-------|----------------|
| 63355 | 2"-4"  | 8.6  | 64173 | 80092 | 6000 7305.41   |
| 63356 | 4"-6"  | 8.6  | 64174 | 80093 | 9000 8853.31   |
| 63357 | 6"-8"  | 8.6  | 64175 | 80093 | 11000 12381.94 |
| 63358 | 8"-12" | 8.6  | 64176 | 80093 | 16000 14858.15 |

## Dispozitiv articulat cu role pentru taiat tevi din otel inoxidabil

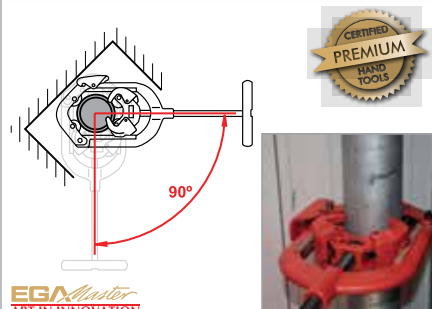
- cele patru muchii taietoare fac acest dispozitiv de taiere scula ideala pentru spatii restranse unde nu este posibila o rotatie completa
- utilizatorul nu are nevoie de mai mult de 90° de rotatie
- material corp: fonta ductila
- material rola: otel special
- material ax role si surub: otel special
- duritate rola: 53-64 HRC
- duritate ax rola: 42-48 HRC
- finisare corp: vopsit in pudra Epoxi culoare rosu ral-2002 semi-texturat



|       | h      | Rola | Ax    |       |                |
|-------|--------|------|-------|-------|----------------|
| 63359 | 2"-4"  | 8.6  | 64196 | 80092 | 6000 7305.41   |
| 63360 | 4"-6"  | 8.6  | 64197 | 80093 | 9000 8853.31   |
| 63361 | 6"-8"  | 8.6  | 64198 | 80093 | 11000 12381.94 |
| 63362 | 8"-12" | 8.6  | 64199 | 80093 | 16000 14858.15 |

## Dispozitiv articulat cu role pentru taiat tevi din fonta si fonta ductila

- cele patru muchii taietoare fac acest dispozitiv de taiere scula ideala pentru spatii restranse unde nu este posibila o rotatie completa
- utilizatorul nu are nevoie de mai mult de 90° de rotatie
- material corp: fonta ductila
- material rola: otel special
- material ax role si surub: otel special
- duritate rola: 53-64 HRC
- duritate ax rola: 42-48 HRC
- finisare corp: vopsit in pudra Epoxi culoare rosu ral-2002 semi-texturat



|       | h      | Rola | Ax    |       |                |
|-------|--------|------|-------|-------|----------------|
| 63772 | 2"-4"  | 8.6  | 64654 | 80092 | 6000 7390.04   |
| 63773 | 4"-6"  | 8.6  | 64655 | 80093 | 9000 8938.15   |
| 63774 | 6"-8"  | 8.6  | 64655 | 80093 | 11000 12465.82 |
| 63775 | 8"-12" | 8.6  | 64655 | 80093 | 16000 14943.07 |

## Role taietoare pentru dispozitivul articulat cu role pentru taiat tevi din otel

- material corp: otel special
- material rola taietoare: otel special (53-64 HRC)



|       | h      | Taietor |       |          |
|-------|--------|---------|-------|----------|
| 64173 | 2"-4"  | 8.6     | 63355 | 1 181.44 |
| 64174 | 4"-6"  | 8.6     | 63356 | 1 181.44 |
| 64175 | 6"-8"  | 8.6     | 63357 | 1 181.44 |
| 64176 | 8"-12" | 8.6     | 63358 | 1 181.44 |

## Role taietoare pentru dispozitivul articulat cu role pentru taiat tevi din otel inoxidabil

- material corp: HSS
- material rola taietoare: otel HSS (53-64 HRC)



|       | h      | Taietor |       |          |
|-------|--------|---------|-------|----------|
| 64196 | 2"-4"  | 8.6     | 63359 | 1 202.48 |
| 64197 | 4"-6"  | 8.6     | 63360 | 1 202.48 |
| 64198 | 6"-8"  | 8.6     | 63361 | 1 202.48 |
| 64199 | 8"-12" | 8.6     | 63362 | 1 202.48 |

## Role taietoare pentru dispozitivul articulat cu role pentru taiat tevi din fonta si fonta ductila

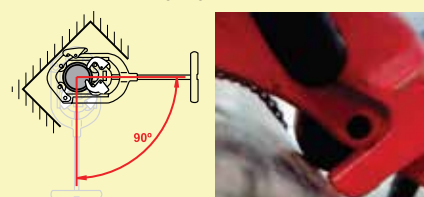
- material corp: otel special
- material rola taietoare: otel special (53-64 HRC)



|           | h      | Taietor |       |          |
|-----------|--------|---------|-------|----------|
| 64654     | 2"-4"  | 8.6     | 63772 | 1 265.84 |
|           | 4"-6"  |         | 63773 |          |
| EGA-64655 | 6"-8"  | 8.6     | 63774 | 1 265.84 |
|           | 8"-12" |         | 63775 |          |

Scopul urmatoarelor instructiuni este de a optimiza lucrul cu aceasta unealta, precum si de a prelungi durata de viata utilis a lamelor sale si de a obtine un rezultat satisfactor pentru utilizator. Nerespectarea acestor paai poate duce la ruperea prematura a lamei, taierea slabă si/sau finalizarea lucrarii inutil de lunga.

### 1. POZITIONAREA



- Rotiti manerul pentru a deschide taietorul suficient pentru a se potrivi cu diametrul tubului de taiat.
- Asezati unealta perpendicular pe teava cu ghidajele arcului in sus. Atasati furca inferioara si fixati-o apasand in sus. Rotiti manerul taietorului pana cand rolele fac un contact usor cu teava in mod uniform.

### 1. MARCAREA TAIERII



- Cu suprafata tevii cat mai curata posibil, incepeti sa marcati taietura prin miscarea taietorului inainte si inapoi cu oscilatii de 90 pana la 110 de grade, strangand manerul cu aproximativ 60° (mai putin de un sfert de tura) la fiecare doua oscilatii.
- Verificati daca rolele urmeaza aceeasi cale de taiere. Daca nu, corectea pozitia inainte de a continua lucrarea, asigurand perpendicularitatea fata de teava.

### 1. FINISAREA TAIERII



- Odata marcata taierea, viteza de lucru poate fi accelerata. Strangerea excesiva a taietorului este contraproductiva; taierea mai adanca, dar mai lent si mai probabil sa rupe rolele.

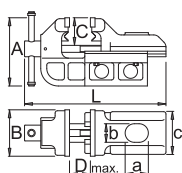
721/6

## Menghina de banc tip IRONGATOR

- corpul turnat din fonta cenușie
- bacuri forjate din oțel carbon, calite și revenite
- carcasa vopsită, bacuri protejate anti-coroziune, celelalte parti zincate
- ax protejat împotriva deteriorării
- glisirele uniPRO asigură mișcarea exactă a părții mobile
- menghina poate fi combinată cu un suport rotitor



UNIOR



|        | B   | Df  | L   |         | C   | a  | b  | c   | A   |       |    |   |         |
|--------|-----|-----|-----|---------|-----|----|----|-----|-----|-------|----|---|---------|
| 621564 | 80  | 100 | 215 | 11 - 35 | 46  | 42 | 28 | 64  | 113 | 3500  | 1G | 1 | 755.41  |
| 621481 | 125 | 160 | 336 | 17 - 62 | 73  | 66 | 44 | 95  | 176 | 14400 | 1G | 1 | 1384.43 |
| 621567 | 150 | 190 | 400 | 20 - 66 | 88  | 80 | 53 | 117 | 211 | 24200 | 1G | 1 | 2180.82 |
| 621570 | 200 | 220 | 461 | 24 - 80 | 103 | 93 | 62 | 140 | 265 | 37800 | 1G | 1 | 2934.75 |

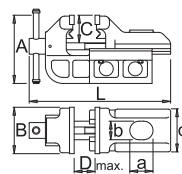
721Q/6

## Menghina de banc tip IRONGATOR cu sistem mobil rapid

- corpul turnat din fonta cenușie
- bacuri forjate din oțel carbon, calite și revenite
- carcasa vopsită, bacuri protejate anti-coroziune, celelalte parti zincate
- glisirele uniPRO asigură mișcarea exactă a părții mobile
- menghina poate fi combinată cu un suport rotitor
- sistem rapid de mișcare



UNIOR



|        | B   | Df  | L   |         | C  | a  | b  | c   | A   |       |    |   |         |
|--------|-----|-----|-----|---------|----|----|----|-----|-----|-------|----|---|---------|
| 621482 | 125 | 120 | 336 | 17 - 62 | 77 | 66 | 44 | 95  | 176 | 14500 | 1G | 1 | 1983.77 |
| 621568 | 150 | 190 | 400 | 20 - 66 | 88 | 80 | 53 | 117 | 211 | 23500 | 1G | 1 | 2706.89 |

721.1/6

## Corp pivotant principal pentru 721/6 și 721Q/6

- corpul din oțel turnat
- materialul altor parti: oțel special de scule
- baza menghinei poate fi rotită cu 360°



UNIOR

|        | B   |      |    |   |        |
|--------|-----|------|----|---|--------|
| 621566 | 80  | 2570 | 1F | 1 | 194.75 |
| 621483 | 125 | 2575 | 1F | 1 | 380.00 |
| 621569 | 150 | 2580 | 1F | 1 | 474.10 |
| 621572 | 200 | 2585 | 1F | 1 | 635.90 |

722.1/7

## Bacuri de schimb pentru art. 722

- material: oțel special de scule
- forjate, tratate complet
- set de 2 piese



UNIOR

|        | B   |      |    |   |        |
|--------|-----|------|----|---|--------|
| 623083 | 80  | 240  | 1E | 1 | 130.00 |
| 619020 | 125 | 378  | 1E | 1 | 140.33 |
| 619021 | 150 | 1030 | 1E | 1 | 233.93 |
| 619023 | 200 | 1365 | 1E | 1 | 274.92 |

722.1AL

## Bacuri de schimb din aluminiu pentru 722/6

- material: aluminiu
- set de 2 piese



UNIOR

|        | B   |     |    |   |        |
|--------|-----|-----|----|---|--------|
| 623084 | 80  | 110 | 1E | 1 | 130.00 |
| 619026 | 125 | 156 | 1E | 1 | 139.51 |
| 619027 | 150 | 400 | 1E | 1 | 241.97 |
| 619029 | 200 | 541 | 1E | 1 | 284.59 |



Fontele cenușii se toarnă foarte bine și se prelucrează prin așchiere, fiind ieftine.

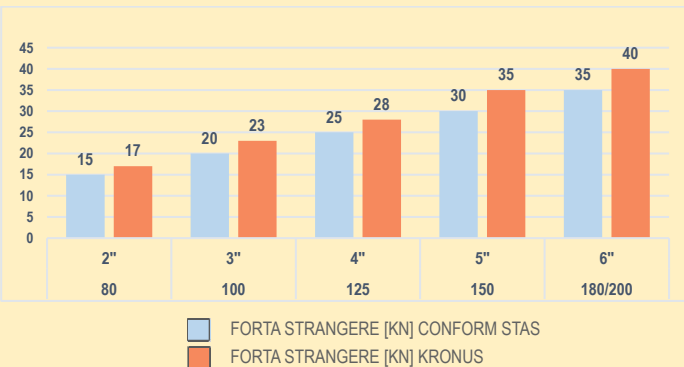
Fontele nodulare se obțin prin adăugarea de magneziu în baia de fontă. Prezintă proprietăți mecanice la fel de bune ca oțelul și se toarnă la fel de bine ca fonta cenușie.

Manganul joacă un rol diferit în fonta ductilă decât în fonta cenușie. În fonta cenușie, pe lângă întărirea feritei și stabilizarea perilei, manganul poate reduce și efectul nociv al sulfului.

În fonta ductilă (grafit nodular), elementul sferoidizant are o capacitate puternică de desulfurare, iar manganul nu mai are acest efect. Deoarece manganul are o tendință pozitivă serioasă de segregare, acesta este adesea îmbogățit la granițele grupului eutectic, ceea ce favorizează formarea de carburi intergranulare și reduce semnificativ duritatea fontei ductile. Pentru fonta ductilă de secțiune groasă și mare, tendința de segregare a manganului este mai gravă. În același timp, odată cu creșterea conținutului de mangan, conținutul de perlită din matrice crește, astfel încât indicele de rezistență este îmbunătățit, iar duritatea este redusă în același timp. Controlul conținutului de mangan în fonta ductilă de înaltă duritate ar trebui să fie mai strict.

Prin urmare, cu cât Mn este mai mic, cu atât materia primă este mai bună. Limita superioară a controlului manganului pentru piese turnate mari este Mn

| DIMENSIUNE<br>FALCI [mm] | INCH | FORTA STRANGERE [KN]<br>CONFORM STAS | FORTA STRANGERE [KN]<br>KRONUS |
|--------------------------|------|--------------------------------------|--------------------------------|
| 80                       | 2"   | 15                                   | 17                             |
| 100                      | 3"   | 20                                   | 23                             |
| 125                      | 4"   | 25                                   | 28                             |
| 150                      | 5"   | 30                                   | 35                             |
| 180/200                  | 6"   | 35                                   | 40                             |



7722GN

## Menghina universală incasabilă pentru banc

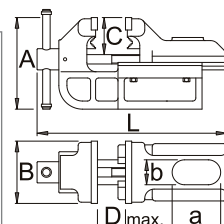
Fabricată din fonta incasabilă specială (grafit nodular)

- glisarea în spate a falcii mobile: designul falcii frontale fiind staționar ajută la transmiterea unei forțe suplimentare de acționare și este mult mai rezistent față de designul obișnuit
- menghinile paralele asigură prinderea fermă a pieselor de diferite dimensiuni în vederea prelucrării

**ATENȚIE!** Nicovala se utilizează numai pentru lucrări de finete



**KRONUS**  
Professional Quality



|        | B   | A   | C   | D max. | L   | a   | b  |       |         |
|--------|-----|-----|-----|--------|-----|-----|----|-------|---------|
| 902337 | 80  | 135 | 80  | 80     | 220 | 54  | 39 | 5900  | 373.48  |
| 902338 | 100 | 168 | 97  | 100    | 290 | 80  | 48 | 9500  | 514.08  |
| 902339 | 125 | 170 | 105 | 120    | 315 | 92  | 55 | 13900 | 709.95  |
| 902340 | 150 | 195 | 127 | 150    | 360 | 115 | 64 | 22000 | 1046.65 |
| 902341 | 200 | 220 | 129 | 200    | 420 | 146 | 82 | 29000 | 1433.91 |



**ATENȚIE!** Nicovala se va utiliza numai pentru lucrări de finete  
**WARNING!** Anvil is only used for precision work

corp SG grad 500/7  
falci C55 oțel  
surub C25 oțel  
maner C25 oțel

SG 500/7 și echivalenta  
SR EN 1561:1999EN-GJS-500-7C

EN-GJS-500-7C

|                                     |                       |
|-------------------------------------|-----------------------|
| Rezistența la tracțiune/ rupere     | 500 N/mm <sup>2</sup> |
| Rezistența la compresie             | 900 MPa               |
| Rezistența la forfecare             | 450 N/mm <sup>2</sup> |
| Elongație / Alungire până la rupere | 7%                    |
| Duritate                            | 170 - 230 HB          |

Compoziție chimică SG 500/7

Carbon C 3.4 [%]  
Silicon Si 2.3 [%]  
Mangan Mn 0.1-0.3 [%]  
(mangan mai puțin = materie primă mai bună)  
Sulfur S 0.02 max. [%]  
Fosfor P 0.10 max. [%]  
Iron Fe

7722M

NOU

## Menghina multifunctionala de atelier 125 mm cu baza pivotanta

- falci din oțel tratat
- corpul și falca glisantă sunt turnate
- executată din fontă cenușie cu conținut ridicat de fier, cu toate suprafețele de frecare prelucrate, pentru o deplasare lină și o strângere eficientă
- maner din oțel - se va îndoi înainte ca menghina să poată fi suprasolicitată
- menghina tevi cu capacitate 3"
- capul rotativ la 360° permite lucrul cu falcile de teava sau falcile tradiționale de menghina în orice unghi
- nicovăla integrată
- baza rotativă - se rotește la 360° pentru cel mai convenabil unghi de lucru



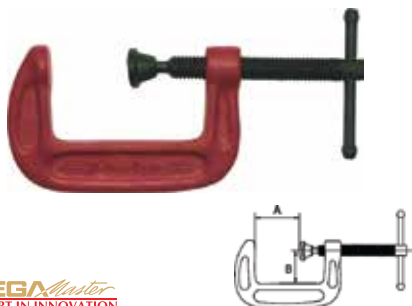
**KRONUS**  
Professional Quality

| Barcode | B   | W   | L   | F  | C   | H   | axb   | Icon  | Price  |
|---------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-------|-------|--------|
| 902546  | 125 | 125 | 410 | 74 | 125 | 230 | 82x65 | 14000 | 882.30 |

NOU

## Clema fixare tip G

- clemele EGA Master sunt indispensabile pentru fixarea profesională în lucrările de metal și lemn.
- construcție robustă
- deschideri de la 50 la 200 mm și latimi de la 30 la 83 mm
- maner în T pentru ajustare rapidă și confortabilă



**EGAMaster**  
ART IN INNOVATION

| Barcode | A(max) | B  | Kgf | Icon | Price  |
|---------|--------|----|-----|------|--------|
| 69570   | 50     | 30 | 120 | 195  | 56.74  |
| 69571   | 75     | 52 | 150 | 700  | 113.62 |
| 69572   | 100    | 60 | 255 | 900  | 141.95 |
| 69574   | 150    | 65 | 355 | 1600 | 236.69 |
| 69575   | 200    | 83 | 400 | 1900 | 340.79 |

61206

## Menghina cu lant pentru tevi



- carcasa din aliaj special de mare durabilitate
- carcasa vopsită, bacuri protejate anti-coroziune, celelalte parti zincate
- poate fi montată pe trepid portabil
- falci speciale în forma de V din oțel forjat, imbinare într-o configurație H pentru sprijinul centrat al tevi
- material corp: oțel turnat
- material menghina: oțel turnat
- material lant: oțel special
- duritate zale: 44-50 HRC
- duritate ax: 50-57 HRC
- duritate menghina: 50-60 HRC
- finisare corp: vopsit în pudră Epoxi culoare roșu ral-2002 semi-texturat



**EGAMaster**  
ART IN INNOVATION

| Barcode | Icon      | Icon | Icon  | Icon | Icon | Icon | Price   |
|---------|-----------|------|-------|------|------|------|---------|
| 61206   | 1/8" - 6" | 200  | 12000 | 1E   | 1    |      | 1869.20 |

## Menghina portabila pentru tevi

- deschiderea culisanta ofera posibilitatea de pozitionare rapida si simpla a elementelor ce urmeaza a fi fixate
- duritatea falcilor special controlata si testata la strangere 50-60 HRC



**EGAMaster**  
ART IN INNOVATION

| Barcode | Icon    | Icon    | Icon | Icon | Icon | Price   |
|---------|---------|---------|------|------|------|---------|
| 61199   | 1/8"-2" | 10 - 60 |      | 5500 |      | 1826.89 |

484.2/7

## Falca pentru art. 484



**UNIOR**

| Barcode | Icon | Icon | Icon | Icon | Icon | Price   |
|---------|------|------|------|------|------|---------|
| 602708  | 4    | 775  | 1F   | 1    |      | 841.20  |
| 602711  | 6    | 2160 | 1F   | 1    |      | 883.20  |
| 602717  | 12   | 5161 | 1F   | 1    |      | 1275.66 |

PIPE VICE 42

## Menghina pentru tevi

- deschiderea culisanta ofera posibilitatea de pozitionare rapida si simpla a elementelor ce urmeaza a fi fixate
- duritatea falcilor special controlata si testata la strangere 50-60 HRC
- UNE 165649- GGG-C-771



**EGAMaster**  
ART IN INNOVATION

| Barcode | Icon    | Icon     | Icon | Icon  | Price   |
|---------|---------|----------|------|-------|---------|
| 61202   | 1/8"-2" | 10 - 60  |      | 4000  | 769.71  |
| 61204   | 1/8"-3" | 10 - 89  |      | 8000  | 1259.60 |
| 61205   | 1/8"-4" | 10 - 114 |      | 12000 | 1658.17 |

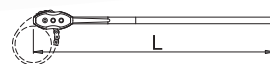
484/6

## Clesti cu lant

- material: oțel carbon
- falci forjate
- falci cu nervuri cu dantura tratată prin inductie
- falca rotitoare
- maner vopsit, celelalte parti tratate anti-coroziune



**UNIOR**



| Barcode | Icon | Icon | L    | Icon  | Icon | Icon | Price   |
|---------|------|------|------|-------|------|------|---------|
| 601530  | 4    | 160  | 760  | 6735  | 1C   | 5    | 1194.10 |
| 601531  | 6    | 200  | 915  | 9238  | 1C   | 5    | 1849.84 |
| 601532  | 8    | 300  | 1130 | 13000 | 1C   | 5    | 2660.33 |
| 601533  | 12   | 400  | 1250 | 18000 | 1C   | 5    | 3463.28 |

484.1/7

## Lant pentru art. 484



**UNIOR**

| Barcode | Icon | L    | Icon | Icon | Icon | Price   |
|---------|------|------|------|------|------|---------|
| 602707  | 4    | 626  | 1435 | 1F   | 1    | 981.66  |
| 602710  | 6    | 829  | 1975 | 1F   | 1    | 1138.82 |
| 602713  | 8    | 1038 | 2500 | 1F   | 1    | 1802.90 |
| 602716  | 12   | 1414 | 3000 | 1F   | 1    | 2733.44 |

484.3/7

## Surub de schimb pentru art. 484

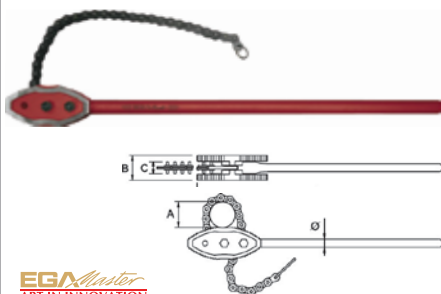


UNIOR

| Articol | Surub | Cap | Material | Long. (mm) | Pack | Pret   |
|---------|-------|-----|----------|------------|------|--------|
| 602709  | 4     | 124 | 1E       | 10         |      | 57.66  |
| 602712  | 6     | 129 | 1E       | 10         |      | 75.39  |
| 602715  | 8     | 198 | 1E       | 10         |      | 94.50  |
| 602718  | 12    | 300 | 1E       | 10         |      | 139.60 |

## Cheie cu lant pentru tevi

- cheia pentru teavi reversibila Ega Master are un maner si o falca din otel forjat
- ideala pentru utilizare in spatii sigure
- un sistem cu doua falci ofera o actiune rapida, asemanatoare clictelui, in ambele directii
- utilizeaza la conducte de pana la 20" diametru, adaptabila la orice forma pentru cele mai exigente industrii
- manerul si falcele sunt din otel forjat, oferind o rezistenta mai mare la strangere si siguranta completa datorita structurii robuste
- falci cu duritate de pana la 60 HRC prin tratament dublu, asigurand o aderenta perfecta cu o durabilitate mai mare

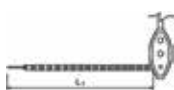


| Articol | Surub  | Cap  | Material | Long. (mm) | Pack | Pret                |
|---------|--------|------|----------|------------|------|---------------------|
| 57090   | 2.1/2" | 700  | 480      | 50         | 22   | 64760 3800 966.61   |
| 55605   | 4"     | 900  | 750      | 65         | 36   | 55610 8200 1120.02  |
| 55606   | 4"     | 950  | 600      | 65         | 36   | 55610 7000 1167.76  |
| 55608   | 6"     | 1000 | 800      | 65         | 36   | 55611 9500 2226.51  |
| 55609   | 6"     | 1100 | 1100     | 65         | 36   | 55611 8300 2446.84  |
| 61038   | 8"     | 1200 | 1050     | 70         | 36   | 64083 13000 2866.68 |
| 57093   | 8"     | 1300 | 950      | 70         | 36   | 64083 14000 3225.32 |
| 61039   | 10"    | 1300 | 1200     | 70         | 36   | 64084 14000 4083.29 |
| 61138   | 12"    | 1400 | 1350     | 70         | 36   | 64128 17000 5241.98 |
| 57094   | 12"    | 1600 | 1350     | 70         | 36   | 64128 18000 5671.86 |
| 61139   | 16"    | 1600 | 1500     | 70         | 36   | 64129 21000 6803.26 |
| 62050   | 18"    | 1600 | 2000     | 70         | 38   | 64906 23000 7103.67 |
| 57095   | 18"    | 2200 | 1950     | 70         | 38   | 64906 21000 7762.81 |
| 62051   | 20"    | 1600 | 2600     | 70         | 38   | 64907 24000 7538.61 |

## Lant cheie cu lant pentru tevi

- duritate zale: 44-48 HRC
- duritate pini: 50-54 HRC

EGAMASTER ART IN INNOVATION



| Articol | Surub  | Cap  | Material | Long. (mm) | Pack | Pret    |
|---------|--------|------|----------|------------|------|---------|
| 64760   | 2.1/2" | 480  | 22       | 3750       |      | 223.31  |
| 55610   | 4"     | 750  | 36       | 8400       |      | 344.81  |
| 55611   | 6"     | 800  | 36       | 10510      |      | 500.15  |
| 64083   | 8"     | 1050 | 36       | 12000      |      | 638.09  |
| 64084   | 10"    | 1200 | 36       | 15000      |      | 842.21  |
| 64128   | 12"    | 1350 | 36       | 16800      |      | 1091.32 |
| 64129   | 16"    | 1500 | 36       | 17200      |      | 1585.52 |
| 64906   | 18"    | 2000 | 38       | 21000      |      | 1776.85 |
| 64907   | 20"    | 2600 | 38       | 23000      |      | 2058.15 |

NOU

## Cheie reversibila cu lant pentru tevi

- GGG-W-00651e Type III Class A
- test de indoire (conform standardului UNE-16555-2-98, 650 Nm)
- material maner: otel forjat
- material lant: otel special
- duritate generala: 30-45 HRC
- duritate dinti: 52-60 HRC
- duritate zale: 44-48 HRC
- duritate pini: 50-54 HRC



| Articol | Surub | Cap | Material | Long. (mm) | Pack | Pret   |
|---------|-------|-----|----------|------------|------|--------|
| 61035   | 4"    | 20  | 20       | 300        | 800  | 283.46 |

NOU

## Cheie cu curea pentru tevi

- material corp: aluminiu
- curea: nylon
- capacitate maxima: 12"



| Articol | Surub | Cap | Material | Long. (mm) | Pack | Pret   |
|---------|-------|-----|----------|------------|------|--------|
| 61480   | 3"    | 43  | 27       | 300        | 450  | 300.12 |
| 61481   | 8"    | 43  | 27       | 300        | 1000 | 326.15 |
| 61482   | 12"   | 43  | 27       | 300        | 1200 | 351.21 |

61579

## Perie de sarma INOX 4 randuri cu maner plastic

- material: otel inoxidabil



| Articol | Surub | Cap | Material | Long. (mm) | Pack | Pret  |
|---------|-------|-----|----------|------------|------|-------|
| 61579   | 4     | 280 | 120      |            |      | 90.42 |

61578

## Perie de sarma alama cu maner plastic

- densitate mare a firului pentru o presiune mai mare de periere
- corpul sau ingust permite să ajungă în locuri inaccesibile
- versatilitate si usurinta in utilizare

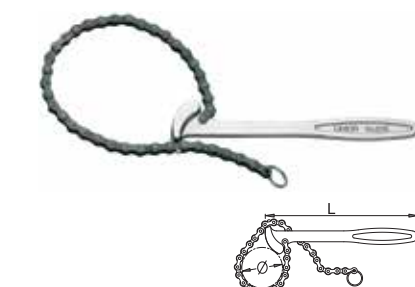


| Articol | Surub           | Cap | Material | Long. (mm) | Pack | Pret  |
|---------|-----------------|-----|----------|------------|------|-------|
| 61577   | otel inoxidabil | 250 | 100      |            |      | 57.48 |
| 61578   | otel alait      | 250 | 100      |            |      | 27.22 |

206/2

## Cheie cu lant

- material: crom vanadiu
- forjata, calire si revenire totala
- acoperire cromare conform EN12540



UNIOR Premium

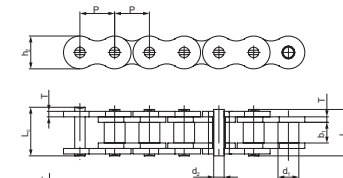
| Articol | Surub | Cap | Material | Long. (mm) | Pack | Pret   |
|---------|-------|-----|----------|------------|------|--------|
| 601025  | 220   | 60  | 140      | 330        |      | 183.44 |

206.1

## Lant pentru art. 206



P = 12,7 mm ( 1/2" ) ( pasul lantului )  
h2 = 9,5 mm ( latimea eclisei )  
L = 9,5<sup>±0.1</sup> mm ( latimea lantului )  
T = 1,0 mm ( grosimea ecliselor )  
d2 = 3,6 mm ( diametrul boltului )  
d1 = 7,7 mm ( diametrul rolei )  
b1 = 3,2 mm ( lungimea rolei )



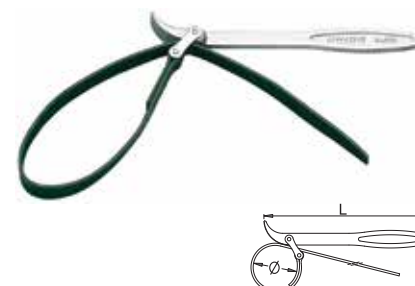
UNIOR

| Articol | Surub | Cap | Material | Long. (mm) | Pack | Pret  |
|---------|-------|-----|----------|------------|------|-------|
| 620938  | 500   | 150 |          |            |      | 35.90 |

205/2

## Cheie filtru de ulei

- material: crom vanadiu
- banda din invelis de cauciuc
- forjata, calire si revenire totala
- acoperire cromare conform EN12540



UNIOR

| Articol | Surub | Cap | Material | Long. (mm) | Pack | Pret  |
|---------|-------|-----|----------|------------|------|-------|
| 601024  | 220   | 60  | 140      | 225        |      | 95.08 |

## TRISTAND

### Tripod cu menghina cu lant 6"

- picioare pliabile spre interior pentru transport usor.
- 3 picioare care asigura stabilitate maxima
- pentru a permite miscarea libera a lucrarii, baza presei se intinde intre picioarele din fata
- suprafata de lucru: aluminiu
- falci: otel special 55-60 HRC
- lant: otel special 44-48 HRC
- ax: 50-54 HRC
- finisare corp: vopsit in pudra Epoxi culoare rosu ral-2002 semi-texturat



UNE 16560 / GGG-V-436



**EGA Master**  
ART IN INNOVATION

| Dimensiune |         |        |               |
|------------|---------|--------|---------------|
| 61200      | 1/8"-6" | 10-170 | 21000 5991.16 |

**1.** Proiectat pentru producerea manuala usoara de filete de inalta.

**2.** Gat mai lung, permitand o pozitionare mai buna si reducand vibratiile pentru a imbunatati calitatea filetului si ajutand la indepartarea capului cu clichet.

