

Poluautomatski strojevi za rezanje navoja

REMS UNIMAT 75/77

Za ekonomično rezanje vanjskih i cijevnih navoja.

REMS

for Professionals

od
1909

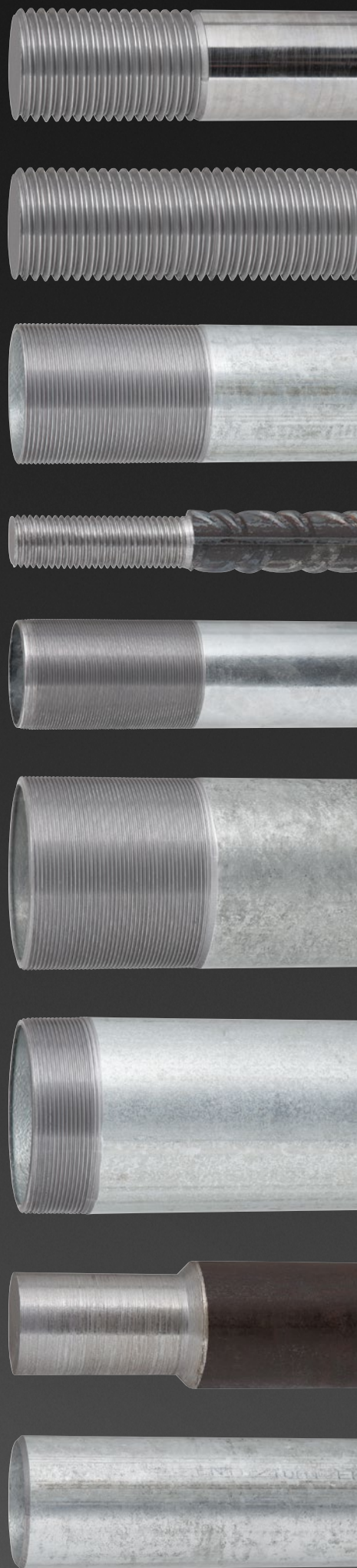


Visoka produktivnost
Pojedinačna i serijska proizvodnja
Jednostavno rukovanje
Kratko vrijeme preinake



- Svornjaci
- Cijevi
- Rebrasti betonski čelik
- Metrički vanjski navoji
- Cilindrični cijevni navoji
- Stožasti cijevni navoji
- Struganje
- Koso rezanje
- Klasa tolerancije „srednja“ (6g) prema ISO 261 (DIN 13)¹⁾

Njemački kvalitetni proizvod



Poluautomatski stroj za ekonomično rezanje
vanjskih i cijevnih navoja te navoja na rebrastom
betonskom čeliku.



REMS Unimat – Poluautomatski visokoproduktivni stroj za ekonomično rezanje vanjskih i cijevnih navoja. Za primjenu u industriji, metaloprerađivačkim djelatnostima i za instalacije.

Visoka produktivnost zahvaljujući brzom radu, kratkom vremenu preinake, niskim troškovima rada stroja i jednostavnom rukovanju.

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



Pogledajte sljedeći video snimak na internetu i uvjerite se u jednostavnost rukovanja strojem:

www.youtube.de/remstools

1 Princip rada

Nepomični materijal i rotirajuća rezna glava.

2 Konstrukcija

Kompaktna, stabilna konstrukcija za trajni rad. Rezna glava se nalazi se u samocentrirajućem držaču, a sačinjavaju je rezne čeljusti s tangencijalnom nareznicom s mogućnošću naknadnog oštrenja. Nakon lakog narezivanja uz pomoć posmičnog kliznika i prijenosa preko zupčaste letve, posmak rezne glave nastavlja se samostalno (bez vodećeg navoja). Zavareno, stabilno postolje stroja s prostranim karterom za ulje i velikom, odvojitom ladicom za strugotinu.

3 Pogon Unimat 75

Neuništiv planetni reduktor sa šupljim središnjim zupčanicom za duge navoje do Ø 30 mm. Oprobani trofazni motor sa šupljim vratilom, posebno dimenzioniran za rezanje navoja, snažan i s mogućnošću zamjene polova, ulazna snaga 2000/2300 W, zaštita od preopterećenja. Sklopka za promjenu smjera vrtnje za desne i lijeve navoje. Visoka radna brzina, 2 različite brzine vrtnje rezne glave 70 i 35 min⁻¹

Pogon Unimat 77

Robusni pužni prijenosnik i prijenosnik sa čeonim zupčanicom sa 2 brzine. Oprobani trofazni motor, posebno dimenzioniran za rezanje navoja, snažan i s mogućnošću zamjene polova, ulazna snaga 2000/2300 W, zaštita od preopterećenja. Sklopka za promjenu smjera vrtnje za desne i lijeve navoje. 4 različite brzine vrtnje rezne glave 50, 25, 16, 8 min⁻¹.

