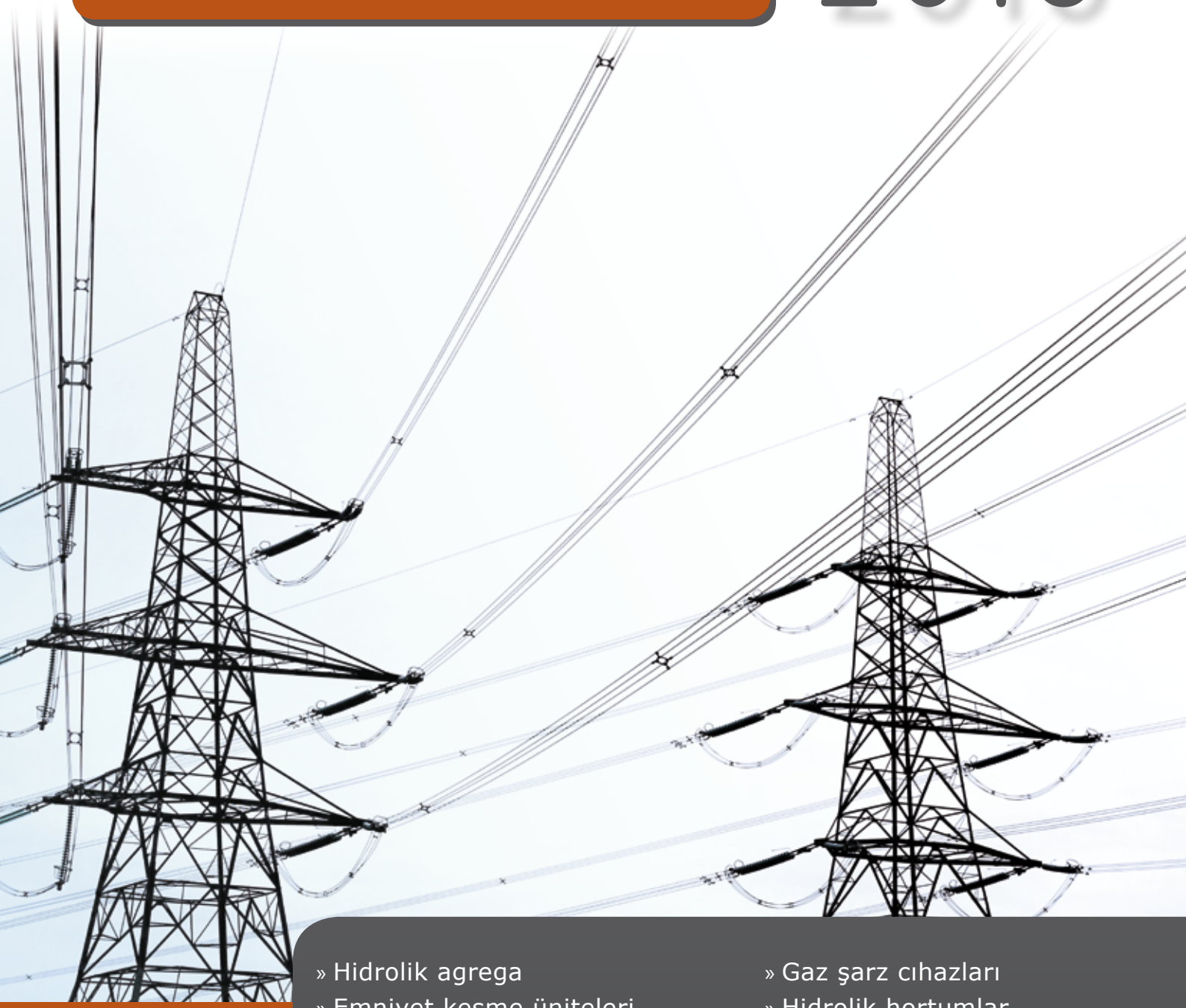
ipr
WERKZEUGE

innovation • product • revolution

MADE IN GERMANY

ÜRÜN KATALOĞU 2018



- » Hidrolik agrega
- » Emniyet kesme üniteleri
- » Hidrolik kesme başlıkları
- » Hidrolik kelepçe/ sıkma başlıkları
- » Kalıplar
- » Boru krikosu araçları
- » Gaz şarz cıhazları
- » Hidrolik hortumlar
- » Sayaç montajı için aletler
- » Mekanik el aletleri
- » Sokak aydınlatma aletleri
- » Yalıtımlı aletler

Version 2.0

ipr-werkzeuge.de

VİZYON KABLO TEKNOLOJİSİ DENEYİMİYLE BULUŞUYOR

ipr bütün hidrolik alet katogresini kapsar. Amacımız her bir ürün ağırlığını en aza indirgeyerek, verimi ve güvenliği artırmaktır.

ipr =

Ürün geliştiricisi
Ürün üteticisi
MADE IN GERMNAY
%100 kalite, Alman işçiliği
Koruma, ergonomi, güvenlik
Performans ve verimlilik
Hafif ağırlıklı
Güvenilir aletler
Güvenilir takım arkadaiları ve müsteri hizmetleri
Yeterlilik
Lider ve usta el işçiliği atelza çalışması

Şirket

Kullanıcı

Deneyim: IPR WERKZEUGE (TOOLS), elektrik güç kaynağı ve genel alet teknolojisinde kullanılan endüstriyel alet ve aksesuarların geliştirilmesi, üretimi ve dağıtımında yıllara dayanan deneyime hizmet vermektedir. Özellikle hidrolik kesme ve sıkma aletleri yelpazesinde olağanüstü bir uzmanlığa sahibiz.

Viyzon: IPR WERKZEUGE (TOOLS) yenilikçi, yeni ve bireysel aletler için akla ilk gelendir. Biz her zaman bir adım öndeyiz. Araçlarımız modern, trend, güç, kalite ve ergonomik, güvenlik, verimlilik ve güvenilirlik anlamına geliyor! Hidrolik aletlerimiz ara branşlarda yeni gelişim alanlarına yönlendirir.

Takım Arkadaşlarımız: Gençlerin ve yaşlıların optimal karışımı, istikrarlı, yaratıcı ve başarı odaklı hedefleri garanti eder.

Geliştirme: IPR tüm hidrolik alet serisini geliştirir. Hedefimiz: temel aletlerden oluşan her takımı ve her bir aletin ağırlığında önemli bir azalma sağlamaktır.

Tak ve Çalıştır: Birkaç araştırma enstitüsüyle yaptığımız işbirlikleri teknolojik ilerlemeye olanak sağlıyor: yeni nesil araçlarımızda Bluetooth ve RFID teknolojisini kullanıyoruz - rahatınız ve güvenliğiniz için!

Güncel: Sürekli temasın yanı sıra, endüstri ve VDE organizasyonlarıyla yaptığımız işbirlikleri sonucunda en son bilgi ve güncel standartlara ulaşmanızı sağlıyoruz.

Iş ortaklıkları: Uzun yılların vermis oldugu deneyim, müşterilerimizle ve uzmanlarımızla yapmıs olduğumuz kalıcı işbirlikleri sayesinde sizlere kalıcı yenilikler sağlıyoruz. İşbirlikteliklerimizde, müsterilerimizin gereksinimlerini ve ihtiyaclarini yeniliklere ceviriyoruz.

DENEYIM VE DONANIMLARIMIZI KULLANABILIRSINIZ!

Felsefemiz: IPR dürüstlük, adalet ve güvenilirlik demek. Müsterimize karsi olan ilgimiz ve sadaketimizle, is ortamimizda sevecen ve eglenceli bir ekip ile sizlere hizmet veriyoruz.

INHALT

Hidrolik agrega 6
Emniyet kesme üniteleri 10
Hidrolik kesme başlıkları 16
Güvenlikler 20
El/parmak güvenliği (fingersafe) 21
Hidrolik kelepçe/ sıkma başlıkları 22
Kalıplar 30
Kap ve çantalar 34
Boru krikosu araçları 36
Gaz şarj cıhazları 38
Konik ankrajlı sıkıştırma kaldırma tertibatı 39
Hidrolik hortumlar 40
Servis 43
Elle çalışan piller 46
Sayaç montajı için aletler 52
Mekanik el aletleri 54
Sokak aydınlatma aletleri 57
Yalıtımlı aletler 58

YENİLİK BİZİM TUTKUMUZ!

Ihre Reparaturen senden Sie bitte an:
ipr GmbH
Austr. 101
96465 Neustadt bei Coburg

Unsere Produkte finden Sie hier:
www.ipr-werkzeuge.de

Fragen richten Sie bitte an:
team@ipr-werkzeuge.de

Telefonisch erreichen Sie uns unter:
09568 89690 - 0

KABLO MONTAJINDAKİ EN HAFİF ARAÇ

GELŞTİRME:EN HAFİF IPR-SERİLERİ

EN UYGUN: Hedefimiz, enerji tedarikçileri ve montaj şirketlerinin montaj işlerini en elverisli hale getirmek. Sloganimiz: Daha az, daha fazla! Daha az ağırlıkli, daha az gerekli aletler, daha az maliyetli! Bunun için her şeyden önce ergonomi ve güvenliği gelistiriyouruz.

VERİMLİLİK: 1985'lerde kesim kafalari 7,4 kg ağırlığındaydi. Yeni 95s ipr-95hS, kesim kafaları (kelepçe) sadece 10 mm büyüklügünde ve 5,1 kg ağırlığında. Aletlerin ağırlıklarini azaltarak daha az malzemeye ihtiyac duyuyoruz, çünkü daha hafif aletlerle daha küçük kesitlerle çalışmanıza olanak sağlıyoruz. Bu sekilde yatırım maliyetlerinden ve yerden tasarruf sağlamis oluyorsunuz. Şimdiye kadar iki bağlantı unitesiyle 63 kg ağırlığındaki 100t sıkma kafalari kullanilmak zorunda kaliniyordu. Şimdi ise yeni 20 kg hafifliğindeki 100t ipr990hP kelepçe aynı işi görmekte. Ağırlığı azaltılmış ve gücü arttırılmış başlıklar daha verimli çalışırarak ve sizin de veriminizi olağan üstü artırmış olur.