**3.** Include o gama de dimensiuni ale capului care acopera toate cerintele.

**4.** Seturile de matrite sunt disponibile pentru firele BSPT, NPT si BSPP.

### 63137

#### Trusa de filetat NPT 1/2"-2"

- capete de filetat cu bacuri din otel special 58-62 HRC
- clichet din aliaj de aluminiu 45-50 HRC



**EGA Master**  
ART IN INNOVATION

| Dimensiune |                                    |       |         |
|------------|------------------------------------|-------|---------|
| 63137      | 1/2"-2"                            | 12000 | 3923.05 |
|            | 1/2"; 3/4"; 1"; 1.1/4"; 1.1/2"; 2" |       |         |

### 63031

#### Trusa de filetat NPT 1/2"-1"

- capete de filetat cu bacuri din otel special 58-62 HRC
- clichet din aliaj de aluminiu 45-50 HRC



**EGA Master**  
ART IN INNOVATION

| Dimensiune |                |      |         |
|------------|----------------|------|---------|
| 63031      | 1/2"-1"        | 5100 | 1926.54 |
|            | 1/2"; 3/4"; 1" |      |         |

### 63021

#### Trusa de filetat BSPT 3/8"-1.1/4"

- capete de filetat cu bacuri din otel special 58-62 HRC
- clichet din aliaj de aluminiu 45-50 HRC



**EGA Master**  
ART IN INNOVATION

| Dimensiune |                              |      |         |
|------------|------------------------------|------|---------|
| 63021      | 3/8"-1.1/4"                  | 5100 | 2708.22 |
|            | 3/8"; 1/2"; 3/4"; 1"; 1.1/4" |      |         |

### 63022

#### Trusa de filetat BSPT 1/2"-1.1/4"

- capete de filetat cu bacuri din otel special 58-62 HRC
- clichet din aliaj de aluminiu 45-50 HRC



**EGA Master**  
ART IN INNOVATION

| Dimensiune |                        |      |         |
|------------|------------------------|------|---------|
| 63022      | 1/2"-1.1/4"            | 5100 | 2372.55 |
|            | 1/2"; 3/4"; 1"; 1.1/4" |      |         |

### 63024

#### Trusa de filetat BSPT 3/8"-1"

- capete de filetat cu bacuri din otel special 58-62 HRC
- clichet din aliaj de aluminiu 45-50 HRC



**EGA Master**  
ART IN INNOVATION

| Dimensiune |                      |      |         |
|------------|----------------------|------|---------|
| 63024      | 3/8"-1"              | 5100 | 2262.42 |
|            | 3/8"; 1/2"; 3/4"; 1" |      |         |

### 63025

#### Trusa de filetat BSPT 1/2"-1"

- capete de filetat cu bacuri din otel special 58-62 HRC
- clichet din aliaj de aluminiu 45-50 HRC



**EGA Master**  
ART IN INNOVATION

| Dimensiune |                |      |         |
|------------|----------------|------|---------|
| 63025      | 1/2"-1"        | 5100 | 1926.54 |
|            | 1/2"; 3/4"; 1" |      |         |

### 63132

#### Trusa de filetat BSPT 1/2"-2"

- capete de filetat cu bacuri din otel special 58-62 HRC
- clichet din aliaj de aluminiu 45-50 HRC



**EGA Master**  
ART IN INNOVATION

| Dimensiune |                                    |      |         |
|------------|------------------------------------|------|---------|
| 63132      | 1/2"-2"                            | 5002 | 3923.05 |
|            | 1/2"; 3/4"; 1"; 1.1/4"; 1.1/2"; 2" |      |         |

63010

### Antrenor trusa de filetat BSPT 1.1/4"/2"

- clichet din otel special 45-50 HRC
- material: aliaj din aluminiu



EGAMaster  
ART IN INNOVATION



| Dimensiune |           |      |        |
|------------|-----------|------|--------|
| 63010      | 1.1/4"/2" | 3000 | 901.70 |

### Set bacuri BSPT

- capete de filetat cu bacuri din otel special 58-62 HRC



EGAMaster  
ART IN INNOVATION

| Dimensiune |        |     |        |
|------------|--------|-----|--------|
| 63041      | 3/8"   | 70  | 183.22 |
| 63042      | 1/2"   | 70  | 183.22 |
| 63043      | 3/4"   | 70  | 183.22 |
| 63044      | 1"     | 130 | 183.22 |
| 63046      | 1.1/2" | 230 | 293.80 |

### Capete de filetat BSPT

- capete de filetat cu bacuri din otel special 58-62 HRC



EGAMaster  
ART IN INNOVATION

| Dimensiune |        |      |        |
|------------|--------|------|--------|
| 63002      | 3/8"   | 600  | 343.77 |
| 63003      | 1/2"   | 600  | 343.77 |
| 63004      | 3/4"   | 500  | 343.77 |
| 63005      | 1"     | 800  | 376.19 |
| 63008      | 1.1/2" | 1900 | 745.02 |

63166

NOU

### Filiera reglabila NPT 1.1/2"-4"

- filiera manuala reglabila EGA Master permite filetarea tevilor de la 1/4" la 4". Datorita sistemelor lor de pozitionare automata, bacurile sunt reglate usor si rapid
- fabricat cu un design robust pentru a facilita filetarea tevilor din fier si otel in conditii nefavorabile de santier
- sisteme automate de pozitionare, pentru reglarea usoara si rapida a matritelor
- are 2 brate detasabile pentru a usura munca.
- ghidajele din spate reglabile, care permit centrarea bacurilor pe teava
- parghie de deschidere care permite deschiderea bacurilor de pe teava, finisarea filetului pentru indepartarea aschiilor si scoaterea filetului.



EGAMaster  
ART IN INNOVATION



| Dimensiune | Ambalare  |   |         |
|------------|-----------|---|---------|
| 63166      | 1.1/2"-4" | 1 | 9109.33 |

63167

### Filiera reglabila NPT 2.1/4"-4"

- filiera manuala reglabila EGA Master permite filetarea tevilor de la 1/4" la 4". Datorita sistemelor lor de pozitionare automata, bacurile sunt reglate usor si rapid
- fabricat cu un design robust pentru a facilita filetarea tevilor din fier si otel in conditii nefavorabile de santier
- sisteme automate de pozitionare, pentru reglarea usoara si rapida a matritelor
- are 2 brate detasabile pentru a usura munca.
- ghidajele din spate reglabile, care permit centrarea bacurilor pe teava
- parghie de deschidere care permite deschiderea bacurilor de pe teava, finisarea filetului pentru indepartarea aschiilor si scoaterea filetului.



EGAMaster  
ART IN INNOVATION



| Dimensiune | Ambalare  |   |         |
|------------|-----------|---|---------|
| 63167      | 2.1/4"-4" | 1 | 8149.63 |

63162

### Filiera reglabila NPT 1/4"-2"

- filiera manuala reglabila EGA Master permite filetarea tevilor de la 1/4" la 4". Datorita sistemelor lor de pozitionare automata, bacurile sunt reglate usor si rapid
- fabricat cu un design robust pentru a facilita filetarea tevilor din fier si otel in conditii nefavorabile de santier
- sisteme automate de pozitionare, pentru reglarea usoara si rapida a matritelor
- are 2 brate detasabile pentru a usura munca.
- ghidajele din spate reglabile, care permit centrarea pacurilor pe teava
- parghie de deschidere care permite deschiderea bacurilor de pe teava, finisarea filetului pentru indepartarea aschiilor si scoaterea filetului.



EGAMaster  
ART IN INNOVATION



| Dimensiune | Ambalare |   |         |
|------------|----------|---|---------|
| 63162      | 1/4"-2"  | 1 | 4966.10 |

63163

NOU

### Filiera reglabila NPT 1/2"-2"

- filiera manuala reglabila EGA Master permite filetarea tevilor de la 1/4" la 4". Datorita sistemelor lor de pozitionare automata, bacurile sunt reglate usor si rapid
- fabricat cu un design robust pentru a facilita filetarea tevilor din fier si otel in conditii nefavorabile de santier
- sisteme automate de pozitionare, pentru reglarea usoara si rapida a matritelor
- are 2 brate detasabile pentru a usura munca.
- ghidajele din spate reglabile, care permit centrarea pacurilor pe teava
- parghie de deschidere care permite deschiderea bacurilor de pe teava, finisarea filetului pentru indepartarea aschiilor si scoaterea filetului.



EGAMaster  
ART IN INNOVATION



| Dimensiune | Ambalare |   |         |
|------------|----------|---|---------|
| 63163      | 1/2"-2"  | 1 | 4966.10 |

## ROSCAMATIC 50 - 2

### Masina electrica stationara de filetat 1/4"-2"

- aceasta masina de filetat poate fileta tevi de pana la 2" si bare pana la 39 mm cu motor universal intr-un mod sigur si eficient
- orice schimbare a accesoriilor poate fi realizata in cateva secunde, facilitand o functionalitate eficienta
- conceputa pentru a fi utilizata in industria instalatiilor si constructiilor, pentru cei mai pretentiosi utilizatori.
- EGA Master Roscamatic 50-2 poate fileta, taia si aleza tevi de fier si otel de pana la 2" si bare de pana la 52 mm usor si convenabil
- extrem de silentios, sub 80 dB, prag de siguranta auditiva
- acesta face masina sa functioneze lin si silentios, datorita motorului sau cu inductie, care nu pierde viteza sub sarcina si nu are nevoie de intretinere
- conexiune pentru pedala inclusa
- masina compacta, usor de utilizat si extrem de eficienta
- are un circuit autolubrifiant cu ulei de taiere (inclus)
- include 3 picioare pentru sustinere, care au fost proiectate cu o panta adecvata pentru a asigura permanenta uleiului in circuit
- filierele, rolele de taiere, alezorul si pedala Roscamatic 50-2 sunt complet interschimbabile
- IMPORTANT: Nu folositi niciodata substante de racire lichide sau alte produse pe baza de apa; trebuie utilizat numai ulei de filetat

CE



EGA Master  
ART IN INNOVATION

| 56950 | BSPT | Capacitate | W    |                |   |   |     |       |          |
|-------|------|------------|------|----------------|---|---|-----|-------|----------|
| 56950 | BSPT | 1/4"-2"    | 1100 | 1/2-3/4", 1-2" | • | • | 2 l | 73000 | 23392.79 |

## ROSCAMATIC 80 - 3

### Masina electrica stationara de filetat 1/2"-3"

- aceasta masina de filetat poate fileta tevi de pana la 3" cu motor universal intr-un mod sigur si eficient
- orice schimbare a accesoriilor poate fi realizata in cateva secunde, facilitand o functionalitate eficienta
- conceputa pentru a fi utilizata in industria instalatiilor si constructiilor, pentru cei mai pretentiosi utilizatori.
- EGA Master Roscamatic 80-3 poate fileta, taia si aleza tevi de fier si otel de pana la 3"
- viteza de rotatie: (1/2-2") = 24 rpm / (2.1/2-3") = 12 rpm
- extrem de silentios, sub 80 dB, prag de siguranta auditiva
- acesta face masina sa functioneze lin si silentios, datorita motorului sau cu inductie, care nu pierde viteza sub sarcina si nu are nevoie de intretinere
- conexiune pentru pedala inclusa
- masina compacta, usor de utilizat si extrem de eficienta
- are un circuit autolubrifiant cu ulei de taiere (inclus)
- include 4 picioare pentru sustinere, care au fost proiectate cu o panta adecvata pentru a asigura permanenta uleiului in circuit
- filierele, rolele de taiere, alezorul si pedala Roscamatic 80-3 sunt complet interschimbabile
- IMPORTANT: Nu folositi niciodata substante de racire lichide sau alte produse pe baza de apa; trebuie utilizat numai ulei de filetat

CE



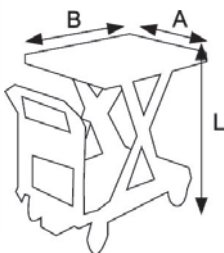
EGA Master  
ART IN INNOVATION

| 56955 | BSPT | Capacitate | W    |                          |   |   |     |        |          |
|-------|------|------------|------|--------------------------|---|---|-----|--------|----------|
| 56955 | BSPT | 1/2"-3"    | 1000 | 1/2-3/4", 1-2", 2.1/2-3" | • | • | 5 l | 114000 | 35089.39 |

## 60184

### Elevator hidraulic 500 kg

- echipat cu 4 roti, 2 fixe si 2 pivotante.
- capacitate de pana la 500 kg
- vopsit in rosu epoxidic RAL-2002 semitexturat



EGA Master  
ART IN INNOVATION

| 60184 | Capacitate | A   | B   | L min.-max. |       |          |
|-------|------------|-----|-----|-------------|-------|----------|
| 60184 | 500        | 600 | 900 | 295 - 1020  | 12500 | 11704.62 |

### Carucior pentru masini stationare de filetat

- nu este valabil pentru modelele „COMB”.



EGA Master  
ART IN INNOVATION

|          | Capacitate        |       |         |
|----------|-------------------|-------|---------|
| EGA60181 | ROSCAMATIC 50-2"  | 30000 | 7601.81 |
| EGA60180 | ROSCAMATIC 80-3"  | 28000 | 7981.87 |
| EGA60182 | ROSCAMATIC 100-4" | 28000 | 8380.78 |

## ROSCAMATIC 100 - 4

### Masina electrica stationara de filetat 1/2"-4"

- aceasta masina de filetat poate fileta tevi de pana la 4" si bare pana la 52 mm cu motor universal intr-un mod sigur si eficient
- orice schimbare a accesoriilor poate fi realizata in cateva secunde, facilitand o functionalitate eficienta
- conceputa pentru a fi utilizata in industria instalatiilor si constructiilor, pentru cei mai pretentiosi utilizatori.
- EGA Master Roscamatic 80-3 poate fileta, taia si aleza tevi de fier si otel de pana la 4"
- viteza de rotatie: (1/2-2") = 22 rpm / (2.1/2-4") = 10 rpm
- extrem de silentios, sub 80 dB, prag de siguranta auditiva
- acesta face masina sa functioneze lin si silentios, datorita motorului sau cu inductie, care nu pierde viteza sub sarcina si nu are nevoie de intretinere
- conexiune pentru pedala inclusa
- masina compacta, usor de utilizat si extrem de eficienta
- are un circuit autolubrifiant cu ulei de taiere (inclus)
- include 4 picioare pentru sustinere, care au fost proiectate cu o panta adecvata pentru a asigura permanenta uleiului in circuit
- filierele, rolele de taiere, alezorul si pedala Roscamatic 100-4 sunt complet interschimbabile
- IMPORTANT: Nu folositi niciodata substante de racire lichide sau alte produse pe baza de apa; trebuie utilizat numai ulei de filetat

CE



EGA Master  
ART IN INNOVATION

| Barcode | Capacitate | W       | 1/2-4" | 1000                     | 1/2-3/4", 1-2", 2.1/2-3" | • | •   | 5 l    | 128000   | 56173.44 |
|---------|------------|---------|--------|--------------------------|--------------------------|---|-----|--------|----------|----------|
| 56960   | BSPT       | 1/2"-4" | 1000   | 1/2-3/4", 1-2", 2.1/2-3" | •                        | • | 5 l | 128000 | 56173.44 |          |

## ROSCAMATIC 2" COMBI

### Masina electrica stationara de filetat 1/2"-2"

- aceasta masina de filetat poate fileta tevi de pana la 2" si bare pana la 39 mm cu motor universal intr-un mod sigur si eficient
- orice schimbare a accesoriilor poate fi realizata in cateva secunde, facilitand o functionalitate eficienta
- conceputa pentru a fi utilizata in industria instalatiilor si constructiilor, pentru cei mai pretentiosi utilizatori.
- motor puternic de 1500 W asigura o filetare precisa de fiecare data
- viteza de rotatie: 38 rpm
- conexiune pentru pedala inclusa
- masina compacta, usor de utilizat si extrem de eficienta
- include stand cu 3 picioare pentru sustinere, care au fost proiectate pentru stabilitate si confort in utilizare
- filierele, rolele de taiere, alezorul si pedala Roscamatic 2 COMBI sunt complet interschimbabile
- IMPORTANT: Nu folositi niciodata substante de racire lichide sau alte produse pe baza de apa; trebuie utilizat numai ulei de filetat

CE



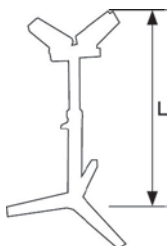
EGA Master  
ART IN INNOVATION

| Barcode | Capacitate | W       | 1/2-2" | 1500           | 1/2-3/4", 1-2" | • | • | -     | 80000    | 43815.28 |
|---------|------------|---------|--------|----------------|----------------|---|---|-------|----------|----------|
| 56062   | BSPT       | 1/2"-2" | 1500   | 1/2-3/4", 1-2" | •              | • | - | 80000 | 43815.28 |          |

## 60179

### Suport reglabil cu role pentru tevi

- suportul pentru conducte EGA Master este conceput pentru a sustine conductele pana la 100 kg, facilitand filetarea si canelarea, lasand mana libera a operatorului.
- reglare usoara a inaltimii, de la 750 mm pana la 1200 mm, adaptandu-se perfect la orice masina
- greutate redusa, facilitand transportul.
- design cu role in V pentru pozitionarea precisa a tevilor



EGA Master  
ART IN INNOVATION

| Barcode  | Capacitate | L min.-max. | 5000 | 3438.85 |
|----------|------------|-------------|------|---------|
| EGA60179 | 20-190     | 750 - 1200  | 5000 | 3438.85 |

## 64002

### Ulei de filetat in bidon

- ulei mineral aditivat cu agenti antirust
- fara clor

#### Date fizice si chimice:

- aspect: lichid limpede
- miros: bland
- punct de aprindere: <190 °C
- densitate: 0,89 +/- 0,05 @ 20°C
- vascositate cinematica: 45 cSt +/- 5% @ 40°C
- punct de curgere: -12°C
- solubilitate: insolubil in apa
- culoare: coniac



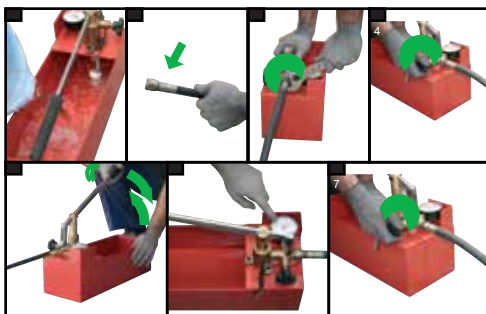
EGA Master  
ART IN INNOVATION

| Barcode | Capacitate | 4500 | 479.05 |
|---------|------------|------|--------|
| 64002   | 5 litri    | 4500 | 479.05 |

60005

### Pompa de testat tevi

- valva: bronz
- maner de actionare: zincat
- manometru: 0-60 bar (0-860 Psi)
- racord manometru: 1/4" BSP
- racord furtun evacuare: 1/2" BSP
- furtun cu 2 racorduri 1/2" BSP
- lungime furtun: 1,5 m
- diametru exterior furtun: 19 mm
- capacitate rezervor: 12 litri



1. Umpleti rezervorul cu apa curata. Filtrul trebuie sa fie întotdeauna plasat corect
2. Conectati furtunul la instalatia verificata
3. Conectati furtunul la pompa, asigurati-va ca nu exista scurgeri
4. Inchideti robinetul
5. Pompati pana atingeti presiunea de testat
6. Lasati pompa la presiunea necesara in timpul testarii
7. Deschideti robinetul permitand apei sa iasa

EGAMaster  
ART IN INNOVATION

|       | Dimensiune | Capacitate | Conexiune |      |         |
|-------|------------|------------|-----------|------|---------|
| 60005 | 60 bar     | 12 l       | 1/2"      | 7700 | 2312.29 |

### Pompa INOX de testat tevi

- constructie metalica, robusta pentru lucrari grele in instalatii
- rezervor din otel inoxidabil, rezistent la coroziune, 12 litri
- sistem de reglare rapida a presiunii cu o singura valva
- manometru de presiune usor de citit
- stabilitate maxima
- racorduri 1/2"



EGAMaster  
ART IN INNOVATION

|       | litri | presiune     | dimensiuni  |      |         |
|-------|-------|--------------|-------------|------|---------|
| 60011 | 12    | 60=860 Psi   | 500x180x275 | 7700 | 3369.78 |
| 60012 | 12    | 100=1440 Psi | 500x180x275 | 7700 | 3602.11 |

### Dispozitiv de debavurat tevi interior/exterior

- material corp: plastic
- material lama: otel special
- pentru tevi din: Cu, otel, plastic, inox, alama, aluminiu



EGAMaster  
ART IN INNOVATION

|       | Dimensiune |     |         |
|-------|------------|-----|---------|
| 63958 | 8-35 mm    | 250 | 911.22  |
| 63959 | 10-54 mm   | 500 | 1182.56 |

363A

### Dispozitiv de debavurat tevi interior/exterior Ø3-42 mm

- eliminarea arderilor la interiorul sau exteriorul partilor evazate ale tevilor
- lamele de taiere din otel carbon special, tratat



|        | Dimensiune |    |       |
|--------|------------|----|-------|
| 626249 | 3-42 mm    | 35 | 74.43 |

63085

### Dispozitiv de debavurat tevi interior/exterior Ø40 mm

- material corp: plastic
- material lama: otel special
- pentru tevi din: cupru, alama, aluminiu



|       | Dimensiune |     |        |
|-------|------------|-----|--------|
| 63085 | 40 mm      | 235 | 171.03 |

BC-DE

### Debavurator dublu cu doua lame HSS rotunde

- lama rotunda HSS (2 bucati)



BOC  
BOHRCRAFT

| 16550300001 | 1 | 225.74 |  |
|-------------|---|--------|--|

BC-HK

### Maner pentru suport lame de debavurare

- pentru suporturi tip BC-TKB si BC-TKE



BOC  
BOHRCRAFT

| 16500300001 | 1 | 82.79 |  |
|-------------|---|-------|--|

BC-HE

### Maner universal pentru lame de debavurare

- pentru toate tipurile de lame BC E



BOC  
BOHRCRAFT

| 16500300002 | 1 | 86.72 |  |
|-------------|---|-------|--|

BC-TKB

### Suport pentru lame de debavurare

- pentru toate tipurile de lame BC B



BOC  
BOHRCRAFT

| 16510300001 | 1 | 53.44 |  |
|-------------|---|-------|--|

BC-TKE

### Suport pentru lame de debavurare

- pentru toate tipurile de lame BC E



BOC  
BOHRCRAFT

| 16510300002 | 1 | 53.44 |  |
|-------------|---|-------|--|

BC-B10

### Lama HSS forma B10 pentru debavurare

- lama HSS pentru otel, aluminiu si plastic
- pretul de mai jos reprezinta pretul pentru o lama



BOC  
BOHRCRAFT

| 16590300010 | 1 | 11.97 |  |
|-------------|---|-------|--|

BC-B20

### Lama HSS forma B20 pentru debavurare

- lama HSS pentru debavurare alama si fonta
- pentru utilizare in doua directii
- pretul de mai jos reprezinta pretul pentru o lama



BOC  
BOHRCRAFT

| 16590300020 | 1 | 11.97 |  |
|-------------|---|-------|--|

**BC-E100**

**Lama HSS forma E100 pentru debavurare**

- lama cu coada lunga pentru otel, aluminiu si plastic
- pretul de mai jos reprezinta pretul pentru o lama




|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| 16600300100                                                                       | 1                                                                                 | 12.30                                                                             |

**BC-E200**

**Lama HSS forma E200 pentru debavurare**

- lama HSS cu coada lunga pentru debavurare alama si fonta
- pentru utilizare in doua directii
- pretul de mai jos reprezinta pretul pentru o lama




|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| 16600300200                                                                       | 1                                                                                 | 12.30                                                                             |

**BC-E300**

**Lama HSS forma E300 pentru debavurare**

- lama HSS cu coada lunga, pentru indepartarea simultana a bavurilor interioare si exterioare din gauri in tabla si tevi
- pretul de mai jos reprezinta pretul pentru o lama




|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| 16600300300                                                                         | 1                                                                                   | 15.90                                                                               |

**BC-E350**

**Lama HSS forma E350 pentru debavurare**

- lama HSS cu coada lunga, pentru debavurarea muchiilor drepte, canelurilor etc.
- pretul de mai jos reprezinta pretul pentru o lama




|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| 16600300350                                                                         | 1                                                                                   | 12.30                                                                               |

**BC-DS3**

**Razuitor triunghiular cu lama fixa**

- lama fixa HSS 3,0 mm




|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| 16560300001                                                                         | 1                                                                                   | 69.67                                                                               |

**BC-DS8**

**Razuitor triunghiular cu lama mobila**

- lama interschimbabila HSS 8,0 mm (BC-C42)




|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| 16560300002                                                                         | 1                                                                                   | 115.25                                                                              |

**BC-C42**

**Lama de schimb pentru razuitor triunghiular**

- lama interschimbabila HSS 8,0 mm pentru razuitorul triunghiular cu lama interschimbabila BC-DS8




|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| 16610300001                                                                       | 1                                                                                 | 95.08                                                                              |

**BC-HE1**

**Debavurator complet cu o lama HSS BC-E100**

- lama HSS (BC-E100) cu coada lunga pentru otel, aluminiu si plastic




|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| 16520300001                                                                       | 1                                                                                 | 108.36                                                                             |

**BC-HE3**

**Debavurator complet cu 3 lame HSS BC-E100 / BC-E200 / BC-E350**

- lama HSS (BC-E100) cu coada lunga pentru otel, aluminiu si plastic
- lama HSS (BC-E200) cu coada lunga pentru debavurare alama si fonta
- lama HSS (BC-E350) cu coada lunga, pentru debavurarea muchiilor drepte, canelurilor etc.




|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| 16520300002                                                                         | 1                                                                                   | 139.18                                                                               |

**BC-HTB4**

**Maner complet cu 2 lame HSS BC-B10 / BC-B20**

- lama HSS (BC-B10) pentru otel, aluminiu si plastic
- lama HSS (BC-B20) pentru debavurare alama si fonta




|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| 16520300003                                                                         | 1                                                                                   | 147.38                                                                               |

**63206**

**Perie curatare interior / exterior tevi**




|                                                                                     |            |                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Dimensiune |  |  |
| 63206                                                                               | 1/2"-3/4"  | 30                                                                                  | 138.31                                                                               |

**63208**

**Perie INOX curatare interior tevi**




|                                                                                     |            |                                                                                     |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Dimensiune |  |  |
| 63208                                                                               | 1/2"       | 5                                                                                   | 73.84                                                                                |

**BC-E600**

**Lama HSS forma E600 pentru debavurare**

- lama HSS cu coada lunga, pentru debavurarea gaurilor transversale
- pretul de mai jos reprezinta pretul pentru o lama




|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| 16600300600                                                                         | 1                                                                                   | 37.21                                                                               |

**BC-1-10**

**Debavurator rapid cu lama fixa**

- lama HSS (BC-E100) cu coada lunga pentru otel, aluminiu si plastic




|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| 16530300001                                                                         | 1                                                                                   | 36.23                                                                               |

**BC-2-5**

**Debavurator rapid cu lama mobila**

- lama HSS (BC-E100) cu coada lunga pentru otel, aluminiu si plastic




|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| 16540300001                                                                         | 1                                                                                   | 57.21                                                                               |

**BC-R12**

**Lama HSS rotunda**

- lama rezerva pentru debavurator dublu cu doua lame HSS rotunde (BC-DE)
- pretul de mai jos reprezinta pretul pentru o lama




|                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |
| 16550300002                                                                           | 1                                                                                     | 43.28                                                                                 |

**63778**

**Alezor conic pentru tevi**

- pentru Cu, otel, plastic, Inox




|                                                                                       |            |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Dimensiune |  |  |  |
| 63778                                                                                 | 10 - 34    | 150                                                                                   | 1                                                                                     | 717.88                                                                                |

**Alezor conic pentru tevi**




|                                                                                       |            |                                                                                       |                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Dimensiune |  |  |
| 63779                                                                                 | 3 - 12     | 100                                                                                   | 618.90                                                                                |
| 63780                                                                                 | 10 - 25    | 120                                                                                   | 804.58                                                                                |

## Sarpe desfundat tevi



**EGA Master**  
ART IN INNOVATION

|       | L    | D     |      |        |
|-------|------|-------|------|--------|
| 69505 | 3 m  | 5 mm  | 350  | 63.87  |
| 69506 | 5 m  | 9 mm  | 1400 | 225.56 |
| 69507 | 10 m | 10 mm | 2500 | 394.86 |

## 69500

### Dispozitiv manual de curatare tevi

- capacitate teava: Ø 11 mm
- lungimea arcului furnizat: 4,6 m
- greutate: 750 g



**EGA Master**  
ART IN INNOVATION

|       | Dimensiune |     |        |
|-------|------------|-----|--------|
| 69500 | Ø 11 mm    | 750 | 175.00 |

## Drainmatic 100

### Dispozitiv de curatare si inspectie

- capacitate teava: Ø 20-100 mm
- lungimea arcului furnizat: 20 m
- lungime maxima: 30 m
- diametru arc: Ø 8-16 mm
- viteza de rotire: 400 rpm
- comutator selector de directie de cotitura
- prindere ergonomica
- manusi incluse
- cutie cu arcuri din 2 piese rezistenta la impact si coroziune
- stabilitate maxima
- usor de utilizat
- greutate: 12 kg
- putere: 390 W



**EGA Master**  
ART IN INNOVATION

|       | Dimensiune  |       |          |
|-------|-------------|-------|----------|
| 60040 | Ø 20-100 mm | 75000 | 15332.42 |

## Drainmatic max 150

### Dispozitiv de curatare si inspectie

- toate dispozitivele de curatare EGA Master au elementele necesare pentru a asigura o utilizare ergonomica si confortabila
- tubul de protectie permite utilizatorilor profesionisti să aiba o utilizare sigură, fara a se deteriora.
- au fost proiectate luand în considerare toate detaliile, chiar si suporturile din plastic pentru a evita deteriorarea podelei
- capacitate tevi: Ø 20-150 mm.
- lungime maxima: 30 m
- diametru arc Ø 8-16-22 mm
- viteza de rotatie: 400 rpm
- greutatea masinii 42 kg
- greutate de lucru 16 kg
- putere: 390 W



**EGA Master**  
ART IN INNOVATION

|       | Dimensiune  |       |          |
|-------|-------------|-------|----------|
| 60282 | Ø 20-150 mm | 51000 | 24382.03 |

## Drainmatic max 200

### Dispozitiv de curatare si inspectie

- toate dispozitivele de curatare EGA Master au elementele necesare pentru a asigura o utilizare ergonomica si confortabila
- tubul de protectie permite utilizatorilor profesionisti să aiba o utilizare sigură, fara a se deteriora.
- au fost proiectate luand în considerare toate detaliile, chiar si suporturile din plastic pentru a evita deteriorarea podelei
- capacitate tevi: Ø 50-150 mm.
- lungime maxima: 50 m
- diametru arc Ø 30 mm
- viteza de rotatie: 700 rpm
- greutate de lucru 45 kg
- putere: 1100 W



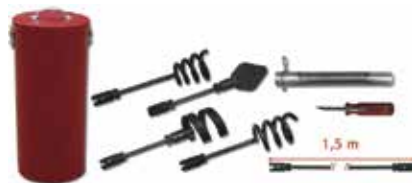
**EGA Master**  
ART IN INNOVATION

|       | Dimensiune  |       |          |
|-------|-------------|-------|----------|
| 60284 | Ø 50-200 mm | 80000 | 24288.92 |

## Drainmatic max 600

### Dispozitiv de curatare si inspectie

- toate dispozitivele de curatare EGA Master au elementele necesare pentru a asigura o utilizare ergonomica si confortabila
- tubul de protectie permite utilizatorilor profesionisti să aiba o utilizare sigură, fara a se deteriora.
- au fost proiectate luand în considerare toate detaliile, chiar si suporturile din plastic pentru a evita deteriorarea podelei
- capacitate tevi: Ø 200-600 mm.
- lungime maxima: 50 m
- lungime arc: 45 mm
- viteza de rotatie: 100-600 rpm
- greutate de lucru 45 kg
- putere: 1600 W



**EGA Master**  
ART IN INNOVATION

|       | Dimensiune   |        |          |
|-------|--------------|--------|----------|
| 60286 | Ø 200-600 mm | 140000 | 40512.35 |

## Drainmatic max 110

### Dispozitiv de curatare si inspectie

- toate dispozitivele de curatare EGA Master au elementele necesare pentru a asigura o utilizare ergonomica si confortabila
- tubul de protectie permite utilizatorilor profesionisti să aiba o utilizare sigură, fara a se deteriora.
- au fost proiectate luand în considerare toate detaliile, chiar si suporturile din plastic pentru a evita deteriorarea podelei
- avans automat arc
- viteza de avans arc: 6 m / min
- capacitate tevi: Ø 20-110 mm
- lungime maxima: 22,5 m
- diametru arc: Ø 12,5 mm
- Viteza de rotatie: 260 rpm
- greutate de lucru: 28 kg
- putere: 370 W
- greutate: 31 kg



**EGA Master**  
ART IN INNOVATION

|       | Dimensiune  |        |          |
|-------|-------------|--------|----------|
| 60288 | Ø 20-110 mm | 140000 | 17504.91 |

## UNIVERSAL BASIC

### Disc diamantat UNIVERSAL BASIC

- pentru taierea materialelor si materialelor abrazive cu duritate medie si scazuta
- materiale: materiale: ciment, caramida, materiale ceramice, etc.
- taiere uscata cu polizor unghiular (pana la 230 mm)
- taiere umeda cu masina de taiat cu masa (peste 300 mm)



Sinterizat



**STAYER**



|         | ØD  | H  | Ød   |        |
|---------|-----|----|------|--------|
| 8294.3  | 115 | 7  | 22,2 | 22.13  |
| 8294.23 | 125 | 7  | 22,2 | 28.69  |
| 8294.37 | 180 | 7  | 22,2 | 69.67  |
| 8294.9  | 230 | 7  | 22,2 | 90.16  |
| 1500.49 | 300 | 10 | 25,4 | 229.51 |

## LASER PROFESIONAL

### Disc diamantat LASER PROFESIONAL

- cel mai bine vandut disc diamantat; raportul optim de viteza si performanta in taierea materialelor de constructie
- materiale: ciment, caramida, caramida refractara, articole de ceramica, ardezie, gresie, mozaic, etc.
- taiere uscata



**STAYER**



|         | ØD  | H | Ød   |        |
|---------|-----|---|------|--------|
| 8299.5  | 115 | 7 | 22,2 | 95.08  |
| 8299.19 | 125 | 7 | 22,2 | 106.56 |
| 8299.9  | 230 | 7 | 22,2 | 221.31 |

## TURBO BASIC

### Disc diamantat TURBO BASIC

- cel mai competitiv disc diamantat pentru taierea materialelor abrazive cu duritate ridicata si medie; rama turbo continua asigura o mai buna precizie in taierea materialelor ceramice
- materiale: ciment, caramida, dale, materiale ceramice, etc.
- taiere uscata



**STAYER**



|         | ØD  | H | Ød   |       |
|---------|-----|---|------|-------|
| 8294.1  | 115 | 7 | 22,2 | 27.05 |
| 8294.35 | 125 | 7 | 22,2 | 32.62 |
| 8294.2  | 230 | 7 | 22,2 | 96.72 |