4 Stezni mehanizam

Stabilna, bestorzijska, samocentrirajuća univerzalna stega za cjelokupno područje stezanja sa posebno nazubljenim, kaljenim steznim čeljustima. Po izboru ručno stezanje ili uljno-hidraulička/pneumatska aktivacija nožnom tipkom (radni tlak 6 bara). Kao pribor za Unimat 75: Posebne stezne čeljusti za vučeni materijal, svorne vijke, šesterobridne vijke i cijevne nazuvce.

5 Automatsko rashladno podmazivanje

Robusna, oprobana električna visokoprotokna pumpa za podmazivanje. Dostatna opskrba sredstvom za rezanje navoja jamči čiste navoje i dug vijek trajanja reznih čeljusti, prijenosnika i motora.

6 Univerzalna automatska rezna glava

Samo jedna univerzalna automatska rezna glava za sve vrste navoja. Precizno namještanje promjera navoja uz pomoć vretena s ljestvicom. Rezna glava se automatski zatvara i otvara pri dostizanju zadane duljine navoja. Svi navoji se mogu rezati u jednom radnom zahvatu. Modul za kopiranje stožastih navoja. Umjesto zamjene kompleta rezača još ekonomičniji rad s (više) brzo zamjenjivih univerzalnih automatskih reznih glava.

7 Rezne čeljusti

Oprobane REMS rezne čeljusti s tangencijalnom nareznicom s mogućnošću naknadnog oštrenja i optimalnom geometrijom rezanja jamče posve jednostavno narezivanje, lako rezanje navoja i čist rezultat rezanja. WS rezne čeljusti s nareznicom od posebno 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 posebnom držaču. Rezne čeljusti i držač zajedno čine komplet rezača.

8 Zaštitni poklopac

Zahvaljujući električnoj bravi na zaštitnom poklopcu, stroj se ne može uključiti kada je poklopac otvoren odnosno automatski se isključuje pri pokušaju otvaranja. Odgovara mjerodavnim propisima o zaštiti na radu.

9 Rezanje navoja na rebrastom betonskom čeliku (Unimat 75)

Posebne rezne čeljusti s nareznicom M s dodatnim, izbrušenim narezom za rezanje navoja na rebrastom betonskom čeliku u jednom radnom hodu. Pogon strojem REMS Unimat 75 s uljno-hidrauličkom/pneumatskom stegom za visok zatezni tlak.



Info

REMS Unimat 75 – Za vanjske i cijevne navoje te navoje na rebrastom betonskom čeliku

Poluautomatski stroj za rezanje vanjskih navoja 6–72 mm, $\frac{1}{4}$ –2 $\frac{3}{4}$ ", cijevnih navoja $\frac{1}{16}$ –2 $\frac{1}{2}$ ", 16–63 mm. Stroj na stalku. Trofazni motor sa šupljim vratilom s mogućnošću zamjene polova, 400 V, 50 Hz, 2000/2300 W, za hod udesno i ulijevo. Brzine vrtnje rezne glave 70 i 35 min⁻¹. Samocentrirajuća univerzalna stega za cjelokupno 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 kompleta rezača, bez zaporne poluge. Zaštitni poklopac s električnom bravom. Mjerilo za namještanje. Ključ. U transportnom kovčegu.

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 (rezní komplet)

Cijevni navoji R, stožasti desnovojni ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT)

Cijevni navoji G, cilindrični desnovojni EN ISO 228-1 (DIN 259, BSPP)

Cijevni navoji NPT, stožasti desnovojni Taper Pipe Thread ASME B1. 20.1

Cijevni navoji NPSM, cilindrični desnovojni Straight Pipe Thread ASME B1. 20.1

Navoji za oklopne čelične cijevi Pg DIN 40430

Navoji M za elektroinstalacijske cijevi EN 60423

Navoji M za rebrasti betonski čelik ISO 261 (DIN 13)

Metrički vanjski navoji M ISO 261 (DIN 13)

Vanjski navoji UNC Unified Inch Screw Thread ASME B1.1

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

Isporučivi kompleti rezača za lijeve navoje i rezne čeljusti s tangencijalnom nareznicom od HSS.

