

LIFTX®



ENDÜSTRİYEL KESİCİ VE DELİCİLER

No:01

YIKIM, GERİ DÖNÜŞÜM, SÖKÜM İŞLEMLERİ İÇİN KESİCİLER

F130N T30 - 18V Akülü Hidrolik Kesici



- Hafif ve kullanımı kolay
- Kablo, katalizör, araba metal aksam, metal levha kesimine uygundur
- 180° döner başlık yapısına sahiptir
- Akü ve şarj cihazı fiyata dahil olmayıp, önerilen akü modelleri için bölüm sonuna bakınız.

| Model: | F130N T30 |
|----------------------------------|--------------------|
| Art. No: | 56 000 01 |
| Bıçak açıklığı | 130 mm |
| Kesme kapasitesi | ø 24 mm |
| Kesme kuvveti | 330 kN (33.7 t) |
| Çalışma basıncı | 55 Mpa (550 bar) |
| Güç kaynağı | Akü |
| Motor | 18V |
| Başlık dönüşü | 180° |
| Silindir | Çift tesirli |
| Ağırlık (Akü hariç) | 12.5 kg |
| Kapalı Ölçüler LxWxH (Akü hariç) | 679 x 245 x 340 mm |
| Açık Ölçüler LxWxH (Akü hariç) | 665 x 245 x 340 mm |
| EN 13204 | AC130F-12.5 |

| Kategori | Yuvarlak çubuk | Düz çubuk | Yuvarlak boru | Kare boru | Dikdörtgen tüp |
|----------|----------------|-----------|---------------|-----------|----------------|
| | ● | ■ | ○ | □ | ▭ |
| F | ≥24 | 80 x 10 | 60.3 x 2.9 | 50 x 4 | 60 x 40 x 3.0 |

Malzeme:S235

Aksesuarlar

| | |
|--------------------|----------------|
| Akü ve şarj cihazı | Sayfa 42 - 43. |
|--------------------|----------------|

F150N T40 S Benzin Motorlu Hidrolik Kesici



- Kablo, katalizör, araba metal aksam, metal levha kesimine uygundur
- 180° döner başlık yapısına sahiptir

| Model: | F150N T40 S |
|----------------------|---------------------------------|
| Art. No: | 56 000 02 |
| Bıçak açıklığı | 150 mm |
| Kesme kapasitesi | ø 30 mm |
| Kesme kuvveti | 394 kN (40.2 t) |
| Çalışma basıncı | 70 Mpa (700 bar) |
| Güç kaynağı | Benzinli motor |
| Motor | 35.8 cm ³ - 4 stroke |
| Başlık dönüşü | 180° |
| Silindir | Çift tesirli |
| Ağırlık | 22.5 kg |
| Kapalı Ölçüler LxWxH | 854 x 258 x 261 mm |
| Açık Ölçüler LxWxH | 840 x 258 x 261 mm |
| EN 13204 | BC150H-22.1 |

| Kategori | Yuvarlak çubuk | Düz çubuk | Yuvarlak boru | Kare boru | Dikdörtgen tüp |
|----------|----------------|-----------|---------------|-----------|----------------|
| | ● | ■ | ○ | □ | ▭ |
| H | ≥28 | 110 x 10 | 76.1 x 4.0 | 60 x 4 | 80 x 40 x 4.0 |

Malzeme:S235

F130N T30 - Elektrikli Hidrolik Kesici

- Hafif ve kullanımı kolay
- Kablo, katalizör, araba metal aksam, metal levha kesimine uygundur
- 180° döner başlık yapısına sahiptir

| Model: | F130N T30 |
|----------------------|---|
| Art. No: | 56 000 03 |
| Bıçak açıklığı | 130 mm |
| Kesme kapasitesi | ø 22 mm |
| Kesme kuvveti | 175 kN (17.6 t) |
| Çalışma basıncı | 55 Mpa (550 bar) |
| Güç kaynağı | Elektrik |
| Motor | 230V: 1100 W - 50 Hz - 5.3 A 120V: 1200 W - 60 Hz - 10 A |
| Başlık dönüşü | 180° |
| Silindir | Çift tesirli |
| Ağırlık | 14.7 kg |
| Kapalı Ölçüler LxWxH | 662 x 245 x 252 mm |
| Açık Ölçüler LxWxH | 648 x 245 x 252 mm |
| EN 13204 | AC130F-14.7 |

| Kategori | Yuvarlak çubuk | Düz çubuk | Yuvarlak boru | Kare boru | Dikdörtgen tüp |
|----------|----------------|-----------|---------------|-----------|----------------|
| | ● | ■ | ○ | □ | ▭ |
| F | ≥24 | 80 x 10 | 60.3 x 2.9 | 50 x 4 | 60 x 40 x 3.0 |

Malzeme:S235

F150N T40 Elektrikli Hidrolik Kesici

- Hafif ve kullanımı kolay
- Kablo, katalizör, araba metal aksam, metal levha kesimine uygundur
- 180° döner başlık yapısına sahiptir

| Model: | F150N T40 |
|----------------------|---|
| Art. No: | 56 000 04 |
| Bıçak açıklığı | 150 mm |
| Kesme kapasitesi | ø 30 mm |
| Kesme kuvveti | 409 kN (41.7 t) |
| Çalışma basıncı | 70 Mpa (700 bar) |
| Güç kaynağı | Elektrik |
| Motor | 230V: 1100 W - 50 Hz - 5.3 A 120V: 1200 W - 60 Hz - 10 A |
| Başlık dönüşü | 180° |
| Silindir | Çift tesirli |
| Ağırlık | 20.6 kg |
| Kapalı Ölçüler LxWxH | 778 x 273 x 265 mm |
| Açık Ölçüler LxWxH | 764 x 273 x 265 mm |
| EN 13204 | BC150H-20.6 |

| Kategori | Yuvarlak çubuk | Düz çubuk | Yuvarlak boru | Kare boru | Dikdörtgen tüp |
|----------|----------------|-----------|---------------|-----------|----------------|
| | ● | ■ | ○ | □ | ▭ |
| H | ≥28 | 110 x 10 | 76.1 x 4.0 | 60 x 4 | 80 x 40 x 4.0 |

Malzeme:S235

F130N - F145N - F170N Harici Elektrik Pompalı Hidrolik Kesici



| Model: | F130N | F145N | F170N |
|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Art. No: | 56 000 05 | 56 000 06 | 56 000 07 |
| Bıçak açıklığı | 130 mm | 145 mm | 170 mm |
| Kesme kapasitesi | ø 24 mm | ø 26 mm | ø 28 mm |
| Kesme kuvveti | 240 kN | 363 kN | 765 kN |
| Piston kuvveti | 128 kN (13.1 t) | 157 kN (16 t) | 260 kN (26.5 t) |
| Çalışma basıncı | 70 Mpa (700 bar) | 70 Mpa (700 bar) | 70 Mpa (700 bar) |
| Silindir | Çift tesirli | Çift tesirli | Çift tesirli |
| Ağırlık (Akü hariç) | 12.3 kg | 17.8 kg | 24.2 kg |
| Kapalı Ölçüler LxWxH (Akü hariç) | 653 x 234 x 193 mm | 749 x 250 x 180 mm | 798 x 254 x 196 mm |
| Açık Ölçüler LxWxH (Akü hariç) | 640 x 234 x 193 mm | 738 x 250 x 180 mm | 783 x 269 x 196 mm |
| Uygun pompa modeli | VDS 700 G28 | CB700 | CB700 |

- Hidrolik pompa ve hortum ile birlikte kullanılır.
- Uygun pompa modeli çizelgede belirtilmiştir.

Hortum dahildir (3 m - 700 bar)



F130N - F145N - F170N Harici Elektrik Pompalı Hidrolik Kesici



| Model: | F130N | F145N | F170N |
|----------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| Art. No: | 56 000 08 | 56 000 09 | 56 000 10 |
| Bıçak açıklığı | 130 mm | 145 mm | 170 mm |
| Kesme kapasitesi | ø 24 mm | ø 26 mm | ø 28 mm |
| Kesme kuvveti | 240 kN | 363 kN | 765 kN |
| Piston kuvveti | 128 kN (13.1 t) | 157 kN (16 t) | 260 kN (26.5 t) |
| Çalışma basıncı | 70 Mpa (700 bar) | 70 Mpa (700 bar) | 70 Mpa (700 bar) |
| Silindir | Çift tesirli | Çift tesirli | Çift tesirli |
| Ağırlık (Akü hariç) | 12.2 kg | 17.5 kg | 23.8 kg |
| Kapalı Ölçüler LxWxH (Akü hariç) | 602 x 234 x 172 mm | 698 x 250 x 159 mm | 747 x 254 x 175 mm |
| Açık Ölçüler LxWxH (Akü hariç) | 590 x 234 x 172 mm | 688 x 250 x 159 mm | 733 x 269 x 175 mm |
| Uygun pompa modeli | VDS 700 G28 | CB700 | CB700 |

- Geri dönüşüm ve nükleer devreden parça kesimleri için uygundur
- Hafif ve kullanımı kolay
- Kablo, katalizör, araba metal aksam, metal levha kesimi, alüminyum ve çelik profiller kesimine uygundur.
- Hidrolik pompa ve hortum ile birlikte kullanılır.
- Uygun pompa modeli çizelgede belirtilmiştir.



F180-2P BO 54V Akülü Hidrolik Kesici

- Hafif ve kullanımı kolay
- Kablo, katalizör, araba metal aksam, metal levha kesimi, alüminyum ve çelik profiller kesimine uygundur.
- 180° döner başlık yapısına sahiptir
- Akü ve şarj cihazı fiyata dahil olmayıp, önerilen akü modelleri için bölüm sonuna bakınız.

Aksesuarlar

| | |
|-----------------------|----------------|
| Piller ve şarj cihazı | Sayfa 42 - 43. |
|-----------------------|----------------|

| | |
|---|--------------------|
| Model: | F180-2P BO |
| Art. No: | 56 000 11 |
| Bıçak açıklığı | 185 mm |
| Kesme kapasitesi | ø 24 mm |
| Piston kuvveti | 298 kN (30.4 t) |
| Kesme kuvveti | 871 kN (88.8 t) |
| Çalışma basıncı | 70 MPa (700 bar) |
| Güç kaynağı | Akü |
| Başlık dönüşü | 180° |
| Silindir | Çift tesirli |
| Ağırlık (Akü hariç) | 22.5 kg |
| Kapalı Ölçüler LxWxH (Akü hariç) | 832 x 262 x 283 mm |
| Açık Ölçüler LxWxH (Akü hariç) | 817 x 280 x 283 mm |
| EN 13204 | BC180J-22.5 |

| Kategori | Yuvarlak çubuk | Düz çubuk | Yuvarlak boru | Kare boru | Dikdörtgen tüp |
|----------|----------------|-----------|---------------|-----------|----------------|
| | ● | ■ | ○ | □ | ▭ |
| J | ≥36 | 130 x 10 | 88.9 x 5.0 | 70 x 4 | 100 x50 x 4.0 |
| K | | 140 x 10 | 101.6 x 4.0 | 70 x 5 | 100 x50 x 5.0 |

Malzeme:S235

MDC300 T30 - 18V Akülü Hidrolik Kesici / Ayırıcı

- Hafif ve kullanımı kolay
- Kablo, katalizör, araba metal aksam, metal levha kesimine uygundur
- 180° döner başlık yapısına sahiptir
- Akü ve şarj cihazı fiyata dahil olmayıp, önerilen modeller için bölüm sonuna bakınız.

Aksesuarlar

| | |
|--|----------------|
| MDC300 Çekme kiti (zincirler + kancalar) | 150.02426 |
| Piller ve şarj cihazı | Sayfa 42 - 43. |

Malzeme:S235

| | |
|---|--------------------|
| Model: | MDC300 T30 |
| Art. No: | 56 000 12 |
| Bıçak açıklığı | 300 mm |
| Kesme kapasitesi | ø 24 mm |
| Kesme kuvveti | 375 kN (38.2 t) |
| Min yayılma kuvveti | 46 kN (4.7 t) |
| Max yayılma kuvveti | 134 kN (13.7 t) |
| Çekme kuvveti | 45 kN (4.6 t) |
| Sıkma kuvveti | 64 kN (6.5 t) |
| Çalışma basıncı | 55 MPa (550 bar) |
| Güç kaynağı | Akü |
| Motor | 18V |
| Başlık dönüşü | 180° |
| Silindir | Çift tesirli |
| Ağırlık (Akü hariç) | 12.5 kg |
| Kapalı Ölçüler LxWxH (Akü hariç) | 748 x 245 x 339 mm |
| Açık Ölçüler LxWxH (Akü hariç) | 676 x 304 x 339 mm |
| EN 13204 | AK18/300-F-12.5 |

| Kategori | Yuvarlak çubuk | Düz çubuk | Yuvarlak boru | Kare boru | Dikdörtgen tüp |
|----------|----------------|-----------|---------------|-----------|----------------|
| | ● | ■ | ○ | □ | ▭ |
| F | ≥24 | 80 x 10 | 60.3 x 2.9 | 50 x 4 | 60 x40 x 3.0 |

MDC300 T30 S Benzinli Motorlu Hidrolik Kesici / Ayırıcı



Aksesuarlar

| | |
|--|-----------|
| MDC300 Çekme kiti (zincirler + kancalar) | 150.02426 |
|--|-----------|

| Model: | MDC300 T30 S |
|----------------------|-------------------------------|
| Art. No: | 56 000 13 |
| Bıçak açıklığı | 300 mm |
| Kesme kapasitesi | ø 24 mm |
| Kesme kuvveti | 375 kN (38.2 t) |
| Min yayılma kuvveti | 46 kN (4.7 t) |
| Max yayılma kuvveti | 134 kN (13.7 t) |
| Çekme kuvveti | 45 kN (4.6 t) |
| Sıkma kuvveti | 64 kN (6.5 t) |
| Çalışma basıncı | 55 MPa (550 bar) |
| Güç kaynağı | Benzinli Motor |
| Motor | 25 cm ³ - 4 stroke |
| Başlık dönüşü | 180° |
| Silindir | Çift tesirli |
| Ağırlık | 15.4 kg |
| Kapalı Ölçüler LxWxH | 801 x 245 x 253 mm |
| Açık Ölçüler LxWxH | 731 x 300 x 253 mm |