## CORTA TODO

### Disc diamantat LASER CORTA TODO

- tehnologia de lipire a diamantelor prin vidare pe corpul metalic al discului
- garanteaza cea mai buna aderenta a segmentelor diamantate
- materiale: toate tipurile de materiale de constructii
- taiere uscata



**STAYER**



|       | ØD  | H | Ød   |        |
|-------|-----|---|------|--------|
| 40.22 | 115 | 5 | 22,2 | 122.95 |

## CERAMICA BANDA CONTINUA

### Disc diamantat CERAMICA BANDA CONTINUA

- discul cu cel mai competitiv pret pentru taierea placilor ceramice
- materiale: placi ceramice, blocuri de beton, caramida, etc.
- taiere uscata



**STAYER**



|         | ØD  | H | Ød        |        |
|---------|-----|---|-----------|--------|
| 8294.44 | 115 | 7 | 22,2      | 31.15  |
| 8294.55 | 125 | 7 | 22,2      | 33.61  |
| 8294.53 | 180 | 7 | 22,2      | 81.97  |
| 8294.57 | 230 | 7 | 22,2/25,4 | 111.48 |

## PORCELANICO TURBO EXTRAFINO PLATINUM

### Disc diamantat PORCELANICO TURBO EXTRAFINO PLATINUM

- taie cu precizie portelan si materiale ceramice in general; disponibil in varianta cu placa armata pentru a rezista la torsiune
- materiale: portelan, ceramica, gresie, marmura, materiale vitificate, granit, etc.
- R: varianta include flansa



**STAYER**



|          | ØD  | H | Ød        |        |
|----------|-----|---|-----------|--------|
| 14.239   | 115 | 7 | 22,2      | 120.49 |
| 14.240   | 125 | 7 | 22,2      | 136.07 |
| 1500.104 | 180 | 7 | 22,2      | 250.82 |
| 1500.128 | 200 | 7 | 22,2      | 295.08 |
| 8294.17  | 230 | 7 | 22,2/25,4 | 323.77 |
| 1500.1   | 250 | 7 | 25,4      | 409.84 |

## TURBO PROFESIONAL

### Disc diamantat TURBO PROFESIONAL

- utilizare universală pentru materiale de constructii cu duritate medie si medie-mare
- coroana crenelata cu segmente continue si largi pentru o finisare mai buna a taierei



**STAYER**



|         | ØD     | H | Ød   |        |
|---------|--------|---|------|--------|
| 8294.5  | 115 mm | 7 | 22,2 | 55.74  |
| 8294.38 | 125 mm | 7 | 22,2 | 63.93  |
| 8294.39 | 180 mm | 7 | 22,2 | 131.15 |
| 8294.6  | 230 mm | 7 | 22,2 | 213.11 |

## TURBO PLUS REFORZADO

**NOU**

### Disc diamantat TURBO PLUS REFORZADO

- armaturile diamantate incorporate pe disc permit taieturi mai adanci cu o performanta mai mare realizand taieturi drepte
- marginea crenelata continua cu dinti largi pentru un finisaj mai bun
- recomandat in special pentru masinile de taiat rosturi
- armaturi cu diamante care permit taieturi mai adanci, cu o racire mai buna, o taietura mai ingusta si o performanta mai mare
- segment turbo continuu pentru un finisaj de taiere mai bun
- lama ranforsata pentru o rezistenta mai mare la torsiune



**STAYER**



|         | ØD     | H | Ød      |        |
|---------|--------|---|---------|--------|
| 8299.74 | 115 mm | 9 | 22,2 mm | 81.97  |
| 8299.82 | 125 mm | 9 | 22,2 mm | 114.75 |
| 8299.91 | 150 mm | 9 | 22,2 mm | 163.93 |
| 8299.75 | 180 mm | 9 | 22,2 mm | 196.72 |
| 8299.98 | 230 mm | 9 | 22,2 mm | 278.69 |

## MÁRMOL ELECTRODEPOSITADO

### Disc diamantat MÁRMOL ELECTRODEPOSITADO

- disc special pentru taierea calcarului si a marmurei
- armatura de protectie a discului



**STAYER**



|         | ØD     | H | Ød   |        |
|---------|--------|---|------|--------|
| 8299.26 | 115 mm | - | 22,2 | 142.62 |
| 8299.27 | 125 mm | - | 22,2 | 172.13 |
| 8110.30 | 230 mm | - | 22,2 | 360.66 |

## HURACÁN

### Disc diamantat HURACÁN

- diamant de înaltă calitate pentru abrazivitate / duritate ridicată, tăierea materialelor de construcție: ciment, beton armat sau nu, caramida, granit, klinker, piatra naturală și artificială
- segmente turnate pentru o viteză mai mare la începutul tăierii
- segmente sudate cu laser



**STAYER**



|          | ØD  | H  | Ød   |        |
|----------|-----|----|------|--------|
| 8299.103 | 115 | 10 | 22,2 | 131.15 |
| 8299.105 | 125 | 10 | 22,2 | 180.33 |
| 100.1165 | 230 | 10 | 22,2 | 409.84 |

## HURACÁN SILENCIOSO

### Disc diamantat HURACÁN SILENCIOSO

- disc diamantat de înaltă calitate pentru abrazivitate / duritate ridicată, tăierea materialelor de construcție: ciment, beton cu sau fără tijă, caramida, granit, klinker, piatra naturală și artificială
- înălțimea segmentului de 12 mm pentru o durabilitate mai mare
- disc specială silențioasă, reducere a zgomotului cu 50%.
- segmente sudate cu laser.



**STAYER**



|          | ØD  | H  | Ød   |        |
|----------|-----|----|------|--------|
| 100.1771 | 230 | 12 | 22,2 | 557.38 |

## TURBO HURACÁN

### Disc diamantat TURBO HURACÁN

- disc de diamant de înaltă calitate pentru materiale de construcție, inclusiv cu duritate ridicată Granit, Klinker, piatra artificială, portelan, gresie, ...
- segment turbo continuu pentru o finisare mai bună a tăierii
- înălțimea segmentului de 12 mm pentru o performanță mai bună
- miez de oțel răcit, care permite o durată mai lungă de tăiere continuă



**STAYER**



|          | ØD  | H  | Ød   |        |
|----------|-----|----|------|--------|
| 8299.101 | 115 | 10 | 22,2 | 131.15 |
| 8299.113 | 125 | 10 | 22,2 | 163.93 |
| 14.304   | 230 | 12 | 22,2 | 409.84 |

## TORNADO

### Disc diamantat TORNADO

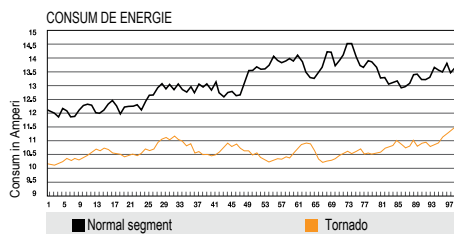
- disc de înaltă calitate pentru tăierea materialelor de construcție: ciment, beton armat sau nu, caramizi etc. chiar și pentru materiale de duritate extremă, cum ar fi granit, klinker, piatra naturală și artificială
- înălțimea segmentului de 12 mm pentru o durabilitate mai mare
- lama și segmente armate



**STAYER**



|        | ØD  | H  | Ød   |        |
|--------|-----|----|------|--------|
| 14.416 | 115 | 12 | 22,2 | 311.48 |
| 14.417 | 125 | 12 | 22,2 | 344.26 |
| 14.338 | 230 | 12 | 22,2 | 557.38 |



## DISC OALA SEGMENTAT DIN ALUMINIU

### Disc oala segmentat din aluminiu

- ideal pentru piatra naturală (granit și marmură)



**STAYER**



|        | ØD            | Ød  |        |
|--------|---------------|-----|--------|
| 8299.1 | 100 GRC 30-40 | M14 | 295.08 |
| 8299.8 | 125 SPEED     | M14 | 393.44 |

## DISC OALA DUBLU SEGMENTAT

### Disc oala dublu segmentat

- ideal pentru slefuire beton



**STAYER**



|         | ØD  | Ød  |        |
|---------|-----|-----|--------|
| 8294.41 | 100 | M14 | 262.30 |
| 8294.65 | 180 | M14 | 819.67 |

## ASFALTO

### Disc diamantat ASFALTO

- material: asfalt, asfalt pe beton, beton
- tăiere umedă



**STAYER**



|         | ØD  | H  | Ød   |         |
|---------|-----|----|------|---------|
| 100.34  | 350 | 10 | 25,4 | 967.21  |
| 100.955 | 400 | 10 | 25,4 | 1196.72 |
| 100.88  | 450 | 10 | 25,4 | 1311.48 |

## HORMIGON CURADO

### Disc diamantat HORMIGON CURADO

- concentrația ridicată de carbon tungsten din segmente îmbunătățesc performanța și durabilitatea la tăierea materialelor cu abrazivitate crescută
- material: beton, beton armat
- tăiere umedă



**STAYER**



|         | ØD  | H  | Ød   |         |
|---------|-----|----|------|---------|
| 100.847 | 300 | 10 | 25,4 | 770.49  |
| 100.936 | 350 | 10 | 25,4 | 868.85  |
| 100.961 | 400 | 10 | 25,4 | 1065.57 |



#### BASIC

Disc presat la rece.  
Nivel scăzut de duritate și densitate a segmentului, care determină un nivel scăzut de performanță a discului.



#### PRO

Disc presat la cald sau segmentat realizat prin presare volumetrică și ulterior sudat prin sudare cu laser, performanță ridicată și capacitate de tăiere bună pentru fiecare dintre materialele recomandate.

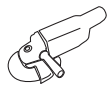


#### PLATINUM

Disc presat la cald sau segmentat din presa volumetrică și ulterior sudat prin sudare cu laser. Performanță optimă și capacitate de tăiere în toate tipurile de materiale de construcție.



POLIZOARE UNGHIULARE



MASINI SI MESE DE  
TAIERE



MASINI COMUNITARE



MASINI CU POD RULANT



Linia pentru portelan  
si materiale ceramice



Turbo  
Extrafino  
Platinum



Super Turbo  
Extrafino  
Platinum



Top  
Porcelánico  
Platinum



Turbo  
Huracán



Coronas  
Diamantadas



Turbo  
Extrafino  
PRO



Turbo  
Extrafino  
PRO H10



Porcelánico  
Banda  
Continua



Porcelánico  
Segmentado



Turbo  
Extrafino  
Platinum



Porcelánico  
Banda  
Continua



Porcelánico  
Segmentado

PLATINUM



PLATINUM



PROFESIONAL

BASIC

PROFESIONAL

Linia constructii  
segmentate



Láser  
Huracán



Láser  
Huracán  
Silencioso



Láser  
Tomado



Ladrillo  
Caravista



Láser PRO



Láser  
Granito



Láser  
Hormigón



Láser PRO



Fórmula  
Intercóoler



Láser Arce  
Granito



Intercóoler  
Vulcan



Láser Arce  
Construcción

PLATINUM

PROFESIONAL

Constructii  
Turbo



Turbo  
PRO



Turbo Plus  
Lágrima



Turbo Plus  
Reforzado

PROFESIONAL

Linia  
Piatra



Cantero



Plato Speed



Doble Segmento



Granito



Epoxi VB



Desbaste



Regatas



Cóncavo



Piedra  
Artificial S



Tomado  
Granito



Granito  
300-3500mm



Mármol  
300-1600mm



Pizarra  
300-1600mm

Marmura  
si Corta  
Todo



Mármol



Corta Todo



Corta Todo



Mármol

Linia  
Basic



Universal  
Básico



Banda  
Continua



Turbo Básico



Fórmula  
H10



Universal  
Básico

Hormigón



Deep



Pavimento



Curado Alto  
rendimiento



Curado  
Standard



Fresco Alto  
rendimiento



Fresco  
Standard



Asfalto

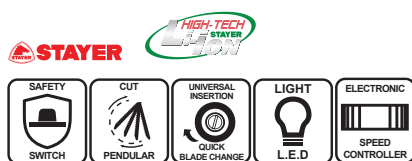
## SS L20

NOU

Fierastrau sabie cu acumulator  
Li-ion 18 V

## AVATAJELE PRODUSULUI

- motor puternic 785
- setare de taiere pendulara
- schimbare rapida a lamei. Insetie universala
- regulator de adancime de taiere
- declansatorul controlerului de viteza
- blocare intrerupator de siguranta
- lampa de lucru L.E.D



| SS L20       | 1.2080 | X         | X | X | 672.13  |
|--------------|--------|-----------|---|---|---------|
| SS L2012 Set | 1.2531 | 1 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1049.18 |
| SS L2022 Set | 1.2210 | 2 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1327.87 |
| SS L2014 Set | 1.2532 | 1 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1278.69 |
| SS L2024 Set | 1.2216 | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1721.31 |
| SS L2025 Set | 1.2908 | 2 x 5.0Ah | ✓ | ✓ | 2377.05 |

Taieri pe minut 0 - 2600 rpm

Cursa 22 mm

Capacitate maxima taierea lemn 180 mm

Capacitate maxima taiere profil metal 100 mm

Capacitate maxima taiere otel 10 mm

Capacitate maxima taiere aluminiu 25 mm

Greutate 1.7 kg

## SS 210 B

NOU

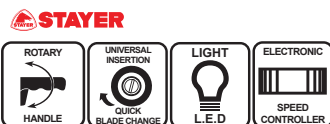
## Fierastrau sabie 1050 W

## AVATAJELE PRODUSULUI

- schimbare rapida a lamei - Insetie universala
- maner rotativ
- regulator electronic de viteza
- carcasa acoperita cu cauciuc
- regulator de adancime reglabil fara unelte
- lampa de lucru L.E.D

## DOTAREA STANDARD

- panza sabie 150 mm



| SS 210 B | 1.2765 | 1050 W                                      | 220V/50Hz  |  | 737.70 |
|----------|--------|---------------------------------------------|------------|--|--------|
|          |        | Putere motor                                | 1050 W     |  |        |
|          |        | Turatii in gol                              | 0-2800 rpm |  |        |
|          |        | Cursa panza                                 | 29 mm      |  |        |
|          |        | Capacitate maxima de taiere tevi si profile | 110 mm     |  |        |
|          |        | Capacitate taiere lemn                      | 210 mm     |  |        |
|          |        | Capacitate taiere otel                      | 20 mm      |  |        |
|          |        | Capacitate taiere aluminiu                  | 30 mm      |  |        |
|          |        | Greutate                                    | 7,2 kg     |  |        |

## SSP L20

NOU

Fierastrau sabie cu acumulator  
Li-ion 18 V

## AVATAJELE PRODUSULUI

- fierastrau alternativ fara fir de 18 V pentru panze de pana la 210 mm cu reglare de taiere pendulara
- sistem de schimbare rapida a lamei cu insetie universala
- regulator de adancime de taiere reglabil
- iluminare LED pentru o vizibilitate imbunatatita a zonei de lucru.
- pentru taierea tuturor tipurilor de lemn / taiere / lemn de foc / reparare paleti / taiere profile si table / tevi PVC sau fonta.
- In constructii pentru caramizi / gips carton / fibrociment.
- comutator cu regulator de viteza si blocare de siguranta impotriva activarii accidentale.
- control de taiere pendulara, pentru a regla orbita cu controlul vitezei lamei in functie de materialul de taiat.
- usoare si ergonomice cu prindere anti-alunecare.
- capacitate mare de taiere.
- baterie STAYER Li-ion HIGH-TECH, L20 cu protectie impotriva supraincarcarii, descarcarea bateriei, supraincalzire, scurtcircuit.
- LED indicator de incarcare.



| SSP L20       | 1.2892 | X         | X | X | 901.64  |
|---------------|--------|-----------|---|---|---------|
| SSP L2012 Set | 1.3001 | 1 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1278.69 |
| SSP L2022 Set | 1.3003 | 2 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1557.38 |
| SSP L2014 Set | 1.3002 | 1 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1508.20 |
| SSP L2024 Set | 1.3004 | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1934.43 |
| SSP L2025 Set | 1.3005 | 2 x 5.0Ah | ✓ | ✓ | 2606.56 |

Tensiune acumulator 18 V

Capacitate acumulator 2.0-4.0 Ah

Turatie mers in gol 0 - 3100 rpm

Cursa 22 mm

Timp incarcare acumulator 60 min

Capacitate maxima de taiere 210 mm

Capacitate maxima taierea profile 110 mm

Capacitate maxima taiere profil metal 15 mm

Capacitate maxima taiere aluminiu 30 mm

Greutate 1.7 kg

## SS 280 P

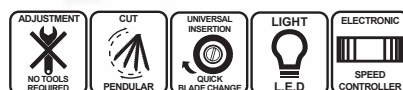
## Fierastrau sabie 1200 W

## AVATAJELE PRODUSULUI

- schimbare rapida a lamei - insetie universala
- fierastrau pendular cu 4 pozitii.
- regulator electronic cu 6 trepte.
- ghidaj frontal reglabil fara unelte
- lampa de lucru cu LED

## DOTAREA STANDARD

- 2 panze sabie
- ghidaj frontal



| SS 280 P | 1.2001 | 1200 W                                      | 220V/50Hz    |  | 819.67 |
|----------|--------|---------------------------------------------|--------------|--|--------|
|          |        | Putere motor                                | 1200 W       |  |        |
|          |        | Turatii in gol                              | 800-2800 rpm |  |        |
|          |        | Cursa panza                                 | 28 mm        |  |        |
|          |        | Capacitate maxima de taiere tevi si profile | 100 mm       |  |        |
|          |        | Capacitate taiere lemn                      | 230 mm       |  |        |
|          |        | Capacitate taiere otel                      | 25 mm        |  |        |
|          |        | Capacitate taiere aluminiu                  | 35 mm        |  |        |
|          |        | Greutate                                    | 3,7 kg       |  |        |

## PBL 80 P - L20

NOU

Masina de insurubat/gaurit cu percutie  
acumulatori Li-ion 18 V

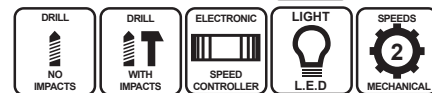
## 3 Functii: Gaurire, Insurubare si Gaurire cu percutie

## AVATAJELE PRODUSULUI

- cuplu mare de 80 Nm si un motor puternic BRUSHLESS, fara perii.
- mandrina metalica automata cu blocare de siguranta de 13 mm..
- ambreiaj cu 20 de setari + 3 functii de reglare pentru control limita de strangere. Ambreiaj limitator de cuplu, conceput pentru a elibera angrenajele in cazul in care burghiul se blocheaza, protejand astfel unelata si operatorul.
- 2 viteze mecanice.
- Vitez 1: cuplu maxim de pana la 500 rpm pentru insurubare, gaurire in metal si gaurire in lemn de esenta tare cu burghiede diametru mare.
- Viteza 2: Setarea 2: cuplu minim si turatie maxima pana la 2000 rpm pentru materiale de gaurit si lemn moale, cu burghie de diametru mic si pentru gaurit cu percutie materiale de constructii.
- motor puternic fara perii pentru o eficienta sporita, reducand in mod semnificativ acumularea de caldura si marind considerabil durata de viata a motorului si a acumulatorului.
- acumulator STAYER Li-ion HIGH-TECH, L20 cu protectie la supraincarcare, descarcare a bateriei, supraincalzire si protectie la scurtcircuit. LED indicator de incarcare.
- clema pentru curea.
- lumina de ghidare LED



STAYER



| PBL 80 L20      | 1.2903 | X                                    | X                        | X | 950.82  |
|-----------------|--------|--------------------------------------|--------------------------|---|---------|
| PBL 80 L2022 PK | 1.3263 | 2 x 2.0Ah                            | ✓                        | ✓ | 1557.38 |
| PBL 80 L2024 PK | 1.3264 | 2 x 4.0Ah                            | ✓                        | ✓ | 1950.82 |
| PBL 80 L2025 PK | 1.3265 | 2 x 5.0Ah                            | ✓                        | ✓ | 2606.56 |
| PBL 80 L2026 PK | 1.3478 | 2 x 6.0Ah                            | ✓                        | ✓ | 2868.85 |
|                 |        | Tensiune acumulator Li-ion           | 18 V                     |   |         |
|                 |        | Capacitate acumulator                | 2.0 / 4.0 / 5.0 / 6.0 Ah |   |         |
|                 |        | Turatii in gol treapta 1 / treapta 2 | 0 - 500 / 0 - 2000 rpm   |   |         |
|                 |        | Percutii treapta 1 / treapta 2       | 0 - 7500 / 30000 ipm     |   |         |
|                 |        | Capacitate mandrina                  | Φ 1.5 - 13 mm            |   |         |
|                 |        | Cuplu de strangere                   | 80 Nm                    |   |         |
|                 |        | Reglarea momentului                  | 20 + 3 pozitii           |   |         |
|                 |        | Capacitate maxima de gaurire lemn    | 50 mm                    |   |         |
|                 |        | Capacitate maxima de gaurire otel    | 14 mm                    |   |         |
|                 |        | Capacitate maxima de gaurire zidarie | 16 mm                    |   |         |
|                 |        | Greutate                             | 1,2 kg                   |   |         |

## Burghie SDS-plus cu 3 si 6 muchii pentru beton cu armatura RockFaster

- cu insertia sa 100% din carbura si un numar de muchii de taiere care se adapteaza la diametrele de gaurire, RockFaster asigura distrugerea maxima a betonului armat in timp minim
- burghiu precis, producand gauri perfect cilindrice, calibrate, fara fisuri in beton, astfel incat ancorele dumneavoastra se vor mentine pe loc cat mai mult posibil
- ideal pentru a face gauri pentru toate tipurile de fixari, tevi, cabluri si altele
- canale largi pentru o mai buna evacuare a prafului si o ventilatie optima pentru a preveni supraincalzirea
- o mai mare rezistenta la uzura si vibratii
- 3 muchii pentru Ø5 pana la 7 si 6 muchii pentru Ø8 pana la 20.


**DIAGER**

**RockFaster+**

|               | Ø   | LA  | LT  | g   |        |
|---------------|-----|-----|-----|-----|--------|
| 118D05L0110   | 5   | 50  | 110 | 41  | 48.03  |
| 118D06.5L0160 | 6.5 | 50  | 110 | 53  | 50.82  |
| 118D06.5L0210 | 6.5 | 50  | 110 | 61  | 64.59  |
| 118D06L0110   | 6   | 50  | 110 | 44  | 43.61  |
| 118D08L0110   | 8   | 50  | 110 | 51  | 47.05  |
| 118D10L0110   | 10  | 50  | 110 | 60  | 56.72  |
| 118D05L0160   | 5   | 100 | 160 | 48  | 46.23  |
| 118D06L0160   | 6   | 100 | 160 | 50  | 45.57  |
| 118D07L0160   | 7   | 100 | 160 | 60  | 56.56  |
| 118D08L0160   | 8   | 100 | 160 | 62  | 47.21  |
| 118D10L0160   | 10  | 100 | 160 | 77  | 56.89  |
| 118D12L0160   | 12  | 100 | 160 | 95  | 70.00  |
| 118D14L0160   | 14  | 100 | 160 | 111 | 82.46  |
| 118D16L0160   | 16  | 100 | 160 | 150 | 104.10 |
| 118D06L0210   | 6   | 150 | 210 | 58  | 64.59  |
| 118D07L0210   | 7   | 150 | 210 | 65  | 66.72  |
| 118D08L0210   | 8   | 150 | 210 | 75  | 65.74  |
| 118D10L0210   | 10  | 150 | 210 | 94  | 74.59  |
| 118D12L0210   | 12  | 150 | 210 | 119 | 84.43  |
| 118D14L0210   | 14  | 150 | 210 | 150 | 109.34 |
| 118D15L0210   | 15  | 150 | 210 | 195 | 123.28 |
| 118D16L0210   | 16  | 150 | 210 | 185 | 130.16 |
| 118D18L0210   | 18  | 150 | 210 | 245 | 182.30 |
| 118D20L0210   | 20  | 150 | 210 | 290 | 243.44 |
| 118D06.5L0260 | 6.5 | 200 | 260 | 69  | 75.74  |
| 118D06L0260   | 6   | 200 | 260 | 65  | 70.16  |
| 118D08L0260   | 8   | 200 | 260 | 87  | 64.59  |
| 118D10L0260   | 10  | 200 | 260 | 109 | 71.80  |
| 118D12L0260   | 12  | 200 | 260 | 142 | 85.57  |
| 118D14L0260   | 14  | 200 | 260 | 172 | 105.08 |
| 118D16L0260   | 16  | 200 | 260 | 208 | 110.98 |
| 118D18L0260   | 18  | 200 | 260 | 293 | 141.31 |
| 118D20L0260   | 20  | 200 | 260 | 360 | 173.77 |

|               | Ø   | LA  | LT   | g    |        |
|---------------|-----|-----|------|------|--------|
| 118D06.5L0310 | 6.5 | 250 | 310  | 78   | 67.54  |
| 118D06L0310   | 6   | 250 | 310  | 65   | 67.54  |
| 118D08L0310   | 8   | 250 | 310  | 99   | 86.23  |
| 118D10L0310   | 10  | 250 | 310  | 132  | 95.41  |
| 118D12L0310   | 12  | 250 | 310  | 169  | 113.61 |
| 118D14L0310   | 14  | 250 | 310  | 207  | 133.11 |
| 118D15L0310   | 15  | 250 | 310  | 286  | 129.84 |
| 118D16L0310   | 16  | 250 | 310  | 255  | 136.89 |
| 118D18L0310   | 18  | 250 | 310  | 360  | 208.03 |
| 118D20L0310   | 20  | 250 | 310  | 428  | 265.57 |
| 118D08L0460   | 8   | 400 | 460  | 135  | 222.13 |
| 118D10L0460   | 10  | 400 | 460  | 179  | 225.90 |
| 118D12L0460   | 12  | 400 | 460  | 208  | 248.20 |
| 118D14L0460   | 14  | 400 | 460  | 299  | 274.59 |
| 118D16L0460   | 16  | 400 | 460  | 413  | 290.82 |
| 118D18L0460   | 18  | 400 | 460  | 530  | 383.93 |
| 118D20L0460   | 20  | 400 | 460  | 529  | 410.16 |
| 118D08L0610   | 8   | 550 | 610  | 170  | 227.54 |
| 118D10L0610   | 10  | 550 | 610  | 234  | 229.67 |
| 118D12L0610   | 12  | 550 | 610  | 310  | 231.48 |
| 118D14L0610   | 14  | 550 | 610  | 384  | 293.11 |
| 118D16L0610   | 16  | 550 | 610  | 550  | 306.07 |
| 118D18L0610   | 18  | 550 | 610  | 750  | 410.98 |
| 118D20L0610   | 20  | 550 | 610  | 833  | 470.16 |
| 118D08L1000   | 8   | 940 | 1000 | 256  | 515.90 |
| 118D10L1000   | 10  | 940 | 1000 | 492  | 531.31 |
| 118D12L1000   | 12  | 940 | 1000 | 520  | 546.72 |
| 118D14L1000   | 14  | 940 | 1000 | 630  | 564.92 |
| 118D16L1000   | 16  | 940 | 1000 | 880  | 591.80 |
| 118D18L1000   | 18  | 940 | 1000 | 1153 | 884.10 |
| 118D20L1000   | 20  | 940 | 1000 | 1420 | 934.10 |

## NUMAR DE TAIERI SCALABIL

**RockFaster**

3 MUCHII

De la Ø5 la Ø7

 canale pentru evacuarea  
optimizata a prafului

Acestea necesita mai putin efort în termeni de putere și număr de tășuri. De asemenea, este important să nu se suprasolicite insertul la un unghi pe aceste diametre mici pentru a nu comprima praful și a asigura evacuarea corespunzătoare a acestuia.

## ADAPTATE PENTRU FIECARE DIAMETRU

**RockFaster+**

6 MUCHII

De la Ø8 la Ø20

 canale pentru evacuarea  
optimizata a prafului  
într-un timp minim

Pentru o distribuție mai bună a efortului, care permite o uzură uniformă a tășurilor și o durată de viață mai mare. Structurate cu tășuri la unghiuri de:

> 3 MUCHII CENTRALE LA UN UNGHII DE 130°  
Inițiază găurirea și garantează centrare și penetrare

> 3 MUCHII PERIFERICE LA 145°  
Preiau și completează lucrarea, având un efect de rupere a betonului

## Set 7 burghie pentru beton RockFaster


**RockFaster+**

|                                    | Ø | g   |        |
|------------------------------------|---|-----|--------|
| 1002A                              | 7 | 746 | 538.20 |
| L110mm Ø6-8-10 L160mm Ø6-8-10-12mm |   |     |        |

## Set 10 burghie pentru beton RockFaster


**DIAGER**
**RockFaster+**

|                                    | Ø  | g   |        |
|------------------------------------|----|-----|--------|
| 1003A                              | 10 | 730 | 756.23 |
| L160mm Ø6(x3)-8(x3)-10(x2)-12-14mm |    |     |        |

## Set 5 burghie pentru beton RockFaster


**DIAGER**
**RockFaster+**

|                                | Ø | g   |        |
|--------------------------------|---|-----|--------|
| 1004A                          | 5 | 315 | 292.95 |
| L110mm Ø5-6 / L160mm Ø6-8-10mm |   |     |        |

## Set 5 burghie pentru beton RockFaster


**DIAGER**
**RockFaster+**

|                                 | Ø | g   |        |
|---------------------------------|---|-----|--------|
| 1005A                           | 5 | 285 | 271.64 |
| L110mm Ø5(x2) L160mm Ø6(x2)-8mm |   |     |        |

## IS 230 L20

NOU

Masina de insurubat 1/4" cu impact  
230 Nm cu acumulator Li-ion 18 V

## AVATAJELE PRODUSULUI

- surubelnita cu impact 1/4" alimentata cu acumulator 18 V cu motor Brushless, cuplu 230 Nm, 9 moduri de lucru, compatibil cu GAMA L20.
- 4 setari care combina viteza, impactul si cuplul (culoarea verde)
- **MOD 1:** 0 - 1400 rpm / 0 - 1400 bpm / 90 Nm
- **MOD 2:** 0 - 2000 rpm / 0 - 2300 bpm / 150 Nm
- **MOD 3:** 0 - 2700 rpm / 0 - 3100 bpm / 180 Nm
- **MOD 4:** 0 - 3400 rpm / 0 - 4000 bpm / 230 Nm
- 3 functii de strangere (culoare rosie)
- **FUNCTIA 1 LEMN:** Gaurire-Insurubare in lemn - Incepe incet pentru ca surubul sa nu alunece, iar cand detecteaza ca varful patrunde in lemn, creste viteza.
- **FUNCTIA 2 METAL SUBTIRE:** Suruburi autofiletante in table subtiri de metal - Incepe sa functioneze la viteza maxima, iar cand detecteaza ca surubul a intrat complet, masina se opreste automat.
- **FUNCTIA 3 METAL GROS:** Suruburi autofiletante in metal gros (5 mm) - incepe sa lucreze la viteza maxima pentru a facilita gaurirea, iar cand detecteaza ca surubul a intrat aproape complet, viteza masinii va incetini automat pana ce terminati strangerea incet. In acest fel impiedicam surubul sa nu fie strans corespunzator si sa alunece la inceput
- 2 Functii de slabire
- **Mod continuu** (niciun LED activ)
- **Mod oprire automata** (LED rosu aprins)
- comutator de reglare a vitezei variabile. Reversibila in ambele directii.
- suport pentru biți cu eliberare automata: Permite o schimbare mult mai confortabila a bitilor
- lumina de ghidare LED in zona de lucru. Motor puternic fara perii pentru o eficienta sporita, reducand in mod semnificativ acumularea de caldura si marind considerabil durata de viata a motorului si a acumulatorului
- acumulator STAYER Li-ion HIGH-TECH, L20 cu protectie impotriva suprasarcinii, descarcare a bateriei, supraincalzire, scurtcircuit.
- LED indicator de incarcare



| IS 230 L20                                           | 1.2905 | X         | X | X | 770.49  |
|------------------------------------------------------|--------|-----------|---|---|---------|
| IS 230 L2012                                         | 1.2996 | 1 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1098.36 |
| IS 230 L2022                                         | 1.2997 | 2 x 2.0Ah | ✓ | ✓ | 1377.05 |
| IS 230 L2014                                         | 1.2998 | 1 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1327.87 |
| IS 230 L2024                                         | 1.2999 | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1770.49 |
| IS 230 L2025                                         | 1.3000 | 2 x 5.0Ah | ✓ | ✓ | 2426.23 |
| IS 230 L2026                                         | 1.3479 | 2 x 6.0Ah | ✓ | ✓ | 2688.52 |
| Tensiune acumulator Li-ion 18 V                      |        |           |   |   |         |
| Capacitate acumulator 2,0 / 4,0 / 5,0 Ah / 6,0 Ah    |        |           |   |   |         |
| Turatii in gol 0-1400 / 0-2000 / 0-2700 / 0-3400 rpm |        |           |   |   |         |
| Rata de impact 0-1400 / 0-2300 / 0-3100 / 0-4000 ipm |        |           |   |   |         |
| Prindere patrat 1/4"                                 |        |           |   |   |         |
| Cuplu de strangere 90 / 150 / 180 / 230 Nm           |        |           |   |   |         |
| Greutate 0,9 kg                                      |        |           |   |   |         |

