

Poluautomatske mašine za rezanje navoja

REMS UNIMAT 75/77

Za ekonomično rezanje spoljašnjih navoja.

REMS

for Professionals

^{od}
1909

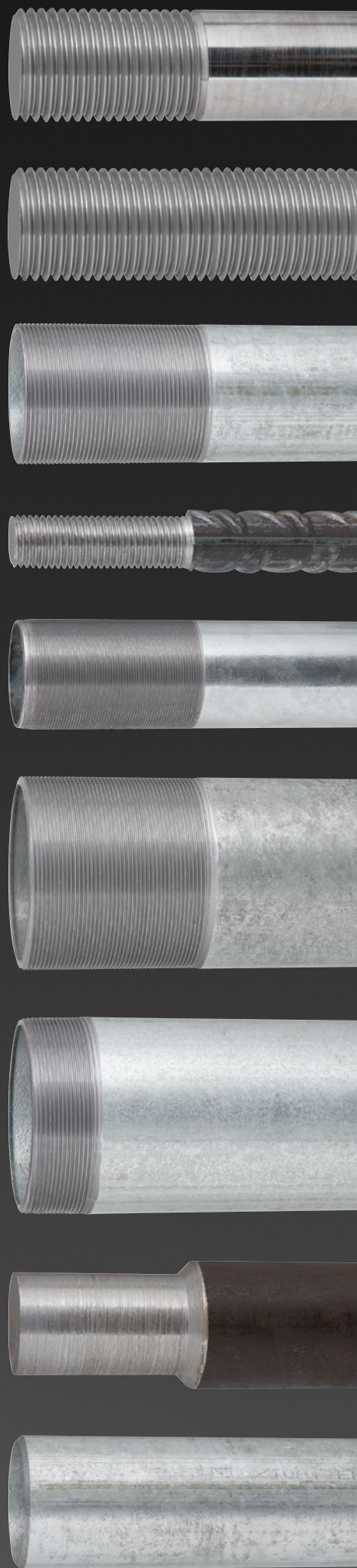


Visoka produktivnost
Pojedinačna i serijska proizvodnja
Jednostavno rukovanje
Kratko vreme prepravki



- Vijci
- Cevi
- Rebrasti betonski čelik
- Metrički spoljašnji navoji
- Cilindrični navoji na cevima
- Konusni navoji na cevima
- Struganje
- Koso sečenje
- Klasa tolerancije „srednja“ (6g) prema ISO 261 (DIN 13)¹⁾

Nemački kvalitetni proizvod



Poluautomatska mašina za ekonomično rezanje spoljašnjih navoja kao i navoja na rebrastom betonskom čeliku.



REMS Unimat – Poluautomatska visokoproduktivna mašina za ekonomično rezanje spoljašnjih navoja. Za primenu u industriji, metaloprerađivačkim delatnostima i za instalacije.

Visoka produktivnost zahvaljujući brzom radu, kratkom vremenu prepravljanja, niskim troškovima rada mašine i jednostavnom rukovanju.

Za pojedinačnu i serijsku proizvodnju. Rasterećuje skupe glodalice i kvalifikovane stručnjake.



Pogledajte sledeći video snimak na internetu i uverite se u jednostavnost rukovanja mašinom:

www.youtube.de/remstools

1 Princip rada

Materijal stoji dok rezna glava rotira.

2 Konstrukcija

Kompaktna, stabilna konstrukcija za trajni rad. Rezna glava se nalazi u samocentrirajućem držaču, a čine je rezne čeljusti s tangencijalnom nareznicom s mogućnošću naknadnog oštrenja. Nakon lakog narezivanja uz pomoć poluge za rukovanje i prenosa preko zupčaste letve, posmak rezne glave nastavlja se samostalno (bez vodećeg navoja). Zavareno, stabilno postolje mašine s prostranim karterom za ulje i velikom, odvojitom posudom za sakupljanje piljevine.