Dikkat VPE yalıtımlı kablo: Son yıllarda çeşitli kablolar geliştirildi. Genellikle orta ve yüksek gerilimde VPE yalıtımlı kablolar kullanılmaktadır. Bu kablo tiplerinin kesimi normalden yüksek yanal kesme kuvveti ortaya çıkarır. Lütfen tek seferde 3 telli iletken kabloları kesiniz.

YÜKSEK DÜZEYDE TEKNOLOJİ VE TASARIM

AiR

YENİLİKÇİ VE MODERN: AIR-SPRING-TECHNOLOGY modern araçlara doğru bir inovatif adımdır. Yeni işleme prosedürleri ve hafif malzemelerin kullanılmasını sağlar. Bunun üzerine araçlarımıza benzersiz bir tasarım verdik. Yeni ultra hafif araçlarımızı test edin. Bunun sadece hafif olmadığını, güçlü ve güvenilir olduğunu, elinizde rahatça oturabileceğini ve harika göründüğünü göreceksiniz. Bu yüzden çalışmak çok eğlenceli!

İŞ KORUMA

FINGERSAFE: IPR-TOOLS parmaklarınızı yaralanmalara ve kesmelere karşı FINGERSAFE'i geliştirdi.

HALAT KESİCİ
ipr45hS

GÜÇLÜ
ipr130hS-power

ÇOK HAFİF
ipr150hP-MM

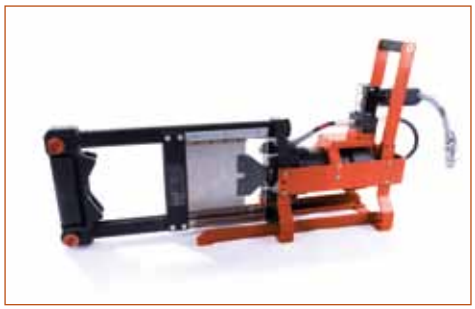
DÜNYADAKİ EN HAFİF KABLO M

DER SUPERLEICHTE ipr50hS

DER SUPERLEICHTE ipr95hS

DER SUPERLEICHTE ipr120hS

DER SEEKABELSCHNEIDER ipr210hS-single



DER ROHRPRESSER ipr65hRPW

HYDRAULIKAGGREGAT UNI-FUTURE-II® İLE OPTİMAL BİR SÜRÜŞ, BİR SEFERDE KESİM İLE İŞİNİZİN % 90'INI HALLEDEBİLİRSİNİZ. 'UNI FUTURE' ÇOK BÜYÜK BİR BAŞARIYI YAKALAYAN VE SÜRDÜRÜLEBİLİR DEĞİŞİM SAĞLAMAKTADIR.

DER SUPERLEICHTE ipr300hP

DER SUPERLEICHTE ipr550hP

DER SUPERLEICHTE ipr990hP

ONTAJI İÇİN GEREKEN ALETLER

HİDROLİK AGREGA

ipr850HA-UNI-FUTURE-II

TÜRLER:

DA – Standard basınç emiciler (absorbeler)
SCU - Manometre ve topraklama bağlantılı emniyetli kesme üniteleri için sürücüler
RPW - Boru presleme aletleri için sürücüler

ÖZELLİKLER:

- bütün hidrolik aletlere uygun
- gerekli çalışma basıncını aldıktan sonra basınç gereksinimlerinin otomatik olarak algılanması
- rölantide kapatma
- inç işlevi
- akü ve şebeke işletimi
- derin deşarj, aşırı şarj, kısa devre, düşük gerilim, aşırı gerilim korumalı lityum-iyon pil
- UNI FUTURE® tescilli bir markadır

TEKNIK ÖZELLIKLER

Maksimum güç.	1200 W
Basınç, sürekli ayarlama:	maks. 850 bar
Güç kaynağı:	230 V; 50 Hz
Akümülatör, Li-İyonen pil:	4,8 Ah; 28,7 V
Kullanılabilir yağ hacmi:	700 ml
Teslimat oranı: maks.	max. 1 l/dak
Boyut:	222x 168 x 269 [mm]
Ağırlık:	6,9 kg

UYGUNLUK: HİDROLİK UNI FUTURE® İLE TEK SEFERDE SÜRÜŞ VE TEK BİR KESİMLE İŞİNİZİN %90'INI HALLEDİN. Kullanıcılar arasında çok popülerdir.

MODERN SERVIS TEKNISYENI

HİDROLİK AGREGA

ipr850HA-cube1400-easy

TÜRLER:

DA – Standart versizonlu basınç emicililer (absorbeler)
RPW - Boru presleme aletleri için drivelar

ÖZELLİKLER:

- bütün hidrolik aletlere uygun
- gerekli çalışma basıncını aldıktan sonra basınç gereksinimlerinin otomatik olarak algılanması
- rölantide kapatma
- inç işlevi
- akü ve şebeke işletimi
- derin deşarj, aşırı şarj, kısa devre, düşük gerilim, aşırı gerilim korumalı lityum-iyon pil
-yağ seviyesi göstergesi
- otomatik tank havalandırması
- yabancı yakıt seviyesi

TEKNIK ÖZELLIKLER

Maksimum güç.	1200 W
Basınç, sürekli ayarlama:	maks. 850 bar
Güç kaynağı:	230 V; 50 Hz
Akümülatör, Li-İyonen pil:	4,8 Ah; 28,7 V
Kullanılabilir yağ hacmi:	1,4 l
Teslimat oranı: maks.	max. 0,7 l/dak
Boyut:	342x 212 x 277 [mm]
Ağırlık:	13,0 kg

HİDROLİK AGREGA

ipr850HA-cube700-stable

ÖZELLİKLER:

- bütün hidrolik aletler için kullanılabilir
- basınç gereksinimlerinin otomatik tespiti
- gerekli çalışma basıncını aldıktan sonra basınç gereksinimlerinin otomatik olarak algılanması
- rölantide kapatma
- inç işlevi
- şebeke operasyonu
- yüksek voltaj korumalı güçlü şebeke adaptörü -25°C - 70°C
- sensör kontrollü ventilatör
- endüstriyel uygulamalar için kullanılabilir
- kablo geri dönüşümü için kullanılabilir

TEKNIK ÖZELLIKLER

Sürekli basınç, ayarlama:	maks. 850 bar
Güç kaynağı:	110 - 230 V; 50 - 60 Hz
Kullanılabilir yağ hacmi:	700 ml
Teslimat oranı:	maks. 1 l/dak
Boyutlar:	410 x 260 x 305 [mm]
Ağırlık:	14,0 kg

AGREGA AAROINIA MESH DOKUSU ILE KORUNMAKTADIR.

NETZAGGREGAT FÜR DEN DAUERBETRIEB

ULTRALEICHT

HYDRAULISCHE FUSSPUMPE ipr700pes

TEKNIK ÖZELLIKLER

Ağırlık:	4,2 kg
Tank kapasitesi:	0,24 - 0,5 l
Hub başına düşen teslimat oranı:	2,2 cm³
Maks. çalışma basıncı:	700 bar

- tank doldurulabilir
- dış ayarlanabilir basınç kontrol vanası.
- 1000 bar'a kadar entegre manometer
- topraklama kiti bağlantısı

ELVERİŞLİLİK

- hidrolik kesme ba□□klar□ için sürücüler
- hidrolik klipsler/s□k□□t□rma ba□l□klar□ için sürücüler
- emniyetli kesme üniteleri için sürücüler

ÖZELLİKLER:

- kolay kullanım
- şık tasarım
- rahat çalışma
- düşük bakım
- yüksek güvenlik

ALTERNATİF SÜRÜCÜ-LER (DRIVER)

HİDROLİK KESİM BAŞLIKLARI ipr50/45hS

AiR

ipr50hS-light

ürün numarası: 150212
Ağırlık: 3,4 kg
Boyutlar: 104 x 50 x 307 mm
alüminyum klavuz şaftı
maks. kablo çapı: 50 mm
Al, Cu kablo tipleri için uygundur
ince çelik takvizeleri ve kayışları keser

ipr45hS-steel

ürün numarası: 150210
Ağırlık: 3,3 kg
Boyutlar: 99 x 54 x 304 mm
Çelik mil kılavuzu
maks. kablo/ip çapı: 45 mm
Al, Cu, Al/St kablo tipleri için uygundur.
Havai hatlar için optimize edilmiştir

ipr50hS-light-fingersafe

ürün numarası: 150181
Ağırlık: 3,7 kg
Boyutlar: 104 x 50 x 320 mm
Alüminyum mil kılavuzu
maks. kablo çapı: 50 mm
ince çelik takviyeleri ve kayışları keser

ipr45hS-steel-fingersafe

ürün numarası: 150291
Ağırlık: 3,6 kg
Boyutlar: 99 x 54 x 304 mm
Çelik mil kılavuzu
maks. kablo / ip çapı 45 mm
Al, Cu, Al/St kablo tipleri için uygundur
havai hatlar için optimize edilmiştir

AYRINTILI BILGILER

850 bar'da kesme kuvveti: 81,8 kN
AIR-SPRING-TECHNOLOGY
hafif ve kompakt tasarım
kol kilitleme cıvatası
bıçak kılavuzu ile katlama kesme kafası
yüksek performanslı özel kenar geometrisi kesimi
entegreli yağ filtresi
çabuk açılan nipel
toz koruma kapağı
ergonomik taşıma
hızlı ve verimli çalışma

