



» PROGRAM DE DEBAVURAT



Informație despre produs

Unigrat „Mâner Universal” proiectat în concordanță cu noile cercetări asupra ergonomiei

Operație cu o singură mână

Capul de fixare poate fi retras cu degetul mare și cu restul mâinii se va ține unealta. Cu capul de fixare retras, toate monturile din oțel (B-C-D-E-F) pot fi folosite și potrivite până la 100,0 mm.

Graifăr pt caneluri

Capetele pt agățarea canelului sunt ridicate și unealta nu are cum aluneca din mână.

Suprafețe de deplasament

Undeplasament de față de suprafața de lucru, asigură ca acest mâner universa să fie ținut ferm chiar și la cuplu maxim.

Mâner conic

Acesta se îngustează înspre bază, și este astfel mai ușor de apucat.

Capac detașabil

Pânzele importante pot fi ținute chiar în interiorul mânerului.



1.13




Tabel cu utilizările:

	Oțel aliat	Oțel rezistent la coroziune	Oțel	Tablă de metal	Fontă	Aluminiu	Cupru	Alamă	Pol acetali	Poliamidă (PA)	Clorura de polivinil (PVC)	Oxid de polifenilen	Poliētilenă	Polipropilenă	Policarbonat	Politetrafluoroētilenă	Polistiren
Unigrat B 10	☐	☐	■	☐	☐	■	■	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Unigrat B 20	☐	☐	☐	☐	■	☐	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Unigrat B 30	☐	☐	■	☐	☐	■	■	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Unigrat B 50	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Unigrat B 60	☐	☐	■	☐	☐	■	■	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Unigrat B 70	■	■	■	■	■	■	■	■	■	☐	■	■	☐	☐	■	☐	■
Unigrat C 40	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Unigrat C 42	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Unigrat D 80	■	■	■	■	■	■	■	☐	■	☐	■	■	☐	☐	■	☐	■
Unigrat D 82	■	■	■	■	■	■	■	☐	■	☐	■	■	☐	☐	■	☐	■
Unigrat E 100	☐	☐	■	☐	☐	■	■	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Unigrat E 200	☐	☐	☐	☐	■	☐	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Unigrat E 300	☐	☐	■	☐	☐	■	■	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Unigrat E 350	☐	☐	☐	☐	■	☐	☐	■	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐	☐
Unigrat E 600	☐	☐	■	☐	☐	■	■	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Unigrat F 12	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Unigrat F 20	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Unigrat F 30	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Debavurator dublu	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Debavurator de caneluri	☐	■	■	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Debavurator de coli	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Debavurator de țevi	☐	■	■	☐	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■





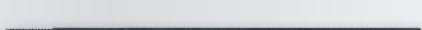


Unigrat „Mâner universal”







Unități de împachetare: în ambalaje de plastic

Descriere	Nr. articol	
<p>Mâner universal A Acest mâner se potrivește la toate monturile B-C-D-E-F. Prin scoaterea capul de blocare, montura de oțel se ajustează cu până la 100,0 mm lungime și poate fi fixată în orice poziție din acestea. Pânza de schimb se potrivește în cavitatea de la capătul mânerului.</p>	107 010	

Unigrat „Montura de oțel”



Descriere	Conținut de piese	Nr. articol	
Montura de oțel B	1	107 011	
Montura de oțel C	1	107 019	
Montura de oțel D	1	107 022	
Montura de oțel E	1	107 025	
Montura de oțel F	1	107 031	

Unigrat „Pânza B”

Descriere	Conținut de piese	Nr. articol	
<p>Pânza B 10 Pânză HSS, cel mai des folosită pt debavurări interne sau externe în lucr cu materiale greu sfărâmabile, ca oțelul, aluminiul plasticul etc.</p>	10	107 012	
<p>Pânza B 20 Pânză HSS folosită în lucr cu materiale ușor sfărâmabile precum fonta sau alama. Poate fi folosită pe ambele direcții.</p>	10	107 014	
<p>Pânza B 30 Această pânză este potrivită atât pt debavuratul interior sau exterior al găuri de forare a materialelor de lucru.</p>	10	107 015	
<p>Pânza B 50 Ac de trasat cu vârf din aliaj dur.</p>	1	107 016	
<p>Pânza B 60 Această pânză îndepărtează bavurile de pe spatele materialelor de lucru care au până la 20,0 mm grosime.</p>	10	107 017	
<p>Pânza B 70 Această pânză placată cu aliaj dur debavurează materiale de până la 3,0 mm grosime.</p>	1	107 018	



Unigrat „Pânza C”

Unități de împachetare: în ambalaje de plastic

Descriere	Conținut de piese	Nr. articol	
Pânza C 40 Acest răzuitor HSS mic (4,0 x 20,0 mm), pt. a obține precizie, trebuie sa lucreze cu materiale de până la 4,0 mm.	1	107 020	
Pânza C 42 Acest răzuitor HSS triunghiular de 8,0 x 30,0 mm este pentru lucru standard cu suprafețe de până la 8,0 mm întindere.	1	107 021	






Unigrat „Pânza D”

Unități de împachetare: în ambalaje de plastic

Descriere	Conținut de piese	Nr. articol	
Pânza D 80 Cu un racord rabatabil din carbură de wolfram pt răzuiri coală de debavurare din metal de 6,0 mm grosime. 6 muchii așchietoare.	1	107 023	
Pânza D 82 Cu racord rabatabil din carbură de wolfram pt debavurat table din metal de până la 8,0 mm grosime. 2 muchii așchietoare.	1	107 024	