3 Pogon Unimat 75

Neuništiv planetni reduktor sa šupljim centralnim zupčanicom za duge navoje do Ø 30 mm. Oprobani trofazni motor sa šupljim vratilom, specijalno dimenzioniran za rezanje navoja, snažan i s mogućnošću zamene polova, ulazna snaga 2000/2300 W, zaštita od preopterećenja. Prekidač za promenu smera rotacije za desne i leve navoje. Visoka radna brzina, 2 različite rotacione brzine rezne glave 70 i 35 min⁻¹.

Pogon Unimat 77

Robusni pužni prenosnik i prenosnik sa čeonim zupčanicom sa 2 brzine. Oprobani trofazni motor, specijalno dimenzioniran za rezanje navoja, snažan i s mogućnošću zamene polova, ulazna snaga 2000/2300 W, zaštita od preopterećenja. Prekidač za promenu smera rotacije za desne i leve navoje. 4 različite rotacione brzine rezne glave 50, 25, 16, 8 min⁻¹.

4 Stezni mehanizam

Stabilna, bestorziona, samocentrirajuća univerzalna stega za celokupno područje stezanja sa specijalno nazubljenim, kaljenim steznim čeljustima. Po izboru ručno stezanje ili uljno-hidraulička/pneumatska aktivacija nožnim tasterom (radni pritisak 6 bara). Kao pribor za Unimat 75: Specijalne stezne čeljusti za vučeni materijal, svorne vijke, šestostrane zavrtnje i cevne nazuvce.

5 Automatsko rashladno podmazivanje

Robusna, oprobana električna visokoprotlačna pumpa za podmazivanje. Dovoljno snabdevanje sredstvom za rezanje navoja garantuje čiste navoje i dug vek trajanja reznih čeljusti, prenosnika i motora.

6 Univerzalna automatska rezna glava

Samo jedna univerzalna automatska rezna glava za sve vrste navoja. Precizno podešavanje prečnika navoja uz pomoć vretena sa skalom. Rezna glava se automatski zatvara i otvara pri dostizanju zadate dužine navoja. Svi navoji se mogu rezati u jednom radnom zahvatu. Modul za kopiranje konusnih navoja. Umesto zamene reznog kompleta još ekonomičniji rad sa (nekoliko) brzo zamenljivih univerzalnih automatskih reznih glava.

7 Rezne čeljusti

Oprobane REMS rezne čeljusti s tangencijalnom nareznicom s mogućnošću naknadnog oštrenja i optimalnom geometrijom rezanja garantuju sasvim jednostavno narezivanje, lako rezanje navoja i čist rezultat rezanja. WS rezne čeljusti s nareznicom od specijalno kaljenog, otpornog i čvrstog čelika za materijale < 500 N/mm² (MPa). HSS rezne čeljusti s nareznicom za teško obradive materijale ≥ 500 N/mm² (MPa). Rezne čeljusti s nareznicom nalaze se u specijalnom držaču. Rezne čeljusti i držač zajedno čine rezni komplet.

8 Zaštitni poklopac

Zahvaljujući električnoj bravi na zaštitnom poklopcu, mašina ne može da se uključi kada je poklopac otvoren odnosno isključuje se automatski pri pokušaju otvaranja. Odgovara važećim propisima o zaštiti na radu.

9 Rezanje navoja na rebrastom betonskom čeliku (Unimat 75)

Specijalne rezne čeljusti s nareznicom M sa dodatnim, izbrušenim narezom za rezanje navoja na rebrastom betonskom čeliku u jednom radnom zahvatu. Pogon mašinom REMS Unimat 75 s uljno-hidrauličkom/pneumatskom stegom za visok zatezni pritisak.