- Kablo, katalizör, araba metal aksam, metal levha kesimine uygundur

MDC360 T40 S Benzinli Motorlu Hidrolik Kesici / Ayırıcı



Aksesuarlar

| | | |
|--|------------|-----------|
| MDC360 Çekme kiti (zincirler + kancalar) | MDC360 Kit | 150.02427 |
|--|------------|-----------|

| Model: | MDC360 T40 S |
|----------------------|---------------------------------|
| Art. No: | 56 000 14 |
| Bıçak açıklığı | 360 mm |
| Kesme kapasitesi | ø 30 mm |
| Kesme kuvveti | 394 kN (40.2 t) |
| Min yayılma kuvveti | 57 kN (5.8 t) |
| Max yayılma kuvveti | 166 kN (16.9 t) |
| Çekme kuvveti | 50 kN (5.1 t) |
| Sıkma kuvveti | 72 kN (7.3 t) |
| Çalışma basıncı | 70 MPa (700 bar) |
| Güç kaynağı | Benzinli Motor |
| Motor | 35.8 cm ³ - 4 stroke |
| Başlık dönüşü | 180° |
| Silindir | Çift tesirli |
| Ağırlık | 21.7 kg |
| Kapalı Ölçüler LxWxH | 923 x 273 x 262 mm |
| Açık Ölçüler LxWxH | 833 x 360 x 262 mm |
| EN 13204 | CK41.2/360-H-22.2 |

- Kablo, katalizör, araba metal aksam, metal levha kesimine uygundur

MDC300 T30 Elektrikli Hidrolik Kesici / Ayırıcı**Aksesuarlar**

| | |
|--|-----------|
| MDC300 Çekme kiti (zincirler + kancalar) | 150.02426 |
|--|-----------|

| Model: | MDC300 T30 |
|----------------------|---|
| Art. No: | 56 000 15 |
| Bıçak açıklığı | 300 mm |
| Kesme kapasitesi | ø 24 mm |
| Kesme kuvveti | 375 kN (38.2 t) |
| Min yayılma kuvveti | 46 kN (4.7 t) |
| Max yayılma kuvveti | 134 kN (13.7 t) |
| Çekme kuvveti | 45 kN (4.6 t) |
| Sıkma kuvveti | 64 kN (6.5 t) |
| Çalışma basıncı | 55 MPa (550 bar) |
| Güç kaynağı | Elektrik |
| Motor | 230V: 1100 W - 50 Hz - 5.3 A 120V: 1200 W - 60 Hz - 10 A |
| Başlık dönüşü | 180° |
| Silindir | Çift tesirli |
| Ağırlık | 15.4 kg |
| Kapalı Ölçüler LxWxH | 733 x 302 x 254 mm |
| Açık Ölçüler LxWxH | 660 x 245 x 254 mm |

- Hafif ve kullanımı kolay
- Kablo, katalizör, araba metal aksam, metal levha kesimine uygundur

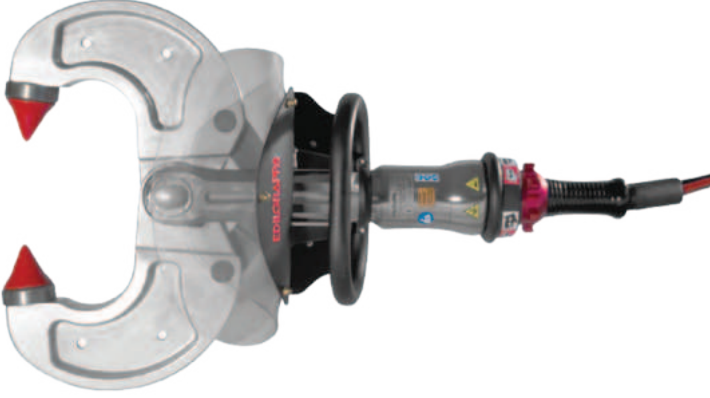
MDC360 T40 Elektrikli Hidrolik Kesici / Ayırıcı**Aksesuarlar**

| | |
|--|-----------|
| MDC360 Çekme kiti (zincirler + kancalar) | 150.02427 |
|--|-----------|

| Model: | MDC360 T40 |
|----------------------|---|
| Art. No: | 56 000 16 |
| Bıçak açıklığı | 360 mm |
| Kesme kapasitesi | ø 30 mm |
| Kesme kuvveti | 394 kN (40.2 t) |
| Min yayılma kuvveti | 57 kN (5.8 t) |
| Max yayılma kuvveti | 166 kN (16.9 t) |
| Çekme kuvveti | 50 kN (5.1 t) |
| Sıkma kuvveti | 72 kN (7.3 t) |
| Çalışma basıncı | 70 MPa (700 bar) |
| Güç kaynağı | Elektrik |
| Motor | 230V: 1100 W - 50 Hz - 5.3 A 120V: 1200 W - 60 Hz - 10 A |
| Başlık dönüşü | 180° |
| Silindir | Çift tesirli |
| Ağırlık | 20 kg |
| Kapalı Ölçüler LxWxH | 846 x 273 x 261 mm |
| Açık Ölçüler LxWxH | 756 x 362 x 261 mm |

- Hafif ve kullanımı kolay
- Kablo, araba metal aksam, metal levha kesimine uygundur

230DE T10 Harici Elektrik Pompalı Hidrolik Kırıcı



| Model: | 230DE T10 |
|----------------------|--------------------|
| Art. No: | 56 000 17 |
| Bıçak açıklığı | 230 mm |
| Kırma kapasitesi | 200 mm |
| Kırma kuvveti | 104 kN (10.6 t) |
| Çalışma basıncı | 70 MPa (700 bar) |
| Silindir | Çift tesirli |
| Ağırlık | 23.4 kg |
| Kapalı Ölçüler LxWxH | 874 x 426 x 212 mm |
| Açık Ölçüler LxWxH | 801 x 510 x 212 mm |

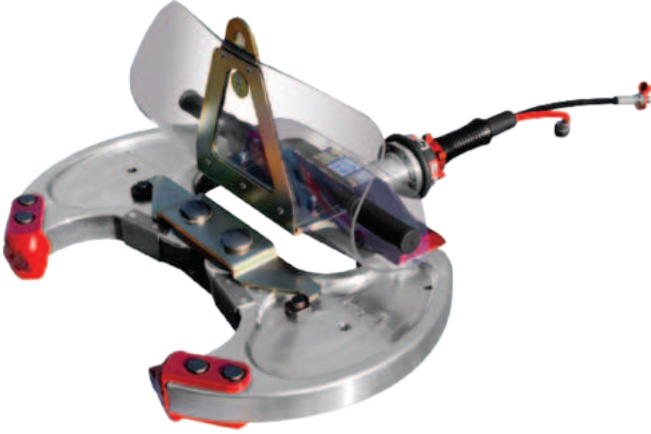
- Kontrollü yıkım ve yenileme için ideal
- Tuğla ve beton duvarların kırılması için uygundur
- Hafif ve kullanımı kolay
- Güvenlik kalkanyla donatılmıştır
- Rahatsız edici sesleri, titreşimleri ve tozu azaltır

330DE T6 İçi Boş Harici Elektrik Pompalı Hidrolik Kırıcı



| Model: | 330DE T6 |
|--------------------|--------------------|
| Art. No: | 56 000 18 |
| Bıçak açıklığı | 330 mm |
| Kırma kapasitesi | 300 mm |
| Kırma kuvveti | 64 kN (6.5 t) |
| Çalışma basıncı | 70 MPa (700 bar) |
| Silindir | Çift tesirli |
| Ağırlık | 18.1 kg |
| Açık Ölçüler LxWxH | 706 x 480 x 210 mm |

- Kontrollü yıkım ve yenileme için ideal
- Tuğla ve beton duvarların kırılması için uygundur
- Hafif ve kullanımı kolay
- Güvenlik kalkanyla donatılmıştır
- Rahatsız edici sesleri, titreşimleri ve tozu azaltır

315DE Harici Elektrik Pompalı Hidrolik Kırıcı

| Model: | 315DE |
|----------------------|-------------------------------------|
| Art. No: | 56 000 19 |
| Bıçak açıklığı | (standart) 315 mm (uzun) 235 mm |
| Kırma kapasitesi | (standart) 300 mm (uzun) 200 mm |
| Kırma kuvveti | 309 kN (31.5 t) |
| Çalışma basıncı | 70 MPa (700 bar) |
| Silindir | Çift tesirli |
| Ağırlık | 52 kg |
| Kapalı Ölçüler LxWxH | 862 x 745 x 427 mm |
| Açık Ölçüler LxWxH | 900 x 745 x 427 mm |

Aksesuarlar

| | |
|----------------|-----------|
| Balansör | 110.04304 |
| Tip (R - kısa) | 150.00726 |
| Tip (L - kısa) | 150.00765 |
| Tip (R - uzun) | 150.00727 |
| Tip (L - uzun) | 150.00764 |

430DE Harici Elektrik Pompalı Hidrolik Kırıcı

| Model: | 430DE |
|--------------------|----------------------------|
| Art. No: | 56 000 20 |
| Bıçak açıklığı | 430 mm |
| Kırma kapasitesi | 400 mm 300 mm (w/ tips) |
| Kırma kuvveti | 549 kN (56 t) |
| Çalışma basıncı | 70 MPa (700 bar) |
| Silindir | Çift tesirli |
| Ağırlık | 90 kg |
| Açık Ölçüler LxWxH | 795 x 145 x 603 mm |

- Tuğla ve beton duvarların, yıkım işleminde kullanılır.
- Bina, merdiven, sütun ve kirişlerin yıkım işleminde kullanılır.
- Gürültü, titreşim ve toz yapmaz.
- Ürün üzerinde kaldırma kancaları bulunur.

Aksesuarlar

| | |
|----------|-----------|
| Balansör | 110.03251 |
|----------|-----------|

Hortum dahildir (3 m - 700 bar)

270-DE T25 Mini Ekskavatöre Monteli Kırıcı



| Model: | 270-DE T25 |
|---|------------------------------|
| Art. No: | 56 000 21 |
| Bıçak açıklığı min-maks | 50 ÷ 270 mm |
| Kırma kapasitesi | 250 mm |
| Kırma kuvveti | 226 kN (23 t) |
| İnşaat demiri kesme kapasitesi | Ø 16 mm |
| İnşaat demiri kesme kuvveti | 690 kN |
| Maksimum giriş basıncı | 20 MPa (200 bar) |
| Çalışma basıncı | 20 MPa (200 bar) |
| Maksimum debi | 36 l/min |
| Bıçak derinliği | 122 mm |
| Dönüş açısı | 360° |
| Bıçak kapanıp açılma süresi | 4.2 ÷ 1.2 s (Q= 30 l/min) |
| Ağırlık (Bağlantı hortumu dahil) | 90 kg |
| Ölçüler LxWxH (Bağlantı hortumu dahil) | 738 x 570 x 220 mm |
| Ekskavatör ağırlığı min-maks (Ekskavatörün kaldırma kapasitesine bağlıdır) | 1500 ÷ 3000 kg |

- Mil ve inşaat demirlerini kesmek için ürün üzerinde kesici bulunmaktadır.
- Kontrollü yıkım ve yenileme işlemlerinde kullanılır
- Tuğla ve beton duvarların kırılması için uygundur

430 T34DE Ekskavatöre Monteli Ayarlanabilir Kırıcı



Aksesuarlar

| | |
|-----------|-----------|
| Kırma ucu | 150.01563 |
|-----------|-----------|

- Kontrollü yıkım ve yenileme işlemlerinde kullanılır.
- Tuğla ve beton duvarların yıkımında kullanılır.
- Ayarlanabilir çene yapısına sahiptir.
- Bina, merdiven, kolon, kiriş yıkımı için ideal çözüm sunar.

| Model: | 430 T34DE |
|---|--|
| Art. No: | 56 000 22 |
| Bıçak açıklığı min-maks | 25 ² ÷ 431 mm ¹ |
| Kırma kapasitesi | 400 mm |
| Kırma kuvveti | 335 kN (34.2 t) ¹ 317 kN (32.3 t) ² |
| İnşaat demiri kesme kapasitesi | Ø 28 mm |
| İnşaat demiri kesme kuvveti | 920 kN (93.8 t) |
| Maksimum giriş basıncı | 20 MPa (200 bar) |
| Çalışma basıncı | 20 MPa (200 bar) |
| Maksimum debi | 100 l/min |
| Bıçak derinliği | 185 mm |
| Dönüş açısı | 360° |
| Bıçak kapanıp açılma süresi | 2 ÷ 1 s (Q= 100 l/min) |
| Ağırlık (Braketsiz) | 189 kg |
| Açık Ölçüler LxWxH (Braketsiz) | 730 x 322 x 805 mm |
| Ekskavatör ağırlığı min-maks (Ekskavatörün kaldırma kapasitesine bağlıdır) | 1500 ÷ 3000 kg |

(1, 2* : Pim harici pozisyonda iken)

430-2DE T44 Ekskavatöre Monteli Kırıcı**Aksesuarlar**

| | |
|-----------|-----------|
| Kırma ucu | 150.01579 |
|-----------|-----------|

| Model: | 430-2DE T44 |
|---|------------------------------|
| Art. No: | 56 000 23 |
| Bıçak açıklığı min-maks | 31 ÷ 435 mm |
| Kırma kapasitesi | 400 mm |
| Kırma kuvveti | 440 kN (44.9 t) |
| İnşaat demiri kesme kapasitesi | Ø 30 mm |
| İnşaat demiri kesme kuvveti | 1400 kN (143 t) |
| Maksimum giriş basıncı | 20 MPa (200 bar) |
| Çalışma basıncı | 50 MPa (500 bar) |
| Maksimum debi | 70 l/min |
| Bıçak derinliği | 195 mm |
| Başlık dönüşü | 360° |
| Bıçak kapanıp açılma süresi | 2.7 ÷ 1.6 s (Q= 70 l/min) |
| Ağırlık (Braketsiz) | 271 kg |
| Açık Ölçüler LxWxH (Braketsiz) | 883 x 323 x 918 mm |
| Ekskavatör ağırlığı min-maks (Ekskavatörün kaldırma kapasitesine bağlıdır) | 3000 ÷ 5000 kg |

- Kontrollü yıkım ve yenileme işlemleri için tasarlanmıştır
- Tuğla ve beton duvarların kırılması için kullanılır.
- İnşaat demirlerini kesmek için kesici bıçak ile donatılmıştır.
- 360° dönebilen başlık yapısına sahiptir.
- Binaların, merdivenlerin, sütunların, kirişlerin yıkılması için idealdir.

