

Yarı Otomatik Pafta Makinesi **REMS UNIMAT 75/77**

Pim ve boru dişlerini rasyonel şekilde açmak için.

REMS

for Professionals

109
dan beri



Son derece ekonomik
Tek adımda, seri üretim
Kolay kullanım
Kısa sürede tarak değişimi

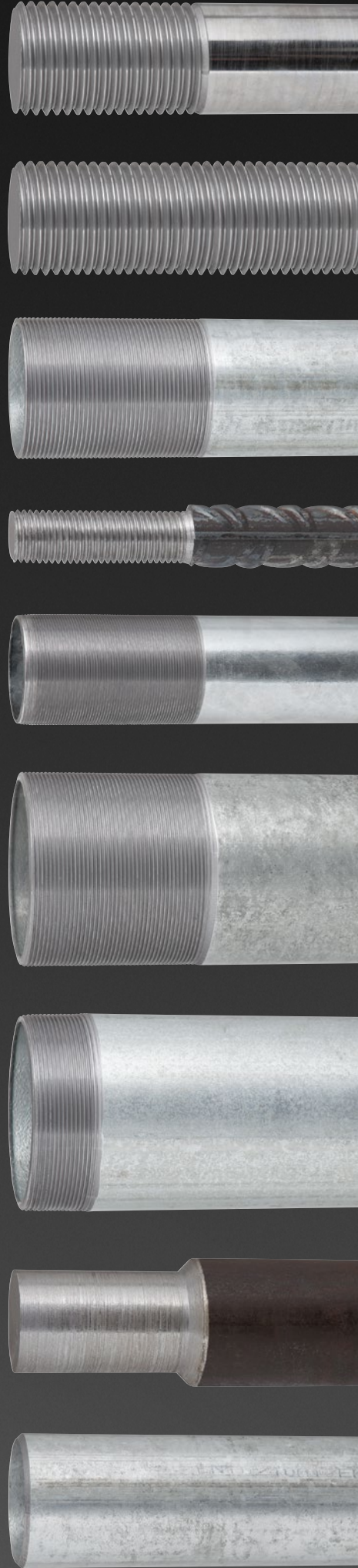


- Bulon
- Boru
- Nervürlü demir
- Metrik pim dişleri
- Silindirik boru dişi
- Konik boru dişi
- Tıraşlama
- Pah kırma
- Tolerans sınıfı orta (6g),
ISO 261 (DIN 13)¹⁾

Alman kalite ürünü



¹⁾ REMS Unimat 75



Rasyonel şekilde pim, boru ve nervürlü demire
diş açmak için yarı otomatik pafta makinesi.



REMS
Unimat 75

1/4 – 4"	Unimat 77
1/16 – 2 1/2"	Unimat 75
6 – 72 mm	Unimat 75
14 – 45 mm	Unimat 75

REMS Unimat – Pim ve boru dişlerini rasyonel şekilde açmak için yarı otomatik yüksek performanslı makine. Sanayi, metal sektörü ve tesisatçılar için.

Hızlı çalışması, kısa sürede tarak değiştirme imkanı, makine saat başı maliyetinin düşük olması ve kolay kullanımı sayesinde son derece ekonomiktir. Tek adımda, seri üretim yapabilir. Yüksek maliyetli torna tezgâhlarına ve uzman personele gerek kalmaz.



Makinenin kullanımının ne denli kolay olduğunu internetten izleyebilirsiniz:

www.youtube.de/remstools

1 Çalışma prensibi

Sabit malzeme – Rotatif pafta kafası.

2 Yapı tarzı

Sürekli çalışma için kompakt ve sağlam konstrüksiyon. Otomatik merkezleme özellikli tutucu sistem içinde sonradan bilenebilir teğetsel Strehler pafta taraklarına sahip pafta kafası. İlerletme kolu ve dişli çubuklu transmisyon yardımıyla hafif kesmeye başladıktan sonra pafta kafası kendiliğinden ilerler (kılavuz diş yoktur). Kaynaklı, sağlam makine sehpa, büyük ebatlı yağ haznesi ve çıkarılabilir büyük talaş çekmecesi.