Info

REMS Unimat 75 – Za spoljašnje navoje kao i navoje na rebrastom betonskom čeliku

Poluautomatska mašina za rezanje spoljašnjih navoja 6–72 mm, ¼ – 2¾", navoja na cevima 1/16–2½", 16–63 mm. Mašina na postolju. Trofazni motor sa šupljim vratilom s mogućnošću zamene polova, 400 V, 50 Hz, 2000/2300 W, za hod udesno i ulevo. Rotacione brzine rezne glave 70 i 35 min⁻¹. Samocentrirajuća univerzalna stega za celokupno područje stezanja, po izboru ručna ili uljno-hidraulička/pneumatska aktivacija. Automatsko rashladno podmazivanje. 1 univerzalna automatska rezna glava za sve vrste navoja, automatski se otvara i zatvara. Bez reznog kompleta, bez blokirne poluge. Zaštitni poklopac sa električnom bravom. Merilo za podešavanje. Ključ. U transportnoj kutiji.

REMS Unimat 75 Basic mS

Ručna stega

Art. br. 750003 R380

REMS Unimat 75 Basic pS

Uljno-hidraulička/pneumatska stega

Art. br. 750004 R380

Drugi naponi električne mreže na upit.

Pribor¹⁾

Rezne čeljusti s nareznicama i držač (rezni komplet)

Navoji na cevima R, konusni desnovojni ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT)

Navoji na cevima G, cilindrični desnovojni ISO 228-1 (DIN 259, BSPP)

Navoji na cevima NPT, konusni desnovojni Taper Pipe Thread ASME B1. 20.1

Navoji na cevima NPSM, cilindrični desnovojni Straight Pipe Thread ASME B1. 20.1

Navoji za oklopne čelične cevi Pg DIN 40430

Navoji M za elektroinstalacione cevi EN 60423

Navoji M za rebrasti betonski čelik ISO 261 (DIN 13); Metrički spoljašnji navoji M ISO 261 (DIN 13)

Spoljašnji navoji UNC Unified Inch Screw Thread ASME B1.1

Whitworth spoljašnji navoji BSW; Navoji za bicikle Fg; Fini navoji M

Isporučivi rezni kompleti za leve navoje i rezne čeljusti s tangencijalnom nareznicom od HSS.

Univerzalna automatska rezna glava

bez reznog kompleta, bez blokirne poluge

Art. br. 751000

Glava za koso rezanje i struganje 45°, Ø 7–62 mm,

sa čeljustima za koso rezanje i struganje 45°,

Ø 7–62 mm, HSS, sa držačima

Art. br. 751100

Glava za koso rezanje i struganje 45°, Ø 7–62 mm,

bez reznih kompleta

Art. br. 751102

Čeljusti za koso rezanje i struganje 45°, Ø 7–46 mm,

sa držačem

Art. br. 751096

Čeljusti za koso rezanje i struganje 45°, Ø 40–62 mm,

sa držačem

Art. br. 751098

Čeljust za koso rezanje i struganje 45°, Ø 7–62 mm,

komplet od 4 komada, HSS

Art. br. 751097

Blokirna poluga za zatvaranje i otvaranje reznih čeljusti

R za konusne desne navoje na cevima

Art. br. 751040 R90

R-L za konusne leve navoje na cevima

Art. br. 751050 R90

G za cilindrične desne navoje na cevima

Art. br. 751060 R90

G-L za cilindrične leve navoje na cevima

Art. br. 751070 R90

M za sve desne spoljašnje navoje

Art. br. 751080 R90

M-L za sve leve spoljašnje navoje

Art. br. 751090 R90

Specijalne stezne čeljusti, par, za vučeni materijal, svorne vijke,

šestostrane zavrtnje i cevne nazuvce. Dužina obratka ispred

stege bez navoja najmanje 15 mm, Ø 6–42 mm

Art. br. 753240

¹⁾Details: www.rems.de → Products → Threading → REMS Unimat 75 (PDF)

REMS Unimat 77 – Za navoje u cevima do 4"

Poluautomatska mašina za rezanje navoja na cevima ¼–4". Mašina na postolju. Trofazni motor s mogućnošću zamene polova, 400 V, 50 Hz, 2000/2300 W, za hod udesno i ulevo. Rotacione brzine rezne glave 50, 25, 16, 8 min⁻¹. Samocentrirajuća univerzalna stega sa steznim čeljustima 1–4", po izboru ručna ili uljno-hidraulička/pneumatska aktivacija. Automatsko rashladno podmazivanje. 1 univerzalna automatska rezna glava za sve vrste navoja, automatski se otvara i zatvara. Bez reznog kompleta, bez blokirne poluge. Zaštitni poklopac sa električnom bravom. Merilo za podešavanje. Ključ. U transportnoj kutiji.