F200C - F250C Ekskavatöre Monte Kesici

| Model: | F200C | F250C |
|---|------------------------------|------------------------------|
| Art. No: | 56 000 24 | 56 000 25 |
| Bıçak açıklığı | 205 mm | 250 mm |
| Maks kesme kuvveti | 841 kN (85.8 t) | 841 kN (85.8 t) |
| Maksimum giriş basıncı | 20 MPa (200 bar) | 20 MPa (200 bar) |
| Çalışma basıncı | 20 MPa (200 bar) | 20 MPa (200 bar) |
| Maksimum debi | 80 l/min | 80 l/min |
| Bıçak derinliği | 158 mm | 225 mm |
| Başlık dönüşü | 360° | 360° |
| Bıçak kapanıp açılma süresi | 1.7 ÷ 1.3 s (Q= 80 l/min) | 1.7 ÷ 1.3 s (Q= 80 l/min) |
| Ağırlık (Braketsiz) | 178 kg | 182 kg |
| Açık Ölçüler LxWxH (Braketsiz) | 1043 x 220 x 325 mm | 1083 x 220 x 325 mm |
| Ekskavatör ağırlığı min-maks (Ekskavatörün kaldırma kapasitesine bağlıdır) | 1500 ÷ 3000 kg | 1500 ÷ 5000 kg |

- Kontrollü yıkım ve yenileme işlemleri için tasarlanmıştır
- Kabloları, boruları, I-kirişleri, metal kirişleri kesmek için kullanılır.
- 360° dönebilen başlık yapısına sahiptir.

ZİNCİR , ÇELİK HALAT & KABLO KESİCİLER

TC26M Elektrikli Hidrolik Zincir Kesici



| Model: | TC26M |
|------------------|---|
| Art. No: | 56 000 26 |
| Kesme kapasitesi | ø 26 mm (Grade 40) ø 16 mm (Grade 120) |
| Kesme kuvveti | 312 kN (31.8 t) |
| Çalışma basıncı | 55 Mpa (550 bar) |
| Güç kaynağı | Elektrik |
| Motor | 230V:1100 W - 50 HZ - 5.3 A 120V:1200 W - 60 HZ - 10 A |
| Silindir | Tek tesirli |
| Ağırlık | 24.8 kg |
| Ölçüler LxWxH | 600 x 154 x 235 mm |

- Farklı çaplardaki zincirleri kesmek için değiştirilebilir bıçak yapısına sahiptir.
- İnşaat ve endüstriyel uygulamalarda kullanılır.
- Ebatları ve hafifliği sayesinde istenilen yere taşınabilir.
- Üzerinde emniyet kapağı mevcuttur.
- Ürün üzerinde sıkışma durumları için tahliye vanası bulunmaktadır.

TC32DE Elektrikli Hidrolik Zincir Kesici



| Model: | TC32DE |
|------------------|---|
| Art. No: | 56 000 27 |
| Kesme kapasitesi | ø 32 mm (Grade 70) ø 26 mm (Grade 80) ø 20 mm (Grade 100) |
| Kesme kuvveti | 312 kN (31.8 t) |
| Çalışma basıncı | 55 Mpa (550 bar) |
| Güç kaynağı | Elektrik |
| Motor | 230V:1400 W - 50 HZ - 6.8 A 120V:1300 W - 60 HZ - 11 A |
| Silindir | Çift tesirli |
| Ağırlık | 43 kg |
| Ölçüler LxWxH | 700 x 192 x 321 mm |

- Farklı çaplardaki zincirleri kesmek için değiştirilebilir bıçak yapısına sahiptir.
- İnşaat ve endüstriyel uygulamalarda kullanılır.
- Ağır hizmet uygulamaları için tasarlanmıştır.
- Üzerinde emniyet kapağı mevcuttur.
- Üzerinde kaldırma kancası mevcuttur.

TW19 Elektrikli Hidrolik Çelik Halat Kesici

| Model: | TW19 |
|------------------|---|
| Art. No: | 56 000 28 |
| Kesme kapasitesi | ø 16 mm (Rm: 160 daN/mm ²) |
| Kesme kuvveti | 235 kN (24 t) |
| Çalışma basıncı | 58 Mpa (580 bar) |
| Güç kaynağı | Elektrik |
| Motor | 230V:1400 W - 50 HZ - 6.8 A 120V:1300 W - 60 HZ - 10 A |
| Silindir | Tek tesirli |
| Ağırlık | 15.9 kg |
| Ölçüler LxWxH | 480 x 170 x 256 mm |



- İnşaat ve endüstriyel uygulamalarda kullanılır.
- Ebatları ve hafifliği sayesinde istenilen yere taşınabilir.
- Üzerinde emniyet kapağı mevcuttur.
- Ürün üzerinde sıkışma durumları için tahliye vanası bulunmaktadır.

TW19 DE Hidrolik Kablo & Halat Kesici

| Model: | TW19 DE |
|------------------|---------------------------------------|
| Art. No: | 56 000 29 |
| Kesme kapasitesi | ø 16 mm (Rm:160 daN/mm ²) |
| Kesme kuvveti | 209 kN (31.5 t) |
| Çalışma basıncı | 70 Mpa (700 bar) |
| Güç kaynağı | Elektrik |
| Silindir | Çift tesirli |
| Ağırlık | 12.8 kg |
| Ölçüler LxWxH | 364 x 137 x 265 mm |



- İnşaat ve endüstriyel uygulamalarda kullanılır.
- Ebatları ve hafifliği sayesinde istenilen yere taşınabilir.

TF32DE Elektrikli Hidrolik Kablo & Halat Kesici



| Model: | TF32DE |
|------------------|---|
| Art. No: | 56 000 30 |
| Kesme kapasitesi | ø 32 mm |
| Kesme kuvveti | 182 kN (18.6 t) |
| Çalışma basıncı | 55 Mpa (550 bar) |
| Güç kaynağı | Elektrik |
| Motor | 230V:1100 W - 50 HZ - 5.3 A 120V:1200 W - 60 HZ - 10 A |
| Silindir | Çift tesirli |
| Ağırlık | 15.2 kg |
| Ölçüler LxWxH | 550 x 185 x 256 mm |

- İnşaat ve endüstriyel uygulamalarda kullanılır.
- Halat, kablo, yer altı kabloları ve telefon kabloları kesimi için kullanılır.

TC55F42DE Elektrikli Hidrolik Kablo & Halat Kesici



| Model: | TC55F42DE |
|------------------|---|
| Art. No: | 56 000 31 |
| Kesme kapasitesi | ø 55 (kablo) mm ø 42 (halat) mm |
| Kesme kuvveti | 340 kN (34.7 t) |
| Çalışma basıncı | 60 Mpa (600 bar) |
| Güç kaynağı | Elektrik |
| Motor | 230V:1400 W - 50 HZ - 6.8 A 120V:1300 W - 60 HZ - 11 A |
| Silindir | Çift tesirli |
| Ağırlık | 26 kg |
| Ölçüler LxWxH | 627 x 183 x 264 mm |

- İnşaat ve endüstriyel uygulamalarda kullanılır.
- Halat, kablo, yer altı kabloları ve telefon kabloları kesimi için kullanılır.

TF63 Hidrolik Tel Halat Kesici

| Model: | TF63 |
|------------------|--------------------|
| Art. No: | 56 000 32 |
| Kesme kapasitesi | ø 63 mm |
| Kesme kuvveti | 853 kN (87 t) |
| Çalışma basıncı | 70 MPa (700 bar) |
| Silindir | Çift tesirli |
| Ağırlık | 67 kg |
| Ölçüler LxWxH | 670 x 240 x 176 mm |



Hortum dahildir (6 m - 700 bar)

- İnşaat ve endüstriyel uygulamalarda kullanılır.
- Halat, yer altı kabloları ve telefon kabloları kesimi için kullanılır.

TC90 - TC140 - TC180 Hidrolik Kablo Kesici

- Geri dönüşüm ve endüstriyel uygulamalar için tasarlanmıştır.
- Ağır hizmet operasyonları için tasarlanmıştır.
- Ürün üzerinde kaldırma mapası mevcuttur.
- Hidrolik hortum 700 bar - 6 m fiyata dahildir.
- Zırlı kabloları kesmek için kullanılır.

| Model: | TC90 | TC140 | TC180 |
|--|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
| Art. No: | 56 000 33 | 56 000 34 | 56 000 35 |
| Kesme kapasitesi | Ø 90 mm (elektrik kablosu) | Ø 140 mm (elektrik kablosu) | Ø 180 mm (elektrik kablosu) |
| Kesme kuvveti | 550 kN (56.1 t) | 550 kN (56.1 t) | 792 kN (80.7 t) |
| Çalışma Basıncı | 70 MPa (700 bar) | 70 MPa (700 bar) | 70 MPa (700 bar) |
| Silindir | Çift tesirli | Çift tesirli | Çift tesirli |
| Ağırlık | 80 kg | 95 kg | 160 kg |
| Ölçüler LxWxH* | 751 x 150 x 252 mm | 951 x 149 x 300 mm | 1364 x 550 x 400 mm |
| Hidrolik Güç Ünitesi (bkz aksesuarlar bölümü) fiyata dahil değildir. | | CB700 | |

DEMİR ÇUBUK KESİCİ, BÜKÜCÜ, DÜZLEŞTİRİCİ EKİPMANLAR

PRO-CUT 12 Akülü Hidrolik Kesici



| Model: | PRO-CUT 12 |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Art. No: | 56 000 36 |
| Kesme kapasitesi | ø 12 mm (Rm: 70 daN/mm ²) |
| Kesme kuvveti | 120 kN (12.2 t) |
| Çalışma basıncı | 30 Mpa (300 bar) |
| Güç kaynağı | Akü |
| Motor | 18V |
| Başlık dönüşü | 360° |
| Silindir | Tek tesirli |
| Ağırlık (Akü hariç) | 6.5 kg |
| Ölçüler LxWxH (Akü hariç) | 494 x 184 x 303 mm |

- İnşaat demirleri, çelik veya kaynaklı ağlar, asma kilitler, contalar, yük zincirleri için idealdir.
- Bina inşaat ve endüstriyel tesis uygulamaları için idealdir.
- 360° döner başlık yapısına sahiptir
- Küçük ebadı sayesinde dar yerlere ulaşmayı sağlar.
- Ürün üzerinde sıkışma durumları için tahliye vanası bulunmaktadır.
- Akü ve şarj cihazı fiyata dahil olmayıp, önerilen modeller için bölüm sonuna bakınız.

Aksesuarlar

| | |
|--------------------|----------------|
| Akü ve şarj cihazı | Sayfa 42 - 43. |
|--------------------|----------------|

MU16 Akülü Hidrolik Kesici



| Model: | MU16 |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Art. No: | 56 000 37 |
| Kesme kapasitesi | ø 16 mm (Rm: 70 daN/mm ²) |
| Kesme kuvveti | 171 kN (17.4 t) |
| Çalışma basıncı | 56 Mpa (560 bar) |
| Güç kaynağı | Akü |
| Motor | 18V |
| Başlık dönüşü | 360° |
| Silindir | Tek Tesirli |
| Ağırlık (Akü hariç) | 8.6 kg |
| Ölçüler LxWxH (Akü hariç) | 486 x 184 x 303 mm |

- İnşaat demirleri, çelik veya kaynaklı ağlar, asma kilitler, contalar, yük zincirleri için idealdir.
- Bina inşaat ve endüstriyel tesis uygulamaları için idealdir.
- 360° döner başlık yapısına sahiptir
- Küçük ebadı sayesinde dar yerlere ulaşmayı sağlar.
- Ürün üzerinde sıkışma durumları için tahliye vanası bulunmaktadır.
- Akü ve şarj cihazı fiyata dahil olmayıp, önerilen modeller için bölüm sonuna bakınız.
- Ürün üzerinde sıkışma durumları için tahliye vanası bulunmaktadır.

Aksesuarlar

| | |
|--------------------|----------------|
| Akü ve şarj cihazı | Sayfa 42 - 43. |
|--------------------|----------------|

SILVERCUT 16 Akülü Hidrolik Kesici

| Model: | SILVERCUT 16 |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Art. No: | 56 000 38 |
| Kesme kapasitesi | ø 16 mm (Rm: 70 daN/mm ²) |
| Kesme kuvveti | 127 kN (13 t) |
| Çalışma basıncı | 55 Mpa (550 bar) |
| Güç kaynağı | Akü |
| Motor | 18V |
| Başlık dönüşü | 360° |
| Silindir | Tek tesirli |
| Ağırlık (Akü hariç) | 8.6 kg |
| Ölçüler LxWxH (Akü hariç) | 479 x 174 x 303 mm |

- İnşaat demirleri, çelik veya kaynaklı ağlar, asma kilitler, contalar, yük zincirleri için idealdir.
- Bina inşaat ve endüstriyel tesis uygulamaları için idealdir.
- 360° döner başlık yapısına sahiptir
- Küçük ebadı sayesinde dar yerlere ulaşmayı sağlar.
- Ürün üzerinde sıkışma durumları için tahliye vanası bulunmaktadır.
- Akü ve şarj cihazı fiyata dahil olmayıp, önerilen modeller için bölüm sonuna bakınız.

