

Diş açma, boru kesme, çapak alma, manşon kesme, yuvarlama yöntemiyle kanal açma işlemlerinde kendini kanıtlamış ve başarılı bulunmuş olan sağlam, kompakt ve yüksek verimli makine. Tesisat, metal sanatları ve sanayi kuruluşları için tasarlanmıştır. Aynı zamanda tamirhane ve şantiye uygulamaları için öngörülmüştür.

Boru dişleri  $(\frac{1}{16}) \frac{1}{2}-4"$ , 16–63 mm  
Pim dişleri (6) 18–60 mm,  $\frac{1}{2}-2"$

Diş türleri için: bakınız sayfa 38.

REMS Kanal açma tertibatı ile borular üzerinde çentik/kanal açma işlemi DN 25–300  
1–12"

**REMS Magnum – 4" e kadar çalışma imkanı olan süper bir makine. 6 adet diş açma tarakları sayesinde 4" e kadar yuvarlak ve temiz mükemmel dişler için.**

### Çalışma prensibi

Dönen malzeme ve duran takım.

### Yapılış biçimi

Sağlam ve şantiye ortamlarına göre tasarlanmış konstrüksiyon. Uygun ebat ve ağırlık ölçüleriyle, mesela REMS Magnum 4000 L-T modeli komple olarak sadece 81 kg ağırlığındadır. Geniş çaplı çalışma ve talaş biriktirme alanı. Malzeme bırakma tezgahı.

### 2 tip olarak:

- Büyük ebatlı sökülebilir yağ karteri ile talaş küvetine sahip olan hafif tıpte L-T modeli.
- Tezgah üstü çalışmalar için daha büyük olarak tasarlanmış olan yağ karteri ile talaş küvetine sahip olan T-modeli.

Optimal çalışma yüksekliği ve sağlam duruş için, sabit sehpa, malzeme koyma yerine sahip tekerlekli sehpa ve kolay katlanırlı tekerlekli sehpa aksesuar seçeneklerine sahiptir.

### Tahrik sistemi

Çok güçlü ve hızlı olan makine. Tamamen bakım gerektirmeyen ve kapalı devre yağ haznesi içinde çalışan dişli kutusu sistemine sahiptir.

### 3 adet güçlü motor seçeneği sunulmaktadır:

- Çekim gücü yüksek olan 1700 W gücünde üniversal motor, aşırı yüklenmeye karşı korumalı. Mandren devri 23  $\frac{1}{\text{dak}}$ .
- Kutup üzerinden devir değişikliği salt edilebilen 2100 W gücünde kondansatörlü motor, aşırı yüklenmeye karşı korumalı. 2 mandren devri, tam yük altında dahi 20 ve 10  $\frac{1}{\text{dak}}$ . **Çok sessiz çalışma özelliği.**
- Kutup üzerinden devir değişikliği salt edilebilen 2000 W gücünde trifaze motor, aşırı yüklenmeye karşı korumalı. 2 mandren devri ve tam yük altında dahi 10 ve 20  $\frac{1}{\text{dak}}$ . **Çok sessiz çalışma özelliği.**

Çalışmalar için uygun bir biçimde tasarlanmış olan, ve acil durum durdurma tertibatı bulunan ve çalışma sırasında tüm vücut ağırlığını taşıyabilen 2 kademeli emniyet ayak pedalı.

### Otomatik sıkıştırma tertibatlı mandren

Kendi kendini güçlendiren ve hızlı sıkıştırma özelliğine sahip, vurdurma tipi mandren, boru kaymalarına izin vermemektedir. Sıkıştırma mandreni ile merkezlemlendirme mandreni aralarında bulunan geniş mesafe sayesinde, uzun borularında emniyetli sıkıştırılma özelliği sağlanmaktadır. Malzemenin doğrultulması işlemi için arka kısımda bulunan merkezlemlendirme mandreni ile donatılmıştır. Boruları  $< \frac{1}{2}"$  ve saplamaları  $< \varnothing 18$  mm sıkılamak için sıkma kovanları sevk edilebilir.

### Otomatik yağlama ve soğutma tertibatı

Başarılı bir biçimde uygulanan sağlam ve yüksek verimli yağlayıcı madde pompası. Pafta kafası üzerinden doğrudan diş kesme taraklarında bulunan kesme yüzeylerine, çok yanlı intikal ettirilen yağlama maddesi sayesinde, temiz diş yüzeyleri ve daha yüksek diş açma tarakları ömrü ile motor ve dişli kutusu ömrü sağlanmaktadır.

