

1994'den beri
Geleceğinizi
Aydınlatıyoruz...





İÇİNDEKİLER

MAKARALAR _____ 7

ÜÇLÜ NAKİL MAKARASI

TEKLİ NAKİL MAKARASI (Ayaklı Şase)

TEKLİ NAKİL MAKARASI (Kısa Şase)

TEKLİ NAKİL MAKARASI (Plastik-Naylon)

OPGW (Fiber) MAKARASI

KORUMA TELİ MAKARASI

MANDİKAPAN (Tosbağa) MAKARA

ÇELİK (Baskı) MAKARA

4 DİLLİ MAKARA

4 DİLLİ MAKARA

PRESLER VE MAKASLAR _____ 13

HİDROLİK PRES KAFASI

HİDROLİK PRES ÜNİTESİ

BAĞLANTI HORTUMLARI

PRES EK KALIPLARI

BAĞLANTI SOKETLERİ

H KLEMENSİ

TAMİR MANŞONU SIKMA PRESİ

HİDROLİK EL POMPASI

İLETKEN KESME MAKASI

İLETKEN KESME MAKASI

İLETKEN KESME MAKASI (Motor/Pompa Bağlantılı)

HİDROLİK PRES KAFASI

HİDROLİK PRES ÜNİTESİ

YUVARLAK KALIP ADAPTÖRÜ

HİDROLİK PRES KAFASI

HİDROLİK PRES ÜNİTESİ

İÇİNDEKİLER

KILAVUZ TEL VE BAĞLANTI EKİPMANLARI _____ 21

KILAVUZ TEL

KILAVUZ BOBİNİ

KILAVUZ GÖBEK APARATI

KILAVUZ SEHPASI

MEKİK

FIRDÖNDÜ

EK APARATI

BAŞ ÇORAP

ARA ÇORAP

TAŞIMA EKİPMANLARI _____ 27

BOBİN TAŞIMA RÖMORKU

HAT BİSİKLETİ

TEKLİ HAT ARABASI

TEKLİ HAT ARABASI

ÜÇLÜ HAT ARABASI

ALÜMİNYUM HAT MERDİVENİ

ÖZEL EKİPMANLAR _____ 31

AY ZIMBA

OFSET APARATI

BOBİN SEHPASI (Yatay Tip)

KAPMALAR _____ 35

KAPMALAR

Destek Makina Otomotiv Ltd. Şti. 2004 yılında JCB HİDROMEK MASTAŞ bekoloder grubu makinalara özel servis hizmeti vermek üzere kurulmuştur. Kurulduğu günden bugüne kadar kaliteli ve hızlı hizmet anlayışından vazgeçmeyerek faaliyetini sürdürmektedir.

2008 yılında Enerji Nakil Hatlarında yaşanan büyüme ve gelişmeye paralel olarak, bu sektörde çalışan makine ve malzemelere, tamir ve bakım hizmetinin verilmesi ihtiyacı doğmuştur. Bu boşluğu doldurmak amacı ile faaliyetlerini bu doğrultuda değiştirmiş ve enerji sektöründeki açıkları kapatan bir firma konumuna gelmiştir. Bununla beraber Destek Makina Otomotiv Ltd. Şti. sektörün ihtiyaçları doğrultusunda kendi makina parkını oluşturmuş ve bu makinaları yurtiçi ve yurtdışı projelere kiraya vererek enerji nakil hatlarındaki yoğun makina talebin karşılanmasına katkı sağlamıştır. 380kv çift devreden, 154kv tek devreye, OPGW den, Koruma teline kadar havai ve yeraltı her çeşit hattı çekecek 7 takım makina parkına sahip olmuştur. DESMAK markası ile sektöre makine ve malzeme imalatının yanı sıra OMAC – İtaly, POWERCOM – İsviçre gibi sektörün öncü ve güçlü firmalarının satış ve satış sonrası servis hizmetlerini de bünyesinde barındırmaktadır.