## HDB L20

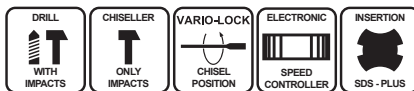
NOU

Ciocan rotopercutor SDS-plus 2.8 J  
cu acumulatori Li-ion 18 V

4 Functii: Gaurire, Gaurire cu percutie, Daltuire, Vario-lock

## AVATAJELE PRODUSULUI

- performare pneumatică: gauriște de 20 de ori mai repede decat o unealtă similară cu impact
- motor fara perii de carbon pentru o performanta mai buna si o durata de viata prelungita
- mandrina SDS-plus
- lumina LED de lucru



| HDB L20                                  | 1.2391 | X         | X | X | 1213.11 |
|------------------------------------------|--------|-----------|---|---|---------|
| HDB L2014                                | 1.2517 | 1 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1770.49 |
| HDB L2024                                | 1.2417 | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 2213.11 |
| HDB L2025                                | 1.2418 | 2 x 5.0Ah | ✓ | ✓ | 2868.85 |
| HDB L2026                                | 1.3280 | 2 x 6.0Ah | ✓ | ✓ | 3147.54 |
| Tensiune acumulator Li-ion 18 V          |        |           |   |   |         |
| Turatie mers in gol 0-1200 rpm           |        |           |   |   |         |
| Rata impact 0-5300 ipm                   |        |           |   |   |         |
| Energie de impact 2.8 J                  |        |           |   |   |         |
| Port-scula SDS-PLUS                      |        |           |   |   |         |
| Capacitate maxima de gaurire beton 26 mm |        |           |   |   |         |
| Greutate 2.6 kg                          |        |           |   |   |         |

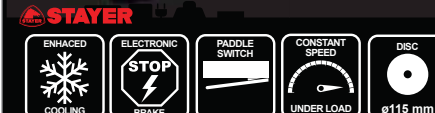
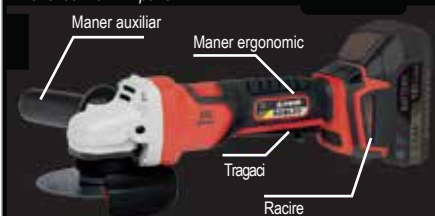
## AGB125 L20

NOU

Polizor unghiular BRUSHLESS 125 mm  
cu acumulator 18 V Li-ion

## AVATAJELE PRODUSULUI

- sistem electronic de viteza constanta; pornire soft
- comutator cu palete pentru declansarea manuală
- design ergonomic si subtile, permite utilizatorului să manevreze instrumentul cu o singura mana
- sistem de franare sub 2 secunde
- ambreiaj de siguranta impotriva accidentelor
- sistem de racire cu grile de protectie
- maner auxiliar in 2 pozitii



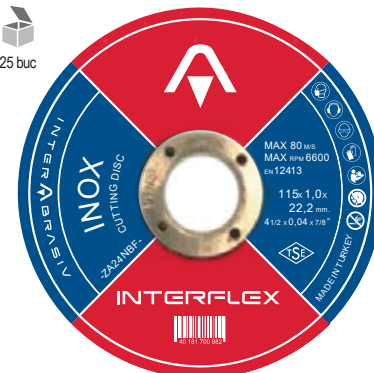
| AGB 125 L20                   | 1.2833 | X         | X | X | 950.82  |
|-------------------------------|--------|-----------|---|---|---------|
| AGB 125 L2014                 | 1.2839 | 1 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1540.98 |
| AGB 125 L2024                 | 1.2841 | 2 x 4.0Ah | ✓ | ✓ | 1983.61 |
| AGB 125 L2015                 | 1.2840 | 1 x 5.0Ah | ✓ | ✓ | 1868.85 |
| AGB 125 L2025                 | 1.2842 | 2 x 5.0Ah | ✓ | ✓ | 2639.34 |
| AGB 125 L2026                 | 1.3300 | 2 x 6.0Ah | ✓ | ✓ | 2901.64 |
| Turatie mers in gol 10000 rpm |        |           |   |   |         |
| Dimensiunea discului 125 mm   |        |           |   |   |         |
| Filet M 14                    |        |           |   |   |         |
| Greutate 1.8 kg               |        |           |   |   |         |

## NOU

Disc abraziv pentru debitare otel si  
otel inoxidabil, plat

- discurile de taiere sunt confectionate conform specificatiilor pentru oțel universal si materiale neferoase
- disc de taiere OSA in conformitate cu standardul European EN 12413 (nu este permisa polizarea pe partea laterala)

25 buc



|            | D   | T   | H     | Forma | RPM   |       |
|------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
| 4079111010 | 115 | 1.0 | 22.23 | 41    | 13300 | 5.47  |
| 4079111610 | 115 | 1.6 | 22.23 | 41    | 13300 | 5.84  |
| 4079121010 | 125 | 1.0 | 22.23 | 41    | 12250 | 6.03  |
| 4079121610 | 125 | 1.6 | 22.23 | 41    | 12250 | 6.79  |
| 4079151610 | 150 | 1.6 | 22.23 | 41    | 10200 | 8.48  |
| 4079181610 | 180 | 1.6 | 22.23 | 41    | 8600  | 9.43  |
| 4079231610 | 230 | 1.6 | 22.23 | 41    | 6650  | 13.20 |

## NOU

Disc abraziv pentru polizare oțel  
cu degajare

- discurile de taiere sunt confectionate conform specificatiilor pentru oțel universal si materiale neferoase
- disc de taiere OSA in conformitate cu standardul European EN 12413 (nu este permisa polizarea pe partea laterala)

25 buc



|            | D   | T   | H     | Forma | RPM   |       |
|------------|-----|-----|-------|-------|-------|-------|
| 4178116070 | 115 | 6.0 | 22.23 | 27    | 13300 | 8.67  |
| 4178126070 | 125 | 6.0 | 22.23 | 27    | 12250 | 9.99  |
| 4178156070 | 150 | 6.0 | 22.23 | 27    | 10200 | 13.57 |
| 4178186070 | 180 | 6.0 | 22.23 | 27    | 8600  | 16.78 |
| 4178236070 | 230 | 6.0 | 22.23 | 27    | 6650  | 26.96 |



## 3015/150

## Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

- panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
- ideala pentru tabla din otel mai subtire de 1,2 mm
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



|             | TPI | L   | Dimensiuni |          |
|-------------|-----|-----|------------|----------|
| 14215 00005 | 24  | 130 | 150x19x0,9 | 5 102.97 |

## 3015/200

## Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

- panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
- ideala pentru tabla din otel mai subtire de 1,2 mm
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



|             | TPI | L   | Dimensiuni |          |
|-------------|-----|-----|------------|----------|
| 14220 00005 | 24  | 180 | 200x19x0,9 | 5 129.34 |

## 3014/100

## Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

- panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
- ideala pentru otel si otel inoxidabil 1,5-2,5 mm
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



|             | TPI | L  | Dimensiuni |         |
|-------------|-----|----|------------|---------|
| 14410 00005 | 18  | 80 | 100x19x0,9 | 5 83.44 |

## 3014/100

## Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

- panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
- ideala pentru otel si otel inoxidabil 1,5-2,5 mm
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



|             | TPI | L   | Dimensiuni |         |
|-------------|-----|-----|------------|---------|
| 14415 00005 | 18  | 130 | 150x19x0,9 | 5 94.29 |

## 3015/200

## Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

- panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
- ideala pentru otel si otel inoxidabil 1,5-2,5 mm
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



|             | TPI | L   | Dimensiuni |          |
|-------------|-----|-----|------------|----------|
| 14420 00005 | 18  | 180 | 200x19x0,9 | 5 123.66 |

## 3015/250

## Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

- panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
- ideala pentru otel si otel inoxidabil 1,5-2,5 mm
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



|             | TPI | L   | Dimensiuni |          |
|-------------|-----|-----|------------|----------|
| 14425 00005 | 18  | 230 | 250x19x0,9 | 5 154.37 |

## 3014/280

## Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

- panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
- ideala pentru otel si otel inoxidabil 1.5-4.0 mm
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



|             | TPI | L   | Dimensiuni |          |
|-------------|-----|-----|------------|----------|
| 14428 00005 | 18  | 260 | 280x19x0,9 | 5 159.04 |

## 3014/150 PC

## Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

- dinti frezati, ascutire ondulata, curbata si flexibila
- ideala pentru taieri rapide in otel si otel inoxidabil 1,5-2,5 mm
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



|             | TPI | L   | Dimensiuni |          |
|-------------|-----|-----|------------|----------|
| 14515 00005 | 18  | 130 | 150x19x0,9 | 5 106.31 |

## 3014/225 PC

## Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

- panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
- ideala pentru otel si otel inoxidabil 1,5-2,5 mm
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



|             | TPI | L   | Dimensiuni |          |
|-------------|-----|-----|------------|----------|
| 14522 00005 | 18  | 205 | 225x19x0,9 | 5 141.85 |

## 3013/100

## Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

- panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
- ideala pentru otel si otel inoxidabil 2,0-3,5 mm, metale neferoase
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



|             | TPI | L  | Dimensiuni |         |
|-------------|-----|----|------------|---------|
| 14610 00005 | 14  | 80 | 100x19x0,9 | 5 83.44 |

## 3013/150

## Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

- panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
- ideala pentru otel si otel inoxidabil 2,0-3,5 mm, metale neferoase
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



|             | TPI | L   | Dimensiuni |         |
|-------------|-----|-----|------------|---------|
| 14615 00005 | 14  | 130 | 150x19x0,9 | 5 98.46 |

## 3013/200

## Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

- panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
- ideala pentru otel si otel inoxidabil 2,0-3,5 mm, metale neferoase
- fierastrae: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



|             | TPI | L   | Dimensiuni |          |
|-------------|-----|-----|------------|----------|
| 14620 00005 | 14  | 180 | 200x19x0,9 | 5 123.66 |

3013/250

### Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

- panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
- ideala pentru otel si otel inoxidabil 2,0-3,5 mm, metale neferoase
- fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



**WILPU**  
saw blades



LONG LIFE

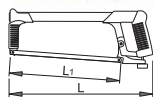


|             | TPI | L   | Dimensiuni |          |
|-------------|-----|-----|------------|----------|
| 14625 00005 | 14  | 230 | 250x19x0,9 | 5 161.04 |

750B

### Cadru bomfaier

- constructie usoara cu design al manerului ergonomic
- rama cromata, maner vopsit albastru
- 2 pozitii ale lamei



**UNIOR**

|        | L   | L1  |     |    |   |        |
|--------|-----|-----|-----|----|---|--------|
| 621531 | 400 | 300 | 731 | 12 | 1 | 144.59 |

2955

NOU

### Cadru bomfaier cu panza

- cadru masiv, de inalta calitate
- impreuna cu lama este potrivit pentru taierea otelului, materialelor neferoase, otelului inoxidabil si materialelor plastice
- posibilitate de prindere de toate tipurile si latimi de panze - 300 mm lungime in latimi 13, 20 si 25 mm cu dantura unilaterala sau dubla
- greutatea cadrului 0,350 kg



**PILANA**

|            | L   | V   |     |   |  |       |
|------------|-----|-----|-----|---|--|-------|
| 2955000000 | 300 | 158 | 350 | 6 |  | 36.39 |

MP-01

### Mini-bomfaier 300 mm

- forma de prezentare este de tip blister cartonat cu agatare in partea superioara, produsul fiind solidarizat de blister cu prindere din plastic prin panza.
- marcajele sunt vizibile, Made in Czech Republic. EAN
- usurinta in utilizare in spatii greu accesibile
- maner ergonomic asigurand confort si protectie in timpul taierii
- prinderea lamei de maner este metalica asigurand o rezistenta crescuta
- panza este bi-metal, fiind flexibila si solida
- lungime maner :200mm
- lungime totala : 320mm
- specificatii lama : 300x13x0.65 mm - Bi-Metal , 24TPI



**Pilana**  
METAL

|       | L   |     |   |  |       |
|-------|-----|-----|---|--|-------|
| MP-01 | 300 | 240 | 1 |  | 32.75 |

HH-01

### Mini-bomfaier 300 mm

- panza din otel carbon cu doua danturi diferite (una pentru metal si a doua pentru plastic)
- maner usor
- produsul DIY utilizat in principal pentru lucrari mici



**Pilana**  
METAL

|       | L   |     |   |  |       |
|-------|-----|-----|---|--|-------|
| HH-01 | 300 | 270 | 1 |  | 18.52 |

MYROS SPECIAL

### Panza bomfaier otel carbon pentru utilizare universala

- marca originala MYROS SPECIAL acopera gama de panze nevorsite care sunt fabricate conform standardelor ČSN 222950 si ČSN 222951
- panzele sunt intarite prin inductie in ulei, care este, de asemenea, un conservant
- panzele au un design simplu pentru a asigura un pret scazut, dar valoarea utilitatii este comparabila cu valoarea panzelor HCS vopsite
- duritatea dintilor este de 63-65 HRC
- dantura ondulata
- utilizare: universala



**Pilana**  
METAL

MYROS™

|             | L   | l  | b    | TPI    |      |
|-------------|-----|----|------|--------|------|
| R-3020-24-P | 300 | 20 | 0,65 | 24 TPI | 2.20 |
| R-3020-32-P | 300 | 20 | 0,65 | 32 TPI | 2.30 |
| R-3025-24-P | 300 | 25 | 0,65 | 24 TPI | 2.61 |

3013/150 PC

### Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

- panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
- ideala pentru otel si otel inoxidabil 2,0-3,5 mm, metale neferoase
- fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



**WILPU**  
saw blades



LONG LIFE



|             | TPI | L   | Dimensiuni |          |
|-------------|-----|-----|------------|----------|
| 14715 00005 | 14  | 130 | 150x19x0,9 | 5 106.31 |

3013/225 PC

### Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

- dinti frezati, ascutire ondulata, flexibila
- ideala pentru otel si otel inoxidabil 2,0-3,5 mm, metale neferoase
- fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



**WILPU**  
saw blades



LONG LIFE



|             | TPI | L   | Dimensiuni |          |
|-------------|-----|-----|------------|----------|
| 14722 00005 | 14  | 205 | 225x19x0,9 | 5 141.85 |

3018/150

### Panza Bi-Metal pentru fierastrau sabie pentru metal

- panza flexibila, dinti frezati, ceaprazuire ondulata
- ideala pentru otel si otel inoxidabil 2,0-3,5 mm, metale neferoase
- fierastraie: AEG, Atlas Copco, Black & Decker, Bosch, Elu, Fein, Flex, Hitachi, Makita, Metabo, Milwaukee, Porter Cable, Rems, Rockwell, Roller, Skil, Stayer



**WILPU**  
saw blades



LONG LIFE

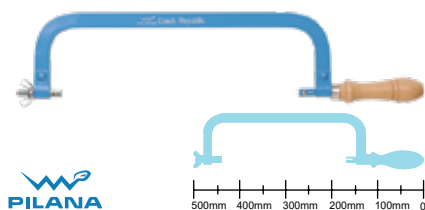


|             | TPI | L   | Dimensiuni |          |
|-------------|-----|-----|------------|----------|
| 14815 00005 | 10  | 130 | 150x19x0,9 | 5 102.30 |

22 2956

### Cadru bomfaier pentru metale

- cadru masiv din otel plat
- combinatia perfecta, impreuna cu panza de fierastrau, pentru taierea otelului, a neferoaselor si a plasticului
- posibilitatea montarii tuturor sortimentelor de panze si de orice latime



**PILANA**

|            | L   | V   |     |   |  |       |
|------------|-----|-----|-----|---|--|-------|
| 2956000000 | 300 | 115 | 620 | 1 |  | 46.89 |

22 2957

### Cadru bomfaier - ALU Profil

- fierastrau profesional avand cadrul din aliaj de aluminiu
- mechanism de intindere pentru inlocuirea usoara a panzei
- posibilitatea prinderii panzei chiar si sub un unghi de 45°
- panza de rezerva, latimea de 13 mm
- magazie pentru 10 panze



**PILANA**

|            | L   | V   |     |   |  |       |
|------------|-----|-----|-----|---|--|-------|
| 2957000000 | 300 | 158 | 640 | 1 |  | 80.16 |

2955.1

NOU

### Cadru bomfaier

- cadru masiv, de inalta calitate
- impreuna cu lama este potrivit pentru taierea otelului, materialelor neferoase, otelului inoxidabil si materialelor plastice
- posibilitate de prindere de toate tipurile si latimi de panze - 300 mm lungime in latimi 13, 20 si 25 mm cu dantura unilaterala sau dubla
- greutatea cadrului 0,350 kg



**PILANA**

|            | L   | V   |     |   |  |       |
|------------|-----|-----|-----|---|--|-------|
| 2955100000 | 300 | 158 | 350 | 6 |  | 33.61 |

### 356H

#### Masina de carotat 3400 W conectare interior 1/2" si exterior 1-1/4"

- tensiune de alimentare: 230 V
- frecventa: 50 Hz
- amperaj: 16 A
- putere motor: 3400 W
- turație mers in gol: 350/800/1475 rpm
- turație in sarcina: 230/520/965 rpm
- putere iesire: 2220 W
- cuplu: 93/41/22 Nm
- capacitate de gaurire: 30-350 mm
- greutate: 12,5 kg



**CARDI**

|      | W    |      |        |       |          |
|------|------|------|--------|-------|----------|
| 356H | 3420 | 1/2" | 1.1/4" | 12500 | 30419.34 |

### 350H

#### Masina de carotat 2000 W Combi conectare interior 1/2" si exterior 1-1/4"

- putere motor: 2000 W.
- avertizare electronica la suprasarcina
- diametru maxim de gaurire beton: 150 mm
- diametru maxim de gaurire caramida: 200 mm
- conectare carota 1/2 " interior si 1-1 / 4" exterior.
- greutate 6,5 kg.
- 3 viteze: 450 - 1050 - 2000 RPM.
- maner ergonomic pentru vibratii reduse si antialunecare
- montare rapida: guler Ø60.



CORE CX 20-S3

**CORE**  
powertools

|      | W    |      |        |      |          |
|------|------|------|--------|------|----------|
| 350H | 2000 | 1/2" | 1.1/4" | 6300 | 10922.95 |

### 351H

#### Masina de carotat 2500 W conectare exterior 1-1/4"

- putere motor: 2500 W.
- avertizare electronica la suprasarcina
- diametru maxim de gaurire beton: 250 mm
- conectare carota 1-1 / 4" exterior.
- greutate 11,5 kg.
- 3 viteze: 200 - 400 - 950 RPM.
- indicator nivel apa



CORE CX 25 LOW

**CORE**  
powertools

|      | W    |        |       |          |  |
|------|------|--------|-------|----------|--|
| 351H | 2500 | 1.1/4" | 11500 | 17536.07 |  |

### 368H

#### Pompa de presiune din plastic

- cu furtun si conexiuni



**DIAGER**

| 368H |  | 1244.59 |
|------|--|---------|

### 375H

#### Pompa electrica de presiune

- cu furtun si 2 conexiuni



**DIAGER**

| 375H |  | 2317.70 |
|------|--|---------|

### 353HD13

#### Kit de vacumare

- pentru suportul de gaurire D 150-250-350



**DIAGER**

| 353HD13 | 728.03 |
|---------|--------|

#### Garnitura de vacumare

- pentru suportul de gaurire D 150-250-350



**DIAGER**

|         | Ø maxim |        |
|---------|---------|--------|
| 353HD14 | D 150   | 215.25 |
| 354HD24 | D 250   | 334.26 |
| 355HD34 | D 350   | 386.23 |

### 399H

#### Kit complet de gaurire pentru fixarea standurilor de gaurire

- set complet de gaurire pentru fixarea standurilor de gaurire
- include: burghie SDS-plus + burghie cu limitator - prize + instrumente de impact.



**DIAGER**

| 399H | 400 | 962.13 |
|------|-----|--------|



398H

### Masina de carotat portabila 2000 W Combi conectare interior 1/2" si exterior 1-1/4"

- putere motor: 2000 W.
- SmarT-Tronic (pornire usoara)
- sistem de protectie electrica
- diametru maxim de gaurire beton: 150 mm
- diametru maxim de gaurire caramida: 200 mm
- conectare carota 1/2 " interior si 1-1 / 4" exterior.
- furtun de apa cu indicator de debit
- conectare pentru apa sau praf
- LED indicator de suprasarcina.
- nivela dubla
- greutate 6,5 kg.
- 3 viteze: 450 - 1050 - 2000 RPM.
- maner ergonomic pentru vibratii reduse si antialunecare
- montare rapida: guler Ø60
- lungime totala: 468 mm

CORE  
powertools

CORE CX 20-S3P

|      | W    | Ø    | Ø      |      |          |
|------|------|------|--------|------|----------|
| 398H | 2000 | 1/2" | 1.1/4" | 6300 | 13307.65 |

356E

NOU

### Kit masina de carotat 2000 W Combi conectare interior 1/2" si exterior 1-1/4" (350H) cu stand de gaurire

- putere motor: 2000 W.
- avertizare electronica la suprasarcina
- diametru maxim de gaurire beton: 150 mm
- diametru maxim de gaurire caramida: 200 mm
- conectare carota 1/2 " interior si 1-1 / 4" exterior.
- greutate 6,5 kg.
- 3 viteze: 450 - 1050 - 2000 RPM.
- maner ergonomic pentru vibratii reduse si antialunecare
- montare rapida: guler Ø60.

CORE  
powertools

|      | W    | Ø    | Ø      |       |          |
|------|------|------|--------|-------|----------|
| 356E | 2000 | 1/2" | 1.1/4" | 44800 | 20394.92 |

353H

### Stand de gaurire cu carote diametru maxim 150 mm

- pentru masini de gaurit 2000 W
- diametru maxim de gaurire: 150 mm
- lungime maxima de lucru: 560 mm
- dimensiuni 45 x 23 x 90 cm
- greutate 8 kg



DIAGER

|          | Ø maxim |      |         |
|----------|---------|------|---------|
| 353HD150 | 150 mm  | 8000 | 6539,02 |

354H

### Stand de gaurire cu carote diametru maxim 250 mm

- pentru masini de gaurit 2500 W si 3400 W
- diametru maxim de gaurire: 250 mm
- lungime maxima de lucru: 700 mm
- dimensiuni 46 x 27 x 120 cm
- greutate 15 kg



DIAGER

|          | Ø maxim |       |         |
|----------|---------|-------|---------|
| 354HD250 | 250 mm  | 15000 | 8916,56 |

355H

### Stand de gaurire cu carote diametru maxim 350 mm

- pentru masini de gaurit 2500 W, 3300 W, 3400 W
- diametru maxim de gaurire: 350 mm
- lungime maxima de lucru: 600 mm
- dimensiuni 46 x 27 x 120 cm
- greutate 22 kg



DIAGER

|          | Ø maxim |       |          |
|----------|---------|-------|----------|
| 355HD350 | 350 mm  | 22000 | 11814,43 |

### 353HD11

#### Sistem recuperare apa

• pentru suportul de gaurire D 150 cu baza de cauciuc



**DIAGER**



353HD11



2006.23

### 354HD21

#### Sistem recuperare apa

• pentru suportul de gaurire D 250 cu baza de cauciuc



**DIAGER**



354HD21



2191.97

### 355HD31

#### Sistem recuperare apa

• pentru suportul de gaurire D 350 cu baza de cauciuc



**DIAGER**



355HD31



2823.61

#### Baza de cauciuc

• pentru sistemul de recuperare apa



**DIAGER**



353HD12

Ø maxim



223.11

354HD22

D 250



311.80

355HD32

D 350



431.15

### 370H

#### Ax de tensiometrie



**DIAGER**



370H



288.69

#### Adaptoare pentru masini de carotat



**DIAGER**



369H

1

2



237.70

381H

1-1/4" tata

1/2" tata



631.80

382H

1/2" mama

1-1/4" male



1054.75

385H

1/2" mama

1-1/4" tata



1857.70

390H

1/2" mama

1-1/4" mama



237.70

#### Sisteme de fixare



F71



F71OF



373H

**DIAGER**



373H

Ancora cu un suport (max. 300mm)



2675.08

#### Accesorii



383H



384H



392H



441



393H



397H

**DIAGER**



383H

Descriere



1/2" mama Prelungitor 200 mm pentru carota 1/2" tata

245.25

384H

1-1/4" mama Prelungitor 300 mm pentru carota 1-1/4" tata

438.20

393H

Bloc despartitor pentru cadru 354H / 355H

1188.20

397H

Inel de eliberare rapida 1-1/4" pentru a facilita dezamblare

63.11



71763

NOU

## Burghiu in trepte HSS 4241 cu doua canale elicoidale, 4-32 mm cu coada hexagonala 3/8"

- burghie trepte din HSS 4241 pentru electricieni, lucratori cu tabla si mecanici auto
- burghii in trepte sunt concepute pentru gauri repetitive in cupru, alama, aluminiu, plastic, plexiglas, laminate si multe alte materiale subtiri

### AVANTAJE:

- nu necesita pregaurire
- usor de ascutit
- adancime treapta de 4,5 mm
- gaurire fara trepte in cele mai subtiri table
- gaurire fara bavuri, fara deformare a tablei
- debavurare automata

61-62 HRC


**KRONUS**  
Professional Quality


|                                                                     | Canale | Dimensiune | LU   |                |
|---------------------------------------------------------------------|--------|------------|------|----------------|
| 902549                                                              | 4      | 4-32 mm    | 1/4" | 71,5 mm 109.72 |
| 15 trepte (4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32) |        |            |      |                |

71763KIT

NOU

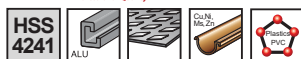
## Set burghie in trepte HSS 4241 cu doua canale elicoidale, 3-12 mm si 4-22 mm cu coada hexagonala de impact 1/4"

- burghie trepte din HSS 4241 pentru electricieni, lucratori cu tabla si mecanici auto
- burghii in trepte sunt concepute pentru gauri repetitive in cupru, alama, aluminiu, plastic, plexiglas, laminate si multe alte materiale subtiri

### AVANTAJE:

- nu necesita pregaurire
- usor de ascutit
- adancime treapta de 5 mm
- gaurire fara trepte in cele mai subtiri table
- gaurire fara bavuri, fara deformare a tablei
- debavurare automata

61-62 HRC


**KRONUS**  
Professional Quality


|                                                        | Canale | Dimensiune     | LU   |                 |
|--------------------------------------------------------|--------|----------------|------|-----------------|
| 902550                                                 | 4      | 3-12 / 4-22 mm | 1/4" | 49 / 71,5 64.93 |
| 3-12mm 10 trepte (3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12)     |        |                |      |                 |
| 4-22mm 10 trepte (4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22) |        |                |      |                 |

71763M2

NOU

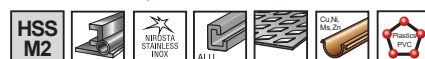
## Burghiu in trepte HSS M2 cu canale elicoidale, cu coada hexagonala normala 3/8" sau 1/4" de impact

- burghie in trepte pentru electricieni, lucratori cu tabla si mecanici auto
- burghii in trepte sunt proiectate pentru gauri repetitive in otel, otel inoxidabil, cupru, alama, aluminiu, plastic, plexiglas, laminate si multe alte materiale subtiri

### AVANTAJE:

- nu necesita pregaurire
- usor de ascutit
- gaurire fara trepte in cele mai subtiri foi
- gaurire fara bavuri, fara deformare a tablei
- debavurare automata
- HSS M2 creste semnificativ rezistenta la caldura si permite burghiului sa functioneze la temperaturi mai ridicate fara a-si pierde caracteristicile tehnice (duritatea)
- M2 ofera performante sporite si durata de viata a sculei la prelucrarea otelurilor dure. aceste burghie sunt ideale pentru utilizarea la gaurirea otelului inoxidabil si otelului de inalta rezistenta
- fabricat din otel rapid de calitate premium, cu muchie de taiere slefuita cu canale duble pentru o durata lunga de viata

63-65 HRC


**KRONUS**  
Professional Quality


|                                                                         | Canale | Dimensiune | LU   |            |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------|------------|
| 902551                                                                  | 2      | 4-22 mm    | 1/4" | 53,5 67.87 |
| 10 trepte (4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22)                         |        |            |      |            |
| 902552                                                                  | 4      | 4-35 mm    | 3/8" | 76 169.67  |
| 16 trepte (4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 35) |        |            |      |            |
| 902553                                                                  | 2      | 4-39 mm    | 3/8" | 68 260.16  |
| 13 trepte (4, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39)             |        |            |      |            |

1767

NOU

## Burghiu in trepte acoperire TiAN

- burghiu in trepte premium cu canal spiralat
- canalul spiralat CBN macinat asigura o functionare lina si gauri curate, fara bavuri
- aschile produse sunt evacuate in mod fiabil in directia opusa directiei de taiere
- pentru materiale normale dure, cum ar fi otelurile generale de structura, metalele neferoase si plasticul.
- grosimea maxima a materialului = inaltimea treptei
- acoperire multistrat albastru+ pentru o durata de viata optimizata


**BOC**  
BOHRKRAFT

blue+

**BOC**  
BOHRKRAFT  
NORM

**HSS**  
G

**CBN**
**146G**  
SPLIT POINT

**3**

|             | Ø        | Trepte | d3 | L1  | Tip  |        |
|-------------|----------|--------|----|-----|------|--------|
| 17670300001 | 4-12     | 9      | 6  | 65  | 1-S  | 308.36 |
| 17670300011 | 4-12     | 5      | 6  | 65  | 1A-S | 299.67 |
| 17670300022 | 4-20     | 9      | 8  | 75  | 2A-S | 398.85 |
| 17670300033 | 4-30     | 14     | 10 | 100 | 3A-S | 586.23 |
| 17670300044 | 6-26,75  | 8      | 10 | 75  | 4-S  | 520.49 |
| 17670300055 | 6-37     | 12     | 10 | 100 | 5-S  | 941.15 |
| 17670300066 | 4-39     | 13     | 10 | 107 | 6-S  | 950.16 |
| 17670300077 | 6-38     | 12     | 10 | 100 | 7-S  | 941.15 |
| 17670301111 | 6,5-32,5 | 9      | 10 | 79  | 11-S | 795.25 |
| 17670301212 | 6,5-40,5 | 11     | 10 | 96  | 12-S | 950.33 |

71763M35TiAN

NOU

## Burghiu in trepte HSS M35 Co 5% cu patru canale elicoidale, cu coada hexagonala, acoperire TiAN

- design unic cu patru caneluri si este fabricat din otel rapid M35 Cobalt 5%
- viteza de gaurire mai mare si eficienta mai buna de indepartare a a schiilor decat produsele similare
- burghie in trepte pentru electricieni, lucratori cu tabla si mecanici auto
- burghii in trepte sunt proiectate pentru gauri repetitive in otel, otel inoxidabil, cupru, alama, aluminiu, plastic, plexiglas, laminate si multe alte materiale subtiri

### AVANTAJE

- nu necesita pregaurire
- usor de ascutit
- adancime treapta de 5 mm (1/4") si 4,5 mm (3/8")
- gaurire fara trepte in cele mai subtiri foi
- gaurire fara bavuri, fara deformare a tablei
- debavurare automata
- HSS M35 creste semnificativ rezistenta la caldura si permite burghiului sa functioneze la temperaturi mai ridicate fara a-si pierde caracteristicile tehnice (duritatea)
- M35 ofera performante sporite si durata de viata a sculei la prelucrarea otelurilor dure; aceste burghie sunt ideale pentru utilizarea la gaurirea inoxului otel si otel de inalta rezistenta.
- fabricat din otel rapid de calitate premium, cu muchie de taiere slefuita cu canale duble pentru o durata lunga de viata
- durata de viata de 10 ori mai mare cu acoperire cu titan TiAN

63-65 HRC



SPECIAL INOX

**KRONUS**  
Professional Quality


|                                                                         | Canale | Dimensiune | LU   |             |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------|-------------|
| 902554                                                                  | 4      | 4-22 mm    | 1/4" | 53.5 271.48 |
| 10 trepte (4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22)                         |        |            |      |             |
| 902555                                                                  | 4      | 4-35 mm    | 3/8" | 76 396.58   |
| 16 trepte (4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 35) |        |            |      |             |

71763M2TiAN

NOU

## Burghiu in trepte HSS M2 cu patru canale elicoidale, cu coada hexagonala acoperire TiAN

- burghie in trepte pentru electricieni, lucratori cu tabla si mecanici auto
- burghii in trepte sunt proiectate pentru gauri repetitive in otel, otel inoxidabil, cupru, alama, aluminiu, plastic, plexiglas, laminate si multe alte materiale subtiri

### AVANTAJE:

- nu necesita pregaurire
- usor de ascutit
- gaurire fara trepte in cele mai subtiri foi
- gaurire fara bavuri, fara deformare a tablei
- debavurare automata
- HSS M2 creste semnificativ rezistenta la caldura si permite burghiului sa functioneze la temperaturi mai ridicate fara a-si pierde caracteristicile tehnice (duritatea)
- M2 ofera performante sporite si durata de viata a sculei la prelucrarea otelurilor dure; aceste burghie sunt ideale pentru utilizarea la gaurirea otelului inoxidabil si otelului de inalta rezistenta
- fabricat din otel rapid de calitate premium, cu muchie de taiere slefuita cu canale duble pentru o durata lunga de viata