3 Unimat 75 tahrik sistemi

Son derece dayanıklı planet dişli düzeneği, Ø 30 mm çapa kadar uzun dişler için içi oyuk ayna dişlisi. Kendini kanıtlamış, özel olarak pafta açmak için ebatlandırılmış, kutbu değiştirilebilir ve içi oyuk mile sahip trifaze motor, 2000/2300 W motor gücü, aşırı yüke karşı koruma. Sağ ve sol diş için dönüş yönünü değiştirme şalteri. Yüksek çalışma hızı, 70 ve 35 ¹/dak. olmak üzere 2 farklı pafta kafası devri.

Unimat 77 tahrik sistemi

Sağlam helezonik dişli grubu ve 2 kademeli çalıştırılabilir konik dişli grubu. Kendini kanıtlamış, özel olarak pafta açmak için ebatlandırılmış, kutbu değiştirilebilir trifaze motor, 2000/2300 W motor gücü, aşırı yüke karşı koruma. Sağ ve sol diş için dönüş yönünü değiştirme şalteri. 4 pafta kafası devri 50, 25, 16, 8 ¹/dak..

4 Sıkıştırma düzeneği

Komple sıkıştırma aralığı için sağlam, dayanıklı ve kendiliğinden merkezlenen universal mengene, özel dişli ve sertleştirilmiş sıkıştırma çenelerine sahiptir. Seçmeli olarak elle (el yardımıyla) sıkıştırma veya ayak pedalı aracılığıyla yağ basınçlı hidrolik/ pnömatik sistemli sıkıştırma mümkündür (çalışma basıncı 6 bar). Unimat 75 için aksesuarlar: Çekilmiş malzeme, saplama vida, altıgen başlı vida ve boru nipelleri için özel sıkıştırma çeneleri.

5 Otomatik soğutucu yağlama

Dayanıklı, pratikte sınanmış, yüksek sevk kapasiteli elektrikli yağlama pompası. Zengin pafta yağı beslemesi dişlerin temiz açılmasını sağlar ve pafta taraklarının, dişli grubu ve motorun kullanım sürelerini uzatır.

6 Üniversal otomatik pafta kafası

Tüm dişler için sadece tek bir üniversal otomatik pafta kafası. Diş çapının hassas ayarı, skalaya sahip mil üzerinden yapılır. Pafta kafası otomatik olarak kapanır ve ayarlanan diş uzunluğuna ulaşıldığında otomatik olarak açılır. Tüm dişleri tek bir adımla açmak mümkündür. Konik dişler için kopya düzeneği. Kesme takımını değiştirmek yerine (birden fazla) hızlı değiştirilebilir üniversal otomatik pafta kafalarıyla daha rasyonel çalışma.

7 Pafta tarakları

Başarıları kanıtlamış ve yeniden bilenebilir özellikte olan REMS-Tangential-Strehler diş açma tarakları, optimal kesme geometrileri sayesinde, son derece kolay başlama işlemiyle, kolay diş açma işlevi ve temiz dişlerin elde edilmelerini garanti ederler. WS Strehler-diş açma tarakları özel sertleştirilmiş ve sağlam özel çelikten imal edilmiş olup, 500 N/mm² (MPa) sertliğe kadar olan malzemelerin işlenmeleri için uygundur. HSS-Strehler diş açma tarakları 500 N/mm² (MPa) sertliğinin üzerinde olan ve talaş kaldırma işlevinin zor yapıldığı malzemeler için uygundur. Strehler diş açma tarakları özel bir tutucu sistem tarafından kavranmaktadır. Bu sistemde, diş açma tarakları ile tutucu sistem tarafından bir adet diş açma seti oluşturulmaktadır.

8 Koruyucu başlık

Koruyucu başlığın elektrikli kilidi, koruyucu başlık açıkken makinenin çalıştırılmasını önler ya da çalışan makineyi koruyucu başlık açıldığında otomatik olarak durdurur. Güvenlik ve kazalardan korunma yönetmeliklerine uygundur.

9 Nervürlü demire pafta açma (Unimat 75)

Özel Strehler pafta tarakları M nervürlü demire tek işlemle diş açmaya yarayan bilenmiş ek kesicilere sahiptir. Yüksek sıkıştırma basıncı sağlamak için yağ basınçlı hidrolik/pnömatik mengeleni REMS Unimat 75 ile işletilir.