Destek Makina Otomotiv Ltd. Şti. kurucusu Kadir ŞIK'ın 40 yılı aşkın hidrolik iş makineleri tamir, bakım, onarım ve yedek parçadaki tecrübe, deneyim ve ustalığı bulunmakta olup, katlanarak devam etmektedir. STFA ENERJİ firmasında çırak olarak işe başlayıp, tamir atölyesi ustabaşı ve makine şefi olması ve sonrasında kendi işini kurması ile kişisel gelişimini devamlı sürdürmüştür.

Destek Makina Otomotiv Ltd. Şti. Şuan Ostim Sanayi Sitesinde 600m² atölyede tamir bakım onarım ve imalat işleri yapmakta ve Yakacık'ta (Kuzey Ankara Çevre Yolu yanı) bulunan 2.500m² alana sahip makina parkında hizmet vermektedir.





MAKARALAR

“ Yüksek Gerilim
İşçiliğini **Bizimle**
Kolaylaştırın! ”

ÜÇLÜ NAKİL MAKARASI

DMM0301

- 2-3 bandıllı hatlarda kullanılmaktadır.
- Kırılmaya karşı esnek yüksek mukavemetli alüminyumdan imal edilmiştir.
- Göbek bilyalı sistemdir.
- Orta makara kanalı sürtünmeye karşı mukavemetli naylon sektörler ile güçlendirilmiştir.
- Kenardaki makara kanalları aşınmaya karşı dayanıklı kauçuk malzeme takılmıştır.
- Galvanizli şaseye sahiptir.



TEKLİ NAKİL MAKARASI (Ayaklı Şase)

DMM0101

- Tekli hatlarda kullanılmaktadır.
- Kırılmaya karşı esnek yüksek mukavemetli alüminyumdan imal edilmiştir.
- Göbek bilyalı sistemdir.
- İletkenin hasar almaması için makara kanalına aşınmaya karşı dayanıklı kauçuk malzeme takılmıştır.
- Kenardaki makara kanalları aşınmaya karşı dayanıklı kauçuk malzeme takılmıştır.
- Özel tasarım ayaklı galvanizli şaseye sahiptir.



TEKLİ NAKİL MAKARASI (Kısa Şase)

DMM0102

- Tekli hatlarda kullanılmaktadır.
- Kırılmaya karşı esnek yüksek mukavemetli alüminyumdan imal edilmiştir.
- Göbek bilyalı sistemdir.
- İletkenin hasar almaması için makara kanalına aşınmaya karşı dayanıklı kauçuk malzeme takılmıştır.
- Galvanizli şaseye sahiptir.



TEKLİ NAKİL MAKARASI (Plastik-Naylon)



DMM0103

- Tekli hatlarda kullanılmaktadır.
- Kırılmaya karşı esnek aşınmaya karşı yüksek mukavemetli kestamid malzemeden imal edilmiştir.
- Göbek bilyalı sistemdir.
- Galvanizli şaseye sahiptir.
- 508x75 mm ve 660x700 mm ölçüleri mevcuttur.

“ Tecrübelerimizle
Yarınlar İçin
Her zaman Yanınızdayız ”

OPGW (Fiber) MAKARASI



DMM0104

- OPGW (fiber) hatlarda kullanılmaktadır.
- Kırılmaya karşı esnek yüksek mukavemetli alüminyumdan imal edilmiştir.
- İletkenin hasar almaması için makara kanalına aşınmaya karşı dayanıklı kauçuk malzeme enjeksiyon sistemi ile yerleştirilmiştir.
- Göbek bilyalı sistemdir.
- Galvanizli şaseye sahiptir.

DMM0107

- İletken çekimlerinde kuvvet gerektiren hallerde kullanılmaktadır.
- Aşınmaya ve kırılmaya karşı yüksek mukavemetli çelikten yapılmıştır.
- Göbek bilyalı sistemdir.
- Galvanizli şaseye sahiptir.

ÇELİK (Baskı) MAKARA



KORUMA TELİ MAKARASI



DMM0105

- Koruma iletkeni çekimlerinde kullanılmaktadır.
- Kırılmaya karşı esnek yüksek mukavemetli alüminyumdan imal edilmiştir.
- Göbek bilyalı sistemdir.
- Galvanizli şaseye sahiptir.