Aksesuarlar

| | |
|--------------------|----------------|
| Akü ve şarj cihazı | Sayfa 42 - 43. |
|--------------------|----------------|

SILVERCUT 20 Akülü Hidrolik Kesici

| Model: | SILVERCUT 20 |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Art. No: | 56 000 39 |
| Kesme kapasitesi | ø 20 mm (Rm: 70 daN/mm ²) |
| Kesme kuvveti | 188 kN (19.2 t) |
| Çalışma basıncı | 55 Mpa (550 bar) |
| Güç kaynağı | Akü |
| Motor | 18V |
| Başlık dönüşü | 360° |
| Silindir | Tek tesirli |
| Ağırlık (Akü hariç) | 9.1 kg |
| Ölçüler LxWxH (Akü hariç) | 505 x 176 x 303 mm |

- İnşaat demirleri, çelik veya kaynaklı ağlar, asma kilitler, contalar, yük zincirleri için idealdir.
- Bina inşaat ve endüstriyel tesis uygulamaları için idealdir.
- 360° döner başlık yapısına sahiptir
- Küçük ebadı sayesinde dar yerlere ulaşmayı sağlar.
- Ürün üzerinde sıkışma durumları için tahliye vanası bulunmaktadır.
- Akü ve şarj cihazı fiyata dahil olmayıp, önerilen modeller için bölüm sonuna bakınız.

Aksesuarlar

| | |
|--------------------|----------------|
| Akü ve şarj cihazı | Sayfa 42 - 43. |
|--------------------|----------------|

PRO-CUT 12 Elektrikli Hidrolik Kesici



| Model: | PRO-CUT 12 |
|------------------|--|
| Art. No: | 56 000 40 |
| Kesme kapasitesi | ø 12 mm (Rm: 70 daN/mm ²) |
| Kesme kuvveti | 120 kN (12.2 t) |
| Çalışma basıncı | 30 Mpa (300 bar) |
| Güç kaynağı | Elektrik |
| Motor | 230V:1200 W - 50 HZ - 5.8 A 120V:1100 W - 60 HZ - 9.2 A |
| Silindir | Tek tesirli |
| Ağırlık | 7.4 kg |
| Ölçüler LxWxH | 514 x 123 x 138 mm |

- İnşaat demiri, çelik tel örgüler, kaynaklı tel görgü, asma kilit, contalar ve zincirleri kesmek için kullanılır.
- Bina inşaat ve endüstriyel tesis uygulamaları için idealdir.
- Küçük ebadı sayesinde dar yerlere ulaşmayı sağlar.
- Ürün üzerinde sıkışma durumları için tahliye vanası bulunmaktadır.

Aksesuarlar

| | |
|------------------|-----------|
| Arka uzatma kolu | 150.01364 |
|------------------|-----------|

PRO-CUT 12 Üstten Kollu Elektrikli Hidrolik Kesici



| Model: | PRO-CUT 12 |
|------------------|--|
| Art. No: | 56 000 41 |
| Kesme kapasitesi | ø 12 mm (Rm: 70 daN/mm ²) |
| Kesme kuvveti | 120 kN (12.2 t) |
| Çalışma basıncı | 30 Mpa (300 bar) |
| Güç kaynağı | 230 - 120 Vac |
| Motor | 230V:1200 W - 50 HZ - 5.8 A 120V:1100 W - 60 HZ - 9.2 A |
| Silindir | Tek tesirli |
| Ağırlık | 7.4 kg |
| Ölçüler LxWxH | 411 x 123 x 211 mm |

- İnşaat demiri, çelik tel örgüler, kaynaklı tel görgü, asma kilit, contalar ve zincirleri kesmek için kullanılır.
- Bina inşaat ve endüstriyel tesis uygulamaları için idealdir.
- Küçük ebadı sayesinde dar yerlere ulaşmayı sağlar.
- Ürün üzerinde sıkışma durumları için tahliye vanası bulunmaktadır.

MU16 Elektrikli Hidrolik Kablolü Kesici

| Model: | MU16 |
|------------------|---|
| Art. No: | 56 000 42 |
| Kesme kapasitesi | ø 16 mm (Rm: 70 daN/mm ²) |
| Kesme kuvveti | 171 kN (17.4 t) |
| Piston kuvveti | 147 kN (15 t) |
| Çalışma basıncı | 56 Mpa (560 bar) |
| Güç kaynağı | Elektrik |
| Motor | 230V:1100 W - 50 HZ - 5.3 A 120V:1200 W - 60 HZ - 10 A |
| Silindir | Tek tesirli |
| Ağırlık | 9.5 kg |
| Ölçüler LxWxH | 525 x 124 x 148 mm |

- İnşaat demiri, çelik tel örgüler, kaynaklı tel görgü, asma kilit, contalar ve zincirleri kesmek için kullanılır.
- Bina inşaat ve endüstriyel tesis uygulamaları için idealdir.
- Küçük ebadı sayesinde dar yerlere ulaşmayı sağlar.
- Ürün üzerinde sıkışma durumları için tahliye vanası bulunmaktadır.

Aksesuarlar

| | |
|------------------|-----------|
| Arka uzatma kolu | 150.01364 |
| Yan kol | 150.01914 |

MU16 Elektrikli Hidrolik Kesici

| Model: | MU16 |
|------------------|---|
| Art. No: | 56 000 43 |
| Kesme kapasitesi | ø 16 mm (Rm:70 daN/mm ²) |
| Kesme kuvveti | 171 kN (17.4 t) |
| Piston kuvveti | 147 kN (15 t) |
| Çalışma basıncı | 56 Mpa (560 bar) |
| Güç kaynağı | Elektrik |
| Motor | 230V:1100 W - 50 HZ - 5.3 A 120V:1200 W - 60 HZ - 10 A |
| Silindir | Tek tesirli |
| Ağırlık | 9.5 kg |
| Ölçüler LxWxH | 525 x 124 x 148 mm |

- Ürün üzerinde sıkışma durumları için tahliye vanası bulunmaktadır.

SILVERCUT 16 Elektrikli Hidrolik Kesici



| Model: | SILVERCUT 16 |
|------------------|--|
| Art. No: | 56 000 44 |
| Kesme kapasitesi | ø 16 mm (Rm: 70 daN/mm ²) |
| Kesme kuvveti | 127 kN (13 t) |
| Çalışma basıncı | 45 Mpa (450 bar) |
| Güç kaynağı | Elektrik |
| Motor | 230V:1200 W - 50 HZ - 5.8 A 120V:1100 W - 60 HZ - 9.2 A |
| Silindir | Tek tesirli |
| Ağırlık | 7.5 kg |
| Ölçüler LxWxH | 397 x 113 x 212 mm |

- İnşaat demiri, çelik tel örgüler, kaynaklı tel görgü, asma kilit, contalar ve zincirleri kesmek için kullanılır.
- Bina inşaat ve endüstriyel tesis uygulamaları için idealdir.
- Küçük ebadı sayesinde dar yerlere ulaşmayı sağlar.
- Ürün üzerinde sıkışma durumları için tahliye vanası bulunmaktadır.

SILVERCUT 20 Elektrikli Hidrolik Kesici



| Model: | SILVERCUT 20 |
|------------------|---|
| Art. No: | 56 000 45 |
| Kesme kapasitesi | ø 20 mm (Rm: 70 daN/mm ²) |
| Kesme kuvveti | 188 kN (19.2 t) |
| Çalışma basıncı | 55 Mpa (550 bar) |
| Güç kaynağı | Elektrik |
| Motor | 230V:1100 W - 50 HZ - 5.3 A 120V:1200 W - 60 HZ - 10 A |
| Silindir | Tek tesirli |
| Ağırlık | 10 kg |
| Ölçüler LxWxH | 437 x 113 x 225 mm |

- İnşaat demiri, çelik tel örgüler, kaynaklı tel görgü, asma kilit, contalar ve zincirleri kesmek için kullanılır.
- Bina inşaat ve endüstriyel tesis uygulamaları için idealdir.
- Küçük ebadı sayesinde dar yerlere ulaşmayı sağlar.
- Ürün üzerinde sıkışma durumları için tahliye vanası bulunmaktadır.

T22N Elektrikli Hidrolik Kesici**Aksesuarlar**

| | |
|------------------|-----------|
| Kaldırma kancası | 150.02703 |
|------------------|-----------|

| Model: | T22N |
|------------------|--|
| Art. No: | 56 000 46 |
| Kesme kapasitesi | ø 22 mm (Rm:70 daN/mm ²) |
| Kesme kuvveti | 223 kN (22.8 t) |
| Çalışma basıncı | 58 Mpa (580 bar) |
| Güç kaynağı | Elektrik |
| Motor | 230V:1400 W - 50 HZ - 6.8 A 120V:1300 W - 60 HZ - 9.2 A |
| Silindir | Tek tesirli |
| Ağırlık | 13 kg |
| Ölçüler LxWxH | 411 x 123 x 211 mm |

- İnşaat demiri, çelik tel örgüler, kaynaklı tel görgü, asma kilit, contalar ve zincirleri kesmek için kullanılır.
- Bina inşaat ve endüstriyel tesis uygulamaları için idealdir.
- Küçük ebadı sayesinde dar yerlere ulaşmayı sağlar.
- Ürün üzerinde sıkışma durumları için tahliye vanası bulunmaktadır.

T26N Elektrikli Hidrolik Kesici

| Model: | T26N |
|------------------|--|
| Art. No: | 56 000 47 |
| Kesme kapasitesi | ø 26 mm (Rm: 70 daN/mm ²) |
| Kesme kuvveti | 329 kN (33.6 t) |
| Çalışma basıncı | 58 Mpa (580 bar) |
| Güç kaynağı | Elektrik |
| Motor | 230V:1400 W - 50 HZ - 6.8 A 120V:1300 W - 60 HZ - 9.2 A |
| Silindir | Tek tesirli |
| Ağırlık | 15.7 kg |
| Ölçüler LxWxH | 468 x 140 x 258 mm |

- İnşaat demiri, çelik tel örgüler, kaynaklı tel görgü, asma kilit, contalar ve zincirleri kesmek için kullanılır.
- Bina inşaat ve endüstriyel tesis uygulamaları için idealdir.
- Küçük ebadı sayesinde dar yerlere ulaşmayı sağlar.
- Ürün üzerinde sıkışma durumları için tahliye vanası bulunmaktadır.

Aksesuarlar

| | |
|------------------|-----------|
| Kaldırma kancası | 110.06901 |
|------------------|-----------|



T28N Elektrikli Hidrolik Kesici



Aksesuarlar

| | |
|------------------|-----------|
| Kaldırma kancası | 110.03668 |
|------------------|-----------|

| Model: | T28N |
|------------------|---|
| Art. No: | 56 000 48 |
| Kesme kapasitesi | ø 28 mm (Rm: 70 daN/mm ²) |
| Kesme kuvveti | 382 kN (38.9 t) |
| Çalışma basıncı | 60 Mpa (600 bar) |
| Güç kaynağı | Elektrik |
| Motor | 230V:1400 W - 50 HZ - 6.8 A 120V:1300 W - 60 HZ - 11 A |
| Silindir | Tek tesirli |
| Ağırlık | 16.9 kg |
| Ölçüler LxWxH | 479 x 149 x 255 mm |

- İnşaat demiri, çelik tel örgüler, kaynaklı tel görgü, asma kilit, contalar ve zincirleri kesmek için kullanılır.
- Bina inşaat ve endüstriyel tesis uygulamaları için idealdir.
- Küçük ebadı sayesinde dar yerlere ulaşmayı sağlar.
- Ürün üzerinde sıkışma durumları için tahliye vanası bulunmaktadır.

T32N Hidrolik Kablolu Kesici



| Model: | T32N |
|------------------|---|
| Art. No: | 56 000 49 |
| Kesme kapasitesi | ø 32 mm (Rm: 70 daN/mm ²) |
| Kesme kuvveti | 486 kN (49.6 t) |
| Çalışma basıncı | 70 Mpa (700 bar) |
| Güç kaynağı | Elektrik |
| Motor | 230V:1400 W - 50 HZ - 6.8 A 120V:1300 W - 60 HZ - 11 A |
| Silindir | Tek tesirli |
| Ağırlık | 27 kg |
| Ölçüler LxWxH | 557 x 175 x 320 mm |

- İnşaat demiri, çelik tel örgüler, kaynaklı tel görgü, asma kilit, contalar ve zincirleri kesmek için kullanılır.
- Bina inşaat ve endüstriyel tesis uygulamaları için idealdir.
- Küçük ebadı sayesinde dar yerlere ulaşmayı sağlar.
- Ürün üzerinde sıkışma durumları için tahliye vanası bulunmaktadır.

Aksesuarlar

| | |
|------------------|-----------|
| Kaldırma kancası | 110.03666 |
|------------------|-----------|

T16 Elektrik Kumandalı Hidrolik Kesici

Hortum dahildir (3 m - 700 bar)



| Model: | T16 |
|------------------|---------------------------------------|
| Art. No: | 56 000 50 |
| Kesme kapasitesi | ø 16 mm (Rm: 70 daN/mm ²) |
| Kesme kuvveti | 164 kN (16.7 t) |
| Çalışma basıncı | 70 Mpa (700 bar) |
| Silindir | Çift tesirli |
| Ağırlık | 5 kg |
| Ölçüler LxWxH | 274 x 90 x 293 mm |

- İnşaat demirleri, çelik ve kaynaklı ağlar, asma kilitler contalar, zincirler.
- Bina inşaat ve endüstriyel tesis uygulamaları için idealdir.
- Küçük ebadı sayesinde dar yerlere ulaşmayı sağlar.