Info

REMS Unimat 75 – Pim ve boru dişleri açmak ve nervürlü demire diş açmak içindir

6–72 mm, ¼–2¾" pim dişleri, 1/16–2½", 16–63 mm boru dişleri için yarı otomatik pafta makinesi. Makine sehpa üzerindedir. Kutbu değiştirilebilir ve içi oyuk mile sahip trifaze motor, 400 V, 50 Hz, 2000/2300 W, sağa ve sola dönüş. 70 ve 35 1/dak. pafta kafası devri. Komple sıkıştırma aralığı için kendiliğinden merkezlenen universal mengene, seçmeli olarak manuel veya yağ basınçlı hidrolik/pnömatik işletim. Otomatik soğutucu yağlama. 1 Universal otomatik pafta kafası, tüm dişler için, otomatik açılır ve kapanır. Kesme takımı ve kapatma kolu hariç. Elektrikle kilitlenen koruyucu başlık. Ayar masdarı. Çalışma anahtarı. Taşıma sandığı içinde.

REMS Unimat 75 Basic mS

Manuel mengene

Art.-No. 750003 R380

REMS Unimat 75 Basic pS

Yağ basınçlı hidrolik/pnömatik mengene

Art.-No. 750004 R380

Diğer şebeke gerilimleri talep üzerine mümkündür.

Aksesuarlar¹⁾

Strehler pafta tarakları ve tutucular (kesme takımı)

Boru dişi R konik sağ ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT)

Boru dişi G silindirik sağ ISO 228-1 (DIN 259, BSPP)

Boru dişi NPT konik sağ Taper Pipe Thread ASME B1. 20.1

Boru dişi NPSM silindirik sağ Straight Pipe Thread ASME B1. 20.1

Çelik zırlıklı boru dişi Pg DIN 40430; Elektrik tesisatı boruları için dişi M, EN 60423

Nervürlü demir için dişi M, ISO 261 (DIN 13); Metrik pim dişi M ISO 261 (DIN 13)

Pim dişi UNC Unified Inch Screw Thread ASME B1.1

Whitworth pim dişi BSW; Bisiklet dişi Fg; Hassas dişi M

Sol dişi için kesme takımı ve HSS çelikten teğetsel Strehler pafta tarakları teslim edilebilir.

Üniversal otomatik pafta kafası

kesme takımı ve kapatma kolu hariç

Art.-No. 751000

Pah kırma/sıyırma kafası 45°, Ø 7–62 mm,

45° pah kırma/sıyırma çeneleri dahil, Ø 7–62 mm,

HSS, tutucuyla birlikte

Art.-No. 751100

Pah kırma/sıyırma kafası 45°, Ø 7–62 mm,

pafta setleri dahil değil

Art.-No. 751102

Pah kırma/Tıraşlama çeneleri 45°, Ø 7–46 mm,

HSS, tutucu dahil

Art.-No. 751096

Pah kırma/Tıraşlama çeneleri 45°, Ø 40–62 mm,

HSS, tutucu dahil

Art.-No. 751098

Pah kırma/Tıraşlama çenesi 45°, Ø 7–62 mm, 4'lü set, HSS

Art.-No. 751097

Pafta taraklarını kapatmak ve açmak için kapatma kolu

R Konik sağ boru dişi için

Art.-No. 751040 R90

R-L Konik sol boru dişi için

Art.-No. 751050 R90

G Silindirik sağ boru dişi için

Art.-No. 751060 R90

G-L Silindirik sol boru dişi için

Art.-No. 751070 R90

M Tüm sağ pim dişleri için

Art.-No. 751080 R90

M-L Tüm sol pim dişleri için

Art.-No. 751090 R90

Özel sıkıştırma tarakları (çekme malzemeler için) çift taraflı civatalar,

altı köşeli civatalar ve boru manşonları için özel aksesuarlar bulunmaktadır.