FINGERSAFE

AKSESUARLARI

top kafa kolu
kol kilitleme cıvatası
göz cıvatası
dava
standart tutacak
işlev kolu
kesme bıçağı
sayaç bıçağı
bıçak seti
nipel için döner bağlantı

HİDROLİK KESİM BAŞLIKLARI ipr95hS

AiR

ipr95hS-light

ürün numarası: 150395
ağırlık: 5,1 kg
boyutlar: 150 x 59 x 445 mm
alüminyum mil kılavuzu
maks. kablo çapı: 95 mm
Al, Cu kablo tipleri için uygundur
ince çelik takviyeleri ve kayışları keser

ipr95hS-steel

ürün numarası: 150394
ağırlık: 5,3 kg
boyutlar: 150 x 59 x 445 mm
çelik mil kılavuzu
maks. kablo çapı: 95 mm
Al, Cu kablo tipleri için uygundur
Çapı 2mm'ye kadar çelik halatları keser

ipr95hS-light-fingersafe

ürün numarası: 150182
ağırlık: 6,2 kg
boyutlar: 150 x 59 x 468 mm
alüminyum mil kılavuzu
maks. halat çapı: 95 mm
ince çelik takviyeleri ve kayışları keser
iş güvenlikli model

ipr95hS-steel-fingersafe

ürün numarası: 150183
ağırlık: 6,8 kg
boyutlar: 150 x 59 x 468 mm
çelik mil kılavuzu
maks. halat çapı: 95 mm
Çapı 2mm'ye kadar çelik halatları keser
iş güvenlikli model

AYRINTILI BILGILER

850 bar'da kesme kuvveti: 81,8 kN
AIR-SPRING-TECHNOLOGY
hafif ve kompakt tasarım
kol kilitleme cıvatası
bıçak kılavuzu ile katlama kesme kafası
yüksek performanslı özel kenar geometrisi kesimi
entegreli yağ filtresi
çabuk açılan nipel
toz koruma kapağı
ergonomik taşıma
hızlı ve verimli çalışma

FINGERSAFE

AKSESUARLARI

Kafa topu kolu
göz cıvatası
kasa
standart tutucular
İşlevli tutucular
kesme bıçağı
sayaç bıçağı
bıçak seti
nipel için döner bağlantı

HİDROLİK KESİM BAŞLIKLARI ipr120hS

AiR

ipr120hS-light

ürün numarası: 150215
ağırlık: 5,9 kg
boyutlar: 174 x 59 x 493 mm
alüminyum mil kılavuzu
ince çelik takviyeleri ve kayışları
keser

ipr120hS-steel

ürün numarası: 150216
ağırlık: 6,0 kg
boyutlar: 174 x 59 x 493 mm
çelik mil kılavuzu
Çapı 2mm'ye kadar çelik takviyeleri
keser

ipr120hS-light-fingersafe

ürün numarası: 150184
ağırlık: 7,8 kg
boyutlar: 174 x 59 x 543 mm
alüminyum mil kılavuzu
ince çelik takviyeleri ve kayışları
keser
iş güvenlikli model

ipr120hS-steel-fingersafe

ürün numarası: 150185
ağırlık: 7,9 kg
boyutlar: 174 x 59 x 543 mm
çelik mil kılavuzu
Çapı 2mm'ye kadar çelik takviyeleri
keser
iş güvenlikli model

AYRINTILI BILGILER

850 bar'da kesme kuvveti: 81,8 kN
AIR-SPRING-TECHNOLOGY
hafif ve kompakt tasarım
kol kilidi
katlanabilir bıçaklı kesim başlığı
Yüksek performanslı özel kenarı kesme geometrisi
entegre yağ filtresi
çabuk açılan nipel
toz koruma kapağı
ergonomik taşıma
hızlı ve verimli iş

FINGERSAFE

AKSESUARLARI

kafa topukolu
göz cıvatası
kasa
standart tutacak
işlevli tutacak
kesme bıçağı
sayaç bıçağı
bıçak seti
nipel için döner bağlantı

GÜÇLÜ, GÜVENLİ, GELECEK ODAKLI

ipr130hS-power

AiR

YouTube

HİDROLİK GÜVENLİKLİ GÜÇLÜ KESME BAŞLIKLARI

Bu kesim başlığı performans testimizde köprü halatlarını kesti. 4 mm'ye kadar çelik takviyeli kablolar kesmek artık çok kolay. Kablo yapısına bağlı olarak farklı bıçaklara ihtiyacınız vardır.

Kurtarma ekipmanı (solda), kablo için optimize edilmiş ipr TOOLS (sağda) ile karşılaştırıldığında.

DER KRAFTVOLLE ipr130hS-power

TEKNİK ÖZELLİKLER:
ağırlık: 14,9 kg
850 bar'da kesme kuvveti: 153 kN = 15,7 t
maks. kablo çapı: 130 mm
Al, Cu kablo tipleri için uygun
boyutlar: 216 x 165 x 597 mm
ürün numarası: 150423

AIR-SPRING-TECHNOLOGY
hafif ve kompakt tasarım
kol kilitleme cıvatası
katlanabilir bıçak kılavuzlu kesme başlığı
Yüksek performanslı özel kenar geometrisi
kesim
entegre yağ filtresi
fingersafe
çabuk açılan nipel
toz koruma kapağı
ergonomik taşıma
hızlı ve verimli iş

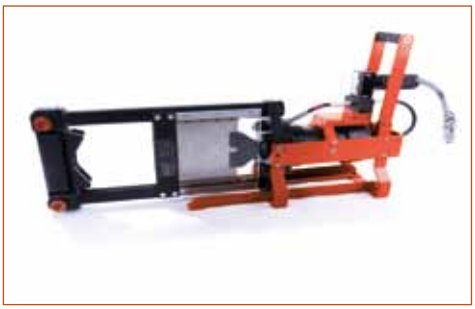
ürün numarası: 150423

FINGERSAFE

HIZLI VE GÜVENLİ KESİM

ipr210hS-single

TEK BIÇAK KESİCİ ipr210hS-single



TEKNİK ÖZELLİKLER
ağırlık: 70,0 kg
850 bar'da kesme kuvveti: 736 kN = 75 t
makS. kablo çapı: 210 mm
deniz kablo tipleri için uygundur.
boyutlar: 340 x 150 x 925 mm
ürün numarası: 150287

ÇELİK DESTEKLİ DENİZ KABLOLARI İÇİN KESİM BAŞLIĞI

FINGERSAFE

AKSESUARLAR

- Tutucu
- hidrolik agrega
- ayak anahtarı
- kesme bıçağı

HİDROLİK KESİM BAŞLIKLARI İÇİN AKSESUARLAR

STANDART TUTUŞ:

Ergonomik olarak kesilmiş aletler kullanıma daha uygundur. Aleti taşırken bıçağın içinde içinde oluşu yaralanma riskini de önler.

KAFA TOPU TUTUCU

İş güvenliğinizi iyileştirir. Bıçak, bilyalı düğmede açılır. El yaralanmaları bıçakla olmaz.

FONKSİYONLU TUTUCU

Hidrolik agrega kontrol etmek için bir araçtır.

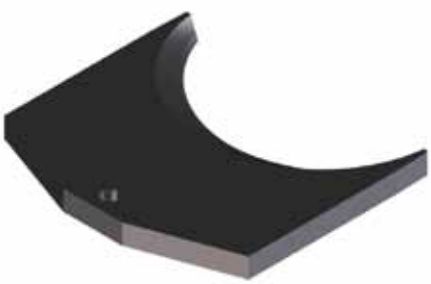
DELİKLİ CIVATA

Aleti monta eder

DÖNER BAĞLANTI

Nipple için 360 derece dönüş, ana gövde sabittir

BIÇAKLAR



GÜVENLI KESIM ÜNITELERI

Güvenli kesim sistemleri, herhangi bir kesim cihazı kulnanılırken, kullanıcıları olası tehlikeli elektrik akımından korumak için tasarlanmıştır. Uzmanlar BGI845'te şunları söylüyor:

'İşe başlamadan önce kablo kurulumu Paragraf 6 bölüm 2 de olduğu gibi elektrikli cihazlar kaynaktan voltajdan çıkarılmalıdır.' Bazı kabloları, özellikle gömülü kabloları voltajdan ya da kaynaktan çıkarmak herzaman olası bir durum değildir. Bu yüzden, gerilmi devre dışı bırakmak için özel kablo kesıcıler kullanılır.
Daha ayrıntılı bilgi için EN 50 340 (VDE 0682 bölüm 661) bakınız.

Emniyetli kesme sistemleri, gerilim altında çalışmak için ekipman ve ekipman grubuna aittir. Bu, örneğin yalıtkan araçları, kişisel koruyucu donanımları yalıtmak, hareketim geçirecek topraklamalar içerir. Bu parçaların tümü düzenli olarak kontrol edilmelidir ve aynı zamanda
harici tanımlanabilir hasar ve kusurlarda belirtilmelidir."

Emniyetli kesim sistemlerinin bakım aralıkları hidrolik yüksek basınç hortumlarının düzenli kontrol edilmesiyle sağlanır. Her 6 - 24 ayda bir test edilmeli ve her 2 - 6 yılda bir değiştirilmelidir (bknz. Sayfa 44).

ipr emniyet kesme sistemleri, GS-ET40'a göre 60 kV'a kadar kullanım için profesyonel birliği tarafından onaylı güvenlik hose sahiptir. Bu, şu anda 11 kesme başlığı arasından, sürüş ayağı pompası veya hidrolik ünite arasında ve nakliye konteynerleri çantası veya valizi arasında seçim yapmanızı sağlar. Seçiminize göre istediğinizi birleştirebilirsiniz. Sadece emniyet kesme sisteminizi ayrı ayrı derleyin.