DMM0401

- Palanga sistemi yapmak için kullanılmaktadır.
- 1-2-3-4 makaralı palanga sistemi yapmaya uygundur.
- Makaralar yüksek mukavemetli çelikten üretilmiştir.
- Göbek bilyalı sistemdir.
- Galvanizli şaseye sahiptir.

4 DİLLİ MAKARA



MANDİKAPAN (Tosbağa) MAKARA



DMM0106

- Yüksek tonajlı çekirme ve gerdirme için kullanılmaktadır.
- Yüksek mukavemetli pik ve sfero dökümden yapılmıştır.
- Toz ve suyun makara içerisinde ulaşım sistemi bozmaması için o-ring sızdırmazlık vardır.
- Kırılma Yüğü : 26 ton
- Çalışma Yüğü : 10 ton
- Ağırlığı : 11 kg.

DMM0402

- Palanga sistemi yapmak için kullanılmaktadır.
- Kanca takma halkası mevcuttur.
- 1-2-3-4 makaralı palanga sistemi yapmaya uygundur.
- Makaralar yüksek mukavemetli çelikten üretilmiştir.
- Göbek bilyalı sistemdir.
- Galvanizli şaseye sahiptir.

4 DİLLİ MAKARA





PRESLER VE MAKASLAR



HİDROLİK PRES KAFASI



DMP0101

- Çalışma Basıncı : Max. 700 bar
- Yön Kontrol Valfi : 4 yollu 3 konumlu (4/3) - BIERI™
- Basınç Göstergesi : 63 mm 1000 Bar
- Bağlantı Tipi : 3/8" NPT Vidalı Kaplin (Basınç Hattı)
: 3/8" NPT Quick Kaplin (Tank Hattı)
- Ağırlık (Yağ Dahil) : 74 kg
- Boyut : 28 cm x 50 cm x 51,5 cm

DMP0103

- 700 bar R9 hortum - Basınç Hattı 3,5mt
- 300 bar R2 hortum - Dönüş Hattı 3,5mt



HİDROLİK PRES ÜNİTESİ



DMP0102

- Çalışma Basıncı : Max. 700 bar
- Pompa Tipi : İki Kademeli Çift Pistonlu
- Motor Tipi : BRIGGS & STRATION™ 650 serisi 190 cc Benzinli
- Yağ Debisi (Düşük Basınç) : 4,3 lt/dk
- Yağ Debisi (Yüksek Basınç) : 1,2 lt/dk
- Yağ Cinsi : Mobil™ DTE 11 M veya Eşleniği
- Yağ Tankı Kapasitesi : 14 lt
- Bağlantı Tipi : 3/8" NPT Vidalı Kaplin (Basınç Hattı)
: 3/8" NPT Quick Kaplin (Tank Hattı)
- Yön Kontrol Valfi : Çift Yönlü
- Ağırlık (Yağ Dahil) : 50 kg
- Boyut (Kafesli) : 36 cm x 72 cm x 60 cm

DMP0104

- İletkende Çelik ve alüminyum katmanları preslemek için kullanılır.
- Yüksek mukavemetli çelikten imal edilmiştir.
- 2,6 kg ağırlığı
- 12,5mm den 53mm ye kadar ölçü aralığı vardır.
- Çapı 90mm dir.



BAĞLANTI SOKETLERİ

DMP0105

- Basınç hattı için 3/8" vidalı soket (screw kaplin)
- Geri dönüş hattı için 3/8" bilyalı soket (quick kaplin)



H KLEMENSİ



DMP0106

- Değişen kalıpları ile 477mcm iletkenden 1272mcm iletkene kadar tamir manşonlarını sıkabilir.
- DMP0102 ve DMP0108 kodlu pompalar ile uyumludur.

DMC0101

- 45mm ye kadar alüminyum, bakır ve ACSR iletken kesme kapasitesine sahiptir.
- İtalya meşelidir.
- Taşıma çantası bulunmaktadır.



İLETKEN KESME MAKASI

TAMİR MANŞONU SIKMA PRESİ



DMP0107

- Tamir manşonu sıkamak için kullanılmaktadır.
- 1272, 954, 795, 477 iletken türlerinin hepsini kalıp değiştirmeye gerek olmadan sıkabilmektedir.
- Pompası İtalya menşelidir.
- Kolay taşıma tutamacı ile askı köprüsü vardır.