REMS Unimat 77 Basic mS

Ručna stega

Art. br. 770003 R380

REMS Unimat 77 Basic pS

Uljno-hidraulička/pneumatska stega

Art. br. 770004 R380

Drugi naponi električne mreže na upit.



Info

Pribor ²⁾

Rezne čeljusti s nareznicama i držač (rezni komplet)

Navoji na cevima R, konusni desnovojni ISO 7-1 EN 10226 (DIN 2999, BSPT)

Navoji na cevima G, cilindrični desnovojni ISO 228-1 (DIN 259, BSPP)

Navoji na cevima NPT, konusni desnovojni Taper Pipe Thread ASME B1.20.1

Navoji na cevima NPSM, cilindrični desnovojni Straight Pipe Thread ASME B1.20.1

Isporučivi rezni kompleti za leve navoje i rezne čeljusti s tangencijalnom nareznicom od HSS.

Univerzalna automatska rezna glava,

bez reznog kompleta, bez blokirne poluge

Art. br. 771000

Blokirna poluga za zatvaranje i otvaranje reznih čeljusti

R za konusne desne navoje na cevima

Art. br. 751040 R90

R-L za konusne leve navoje na cevima

Art. br. 751050 R90

G za cilindrične desne navoje na cevima

Art. br. 751060 R90

G-L za cilindrične leve navoje na cevima

Art. br. 751070 R90

Stezna čeljust ¼–¾", komplet od 2 komada

Art. br. 773060



Dodatni pribor

Dodatni pribor

REMS Sanitol i REMS Spezial. Specijalno namenjeni za rezanje navoja. Stoga s posebno visokim učinkom podmazivanja i rashlađivanja. Izuzetno preporučljivi za čiste navoje i duži vek trajanja reznih čeljusti i mašina.

REMS Sanitol

Sintetičko sredstvo za rezanje navoja bez mineralnih ulja. Specijalno za vodove pitke vode. Takođe i za univerzalnu primenu. Za sve materijale.



Info

REMS Spezial

Visoko legirano sredstvo za rezanje navoja na bazi mineralnih ulja. Za sve materijale: obični i nehrđajući čelici, obojeni metali, plastika. Emulzije za narezivanje navoja na bazi mineralnog ulja npr. u Austriji, Švajcarskoj, Nemačkoj, Danskoj, Francuskoj nisu odobrene za cevi pitke vode.



Info

Narezivanje nazuvica

Ekonomično s automatski zatezivim dodatkom REMS Nippelfix $\frac{1}{2}$ – $2\frac{1}{2}$ " (REMS Unimat 75) i $\frac{1}{2}$ – 4" (REMS Unimat 77) ili sa ručno zatezivim REMS stezačem nazuvica $\frac{3}{8}$ – 2" (REMS Unimat 75/77).



Info
Nippelfix



Info
Nippelspanner

REMS Herkules

Podloge za materijal podesive visine sa kugličnom vodilicom za lako okretanje, povlačenje i guranje materijala u svim pravcima.



Info
Herkules



Info
Herkules XL

Prodaja samo preko ovlašćenih trgovaca.

Obaveštenja trgovcima i prezentacija preko zastupnika firme REMS:

Bošković Marketing
Mob: +381(0)65 / 5555-163
E-mail: Uros.Boskovic@rems.de
SCG@rems.de · www.rems.de



www.rems.de



@remstools