Kendinizi ve iş arkadaşlarınızı tehlikelerden koruyun!

GÜÇLÜ VE GÜVENLI

GÜVENLI KESME ÜNITESI ipr-SCU-DA/pes-130

TESLIM

- Manometre ve topraklama bağlantılı hidrolik agrega SCU veya ayak pompası
- hidrolik hortum
- şarj kablosu
- uzaktan kumanda
- taşıma çantası veya kabı
- kullanım kılavuzu
- kesme başlığı

ÖZYELLİKLER

- kesme başlığı hortumla kalıcı olarak sabitlenmiştir
- hidrolik sistem zalıtkan yağ ile doldurulmuştur
- topraklama kablosu pompaya kanatlı vida ile sabitlenir
- bir akü veya şebeke çalışması mümkündür

ÇANTA

- Ağır iş civatalarını kolaylaştıran maniobrar
- Entegre ve su geçirmez kilit
- Dikey depolama alanı + taşınılabilir
- Büyük, paslanmaz metal kapama
- Sızdırmazlık IP54: toz birikintilerine ve suya karşı koruma

TEKNİK DETAYLAR

Nominal voltajlar için uygun:	110.000 V'a kadar [1]
Hidrolik hortumun uzunluğu:	10 m
Uzaktan kumanda uzunluğu:	3 m
kablo tipleri için uygun	Al, Cu
Kesme başlığına bağlı olarak ağırlık	yaklaşık 18,0 kg
Çalışma sıcaklığı:	-20 ile +40 ° C arası
Yağ:	HF-E 15
Kesme kuvveti:	153 kN = 15,7 t

[1] Motorlu kablo kesme makineleri için, 30kV'dan 60kV'a kadar nominal gerilime sahip kablolarda kullanım için (maksimum izin verilen 36kV'dan 72,5kV'a kadar). Ve 110kV'a kadar nominal gerilimli tek iletkenli kablolarda (123kV'a kadar izin verilen maksimum normal gerilim).

YÜKSEK VERİMLİ !

GÜVENLI KESME ÜNITESI ipr-SCU-DA-50/95/120

TEKNİK DETAYLAR

Nominal voltajlar için uygun:	110.000 V'a kadar (1)
Hidrolik hortumun uzunluğu:	10 m
Uzaktan kumanda uzunluğu:	3 m
kablo tipleri için uygundur	Al, Cu
Kesme başlığına bağlı olarak ağırlığı	14,0 kg'a kadar
Çalışma sıcaklığı:	-20 ila +40 ° C
Yağ:	HF-E 15
Kesme kuvveti:	68 kN = 6,9 t

(1) Motorlu kablo kesme makineleri için, 30kV'dan 60kV'a kadar nominal gerilime sahip kablolarda kullanım için (maksimum izin verilen maksimum voltajın 36kV'dan 72,5kV'a kadar). Ve 110kV'a kadar nominal gerilimli tek iletkenli kablolarda (maksimum 123kV'a kadar izin verilen maksimum normal gerilim).

TESLIM

- Manometre ve topraklama bağlantılı hidrolik agrega SCU
- hidrolik hortum
- şarj kablosu
- uzaktan kumanda
- taşıma çantası veya çantası
- kullanım kılavuzu - kesme kafası

ÖZYELLİKLER

- kesme başlığı
- hortuma kalıcı olarak sabitlenmiş
- hidrolik sistem iletken yağ ile doluduur
- topraklama kablosu pompaya kanatlı vida ile sabitlidir
- bir akü veya şebeke ile çalışması mümkündür

DAHİL

En iyi iç kapasitesine sahip hafif su geçirmez çanta.

Optional auch mit Koffer.

NADİR KULLANIM İÇİN

GÜVENLI KESME ÜNITESI ipr-SCU-pes-50/95/120

TESLIM

- ayak pompası dahil manometre ve topraklama bağlantısı
- yüksek basınçlı hidrolik hortum
- taşıma çantası veya kasası
- kullanım kılavuzu
- kesme başlığı

ÖZYELLİKLER

- kesme başlığı hortumla sabittir
- hidrolik sistem iletken yağ ile doludur
- topraklama kablosu pompaya kanatlı bir vida ile sabitlidir.

DAHİL

Kenar koruması ve en iyi iç kapasitesine sahip hafif çanta.
Opsiyonelli olarak torba ve topraklama çubuğu ile de temin edilebilir.

Emniyetli kesme üniteleri endüstriyel yaralanma organizasyonuna göre düzenli olarak kontrol edilmelidir. Test döngüsü hidrolik hortumla belirlenir. Buna ek olarak, üreticinin test döngüsü göz önüne alınmalıdır.

TEKNİK DETAYLAR

Nominal gerilimler için	30.000 V'a kadar uygundur
Hidrolik hortum uzunluğu:	10 m
Kablo tipleri için uygundur	Al, Cu
Kesme başlığına bağlı olarak ağırlık	ab 7,0 kg
Kullanım sıcaklığı:	-20 ila +40 ° C
Üretici:	HF-E 15
Kesme kuvveti:	68 kN = 6,9 t

YENI ipr CIHAZ JENERASYONU

GÜVENLİKLİ, TUTUŞLU , EKONO-MİK, YETERLİ

Ömür boyu dayanıklılık servis gücünün uzatılması: Yeni ısıl işlem görmüş çelik ve konstrüksiyon değişiklikleri kullanarak mevcut çevrimleri arttırdık ve yeni geliştirilen ipr-aletlerinin dayanıklılığını artırdık.

EMNİYET
Sizin güvenliğiniz: aletlerin güç kaynağından geri çekilmesi sırasında kazalar meydana gelir. Bu üretimden bağımsızdır. Doğru ve uygun kullanımla bu kazalar mümkün değildir. Kaza risklerini en aza indirmek için, 'finger-safe' (parmak koruyucuyu) geliştirdik.

Aletlerin Korunması: Bazen aletlerimiz diğer üreticilerin hidrolik cihazları tarafından çalıştırılır ve bu da hidrolik yağın talaş ile kirlenmesine neden olur. Bu sorunu önlemek için, silindir ile nipple arasına bir yağ filtresi entegre ediyoruz.

ERGONOMİ VE VERİMLİLİK ARTIRIMI
Kullanım: Yeni nesil tüm aletler için kullanımı azaltan isteğe bağlı hesaplamalar sunuyoruz. Bir örnek, yeni işlev tanıtıcımızdır. Bu el tek elle kullanım sağlar ve hidrolik agreganın uzaktan kumandasının yerine geçer.

ÜRÜN GAMI GENİŞLETME
hidrolik kesme başlıkları: kesme başlıklarımız "hafif", "çelik" ve "güç" versiyonlarıyla mevcuttur.
Birçok kullanıcı tarafından talep gören kol kilidi vardır.
‚Güç' açıklama gerektirmez
‚Çelik' özellikle 2mm Ø çapa kadar çelik zırhlı kablolar için geliştirilmiştir.
‚Hafif' hafif ağırlık anlamına gelir. Yelpazemizdeki en hafif alettir. Ağırlık azaltma araçlarımız için uygundur.

Tassarruflu
Hidrolik sıkma kafaları için aksanlar: Altıgen kıvrımlarda, yeni geliştirilen ipr takımları ile strok sınırlayıcısının kullanılmasıyla % 100 tassaruf etmis olursunuz. Bu, yeni aletlerimizle sadece yarı yarıya zamana ihtiyaç duzarsanız.

NİTELİKLİ EN İYİ ALETLER

5 yıl garanti

Her yeni satın alınan ipr cihazlarında ürünlerinde çok yönlü paket sunuyoruz.

Bu çok yönlü pakette, yılda 1 bakım dahil 5 yıl garanti verilmektedir. Aynı zamanda tüm harcanabilir parçalar için de geçerlidir (yanlış çalışma haricinde).

Bu, amçrtü süresi boyunca finansal planlama güvenilirliğidir.

İŞ GÜVENLİĞİ-SİZİN GÜVENLİĞİNİZ

FINGERSAFE

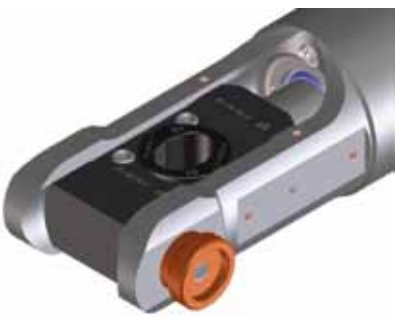
Bıçak tamamen dışarı çıkarıldığında mevcut tüm hidrolik kesme başlıkları yüksek güvenlik riskine sahiptir. Yan plakalar ve kesme bıçağı arasında kalan boş alan ve otomatik bıçak geri dönüşü kullanıcının yaralanmasına neden olabilir.

ipr kesme başlıklarına entegreli finger-safe olası yaralanma tehlikelerini önler!

FINGERSAFE=HİDROLİK ALETLER İÇİN İŞ GÜVENLİĞİ

Bu güvenlik riski, kalıplar tamamen çıkarıldığında hidrolik kıvrım başlıklarında da bulunur.

En kötü yaralanma durumlarında parmaklar tedavi edilemez. Kullanıcı elindeki fonksıyonlarını kaybeder ve iş veren değerli bir işçi kaybetmiş olur.



Sıkma başlıkları için aksesuar olarak emniyetli mevcut olan finger safety (parmak güvenliği) için akessuarlar teklif ediyoruz

HİDROLİK SIKMA BAŞLIKLARI ipr150hP-MM

AiR

Ürün numarası: 150138

Hidrolik sıkma başlığı ipr150hP (3,0 kg) kapalı alandaki işler için optimize edilmiştir. Çatal çok incedir. Sıkma kalıbı adaptörü çıkarılabilir ve iki parmağınızla tekrar eklenebilir. Böylece her kablonun etrafından dolaşıp, hidrolik agrega hızının yanı sıra güç kullanmış olursunuz.