66-67 HRC

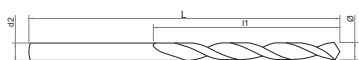

**KRONUS**  
Professional Quality


|                                                                         | Canale | Dimensiune | LU   |             |
|-------------------------------------------------------------------------|--------|------------|------|-------------|
| 902556                                                                  | 4      | 4-22 mm    | 1/4" | 53.5 207.68 |
| 10 trepte (4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22)                         |        |            |      |             |
| 902557                                                                  | 4      | 4-35 mm    | 3/8" | 76 331.88   |
| 16 trepte (4, 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 35) |        |            |      |             |
| 902558                                                                  | 4      | 4-39 mm    | 3/8" | 68 451.78   |
| 13 trepte (4, 6, 9, 12, 15, 18, 21, 24, 27, 30, 33, 36, 39)             |        |            |      |             |

1145411

**Burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, HSS, "Furius" tratament special**

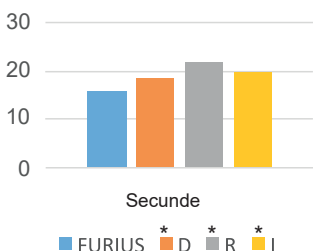
- burghie cilindrice scurte pentru metal, conform DIN 338, tip N, unghi de ascutire 135°
- material HSS-G rectificat, tratat termic si tratament special de suprafata "FUSIO" cu TiCN in stratul superficial pe 2 - 4 µm ridicand duritatea superficiala pana la 3200 HV
- taiere pe dreapta
- unghiul spirei 20-30°
- toleranta diametrului h8
- de la Ø 2 mm cu ascutire suplimentara pe fata de asezare si micșorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micșorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida
- destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate cu  $\sigma_{rs} \leq 700 \text{ N/mm}^2$  si in oteluri pentru tratament termic cu  $\sigma_{rs} \leq 950 \text{ N/mm}^2$ , gaurire in fonte si materiale neferoase (aliale de aluminiu, cupru si bronzuri), materiale sinterizate diverse (nu in piese sinterizate din pulberi de oteluri sau din carburi metalice)
- recomandabil a se folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe si numai ocazional pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice



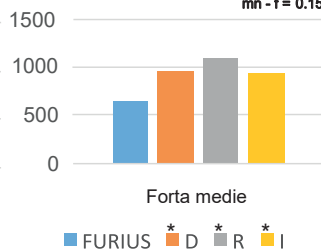
|             | Ø    | d2   | L  | l1 |       |
|-------------|------|------|----|----|-------|
| 11454110050 | 0,5  | 0,5  | 22 | 6  | 18.70 |
| 11454110060 | 0,6  | 0,6  | 24 | 7  | 18.99 |
| 11454110070 | 0,7  | 0,7  | 28 | 9  | 17.96 |
| 11454110080 | 0,8  | 0,8  | 30 | 10 | 16.64 |
| 11454110090 | 0,9  | 0,9  | 32 | 11 | 15.66 |
| 11454110100 | 1,0  | 1    | 34 | 12 | 14.11 |
| 11454110110 | 1,1  | 1,1  | 36 | 14 | 12.80 |
| 11454110120 | 1,2  | 1,2  | 38 | 16 | 15.09 |
| 11454110130 | 1,3  | 1,3  | 38 | 16 | 12.51 |
| 11454110140 | 1,4  | 1,4  | 40 | 18 | 12.80 |
| 11454110150 | 1,5  | 1,5  | 40 | 18 | 11.07 |
| 11454110160 | 1,6  | 1,6  | 43 | 20 | 11.36 |
| 11454110170 | 1,7  | 1,7  | 43 | 20 | 12.80 |
| 11454110180 | 1,8  | 1,8  | 46 | 22 | 10.84 |
| 11454110190 | 1,9  | 1,9  | 46 | 22 | 10.61 |
| 11454110200 | 2,0  | 2    | 49 | 24 | 9.12  |
| 11454110210 | 2,1  | 2,1  | 49 | 24 | 10.61 |
| 11454110220 | 2,2  | 2,2  | 53 | 27 | 10.61 |
| 11454110230 | 2,3  | 2,3  | 53 | 27 | 10.61 |
| 11454110240 | 2,4  | 2,4  | 57 | 30 | 11.76 |
| 11454110250 | 2,5  | 2,5  | 57 | 30 | 11.48 |
| 11454110260 | 2,6  | 2,6  | 57 | 30 | 11.59 |
| 11454110270 | 2,7  | 2,7  | 61 | 33 | 16.81 |
| 11454110280 | 2,8  | 2,8  | 61 | 33 | 14.34 |
| 11454110290 | 2,9  | 2,9  | 61 | 33 | 11.76 |
| 11454110300 | 3,0  | 3    | 61 | 33 | 11.76 |
| 11454110310 | 3,1  | 3,1  | 65 | 36 | 12.97 |
| 11454110320 | 3,2  | 3,2  | 65 | 36 | 12.74 |
| 11454110325 | 3,25 | 3,25 | 65 | 36 | 14.52 |
| 11454110330 | 3,3  | 3,3  | 65 | 36 | 13.71 |
| 11454110340 | 3,4  | 3,4  | 70 | 39 | 14.98 |
| 11454110350 | 3,5  | 3,5  | 70 | 39 | 13.02 |
| 11454110360 | 3,6  | 3,6  | 70 | 39 | 16.70 |
| 11454110370 | 3,7  | 3,7  | 70 | 39 | 13.77 |
| 11454110380 | 3,8  | 3,8  | 75 | 43 | 15.09 |
| 11454110390 | 3,9  | 3,9  | 75 | 43 | 16.24 |
| 11454110400 | 4,0  | 4    | 75 | 43 | 14.52 |
| 11454110410 | 4,1  | 4,1  | 75 | 43 | 15.66 |
| 11454110420 | 4,2  | 4,2  | 75 | 43 | 15.66 |
| 11454110425 | 4,25 | 4,25 | 75 | 43 | 17.16 |
| 11454110430 | 4,3  | 4,3  | 80 | 47 | 16.58 |
| 11454110440 | 4,4  | 4,4  | 80 | 47 | 19.39 |
| 11454110450 | 4,5  | 4,5  | 80 | 47 | 15.84 |
| 11454110460 | 4,6  | 4,6  | 80 | 47 | 20.71 |
| 11454110470 | 4,7  | 4,7  | 80 | 47 | 18.93 |
| 11454110480 | 4,8  | 4,8  | 86 | 52 | 17.21 |
| 11454110490 | 4,9  | 4,9  | 86 | 52 | 17.39 |
| 11454110500 | 5,0  | 5    | 86 | 52 | 16.87 |
| 11454110510 | 5,1  | 5,1  | 86 | 52 | 19.62 |
| 11454110520 | 5,2  | 5,2  | 86 | 52 | 19.62 |
| 11454110525 | 5,25 | 5,25 | 86 | 52 | 24.84 |
| 11454110530 | 5,3  | 5,3  | 86 | 52 | 19.62 |
| 11454110540 | 5,4  | 5,4  | 93 | 57 | 21.63 |

**TEST DE VITEZA**

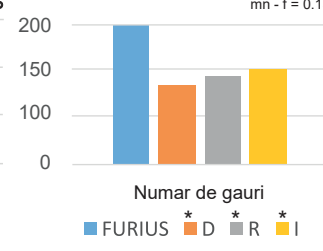
Test viteza realizat pe masini electrice portative:  
D=6mm - prof 10mm - A37 - 30KN - 1100 R/pm

**TEST DE EFORT**

Test forta de aschiere efectuat pe CNC:  
D=6mm - prof 18mm - 25CrMo4 - Vc = 28mm/mn - f = 0.15

**TEST DE DURABILITATE**

Test de durabilitate realizat pe CNC:  
D=6mm - prof 18mm - 25CrMo4 - Vc = 28mm/mn - f = 0.15



\*Produs de nivel calitativ echivalent.

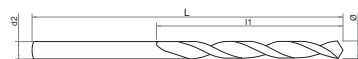
|             | Ø     | d2    | L   | l1  |        |
|-------------|-------|-------|-----|-----|--------|
| 11454110550 | 5,5   | 5,5   | 93  | 57  | 21.63  |
| 11454110560 | 5,6   | 5,6   | 93  | 57  | 25.13  |
| 11454110570 | 5,7   | 5,7   | 93  | 57  | 23.41  |
| 11454110580 | 5,8   | 5,8   | 93  | 57  | 22.72  |
| 11454110590 | 5,9   | 5,9   | 93  | 57  | 23.41  |
| 11454110600 | 6,0   | 6     | 93  | 57  | 22.72  |
| 11454110610 | 6,1   | 6,1   | 101 | 63  | 27.66  |
| 11454110620 | 6,2   | 6,2   | 101 | 63  | 27.66  |
| 11454110630 | 6,3   | 6,3   | 101 | 63  | 28.06  |
| 11454110640 | 6,4   | 6,4   | 101 | 63  | 28.63  |
| 11454110650 | 6,5   | 6,5   | 101 | 63  | 28.23  |
| 11454110660 | 6,6   | 6,6   | 101 | 63  | 29.20  |
| 11454110670 | 6,7   | 6,7   | 101 | 63  | 29.78  |
| 11454110675 | 6,75  | 6,75  | 109 | 69  | 35.23  |
| 11454110680 | 6,8   | 6,8   | 109 | 69  | 35.23  |
| 11454110690 | 6,9   | 6,9   | 109 | 69  | 40.62  |
| 11454110700 | 7,0   | 7     | 109 | 69  | 32.70  |
| 11454110710 | 7,1   | 7,1   | 109 | 69  | 35.23  |
| 11454110720 | 7,2   | 7,2   | 109 | 69  | 35.80  |
| 11454110730 | 7,3   | 7,3   | 109 | 69  | 35.80  |
| 11454110740 | 7,4   | 7,4   | 109 | 69  | 41.60  |
| 11454110750 | 7,5   | 7,5   | 109 | 69  | 34.02  |
| 11454110760 | 7,6   | 7,6   | 117 | 69  | 39.07  |
| 11454110770 | 7,7   | 7,7   | 117 | 75  | 42.86  |
| 11454110780 | 7,8   | 7,8   | 117 | 75  | 39.48  |
| 11454110790 | 7,9   | 7,9   | 117 | 75  | 39.93  |
| 11454110800 | 8,0   | 8     | 117 | 75  | 39.93  |
| 11454110810 | 8,1   | 8,1   | 117 | 75  | 43.84  |
| 11454110820 | 8,2   | 8,2   | 117 | 75  | 44.93  |
| 11454110830 | 8,3   | 8,3   | 117 | 75  | 44.58  |
| 11454110840 | 8,4   | 8,4   | 117 | 75  | 46.13  |
| 11454110850 | 8,5   | 8,5   | 117 | 75  | 42.23  |
| 11454110860 | 8,6   | 8,6   | 125 | 81  | 51.93  |
| 11454110870 | 8,7   | 8,7   | 125 | 81  | 51.93  |
| 11454110880 | 8,8   | 8,8   | 125 | 81  | 51.93  |
| 11454110890 | 8,9   | 8,9   | 125 | 81  | 52.96  |
| 11454110900 | 9,0   | 9     | 125 | 81  | 48.20  |
| 11454110910 | 9,1   | 9,1   | 125 | 81  | 52.96  |
| 11454110920 | 9,2   | 9,2   | 125 | 81  | 52.96  |
| 11454110930 | 9,3   | 9,3   | 125 | 81  | 55.48  |
| 11454110940 | 9,4   | 9,4   | 125 | 81  | 55.48  |
| 11454110950 | 9,5   | 9,5   | 125 | 81  | 51.58  |
| 11454110960 | 9,6   | 9,6   | 133 | 87  | 57.38  |
| 11454110970 | 9,7   | 9,7   | 133 | 87  | 57.38  |
| 11454110980 | 9,8   | 9,8   | 133 | 87  | 59.96  |
| 11454110990 | 9,9   | 9,9   | 133 | 87  | 59.96  |
| 11454111000 | 10,0  | 10    | 133 | 87  | 55.54  |
| 11454111010 | 10,1  | 10,1  | 133 | 87  | 74.88  |
| 11454111020 | 10,2  | 10,2  | 133 | 87  | 72.47  |
| 11454111025 | 10,25 | 10,25 | 133 | 87  | 91.40  |
| 11454111030 | 10,3  | 10,3  | 133 | 87  | 87.10  |
| 11454111040 | 10,4  | 10,4  | 133 | 87  | 87.10  |
| 11454111050 | 10,5  | 10,5  | 133 | 87  | 73.73  |
| 11454111100 | 11,0  | 11    | 142 | 94  | 91.86  |
| 11454111150 | 11,5  | 11,5  | 142 | 94  | 97.37  |
| 11454111200 | 12,0  | 12    | 151 | 101 | 105.06 |
| 11454111250 | 12,5  | 12,5  | 151 | 101 | 114.30 |
| 11454111300 | 13,0  | 13    | 151 | 101 | 118.08 |



1145501

**Burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338 HSS-E ( Co 5% ) tip N, tratament special "Gold"**

- burghie cilindrice scurte pentru metal DIN 338 HSS-E (Co 5%) tip N, tratament special "Gold"
- material HSS-E (Co 5%), rectificat, tratat termic si tratament special de suprafata "Gold" taiere pe dreapta
- unghi de ascutire 135°, unghiul spirei 20-30°
- toleranta diametrului h8
- de la Ø 2 mm cu ascutire suplimentara pe fata de asezare si micșorarea taisului transversal, conform DIN 1412 C, pentru o aschiere mai usoara / micșorarea fortei de aschiere si o gaurire mai rapida
- destinate pentru gaurire in oteluri ne aliate si slab aliate, in oteluri pentru tratament termic si ideal pentru gauriri in otel inoxidabil austenitic cu  $\sigma_{rs} \leq 950 \text{ N/mm}^2$ , gaurire in materiale neferoase (aliale de aluminiu, cupru si bronzuri), materiale sinterizate diverse (nu in piese sinterizate din pulberi de oteluri sau din carburi metalice)
- tratamentul special de suprafata "Gold" faciliteaza disiparea caldurii, alunecarea aschilor si implicit o viteza de taiere mai mare si o durabilitate sporita la utilizari dificile.
- recomandabil a se folosi pe masini de gaurit, utilaje stationare si fixe si numai ocazional pe masini de gaurit portabile, electrice sau pneumatice



|             | Ø    | d2   | L  | l1 |       |
|-------------|------|------|----|----|-------|
| 11455010100 | 1.00 | 1.00 | 34 | 12 | 8.15  |
| 11455010110 | 1.10 | 1.10 | 36 | 14 | 7.63  |
| 11455010120 | 1.20 | 1.20 | 38 | 16 | 7.98  |
| 11455010125 | 1.25 | 1.25 | 38 | 16 | 8.78  |
| 11455010130 | 1.30 | 1.30 | 38 | 16 | 7.63  |
| 11455010140 | 1.40 | 1.40 | 40 | 18 | 7.63  |
| 11455010150 | 1.50 | 1.50 | 40 | 18 | 7.00  |
| 11455010160 | 1.60 | 1.60 | 43 | 20 | 8.66  |
| 11455010170 | 1.70 | 1.70 | 43 | 20 | 8.66  |
| 11455010175 | 1.75 | 1.75 | 46 | 22 | 9.07  |
| 11455010180 | 1.80 | 1.80 | 46 | 22 | 8.78  |
| 11455010190 | 1.90 | 1.90 | 46 | 22 | 8.78  |
| 11455010200 | 2.00 | 2.00 | 49 | 24 | 7.63  |
| 11455010210 | 2.10 | 2.10 | 49 | 24 | 9.58  |
| 11455010220 | 2.20 | 2.20 | 53 | 27 | 9.58  |
| 11455010225 | 2.25 | 2.25 | 53 | 27 | 9.30  |
| 11455010230 | 2.30 | 2.30 | 53 | 27 | 9.87  |
| 11455010240 | 2.40 | 2.40 | 57 | 30 | 9.87  |
| 11455010250 | 2.50 | 2.50 | 57 | 30 | 8.61  |
| 11455010260 | 2.60 | 2.60 | 57 | 30 | 9.30  |
| 11455010270 | 2.70 | 2.70 | 61 | 33 | 9.30  |
| 11455010275 | 2.75 | 2.75 | 61 | 33 | 9.30  |
| 11455010280 | 2.80 | 2.80 | 61 | 33 | 9.47  |
| 11455010290 | 2.90 | 2.90 | 61 | 33 | 9.47  |
| 11455010300 | 3.00 | 3.00 | 61 | 33 | 7.75  |
| 11455010310 | 3.10 | 3.10 | 65 | 36 | 9.98  |
| 11455010320 | 3.20 | 3.20 | 65 | 36 | 9.58  |
| 11455010325 | 3.25 | 3.25 | 65 | 36 | 9.58  |
| 11455010330 | 3.30 | 3.30 | 65 | 36 | 9.93  |
| 11455010340 | 3.40 | 3.40 | 70 | 39 | 10.16 |

NOVATIE SI PERFORMANTA

► Realizată cu cea mai recentă tehnologie PVD, acoperirea FUSIO, special dezvoltată pentru burghiele Furius, garantează:

- Confort
- Rapiditate
- Stabilitate
- Rezistență

- ▶ Durabilitate superioara
- ▶ Duritate ridicata
- ▶ Coeficient redus de frecare

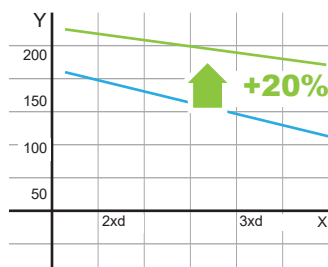
**A** **EXPERIENTA TIVOLY**

Datorita experientei sale vaste in domeniu productiei de burghie, Tivoly ofera solutii adaptate pentru cerintele utilizatorului.

Durata de viata cu lubrefiere:  
d=6mm - 304L -  $V_c = 12\text{m/mn}$  -  $f = 0.10$

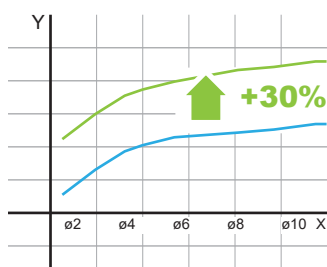
- Ascutire 4 fete plan
- Ascutire varf de centrare

x: adancime gaurire  
y: nr. de gauri



- Ascutire 4 fete plan
- Ascutire varf de centrare

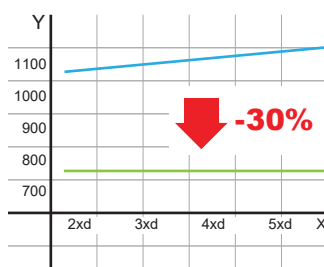
x: diametru gaura  
y: avans



■ Ascutire 4 fete: medie constanta fata de NEW CUTINOX 4F

Masurarea efortului cu lubrefiere:  
d=6mm - 304L -  $V_c = 12\text{m/mn}$  -  $f = 0.10$

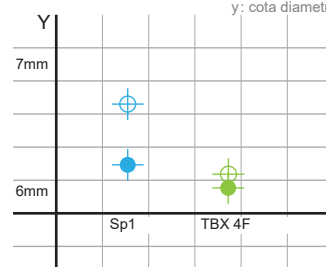
- Ascutire 4 fete plan
- Ascutire varf de centrare
- x: adancime gaurire
- y: efort mediu Fz



■ **Ascutire varf centrare (Sp1):** medie constanta fata de produsul concurent

Abatere de la geometria gaurii:  
d=6mm - 304L - Vc = 8m/mn - f = 0,1

■ Ascultare 4 fete plan  
■ Ascultare varf de centrare  
  $\varnothing$  la intrare  
  $\varnothing$  la iesire  
 v: cota diametru



|  | Ø    | d2   | L  | l1 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>11455010350</b>                                                                  | 3.50 | 3.50 | 70 | 39 | <b>9.58</b>                                                                         |
| <b>11455010360</b>                                                                  | 3.60 | 3.60 | 70 | 39 | <b>10.84</b>                                                                        |
| <b>11455010370</b>                                                                  | 3.70 | 3.70 | 70 | 39 | <b>10.84</b>                                                                        |
| <b>11455010375</b>                                                                  | 3.75 | 3.75 | 70 | 39 | <b>10.96</b>                                                                        |
| <b>11455010380</b>                                                                  | 3.80 | 3.80 | 75 | 43 | <b>10.79</b>                                                                        |
| <b>11455010390</b>                                                                  | 3.90 | 3.90 | 75 | 43 | <b>10.79</b>                                                                        |
| <b>11455010400</b>                                                                  | 4.00 | 4.00 | 75 | 43 | <b>9.93</b>                                                                         |
| <b>11455010410</b>                                                                  | 4.10 | 4.10 | 75 | 43 | <b>13.54</b>                                                                        |
| <b>11455010420</b>                                                                  | 4.20 | 4.20 | 75 | 43 | <b>11.88</b>                                                                        |
| <b>11455010425</b>                                                                  | 4.25 | 4.25 | 75 | 43 | <b>11.07</b>                                                                        |
| <b>11455010430</b>                                                                  | 4.30 | 4.30 | 80 | 47 | <b>12.68</b>                                                                        |
| <b>11455010440</b>                                                                  | 4.40 | 4.40 | 80 | 47 | <b>12.68</b>                                                                        |
| <b>11455010450</b>                                                                  | 4.50 | 4.50 | 80 | 47 | <b>11.07</b>                                                                        |
| <b>11455010460</b>                                                                  | 4.60 | 4.60 | 80 | 47 | <b>14.11</b>                                                                        |
| <b>11455010470</b>                                                                  | 4.70 | 4.70 | 80 | 47 | <b>14.11</b>                                                                        |
| <b>11455010475</b>                                                                  | 4.75 | 4.75 | 80 | 47 | <b>13.14</b>                                                                        |
| <b>11455010480</b>                                                                  | 4.80 | 4.80 | 86 | 52 | <b>14.23</b>                                                                        |
| <b>11455010490</b>                                                                  | 4.90 | 4.90 | 86 | 52 | <b>14.23</b>                                                                        |
| <b>11455010500</b>                                                                  | 5.00 | 5    | 86 | 52 | <b>12.45</b>                                                                        |
| <b>11455010510</b>                                                                  | 5.10 | 5,1  | 86 | 52 | <b>14.00</b>                                                                        |
| <b>11455010520</b>                                                                  | 5.20 | 5,2  | 86 | 52 | <b>15.32</b>                                                                        |
| <b>11455010525</b>                                                                  | 5.25 | 5,25 | 86 | 52 | <b>14.34</b>                                                                        |
| <b>11455010530</b>                                                                  | 5.30 | 5,3  | 86 | 52 | <b>15.89</b>                                                                        |
| <b>11455010540</b>                                                                  | 5.40 | 5,4  | 93 | 57 | <b>15.89</b>                                                                        |
| <b>11455010550</b>                                                                  | 5.50 | 5,5  | 93 | 57 | <b>15.55</b>                                                                        |
| <b>11455010560</b>                                                                  | 5.60 | 5,6  | 93 | 57 | <b>19.34</b>                                                                        |

|  | Ø    | d2   | L   | l1 |  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------|------|-----|----|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>11455010570</b>                                                                  | 5.70 | 5,7  | 93  | 57 | <b>19.34</b>                                                                        |
| <b>11455010575</b>                                                                  | 5.75 | 5,75 | 93  | 57 | <b>16.81</b>                                                                        |
| <b>11455010580</b>                                                                  | 5.80 | 5,8  | 93  | 57 | <b>18.70</b>                                                                        |
| <b>11455010590</b>                                                                  | 5.90 | 5,9  | 93  | 57 | <b>18.70</b>                                                                        |
| <b>11455010600</b>                                                                  | 6.00 | 6    | 93  | 57 | <b>16.75</b>                                                                        |
| <b>11455010610</b>                                                                  | 6.10 | 6,1  | 101 | 63 | <b>23.47</b>                                                                        |
| <b>11455010620</b>                                                                  | 6.20 | 6,2  | 101 | 63 | <b>23.47</b>                                                                        |
| <b>11455010625</b>                                                                  | 6.25 | 6,25 | 101 | 63 | <b>19.91</b>                                                                        |
| <b>11455010630</b>                                                                  | 6.30 | 6,3  | 101 | 63 | <b>23.07</b>                                                                        |
| <b>11455010640</b>                                                                  | 6.40 | 6,4  | 101 | 63 | <b>23.07</b>                                                                        |
| <b>11455010650</b>                                                                  | 6.50 | 6,5  | 101 | 63 | <b>20.66</b>                                                                        |
| <b>11455010660</b>                                                                  | 6.60 | 6,6  | 101 | 63 | <b>24.61</b>                                                                        |
| <b>11455010670</b>                                                                  | 6.70 | 6,7  | 101 | 63 | <b>24.61</b>                                                                        |
| <b>11455010675</b>                                                                  | 6.75 | 6,75 | 109 | 69 | <b>23.07</b>                                                                        |
| <b>11455010680</b>                                                                  | 6.80 | 6,8  | 109 | 69 | <b>26.34</b>                                                                        |
| <b>11455010690</b>                                                                  | 6.90 | 6,9  | 109 | 69 | <b>26.34</b>                                                                        |
| <b>11455010700</b>                                                                  | 7.00 | 7    | 109 | 69 | <b>21.86</b>                                                                        |
| <b>11455010710</b>                                                                  | 7.10 | 7,1  | 109 | 69 | <b>31.10</b>                                                                        |
| <b>11455010720</b>                                                                  | 7.20 | 7,2  | 109 | 69 | <b>31.10</b>                                                                        |
| <b>11455010725</b>                                                                  | 7.25 | 7,25 | 109 | 69 | <b>25.48</b>                                                                        |
| <b>11455010730</b>                                                                  | 7.30 | 7,3  | 109 | 69 | <b>28.75</b>                                                                        |
| <b>11455010740</b>                                                                  | 7.40 | 7,4  | 109 | 69 | <b>28.75</b>                                                                        |
| <b>11455010750</b>                                                                  | 7.50 | 7,5  | 109 | 69 | <b>24.61</b>                                                                        |
| <b>11455010760</b>                                                                  | 7.60 | 7,6  | 117 | 69 | <b>35.11</b>                                                                        |
| <b>11455010770</b>                                                                  | 7.70 | 7,7  | 117 | 75 | <b>34.14</b>                                                                        |
| <b>11455010775</b>                                                                  | 7.75 | 7,75 | 117 | 75 | <b>29.36</b>                                                                        |

|  | Ø     | d2   | L   | l1 |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----|----|---------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>11455010780</b>                                                                    | 7.80  | 7,8  | 117 | 75 | <b>33.22</b>                                                                          |
| <b>11455010790</b>                                                                    | 7.90  | 7,9  | 117 | 75 | <b>33.22</b>                                                                          |
| <b>11455010800</b>                                                                    | 8.00  | 8    | 117 | 75 | <b>27.83</b>                                                                          |
| <b>11455010810</b>                                                                    | 8.10  | 8,1  | 117 | 75 | <b>38.39</b>                                                                          |
| <b>11455010820</b>                                                                    | 8.20  | 8,2  | 117 | 75 | <b>38.39</b>                                                                          |
| <b>11455010825</b>                                                                    | 8.25  | 8,25 | 117 | 75 | <b>31.56</b>                                                                          |
| <b>11455010830</b>                                                                    | 8.30  | 8,3  | 117 | 75 | <b>39.02</b>                                                                          |
| <b>11455010840</b>                                                                    | 8.40  | 8,4  | 117 | 75 | <b>39.02</b>                                                                          |
| <b>11455010850</b>                                                                    | 8.50  | 8,5  | 117 | 75 | <b>29.55</b>                                                                          |
| <b>11455010860</b>                                                                    | 8.60  | 8,6  | 125 | 81 | <b>41.71</b>                                                                          |
| <b>11455010870</b>                                                                    | 8.70  | 8,7  | 125 | 81 | <b>41.71</b>                                                                          |
| <b>11455010875</b>                                                                    | 8.75  | 8,75 | 125 | 81 | <b>35.69</b>                                                                          |
| <b>11455010880</b>                                                                    | 8.80  | 8,8  | 125 | 81 | <b>41.43</b>                                                                          |
| <b>11455010890</b>                                                                    | 8.90  | 8,9  | 125 | 81 | <b>41.43</b>                                                                          |
| <b>11455010900</b>                                                                    | 9.00  | 9    | 125 | 81 | <b>35.98</b>                                                                          |
| <b>11455010910</b>                                                                    | 9.10  | 9,1  | 125 | 81 | <b>48.83</b>                                                                          |
| <b>11455010920</b>                                                                    | 9.20  | 9,2  | 125 | 81 | <b>48.83</b>                                                                          |
| <b>11455010925</b>                                                                    | 9.25  | 9,25 | 125 | 81 | <b>40.51</b>                                                                          |
| <b>11455010930</b>                                                                    | 9.30  | 9,3  | 125 | 81 | <b>47.11</b>                                                                          |
| <b>11455010940</b>                                                                    | 9.40  | 9,4  | 125 | 81 | <b>47.11</b>                                                                          |
| <b>11455010950</b>                                                                    | 9.50  | 9,5  | 125 | 81 | <b>37.70</b>                                                                          |
| <b>11455010960</b>                                                                    | 9.60  | 9,6  | 133 | 87 | <b>56.57</b>                                                                          |
| <b>11455010970</b>                                                                    | 9.70  | 9,7  | 133 | 87 | <b>56.57</b>                                                                          |
| <b>11455010980</b>                                                                    | 9.80  | 9,8  | 133 | 87 | <b>57.43</b>                                                                          |
| <b>11455010990</b>                                                                    | 9.90  | 9,9  | 133 | 87 | <b>57.49</b>                                                                          |
| <b>11455011000</b>                                                                    | 10.00 | 10   | 133 | 87 | <b>40.83</b>                                                                          |

Gaurirea otelurilor rezistente este cea mai frecventa operatiune in lucrari de mecanica, lacatuserie sau mentenanta.

- ▶ La utilizarea cu masini cu comanda numerica, asigura o durata de viata foarte lunga si o productivitate crescuta.
- ▶ La utilizarea cu masini electrice portative, viteza de gaurire si forta axiala reduce, asigura munca de calitate si previne aparitia afectiunilor musculo-scheletice pentru utilizatori (AMS).

Echipa de cercetare si dezvoltare Tivoly a proiectat noul burghiu Tivoly printr-o combinatie exclusiva a unui design geometric si al acoperirii PDV noi, pentru un nivel exceptional de performanta.

*Cu întrebuințarea la gaurire a burghiilor Furios, utilizatorul contribuie la protejarea mediului înconjurător:*

- ▶ Reducerea consumului de energie electrica.
- ▶ Cresterea duratei de utilizare a burghiilor
- ▶ Previne suprasolicitarea masinilor electrice si acumulatorilor
- ▶ Produs cu utilizare facila, previne aparitia afectiunilor utilizatorului si creste productivitatea muncii.

**FABRICAT  
IN FRANTA**  
**ECO  
CONCEPT**



Pe fiecare ambalaj Tivoly sunt indicate conditiile de gaurire in functie de diametrul burghiului.

**TIVOLY**

# FURIUS

Ø 5      HSS coat, Fusio  
DIN 338

10  
pcs/stk

11454110500

3 221912 050557

| Materials | rpm  | f mm/rev. |
|-----------|------|-----------|
| Cast iron | 1000 | 0,07      |
| Steel     | 1500 | 0,12      |
| Cast iron | 1000 | 0,12      |

ACIER | STEEL

0580

Warning symbol: exclamation mark in a triangle

Hand icon: hand with a wrench

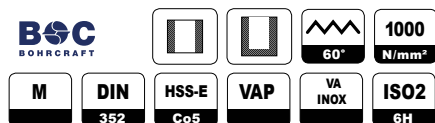
Circular arrow icon: clockwise rotation

Inscripționare laser cu caractere mari pentru citirea ușoară a principalelor informații despre produs.