Mengeneden önce pafta boyu hariç kalmak kaydıyla asgari malzeme

boyu 15 mm, Ø 6–42 mm

Art.-No. 753240

¹⁾Details: www.rems.de → Ürünler → Diş açma → REMS Unimat 75 (PDF)

REMS Unimat 77 – 4" çapa kadar boru dişleri için

¼ – 4" boru dişleri için yarı otomatik pafta makinesi. Makine sehpa üzerindedir. Kutbu değiştirilebilir trifaze motor, 400 V, 50 Hz, 2000/2300 W, sağa ve sola dönüş. 50, 25, 16, 8 1/dak. olmak üzere farklı pafta kafası devri. 1 – 4" sıkıştırma çeneli, kendiliğinden merkezlenen universal mengene, seçmeli olarak manuel veya yağ basınçlı hidrolik/pnömatik işletim. Otomatik soğutucu yağlama. 1 Universal otomatik pafta kafası, tüm dişler için, otomatik açılır ve kapanır. Kesme takımı ve kapatma kolu hariç. Elektrikle kilitlenen koruyucu başlık. Ayar masdarı. Çalışma anahtarı. Taşıma sandığı içinde.

REMS Unimat 77 Basic mS

Manuel mengene

Art.-No. 770003 R380

REMS Unimat 77 Basic pS

Yağ basınçlı hidrolik/pnömatik mengene

Art.-No. 770004 R380

Diğer şebeke gerilimleri talep üzerine mümkündür.



Info

Aksesuarlar²⁾

Strehler pafta tarakları ve tutucular (kesme takımı)

Boru dişi R konik sağ ISO 7-1 EN 10226 (DIN 2999, BSPT)

Boru dişi G silindirik sağ ISO 228-1 (DIN 259, BSPP)

Boru dişi NPT konik sağ Taper Pipe Thread ASME B1.20.1

Boru dişi NPSM silindirik sağ Straight Pipe Thread ASME B1.20.1

Sol diş için kesme takımı ve HSS çelikten teğetsel Strehler pafta tarakları teslim edilebilir.

Üniversal otomatik pafta kafası,

kesme takımı ve kapatma kolu hariç

Art.-No. 771000

Pafta taraklarını kapatmak ve açmak için kapatma kolu

R Konik sağ boru dişi için

Art.-No. 751040 R90

R-L Konik sol boru dişi için

Art.-No. 751050 R90

G Silindirik sağ boru dişi için

Art.-No. 751060 R90

G-L Silindirik sol boru dişi için

Art.-No. 751070 R90

Sıkıştırma çenesi ¼ – ¾", 2'li set

Art.-No. 773060



Diğer aksesuarlar

Pafta yağları

REMS Sanitol ve REMS Spezial. Özel olarak pafta açmak için geliştirilmiştir.

Bu nedenle olağanüstü yağlama ve soğutma etkisi sağlar. Pafta tarakları ve makinelerin daha uzun ömürlü olmaları ve temiz dişlerin elde edilmesi için mutlaka gereklidir.



REMS Sanitol

Terkibinde madeni yağ bulunmayan, sentetik diş açma işlevleri için yardımcı madde.

Özellikle içme suyu boruları için geliştirilmiş olup. Tüm malzemelerde kullanılabilir.



REMS Spezial

Madeni yağ bazında hazırlanmış yüksek alışımlı diş açma yardımcı maddesi. Tüm maddeler için.

İçme suyu boruları hakkında ilgili ülkelerin yönetmeliklerini dikkate alınız! Mineral yağ bazlı dişli kesme maddeleri örn. AUT, CHE, DEU, DNK, FRA gibi ülkelerdeki içme suyu borularında kullanılmak üzere uygundur.



Nipel kesme

Otomatik içten sıkıştırmalı REMS Nippelfix ½ – 2½" (REMS Unimat 75) veya ½ – 4" (REMS Unimat 77) ile rasyonel şekilde ya da içten sıkıştırmalı REMS Nipel tutucu ¾ – 2" (REMS Unimat 75/77) ile manuel olarak.



Info
Nippelfix



Info
Nippelspanner



REMS Herkules

Yüksekliği ayarlanabilir malzeme, bilya kılavuzu ile, dönerken, çekerken ve iterken malzemenin her yöne kolay hareket etmesini destekler.



Info
Herkules



Info
Herkules XL

Ürünlerimiz sadece uzman satış noktalarında mevcuttur.

REMS GmbH & Co KG
Maschinen- und Werkzeugfabrik
Stuttgarter Straße 83
71332 Waiblingen · Deutschland
Telefon +49 7151 1707-0
Faks +49 7151 1707-130
www.rems.de · TUR@rem.de

Ürünlerimiz hakkında daha ayrıntılı bilgi için, en yakın bayinizle irtibata geçiniz!



www.rems.de



@remstools