En uygun kullanım için kolay çıkarılabilir üst sıkma kalıp adaptörü

THE SUPER LIGHT ipr150hP-MM

Sıkma kuvveti: 154 kN
çalışma basıncı: 850 bar
koda kadar sıkmalar: 34 (300 mm²)

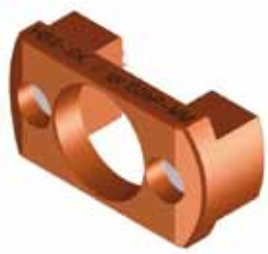
AIR-SPRING-TECHNOLOGY
hafif ve kompakt tasarım
H şeklinde kıvrımlı başlık
tek elle ayarlama
entegre yağ filtresi
çabuk açılan nipel
toz koruma kapağı
ergonomik taşıma
hızlı ve verimli

boyutlar: Ø 90 x 267 mm
ağırlık: 3,0 kg

AKSESUARLAR

fingersafe
tutucu
kasa
çarpma engelleyici
sıkma kalıpları

ÇARPMA ENGELLEYİCİ



FINGERSAFE

HİDROLİK SIKMA BAŞLIKLARI ipr300hP-60

AiR

ürün numarası: 150149

Biz tüm aletler için bir sürücü sağlızoruz. Bu, maliyetten, ağırlıktan tasarruf sağlar ve işi önemli ölçüde kolaylaştırır.
Kıvrımlı başlık çok hafif ve ergonomiktir.

Hidrolik agregalarımızdan biri olan ipr850HA-UNI-FUTURE-II ile hızlı ve verimli çalışabilirsiniz.

THE SUPER LIGHT ipr300hP

Sıkma kuvveti: 300 kN
çalışma basıncı 850 bar
kod 44'e (625 mm²) kadar kıvrımlar

AIR-SPRING-TEKNOLOGY
hafif ve kompakt tasarım
H şeklinde kıvrımlı başlık
tek elle ayarlama
entegreli yağ filtresi
çabuk açılan nipel
toz koruma kapağı
ergonomik taşıma
hızlı ve verimli iş

Boyutlar: Ø 90 x 305 mm
Ağırlık: 5,2 kg

AKSESUARLAR

SIKMA KALIB ADAPTERİ

FINGERSAFE

Fingersafe
tutucu
kasa
darbe önleyici
sıkma kalıpları
sıkma kalıp adaptörü

HİDROLİK SIKMA BAŞLIKLARI ipr550hP-75

AiR

Ürün numarası: 150126

Hidrolik sıkma başlığı ipr550hP 1.000 mm²'ye kadar olan işler için optimize edilmiştir.

Hidrolik agregalarımızdan biri olan ipr850HA-UNI-FUTURE-II ile hızlı ve verimli çalışabilirsiniz. Ayrıca, ipr850HA-cube700-stable agrega ile birlikte çalışabilirsiniz.

THE SUPER LIGHT ipr550hP

Sıkma kuvveti: 540 kN
çalışma basıncı 850 bar
58 (1.000 mm²) koduna kadar kı-vrımlar

AIR-SPRING-TEKNOLOGY
hafif ve kompakt tasarım
H şeklinde kıvrımlı kafa
tek elle ayarlama
entegre yağ filtresi
çabuk açılan nipel
toz koruma kapağı
ergonomik taşıma
hızlı ve verimli iş

boyutlar: Ø 118 x 297 mm
ağırlık: 10,4 kg

AKSESUARLAR

Fingersafe
Tutus
Kasa
Sıkma kalıpları
Sıkma kalıp adaptörü
Yatay süspansiyon
Ayak
Nipple için döner bağlantı

SIKMA KALIP ADAPTÖRÜ

YATAY SÜSPANSİYON

HİDROLİK SIKMA BAŞLIKLARI ipr550hP-85-big

AiR

ürün numarası: 150559

Hidrolik sıkma başlığı ipr550hP-85-big havai hat yapımı için optimize edilmiştir. 1.200 mm² Cu ve Al / St halatları 1055 mm²'ye kadar sıkar.

Hidrolik agregalarımızdan tahrip olan ipr850HA-UNI-FUTURE-II Qucik ile verimli çalışabilirsiniz. Ayrıca, ipr850HA-cube700-stable agrega ile birlikte çalışır.

FONKSİZONLU TUTUŞ

YATAY SÜSPANSİYON

DER SUPERLEICHTE ipr550hP-big

Sıkma kuvveti: 541 kN
çalışma basıncı: 850 bar
kod 62'ye kadar kıvrımlar
çatal genişliği: 54 mm

AIR-SPRING-TEKNOLOGY
hafif ve kompakt tasarım
H şeklinde kıvrımlı kafa
tek elle ayarlama
entegreli yağ filtresi
çabuk açılan nipel
toz koruma kapağı
ergonomik taşıma
hızlı ve verimli iş

boyutlar: Ø 132 x 309 mm
ağırlık: 11,3 kg

AKSESUARLAR

fingersafe
fonksiyonel tutucu
darbe önleyici
nipel için döner bağlantı
kasa
sıkma kalıpları
yatay süspansiyon

HİDROLİK SIKMA BAŞLIKLARI ipr990hP-95/110

AiR

ürün numarası -95: 150111, ürün numarası -110: 150112

Süper hafif ve 100 ton sıkma kuvvetine sahip olan ve sadece 20 kg ağırlığındaki sıkma başlığı ipr990hp!
Taşıması kolay!

Her ikisi de, mobil ve hafif hidrolik agrega ipr850HA-UNI-FUTURE-II'den esinlenmiş hidrolik kesme kafası ipr45hS ile halatlarınızı kesin.

THE SUPER LIGHT ipr990hP

Sıkma kuvveti: 960 kN
çalışma basıncı: 850 bar
95 kodlamaya kadar kıvrılma: 68 (1.200 mm²)
Kodlara kadar 110 kıvrım: 85 (2.500 mm²)

HAVA-YAY-TEKNOLOJİ
hafif ve kompakt tasarım
H şeklinde kıvrımlı kafa
tek elle ayarlama
entegreli yağ filtresi
çabuk açılan nipel
toz koruma kapağı
ergonomik taşıma
hızlı ve verimli iş

boyutlar -95: Ø 150 x 355 mm
boyutlar -110: Ø 162 x 355 mm
ağırlık: 20,0 kg

YATAY SÜSPANSİYON

AKSESUARLAR

tutuş
kasa
sıkma kalıpları
sıkma kalıp adaptörü
Sıkma kalıpları için adaptör
yatay süspansiyon
ayak
nipel için döner bağlantı

HİDROLİK SIKMA BAŞLIKLARI ipr990hP-110-long

AiR

Ürün numarası: 150103

Hidrolik sıkma kafası ipr990hP-110-long, yüksek gerilim hatlarındaki cıvata pimlerini ve manşonlarını bağlamak için tasarlanmıştır. Sekizgen ve altıgen sıkma kalıbı ile 2.500 mm²'ye kadar kıvrımlar.

THE SUPER LIGHT ipr990hP-110-long

Sıkma kuvveti: 960 kN
çalışma basıncı: 850 bar
SK85 koduna kadar kıvrılma | AK82 (2,500 mm²)
çatal genişliği: 60 mm

AIR-SPRING-TEKNOLOGY
hafif ve kompakt tasarım
H şeklinde kıvrımlı kafa
tek elle ayarlama
entegreli yağ filtresi
çabuk açılan nipel
toz koruma kapağı
ergonomik taşıma
hızlı ve verimli iş

boyutlar: Ø 167 x 384 mm
ağırlık: 22,0 kg

AKSESUARLAR

iki elli kol
kasa
sıkma kalıpları
dikey süspansiyon
yatay süspansiyon
nipel için döner bağlantı

İKİ ELLİ KOLU

YATAY SÜSPANSİYON

HİDROLİK SIKMA BAŞLIKLARI ipr1000hP-110

AiR

ürün numarası: 17030201

Hidrolik burgulama ipr1000hP-110 ağır jet olan kablo için tasarlanmıştır. Sekizgen kalıp ile 2.500 mm²'ye kadar sıkma.

Bu kıvrımlı kafa ile büyük braket sayesinde kıvrılma yerine kolayca ulaşabilirsiniz.

THE SUPER LIGHT ipr1000hP

Sıkma kuvveti: 960 kN
çalışma basıncı: 850 bar
koduna kadar kıvrımlar: SK85 | AK82 (2,500 mm²)
İzolasyon çapı için: 250 mm
dirsek genişliği: 40 mm

AIR-SPRING-TEKNOLOGY
hafif ve kompakt tasarım
H şeklinde kıvrımlı kafa
tek elle ayarlama
entegreli yağ filtresi
çabuk açılan nipel
toz koruma kapağı
ergonomik taşıma
hızlı ve verimli iş

boyutlar: Ø 168 x 252 mm
ağırlık: 25,9 kg

AKSESUARLAR

kalıp adaptörünün üstünde ve altında
sıkma
tutuş
kasa
sıkma kalıpları
dikey süspansiyon

TUTUŞ

DİKEY SÜSPANSİYON

HİDROLİK SIKMA BAŞLIKLARI ipr1500hP-130

AiR

ürün numarası: 17030202

Hidrolik kıvrımlı başlıklarımızın en büyüğü. 3,200 mm²'ye kadar kıvrımlar. Hidrolik agregalarımızdan olan ipr850HA-UNI-FUTURE-II mobil olarak çalışabilirsiniz.

Bu set dünya çapında başarıyla kullanılmaktadır.