T22 Elektrik Kumandalı Hidrolik Kesici

Hortum dahildir (3 m - 700 bar)



| Model: | T22 |
|------------------|---------------------------------------|
| Art. No: | 56 000 51 |
| Kesme kapasitesi | ø 22 mm (Rm: 70 daN/mm ²) |
| Kesme kuvveti | 304 kN (31 t) |
| Çalışma basıncı | 70 Mpa (700 bar) |
| Silindir | Çift tesirli |
| Ağırlık | 9 kg |
| Ölçüler LxWxH | 325 x 137 x 229 mm |

- İnşaat demiri, çelik tel örgüler, kaynaklı tel görgü, asma kilit, contalar ve zincirleri kesmek için kullanılır.
- Bina inşaat ve endüstriyel tesis uygulamaları için idealdir.
- Küçük ebadı sayesinde dar yerlere ulaşmayı sağlar.

T30 Elektrik Kumandalı Hidrolik Kesici



| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Model: | T30 |
| Art. No: | 56 000 52 |
| Kesme kapasitesi | ø 30 mm (Rm: 60 daN/mm ²) |
| Kesme kuvveti | 445 kN (44.5 t) |
| Çalışma basıncı | 70 Mpa (700 bar) |
| Silindir | Çift tesirli |
| Ağırlık | 21 kg |
| Ölçüler LxWxH | 478 x 183 x 222 mm |



Hidrolik hortum dahildir (3 m)

- İnşaat demiri, çelik tel örgüler, kaynaklı tel görgü, asma kilit, contalar ve zincirleri kesmek için kullanılır.
- Bina inşaat ve endüstriyel tesis uygulamaları için idealdir.
- Küçük ebadı sayesinde dar yerlere ulaşmayı sağlar.

T35/63N Elektrik Kumandalı Hidrolik Kesici



| | |
|-------------------------|---------------------------------------|
| Model: | T35/63N |
| Art. No: | 56 000 53 |
| Kesme kapasitesi | ø 35 mm (Rm: 60 daN/mm ²) |
| Kesme kuvveti | 606 kN (61.8 t) |
| Çalışma basıncı | 70 Mpa (700 bar) |
| Silindir | Çift tesirli |
| Ağırlık | 48 kg |
| Ölçüler LxWxH | 565 x 213 x 259 mm |

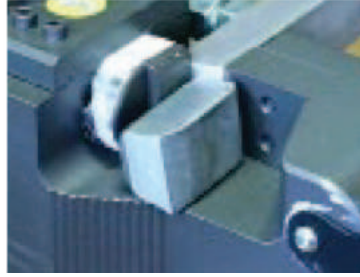


Hortum dahildir (3 m - 700 bar)

- İnşaat demiri, çelik tel örgüler, kaynaklı tel görgü, asma kilit, contalar ve zincirleri kesmek için kullanılır.
- Demir ve/veya alüminyum döküm parçalar.
- Bina inşaat ve endüstriyel tesis uygulamaları için idealdir.
- Çok sağlam ve 35 mm'ye kadar çapları kesebilir
- Kaldırma kancası ile donatılmıştır

T50N Elektrik Kumandalı Hidrolik Kesici

| Model: | T50N |
|------------------|---------------------------------------|
| Art. No: | 56 000 54 |
| Kesme kapasitesi | ø 52 mm (Rm: 50 daN/mm ²) |
| Kesme kuvveti | 1078 kN (110 t) |
| Çalışma basıncı | 70 Mpa (700 bar) |
| Silindir | Çift tesirli |
| Ağırlık | 120 kg |
| Ölçüler LxWxH | 765 x 246 x 311 mm |



Hortum dahildir (3 m - 700 bar)

- İnşaat demiri, çelik tel örgüler, kaynaklı tel görgü, asma kilit, contalar ve zincirleri kesmek için kullanılır.
- Demir ve alüminyum dökme parçalar için
- Bina inşaat ve endüstriyel tesis uygulamaları için idealdir.
- Çok sağlam ve 52 mm'ye kadar çapları kesebilir
- Kaldırma kancası ile donatılmıştır

T5-18 - 18V Akülü Hidrolik Kesici**Aksesuarlar**

Akü ve şarj cihazı

Sayfa 42 - 43.

| Model: | T5-18 |
|---------------------------|---|
| Art. No: | 56 000 55 |
| Kesme kapasitesi | Kare boru: 16 x 16 x 1,5 mm Yuvarlak boru: ø 18 x 1,5 mm |
| Piston kuvveti | 51 kN (5.2 t) |
| Çalışma basıncı | 35 Mpa (350 bar) |
| Güç kaynağı | Akü |
| Motor | 18 V |
| Silindir | Çift tesirli |
| Ağırlık (Akü hariç) | 7.5 kg |
| Ölçüler LxWxH (Akü hariç) | 518 x 168 x 315 mm |

- Hafif ve kullanımı kolaydır.
- Uzun akü ömrü
- Çelik, alüminyum, bakırdan mamul küçük boru, profil, kablo gibi malzemeleri kesmek için kullanılır.
- Hem endüstriyel uygulamalar hem de geri dönüşüm uygulamaları için kullanılabilir.
- Küçük gövde yapısı sayesinde erişilmesi zor alanlarda işlem yapmaya olanak sağlar.
- Akü ve şarj cihazı dahil değildir.

RD8-20 - 18V Akülü Hidrolik Düzleştirici



| Model: | RD8-20 - 18V |
|---------------------------|---|
| Art. No: | 56 000 56 |
| Doğrultma kapasitesi | Ø 8 ÷ 20 mm (Rm: 70 daN/mm ²) |
| Ayarlanabilir strok | ✓ |
| Doğrultma kuvveti | 78 kN (8 t) |
| Çalışma basıncı | 40 Mpa (400 bar) |
| Başlık dönüşü | 360° |
| Güç kaynağı | Akü |
| Motor | 18V |
| Silindir | Çift tesirli |
| Ağırlık (Akü hariç) | 8.5 kg |
| Ölçüler LxWxH (Akü hariç) | 460 x 167 x 319 mm |

- İnşaat demirleri ve çelik çubukların düzleştirilmesinde kullanılır.
- Uzun akü ömrü.
- Bina inşaat ve endüstriyel tesis uygulamaları için idealdir.
- Hafif.
- Küçük ebadı sayesinde dar yerlere ulaşmayı sağlar.
- Akü ve şarj cihazı dahil değildir.
- 90 derece sağa ve sola (toplam 180 derece) başlık döndürme imkanı.

Aksesuarlar

Akü ve şarj cihazı

Sayfa 42 - 43.

MU-16P - 18V Akülü Hidrolik Bükücü



| Model: | MU-16P - 18V |
|---------------------------|---------------------------------------|
| Art. No: | 56 000 57 |
| Bükme kapasitesi | Ø 16 mm (Rm: 70 daN/mm ²) |
| Bükme kuvveti | 103 kN (10.5 t) |
| Çalışma basıncı | 40 Mpa (400 bar) |
| Başlık dönüşü | 360° |
| Güç kaynağı | Akü |
| Motor | 18V |
| Silindir | Tek tesirli |
| Ağırlık (Akü hariç) | 10.7 kg |
| Ölçüler LxWxH (Akü hariç) | 564 x 191 x 299 mm |

- İnşaat demirleri ve çelik çubukları bükme için kullanılır.
- Uzun akü ömrü.
- Bina inşaat ve endüstriyel tesis uygulamaları için idealdir.
- Hafif.
- Küçük ebadı sayesinde dar yerlere ulaşmayı sağlar.
- Akü ve şarj cihazı dahil değildir.
- Ürün üzerinde sıkışma durumları için tahliye vanası bulunmaktadır.

Aksesuarlar

Akü ve şarj cihazı

Sayfa 42 - 43.

MU16P Elektrikli Hidrolik Bükücü

| | |
|-------------------------|--|
| Model: | MU16P |
| Art. No: | 56 000 58 |
| Bükme kapasitesi | Ø 16 mm (Rm: 70 daN/mm ²) |
| Bükme kuvveti | 103 kN (10.5 t) |
| Çalışma basıncı | 40 Mpa (400 bar) |
| Güç kaynağı | Elektrik |
| Motor | 230V:1100 W - 50 HZ - 5.3 A 120V:1200 W - 60 HZ - 9.2 A |
| Silindir | Tek tesirli |
| Ağırlık | 12 kg |
| Ölçüler LxWxH | 497 x 131 x 225 mm |

- İnşaat demirleri ve çelik çubukları bükme için kullanılabilir
- Bina inşaat ve endüstriyel tesis uygulamaları için idealdir.
- Küçük ebadı sayesinde dar yerlere ulaşmayı sağlar.
- Ürün üzerinde sıkışma durumları için tahliye vanası bulunmaktadır.

PR16-32 DE Elektrikli Hidrolik Bükücü & Düzleştirici

| | |
|---------------------------|--|
| Model: | PR16-32 DE |
| Art. No: | 56 000 59 |
| Bükme kapasitesi | Ø 32 mm (Rm: 70 daN/mm ²) |
| Bükme kuvveti | 243 kN (24.8 t) |
| Çalışma basıncı | 55 Mpa (550 bar) |
| Başlık dönme açısı | 180° |
| Güç kaynağı | 230V: 1100 W - 50 Hz - 5.3 A 120V: 1200 W - 60 Hz - 9.2 A |
| Motor | 18V |
| Silindir | Çift tesirli |
| Ağırlık | 26.4 kg |
| Ölçüler LxWxH | 613 x 293 x 225 mm |

| Çubuk Çapı | Silindir Çapı | Kam Çapı | Çubuk / Kam Oranı |
|--------------|---------------|----------|-------------------|
| Ø 16 ÷ 20 mm | Ø 68 mm | Ø 128 mm | 8 - 6.4 |
| Ø 22 ÷ 26 mm | Ø 56 mm | Ø 128 mm | 5.8 - 5 |
| Ø 28 ÷ 32 mm | Ø 44 mm | Ø 128 mm | 4.6 - 4 |

Aksesuarlar

| | |
|-------------------------|------------------|
| Bükücü makara Ø 22 ÷ 26 | 110.06995 |
| Bükücü makara Ø 16 ÷ 20 | 110.06996 |

R16 Hidrolik Düzleştirici



Hortum dahildir (3 m - 400 bar)

| Model: | R16 |
|------------------|---------------------------------------|
| Art. No: | 56 000 60 |
| Bükme kapasitesi | Ø 20 mm (Rm: 70 daN/mm ²) |
| Bükme kuvveti | 63 kN (6.4 t) |
| Çalışma basıncı | 40 Mpa (400 bar) |
| Silindir | Çift tesirli |
| Ağırlık | 6 kg |
| Ölçüler LxWxH | 369 x 238 x 215 mm |

| Model: | R16+ |
|------------------|---------------------------------------|
| Art. No: | 56 000 61 |
| Bükme kapasitesi | Ø 22 mm (Rm: 70 daN/mm ²) |
| Bükme kuvveti | 63 kN (6.4 t) |
| Çalışma basıncı | 40 Mpa (400 bar) |
| Silindir | Çift tesirli |
| Ağırlık | 11 kg |
| Ölçüler LxWxH | 367 x 235 x 247 mm |
| Hidrolik Ünite | VDS 700 - G28 CB 700 L4 |

- İnşaat demirleri, çubuklar.
- Bina inşaat ve endüstriyel tesis uygulamaları için idealdir.
- Hidrolik ünite fiyata dahil değildir.

RD8-20 - RD16-32 Hidrolik Düzleştirici



Aksesuarlar

| | |
|--------------------|----------------|
| Akü ve şarj cihazı | Sayfa 42 - 43. |
|--------------------|----------------|

| Model: | RD8-20 |
|----------------------|---|
| Art. No: | 56 000 62 |
| Doğrultma kapasitesi | Ø 8 ÷ 20 mm (Rm: 70 daN/mm ²) |
| Ayarlanabilir strok | ✓ |
| Doğrultma kuvveti | 49 kN (5 t) |
| Çalışma basıncı | 40 Mpa (400 bar) |
| Silindir | Çift tesirli |
| Ağırlık | 9.4 kg |
| Ölçüler LxWxH | 337 x 155 x 230 mm |

Hortum dahildir (3 m - 400 bar)

HPU to suit - : VDS700 G28: 150.00667 - CB700 L4: 150.00815

| Model: | RD16-32 |
|----------------------|--|
| Art. No: | 56 000 63 |
| Doğrultma kapasitesi | Ø 16 ÷ 32 mm (Rm: 70 daN/mm ²) |
| Başlık dönüşü | 90° CW / 90° CCW |
| Doğrultma kuvveti | 107 kN (11 t) |
| Çalışma basıncı | 38 Mpa (380 bar) |
| Motor | 18V / 20V |
| Ağırlık | 15 kg |
| Ölçüler LxWxH | 574 x 259 x 342 mm |

- İnşaat demirleri, çubuklar.
- Bina inşaat ve endüstriyel tesis uygulamaları için idealdir.