DMC0102

- 45mm ye kadar alüminyum, bakır ve ACSR iletken kesme kapasitesine sahiptir.
- Uzakdoğu meşelidir.
- Taşıma çantası bulunmaktadır.



İLETKEN KESME MAKASI

HİDROLİK EL POMPASI



DMP0108

- Maks. Yağ Basıncı : 700 bar
- Her Bir Pompalamada Sağlanan Yağ Hacmi
 1. Kademe : 16,28 cm
 2. Kademe : 2,46 cm
- Yağ Tankı Kapasitesi : 2,21
- Ağırlık : 9,5 kg
- Kasa : 70x35x25 cm

DMC0103

- 45mm ye kadar alüminyum, bakır ve ACSR iletken kesme kapasitesine sahiptir.
- DMP0102 ve DMP0108 kodlu pompalar ile uyumludur.



İLETKEN KESME MAKASI (Motor/Pompa Bağlantılı)

HİDROLİK PRES KAFASI



IRP110

- Maks. Basma Kuvveti : 110 t (1100 kN)
- Maks. Çalışma Basıncı : 700 bar
- Pres Ağırlığı : 46 kg
- Ağırlık/Güç Oranı : 2,3 t/kg
- Daire Kalıp Ağırlığı : 2,5 kg
- Maks. Kalıp Ölçüsü : 65 mm
- Maks. Strok : 25 mm
- Kasa : 50x70x62Y cm
- Menşei : İsviçre

POWERCOM
STRINGING EQUIPMENT

“1994'den beri
Geleceğinizi
Aydınlatıyoruz...”

HİDROLİK PRES ÜNİTESİ



CMS14012

- 4 Zamanlı Benzinli Motor : 5 HP
- Debi : 1,3 l/dk
- Maks. Yağ Basıncı : 700 bar
- Yağ Tankı Kapasitesi : 12 l
- Ağırlık : 45 kg
- Kasa : 50x70x75 cm
- Menşei : İsviçre

POWERCOM
STRINGING EQUIPMENT

F39.120

- Maks. Basma Kuvveti : 110 t (1100 kN)
- Maks. Çalışma Basıncı : 700 bar
- Pres Ağırlığı : 51 kg
- Ağırlık/Güç Oranı : 2,3 t/kg
- Daire Kalıp Ağırlığı : 2,5 kg
- Maks. Kalıp Ölçüsü : 65 mm
- Maks. Strok : 25 mm
- Kasa : 60x26x45 cm
- Menşei : İtalya

OMAC
ITALY
SINCE 1954



YUVARLAK KALIP ADAPTÖRÜ



DMP0109

- İletkende Çelik ve alüminyum katmanları preslemek için kullanılan yuvarlak tip pres ek kalıpların IRP110 model preste kullanılmasını sağlayan alettir.
- Yüksek mukavemetli çelikten imal edilmiştir.
- Kalıbın yataktan kaymaması için sabitleme sustası vardır.
- Kalıpların düşmemesi için tırnak bağlama yerleri vardır.

CIS01

- 4 Zamanlı Benzinli Motor : 5 HP
- Debi : 1,8 l/dk
- Maks. Yağ Basıncı : 700 bar
- Yağ Tankı Kapasitesi : 10 l
- Ağırlık : 51 kg
- Ünite Ölçüleri : 53x34x37 cm
- Menşei : İtalya

OMAC
ITALY
SINCE 1954



HİDROLİK PRES ÜNİTESİ

KILAVUZ TEL
VE BAĞLANTI
EKİPMANLARI



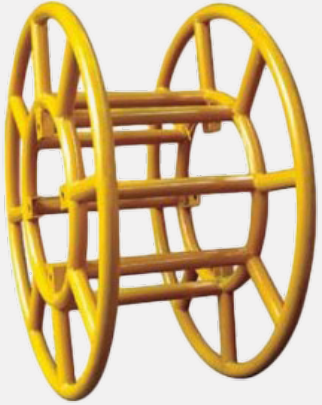
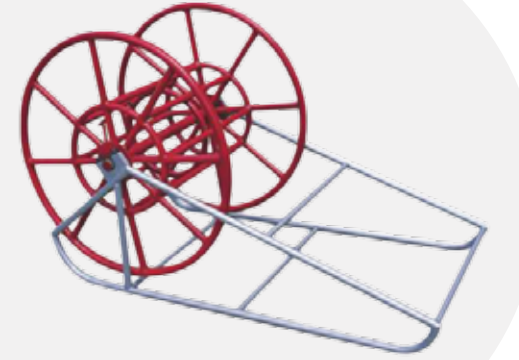