THE SUPER LIGHT ipr1500hP

Sıkma kuvveti: 1500 kN
çalışma basıncı: 850 bar
koda kadar kıvrımlar: AK94 (3.200 mm²)
İzolasyon çapı için: 250 mm
dirsek genişliği: 50 mm

HAVA-YAY-TEKNOLOJİ
hafif ve kompakt yapı
H şeklinde kıvrımlı kafa
entegreli yağ filtresi
hızlı kilitleme nipeli
toz kapağı
ergonomik taşıma
hızlı ve verimli çalışma

boyutlar: Ø 210 x 595 mm
ağırlık: 47,5 kg

AKSESUARLAR

kalıp adaptörünün üstünden ve altından sıkma
tutacak
kasa
sıkma kalıpları
dikey süspansiyon

SIKMA KALIP ADAPTÖRÜ

SIKMA KALIBI

KALIPLAR

SK tipi

altıgen kalıplar DIN 48083 – bölüm 4
Cu, Al ve Al/St için DIN 46235, DIN 46267 bağlantı malzemeleri için, Aldrey halatları DIN 48201.

C-shell-kalıp için sıkma başlığı ipr150hP kod 6 - 34; sıkma genişliği 5-25 mm; 2,5-300 mm² (ayrıca kalıp adaptörü ipr300PAC ve ipr550PAC'ı sıkmak için)
kıvrım başı ipr300hP için tam kalıp (Ø 60 mm)
kod 10-44; sıkma genişliği 14-40 mm; 25-625 mm²
kıvrımlı başlık için tam kalıp ipr450hP (Ø 75 mm) kod 12-58; sıkma genişliği 14 - 40 mm; 16 - 1000 mm² kıvrımlı kafa için tam **kalıp ipr550hP** (Ø 75 mm)
kod 12 - 58; sıkma genişliği 14 - 40 mm; 16 - 1000 mm²
kıvrımlı kafa için tam kalıp ipr550hP-85-big (Ø 85 mm, uzun alt kısım): kod 13 - 62; sıkma genişliği 14 - 40 mm; 16 - 1200 mm². Al / St - 1055 mm²'ye kadar halatlar.
kıvrımlı kafa için tam kalıp ipr990hP-95 (Ø 95 mm)
kod 13 - 68; sıkma genişliği 25 - 60 mm; 120 - 1200 mm²
kıvrımlı kafa için tam kalıp ipr990hP-110 (Ø 110 mm)
kod 13 - 85; sıkma genişliği 25 - 60 mm; 120 - 2500 mm²
6M-Merdane başlıkları için 60 60N kod 5 - 28; sıkma genişliği 5 ve 7 mm; 6 - 240 mm²

SH tipi

altıgen kalıplar DIN'e benzer
kablo kulupları ve bakır konektörler için.

C-shell-kalıp için sıkma başlığı ipr150hP
veri kümesi 10 - 400 mm²; sıkma genişliği 7 - 14 mm (Presseinsatzadapter ipr300PAC için).
kıvrım başı ipr300hP için tam kalıp (Ø 60 mm)
veri kümesi 120 - 625 mm²; sıkma genişliği 14 - 25 mm.

SE tipi

altıgen kalıplar - ölçüler talep üzerine

SUP tipi

Al ve Cu sektör şeklindeki iletkenleri yuvarlama pah kırmak için ölür.

C-shell-kalıp için sıkma başlığı ipr150hP
veri kümesi 4,1 - 22,5; 35 mm sıkma genişliği; 35 - 300 mm² se, 10 - 300 mm² sm
(ayrıca, sıkma kalıbı için adaptör ipr300PAC)

AK tipi

Sekizgen büyük sıkma kalıpları için bağlantılar

Sıkma başlığı ipr990hP-100-long için tam kalıp:
veri kümesi 59 - 82; 25 mm sıkma genişliği; 1200 - 2500 mm².
kıvrımlı kafa için tam kalıp ipr1000hP (Ø 110 mm)
veri kümesi 59 - 82; 25 mm sıkma genişliği; 1200 - 2500 mm²
kıvrımlı kafa için tam kalıp ipr1500hP (Ø 130 mm)
veri kümesi 77 - 95; 25 mm sıkma genişliği; 1800 - 3200 mm²

ipr1500hP-130
sekizgen kalıp

SWM tipi

kablo kulupları ve birleşme yerleri için kalıplar

C-shell-die crimpinghead ipr150hP için
(ayrıca, ipr300PAC kalıp adaptörünü sıkmak için)
Euro Serisi için: 6 - 300 mm² veri kümesi
standart seriler için: veri kümesi 10 - 300 mm²
ince telli iletkenler için: 6 - 300 mm² veri kümesi

SD tipi

AMP kulupları için cıvatalar

C-shell-kalıpları için sıkma başlığı ipr150hP
veri kümesi 60 - 100 mm²; sıkma genişliği 16 - 22 mm
(ayrıca kalıp sıkma adaptörü için IPR300PAC ve IPR550PAC).
crimpinghead ipr300hP için tam kalıp
(Ø 60 mm): veri kümesi 150 - 200 mm²; sıkma genişliği 24 - 28 mm
kıvrımlı kafa için tam kalıp ipr550hP (Ø 75 mm)
veri kümesi 200 - 325 mm²; sıkma genişliği 28 mm

SDK tipi

AMP kablo kulupları için kontra-cıvata-kalıpları
kaputun ve alt parçanın kıvrılma geometrisi aksine, SD gibi

kıvrım başı ipr300hP için tam kalıp (Ø 60 mm)
veri kümesi 150 - 200 mm²; sıkma genişliği 24 - 28 mm
kıvrımlı kafa için tam kalıp ipr550hP (Ø 75 mm)
veri kümesi 200 - 325 mm²; sıkma genişliği 28 mm

SDD tipi

cıvata kalıpları için kablo kulupları DIN 46234.

Sıkma kafası için C-shell-kalıp ipr150hP
veri kümesi 16 - 150 mm² (ayrıca ipr300PAC adaptörünü sıkmak için)

SDF tipi

ince telli iletkenler için cıvata kalıpları.

C-shell-kalıpları için sıkma başlığı ipr150hP
veri kümesi 16 - 150 mm² (ayrıca, ipr300PAC sıkma adaptörü için)
tam kalıp için kıvrım başı ipr300hP (Ø 60 mm)
veri kümesi 120 - 300 mm²

SRD tipi

Oval kablo kulupları için kalıplar

C-shell-kalıpları için sıkmak başlıkları ipr150hP
veri kümesi 22 - 32; sıkma genişliği 20 - 30 mm; 2 x 50 - 2 x 120 mm²
(ayrıca ipr300PAC kalıp adaptörünü sıkmak için).

SRH tipi

H-birleşim derzleri için oval kalıplar.

C-shell-kalıpları için sıkma başlıkları ipr150hP için
veri kümesi 22 - 32; sıkma genişliği 20 - 30 mm; 2 x 50 - 2 x 120 mm²
(ayrıca, ipr300PAC kalıp adaptörünü sıkmak için)
kıvrım başı ipr300hP için tam kalıp (Ø 60 mm)
veri kümesi 30 - 34; 2 x 95 - 2 x 150 mm².

SO tipi

Oval ek yerleri için DIN 48217 ve H ek birleşim derzlerini pah kırmak için oval kalıplar

C-shel-kalıpları için sıkma başlığı ipr150hP
(ayrıca, ipr300PAC kalıp adaptörünü sıkmak için)
oval sıkma konnektörleri:
Al ve Cu için; veri kümesi 10 - 26; sıkma genişliği 5 mm; 10 - 120 mm²
St için; veri kümesi 18 - 25; sıkma genişliği 5 mm; 35 - 95 mm²
H-birleşme yeri:
Cu için; veri kümesi 16 - 21; 16 - 35 mm²

STT tipi

Kablo ucu manşonları için trapez kalıplar

C-shell-kalıpları için sıkma başlıkları ipr150hP veri
kümesi 16 - 185 mm²; sıkma genişliği 20 - 26 mm (ayrıca, ipr300PAC kalıp adaptörünü sıkmak için)

SAL / ST tipi

Al / St-ipleri için çökeltme kalıpları

C-shell- çökeltme kalıpları için sıkma başlığı ipr150hP
veri kümesi 50/8 - 265/35 mm²
(ayrıca kalıp adaptör için ipr300PAC)

KODLA SIKMA BAŞLIĞI SINIFLANDIRMA

SIKMA KALIBI TABLOSU

Sechskant-Presseinsätze nach DIN 48083 Teil 4

für Verbindungsmaterial nach DIN 46235, DIN 46267, Cu, Al und Al/St, Aldrey-Seile nach DIN 48201