ÇOK AMAÇLI EKİPMANLAR

MU22N Elektrikli Çok Fonksiyonlu Hidrolik Ekipman



| Model: | MU22N |
|--------------------------|---|
| Art. No: | 56 000 64 |
| Kesme / Bükme Kapasitesi | sayfa 30'a bakınız. |
| Kesme kuvveti | 235 kN (24 t) |
| Çalışma basıncı | 58 Mpa (580 bar) |
| Güç kaynağı | Elektrik |
| Motor | 230V:1400 W - 50 HZ - 6.8 A 120V:1100 W - 60 HZ - 11 A |
| Silindir | Tek tesirli |
| Ağırlık | 13.7 kg |
| Ölçüler LxWxH | 402 x 146 x 236 mm |

- Çok fonksiyonlu alet: kesme, bükme.
- İnşaat demirleri, çelik çubuklar, dişli çubuklar.
- Kablolar ve halatlar.
- Taş kesme.
- Bina inşaat ve endüstriyel tesis uygulamaları ve geri dönüşüm için idealdir.
- Ürün üzerinde sıkışma durumları için tahliye vanası bulunmaktadır.

MU26N Elektrikli Çok Fonksiyonlu Hidrolik Ekipman



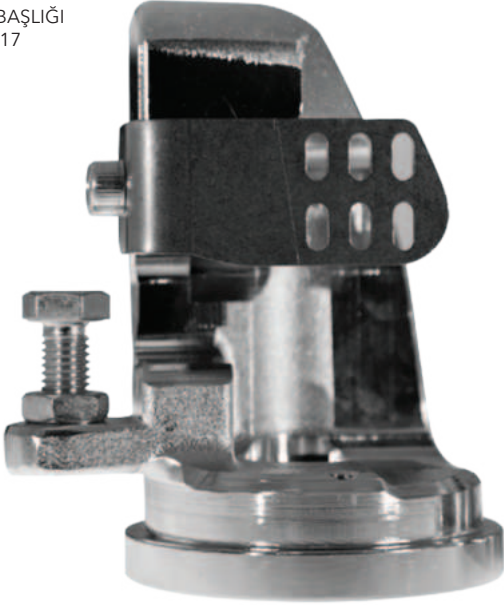
| Model: | MU26N |
|--------------------------|---|
| Art. No: | 56 000 65 |
| Kesme / Bükme Kapasitesi | sayfa 30'a bakınız. |
| Kesme kuvveti | 353 kN (36 t) |
| Çalışma basıncı | 58 Mpa (580 bar) |
| Güç kaynağı | Elektrik |
| Motor | 230V:1400 W - 50 HZ - 6.8 A 120V:1100 W - 60 HZ - 11 A |
| Silindir | Tek tesirli |
| Ağırlık | 13.6 kg |
| Ölçüler LxWxH | 402 x 146 x 236 mm |

- Çok yönlü alet: kesme, bükme.
- İnşaat demirleri, çubuklar, dişli çubuklar.
- Bina inşaat ve endüstriyel tesis uygulamaları için idealdir.
- Küçük ebadı sayesinde dar yerlere ulaşmayı sağlar.
- Ürün üzerinde sıkışma durumları için tahliye vanası bulunmaktadır.
- Çift tesirli versiyonuda mevcuttur.

DEĞİŞTİRİLEBİLİR BAŞLIKLAR

T22

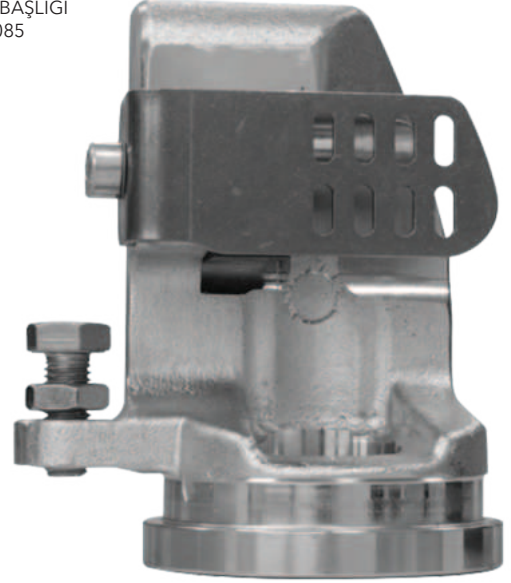
KESME BAŞLIĞI
150.00117



Başlık hareketli kesme bıçağıyla donatılmıştır.

T26

KESME BAŞLIĞI
150.00085



Başlık hareketli kesme bıçağıyla donatılmıştır.

P22

BÜKME BAŞLIĞI
150.01915



P26

BÜKME BAŞLIĞI
150.01890

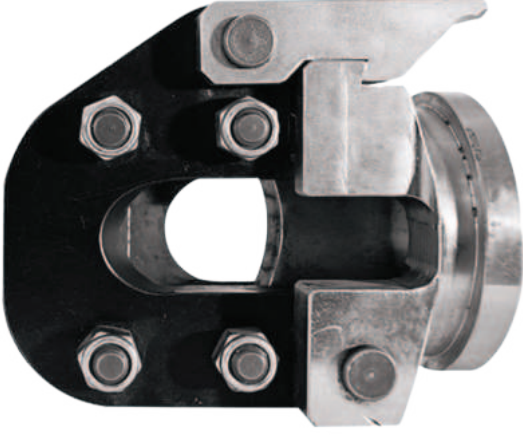


| | T22 | T26 | P22 | P26 |
|---------------------------|--|--|-------------------|--|
| Kesme / Bükme Kapasitesi | Ø 22 mm (Rm: 70 daN/mm ²) | Ø 26 mm (Rm: 70 daN/mm ²) | Ø 22 mm | Ø 14 ÷ 16 mm Ø 18 ÷ 20 mm Ø 22 ÷ 26 mm |
| Ağırlık | 3.4 kg | 4.7 kg | 5.3 kg | 7.9 kg |
| Ölçüler LxWxH | 135 x 112 x 118 mm | 145 x 125 x 127 mm | 193 x 90 x 110 mm | 225 x 135 x 135 mm |
| Kullanılacağı Ürün Modeli | MU22 | MU26 | MU22 | MU26 |

DEĞİŞTİRİLEBİLİR BAŞLIKLAR

TF32

HALAT & KABLO
KESME BAŞLIĞI
150.00064



TS500

TAŞ
KESME BAŞLIĞI
150.00106



TS500+

TAŞ
KESME BAŞLIĞI
150.00673

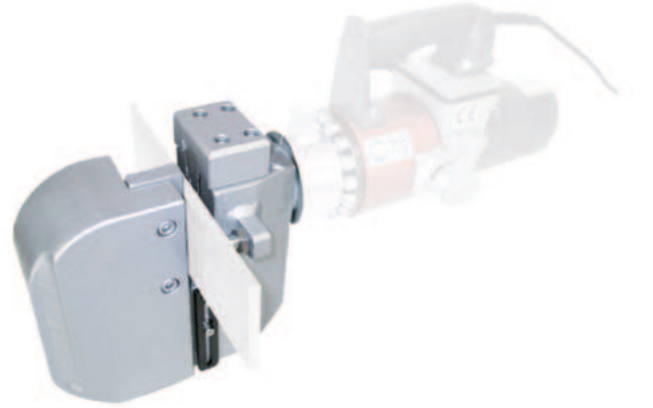
TR40

BÜKME BAŞLIĞI
150.00061



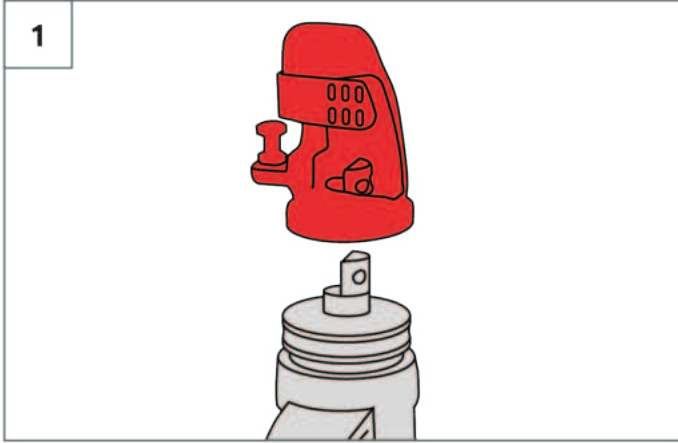
TP120X12DE

BÜKME BAŞLIĞI
155.00056

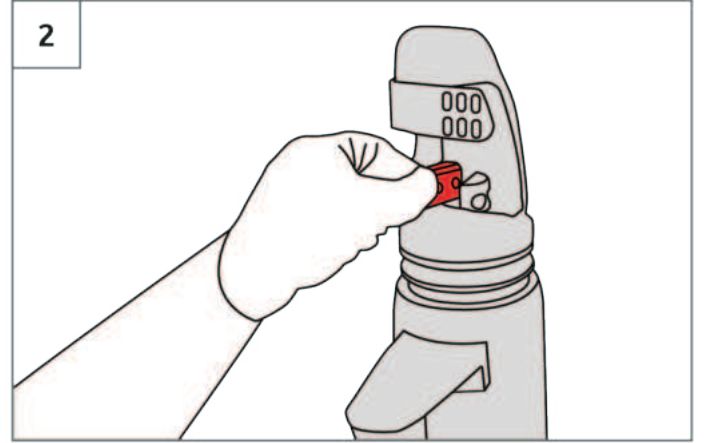


| | TF32 | TS500 | TS500+ | TR40 | TP120X12 DE |
|---------------------------|-------------------|----------------------|----------------------|--|--|
| Kesme / Bükme Kapasitesi | Ø 32 mm | 520 x 215 mm | 520 x 320 mm | Ø 30 mm (Rm: 70 daN/mm ²) | 120 X 12 mm (Rm: 45 daN/mm ²) |
| Ağırlık | 4.5 kg | 153 kg | 157 kg | 4.5 kg | 21 kg |
| Ölçüler LxWxH | 145 x 90 x 120 mm | 1090 x 400 x 1135 mm | 1090 x 400 x 1260 mm | 270 x 150 x 90 mm | 230 x 180 x 120 mm |
| Kullanılacağı Ürün Modeli | MU22 | MU22 | MU22 | MU22 | MU26 DE |

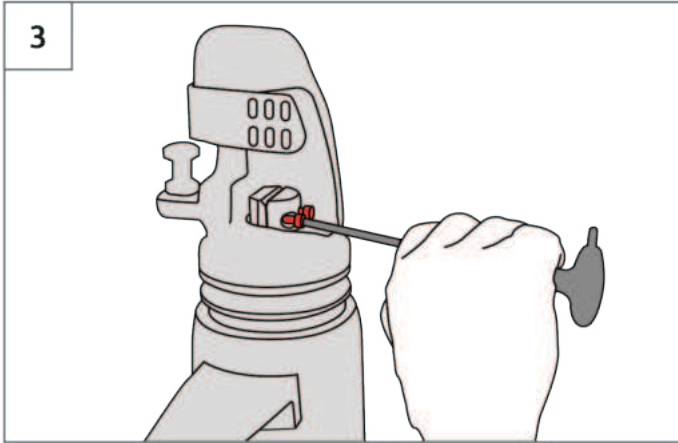
EKLER KURULUM KILAVUZU*



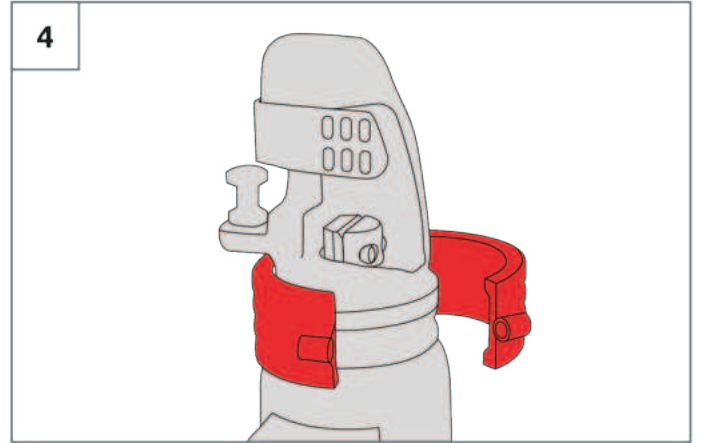
Başlığı yerleştirin



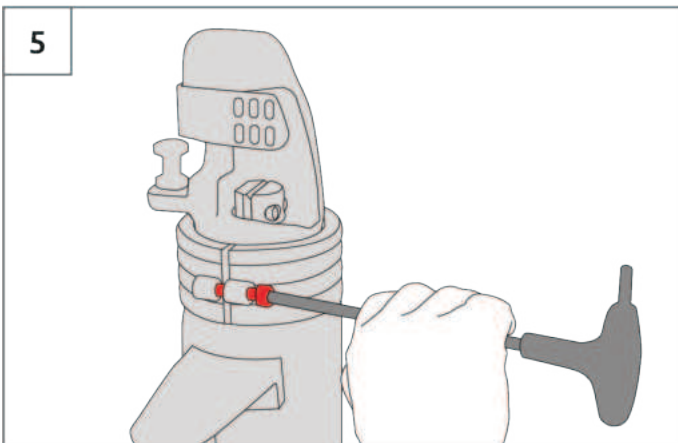
Bıçağı yerleştirin



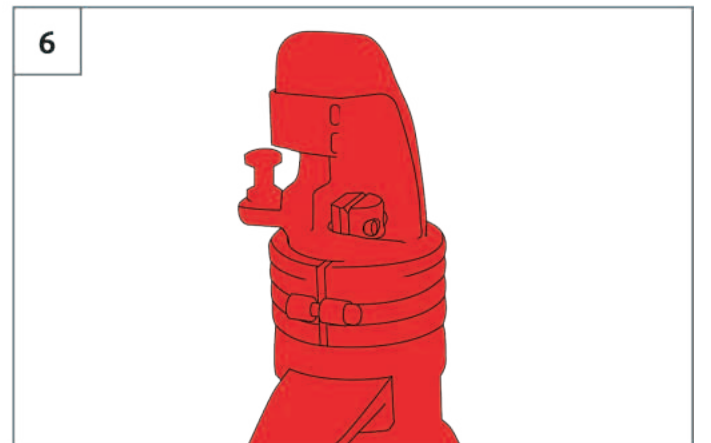
Bıçağı sabitleyin



Flanşı takın



Flanşı sabitleyin



Ekipmanı test edin

*Görseller T22 kafasına aittir

DELİCİLER, SAC PLAKA KESİCİLER VE SAC KIRPICILAR

PG22/60 DE Akülü Hidrolik Delici



| Model: | PG22/60 DE |
|---------------------------|----------------------|
| Art. No: | 56 000 66 |
| Delme kapasitesi | Sayfa 37'ye bakınız. |
| Maksimum delme | ø 22 mm |
| Delme kuvveti | 147 kN (15 t) |
| Çalışma basıncı | 70 Mpa (700 bar) |
| Güç kaynağı | Akü |
| Motor | 18V |
| Silindir | Çift tesirli |
| Ağırlık (Akü hariç) | 11.9 kg |
| Ölçüler LxWxH (Akü hariç) | 580 x 127 x 278 mm |

- Bina inşaat ve endüstriyel tesis uygulamaları için idealdir.
- Çelik, bakır, alüminyum delmek için kullanılır.
- Küçük ebadı sayesinde dar yerlere ulaşmayı sağlar.
- Akü ve şarj cihazı dahil değildir.