DMK0101

- İletken telin çekilmesinde kullanılmaktadır.
- Galvanizli yüksek kopma mukavemetli çelik tellerden imal edilmiştir.
- 12 ve 8 telden oluşan modelleri vardır.
- 13-16-18-20-22-24 mm ölçülerinde çeşitleri vardır.
- 1100mm ve 1400mm Kılavuz Bobinine (DMK0102) sarılmaktadır.

DMK0104

- Kılavuz bobinlerinin serilmesi(çekilmesi) için bobinleri yerden kaldıran sehpa (stand).
- Çelik borulardan bükülerek ve birbirine kaynak yapılarak birleştirilmiştir.
- 1400mm'ye kadar kılavuz bobinlerinde kullanılır.



DMK0102

- Kılavuz telleri sarmak için kullanılmaktadır.
- 1400mm ve 1100mm çapında iki model vardır.
- Çelik borudan imal edilmiştir.

DMK0105

- Yüksek mukavemetli çelikten yapılan U bağlantısı, pilot kılavuz ve gözlü çelik telleri birbirine bağlamak için kullanılmaktadır.
- Galvaniz kaplıdır.
- Çekici ve fren makinalarının tamburlarından geçecek şekilde dizayn edilmiştir.
- 13mm, 16mm, 18mm, 24mm kılavuz tellere uyumlu ölçülerde çeşitleri mevcuttur.



DMK0103

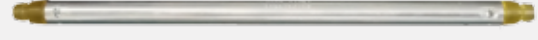
- Lazer kesim sacdan imal edilmiştir.
- Boya veya isteğe bağlı galvaniz kaplanmaktadır.

DMK0106

- Yüksek mukavemetli çelikten yapılan FIRDÖNDÜ bağlantısı, çekim esnasında pilot kılavuz ile iletken teller arasında koyularak iletkenin çekim sırasında dönmesini engellemek ve yapısında meydana gelecek bozulmaları önlemek için.
- Galvaniz kaplıdır
- 13mm, 16mm, 18mm, 20mm, 22mm 24mm kılavuz tellere uyumlu ölçülerde çeşitleri mevcuttur.



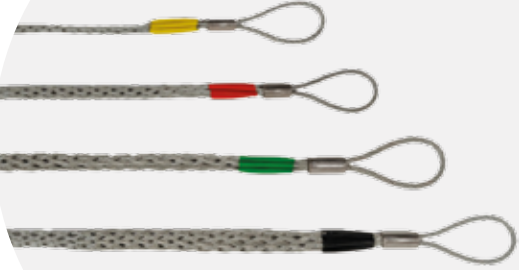
EK APARATI



DME0101

- Yapılan ek manşonlarının makaralardan geçerken deforme olmasını engellemek için üzerine takılan lastik uçlu koruma aparatıdır.

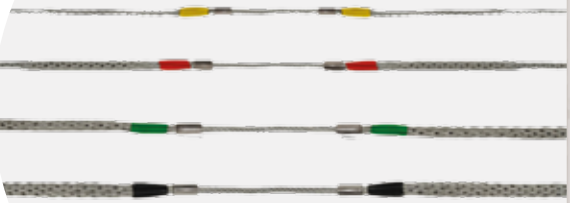
BAŞ ÇORAP



DMK0107

- Kılavuz tel ile alüminyum, çelik veya bakır iletkenleri çekmek üzere özel tasarlanmış BAŞ tipi kılıf çoraplardır.
- İletkenin üzerinde daha etkin tutunma sağlayacak şekilde örme tekniğine sahiptir.