## 4110

## Tarozi pentru filetare manuala, pas normal, DIN 352, HSS-E ( 5% Co ) VAP, 3 buc/set

- tarozi pentru filetare manuala, filet metric, pas normal, DIN 352, HSS-E ( 5% Co ) VAP, 3 buc/set
- material: HSS-E ( 5% Co ), profil filet rectificat detalonat
- parametri filet conform DIN ISO 13
- tolerant 6H, conform ISO 2
- unghiul flancurilor filetului 60°
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate, aliate si inoxidabile  $\sigma_r \leq 1000 \text{ N/mm}^2$
- conul de atac :
  - Nr1., 6-8 spire
  - Nr2., 4-5 spire
  - Nr3., 2-3 spire
- pentru gauri strapunse sau infundate



|             | M filet | Pas (mm) | Gaura (mm) |        |
|-------------|---------|----------|------------|--------|
| 41101100300 | M 3     | 0,50     | 2,50       | 103.93 |
| 41101100400 | M 4     | 0,70     | 3,30       | 106.89 |
| 41101100500 | M 5     | 0,80     | 4,20       | 125.41 |
| 41101100600 | M 6     | 1,00     | 5,00       | 129.84 |
| 41101100800 | M 8     | 1,25     | 6,80       | 159.84 |
| 41101101000 | M 10    | 1,50     | 8,50       | 210.33 |
| 41101101200 | M 12    | 1,75     | 10,20      | 265.57 |
| 41101101400 | M 14    | 2,00     | 12,00      | 272.46 |
| 41101101600 | M 16    | 2,00     | 14,00      | 457.54 |
| 41101101800 | M 18    | 2,50     | 15,50      | 470.33 |
| 41101102000 | M 20    | 2,50     | 17,50      | 520.66 |

## 4200

## Filiera pentru filet metric, pas normal, DIN 22568 (DIN 223 B) HSS-G

- filiera pentru filet metric, pas normal, DIN 22568 (DIN 223 B) HSS-G
- material HSS; tratament termic integral
- parametri filet conform DIN ISO 13
- tolerant 6g, conform ISO 2
- tip B, taiere pe dreapta
- unghiul flancurilor filetului 60°
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate,  $\sigma_r \leq 800 \text{ N/mm}^2$



|             | M filet | Pas (mm) | Diametru (mm) |        |
|-------------|---------|----------|---------------|--------|
| 42001100300 | M 3     | 0,50     | 20 x 5        | 25.57  |
| 42001100400 | M 4     | 0,70     | 20 x 5        | 25.57  |
| 42001100500 | M 5     | 0,80     | 20 x 5        | 27.54  |
| 42001100600 | M 6     | 1,00     | 20 x 5        | 28.85  |
| 42001100800 | M 8     | 1,25     | 25 x 9        | 32.79  |
| 42001101000 | M 10    | 1,50     | 30 x 11       | 51.80  |
| 42001101200 | M 12    | 1,75     | 38 x 14       | 85.74  |
| 42001101400 | M 14    | 2,00     | 38 x 14       | 94.59  |
| 42001101600 | M 16    | 2,00     | 45 x 18       | 140.98 |
| 42001101800 | M 18    | 2,50     | 45 x 18       | 140.98 |
| 42001102000 | M 20    | 2,50     | 45 x 18       | 140.98 |
| 42001102200 | M 22    | 2,50     | 55 x 22       | 222.79 |
| 42001102400 | M 24    | 3,00     | 55 x 22       | 222.79 |
| 42001102700 | M 27    | 3,00     | 65 x 25       | 344.75 |
| 42001103000 | M 30    | 3,50     | 65 x 25       | 344.75 |
| 42001103300 | M 33    | 3,50     | 65 x 25       | 344.75 |
| 42001103600 | M 36    | 4,00     | 65 x 25       | 344.75 |

## 4202

## Filiera pentru filet metric, pas fin, DIN 22568 (DIN 223 B) HSS-G

- filiera pentru filet metric, pas fin, DIN 22568 (DIN 223 B) HSS-G
- material HSS; tratament termic integral
- parametri filet conform DIN ISO 13
- toleranta 6g, conform ISO 2
- tip B, taiere pe dreapta
- unghiul flancurilor filetului 60°
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate,  $\sigma_r \leq 800 \text{ N/mm}^2$

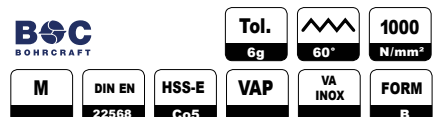


|             | M filet | Pas (mm) | Diametru (mm) |        |
|-------------|---------|----------|---------------|--------|
| 42021100607 | MF 6    | 0,75     | 20 x 7        | 57.05  |
| 42021100807 | MF 8    | 0,75     | 25 x 9        | 60.33  |
| 42021100810 | MF 8    | 1,00     | 25 x 9        | 58.36  |
| 42021101010 | MF 10   | 1,00     | 30 x 11       | 75.57  |
| 42021101012 | MF 10   | 1,25     | 30 x 11       | 79.02  |
| 42021101210 | MF 12   | 1,00     | 38 x 10       | 95.41  |
| 42021101212 | MF 12   | 1,25     | 38 x 10       | 95.41  |
| 42021101215 | MF 12   | 1,50     | 38 x 10       | 95.41  |
| 42021101412 | MF 14   | 1,25     | 38 x 10       | 114.10 |
| 42021101415 | MF 14   | 1,50     | 38 x 10       | 103.77 |
| 42021101615 | MF 16   | 1,50     | 45 x 14       | 146.39 |
| 42021101815 | MF 18   | 1,50     | 45 x 14       | 146.39 |
| 42021102015 | MF 20   | 1,50     | 45 x 14       | 149.34 |
| 42021102215 | MF 22   | 1,50     | 55 x 16       | 247.70 |
| 42021102415 | MF 24   | 1,50     | 55 x 16       | 247.70 |
| 42021102420 | MF 24   | 2,00     | 55 x 16       | 247.70 |
| 42021102515 | MF 25   | 1,50     | 55 x 16       | 333.28 |
| 42021102615 | MF 26   | 1,50     | 55 x 16       | 377.05 |
| 42021102715 | MF 27   | 1,50     | 65 x 18       | 377.05 |
| 42021102815 | MF 28   | 1,50     | 65 x 18       | 377.05 |
| 42021103015 | MF 30   | 1,50     | 65 x 18       | 377.05 |
| 42021103020 | MF 30   | 2,00     | 65 x 18       | 377.05 |
| 42021103215 | MF 32   | 1,50     | 65 x 18       | 377.05 |
| 42021103515 | MF 35   | 1,50     | 65 x 18       | 377.05 |
| 42021103615 | MF 36   | 1,50     | 65 x 18       | 377.05 |
| 42021103620 | MF 36   | 2,00     | 65 x 18       | 377.05 |
| 42021104015 | MF 40   | 1,50     | 75 x 20       | 494.26 |

## 4210

## Filiera pentru filet metric, pas normal, DIN 22568 (DIN 223 B) HSS-E (5% Co) VAP

- filiera pentru filet metric pas normal, DIN 22568 (DIN 223 B) HSS-E ( 5% Co ) VAP
- material HSS; tratament termic integral
- parametri filet conform DIN ISO 13
- tolerant 6g, conform ISO 2
- tip B, taiere pe dreapta
- unghiul flancurilor filetului 60°
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate, aliate, inoxidabile, cu  $\sigma_r \leq 1000 \text{ N/mm}^2$



|             | M filet | Pas (mm) | Diametru (mm) |        |
|-------------|---------|----------|---------------|--------|
| 42101100300 | M 3     | 0,50     | 20 x 5        | 87.21  |
| 42101100400 | M 4     | 0,70     | 20 x 5        | 87.21  |
| 42101100500 | M 5     | 0,80     | 20 x 5        | 87.21  |
| 42101100600 | M 6     | 1,00     | 20 x 5        | 87.21  |
| 42101100800 | M 8     | 1,25     | 25 x 9        | 107.38 |

|             | M filet | Pas (mm) | Diametru (mm) |        |
|-------------|---------|----------|---------------|--------|
| 42101101000 | M 10    | 1,50     | 30 x 11       | 153.28 |
| 42101101200 | M 12    | 1,75     | 38 x 14       | 240.66 |
| 42101101400 | M 14    | 2,00     | 38 x 14       | 241.80 |
| 42101101600 | M 16    | 2,00     | 45 x 18       | 386.72 |
| 42101101800 | M 18    | 2,50     | 45 x 18       | 386.72 |
| 42101102000 | M 20    | 2,50     | 45 x 18       | 386.72 |

## 4209

## Filiera pentru filet metric, pas normal, pe stanga, DIN 22568 (DIN 223 B) HSS-G

- filiera pentru filet metric, pas normal, pe stanga, DIN 22568 (DIN 223 B) HSS-G
- material HSS; tratament termic integral
- parametri filet conform DIN ISO 13
- toleranta 6g, conform ISO 2
- tip B, taiere pe stanga
- unghiul flancurilor filetului 60°
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma_r \leq 800 \text{ N/mm}^2$

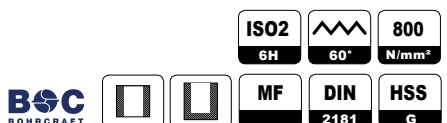


|             | M filet | Pas (mm) | Diametru (mm) |        |
|-------------|---------|----------|---------------|--------|
| 42091100300 | M 3     | 0,50     | 20 x 5        | 60.33  |
| 42091100400 | M 4     | 0,70     | 20 x 5        | 60.33  |
| 42091100500 | M 5     | 0,80     | 20 x 5        | 63.77  |
| 42091100600 | M 6     | 1,00     | 20 x 5        | 63.77  |
| 42091100800 | M 8     | 1,25     | 25 x 9        | 68.36  |
| 42091101000 | M 10    | 1,50     | 30 x 11       | 81.97  |
| 42091101200 | M 12    | 1,75     | 38 x 14       | 104.43 |
| 42091101400 | M 14    | 2,00     | 38 x 14       | 118.52 |
| 42091101600 | M 16    | 2,00     | 45 x 18       | 169.34 |
| 42091101800 | M 18    | 2,50     | 45 x 18       | 169.34 |
| 42091102000 | M 20    | 2,50     | 45 x 18       | 169.34 |
| 42091102200 | M 22    | 2,50     | 55 x 22       | 273.28 |
| 42091102400 | M 24    | 3,00     | 55 x 22       | 273.28 |

## 4101

## Tarozi pentru filetare manuala MF DIN 2181 HSS-G, pas fin, 2 buc/set

- tarozi pentru filetare manuala, filet metric, pas fin, DIN 2181, HSS-G, 2 buc/set
- material: HSS, profil filet rectificat detalonat
- parametri filet conform DIN ISO 13
- toleranta 6H, conform ISO 2
- unghiul flancurilor filetului 60°
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma_r \leq 800 \text{ N/mm}^2$
- conul de atac :
  - Nr1., 5-6 spire
  - Nr2., 2-3 spire
- pentru gauri strapunse sau infundate



|             | M filet | Pas (mm) | Diametru (mm) |       |
|-------------|---------|----------|---------------|-------|
| 41011100303 | MF 3    | 0,35     | 2,60          | 88.03 |
| 41011100405 | MF 4    | 0,50     | 3,50          | 72.13 |
| 41011100505 | MF 5    | 0,50     | 4,50          | 77.21 |
| 41011100607 | MF 6    | 0,75     | 5,20          | 80.98 |
| 41011100807 | MF 8    | 0,75     | 7,20          | 95.25 |
| 41011100810 | MF 8    | 1,00     | 7,00          | 77.21 |
| 41011101010 | MF 10   | 1,00     | 9,00          | 85.90 |
| 41011101012 | MF 10   | 1,25     | 8,70          | 99.84 |

## Tarozi pentru filetare manuala, filet GAZ ( BSP ), DIN 5157 HSS-G, 2 buc/set

- tarozi pentru filetare manuala, filet GAZ ( BSP, British Standard Pipe ), DIN 5157 HSS-G, 2 bucati / set
- material: HSS, profil filet rectificat detalonat
- parametri filet conform DIN ISO 228/1 (DIN 259), toleranta 6H, conform ISO 2
- unghiul flancurilor filetului 55°
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma_r \leq 800 \text{ N/mm}^2$
- conul de atac :  
- Nr1., 5-6 spire  
- Nr2., 2-3 spire
- pentru gauri strapunse sau infundate



|             | G/BSP  | PAS | GAURA (mm) |        |
|-------------|--------|-----|------------|--------|
| 41021100018 | G 1/8" | 28  | 8,80       | 86.89  |
| 41021100014 | G 1/4" | 19  | 11,80      | 96.39  |
| 41021100038 | G 3/8" | 19  | 15,25      | 142.46 |
| 41021100012 | G 1/2" | 14  | 19,00      | 193.11 |
| 41021100058 | G 5/8" | 14  | 21,00      | 289.18 |
| 41021100034 | G 3/4" | 14  | 24,50      | 289.18 |
| 41021100100 | G 1"   | 11  | 30,75      | 491.48 |

## Filiera rotunda pentru filet GAZ (BSP), conform DIN 24231, (forma conform DIN 5158 ), HSS-G

- filiera pentru filet GAZ, DIN EN 24231 (DIN 228/1) forma B, HSS-G
- material HSS; tratament termic integral
- parametri filet conform DIN ISO 228/1
- tip B, taiere pe dreapta
- unghiul flancurilor filetului 55°
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma_r \leq 800 \text{ N/mm}^2$



|             | G/BSP filet | Pas (mm) | Diametru (mm) |        |
|-------------|-------------|----------|---------------|--------|
| 42031100018 | G 1/8"      | 28       | 30 x 11       | 127.38 |
| 42031100014 | G 1/4"      | 19       | 38 x 10       | 127.38 |
| 42031100038 | G 3/8"      | 19       | 45 x 14       | 169.02 |
| 42031100012 | G 1/2"      | 14       | 45 x 14       | 167.54 |
| 42031100058 | G 5/8"      | 14       | 55 x 16       | 266.07 |
| 42031100034 | G 3/4"      | 14       | 55 x 16       | 279.34 |
| 42031100100 | G 1"        | 11       | 65 x 18       | 367.54 |

## Tarozi pentru filetare manuala, filet BSW, similar DIN 352, HSS-G, 3 buc/set

- tarozi pentru filetare manuala, filet BSW ( British Standard Whitworth ),
- similar DIN 352, HSS-G, 3 buc/set
- material: HSS, profil filet rectificat detalonat
- parametri filet conform BS84
- unghiul flancurilor filetului 55°
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma_r \leq 800 \text{ N/mm}^2$
- conul de atac :  
- Nr1., 6-8 spire  
- Nr2., 4-5 spire  
- Nr3., 2-3 spire
- pentru gauri strapunse sau infundate



|             | BSW filet | Pas (mm) | Gaura (mm) |        |
|-------------|-----------|----------|------------|--------|
| 41031100018 | W 1/8     | 40       | 2,60       | 108.36 |
| 41031100532 | W 5/32    | 32       | 3,10       | 108.36 |
| 41031100316 | W 3/16    | 24       | 3,60       | 108.36 |
| 41031100014 | W 1/4     | 20       | 5,10       | 108.36 |
| 41031100516 | W 5/16    | 18       | 6,50       | 119.51 |
| 41031100038 | W 3/8     | 16       | 7,90       | 135.90 |
| 41031100716 | W 7/16    | 14       | 9,30       | 169.51 |
| 41031100012 | W 1/2     | 12       | 10,50      | 202.95 |
| 41031100916 | W 9/16    | 12       | 12,00      | 264.10 |
| 41031100058 | W 5/8     | 11       | 13,50      | 300.16 |
| 41031100034 | W 3/4     | 10       | 16,50      | 397.38 |
| 41031100078 | W 7/8     | 9        | 19,25      | 536.07 |
| 41031100100 | W 1       | 8        | 22,00      | 611.15 |

## Tarozi pentru filetare dintr-o singura operatie DIN 352 HSS-G, unici

- tarozi pentru utilizare manuala sau pe masina, filet metric, pas normal, DIN 352, HSS-G, unic ( o trecere )
- material: HSS, tratament termic
- profil filet rectificat detalonat
- parametri filet conform DIN ISO 13
- toleranta 6H, conform ISO 2
- unghiul flancurilor filetului 60°
- forma B, taiere pe dreapta
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma_r \leq 800 \text{ N/mm}^2$
- conul de atac : 4-5 spire
- pentru gauri strapunse



|             | M filet | PAS(mm) | GAURA(mm) |       |
|-------------|---------|---------|-----------|-------|
| 41200300300 | M 3     | 0,50    | 2,50      | 17.38 |
| 41200300400 | M 4     | 0,70    | 3,30      | 17.38 |
| 41200300500 | M 5     | 0,80    | 4,20      | 18.36 |
| 41200300600 | M 6     | 1,00    | 5,00      | 19.51 |
| 41200300800 | M 8     | 1,25    | 6,80      | 26.39 |
| 41200301000 | M 10    | 1,50    | 8,50      | 30.16 |
| 41200301200 | M 12    | 1,75    | 10,20     | 39.67 |

## Filiera pentru filet BSW, conform DIN 22568 HSS-G

- filiera pentru filet BSW (British Standard Whitworth), similar DIN EN 22568, HSS-G
- material HSS; tratament termic integral
- parametri filet conform BS 84
- forma B, taiere pe dreapta
- unghiul flancurilor filetului 55°
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma_r \leq 800 \text{ N/mm}^2$



|             | BSW filet | Pas (mm) | Diametru (mm) |        |
|-------------|-----------|----------|---------------|--------|
| 42051100018 | W 1/8     | 40       | 3,09          | 84.43  |
| 42051100532 | W 5/32    | 32       | 3,88          | 84.43  |
| 42051100316 | W 3/16    | 24       | 4,46          | 84.43  |
| 42051100014 | W 1/4     | 20       | 6,17          | 84.43  |
| 42051100516 | W 5/16    | 18       | 7,76          | 84.43  |
| 42051100038 | W 3/8     | 16       | 9,30          | 102.79 |
| 42051100716 | W 7/16    | 14       | 10,90         | 102.79 |
| 42051100012 | W 1/2     | 12       | 12,44         | 113.44 |
| 42051100916 | W 9/16    | 12       | 14,02         | 149.84 |
| 42051100058 | W 5/8     | 11       | 15,62         | 207.54 |
| 42051100034 | W 3/4     | 10       | 18,76         | 207.54 |
| 42051100078 | W 7/8     | 9        | 21,90         | 328.36 |
| 42051100100 | W 1       | 8        | 25,08         | 328.36 |

## Tarozi pentru filetare manuala, filet UNC, similar DIN 352, HSS-G, 3 buc/set

- tarozi pentru filetare manuala, filet UNC, similar DIN 352, HSS-G, 3 buc/set
- material: HSS, profil filet rectificat detalonat
- parametri filet conform ANSI B1.1
- unghiul flancurilor filetului 60°
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma_r \leq 800 \text{ N/mm}^2$
- conul de atac :  
- Nr1., 6-8 spire  
- Nr2., 4-5 spire  
- Nr3., 2-3 spire
- pentru gauri strapunse sau infundate



|             | UNC filet | Pas (mm) | Gaura (mm) |        |
|-------------|-----------|----------|------------|--------|
| 41041100632 | Nr. 6     | 32       | 2,85       | 90.61  |
| 41041100832 | Nr. 8     | 32       | 3,50       | 90.61  |
| 41041101024 | Nr. 10    | 24       | 3,90       | 90.61  |
| 41041101224 | Nr. 12    | 24       | 4,50       | 93.08  |
| 41041100014 | 1/4"      | 20       | 5,20       | 68.57  |
| 41041100516 | 5/16"     | 18       | 6,60       | 74.58  |
| 41041100038 | 3/8"      | 16       | 8,00       | 84.60  |
| 41041100716 | 7/16"     | 14       | 9,40       | 105.71 |
| 41041100012 | 1/2"      | 13       | 10,80      | 143.62 |
| 41041100916 | 9/16"     | 12       | 12,20      | 165.19 |
| 41041100058 | 5/8"      | 11       | 13,50      | 216.05 |
| 41041100034 | 3/4"      | 10       | 16,50      | 262.43 |
| 41041100078 | 7/8"      | 9        | 19,50      | 372.46 |
| 41041100100 | 1"        | 8        | 22,25      | 474.01 |

### Filiera filet UNC, similar DIN 22568 HSS-G

- filiera pentru filet UNC, similar DIN EN 22568, HSS-G
- material HSS; tratament termic integral
- parametri filet conform ANSI B1.1
- forma B, taieri pe dreapta, toleranta 2A
- unghiul flancurilor filetului 60°
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma \leq 800 \text{ N/mm}^2$



**B+C**  
BOHRRCRAFT

| UNC | DIN EN | HSS | FORM | Tol. |     | 800   |
|-----|--------|-----|------|------|-----|-------|
|     | 22568  | G   | B    | 2A   | 60° | N/mm² |

|             | UNC file | Pas (mm) | Diametru (mm) |        |
|-------------|----------|----------|---------------|--------|
| 42061100632 | Nr. 6    | 32       | 3,41          | 89.84  |
| 42061100832 | Nr. 8    | 32       | 4,07          | 89.84  |
| 42061101024 | Nr. 10   | 24       | 4,71          | 89.84  |
| 42061101224 | Nr. 12   | 24       | 5,37          | 89.84  |
| 42061100014 | 1/4"     | 20       | 6,22          | 74.43  |
| 42061100516 | 5/16"    | 18       | 7,80          | 89.84  |
| 42061100038 | 3/8"     | 16       | 9,37          | 95.41  |
| 42061100716 | 7/16"    | 14       | 10,95         | 103.28 |
| 42061100012 | 1/2"     | 13       | 12,52         | 122.95 |
| 42061100916 | 9/16"    | 12       | 14,10         | 143.61 |
| 42061100058 | 5/8"     | 11       | 15,68         | 203.11 |
| 42061100034 | 3/4"     | 10       | 18,84         | 203.11 |
| 42061100078 | 7/8"     | 9        | 22,00         | 328.36 |
| 42061100100 | 1"       | 8        | 25,16         | 328.36 |

### 4105

### Tarozi pentru filetare manuala, filet UNF, similar DIN 2181, HSS-G, 2 buc/set

- tarozi pentru filetare manuala, filet UNF, similar DIN 2181, HSS-G, 2 buc/set
- material: HSS, profil filet rectificat detalonat
- parametri filet conform ANSI B1.1
- unghiul flancurilor filetului 60°
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma \leq 800 \text{ N/mm}^2$
- conul de atac :  
- Nr1., 5-6 spire  
- Nr2., 2-3 spire
- pentru gauri strapunse sau infundate



**B+C**  
BOHRRCRAFT

|  | UNF | ~DIN | HSS | Tol. |     |
|--|-----|------|-----|------|-----|
|  |     | 2181 | G   | 2B   | 60° |

|             | UNF file | Pas (mm) | Gaura (mm) |        |
|-------------|----------|----------|------------|--------|
| 41051100640 | Nr. 6    | 40       | 3,00       | 82.62  |
| 41051100836 | Nr. 8    | 36       | 3,50       | 82.62  |
| 41051101032 | Nr. 10   | 32       | 4,10       | 82.62  |
| 41051101228 | Nr. 12   | 28       | 4,70       | 82.62  |
| 41051100014 | 1/4"     | 28       | 5,50       | 72.95  |
| 41051100516 | 5/16"    | 24       | 6,90       | 80.98  |
| 41051100038 | 3/8"     | 24       | 8,50       | 87.21  |
| 41051100716 | 7/16"    | 20       | 9,90       | 101.31 |
| 41051100012 | 1/2"     | 20       | 11,50      | 121.80 |
| 41051100916 | 9/16"    | 18       | 12,90      | 149.84 |
| 41051100058 | 5/8"     | 18       | 14,50      | 185.57 |
| 41051100034 | 3/4"     | 16       | 17,50      | 222.46 |
| 41051100078 | 7/8"     | 14       | 20,25      | 315.90 |
| 41051100100 | 1"       | 12       | 23,25      | 401.80 |

### 4207

### Filiera pentru filet UNF, conform DIN 22568 HSS-G

- filiera pentru filet UNF, similar DIN EN 22568, HSS-G
- material HSS; tratament termic integral
- parametri filet conform ANSI B1.1
- forma B, taieri pe dreapta, toleranta 2A
- unghiul flancurilor filetului 60°
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma \leq 800 \text{ N/mm}^2$



**B+C**  
BOHRRCRAFT

| UNF | DIN EN | HSS | FORM | Tol. |     | 800   |
|-----|--------|-----|------|------|-----|-------|
|     | 22568  | G   | B    | 2A   | 60° | N/mm² |

|             | UNF file | Pas (mm) | Diametru (mm) |        |
|-------------|----------|----------|---------------|--------|
| 42071100640 | Nr. 6    | 40       | 3,42          | 89.84  |
| 42071100836 | Nr. 8    | 36       | 4,08          | 89.84  |
| 42071101032 | Nr. 10   | 32       | 4,73          | 89.84  |
| 42071101228 | Nr. 12   | 28       | 5,38          | 89.84  |
| 42071100014 | 1/4"     | 28       | 6,24          | 89.84  |
| 42071100516 | 5/16"    | 24       | 7,82          | 89.84  |
| 42071100038 | 3/8"     | 24       | 9,41          | 104.26 |
| 42071100716 | 7/16"    | 20       | 10,98         | 104.26 |
| 42071100012 | 1/2"     | 20       | 12,56         | 135.08 |
| 42071100916 | 9/16"    | 18       | 14,14         | 143.61 |
| 42071100058 | 5/8"     | 18       | 15,73         | 203.11 |
| 42071100034 | 3/4"     | 16       | 18,89         | 203.11 |
| 42071100078 | 7/8"     | 14       | 22,05         | 328.36 |
| 42071100100 | 1"       | 12       | 25,21         | 328.36 |

### 4140

### Tarozi lungi de masina DIN 371, HSS-G, pentru gauri strapunse

- tarozi lungi de masina DIN 371, HSS-G, pentru gauri strapunse
- material: HSS, tratament termic
- profil filet rectificat detalonat
- parametri filet conform DIN ISO 13
- toleranta 6H, conform ISO 2
- unghiul flancurilor filetului 60°
- forma B, taieri pe dreapta
- conul de atac : 4-5 spire
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma \leq 800 \text{ N/mm}^2$



|  | 800   | FORM |  |
|--|-------|------|--|
|  | N/mm² | B    |  |

| M | DIN     | HSS | ISO2 |
|---|---------|-----|------|
|   | 371/376 | G   | 6H   |

|             | M file | Pas (mm) | Gaura (mm) |       |
|-------------|--------|----------|------------|-------|
| 41400300300 | M 3    | 0,50     | 2,50       | 38.85 |
| 41400300400 | M 4    | 0,70     | 3,30       | 38.85 |
| 41400300500 | M 5    | 0,80     | 4,20       | 41.80 |
| 41400300600 | M 6    | 1,00     | 5,00       | 41.80 |
| 41400300800 | M 8    | 1,25     | 6,80       | 52.46 |
| 41400301000 | M 10   | 1,50     | 8,50       | 59.67 |

### 4141

### Tarozi lungi de masina DIN 376, HSS-G, pentru gauri strapunse

- tarozi lungi de masina DIN 376, HSS-G, pentru gauri strapunse
- material: HSS, tratament termic
- profil filet rectificat detalonat
- parametri filet conform DIN ISO 13
- toleranta 6H, conform ISO 2
- unghiul flancurilor filetului 60°
- forma B, taieri pe dreapta
- conul de atac : 4-5 spire
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma \leq 800 \text{ N/mm}^2$



|  | 800   | FORM |  |
|--|-------|------|--|
|  | N/mm² | B    |  |

| M | DIN     | HSS | ISO2 |
|---|---------|-----|------|
|   | 371/376 | G   | 6H   |

|             | M file | Pas (mm) | Gaura (mm) |        |
|-------------|--------|----------|------------|--------|
| 41410301200 | M 12   | 1,75     | 10,20      | 74.92  |
| 41410301400 | M 14   | 2,00     | 12,00      | 89.51  |
| 41410301600 | M 16   | 2,00     | 14,00      | 103.93 |
| 41410301800 | M 18   | 2,50     | 15,50      | 148.03 |
| 41410302000 | M 20   | 2,50     | 17,50      | 155.25 |
| 41410302200 | M 22   | 2,50     | 19,50      | 207.54 |
| 41410302400 | M 24   | 3,00     | 21,00      | 226.89 |

### 4150

### Tarozi lungi de masina DIN 371 HSS-G, pentru gauri infundate si strapunse

- tarozi lungi de masina DIN 371, HSS-G, pentru gauri infundate si strapunse
- material: HSS, tratament termic
- profil filet rectificat detalonat
- parametri filet conform DIN ISO 13
- toleranta 6H, conform ISO 2
- unghiul flancurilor filetului 60°
- forma C, canale elicoidale RSP / 35°, taieri pe dreapta
- conul de atac : 2-3 spire
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma \leq 800 \text{ N/mm}^2$



|  | FORM | RSP |  |
|--|------|-----|--|
|  | C    | 35° |  |

| M | DIN     | HSS | ISO2 |     | 800   |
|---|---------|-----|------|-----|-------|
|   | 371/376 | G   | 6H   | 60° | N/mm² |

|             | M file | Pas (mm) | Gaura (mm) |       |
|-------------|--------|----------|------------|-------|
| 41500300300 | M 3    | 0,50     | 2,50       | 46.07 |
| 41500300400 | M 4    | 0,70     | 3,30       | 46.07 |
| 41500300500 | M 5    | 0,80     | 4,20       | 47.38 |
| 41500300600 | M 6    | 1,00     | 5,00       | 49.02 |
| 41500300800 | M 8    | 1,25     | 6,80       | 59.67 |
| 41500301000 | M 10   | 1,50     | 8,50       | 69.51 |

### 4151

### Tarozi lungi de masina DIN 376, HSS-G, pentru gauri strapunse si infundate



|  | FORM | RSP |  |
|--|------|-----|--|
|  | C    | 35° |  |

| M | DIN     | HSS | ISO2 |     | 800   |
|---|---------|-----|------|-----|-------|
|   | 371/376 | G   | 6H   | 60° | N/mm² |

|             | M file | Pas (mm) | Gaura (mm) |        |
|-------------|--------|----------|------------|--------|
| 41510301200 | M 12   | 1,75     | 10,20      | 89.51  |
| 41510301400 | M 14   | 2,00     | 12,00      | 106.72 |
| 41510301600 | M 16   | 2,00     | 14,00      | 124.75 |
| 41510301800 | M 18   | 2,50     | 15,50      | 170.49 |
| 41510302000 | M 20   | 2,50     | 17,50      | 180.66 |
| 41510302200 | M 22   | 2,50     | 19,50      | 221.64 |
| 41510302400 | M 24   | 3,00     | 21,00      | 266.89 |

## 4142

### Tarozi lungi de masina DIN 371, HSS-E (Co 5%), pentru gauri strapunse

- tarozi lungi de masina DIN 371, HSS-E (Co 5%), pentru gauri strapunse
- material: HSS-E (Co 5%), tratament termic
- profil filet rectificat detalonat
- parametri filet conform DIN ISO 13
- toleranta 6H, conform ISO 2
- unghiul flancurilor filetului 60°
- forma B, taiere pe dreapta
- conul de atac : 4-5 spire
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma_r \leq 900 \text{ N/mm}^2$



| M | DIN     | HSS-E | ISO2 | 6H  | 900   |
|---|---------|-------|------|-----|-------|
|   | 371/376 | Co5   | 6H   | 60° | N/mm² |

|             | M filet | Pas (mm) | Gaura (mm) |       |
|-------------|---------|----------|------------|-------|
| 41420300200 | M 2     | 0,40     | 1,60       | 61.31 |
| 41420300250 | M 2,5   | 0,45     | 2,05       | 49.51 |
| 41420300300 | M 3     | 0,50     | 2,50       | 48.52 |
| 41420300400 | M 4     | 0,70     | 3,30       | 48.52 |
| 41420300500 | M 5     | 0,80     | 4,20       | 52.62 |
| 41420300600 | M 6     | 1,00     | 5,00       | 52.62 |
| 41420300800 | M 8     | 1,25     | 6,80       | 65.08 |
| 41420301000 | M 10    | 1,50     | 8,50       | 80.66 |

## 4152

### Tarozi lungi de masina DIN 371, HSS-E (Co 5%), pentru gauri infundate si strapunse



| M | DIN     | HSS-E | ISO2 | 6H  | 900   |
|---|---------|-------|------|-----|-------|
|   | 371/376 | Co5   | 6H   | 60° | N/mm² |

|             | M filet | Pas (mm) | Gaura (mm) |       |
|-------------|---------|----------|------------|-------|
| 41520300300 | M 3     | 0,50     | 2,50       | 57.05 |
| 41520300400 | M 4     | 0,70     | 3,30       | 57.05 |
| 41520300500 | M 5     | 0,80     | 4,20       | 59.34 |
| 41520300600 | M 6     | 1,00     | 5,00       | 60.98 |
| 41520300800 | M 8     | 1,25     | 6,80       | 75.41 |
| 41520301000 | M 10    | 1,50     | 8,50       | 92.13 |

## 4143

### Tarozi lungi de masina DIN 376, HSS-E (Co 5%), pentru gauri strapunse



| M | DIN     | HSS-E | ISO2 | 6H  | 900   |
|---|---------|-------|------|-----|-------|
|   | 371/376 | Co5   | 6H   | 60° | N/mm² |

|             | M filet | Pas (mm) | Gaura (mm) |        |
|-------------|---------|----------|------------|--------|
| 41430300300 | M 3     | 0,50     | 2,50       | 49.84  |
| 41430300400 | M 4     | 0,70     | 3,30       | 50.98  |
| 41430300500 | M 5     | 0,80     | 4,20       | 50.98  |
| 41430300600 | M 6     | 1,00     | 5,00       | 52.95  |
| 41430300800 | M 8     | 1,25     | 6,80       | 74.75  |
| 41430301000 | M 10    | 1,50     | 8,50       | 92.62  |
| 41430301200 | M 12    | 1,75     | 10,20      | 93.61  |
| 41430301400 | M 14    | 2,00     | 12,00      | 128.20 |
| 41430301600 | M 16    | 2,00     | 14,00      | 157.05 |
| 41430301800 | M 18    | 2,50     | 15,50      | 199.67 |
| 41430302000 | M 20    | 2,50     | 17,50      | 272.62 |
| 41430302200 | M 22    | 2,50     | 19,50      | 335.25 |
| 41430302400 | M 24    | 3,00     | 21,00      | 397.87 |