Univerzalna automatska rezna glava

bez kompleta rezača, bez zaporne 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, s 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,

HSS, s držačem

Art. br. 751096

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

HSS, s držačem

Art. br. 751098

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

komplet od 4 komada, HSS

Art. br. 751097

Zaporna poluga za zatvaranje i otvaranje reznih čeljusti

R za stožaste desne navoje cijevi

Art. br. 751040 R90

R-L za stožaste lijeve navoje cijevi

Art. br. 751050 R90

G za cilindrične desne navoje cijevi

Art. br. 751060 R90

G-L za cilindrične lijeve navoje cijevi

Art. br. 751070 R90

M za sve desne vanjske navoje

Art. br. 751080 R90

M-L za sve lijeve vanjske navoje

Art. br. 751090 R90

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

šesterobridne vijke i cijevne nazuvce. Duljina obratka ispred stega

bez navoja najmanje 15 mm, Ø 6–42 mm

Art. br. 753240

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

REMS Unimat 77 – Za cijevne navoje do 4"

Poluautomatski stroj za rezanje cijevnih navoja $\frac{1}{4}$ – 4". Stroj na stalku. Trofazni motor s mogućnošću zamjene polova, 400 V, 50 Hz, 2000/2300 W, za hod udesno i ulijevo. Brzine vrtnje 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 kompleta rezača, bez zaporne poluge. Zaštitni poklopac s električnom bravom. Mjerilo za namještanje. Ključ. U transportnom kovčegu.

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)

Cijevni navoji R, stožasti desnovojni ISO 7-1 EN 10226 (DIN 2999, BSPT)

Cijevni navoji G, cilindrični desnovojni ISO 228-1 (DIN 259, BSPP)

Cijevni navoji NPT, stožasti desnovojni Taper Pipe Thread ASME B1.20.1

Cijevni navoji NPSM, cilindrični desnovojni Straight Pipe Thread ASME B1.20.1

Isporučivi kompleti rezača za lijeve navoje i rezne čeljusti s tangencijalnom nareznicom od HSS.

Univerzalna automatska rezna glava,

bez kompleta rezača, bez zaporne poluge

Art. br. 771000

Zaporna poluga za zatvaranje i otvaranje reznih čeljusti

R za stožaste desne navoje cijevi

Art. br. 751040 R90

R-L za stožaste lijeve navoje cijevi

Art. br. 751050 R90

G za cilindrične desne navoje cijevi

Art. br. 751060 R90

G-L za cilindrične lijeve navoje cijevi

Art. br. 751070 R90

Stezna čeljust $\frac{1}{4}$ – $\frac{3}{4}$ ", komplet od 2 komada

Art. br. 773060



Dodatni pribor

Sredstva za rezanje navoja

REMS Sanitol i REMS Spezial. Posebno namijenjeni za rezanje navoja.

Stoga s naročito visokim učinkom podmazivanja i rashlađivanja.

Izuzetno preporučljivi za čiste navoje i duži vijek trajanja reznih čeljusti i strojeva.



REMS Sanitol

Sintetičko sredstvo za rezanje navoja bez mineralnih ulja. Specijalno za vodove pitke vode. Također i za univerzalnu primjenu. 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. Sredstva za narezivanje navoja na bazi mineralnog ulja npr. u Austriji, Švicarskoj, Njemačkoj, Danskoj, Francuskoj nisu dopuštena za vodove 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 s ručno zatezivim REMS stezačem nazuvica $\frac{3}{8}$ – 2" (REMS Unimat 75/77).



Info
Nippelfix



Info
Nippelspanner

REMS Herkules

Podloge za materijal prilagodljive visine s kugličnom vodicom za lako okretanje, povlačenje i guranje materijala u svim pravcima.



Info
Herkules



Info
Herkules XL



Prodaja samo preko ovlaštenih trgovaca.

Obavijest trgovcima i prezentacija preko zastupnika tvrtke REMS:

SAFETY SAVJETOVANJE

Mob: 098 / 210-454

E-mail: Andrej.Vukelic@rems.de

CR.TA.GO.

Mob: 098 / 377-119

E-mail: Goran.Crnica@rems.de

HRV@rems.de · www.rems.de



www.rems.de



@remstools