ARA ÇORAP



DMK0108

- Kılavuz tel ile alüminyum, çelik veya bakır iletkenleri çekmek üzere özel tasarlanmış ARA tipi kılıf çoraplardır.
- İletkenin üzerinde daha etkin tutunma sağlayacak şekilde örme tekniğine sahiptir.

“Enerji Devamlılığı
Bizimle Mümkün”

TAŞIMA EKİPMANLARI



BOBİN TAŞIMA RÖMORKU



DMT0101

- Hidrolik bonin kaldırma kolları ve ön kaldırma ayağı vardır.
- 10 ton taşıma kapasitesi vardır.
- Mekanik fren sistemi bulunmaktadır.
- Yüksek mukavemetli çeki oku.

DMA0102

- Tek bandıllı hatlarda kullanılmaktadır.
- 100kg taşıma kapasitesi vardır.
- Tek kişiliktir.
- Bilyalı, politilen tekerlekleri ile iletkenlere zarar vermez.
- Yüksek mukavemetli alüminyum borudan imal edilmiştir.
- TiG kaynak teknolojisi ile birleştirilmiştir.
- Sırt dayama için destek kemeri vardır.
- El fren mekanizması vardır.
- Ayak dinlendirme destek barı vardır.



TEKLİ HAT ARABASI

HAT BİSİKLETİ

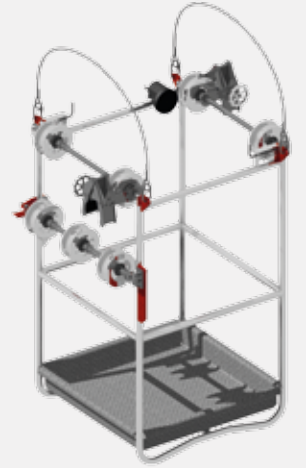


DMB0301

- 3 bandıllı hatlarda kullanılmaktadır.
- Fren sistemi mevcuttur. Hat bisikletini sabitlemek için fren kilit sistemi mevcuttur.
- Kullanıcı için boy ayarlama sistemi mevcuttur.
- Tekerlekler kauçuk enjeksiyon kaplamadır.
- Arka tekerleklerin mesafesi iletkenin durumuna göre ayarlanabilmektedir.

DMA0301

- 2-3 ve 4 bandıllı hatlara uygundur.
- Tek kişiliktir.
- Çalışma kapasitesi 100kg'dır.
- Çift fren mekanizması vardır.
- Mesafe ölçmek için metre sayar vardır.
- Çelik güvenlik halatları ile çevrelenmiştir.
- 400 - 457 - 500mm makara araları ayarlanabilmektedir.
- Alüminyumdan imal edilmiştir.
- Ağırlığı 48kg'dır.



ÜÇLÜ HAT ARABASI

TEKLİ HAT ARABASI

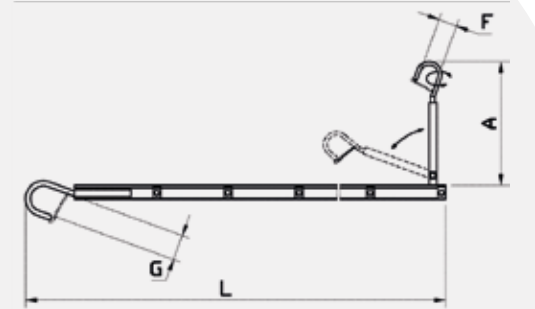


DMA0101

- Tek bandıllı hatlarda kullanılmaktadır.
- 100kg taşıma kapasitesi vardır.
- Tek kişiliktir.
- Bilyalı, politilen tekerlekleri ile iletkenlere zarar vermez.
- Yüksek mukavemetli alüminyum borudan imal edilmiştir.
- TiG kaynak teknolojisi ile birleştirilmiştir.
- Sırt dayama için destek kemeri vardır.

DMA0103

- Çift taraf kancalı hat merdiveni. Sağa ve sola dönebilen değiştirilebilir kanca sistemi vardır.
- Yüksek mukavemetli alüminyum borudan imal edilmiştir.
- Dikeyde 300kg, yatayda 200kg çalışma yükü vardır.