### Üniversal otomatik pafta kafası

Tüm dişler ve uzun dişler için sadece 1 adet üniversal otomatik pafta kafası  $\frac{1}{16}-2"$  için ve  $2\frac{1}{2}-4"$  için kullanılmaktadır; konik diş açma işleri için otomatik olarak açılan, 6 adet diş açma tarağı bulunan  $2\frac{1}{2}-4"$  olan diş açma kafası sayesinde, kesme kuvvetlerinin borunun üzerine eşit bir biçimde taksim edilerek intikal etmeleri sağlanmaktadır ve diş boyu ayarlama otomatik mekanizması bulunan ve aynı zamanda diş boyu kolayca ayarlanan bir sistemdir. Kolay anlaşılabilir olan diş boyları göstergesi. Diş açma tarakları yuvaya tam oturduğundan dolayı hızlı çalışma ve basit değiştirme imkanı sunar.

### Diş açma/kesme tarakları

Bakınız sayfa 246.

### Boru kesme sistemi

Kendiliğinden merkezlemlendirme özelliğine sahip olan sistem, dövme çelikten imal edilmiş sağlam bir parçadan oluşmaktadır ve milin güçlü bir biçimde kavranması için ergonomik ve geniş olarak tasarlanmış olan bir tutma yeri ile donatılmıştır. Özel olarak sertleştirilmiş kesme tekerleği, REMS'in sağlam ve sert olarak imal edilmiş olan diş açma tarakları çeliğinden üretilmiştir ve uzun süreli dayanıklılık müddeti sağlamaktadır.

### Boru içi çapak temizleme tertibatı

Ayarlanabilir çapak temizleme konumu olan ve kolay kullanımlı, sağlam tasarlanmış çapak temizleme tertibatı. Özel olarak sertleştirilmiş ve şekillendirilmiş çapak temizleme bıçağı sayesinde, kolay çapak temizleme işlevi ile uzun ömür garantisi edilmektedir. 2 adet bıçak kısmı sayesinde, özellikle dar boru açıklarında çok iyi talaş akımı sağlanmaktadır.

### Takım setleri

$2\frac{1}{2}-4"$  ve  $\frac{1}{4}-2"$  olan takımlar için beşer adet komple set biçiminde, ilgili diş açma boyu alanları için uyarlanmış olan, üniversal otomatik pafta kafası, boru kesme tertibatı, boru içinde çapak temizleme tertibatı, bastırma/yakınlaştırma kolu ve diş açma tarakları verilmektedir.



Alman Kalite Ürünü



3 adet güçlü seçeneği sunulmaktadır.



### Diş açma-yardımcı maddeleri

REMS Sanitol ve REMS Spezial (sayfa 47).

### Manşon kesme/açma

Rasyonel bir biçimde otomatik olarak iç kısımdan sıkıştırma özellikli REMS Nippel-fix manşon mengersi ½-4" veya manüel olarak iç kısımdan sıkıştırma özellikli REMS manşon sıkıştırma mengersi ¾-2" ile sağlanmaktadır (sayfa 46).

### REMS-boru çentikleme/kanal açma

Yağ basınçlı hidrolik tahrik sistemine sahip sağlam ve aynı zamanda kompakt bir biçimde tasarlanmış, boru üzerinde yuvarlama yöntemiyle, DN 25-300, 1-12" (sayfa 48) normları uyarınca öngörülen boru bağlantı sistemleri üzerinde gerekli olan çentik/kanal açma işlevleri için geliştirilmiştir.

### Teslimat kapsamı

**REMS Magnum.** (1/16) ½-4", 16-63 mm ölçüleri arasında olan boru dişleri ve (6) 18-60 mm, ½-2" ölçüleri arasında olan pim dişleri açma işlemleri için pafta makinesi. Acil durum durdurma şalteri bulunan emniyet tipi ayak ile çalıştırma pedali, kendi kendini güçlendiren, vurdurma tipinde sıkıştırma mandreni, arka kısımda bulunan merkezleştirme mandreni ve otomatik olarak çalışan yağlama ve soğutma sistemi. Tüm pafta türlerine uygun olarak tasarlanmış otomatik pafta kafası ile donatılmış takım seti aynı zamanda uzun dişler açma, otomatik olarak açılma, konik dişler için otomatik diş boyu ayarlama sistemi, ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) normuna göre konik boru dişleri için R, sağ diş açma taracları, boru kesme tertibatı, boru iç kısmında çapak temizleme tertibatı ve bastırma/ yanaştırma kolu ile donatılmıştır. Malzeme bırakma yeri. 3 adet değişik motor seçme imkanı. Hafif olarak tasarlanmış ve büyük ebatlı sökülebilir yağ karteri ile talaş kuvvetine sahip L-T modeli. Entegre, daha büyük ebatlı yağ karteri ile talaş kuvvetine sahip T modeli, tezgâh için, sehpa, tekerlekli, kolay katlanır sehpa ya da malzeme koyma yerine sahip tekerlekli sehpa seçeneklerine sahiptir Karton kutu içinde.