Aksesuarlar

| | |
|--------------------|----------------|
| Destek ayağı | 110.06468 |
| Akü ve şarj cihazı | Sayfa 42 - 43. |

PG22/120N DE Akülü Hidrolik Delici



| Model: | PG22/120N DE |
|---------------------------|--|
| Art. No: | 56 000 67 |
| Delme kapasitesi | Sayfa 37'ye bakınız. |
| Maksimum delme | ø 22 mm ø 30 mm (adaptör aparatı ile) |
| Delme kuvveti | 147 kN (15 t) |
| Çalışma basıncı | 70 Mpa (700 bar) |
| Güç kaynağı | Akü |
| Motor | 18V |
| Silindir | Çift tesirli |
| Ağırlık (Akü hariç) | 14 kg |
| Ölçüler LxWxH (Akü hariç) | 567 x 196 x 273 mm |

- Bina inşaat ve endüstriyel tesis uygulamaları için idealdir.
- Çelik, bakır, alüminyum delmek için kullanılır.
- Küçük ebadı sayesinde dar yerlere ulaşmayı sağlar.
- Akü ve şarj cihazı dahil değildir.

Aksesuarlar

| | |
|-----------------------------|----------------|
| Delme Adaptörü Ø 23 ÷ 30 mm | 110.05866 |
| Akü ve şarj cihazı | Sayfa 42 - 43. |

PB500 DE Akülü Hidrolik Delici



| Model: | PB500 DE |
|---------------------------|---------------------|
| Art. No: | 56 000 68 |
| Delme kapasitesi | Sayfa 38'e bakınız. |
| Maksimum delme | ø 30 mm |
| Delme kuvveti | 206 kN (21 t) |
| Çalışma basıncı | 55 Mpa (550 bar) |
| Güç kaynağı | Akü |
| Motor | 18V |
| Silindir | Çift tesirli |
| Ağırlık (Akü hariç) | 13.9 kg |
| Ölçüler LxWxH (Akü hariç) | 557 x 202 x 271 mm |

- Bina inşaat ve endüstriyel tesis uygulamaları için kullanılır.
- Çelik, bakır, alüminyum delmek için kullanılır.
- Küçük ebadı sayesinde dar yerlere ulaşmayı sağlar.
- Akü ve şarj cihazı dahil değildir.

Aksesuarlar

| | |
|---------------------------|----------------|
| Kalıp desteği ø 23 ÷30 mm | 110.06464 |
| Destek ayağı | 110.02871 |
| Akü ve şarj cihazı | Sayfa 42 - 43. |

PG22/60 DE Elektrikli Hidrolik Delici



| Model: | PG22/60 DE |
|------------------|---|
| Art. No: | 56 000 69 |
| Delme kapasitesi | Sayfa 37'ye bakınız. |
| Maksimum delme | ø 22 mm |
| Delme kuvveti | 147 kN (15 t) |
| Çalışma basıncı | 70 Mpa (700 bar) |
| Güç kaynağı | Elektrik |
| Motor | 230V:1100 W - 50 HZ - 5.3 A 120V:1200 W - 60 HZ - 10 A |
| Silindir | Çift tesirli |
| Ağırlık | 13.6 kg |
| Ölçüler LxWxH | 625 x 113 x 202 mm |

- Bina inşaat ve endüstriyel tesis uygulamaları için kullanılır.
- Çelik, bakır, alüminyum delmek için kullanılır.
- Küçük ebadı sayesinde dar yerlere ulaşmayı sağlar.

Aksesuarlar

| | |
|--------------|-----------|
| Destek ayağı | 110.06468 |
|--------------|-----------|

PG22/120N DE Elektrikli Hidrolik Delici

| Model: | PG22/120N DE |
|------------------|---|
| Art. No: | 56 000 70 |
| Delme kapasitesi | Sayfa 37'ye bakınız. |
| Maksimum delme | ø 22 mm ø 30 mm |
| Delme kuvveti | 147 kN (15 t) (adaptör ile birlikte) |
| Çalışma basıncı | 70 Mpa (700 bar) |
| Güç kaynağı | Elektrik |
| Motor | 230V:1100 W - 50 HZ - 5.3 A 120V:1200 W - 60 HZ - 10 A |
| Silindir | Çift tesirli |
| Ağırlık | 15.6 kg |

- Bina inşaat ve endüstriyel tesis uygulamaları için kullanılır.
- Çelik, bakır, alüminyum delmek için kullanılır.
- Küçük ebadı sayesinde dar yerlere ulaşmayı sağlar.

Aksesuarlar

| | |
|----------------------------|-----------|
| Delme Adaptörü ø 23 ÷30 mm | 110.05866 |
|----------------------------|-----------|

PZN28DE Elektrikli Hidrolik Delici

KÖŞEBENT: 230V 150.01972 - 120V (US plug) 150.03044
KUTU PROFİL: 230V 150.01963 - 120V (US plug) 150.02384



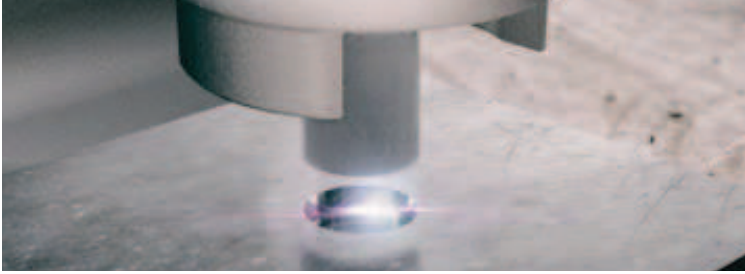
| Model: | PZN28DE |
|------------------|---|
| Art. No: | 56 000 71 |
| Delme kapasitesi | Sayfa 38'e bakınız. |
| Maksimum Delme | ø 30 mm |
| Delme kuvveti | 275 kN (28 t) |
| Çalışma basıncı | 55 Mpa (550 bar) |
| Güç kaynağı | Elektrik |
| Motor | 230V:1400 W - 50 HZ - 6.8 A 120V:1300 W - 60 HZ - 11 A |
| Silindir | Çift tesirli |
| Ağırlık | (Köşebent) 28.6 kg (Kutu profil) 25.4 kg |
| Ölçüler LxWxH | 645 x 229 x 348 mm |

- Bina inşaat ve endüstriyel tesis uygulamaları için kullanılır.
- Çelik, bakır, alüminyum delmek için kullanılır.

Aksesuarlar

| | |
|--|-----------|
| PZN28DE köşebent modeli için destek ayağı | 110.02291 |
| PZN28DE kutu profil modeli için destek ayağı | 110.04052 |

P35/110DE Hidrolik Delici



| Model: | P35/110DE |
|-----------------------|---------------------|
| Art. No: | 56 000 72 |
| Delme kapasitesi | Sayfa 39'a bakınız. |
| Maksimum delme | ø 30 mm |
| Delme kuvveti | 445 kN (45.4 t) |
| Çalışma basıncı | 70 Mpa (700 bar) |
| Silindir | Çift tesirli |
| Ağırlık | 55 kg |
| Ölçüler LxWxH | 352 x 152 x 258 mm |
| Hidrolik pompa modeli | CB 700 |

- Bina inşaat ve endüstriyel tesis uygulamaları için idealdir.
- Ağır hizmet operasyonları için tasarlandı
- Çelik, bakır, alüminyum delmek için kullanılır.
- Hidrolik pompa fiyata dahil değildir.

Hortum dahildir (6 m - 700 bar)

PZC35/150DE Hidrolik Delici



| Model: | PZC35/150DE |
|-----------------------|---------------------|
| Art. No: | 56 000 73 |
| Delme kapasitesi | Sayfa 39'a bakınız. |
| Maksimum delme | ø 35 mm |
| Delme kuvveti | 792 kN (80.7 t) |
| Çalışma basıncı | 70 Mpa (700 bar) |
| Silindir | Çift tesirli |
| Ağırlık | 145 kg |
| Ölçüler LxWxH | 425 x 200 x 744 mm |
| Hidrolik pompa modeli | CB 700 |

- Bina inşaat ve endüstriyel tesis uygulamaları için idealdir.
- Ağır hizmet operasyonları için tasarlandı
- Çelik, bakır, alüminyum delmek için kullanılır.
- Hidrolik pompa fiyata dahil değildir.

Hortum dahildir (6 m - 700 bar)

DELME KAPASİTE TABLOSU

PG22/60DE

Nihai çekme mukavemeti
R=36 daN/mm²

| Delik çapı (mm) | Kalınlık (mm) |
|-----------------|---------------|
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | 7 |
| 8 | 8 |
| 9 | 9 |
| 10 | 10 |
| 11 | 9 |
| 12 | 8 |
| 13 | 8 |
| 14 | 7 |
| 15 | 7 |
| 16 | 6 |
| 17 | 6 |
| 18 | 5 |
| 19 | 5 |
| 20 | 5 |
| 21 | 5 |
| 22 | 4 |

Nihai çekme mukavemeti
R=42 daN/mm²

| Delik çapı (mm) | Kalınlık (mm) |
|-----------------|---------------|
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | 7 |
| 8 | 8 |
| 9 | 9 |
| 10 | 9 |
| 11 | 8 |
| 12 | 7 |
| 13 | 6 |
| 14 | 6 |
| 15 | 6 |
| 16 | 5 |
| 17 | 5 |
| 18 | 5 |
| 19 | 4 |
| 20 | 4 |
| 21 | 4 |
| 22 | 4 |

Nihai çekme mukavemeti
R=51 daN/mm²

| Delik çapı (mm) | Kalınlık (mm) |
|-----------------|---------------|
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | 7 |
| 8 | 8 |
| 9 | 8 |
| 10 | 7 |
| 11 | 6 |
| 12 | 6 |
| 13 | 5 |
| 14 | 5 |
| 15 | 4 |
| 16 | 4 |
| 17 | 4 |
| 18 | 4 |
| 19 | 3 |
| 20 | 3 |
| 21 | 3 |
| 22 | 3 |

PG22/120NDE

Nihai çekme mukavemeti
R=36 daN/mm²

| Delik çapı (mm) | Kalınlık (mm) |
|-----------------|---------------|
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | 7 |
| 8 | 8 |
| 9 | 9 |
| 10 | 10 |
| 11 | 9 |
| 12 | 8 |
| 13 | 8 |
| 14 | 7 |
| 15 | 7 |
| 16 | 6 |
| 17 | 6 |
| 18 | 5 |
| 19 | 5 |
| 20 | 5 |
| 21 | 5 |
| 22 | 4 |
| 23 | 4 |
| 24 | 4 |
| 25 | 4 |
| 26 | 4 |
| 27 | 3 |
| 28 | 3 |
| 29 | 3 |
| 30 | 3 |

Nihai çekme mukavemeti
R=42 daN/mm²

| Delik çapı (mm) | Kalınlık (mm) |
|-----------------|---------------|
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | 7 |
| 8 | 8 |
| 9 | 9 |
| 10 | 9 |
| 11 | 8 |
| 12 | 7 |
| 13 | 6 |
| 14 | 6 |
| 15 | 6 |
| 16 | 5 |
| 17 | 5 |
| 18 | 5 |
| 19 | 4 |
| 20 | 4 |
| 21 | 4 |
| 22 | 4 |
| 23 | 3 |
| 24 | 3 |
| 25 | 3 |
| 26 | 3 |
| 27 | 3 |
| 28 | 3 |
| 29 | 3 |
| 30 | 3 |

Nihai çekme mukavemeti
R=51 daN/mm²

| Delik çapı (mm) | Kalınlık (mm) |
|-----------------|---------------|
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | 7 |
| 8 | 8 |
| 9 | 8 |
| 10 | 7 |
| 11 | 6 |
| 12 | 6 |
| 13 | 5 |
| 14 | 5 |
| 15 | 4 |
| 16 | 4 |
| 17 | 4 |
| 18 | 4 |
| 19 | 3 |
| 20 | 3 |
| 21 | 3 |
| 22 | 3 |
| 23 | 3 |
| 24 | 3 |
| 25 | 2 |
| 26 | 2 |
| 27 | 2 |
| 28 | 2 |
| 29 | 2 |
| 30 | 2 |

DELME KAPASİTE TABLOSU

PB500DE

Nihai çekme mukavemeti
R=36 daN/mm²

| Delik çapı (mm) | Kalınlık (mm) |
|-----------------|---------------|
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | 7 |
| 8 | 8 |
| 9 | 9 |
| 10 | 10 |
| 11 | 11 |
| 12 | 12 |
| 13 | 13 |
| 14 | 13 |
| 15 | 12 |
| 16 | 11 |
| 17 | 10 |
| 18 | 10 |
| 19 | 9 |
| 20 | 9 |
| 21 | 8 |
| 22 | 8 |
| 23 | 8 |
| 24 | 7 |
| 25 | 7 |
| 26 | 7 |
| 27 | 6 |
| 28 | 6 |
| 29 | 6 |
| 30 | 6 |