ALÜMİNYUM HAT MERDİVENİ

ÖZEL
EKİPMANLAR



AY ZIMBA



FP35

- Motorlu hidrolik pompa veya hidrolik el pompası ile 30 ton gücünde Hidrolik Delme Makinası.
- Preslerimizin ekipmanları, hızlı bağlantı kaplini, hortum, motorlu pompalar veya el pompaları ile uyumludur.
- Kolay ve hızlı zimba ve kalıp değişimi. (2 dakika)
- Hidrolik pompa ile bağlantıyı sağlayan hızlı soketli esnek hortumlar.
- İyi ağırlık/güç oranı ile daha kolay kullanım.
- Delme makinesi kalıplar ve zimbaların değiştirilmesinde kullanılacak anahtarları, kontrol valfi, hızlı soketleri, kasası ile birlikte verilir.

OFSET APARATI



DM00101

- 380 KV hatlarda iletkeni makaradan ayırmak için kullanılmaktadır.
- Yüksek tonajlı çelik zincirler kullanılmaktadır.
- Saclar galvaniz kaplıdır.

BOBİN SEHPASI (Yatay Tip)



DMS0101

- Yatay tip bobin sehpa.
- İletken bobinlerinin alüminyum pabuçlar ile sehpa üzerinde, mil ekseninde dönerek çalışma sistemine sahiptir.

“İhtiyaç Duyduğunuzda
Tüm Ekipmanınız
Bizde Hazır”

KAPMALAR



IR3103

- 45 mm ve 57 mm çap arasında alüminyum, A.C.S.R., yuvarlak çelik tel için uygundur.
- Yüksek mukavemetli alaşımlı çelikten yapılmış, sıcak dövme, ısıl işlem görmüş, hassas işlenmiş ve çinko kaplı.
- IR3103 Raptor kapmanın yenilikçi tasarımı “semi-eucentric tip” ile tel çekme operasyonu esnasında kapma ile kablo arasında kolay hizalamayı sağlamakla birlikte elemanlar arasında mükemmel hizalamayı sağlamaktadır ve kabloun dönmesine/bükülmesine engel olmaktadır.
- Kaldırma ve tel çekme işlemlerini basitleştirmek için farklı “çift barycentric kavrama” ankraj noktaları ile donatılmıştır.
- Yağlama için gresörlükler vardır.

IR3107

- Alüminyum, A.C.S.R., çelik topraklama, kılavuz ve bakır kablolar için uygundur.
- Yüksek mukavemetli alaşımlı çelikten yapılmış, sıcak dövme, ısıl işlem görmüş, hassas işlenmiş ve çinko kaplı.
- Kapma ağızları (Ø6mm - Ø23mm) malzemesi bakır iletkenler, kılavuz halat ve çelik topraklama için bronzdur.
- Alüminyum veya alüminyum/çelik kablolar için kapma ağızları alüminyumdur.

IR3104

- Alüminyum, A.C.S.R., çelik topraklama, kılavuz ve bakır kablolar için uygundur.
- Yüksek mukavemetli alaşımlı çelikten yapılmış, sıcak dövme, ısıl işlem görmüş, hassas işlenmiş ve çinko kaplı.
- Kapma ağızları (Ø10mm - Ø45mm) malzemesi bakır iletkenler, kılavuz halat ve çelik topraklama için bronzdur.
- Alüminyum veya alüminyum/çelik kablolar için kapma ağızları alüminyumdur.

IR3111

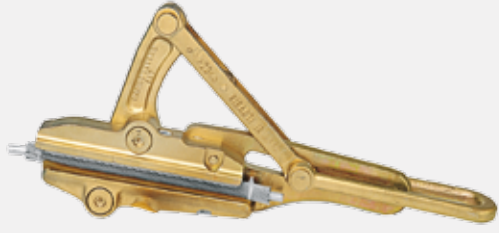
- Değiştirilebilir kapma ağızları (Ø7mm - Ø16mm) alüminyum, alüminyum-çelik, bakır kablolar ve çelik teller için uygundur.
- Yüksek mukavemetli alaşımlı çelikten yapılmış, sıcak dövme, ısıl işlem görmüş, hassas işlenmiş ve çinko kaplı.