Adlandırma	Tipi/Donanım türü	Art.-No.
<b>4000 L-T</b>	Üniversal motor 230 V, 50-60 Hz, 1700 W. 23 1/dak. <b>Donanım türü R ½-2</b> <b>Donanım türü R 2½-4</b> <b>Donanım türü R ½-4</b>	380447R220 380441R220 380444R220
<b>4010 L-T</b>	Kutup üzerinden yön değiştirmeli kondansatörlü motor 230 V, 50 Hz, 2100 W. 20/10 1/dak., tam yük altında. Çok sesiz çalışma. <b>Donanım türü R ½-2</b> <b>Donanım türü R 2½-4</b> <b>Donanım türü R ½-4</b>	380448R220 380442R220 380445R220
<b>4020 L-T</b>	Kutup üzerinden yön değiştirmeli trifaze motor 400 V, 50 Hz, 2000 W. 20/10 1/dak., tam yük altında. Çok sesiz çalışma. <b>Donanım türü R 2½-4</b> <b>Donanım türü R ½-4</b>	380443R380 380446R380
<b>4000 T*</b>	Üniversal motor 230 V, 50-60 Hz, 1700 W. 23 1/dak. <b>Donanım türü R 2½-4</b> <b>Donanım türü R ½-4</b>	380426R220 380429R220
<b>4010 T*</b>	Kutup üzerinden yön değiştirmeli kondansatörlü motor 230 V, 50 Hz, 2100 W. 20/10 1/dak., tam yük altında. Çok sesiz çalışma. <b>Donanım türü R 2½-4</b> <b>Donanım türü R ½-4</b>	380427R220 380430R220
<b>4020 T*</b>	Kutup üzerinden yön değiştirmeli trifaze motor 400 V, 50 Hz, 2000 W. 20/10 1/dak., tam yük altında. Çok sesiz çalışma. <b>Donanım türü R 2½-4</b> <b>Donanım türü R ½-4</b>	380428R380 380431R380

Diğer şebeke gerilimleri için bize müracaat ediniz.

\*REMS haddeleme oluk tertibatı ile sadece DN 200, 8" kadar uygulanabilir oluklar için T tasarımlar.

### Aksesuar

Adlandırma	Art.-No.
<b>Alt şasi</b>	344105R
<b>Sehpa, tekerlekli, kolay katlanır ve malzeme koyma yerine sahiptir</b>	344100R
<b>Sehpa, tekerlekli ve katlanır</b>	344150R

**Diş açma taracları için:** bakınız sayfa 38.

1/16-2" arası komple takım seti olarak, diş açma taracları değiştirme yerine, hızlı değiştirme özelliği bulunan, ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) normları uyarınca konik boru dişleri için kesme taracları ile birlikte hızlı değiştirilebilir özellikli diş açma kafaları R ½-¾ ve R 1-2 sağ diş, boru kesme tertibatı, boru iç kısmı çapak temizleme tertibatı ve bastırma/yakınlaştırma kolu ile birlikte

340100RR	
<b>Üniversal otomatik pafta kafası 1/16-2" ve dig.</b>	341000RR
<b>Üniversal otomatik pafta kafası 2½-4"</b>	381000R
<b>REMS kesme tekerleği St ½-4", s 8</b>	341614R
<b>REMS kesme tekerleği St 1-4", s 12</b>	381622R

**Diş açma yardımcı maddeleri için:** bakınız sayfa 47.

**Diş açma yardımcı maddeleri için:** bakınız sayfa 46.

**REMS Herkules,** malzeme ayakları, bakınız sayfa 96.

<b>Boru üzerinde çentik/kanal açma işlemi için REMS çentikleme/kanal açma tertibatı için:</b> bakınız sayfa 48.	347000R
---	---------



Tipi L-T

Alt şasi (aksesuardır)



Tipi T

Sehpa, tekerlekli ve malzeme koyma yerine sahiptir (aksesuardır)



Tipi L-T

Sehpa, tekerlekli ve katlanır (aksesuardır)