Nihai çekme mukavemeti
R=42 daN/mm²

| Delik çapı (mm) | Kalınlık (mm) |
|-----------------|---------------|
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | 7 |
| 8 | 8 |
| 9 | 9 |
| 10 | 10 |
| 11 | 11 |
| 12 | 12 |
| 13 | 12 |
| 14 | 11 |
| 15 | 10 |
| 16 | 9 |
| 17 | 9 |
| 18 | 8 |
| 19 | 8 |
| 20 | 7 |
| 21 | 7 |
| 22 | 7 |
| 23 | 6 |
| 24 | 6 |
| 25 | 6 |
| 26 | 6 |
| 27 | 5 |
| 28 | 5 |
| 29 | 5 |
| 30 | 5 |

Nihai çekme mukavemeti
R=51 daN/mm²

| Delik çapı (mm) | Kalınlık (mm) |
|-----------------|---------------|
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | 7 |
| 8 | 8 |
| 9 | 9 |
| 10 | 10 |
| 11 | 11 |
| 12 | 10 |
| 13 | 10 |
| 14 | 9 |
| 15 | 8 |
| 16 | 8 |
| 17 | 7 |
| 18 | 7 |
| 19 | 6 |
| 20 | 6 |
| 21 | 6 |
| 22 | 5 |
| 23 | 5 |
| 24 | 5 |
| 25 | 5 |
| 26 | 5 |
| 27 | 4 |
| 28 | 4 |
| 29 | 4 |
| 30 | 4 |

PZN28DE DÜZ KALIP / ÇIKINTILI KALIP

Nihai çekme mukavemeti
R=36 daN/mm²

| Delik çapı (mm) | Kalınlık (mm) |
|-----------------|---------------|
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | 7 |
| 8 | 8 |
| 9 | 9 |
| 10 | 10 |
| 11 | 11 |
| 12 | 12 |
| 13 | 13 |
| 14 | 14 |
| 15 | 15 |
| 16 | 15 |
| 17 | 14 |
| 18 | 13 |
| 19 | 13 |
| 20 | 12 |
| 21 | 11 |
| 22 | 11 |
| 23 | 10 |
| 24 | 10 |
| 25 | 9 |
| 26 | 9 |
| 27 | 9 |
| 28 | 8 |
| 29 | 8 |
| 30 | 8 |

Nihai çekme mukavemeti
R=42 daN/mm²

| Delik çapı (mm) | Kalınlık (mm) |
|-----------------|---------------|
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | 7 |
| 8 | 8 |
| 9 | 9 |
| 10 | 10 |
| 11 | 11 |
| 12 | 12 |
| 13 | 13 |
| 14 | 14 |
| 15 | 14 |
| 16 | 13 |
| 17 | 12 |
| 18 | 11 |
| 19 | 11 |
| 20 | 10 |
| 21 | 10 |
| 22 | 9 |
| 23 | 9 |
| 24 | 8 |
| 25 | 8 |
| 26 | 8 |
| 27 | 7 |
| 28 | 7 |
| 29 | 7 |
| 30 | 7 |

Nihai çekme mukavemeti
R=51 daN/mm²

| Delik çapı (mm) | Kalınlık (mm) |
|-----------------|---------------|
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | 7 |
| 8 | 8 |
| 9 | 9 |
| 10 | 10 |
| 11 | 11 |
| 12 | 12 |
| 13 | 13 |
| 14 | 12 |
| 15 | 11 |
| 16 | 10 |
| 17 | 10 |
| 18 | 9 |
| 19 | 9 |
| 20 | 8 |
| 21 | 8 |
| 22 | 7 |
| 23 | 7 |
| 24 | 7 |
| 25 | 6 |
| 26 | 6 |
| 27 | 6 |
| 28 | 6 |
| 29 | 6 |
| 30 | 5 |

DELME KAPASİTE TABLOSU

P35/110DE

Nihai çekme mukavemeti
R=36 daN/mm²

| Delik çapı (mm) | Kalınlık (mm) |
|-----------------|---------------|
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | 7 |
| 8 | 8 |
| 9 | 9 |
| 10 | 10 |
| 11 | 11 |
| 12 | 12 |
| 13 | 13 |
| 14 | 14 |
| 15 | 15 |
| 16 | 16 |
| 17 | 17 |
| 18 | 18 |
| 19 | 19 |
| 20 | 19 |
| 21 | 18 |
| 22 | 17 |
| 23 | 16 |
| 24 | 16 |
| 25 | 15 |
| 26 | 14 |
| 27 | 14 |
| 28 | 13 |
| 29 | 13 |
| 30 | 12 |

Nihai çekme mukavemeti
R=42 daN/mm²

| Delik çapı (mm) | Kalınlık (mm) |
|-----------------|---------------|
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | 7 |
| 8 | 8 |
| 9 | 9 |
| 10 | 10 |
| 11 | 11 |
| 12 | 12 |
| 13 | 13 |
| 14 | 14 |
| 15 | 15 |
| 16 | 16 |
| 17 | 17 |
| 18 | 18 |
| 19 | 17 |
| 20 | 16 |
| 21 | 15 |
| 22 | 15 |
| 23 | 14 |
| 24 | 13 |
| 25 | 13 |
| 26 | 12 |
| 27 | 12 |
| 28 | 11 |
| 29 | 11 |
| 30 | 11 |

Nihai çekme mukavemeti
R=51 daN/mm²

| Delik çapı (mm) | Kalınlık (mm) |
|-----------------|---------------|
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | 7 |
| 8 | 8 |
| 9 | 9 |
| 10 | 10 |
| 11 | 11 |
| 12 | 12 |
| 13 | 13 |
| 14 | 14 |
| 15 | 15 |
| 16 | 16 |
| 17 | 16 |
| 18 | 15 |
| 19 | 14 |
| 20 | 13 |
| 21 | 13 |
| 22 | 12 |
| 23 | 11 |
| 24 | 11 |
| 25 | 10 |
| 26 | 10 |
| 27 | 10 |
| 28 | 9 |
| 29 | 9 |
| 30 | 9 |

PZC35/150DE

Nihai çekme mukavemeti
R=36 daN/mm²

| Delik çapı (mm) | Kalınlık (mm) |
|-----------------|---------------|
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | 7 |
| 8 | 8 |
| 9 | 9 |
| 10 | 10 |
| 11 | 11 |
| 12 | 12 |
| 13 | 13 |
| 14 | 14 |
| 15 | 15 |
| 16 | 15 |
| 17 | 14 |
| 18 | 13 |
| 19 | 13 |
| 20 | 12 |
| 21 | 11 |
| 22 | 11 |
| 23 | 10 |
| 24 | 10 |
| 25 | 9 |
| 26 | 9 |
| 27 | 9 |
| 28 | 8 |
| 29 | 8 |
| 30 | 8 |

Nihai çekme mukavemeti
R=42 daN/mm²

| Delik çapı (mm) | Kalınlık (mm) |
|-----------------|---------------|
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | 7 |
| 8 | 8 |
| 9 | 9 |
| 10 | 10 |
| 11 | 11 |
| 12 | 12 |
| 13 | 13 |
| 14 | 14 |
| 15 | 14 |
| 16 | 13 |
| 17 | 12 |
| 18 | 11 |
| 19 | 11 |
| 20 | 10 |
| 21 | 10 |
| 22 | 9 |
| 23 | 9 |
| 24 | 8 |
| 25 | 8 |
| 26 | 8 |
| 27 | 7 |
| 28 | 7 |
| 29 | 7 |
| 30 | 7 |

Nihai çekme mukavemeti
R=51 daN/mm²

| Delik çapı (mm) | Kalınlık (mm) |
|-----------------|---------------|
| 4 | 4 |
| 5 | 5 |
| 6 | 6 |
| 7 | 7 |
| 8 | 8 |
| 9 | 9 |
| 10 | 10 |
| 11 | 11 |
| 12 | 12 |
| 13 | 13 |
| 14 | 12 |
| 15 | 11 |
| 16 | 10 |
| 17 | 10 |
| 18 | 9 |
| 19 | 9 |
| 20 | 8 |
| 21 | 8 |
| 22 | 7 |
| 23 | 7 |
| 24 | 7 |
| 25 | 6 |
| 26 | 6 |
| 27 | 6 |
| 28 | 6 |
| 29 | 6 |
| 30 | 5 |

HİDROLİK GÜÇ ÜNİTELERİ

CB700 L4

Elektrik Motorlu Hidrolik Güç Ünitesi

400V - 230V - 110V (UK plug) Seçenekli

Soğutuculu



CB700 L4 2 Solenoid valf

Elektrik Motorlu Hidrolik Güç Ünitesi

400V



SOĞUTUCULU VERSİYON
400V 150.00835

CB700 L7

Elektrik Motorlu Hidrolik Güç Ünitesi

400V



SOĞUTUCU VE 2 SOLENOİD VALFLİ
VERSİYON 400V

CB700 L4S

Benzinli Motorlu Hidrolik Güç Ünitesi



| Model: | CB700 L4 | CB700 L4 2 solenoid valves | CB700 L7 | CB700 L4S |
|-----------------------|------------------------|----------------------------|------------------------|--|
| Art. No: | 56 000 74 | 56 000 75 | 56 000 76 | 56 000 77 |
| Basınç | 70 MPa (700 bar) | 70 MPa (700 bar) | 70 MPa (700 bar) | 70 MPa (700 bar) |
| Yağ akışı | 4 l/min | 4 l/min | 7.5 l/min | 6 l/min (0÷100 bar) 1.6 l/min (100÷700 bar) |
| Yağ deposu kapasitesi | 23 l | 23 l | 90 l | 23 l |
| RPM | 1420 /min | 1420 /min | 1450 /min | 3000 /min |
| Motor | 5.5 Hp - 4 kW | 5.5 Hp - 4 kW | 12.5 Hp - 9.2 kW | 5.5 Hp - 4 kW |
| Besleme gerilimi | 400 V - 50 Hz - üç faz | 400 V - 50 Hz - üç faz | 400 V - 50 Hz - üç faz | Benzinli motor |
| Ağırlık | 93.2 kg | 100 kg | 232 kg | 75 kg |
| Ölçüler | 700 x 570 x 714 mm | 700 x 570 x 714 mm | 700 x 470 x 980 mm | 700 x 570 x 668 mm |

**VDS700 G28 Soğutucu ile
Elektrik Motorlu Hidrolik Güç Ünitesi**
230V - 120V (UK plug) Seçenekli



**VDS700 380 Bar
Elektrik Motorlu Hidrolik Güç Ünitesi**
230V



**VDS700 G28 2 Solenoid valf
Elektrik Motorlu Hidrolik Güç Ünitesi**





**VDS700
Benzinli Motorlu Hidrolik Güç Ünitesi**



| Model: | VDS700 G28 | VDS700 380 bar | VDS700 G28 2 solenoid valves | VDS700 |
|-----------------------|--------------------|--|------------------------------|--|
| Art. No: | 56 000 78 | 56 000 79 | 56 000 80 | 56 000 81 |
| Basınç | 70 MPa (700 bar) | 38 MPa (380 bar) | 70 MPa (700 bar) | 70 MPa (700 bar) |
| Yağ akışı | 1.2 l/min | 4.2 l/min (0÷100 bar) 2.1 l/min (100÷380 bar) | 1.4 l/min | 2 l/min (0÷100 bar) 1 l/min (100÷700 bar) |
| Yağ deposu kapasitesi | 2.3 l | 2.3 l | 2.3 l | 2.3 l |
| RPM | 2800 /min | 14 000 /min | 2800 /min | 7000 /min |
| Motor | 1500 W | 1400 W | 1500 W | Benzinli motor |
| Besleme gerilimi | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz | 230 V - 50 Hz | / |
| Ağırlık | 27 kg | 17.4 kg | 27 kg | 16.7 kg |
| Ölçüler | 362 x 229 x 441 mm | 357 x 229 x 351 mm | 362 x 229 x 441 mm | 342 x 282 x 464 mm |

AKSESUARLAR

| | | |
|-----------|--|---|
| 150.01914 | MU16 VE PRO-CUT12 İÇİN YAN TUTAMAK |  |
| 150.01364 | MU16 VE PRO-CUT 12 İÇİN ARKA TUTAMAK |  |
| 150.02703 | T22N İÇİN KALDIRMA KANCASI |  |
| 110.03668 | T26N VE T28N İÇİN KALDIRMA KANCASI |  |
| 110.03666 | T32N İÇİN KALDIRMA KANCASI |  |
| 150.00054 | YÜKSEK BASINÇ HORTUM SETİ C/W HIZLI BAĞLANTI L= 6 m |  |
| 150.00248 | YÜKSEK BASINÇ HORTUM SETİ C/W HIZLI BAĞLANTI L=10 m |  |
| 150.01232 | VDS700 İÇİN TEKERLEKLİ ARABA |  |
| 150.02020 | CB700 İÇİN TEKERLEKLİ ARABA |  |

| | | |
|-----------|--------------------------------|---|
| 150.00151 | MAKAS TAŞIYICI TEZGAH MU22N |  |
| 150.03704 | MAKAS TAŞIYICI TEZGAH MU26N | |

AKÜ VE ŞARJ CİHAZLARI

| | | |
|-----------|--|---|
| 140.01004 | 18V 5Ah DeWalt® AKÜ |  |
| 140.01076 | 54V 9Ah FlexVolt™ DeWalt® AKÜ |  |
| 140.01051 | 18/54V AKÜLER İÇİN 230V ŞARJ CİHAZI |  |
| 140.01179 | 18/54V AKÜLER İÇİN 120V ŞARJ CİHAZI |  |



www.liftx.com.tr
info@liftx.com.tr