Stand: 27.10.16

Kennzahl	ipr-Werkzeuggröße 6M	120 CS	150 C	150 CS	Adapter 60/75 C	Adapter 60/75 CS	300 60	450 75	550 75L	550 85	990 95	990 110	Bezeichnung	Pressbreite 6M	C	CS	60	75 75L	85	95	110	Kupfer zugentlastet	Kupfer zugfest	Aluminium zugentlastet	Aluminium zugfest	Aluminium-Stahl Alu-Hülse	Aluminium-Stahl Stahl-Hülse	Aldrey-Seile
5	x												SK 5	5								6						
6	x		x		x								SK 6	5	14							10					16/2,5 25/4 35/6	
7	x		x		x								SK 7	5	10												50/8	
8	x	x	x	x	x	x							SK 8	5	14 [1]	14 [1]						16	10 - 16					
9	x		x		x								SK 9	5	14												70/12 95/15	
10	x	x	x	x	x	x	x						SK 10	5	14 [1]	14 [1]	14					25	25					
11	x	x	x	x	x	x							SK 11	5	14	14 [1]											25	
12	x	x	x	x	x	x	x	x	x				SK 12	5	14 [1]	14 [1]	14	14				35	35	16 - 25	16 - 25	16/2,5 25/4		25
	x												SK 12B	7														
13	x	x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	SK 13	5	14	12 [1]	14	14	25	25	25						120/20 150/25	
14	x	x	x	x	x	x	x	x	x				SK 14	5	14 [1]	14 [1]	14	14				50	50	35	35	35/6		35
	x												SK 14B	7														
15		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	SK 15		14	12 [1]	14	14	25	25	25						44/32 50/30 125/30 170/40 185/30 210/35 230/30 240/40 265/35 305/40 340/30 385/35 450/40 495/35 570/40	
16	x	x	x	x	x	x	x	x	x				SK 16	5	14 [1]	14 [1]	14	14				70	70	50	50	50/8		50
	x												SK 16B	7														
17		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	SK 17		14	12 [1]	14	14	25	25	25						210/50 300/50 380/50 510/45 560/50 650/45 1045/45 1055/45	
18	x	x	x	x	x	x	x	x	x				SK 18	5	14 [1]	14 [1]	14	14				95		70	70	70/12		70
	x												SK 18B	7														
19		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	SK 19		14	14 [1]	14	14	25	25	25						95/55 435/55	
20	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			SK 20	5	14 [1]	14 [1]	14	14	25			120	95					95
21		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	SK 21		14	14 [1]	14	14	25	25	25						105/75 120/70 490/65 550/70	
22	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x			SK 22	5	14 [1]	14 [1]	14	14	25			150	120	95 - 120	95	95/15		
	x		x		x		x	x	x	x			SK 22B	7	25 [1]		40	40	40 60									
23		x		x	x	x	x	x	x	x	x	x	SK 23		14	14 [1]	14	14	25	25	25						680/85	
25	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	SK 25	5	14	14 [1]	14	14	25	25	25	185	150	150	120	44/32 50/30 120/20		120
	x		x		x		x	x	x	x	x	x	SK 25B	7	25 [1]		40	40	40 60	40 60	40 60							
28		x		x		x							SK 28S			5 [1]												
	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	SK 28	5	14 [1]	14 [1]	14	14	25	25	25	240		185	150 - 185	125/30 150/25		
	x		x		x		x	x	x	x	x	x	SK 28B	7	25 [1]		40	40	40 60	40 60	40 60							150 - 185
30		x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	SK 30		17 [1]	17 [1]	17	17	25	25	25		185			95/55 170/40 185/30		
					x		x	x	x	x	x	x	SK 30B		25 [1]		25	40	40 60	40 60	40 60							
		x		x		x							SK 32S			5 [1]												
32			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	SK 32		17 [1]	17 [1]	17	17	25	25	25	300		240				
					x		x	x	x	x	x	x	SK 32B		25 [1]		25	40	40 60	40 60	40 60							
34			x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	SK 34		17 [1]	17 [1]	17	17	25	25	25		240					
					x		x	x	x	x	x	x	SK 34B		25 [1]		25	40	40 60	40 60	40 60			300	240	105/75 120/70 210/35 210/50 230/30 240/40		
38							x	x	x	x	x	x	SK 38				17	17	25	25	25	400		400	300	265/35 300/50 305/40 340/30		
							x	x	x	x	x	x	SK 38B				25	40	40 60	40 60	40 60							
42							x	x	x	x	x	x	SK 42				17	25	25	25	25	500				380/50 385/35		
							x	x	x	x	x	x	SK 42B				25	40	40 60	40 60	40 60							
44							x	x	x	x	x	x	SK 44				17	17	25	25	25	625		500				
								x	x	x	x	x	SK 44B					40	40	40 60	40 60							
46								x	x	x	x	x	SK 46					25	25	25	25		500			435/55 450/40		
								x	x	x	x	x	SK 46B					40	40	40 60	40 60							
50								x	x	x	x	x	SK 50					25	25	25	25		625			495/35 510/45 490/65		
								x	x	x	x	x	SK 50B					40	40	40 60	40 60							
52								x	x	x	x	x	SK 52					25	25	25	25	800		625		570/40 560/50 550/70		
								x	x	x	x	x	SK 52B					40	40	40 60	40 60							
58								x	x	x	x	x	SK 58					25	25	25	25	1000		800		650/45 680/85		
									x	x	x	x	SK 58B					40 [2]	40	40 60	40 60							
60										x	x	x	SK 60 [3]						25	25	25	1200		1000				
											x	x	SK 60B [3]							40	40 60							
62										x	x	x	SK 62 [3]						25	25	25	1200				1045/45 1055/45		
											x	x	SK 62B [3]							40	40							
66											x	x	SK 66 [3]							25	25							
68											x	x	SK 68 [3]							25	25							
70												x	SK 70 [3]								25							
72												x	SK 72 [3]								25	1600						
76												x	SK 76 [3]								25	1800						
80												x	SK 80 [3]								25	2000						
85												x	SK 85 [3]								25	2500						

B = Breitpressung = Wirtschaftlichkeit
S = Schmalpressung

[1] Nur für Verpressung von Aluminium und Kupfer
[2] Nur für ipr550hP
[3] Kennzahlgröße außerhalb der Normreihe

Für Pressköpfe der Typen ipr300hP, ipr450hP und ipr550hP sind Presseinsatzadapter zum Einsetzen der Presseinsätze Typ C erhältlich.
Für Presskopf vom Typ ipr150hP gelten als Standard in der Normalbreite die Presseinsätze Typ C.
Für Presskopf vom Typ ipr120hP und ipr150hP sind speziell schmale Reihen der Presseinsätze Typ CS konzipiert.

Für Verpressungen über 1000 mm² setzen Sie sich bitte mit ipr in Verbindung.
Sondergrößen in Kennzahl und Breiten möglich.
Bitte fragen Sie bei Bedarf die benötigten Presseinsätze an.

Unsere Anwendungstechnik berät Sie gerne!

Bestellbeispiele: ipr-Werkzeuggröße Bezeichnung - Pressbreite
ipr 60 SK 42-17
ipr 110 SK 80-25
ipr C SK 25-14
ipr 75L SK 44-17

KASA VE ÇANTALAR-RAKİPSİZ ÖZELLİKLER

HAFİF VE SU GEÇİRMEZ

Bütün kesim ve sıkma başlıkları için çok kaliteli bir kasa sunuyoruz. Hidrolik agrega ipr850HA-UNI-FUTURE-II ve emniyetli kesme üniteleri için kasa ve çanta arasında seçim yapabilirsiniz.

Hafif çantalar veya kılıflar:
Hidrolik agrega UNI FUTURE ve emniyet kesme ünitelerimiz için süper hafif yağmur geçirmez çantalarımızı veya alucubont sağlam alüminyum profil kasalarımızı kenar korumalı olarak sunuyoruz.

MOBİL ARAÇ KUTUSU

FAT MAX

- 113 l kargo hacmi ile mobil alet kutusu
- Ağır iş jantları - kolay maniobrar
- Alet ve aksesuarların güvenli şekilde depolanması
- Entegreli su geçirmez kilit
- Dikey depolama alanı + taşıma dahil
- Büyük, paslanmaz metal yakın
- Malzeme: yapısal köpük
- Sızdırmazlık IP54: toz birikintilerine karşı koruma ve
- çok yönlü sızdırma önleyici
- Ölçüler 910 x 516 x 431 mm

ürün numarası: 160162YX (113 l Sürüm)
ürün numarası: 160160YX (90 l Versiyon)

Peli valizi:

- Su geçirmez, dayanıklı ve toz geçirmez
- İki aşamalı kapanması açılması kolay
- Sağlam duvar konstrüksiyonlu açık hücreli çekirdek
- Sağlam, hafif
- O-Ring contası
- Otomatik basınç ayar valfı
- Lastik kaplamalı ergonomik tutamak
- Paslanmaz Bağlantı Parçaları
- Paslanmaz çelik asma kilit kilidi koruması
- Koşulsuz kalite garantisi
- İç köpük aleti korur

Peli valizi tüm ipr araçları için kullanılabilir.
Resimde tüm aksesuarlarla ipr300hP için örnek durum gösterilmektedir.

BORU KALDIRMA ARACI ipr65hRPW

BLOK VANASI BORU KALDIRMA ARACI İÖ

soğuk koşullarda gaz borularını, DN 50'ye kadar su taşıyan çelik boruları ve PE boruları sıkmak için

ürün numarası: 150600

BORU KAVRAMIZI İLE BAĞLANMAK İÇİN ARACI IPR-100HRPW / ipr65hRPW

Teknik özellikler:
Bir akış yönünde yağ akışını engellemek ve azaltmak için geri dönüşsüz işlevi olan iğne vana.
ağırlık: 1,1 kg
mak. çalışma basıncı: 1000 bar
boyutlar: 235 x 40 x 75 mm

Boru krikolama aleti için blokaj valfı, aletteki basınç düşüşünü önler. Bu sayede hidrolik basıncı sınırlı bir sürede tutmak mümkün değildir.
Bloke vanası, hidrolik agrega ve boru kaldırma aracı arasına bağlanacaktır.

Bizim hidrolik agrega ipr-850HA-UNI-FUTURE-II ve hidrolik ayakları pumpipr-700pes ile uyumludur

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti:	181 kN
Maksimum basınç:	850 bar
Açılma genişliği:	65 mm
Ağırlık:	11,0 kg
Boyutlar:	412,5 x 231,5 x 161 [mm]

BORU KALDIRMA ARACI ipr100hRPW

Zum Abquetschen von Gasleitungen, wasserführenden Stahlleitungen bis DN 80 und im kalten Zustand von PE-Rohren.