IR3105

- Alüminyum, A.C.S.R., çelik topraklama, kılavuz ve bakır kablolar için uygundur.
- Yüksek mukavemetli alaşımlı çelikten yapılmış, sıcak dövme, ısıl işlem görmüş, hassas işlenmiş ve çinko kaplı.
- Kapma ağızları (Ø8mm - Ø35,2mm) malzemesi bakır iletkenler, kılavuz halat ve çelik topraklama için bronzdur.
- Alüminyum veya alüminyum/çelik kablolar için kapma ağızları alüminyumdur.

IR3106

- Çelik topraklama, kılavuz ve bakır kablolar için uygundur. (Ø7,5mm - Ø18mm)
- Yüksek mukavemetli alaşımlı çelikten yapılmış, sıcak dövme, ısıl işlem görmüş, hassas işlenmiş ve çinko kaplı.



IR3112

- Ø6mm - Ø23mm OPGW kablolar için uygundur.
- Yüksek mukavemetli alaşımlı çelikten yapılmış, sıcak dövme, ısıl işlem görmüş, hassas işlenmiş ve çinko kaplı.

DMR0101

- Alüminyum, A.C.S.R. ve bakır kablolar için uygundur.
- 1272mcm hatlarda kullanılır.
- Yüksek mukavemetli alüminyum alaşımdan yapılmıştır.
- Eloksal boya kaplıdır.
- Kapma maksimum ağız açıklığı 38mm'dir.
- Kapmanın çalışma yükü 60kN dir.
- Ağırlığı 9,2kg'dir.



IR3108

- Askıdaki kabloları kaldırmak için uygundur.
- Alüminyum ve A.C.S.R. (Ø7mm - Ø38mm) için uygundur.
- Yüksek mukavemetli alaşımlı çelikten yapılmış, sıcak dövme, ısıl işlem görmüş, hassas işlenmiş ve çinko kaplı.
- Kapma ağızları malzemesi alüminyum veya alüminyum/çelik kablolar için kapma ağızları alüminyumdur.

DMR0102

- Alüminyum, A.C.S.R. ve bakır kablolar için uygundur.
- 795-954mcm hatlarda kullanılır.
- Yüksek mukavemetli alüminyum alaşımdan yapılmıştır.
- Eloksal boya kaplıdır.
- Kapma maksimum ağız açıklığı 34mm'dir.
- Kapmanın çalışma yükü 50kN dir.
- Ağırlığı 7,2kg'dir.



IR3109

- Çelik tel ve bakır kablolar (Ø2,5mm - Ø7mm) için uygundur.
- Yüksek mukavemetli alaşımlı çelikten yapılmış, sıcak dövme, ısıl işlem görmüş, hassas işlenmiş ve çinko kaplı.

DMR0103

- Alüminyum, A.C.S.R. ve bakır kablolar için uygundur.
- 477mcm hatlarda kullanılır.
- Yüksek mukavemetli alüminyum alaşımdan yapılmıştır.
- Eloksal boya kaplıdır.
- Kapma maksimum ağız açıklığı 30mm'dir.
- Kapmanın çalışma yükü 40kN dir.
- Ağırlığı 4,2kg'dir.



DMR0104

- OPGW, Fiber optik kablolar için uygundur.
- Yüksek mukavemetli alüminyum alaşımdan yapılmıştır.
- Eloksal boya kaplıdır.
- Kapma maksimum ağız açıklığı 18mm'dir.
- Kapmanın çalışma yükü 25kN dir.
- Ağırlığı 5,4kg'dir.
- Uzun ağız kısmı ile fiber kabloya zarar vermez.







Ed.2017 TR

Tel : 0312 354 23 90
Faks : 0312 385 29 27
Adres : 1230. Sk (Eski 42. Sk.) No:29, 06374
Ostim - Yenimahalle/ANKARA
Mail : destek@destekmakina.com
Web : www.destekmakina.com



Basım Tarihi : 23.06.2017
Basım Yeri : Klasmat Matbaacılık Ltd.Şti.
0312 395 14 92