## 4153

### Tarozi lungi de masina DIN 376 HSS-E (Co 5%), pentru gauri infundate si strapunse

- tarozi lungi de masina DIN 376, HSS-E (Co 5%), gauri infundate si strapunse
- material: HSS-E (Co 5%), tratament termic
- profil filet rectificat detalonat
- parametri filet conform DIN ISO 13
- toleranta 6H, conform ISO 2
- unghiul flancurilor filetului 60°
- forma C, canale elicoidale RSP / 35°, taiere pe dreapta
- conul de atac : 2-3 spire
- destinate pentru filetare in oteluri ne aliate si aliate, cu  $\sigma_r \leq 900 \text{ N/mm}^2$



| M | DIN     | HSS-E | ISO2 | 6H  | 900   |
|---|---------|-------|------|-----|-------|
|   | 371/376 | Co5   | 6H   | 60° | N/mm² |

|             | M filet | Pas (mm) | Gaura (mm) |        |
|-------------|---------|----------|------------|--------|
| 41530300300 | M 3     | 0,50     | 2,50       | 62.13  |
| 41530300400 | M 4     | 0,70     | 3,30       | 62.13  |
| 41530300500 | M 5     | 0,80     | 4,20       | 65.74  |
| 41530300600 | M 6     | 1,00     | 5,00       | 65.74  |
| 41530300800 | M 8     | 1,25     | 6,80       | 81.64  |
| 41530301000 | M 10    | 1,50     | 8,50       | 102.46 |
| 41530301200 | M 12    | 1,75     | 10,20      | 111.80 |
| 41530301400 | M 14    | 2,00     | 12,00      | 143.11 |
| 41530301600 | M 16    | 2,00     | 14,00      | 174.92 |
| 41530301800 | M 18    | 2,50     | 15,00      | 231.15 |
| 41530302000 | M 20    | 2,50     | 17,50      | 284.26 |
| 41530302200 | M 22    | 2,50     | 19,50      | 369.67 |
| 41530302400 | M 24    | 3,00     | 21,00      | 395.08 |

## 4400

### Port-filiera DIN 225

- corp din zinc turnat sub presiune ; suruburi din otel, tratate
- manere din otel dintre care unul detasabil



|             | DIM. | D x H   | M-MF (dim. filiera) | G (dim. filiera) |        |
|-------------|------|---------|---------------------|------------------|--------|
| 44001501605 | 0    | 16 x 5  | M 1-M 2,6           | -                | 24.26  |
| 44001502005 | 1    | 20 x 5  | M 3-M 4             | -                | 25.25  |
| 44001502007 | 2    | 20 x 7  | M 4,5-M 6           | -                | 25.25  |
| 44001502509 | 3    | 25 x 9  | M 7-M 9             | 1/16             | 30.16  |
| 44001503011 | 4    | 30 x 11 | M 10-M 11           | 1/8              | 42.46  |
| 44001503810 | 5    | 38 x 10 | MF 12-MF 14         | 1/4              | 67.21  |
| 44001503814 | 5b   | 38 x 14 | M 12-M 14           | -                | 64.59  |
| 44001504514 | 6    | 45 x 14 | MF 16-M 20          | 3/8 - 1/2        | 85.90  |
| 44001504518 | 6b   | 45 x 18 | M 16-M 20           | -                | 85.90  |
| 44001505516 | 7    | 55 x 16 | MF 22-M 24          | 5/8 - 3/4        | 110.49 |
| 44001505522 | 7b   | 55 x 22 | M 22-M 24           | -                | 110.49 |
| 44001506518 | 8    | 65 x 18 | MF 27-M 36          | 7/8 - 1          | 201.80 |
| 44001506525 | 8b   | 65 x 25 | M 27-M 36           | -                | 201.80 |

## 4300

### Port-tarod reglabil DIN 1814

- corp din zinc turnat sub presiune si falci din otel, tratate
- manere din otel dintre care unul detasabil



|             | DIM.  | LT  | M-MF tarod | Diam. tarod G | Pat tarod |        |
|-------------|-------|-----|------------|---------------|-----------|--------|
| 43001500000 | 0     | 130 | M 1- 8     | -             | 2,1-4,9   | 30.16  |
| 43001500010 | 1     | 180 | M 1-10     | -             | 2,4-5,5   | 35.08  |
| 43001500015 | 1.1/2 | 180 | M 1-12     | 1/8           | 2,4-7,0   | 35.90  |
| 43001500020 | 2     | 280 | M 4-12     | 1/8 - 3/8     | 3,4-8,0   | 60.98  |
| 43001500030 | 3     | 380 | M 5-20     | 1/8 - 1/2     | 4,9-12,0  | 101.64 |
| 43001500040 | 4     | 500 | M 11-27    | 1/8 - 3/4     | 5,5-16,0  | 180.98 |
| 43001500050 | 5     | 700 | M 13-32    | 1/4 - 1       | 9,0-20,0  | 281.48 |

## GW12

### Trusa tarozi si filiere M3-M12 44 piese



|                                                          |          |         |
|----------------------------------------------------------|----------|---------|
| 60001410044                                              | 44 piese | 1045.90 |
| tarozi set 3 DIN 352 HSS-G: M 3 - M12                    |          |         |
| filiere DIN 223 B HSS-G: M 3 - M12                       |          |         |
| port filiera DIN 225: 20x5 / 20x7 / 25x9 / 30x11 / 38x14 |          |         |
| port tarod DIN 1814: Nr. 1 + 2                           |          |         |
| surubelnita, set lere                                    |          |         |
| DIN 338 HSS: 2,5, 3,3, 4,2, 5,0, 6,8, 8,5, 10,2 mm       |          |         |

## GK12

### Trusa tarozi si burghie 28 piese



|                                                            |          |        |
|------------------------------------------------------------|----------|--------|
| 41001410028                                                | 28 piese | 515.25 |
| tarozi set 3 DIN 352 HSS-G: M 3 - M12                      |          |        |
| burghie DIN 338 HSS: 2,5, 3,3, 4,2, 5,0, 6,8, 8,5, 10,2 mm |          |        |

## GW20

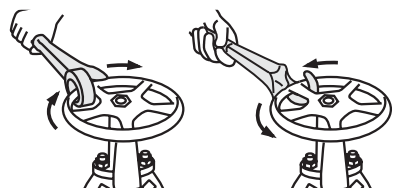
### Trusa tarozi si filiere M3-M20 54 piese



|                                                                  |          |         |
|------------------------------------------------------------------|----------|---------|
| 60001410054                                                      | 54 piese | 2528.52 |
| tarozi set 3 DIN 352 HSS-G: M 3 - M20                            |          |         |
| filiere DIN 223 B HSS-G: M 3 - M20                               |          |         |
| port filiera DIN 225: 20x5 / 20x7 / 25x9 / 30x11 / 38x14 / 45x18 |          |         |
| port tarod DIN 1814: Nr. 1 + 3                                   |          |         |
| surubelnita, set lere                                            |          |         |

## Cheie universală C pentru valve

- cheile C de la EGA Master sunt proiectate pentru a deschide și închide robineti ușor, eficient și în siguranță.
- sunt compuse dintr-un carlig superior și o falcă inferioară conectate la un maner metalic. Carligul se prinde de robinet, în timp ce falca inferioară se sprijină pe marginea exterioară a acestuia. Acest mod de prindere permite cheii să rotească robinetul cu ușurință.
- potrivite pentru diametre ale robinetilor între 2" și 20" și grosimi între 12 mm și 30 mm.
- material: oțel cromat
- duritate: 30-40 HRC

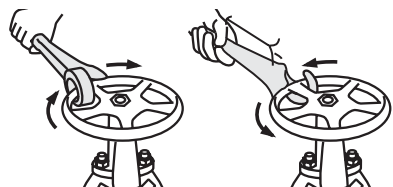


EGAMaster  
ART IN INNOVATION

|       | L    | Øx (mm) | Øx (inch) | Øy (mm) |      |         |
|-------|------|---------|-----------|---------|------|---------|
| 62803 | 215  | 50-175  | 2-7       | ≤ 12    | 200  | 172.00  |
| 62804 | 400  | 200-375 | 8-15      | ≤ 24    | 1500 | 770.15  |
| 62805 | 490  | 400-500 | 16-20     | ≤ 30    | 1500 | 1018.15 |
| 62807 | 500  | 150-425 | 6-17      | ≤ 40    | 1500 | 1327.34 |
| 54972 | 550  | 125-250 | 5-10      | ≤ 35    | 1500 | 1359.24 |
| 62806 | 800  | 400-500 | 16-20     | ≤ 30    | 2000 | 1423.11 |
| 62812 | 1200 | 400-500 | 16-20     | ≤ 30    | 3000 | 2637.13 |

## Cheie specială C pentru valve

- cheile C de la EGA Master sunt proiectate pentru a deschide și închide robineti ușor, eficient și în siguranță.
- sunt compuse dintr-un carlig superior și o falcă inferioară conectate la un maner metalic. Carligul se prinde de robinet, în timp ce falca inferioară se sprijină pe marginea exterioară a acestuia. Acest mod de prindere permite cheii să rotească robinetul cu ușurință.
- potrivite pentru diametre ale robinetilor între 2" și 20" și grosimi între 12 mm și 30 mm.
- material: oțel cromat
- duritate: 30-40 HRC

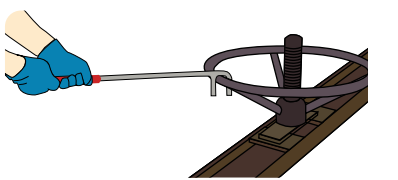


EGAMaster  
ART IN INNOVATION

|       | L   | Øx (mm) | Øy (mm) |      |         |
|-------|-----|---------|---------|------|---------|
| 51623 | 250 | 50-175  | ≤ 19    | 200  | 628.35  |
| 51624 | 370 | 200-380 | ≤ 25    | 700  | 1092.58 |
| 51625 | 500 | 405-510 | ≤ 40    | 2000 | 3369.21 |
| 51626 | 800 | 405-510 | ≤ 60    | 3500 | 7814.04 |

## Cheie universală F pentru valve

- cheie universală tip F de la EGA Master este proiectată pentru strângerea sau desfăcerea sigură a robinetilor. Datorită capului circular și ghearelor groase, acesta mărește suprafața de contact cu robinetul.
- pentru deschiderea sau închiderea sigură a robinetilor.
- disponibil pentru robineti cu grosimi cuprinse între 45-105 mm.
- orificiu în maner pentru depozitare ușoară
- material: oțel cromat
- duritate: 30-36 HRC

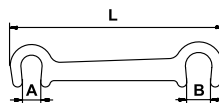


EGAMaster  
ART IN INNOVATION

|       | L    | A   | B   | ØC |     |              |
|-------|------|-----|-----|----|-----|--------------|
| 54974 | 300  | 40  | 35  | 14 | 35  | 450 239.22   |
| 54975 | 350  | 45  | 40  | 17 | 40  | 500 208.43   |
| 54976 | 400  | 50  | 45  | 18 | 45  | 800 307.56   |
| 54977 | 450  | 55  | 50  | 18 | 50  | 1000 369.65  |
| 54978 | 500  | 60  | 55  | 18 | 55  | 1200 468.77  |
| 54979 | 550  | 65  | 60  | 18 | 60  | 1400 526.03  |
| 54980 | 600  | 70  | 65  | 18 | 65  | 1500 604.25  |
| 54981 | 650  | 75  | 70  | 18 | 70  | 1600 646.12  |
| 54982 | 700  | 80  | 70  | 18 | 70  | 1600 667.02  |
| 54983 | 750  | 85  | 75  | 20 | 75  | 2300 947.65  |
| 54984 | 800  | 90  | 85  | 20 | 85  | 2400 1025.81 |
| 54985 | 850  | 95  | 85  | 20 | 85  | 2500 1125.00 |
| 54986 | 900  | 95  | 90  | 20 | 90  | 2600 1234.16 |
| 54987 | 950  | 100 | 95  | 20 | 95  | 2800 1307.26 |
| 54988 | 1000 | 105 | 100 | 20 | 100 | 2900 1520.75 |
| 54989 | 1200 | 105 | 100 | 25 | 100 | 5500 2161.66 |

## Cheie dublă C pentru valve

- cheile C de la EGA Master sunt proiectate pentru a deschide și închide robineti cu ușurință.
- oferă un levier sigur pentru deschiderea și închiderea robinetilor manuali.
- cu capete înclinate la 90°.
- realizate din oțel cromat, oferind rezistență mai mare, duritate crescută și mai puțină fragilitate.
- duritate: 30-40 HRC

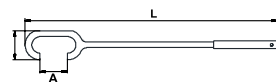


EGAMaster  
ART IN INNOVATION

|       | L   | A  | B  |      |         |
|-------|-----|----|----|------|---------|
| 54992 | 200 | 14 | 18 | 400  | 359.76  |
| 54993 | 250 | 17 | 25 | 600  | 468.47  |
| 54994 | 450 | 25 | 34 | 2300 | 1175.12 |

## Cheie simplă C pentru valve

- cheile C de la EGA Master sunt proiectate pentru a deschide și închide robineti cu ușurință.
- oferă un levier sigur pentru deschiderea și închiderea robinetilor manuali.
- cu capete înclinate la 90°.
- realizate din oțel cromat, oferind rezistență mai mare, duritate crescută și mai puțină fragilitate.
- duritate: 30-40 HRC



EGAMaster  
ART IN INNOVATION

|       | L   | A  | B  |    |         |
|-------|-----|----|----|----|---------|
| 54997 | 450 | 40 | 55 | 55 | 1164.34 |

## 946G

### Masa de lucru

- picioare rabatabile
- capacitatea de încărcare statică : 250 kg
- vopsite cu vopsele ecologice fără cadmiu și plumb
- placaj stratificat
- protejate prin lacuire ecologică



UNIOR

|        | A    | B   | H   |       |      |         |
|--------|------|-----|-----|-------|------|---------|
| 621573 | 1000 | 600 | 850 | 21800 | 1K 1 | 1306.72 |

## 50174

### Masa de lucru pliabilă

- masa de lucru pliabilă EGA Master este o soluție practică și robustă pentru mediile industriale care necesită o suprafață de lucru stabilă, dar și ușurință în depozitare și transport.
- include un blat de lucru din lemn masiv de înaltă rezistență, care îi conferă durabilitate și capacitate adecvată pentru a face față cerințelor din atelier.
- ideală pentru utilizare în medii în care sunt necesare flexibilitatea și robustețea.
- se caracterizează prin structura sa solidă din oțel, cu picioare pliabile care economisesc spațiu atunci când masa nu este folosită.



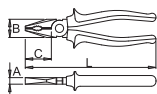
EGAMaster  
ART IN INNOVATION

|       | A    | B   | H   |       |      |         |
|-------|------|-----|-----|-------|------|---------|
| 50174 | 1005 | 505 | 845 | 22000 | 1K 1 | 1561.43 |

## 406/1BI

### Clește combinat

- material: compoziție specială pentru calire revenire
- tratat complet
- partile taietoare tratate prin inducție
- cap polizat
- finisare: cromat în conformitate cu standardul EN12540
- manere bimaterial pentru condiții grele
- marcaj injectat UNIOR
- în conformitate cu standardul ISO 5746



UNIOR

|        | L   | B  | C  | A    |     |    |    |        |
|--------|-----|----|----|------|-----|----|----|--------|
| 607870 | 160 | 24 | 35 | 9.5  | 224 | 4B | 10 | 94.75  |
| 607871 | 180 | 27 | 38 | 10   | 274 | 4B | 10 | 99.84  |
| 607872 | 200 | 29 | 41 | 10.5 | 341 | 4B | 10 | 110.00 |
| 608354 | 220 | 32 | 47 | 11   | 421 | 4B | 10 | 129.84 |

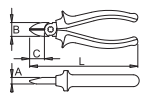
capacitatea de tăiere (10N=1kg)

|        | L   | max 1600 N/mm <sup>2</sup> | Øf | max 650 N/mm <sup>2</sup> | Øf |
|--------|-----|----------------------------|----|---------------------------|----|
| 607870 | 160 | 1,6                        |    | 2,0                       |    |
| 607871 | 180 | 1,8                        |    | 2,5                       |    |
| 607872 | 200 | 2,0                        |    | 2,5                       |    |
| 608354 | 220 | 2,0                        |    | 3,0                       |    |

## 461/1BI

### Clește cu tais lateral

- material: compoziție specială pentru calire revenire
- tratat complet
- partile taietoare tratate prin inducție
- cap polizat
- finisare: cromat în conformitate cu standardul EN12540
- manere bimaterial pentru condiții grele
- în conformitate cu standardul ISO 5749



UNIOR

|        | L   | B    | A   | C  |     |    |    |       |
|--------|-----|------|-----|----|-----|----|----|-------|
| 607883 | 140 | 19   | 9.5 | 18 | 169 | 4B | 10 | 98.69 |
| 607884 | 160 | 22.5 | 10  | 22 | 214 | 4B | 10 | 98.69 |

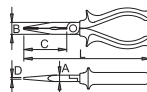
capacitatea de tăiere (10N=1kg)

|        | L   | max 1600 N/mm <sup>2</sup> | Øf | max 650 N/mm <sup>2</sup> | Øf |
|--------|-----|----------------------------|----|---------------------------|----|
| 607883 | 140 | 1,6                        |    | 2,0                       |    |
| 607884 | 160 | 1,6                        |    | 2,5                       |    |

## 508/1BI

### Clește cu varfuri semirotunde și tais lateral

- material: compoziție specială pentru calire revenire
- tratat complet
- partile taietoare tratate prin inducție
- cap polizat
- finisare: cromat în conformitate cu standardul EN12540
- manere bimaterial pentru condiții grele
- partea de prindere dintată
- în conformitate cu standardul ISO 5745
- de asemenea pentru agatarea și separarea cablurilor sau a altor obiecte de precizie



UNIOR

|        | L   | B  | D   | A | C  |     |    |    |
|--------|-----|----|-----|---|----|-----|----|----|
| 607876 | 170 | 17 | 2.5 | 9 | 61 | 156 | 4B | 10 |
| 607877 | 200 | 17 | 2.5 | 9 | 77 | 191 | 4B | 10 |

capacitatea de tăiere (10N=1kg)

|        | L   | max 1600 N/mm <sup>2</sup> | Øf | max 650 N/mm <sup>2</sup> | Øf |
|--------|-----|----------------------------|----|---------------------------|----|
| 607876 | 170 | 1,6                        |    | 2,0                       |    |
| 607877 | 200 | 1,8                        |    | 2,5                       |    |

## 607CS5TBI

### Set surubelnite combinate, maner trimaterial TBI, cromate



UNIOR

| 611985 | 5 | 470 | 1G | 1 |  |  |  | 168.69 |
|--------|---|-----|----|---|--|--|--|--------|
|        |   |     |    |   |  |  |  |        |
|        |   |     |    |   |  |  |  |        |

605TBI (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100)

## 629CS5TBI

### Set surubelnite maner trimaterial TBI, cromate



UNIOR

| 612318 | 6 - 13 / 5 | 881 | 1G | 1 |  |  |  | 364.43 |
|--------|------------|-----|----|---|--|--|--|--------|
|        |            |     |    |   |  |  |  |        |
|        |            |     |    |   |  |  |  |        |

629TBI (6, 8, 10, 12, 13)

## 600CS5TBI

### Set surubelnite mecanice cu hexagon maner trimaterial TBI, cromate



UNIOR

| 614007 | 5 | 475 | 1G | 1 |  |  |  | 193.11 |
|--------|---|-----|----|---|--|--|--|--------|
|        |   |     |    |   |  |  |  |        |
|        |   |     |    |   |  |  |  |        |

605TBI (0.8 x 4.0 x 100), 600TBI (1.0 x 5.5 x 100, 1.2 x 6.5 x 125), 616TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100)

## 603CS6TVDE

### Set de surubelnite izolate și tester de tensiune

- lama: oțel crom vanadiu molibden tratată integral
- capăt brunat
- maner: formă ergonomică
- monomaterial
- gaura de agățare
- în concordanță cu standardul ISO 8764-1, 2 și 60900



UNIOR

| 617045 | 6 | 460 | 1G | 1 |  |  |  | 158.03 |
|--------|---|-----|----|---|--|--|--|--------|
|        |   |     |    |   |  |  |  |        |
|        |   |     |    |   |  |  |  |        |

603VDE (0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150), 613VDE (PH 1 x 80, PH 2 x 100), 630VDE (0.5 x 3.0 x 140)

## 911/5ak2

### Trusa profesionala de scule pentru instalatori TSI in cutie metalica 911/5 ak2



**UNIOR**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |    |       |    |   |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-------|----|---|---------|
| 616644                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 43 | 20000 | 1K | 1 | 2500.43 |
| <p>111 E PB (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 117/4 (36, 41), 181 E PB (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22), 220SLPH (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 205/2 (60 - 140), 406/4P (180), 441/4P (240), 482/6 (1"), 506/4P (160), 660/6A (125), 660/6 (150), 670/6 (150), 777/6C (150), 812 (500, 1000), 429/3 (250), 492/6 (2"), 565R/7P (250), 605NI (1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.6 x 10.0 x 200), 763B (200), 911/5 (450 x 215 x 240)</p> |    |       |    |   |         |

## 1013C

**NOU**

### Trusa scule pentru instalatori BASIC 21 piese in geanta textila



**UNIOR**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |    |      |    |   |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|------|----|---|---------|
| 628822                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 29 | 7400 | 1K | 1 | 2055.74 |
| <p>1112 (510x280x310), 220/3SPH, 360/6A (3 - 35x1/8" - 1.3/8"), 508/1BI (200), 447/1HPP (240), 461/1BI (160), 482/6 (1.1/2"), 531/4 (224), 563R/7PR (280), 605TBI (0.8 x 4.0x100, 1.0 x 5.5x125, 1.2 x 6.5x150), 615TBI (PH 1x80, PH 2x100), 630VDE (0.6 x 3.5x180), 710W (2m), 753W (150), 812 (500), 1299 (180), 1250 (300), 2035</p> |    |      |    |   |         |

## 1000A

### Set scule 167 piese

• proiectat pentru intretinere in atelierele de automobile, in domeniul agricol si in industrie



**UNIOR**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |     |       |    |   |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----|---|---------|
| 608140                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 167 | 29000 | 1F | 1 | 9307.54 |
| <p>120/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 32), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.6/2 (1/2"), 192/2HX (6, 8, 10), 192/2TX (TX 25, TX 27, TX 30, TX 40), 193HX (2.5, 4, 5, 8), 200/2 (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22), 205/2 (60 - 140), 220/3 (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 220/3S (1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10), 238.7/1 (3/8" - 1/2"), 250/1 (250), 406/1BI (180), 430/3 (250), 447/1HPP (240), 461/1BI (160), 481/6 (1.1/2"), 512/1BI (170), 514/1BI (160), 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 563R/7PR (280), 605TBI (0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175, 1.6 x 10.0 x 200), 615TBI (PH 0 x 60, PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150), 621TBI (TX 27, TX 30, TX 40), 625TBI (PZ 2 x 100), 626TBI (PH 2 x 25), 627TBI (1.2 x 6.5 x 25), 631 (6 - 12), 640/6 (2, 4, 6, 8), 641/6 (2, 4, 6, 8, 10), 642/6 (5), 660/6 (150, 250), 670/6 (150), 682/2 (2 x 190 x 230), 701 (0.05 - 1 x 13), 750 (407), 812 (300, 500, 1000), 820 (22), 6480C8 (1.2 x 6.5 x 41, 1.6 x 8.0 x 41, 2.0 x 12.0 x 41), 6483C8 (PH 2, PH 3), 6484C8 (PH 4), 6489C8 (5, 6), 6492C8 (TX 20, TX 25, TX 30, TX 40), 6762.1 (1/2" x 144), 6762.2 (1/2" - 5/16")</p> |     |       |    |   |         |

## 7909/1

### Geanta textila pentru scule

- realizata din nylon Heavy-Duty
- constructie robusta, rezistenta la uzura
- 8 buzunare exterioare, 3 cu capac cu velcro
- 8 buzunare interioare
- este la fel de rezistenta ca o cutie de scule, dar are greutate mica si este usor de transportat
- 5 suporturi din plastic impermeabil pentru protectie impotriva umezelii si murdariei
- curea de umar ajustabila
- curea de umar si maner captusite pentru confort sport



|        |     |     |     |    |   |        |
|--------|-----|-----|-----|----|---|--------|
| 900635 | 510 | 320 | 375 | 1F | 1 | 382.41 |
|--------|-----|-----|-----|----|---|--------|

## 1000B

### Set scule 184 piese



**UNIOR**

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |     |       |    |   |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----|-------|----|---|----------|
| 608141                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 184 | 48000 | 1F | 1 | 12671.15 |
| <p>110/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 125/1 (6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22), 180/1 (6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22, 21 x 23, 24 x 26, 25 x 28, 27 x 32), 188/2 6p (4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 13), 188.1/1ABI (1/4"), 188.2/2BI (1/4"), 188.3/2 (1/4"), 188.4/2 (1/4" x 55, 1/4" x 150), 190/1 6p (10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32), 190.1/1ABI (1/2"), 190.2/1BI (1/2" x 380), 190.3/1 (1/2"), 190.4/1 (1/2" x 125, 1/2" x 250), 190.6/2 (1/2"), 192/2HX (6, 8), 192/2TX (TX 20, TX 25, TX 27, TX 30, TX 40, TX 45, TX 50, TX 55, TX 60), 200/2 (11 x 13, 13 x 17, 14 x 17, 15 x 16, 19 x 22), 206/2 (60 - 140), 212/2 (17, 19), 215/2 (10 x 11, 12 x 13), 220/3 (3, 4, 5, 6, 8, 10, 12, 14, 17, 19), 250/1 (250), 430/3 (175, 250), 406/1BI (180), 430/3 (175, 250), 431/2 (325), 445/1BI (180, 240), 455/1BI (160), 466/1BI (180), 481/6 (1.1/2"), 514/1BI (160), 532PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 534PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 536PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 538PLUS/1DP (180 x 19 - 60), 563R/7PR (280), 605TBI (0.4 x 2.5 x 75, 0.5 x 3.0 x 80, 0.8 x 4.0 x 100, 1.0 x 5.5 x 125, 1.2 x 6.5 x 150, 1.2 x 8.0 x 175, 1.6 x 10.0 x 200), 615TBI (PH 1 x 80, PH 2 x 100, PH 3 x 150, PH 4 x 200), 626TBI (PH 2 x 25), 627TBI (0.8 x 4.0 x 25), 629TBI (6, 8, 10, 12, 13), 630VDE (0.6 x 3.5 x 180), 631 (6 - 12), 631B (6 - 24), 640/6 (2, 3, 5, 6, 8, 10), 642/6 (5), 660/6 (200, 250), 670/6 (150), 680/2 (2 x 230 x 190), 681/2 (300), 682/2 (2 x 190 x 230), 686/2 (16 x 260), 701 (0.05 - 1 x 13), 750 (407), 812 (300, 500, 1000), 820 (22), 6480C8 (1.2 x 6.5 x 41, 1.6 x 8.0 x 41, 2.0 x 12.0 x 41), 6483C8 (PH 2, PH 3), 6484C8 (PH 4), 6489C8 (5, 6), 6492C8 (TX 25, TX 30, TX 40, TX 20), 6762.1 (1/2" x 144), 6762.2 (1/2" - 5/16"), 238.4/2 (3/8" x 75)</p> |     |       |    |   |          |

## 7909/2

### Geanta textila pentru scule

- mica, usoara si robusta, cu fermoar pentru siguranta
- realizata din nylon Heavy-Duty
- constructie robusta, rezistenta la uzura
- 6 buzunare mari cu velcro
- 6 buzunare mari in interior
- 12 buzunare mici in interior si 1 despartitor central in interior
- deschiderea foarte larga asigura acces usor la toate sculele
- curea de umar ajustabila, maner captusit pentru confort sport
- tija metalica pe toata lungimea deschiderii ce permite accesul facil la continutul gentii

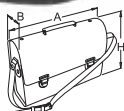


|        |     |     |     |    |   |        |
|--------|-----|-----|-----|----|---|--------|
| 900636 | 380 | 200 | 250 | 1F | 1 | 321.13 |
|--------|-----|-----|-----|----|---|--------|

909/1

**Geanta pentru electricieni**

- material: piele artificiala 650g, separatoare port scule
- incuietori, inele, nituri, bucla, buton protector realizate din metal, cromat.
- numar de buzunare: 11

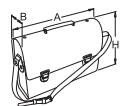


|        | A   | B   | H   |      |    |        |
|--------|-----|-----|-----|------|----|--------|
| 602552 | 350 | 110 | 300 | 1542 | 1F | 1      |
|        |     |     |     |      |    | 447.54 |

909

**Geanta pentru electricieni**

- material: piele artificiala 650g, separatoare port scule
- incuietori, inele, nituri, bucla, buton protector realizate din metal, cromat.
- numar de buzunare: 28



UNIOR

|        | A   | B   | H   |      |    |        |
|--------|-----|-----|-----|------|----|--------|
| 601939 | 420 | 140 | 320 | 2400 | 1F | 1      |
|        |     |     |     |      |    | 631.31 |

900459

**Suport din piele pentru ruleta**

- material: piele bovina
- capse pentru rezistenta sporita



KRONUS

|        | A   | B  | H   |  |  |       |
|--------|-----|----|-----|--|--|-------|
| 900459 | 130 | 65 | 190 |  |  | 1     |
|        |     |    |     |  |  | 20.51 |

900461

**Suport din piele cu carlig fix pentru ciocan**

- material: piele bovina
- inel metalic nichelat



KRONUS

|        | A   | B  | H   |  |  |       |
|--------|-----|----|-----|--|--|-------|
| 900461 | 105 | 60 | 140 |  |  | 1     |
|        |     |    |     |  |  | 12.57 |

71023

**Centura din piele pentru scule**

- material: piele bovina
- 2 buzunare mari pentru cuie si 6 buzunare mici pentru scule
- 2 agatatori din piele pentru ciocane
- 1 agatatoare metalica pentru ruleta
- capse pentru rezistenta sporita



KRONUS

|       | A   | B  | H   |  |  |       |
|-------|-----|----|-----|--|--|-------|
| 71023 | 200 | 40 | 210 |  |  | 1     |
|       |     |    |     |  |  | 38.32 |

900462

**Suport din piele cu doua buzunare pentru dulgher**

- material: piele bovina
- centura textila
- capse pentru rezistenta sporita



KRONUS

|        | A   | B   | H   |  |  |       |
|--------|-----|-----|-----|--|--|-------|
| 900462 | 600 | 260 | 400 |  |  | 1     |
|        |     |     |     |  |  | 30.00 |

900460

**Suport din piele cu carlig pivotant pentru ciocan**

- material: piele bovina
- inel metalic nichelat



KRONUS

|        | A   | B  | H   |  |  |       |
|--------|-----|----|-----|--|--|-------|
| 900460 | 105 | 70 | 140 |  |  | 1     |
|        |     |    |     |  |  | 14.11 |

71024

**Centura din piele pentru scule**

- material: piele bovina
- 4 buzunare mari pentru cuie
- 6 buzunare mici pentru scule
- 2 agatatori din piele pentru ciocane
- 1 agatatoare metalica pentru ruleta
- 1 buzunar tip teaca
- capse pentru rezistenta sporita



KRONUS

|       | A   | B  | H   |  |  |       |
|-------|-----|----|-----|--|--|-------|
| 71024 | 540 | 40 | 210 |  |  | 1     |
|       |     |    |     |  |  | 59.50 |

71023T

**Centura textila pentru scule**

- doua buzunare pentru cuie si port scule
- realizata din nylon Heavy-Duty
- potrivita pentru aplicatii de bricolaj
- locas larg pentru centura



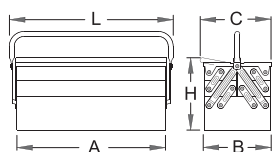
KRONUS

|        | A   | B  | H   |  |  |       |
|--------|-----|----|-----|--|--|-------|
| 900835 | 200 | 40 | 210 |  |  | 1     |
|        |     |    |     |  |  | 68.91 |

911/5

### Cutie scule rabatabila cu un maner si 5 compartimente

- vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb
- model lung cu un maner



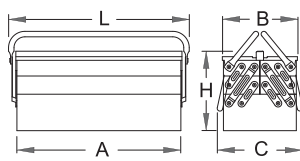
UNIOR

601909 460 210 220 500 225 3956 1K 1 390.00

915/5

### Cutie scule rabatabila cu 2 manere si 5 compartimente

- vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb
- model lung cu un maner



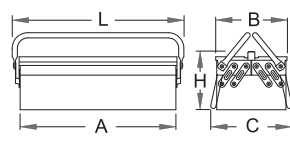
UNIOR

607137 560 210 235 585 225 6000 1K 1 463.77

914/3

### Cutie scule rabatabila cu 2 manere si 3 compartimente

- vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb
- model scurt cu doua manere



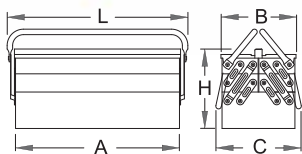
UNIOR

608538 460 210 235 485 225 4075 1K 1 311.48

7914/5

### Cutie scule rabatabila cu 2 manere si 5 compartimente

- pentru ateliere mecanice si solutie pentru depozitarea sculelor
- 5 compartimente
- 7 zone de depozitare
- grosime tabla 0,5 mm
- vopsita in doua culori
- usor de deschis si inchis
- maner dublu pentru mai mult confort
- dimensiuni: 450x200x200 mm
- greutate: 3,1 kg



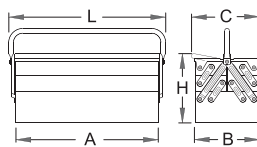
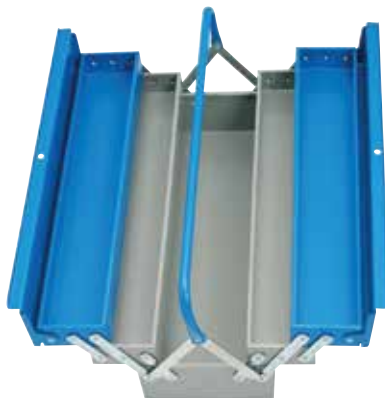
KRONUS