Unigrat „Pânza E”



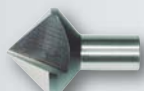
Unități de împachetare: în ambalaje de plastic

Descriere	Conținut de piese	Nr. articol	
Pânza E 100 Pânză HSS cu 10 muchii așchietoare tip B, prevăzută doar cu coadă lungă. Pt. debavurat interior și exterior al materialelor greu sfărâmabile precum oțelul, aluminiu sau plasticul etc.	10	107 026	
Pânza E 200 Pânză HSS cu muchie așchietoare tip B 20, prevăzută doar cu coadă lungă. Pt materiale ușor de debavurat, precum alama sau fonta. Utilizabilă în ambele direcții.	10	107 027	
Pânza E 300 Pânză HSS cu muchie așchietoare tip B 30, prevăzută doar cu coadă lungă. Atât pt debavuratul intern, cât și extern al orificiilor de forare din materiale de până la 4,0 mm grosime.	10	107 028	
Pânza E 350 Această pânză HSS este potrivită pt debavurarea muchiilor drepte, freze etc.	10	107 029	
Pânza E 600 Această pânză HSS e potrivită pt a debavura partea anterioară a materialelor de până la 20,0 mm grosime.	5	107 030	



Unigrat „Pânza F”



Unități de împachetare: în ambalaje de plastic

Descriere	Conținut de piese	Nr. articol	
Adâncitor F 12 Adâncitor- țeșitor HSS pt debavurat orificii de forare de până la un Ø de 12,0 mm	1	107 032	
Adâncitor F 20 Adâncitor- țeșitor HSS pt debavurat orificii de forare de până la un Ø de 20,0 mm	1	107 033	
Adâncitor F 30 Adâncitor- țeșitor HSS pt debavurat orificii de forare de până la un Ø de 30,0 mm	1	107 034	

Debavurator de muchii cu pânze cu HSS

- Mâner de plastic cu partea anterioară detașabilă (pt depozitarea pânzelor de schimb).
- Pânze înlocuibile.
- Ideal pt debavurat muchii, țevi, oțel, aluminiu, alamă, fontă și tăbli de cupru, coale de plastic.

Unități de împachetare: în ambalaje de plastic


Descriere	Nr. articol
Debavurator de muchii A1 complet cu pânză HSS E 100 	107 050
Debavurator de muchii A3 complet cu 3 pânze HSS  E 200 E 100 E 350	107 051



Debavurator de țevi cu muchie așchietoare cu HSS

- Ideal pt debavuratul interior al țevelor.
- Ideal pt debavuratul exterior al țevelor.
- Potrivit pt țevi de diametru de la 4,0 la 36,0 mm.

Unități de împachetare: în ambalaje de carton

Descriere	Nr. articol
Debavurator de țevi 	107 053



Set de debavuratoare "N" de caneluri cu pânze-disc din HSS

- Mâner de plastic.
- Pânză-disc HSS detașabilă.
- Ideale pt caneluri de 2,4 - 11,0 mm întindere.
- Potrivite în special pt a debavura osii și găuri în aluminiu și oțel.

Unități de împachetare: în ambalaje de plastic

Descriere	Nr. articol
Set de debavuratoare "N" de caneluri 3 piese cu RUKO mâner universal A	107 062
1 montură N de oțel de rezervă / de schimb	107 037
1 pânză-disc HSS de rezervă / de schimb	107 063



Dublu debavurator cu pânze-disc cu HSS

- Mâner de plastic cu protecție pt mână și 2 pânze cu HSS.
- Pânzele HSS detașabile.
- Pânzele-disc pot fi întoarse când suprafețele de tăiere se încălzesc, astfel că toată circumferința pânzei poate fi folosită.
- Distanța dintre pânzele-disc este ajustabilă.
- Potrivit pt debavuratul pe ambele fețe; pt oțel, aluminiu, alamă, cupru și coli de plastic de până la 10,0 mm grosime.

Unități de împachetare: în ambalaje de plastic

Descriere	Nr. articol
Debavurator dublu, complet	107 060
1 pânză-disc HSS de rezervă / de schimb	107 061



Debavurator rapid cu pânză HSS

- Mâner hexagonal din aluminiu.
- Mică și ușor de manevrat.
- Piesă de buzunar, pt maximă promptitudine în lucru.

Unități de împachetare: în pungi de plastic

Descriere	Nr. articol
Debavurator rapid cu pânză E 100 HSS fixă (neînlocuibilă)	107 052
Debavurator rapid cu pânză E 100 HSS detașabilă (înlocuibilă)	107 054



Seturi Unigrat

Un sistem de debavurat rațional trebuie să fie determinat manual. O gamă vastă de pânze, vă dau posibilitatea să debavurați bine orificii de forare și muchii. Multiplele tipuri de pânze va lasă să debavurați atât dinspre interiorul găurilor de burghiere, cât și din exterior, ori din ambele părți, pt că pânza se adaptează la contururi.

Unități de împachetare: în ambalaje de plastic

Descriere	Nr. articol
<p>Set "B", Unigrat de debavurat 4 pieses</p>	107 003
<p>Set "C", Unigrat de debavurat 3 pieses</p>	107 004
<p>Set "D", Unigrat de debavurat 4 pieses</p>	107 005
<p>Set "E", Unigrat de debavurat 5 pieses</p>	107 006
<p>Set "F", Unigrat de debavurat 3 pieses</p>	107 007