900513 450 200 200 460 200 4000 1K 1 207.64

912/5

### Cutie scule rabatabila cu un maner si 5 compartimente

- vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb
- model lung cu un maner



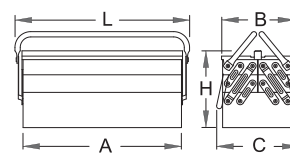
UNIOR

601912 560 210 220 600 225 5474 1K 1 449.67

914/5

### Cutie scule rabatabila cu 2 manere si 5 compartimente

- vopsite cu vopsele ecologice fara cadmiu si plumb
- model lung cu un maner



UNIOR

601985 460 210 235 485 225 5000 1K 1 405.74



- organizator cu capace separate
- inele pentru incuietore
- suport burghie (19" si 22")
- balamale ce permit rabatarea completa a capacului
- mod ambalare economic

**EKONO**

#### P.E. 01

##### Cutie plastic cu organizator "EKONO" 13"

- organizator cu 3 capace separate
- inele pentru incuiere
- balamale ce permit rabatarea completa a capacului



**PORT-BAG**

|         | A   | B   | H   |     |    |       |
|---------|-----|-----|-----|-----|----|-------|
| P.E. 01 | 130 | 320 | 160 | 497 | 18 | 29.60 |

#### P.E. 02

##### Cutie plastic cu organizator "EKONO" 16"

- organizator cu 3 capace separate
- inele pentru incuiere
- balamale ce permit rabatarea completa a capacului



**PORT-BAG**

|         | A   | B   | H   |     |    |       |
|---------|-----|-----|-----|-----|----|-------|
| P.E. 02 | 175 | 400 | 200 | 957 | 18 | 53.06 |

#### P.E. 03

##### Cutie plastic cu organizator "EKONO" 19"

- organizator cu 3 capace separate
- inele pentru incuiere
- balamale ce permit rabatarea completa a capacului



suport 8 burghie



**PORT-BAG**

|         | A   | B   | H   |      |    |       |
|---------|-----|-----|-----|------|----|-------|
| P.E. 03 | 230 | 480 | 255 | 1509 | 10 | 79.46 |

#### P.E. 04

##### Cutie plastic cu organizator "EKONO" 22"

- organizator cu 3 capace separate
- inele pentru incuiere
- balamale ce permit rabatarea completa a capacului



suport 8 burghie



**PORT-BAG**

|         | A   | B   | H   |      |   |        |
|---------|-----|-----|-----|------|---|--------|
| P.E. 04 | 265 | 555 | 295 | 2296 | 8 | 113.71 |



#### C.P. 01

##### Cutie din plastic cu sertar pentru scule "COMPACTO" 16"

- sertar interior compartimentat
- catarama din plastic
- suport surubelnite



**PORT-BAG**

|         | A   | B   | H   |      |   |        |
|---------|-----|-----|-----|------|---|--------|
| C.P. 01 | 270 | 380 | 220 | 2060 | 1 | 172.35 |

#### P.O. 06

##### Cutie plastic cu organizator "MAESTRO" 13"

- organizator cu capac transparent
- inele pentru incuiere



**PORT-BAG**

|         | A   | B   | H   |     |    |       |
|---------|-----|-----|-----|-----|----|-------|
| P.O. 06 | 135 | 320 | 150 | 498 | 12 | 27.69 |

#### P.O. 07

##### Cutie plastic cu organizator "MAESTRO" 16"

- organizator cu capac transparent
- inele pentru incuiere



**PORT-BAG**

|         | A   | B   | H   |     |    |       |
|---------|-----|-----|-----|-----|----|-------|
| P.O. 07 | 180 | 410 | 200 | 967 | 12 | 49.32 |

#### P.O. 05

##### Cutie plastic cu organizator "MAESTRO" 19"

- organizator cu capac transparent
- inele pentru incuiere



**PORT-BAG**

|         | A   | B   | H   |      |   |       |
|---------|-----|-----|-----|------|---|-------|
| P.O. 05 | 230 | 480 | 230 | 1570 | 9 | 75.35 |

#### P.O. 08

##### Cutie plastic cu organizator "MAESTRO" 22"

- capac fara organizator
- inele pentru incuiere



**PORT-BAG**

|         | A   | B   | H   |      |   |        |
|---------|-----|-----|-----|------|---|--------|
| P.O. 08 | 265 | 555 | 290 | 2296 | 6 | 115.10 |

## MAX430TC

### Cutie utilitara goala 464x366x176 mm clasa de protectie IP67

- cutie etansa MAX430TC pentru transportul si protejarea obiectelor fragile si valoroase
- sistem de depozitare a sculelor pentru a va organiza mai bine instrumentele profesionale.
- linia Max Cases a fost creata pentru a oferi o protectie superioara impotriva elementelor, apa, praf si impacturi atunci cand transportati obiecte fragile si valoroase
- IP67, ATA300 si certificările militare fac aceste carcase potrivite pentru o gama larga de aplicatii, cum ar fi marina, fotografie si radiodifuziune, scufundări, sporturi in aer liber, medicale, militare, corpuri speciale, ambalaje industriale si chiar industria de productie
- dimensiuni exterioare: 464 x 366 x 176 mm
- dimensiuni interioare: 426 x 290 x 159 mm
- adancime capac - partea inferioară 45 + 114 mm/
- greutate: 4,66 kg
- capacitate: 19,64 l
- material corp: polipropilena
- material incuietori: nailon
- curea de polyester

IP67 RATING



Panaro

MAX



|          | Dimensiuni         |      |        |
|----------|--------------------|------|--------|
| MAX430TC | 464 x 366 x 176 mm | 4660 | 807.05 |

## MAX505TC

### Cutie utilitara goala 555x428x211 mm clasa de protectie IP67

- cutie etansa MAX505TC pentru transportul si protejarea obiectelor fragile si valoroase
- sistem de depozitare a sculelor pentru a va organiza mai bine instrumentele profesionale.
- linia Max Cases a fost creata pentru a oferi o protectie superioara impotriva elementelor, apa, praf si impacturi atunci cand transportati obiecte fragile si valoroase
- IP67, ATA300 si certificările militare fac aceste carcase potrivite pentru o gama larga de aplicatii, cum ar fi marina, fotografie si radiodifuziune, scufundări, sporturi in aer liber, medicale, militare, corpuri speciale, ambalaje industriale si chiar industria de productie
- dimensiuni exterioare: 555 x 428 x 211 mm
- dimensiuni interioare: 500 x 350 x 194 mm
- adancime capac - partea inferioară 58 + 136 mm
- greutate: 6.74 kg
- capacitate: 33.95 l
- material corp: polipropilena
- material incuietori: nailon
- curea de polyester

IP67 RATING



Panaro

MAX

|          | Dimensiuni         |      |         |
|----------|--------------------|------|---------|
| MAX505TC | 555 x 428 x 211 mm | 6740 | 1124.43 |

## MAX505TCTR

### Cutie utilitara goala 555x428x211 mm tip troller, clasa de protectie IP67

- cutie etansa MAX505TCTR pentru transportul si protejarea obiectelor fragile si valoroase
- sistem de depozitare a sculelor pentru a va organiza mai bine instrumentele profesionale.
- linia Max Cases a fost creata pentru a oferi o protectie superioara impotriva elementelor, apa, praf si impacturi atunci cand transportati obiecte fragile si valoroase
- IP67, ATA300 si certificările militare fac aceste carcase potrivite pentru o gama larga de aplicatii, cum ar fi marina, fotografie si radiodifuziune, scufundări, sporturi in aer liber, medicale, militare, corpuri speciale, ambalaje industriale si chiar industria de productie
- dimensiuni exterioare: 555 x 428 x 211 mm
- dimensiuni interioare: 500 x 350 x 194 mm
- adancime capac - partea inferioară: 58 + 136 mm
- greutate: 6.74 kg
- capacitate: 33.95 l
- material corp: polipropilena
- material incuietori: nailon
- curea de polyester

IP67 RATING



Panaro

MAX



|            | Dimensiuni         |      |         |
|------------|--------------------|------|---------|
| MAX505TCTR | 555 x 428 x 211 mm | 6740 | 1433.61 |

## MAX235H105S

### Cutie utilitara neagra cu cuburi spuma 258x243x117.5 mm, clasa protectie IP67

- cutie etansa MAX235H105S pentru transportul si protejarea obiectelor fragile si valoroase. Dimensiuni interioare 235x180x106 mm.
- linia Max Cases a fost creata pentru a oferi o protectie superioara impotriva elementelor, apa, praf si impacturi atunci cand transportati obiecte fragile si valoroase
- IP67, ATA300 si certificările militare fac aceste cutii potrivite pentru o gama largă de aplicatii, cum ar fi marina, fotografie si radiodifuziune, scufundări, sporturi in aer liber, medicale, militare, corpuri speciale, ambalaje industriale si chiar industria de productie.
- dimensiuni exterioare: 258 x 243 x 117.5 mm
- dimensiuni interne: 235 x 180 x 106 mm
- adancime capac - partea inferioară: 25 + 81 mm
- greutate: 0,820 kg
- capacitate: 4,48 l
- material corp: polipropilena
- material incuietori: nylon
- material O-ring: polimer

IP67 RATING



Panaro

MAX

|             | Dimensiuni           |      |        |
|-------------|----------------------|------|--------|
| MAX235H105S | 258 x 243 x 117.5 mm | 4480 | 243.77 |

## MAX520TCTR

### Cutie utilitara goala 555x428x211 mm tip troller, clasa de protectie IP67

- cutie etansa MAX520TCTR pentru transportul si protejarea obiectelor fragile si valoroase
- sistem de depozitare a sculelor pentru a va organiza mai bine instrumentele profesionale.
- linia Max Cases a fost creata pentru a oferi o protectie superioara impotriva elementelor, apa, praf si impacturi atunci cand transportati obiecte fragile si valoroase
- IP67, ATA300 si certificările militare fac aceste carcase potrivite pentru o gama larga de aplicatii, cum ar fi marina, fotografie si radiodifuziune, scufundări, sporturi in aer liber, medicale, militare, corpuri speciale, ambalaje industriale si chiar industria de productie
- dimensiuni exterioare: 574 x 361 x 225 mm
- dimensiuni interioare: 520 x 290 x 200 mm
- adancime capac - partea inferioară: 45 + 55 mm
- greutate: 7.78 kg
- capacitate: 30.16 l
- material corp: polipropilena
- material incuietori: nailon
- curea de polyester

IP67 RATING



Panaro

MAX



|            | Dimensiuni         |      |         |
|------------|--------------------|------|---------|
| MAX520TCTR | 574 x 361 x 225 mm | 7780 | 1460.16 |



|            | Dimensiuni         |      |         |
|------------|--------------------|------|---------|
| MAX520TCTR | 574 x 361 x 225 mm | 7780 | 1460.16 |



### MAX235H155S cubed foam

#### Cutie utilitara neagra cu cuburi spuma 258x243x167.5 mm, clasa protectie IP67

- cutie etansa MAX235H155S pentru transportul si protejarea obiectelor fragile si valoroase. Dimensiuni interioare 235 x 180 x 106 mm.
- Max Cases este linia noastra etansa, care a fost creata pentru a oferi o protectie superioara impotriva elementelor, apa, praf si impacturi atunci cand transportati obiecte fragile si valoroase
- IP67, ATA300 si certificările militare fac aceste cutii potrivite pentru o gama largă de aplicatii, cum ar fi marina, fotografie si radiodifuziune, scufundari, sporturi in aer liber, medicale, militare, corpuri speciale, ambalaje industriale si chiar industria de productie.
- dimensiuni exterioare: 258 x 243 x 167.5 mm
- dimensiuni interne: 235 x 180 x 156 mm
- adancime capac - partea inferioara: 25 + 131 mm
- greutate: 1,06 kg
- capacitate: 6,68 l
- material corp: polipropilena
- material incuietori: nylon
- material O-ring: polimer

IP67 RATING



Panaro

MAX



|             | Dimensiuni           |      |        |
|-------------|----------------------|------|--------|
| MAX235H155S | 258 x 243 x 167.5 mm | 6600 | 266.23 |

### MAX300S cubed foam

#### Cutie utilitara neagra cu cuburi spuma 336x300x148 mm, clasa protectie IP67

- cutie etansa MAX300S pentru transportul si protejarea obiectelor fragile si valoroase. Dimensiuni interioare 300x225x132 mm.
- Max Cases este linia noastra etansa, care a fost creata pentru a oferi o protectie superioara impotriva elementelor, apa, praf si impacturi atunci cand transportati obiecte fragile si valoroase
- IP67, ATA300 si certificările militare fac aceste cutii potrivite pentru o gama largă de aplicatii, cum ar fi marina, fotografie si radiodifuziune, scufundari, sporturi in aer liber, medicale, militare, corpuri speciale, ambalaje industriale si chiar industria de productie.
- dimensiuni exterioare: 336 x 300 x 148 mm
- dimensiuni interne: 300 x 225 x 132 mm
- adancime capac - partea inferioara: 33 + 99 mm
- greutate: 1,760 kg
- capacitate: 8,91 l
- material corp: polipropilena
- material incuietori: nylon
- material O-ring: polimer

IP67 RATING



Panaro

MAX

|         | Dimensiuni         |      |        |
|---------|--------------------|------|--------|
| MAX300S | 336 x 300 x 148 mm | 1760 | 335.74 |

### MAX300

#### Cutie utilitara neagra goala 336x300x148 mm, clasa protectie IP67

- cutie etansa MAX300 pentru transportul si protejarea obiectelor fragile si valoroase. Dimensiuni interioare 300x225x132 mm.
- Max Cases este linia noastra etansa, care a fost creata pentru a oferi o protectie superioara impotriva elementelor, apa, praf si impacturi atunci cand transportati obiecte fragile si valoroase
- IP67, ATA300 si certificările militare fac aceste cutii potrivite pentru o gama largă de aplicatii, cum ar fi marina, fotografie si radiodifuziune, scufundari, sporturi in aer liber, medicale, militare, corpuri speciale, ambalaje industriale si chiar industria de productie.
- dimensiuni exterioare: 336 x 300 x 148 mm
- dimensiuni interne: 300 x 225 x 132 mm
- adancime capac - partea inferioara: 33 + 99 mm
- greutate: 1,320 kg
- capacitate: 8,91 l
- material corp: polipropilena
- material incuietori: nylon
- material O-ring: polimer

IP67 RATING



Panaro

MAX

|        | Dimensiuni         |      |        |
|--------|--------------------|------|--------|
| MAX300 | 336 x 300 x 148 mm | 1320 | 280.33 |

### MAX430S cubed foam

#### Cutie utilitara neagra cu cuburi spuma 464x366x176 mm, clasa protectie IP67

- cutie etansa MAX430S pentru transportul si protejarea obiectelor fragile si valoroase. Dimensiuni interioare 426 x 290 x 159 mm
- Max Cases este linia noastra etansa, care a fost creata pentru a oferi o protectie superioara impotriva elementelor, apa, praf si impacturi atunci cand transportati obiecte fragile si valoroase
- IP67, ATA300 si certificările militare fac aceste cutii potrivite pentru o gama largă de aplicatii, cum ar fi marina, fotografie si radiodifuziune, scufundari, sporturi in aer liber, medicale, militare, corpuri speciale, ambalaje industriale si chiar industria de productie.
- dimensiuni exterioare: 464 x 366 x 176 mm
- dimensiuni interne: 426 x 290 x 159 mm
- adancime capac - partea inferioara: 45 + 114 mm
- greutate: 3,08 kg
- capacitate: 19,64 l
- material corp: polipropilena
- material incuietori: nylon
- material O-ring: polimer

IP67 RATING



Panaro

MAX



|         | Dimensiuni         |      |        |
|---------|--------------------|------|--------|
| MAX430S | 464 x 366 x 176 mm | 3080 | 459.67 |

### MAX430

#### Cutie utilitara neagra goala 464x366x176 mm, clasa protectie IP67

- cutie etansa MAX430 pentru transportul si protejarea obiectelor fragile si valoroase. Dimensiuni interioare 426 x 290 x 159 mm
- Max Cases este linia noastra etansa, care a fost creata pentru a oferi o protectie superioara impotriva elementelor, apa, praf si impacturi atunci cand transportati obiecte fragile si valoroase
- IP67, ATA300 si certificările militare fac aceste cutii potrivite pentru o gama largă de aplicatii, cum ar fi marina, fotografie si radiodifuziune, scufundari, sporturi in aer liber, medicale, militare, corpuri speciale, ambalaje industriale si chiar industria de productie.
- dimensiuni exterioare: 464 x 366 x 176 mm
- dimensiuni interne: 426 x 290 x 159 mm
- adancime capac - partea inferioara: 45 + 114 mm
- greutate: 2,76kg
- capacitate: 19,64 l
- material corp: polipropilena
- material incuietori: nylon
- material O-ring: polimer

IP67 RATING



Panaro

MAX

|        | Dimensiuni         |      |        |
|--------|--------------------|------|--------|
| MAX430 | 464 x 366 x 176 mm | 2760 | 360.66 |

### MAX505S cubed foam

#### Cutie utilitara neagra cu cuburi spuma 555x428x211 mm, clasa protectie IP67

- cutie etansa MAX505S pentru transportul si protejarea obiectelor fragile si valoroase. Dimensiuni interioare 500 x 350 x 194 mm
- Max Cases este linia noastra etansa, care a fost creata pentru a oferi o protectie superioara impotriva elementelor, apa, praf si impacturi atunci cand transportati obiecte fragile si valoroase
- IP67, ATA300 si certificările militare fac aceste cutii potrivite pentru o gama largă de aplicatii, cum ar fi marina, fotografie si radiodifuziune, scufundari, sporturi in aer liber, medicale, militare, corpuri speciale, ambalaje industriale si chiar industria de productie.
- dimensiuni exterioare: 555 x 428 x 211 mm
- dimensiuni interne: 500 x 350 x 194 mm
- adancime capac - partea inferioara: 58 + 136 mm
- greutate: 4,38 kg
- capacitate: 33,95 l
- material corp: polipropilena
- material incuietori: nylon
- material O-ring: polimer

IP67 RATING



Panaro

MAX



|         | Dimensiuni         |      |        |
|---------|--------------------|------|--------|
| MAX505S | 555 x 428 x 211 mm | 4380 | 715.25 |

## MAX505

Cutie utilitara neagra goala  
555x428x211 mm, clasa protectie IP67

- cutie etansa MAX505 pentru transportul si protejarea obiectelor fragile si valoroase. Dimensiuni interioare 500 x 350 x 194 mm
- Max Cases este linia noastra etansa, care a fost creata pentru a oferi o protectie superioara impotriva elementelor, apa, praf si impacturi atunci cand transportati obiecte fragile si valoroase
- IP67, ATA300 si certificările militare fac aceste cutii potrivite pentru o gama largă de aplicatii, cum ar fi marina, fotografii si radiodifuziune, scufundari, sporturi in aer liber, medicale, militare, corpuri speciale, ambalaje industriale si chiar industria de productie.
- dimensiuni exterioare: 555 x 428 x 211 mm
- dimensiuni interne: 500 x 350 x 194 mm
- adancime capac - partea inferioara: 58 + 136 mm
- greutate: 3,90 kg
- capacitate: 33,95 l
- material corp: polipropilena
- material incuietori: nylon
- material O-ring: polimer

IP67 RATING



Panaro

MAX



Dimensiuni



MAX505

555 x 428 x 211 mm

3900

549.84

## MAX520

Cutie utilitara neagra goala  
574x361x225 mm, clasa protectie IP67

- cutie etansa MAX520 pentru transportul si protejarea obiectelor fragile si valoroase. Dimensiuni interioare 520 x 290 x 200 mm
- Max Cases este linia noastra etansa, care a fost creata pentru a oferi o protectie superioara impotriva elementelor, apa, praf si impacturi atunci cand transportati obiecte fragile si valoroase
- IP67, ATA300 si certificările militare fac aceste cutii potrivite pentru o gama largă de aplicatii, cum ar fi marina, fotografii si radiodifuziune, scufundari, sporturi in aer liber, medicale, militare, corpuri speciale, ambalaje industriale si chiar industria de productie.
- dimensiuni exterioare: 574 x 361 x 225 mm
- dimensiuni interne: 520 x 290 x 200 mm
- adancime capac - fund: 45 + 155 mm
- greutate: 3,580 kg
- capacitate: 30,16 l
- material corp: polipropilena
- material incuietori: nylon
- material O-ring: polimer
- troller: metal + plastic

IP67 RATING



Panaro

MAX



Dimensiuni



MAX520

574 x 361 x 225 mm

3580

561.15

## MAX380H115

Cutie utilitara neagra goala  
414x345x129 mm, clasa protectie IP67

- cutie etansa MAX380H115 pentru transportul si protejarea obiectelor fragile si valoroase. Dimensiuni interioare 380 x 270 x 115 mm
- Max Cases este linia noastra etansa, care a fost creata pentru a oferi o protectie superioara impotriva elementelor, apa, praf si impacturi atunci cand transportati obiecte fragile si valoroase
- IP67, ATA300 si certificările militare fac aceste cutii potrivite pentru o gama largă de aplicatii, cum ar fi marina, fotografii si radiodifuziune, scufundari, sporturi in aer liber, medicale, militare, corpuri speciale, ambalaje industriale si chiar industria de productie.
- dimensiuni exterioare: 414 x 345 x 129 mm
- dimensiuni interne: 380 x 270 x 115 mm
- adancime capac - fund: 36 + 79 mm
- greutate: 2,10 kg
- capacitate: 11,80 l
- material corp: polipropilena
- material incuietori: nylon
- material O-ring: polimer

IP67 RATING



Panaro

MAX



Dimensiuni



MAX380H115

414 x 345 x 129 mm

2100

335.90

## MAX520STR cubed foam + trolley

Cutie utilitara tip troller cu cuburi spuma  
574x361x225 mm, clasa protectie IP67

- cutie etansa MAX520STR pentru transportul si protejarea obiectelor fragile si valoroase. Dimensiuni interioare 520 x 290 x 200 mm
- Max Cases este linia noastra etansa, care a fost creata pentru a oferi o protectie superioara impotriva elementelor, apa, praf si impacturi atunci cand transportati obiecte fragile si valoroase
- IP67, ATA300 si certificările militare fac aceste cutii potrivite pentru o gama largă de aplicatii, cum ar fi marina, fotografii si radiodifuziune, scufundari, sporturi in aer liber, medicale, militare, corpuri speciale, ambalaje industriale si chiar industria de productie.
- dimensiuni exterioare: 574 x 361 x 225 mm
- dimensiuni interne: 520 x 290 x 200 mm
- adancime capac - fund: 45 + 155 mm
- greutate: 3,580 kg
- capacitate: 30,16 l
- material corp: polipropilena
- material incuietori: nylon
- material O-ring: polimer
- troller: metal + plastic

IP67 RATING



Panaro

MAX



Dimensiuni



MAX520STR

574 x 361 x 225 mm

5540

1142.46

## MAX380H160S cubed foam

Cutie utilitara neagra cu cuburi spuma  
414x345x174 mm, clasa protectie IP67

- cutie etansa MAX380H160S pentru transportul si protejarea obiectelor fragile si valoroase. Dimensiuni interioare 380 x 270 x 160 mm
- Max Cases este linia noastra etansa, care a fost creata pentru a oferi o protectie superioara impotriva elementelor, apa, praf si impacturi atunci cand transportati obiecte fragile si valoroase
- IP67, ATA300 si certificările militare fac aceste cutii potrivite pentru o gama largă de aplicatii, cum ar fi marina, fotografii si radiodifuziune, scufundari, sporturi in aer liber, medicale, militare, corpuri speciale, ambalaje industriale si chiar industria de productie.
- dimensiuni exterioare: 414 x 345 x 174 mm
- dimensiuni interne: 380 x 270 x 160 mm
- adancime capac - fund: 36 + 124 mm
- greutate: 2,67 kg
- capacitate: 16,40 l
- material corp: polipropilena
- material incuietori: nylon
- material O-ring: polimer

IP67 RATING



Panaro

MAX



Dimensiuni



MAX380H160S

414 x 345 x 174 mm

2670

452.46

## MAX540H190S cubed foam

Cutie utilitara neagra cu cuburi spuma  
414x345x174 mm, clasa protectie IP67

- cutie etansa MAX540H190S pentru transportul si protejarea obiectelor fragile si valoroase. Dimensiuni interioare 538 x 405 x 190 mm
- Max Cases este linia noastra etansa, care a fost creata pentru a oferi o protectie superioara impotriva elementelor, apa, praf si impacturi atunci cand transportati obiecte fragile si valoroase
- IP67, ATA300 si certificările militare fac aceste cutii potrivite pentru o gama largă de aplicatii, cum ar fi marina, fotografii si radiodifuziune, scufundari, sporturi in aer liber, medicale, militare, corpuri speciale, ambalaje industriale si chiar industria de productie.
- dimensiuni exterioare: 594 x 473 x 215 mm
- dimensiuni interne: 538 x 405 x 190 mm
- adancime capac - fund: 50 + 140 mm
- greutate: 5,38 kg
- capacitate: 41,40 l
- material corp: polipropilena
- material incuietori: nylon
- material O-ring: polimer

IP67 RATING



Panaro

MAX



Dimensiuni



MAX540H190S

594 x 473 x 215 mm

5380

976.72

## MAX540H245S cubed foam

### Cutie utilitara neagra cu cuburi spuma 594x473x270 mm, clasa protectie IP67

- cutie etansa MAX540H245S pentru transportul si protejarea obiectelor fragile si valoroase. Dimensiuni interioare 538 x 405 x 270 mm
- Max Cases este linia noastra etansa, care a fost creata pentru a oferi o protectie superioara impotriva elementelor, apa, praf si impacturi atunci cand transportati obiecte fragile si valoroase
- IP67, ATA300 si certificările militare fac aceste cutii potrivite pentru o gama largă de aplicatii, cum ar fi marina, fotografie si radiodifuziune, scufundari, sporturi in aer liber, medicale, militare, corpuri speciale, ambalaje industriale si chiar industria de productie.
- dimensiuni exterioare: 594 x 473 x 270 mm
- dimensiuni interne: 538 x 405 x 245 mm
- adancime capac - fund: 50 + 195 mm
- greutate: 6,14 kg
- capacitate: 53,38 l
- material corp: polipropilena
- material incuietori: nylon
- material O-ring: polimer

IP67 RATING



Panaro

MAX



| Dimensiuni  |                    |      |         |
|-------------|--------------------|------|---------|
| MAX540H190S | 594 x 473 x 270 mm | 6140 | 1070.82 |

## MAX540H245STR cubed foam + trolley

### Cutie utilitara neagra tip troller cu cuburi spuma 594x473x270 mm, clasa protectie IP67

- cutie etansa MAX540H245S pentru transportul si protejarea obiectelor fragile si valoroase. Dimensiuni interioare 538 x 405 x 270 mm
- Max Cases este linia noastra etansa, care a fost creata pentru a oferi o protectie superioara impotriva elementelor, apa, praf si impacturi atunci cand transportati obiecte fragile si valoroase
- IP67, ATA300 si certificările militare fac aceste cutii potrivite pentru o gama largă de aplicatii, cum ar fi marina, fotografie si radiodifuziune, scufundari, sporturi in aer liber, medicale, militare, corpuri speciale, ambalaje industriale si chiar industria de productie.
- dimensiuni exterioare: 594 x 473 x 270 mm
- dimensiuni interne: 538 x 405 x 245 mm
- adancime capac - fund: 50 + 195 mm
- greutate: 6,14 kg
- capacitate: 53,38 l
- material corp: polipropilena
- material incuietori: nylon
- material O-ring: polimer
- troller: metal + plastic

IP67 RATING



Panaro

MAX



| Dimensiuni    |                    |      |         |
|---------------|--------------------|------|---------|
| MAX540H245STR | 594 x 473 x 270 mm | 6140 | 1450.98 |

## MAX620H340S cubed foam

### Cutie utilitara neagra cu cuburi spuma 687x528x366 mm, clasa de protectie IP67

- cutie etansa MAX620H340S pentru transportul si protejarea obiectelor fragile si valoroase. Dimensiuni interioare 620 x 460 x 250 mm
- Max Cases este linia noastra etansa, care a fost creata pentru a oferi o protectie superioara impotriva elementelor, apa, praf si impacturi atunci cand transportati obiecte fragile si valoroase
- IP67, ATA300 si certificările militare fac aceste cutii potrivite pentru o gama largă de aplicatii, cum ar fi marina, fotografie si radiodifuziune, scufundari, sporturi in aer liber, medicale, militare, corpuri speciale, ambalaje industriale si chiar industria de productie.
- dimensiuni exterioare: 687 x 528 x 366 mm
- dimensiuni interne: 620 x 460 x 340 mm
- adancime capac - fund: 60 + 280 mm
- greutate: 9,66 kg
- capacitate: 96,96 l
- material corp: polipropilena
- material incuietori: nylon
- material O-ring: polimer

IP67 RATING



Panaro

MAX

| Dimensiuni  |                    |      |         |
|-------------|--------------------|------|---------|
| MAX620H340S | 687 x 528 x 366 mm | 9660 | 1650.16 |

## MAX620H340STR cubed foam + trolley

### Cutie utilitara neagra tip troller cu cuburi spuma 687x528x376 mm, clasa protectie IP67

- cutie etansa MAX620H340STR pentru transportul si protejarea obiectelor fragile si valoroase. Dimensiuni interioare 620 x 460 x 250 mm
- Max Cases este linia noastra etansa, care a fost creata pentru a oferi o protectie superioara impotriva elementelor, apa, praf si impacturi atunci cand transportati obiecte fragile si valoroase
- IP67, ATA300 si certificările militare fac aceste cutii potrivite pentru o gama largă de aplicatii, cum ar fi marina, fotografie si radiodifuziune, scufundari, sporturi in aer liber, medicale, militare, corpuri speciale, ambalaje industriale si chiar industria de productie.
- dimensiuni exterioare: 687 x 528 x 376 mm
- dimensiuni interne: 620 x 460 x 340 mm
- adancime capac - fund: 60 + 280 mm
- greutate: 11,18 kg
- capacitate: 96,96 l
- material corp: polipropilena
- material incuietori: nylon
- material O-ring: polimer
- troller: metal + plastic

IP67 RATING



Panaro

MAX



| Dimensiuni    |                    |       |         |
|---------------|--------------------|-------|---------|
| MAX620H340STR | 687 x 528 x 376 mm | 11180 | 2074.59 |

## MAX620H250S cubed foam

### Cutie utilitara neagra cu cuburi spuma 687x528x286 mm, clasa protectie IP67

- cutie etansa MAX620H250S pentru transportul si protejarea obiectelor fragile si valoroase. Dimensiuni interioare 620 x 460 x 250 mm
- Max Cases este linia noastra etansa, care a fost creata pentru a oferi o protectie superioara impotriva elementelor, apa, praf si impacturi atunci cand transportati obiecte fragile si valoroase
- IP67, ATA300 si certificările militare fac aceste cutii potrivite pentru o gama largă de aplicatii, cum ar fi marina, fotografie si radiodifuziune, scufundari, sporturi in aer liber, medicale, militare, corpuri speciale, ambalaje industriale si chiar industria de productie.
- dimensiuni exterioare: 687 x 528 x 276 mm
- dimensiuni interne: 620 x 460 x 250 mm
- adancime capac - fund: 60 + 190 mm
- greutate: 8,08 kg
- capacitate: 71,30 l
- material corp: polipropilena
- material incuietori: nylon
- material O-ring: polimer

IP67 RATING



Panaro

MAX

| Dimensiuni  |                    |      |         |
|-------------|--------------------|------|---------|
| MAX620H250S | 687 x 528 x 286 mm | 9600 | 1483.11 |

## MAX620H250STR cubed foam + trolley

### Cutie utilitara neagra tip troller cu cuburi spuma 687x528x286 mm, clasa protectie IP67

- cutie etansa MAX620H250STR pentru transportul si protejarea obiectelor fragile si valoroase. Dimensiuni interioare 620 x 460 x 250 mm
- Max Cases este linia noastra etansa, care a fost creata pentru a oferi o protectie superioara impotriva elementelor, apa, praf si impacturi atunci cand transportati obiecte fragile si valoroase
- IP67, ATA300 si certificările militare fac aceste cutii potrivite pentru o gama largă de aplicatii, cum ar fi marina, fotografie si radiodifuziune, scufundari, sporturi in aer liber, medicale, militare, corpuri speciale, ambalaje industriale si chiar industria de productie.
- dimensiuni exterioare: 687 x 528 x 276 mm
- dimensiuni interne: 620 x 460 x 250 mm
- adancime capac - fund: 60 + 190 mm
- greutate: 9,60 kg
- capacitate: 71,30 l
- material corp: polipropilena
- material incuietori: nylon
- material O-ring: polimer
- troller: metal + plastic

IP67 RATING



Panaro

MAX

| Dimensiuni    |                    |      |         |
|---------------|--------------------|------|---------|
| MAX620H250STR | 687 x 528 x 286 mm | 9600 | 1907.70 |



scule  
de mână



scule electrice  
pneumatice  
hidraulice



scule de măsură  
și control



scule  
așchietoare



scule pentru  
industrializarea  
lemnului

# MULTI BRAND

Firme de top la un loc, soluție unică!