Artikelnummer 150500

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti:	154 kN
Maksimum basınç:	850 bar
Açılma genişliği:	100 mm
Ağırlık:	12,9 kg
Boyutlar:	503 x 240 x 76 [mm]

BLOK VANASI BORU KALDIRMA ARACI İÖ

BORU KAVRAMIZI İLE BAĞLANMAK İÇİN ARACI IPR-100HRPW / ipr65hRPW

Teknik özellikler:
Bir akış yönünde yağ akışını engellemek ve azaltmak için geri dönüşsüz işlevi olan iğne vana.
ağırlık: 1,1 kg
mak. çalışma basıncı: 1000 bar
boyutlar: 235 x 40 x 75 mm

Boru krikolama aleti için blokaj valfı, aletteki basınç düşüşünü önler. Bu sayede hidrolik basıncı sınırlı bir sürede tutmak mümkün değildir.
Bloke vanası, hidrolik agrega ve boru kaldırma aracı arasına bağlanacaktır.

Bizim hidrolik agrega ipr-850HA-UNI-FUTURE-II ve hidrolik ayakları pumpipr-700pes ile uyumludur

KÜÇÜKÖ HAFİF AĞIRLIKLI, KULLANIŞLI, EŞSİZ

GAS DOLUM ALETİ ipr230SLG SET

VE HİDROLİK AGREGA ipr850HA-cube700-stable SETİ İLE DOLUM VANASI VE AKSESUARLARI

Azot doldurma tertibatı SLG230, 230 bara kadar olan devre kesicilerinde gerekli doldurma basıncının hızlı, kolay ve ekonomik bir şekilde doldurulmasını veya tamamlanmasını sağlar.
TÜV (Teknik Muayene Derneği) 97/23 / EG basınç direktifine göre test edilmiştir.
Bu alet, basınçlı kaplar için bir düzenlemeye tabi değildir, çünkü doldurma düzeneğinin hacmi 1 litrenin altına düşürülmüştür. Bu nedenle yıllık TÜV değer düşüklüğü uygulanamaz. Servislerimiz aracılığıyla contaların düzenli kontrol edilmesini tavsiye ediyoruz.
Hidrolik agrega ipr850HA-cube700-stable, SLG230 ve tüm hidrolik sıkma ve kesme aletlerini sürmeye yarar. ipr850HA-cube700-stable, uzun süreli yük için inşa edilmiş bir saf güç ünitesidir. Daha iyi fonksiyonlar ve genişletilmiş ayarlamalar için yerleşik bir basınç emici, ayrıca ayarlanan takım beslemesi için inç fonksiyonu gibi temel çalışma basıncına 20'den 850 bara ulaşıldığında kapatma ile aktifleştirilmiş bir basınç gereksinimi tespitine sahiptir.

GAZ DOLUM ALETİ ipr230SLG

TEKNİK ÖZELLİKLER:
ağırlık: 28,0 kg
2 giriş: 35-230 bar
2 çıkış: 230 bar'a kadar
ipr850HA-cube700-stable için hidrolik bağlantı
boyutlar: 340 x 292 x 252

ürün numarası: 17030238

BAĞLANTI AKSESUARLARI

SET Şunları içeriyor:
pistonlu akümülatör için doldurma vanası
gaz şişesi valf bağlantısı DIN 477
Doldurmak için 1 uzatma
2 x 3m azot hortumu
kasa

ürün numarası: 15120104

CONUS ANCHOR CLAMP RETRAKTÖRÜ

Al / St-ipler 537/53, 560/50, 1055/45 üzerindeki konik ankraj kelepçelerinin kaldırılmasında daha kolay montaj için

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti:	50 kN
Maksimum basınç:	700 bar
Strok:	50 mm
Ağırlık:	3,3 kg
Boyut (çap x uzunluk):	100 x 403 [mm]

AŞIRI BASINÇ

HYDRAULISCHE HOCHDRUCK - SCHLÄUCHE

1.400 bar'a kadar çelik zırhlı

Cı-Serisi
çalışma basıncı 1000 bar
patlama basıncı 3200 bar
viraj yarıçapı 80 mm
ağırlık 0,305 kg / m
iç çap 6,3 mm
dış çap 13,3 mm
-40C ile + 100C arası çelik konstrüksiyon nedeniyle burkulma emniyeti aşınmaya dayanıklı kılıf mükemmel dayanıklılık gücü

S-Serisi
çalışma basıncı bis 1400 bar
patlama basıncı 3500 bar
viraj yarıçapı 65 mm
ağırlık 0,160 kg / m
iç çap 4,0 mm
dış çap 9,8 mm
-30C ile + 60C arası

700 bar'a kadar ILETKEN OLMAYAN

I-Serie
çalışma basıncı 700 bar
patlama basıncı 2800 bar
bükme yarıçapı 25 mm
ağırlık 0,067 kg / m
iç çap 4,0 mm
dış çap 9,1 mm
-40C sıcaklık bis + 100C

yukarıda belirtildiği gibi soldaki figür ve 3,0 m üstü rakam

aşağıdaki figür ve 10,0 m sağ özel uzunluk mümkündür

GÜVENLİK

Hidrolik hortumlar 6 ayda bir kontrol edilmeli ve her 2 yılda bir BG'ye (işveren karşılıklı sigorta şirketi) göre değiştirilmelidir. Belirli koşullar altında bu koşullar uzayabilir.
Size detaylı bilgi vermekten memnuniyet duyarız!

Lütfen sorunuz ve özellikle:
hortumlarınızı sürekli kontrol etmemize izin verin.
Normal şantiyelerde viraj yarıçapı uygun olamaz. Sonuç olarak hortumun iç kısmında saç çatlakları oluşur. 850 bar basınçlı yağ bıçak gibi keser.

Birçok kullanıcı bu tehlikeyi bilmiyor.
Hortumun kontrolüni bizim dışımızda bir laboratuvar test eder. Ulaşım dahil kontrol süresi 1 haftadır.

700 bar'a kadar İLEKTKEN OLMAYAN

I-Serie
çalışma basıncı 700 bar
patlama basıncı 2800 bar
uzunluk 10 m
bükme yarıçapı 35 mm ağırlık 0,164 kg / m iç çap 6,6 mm dış çap 14,0 m
iç çap 6,6 mm
dış çap 14,0 mm

Bükülmeye karşı korumalı tüm hortumlar, hızlı bağlantı, toz koruma kapakları ve yalıtkan hidrolik yağ Shell Naturelle HF-E 15 ile doldurulmuş

SERVİMİZ BİZİM GÜCÜMÜZ

HİZMET ATÖLYESİ

Tüm hidrolik aletler ve aksesuarlar için üreticiden bağımsız bir bakım ve onarım hizmeti sunuyoruz. Depolarımız, hidrolik aletlerle 30 yıllık bir deneyime sahiptir. Usta liderliğindeki atölyemiz, aletiniz için kesinlikle doğru çözümü sunuzoruz.

KONTROL
Emniyet kesme ünitesini DIN VDE 0105 part 100, bölüm 4.6 ve VGB 4'e göre yağ ve dokümantasyon dahil bir test sertifikası şeklinde kontrol edilir. Yeni parçalara ihtiyaç duymanız durumunda size bir fiyat teklifi veririz ve sizinle iletişim kurarız. sabit fiyat: 195,00 € artı nakliye masrafları ve KDV

BAKIM
Hidrolik aletlerin bakımı. sabit fiyat: 95,00 € artı nakliye masrafları

ONARIM
Tüm üreticilerin aletlerinin tamiratını uygun fiyatlarla yapıyoruz. Lütfen bize kusurlu aracınızı gönderin. Size bir teklif sunalım.

FİYAT
Onarım fiyatlarımız aşağıdaki gibi bir araya getirilir:
- çalışma birimi başına - 5 dakika
- malzeme maliyetleri (gerektiği gibi)
- ulaşım maliyetleri
- artı KDV

Lütfen araçlarınızı Austr. 101 D-96465 Neustadt bei Coburg gönderin.

ya da kapıdateslim hizmetimizden yararlanın: sadece satış ekibimizi arayın, e-posta yoluyla bir UPS Etiketi alın, yazdırın, parsel üzerine yapıştırın ve gönderin. Ertesi gün UPS, kargonuzu alır. Siz fazla yorulmada bizden% 100 hizmet almış olursunuz.

Uzmanlık alanınıza odaklanabilirsiniz. Bu nedenle hedefimiz Optimal bir araç seçmek için zamanınızı azaltmak ve bunun yanı sıra bakım ve onarım için en az zaman ihtiyac duymak.
En iyisini düşünür ve hareket ederiz. Mümkün olduğunca gereksinimlerin, nerede olduğunu tespit edip, güvenilir hizmet veriyoruz.
İyi itibarımızla gurur duyuyoruz, Yıllarca tarafımızca uygulanmıştır. Uzmanlığımıza güvenin.

HİDROLİK ARAÇLARIN ONARIMINI YAPARIZ TÜM ÜRETİCİLER - HIZLI VE DÜŞÜK FİYATLI!

ÇATLAK TESPİTİ

İlgili aksama süresini ve her şeyden önce kullanıcının sağlık ve işletim kapasitesini önleyecek hasarları önlemek için hammadde ve malzeme testleri ile sizi destekliyoruz.

Her takım malzeme yorgunluğuna maruz kalır. Eski aletlerde veya çok yoğun kullanıldığında, çatlama ve kırılma riski vardır.

Tehlike zamanla artar çünkü zaten onlarca yıldır kullanılan ve farklı maksimum basınçlar için kullanılabilecek aletler mevcut. Yüksek basınçlı hidrolik üniteler, maksimum basıncı daha düşük olan aletleri karşılarsa, yalnızca malzeme yorgunluğunu daha hızlı düşürmekle kalmaz, aynı zamanda tek tek parçalar da patlayabilir. Bugünlerle 1980 yılının aletlerini kiyasladigimizda ne kadar yoğun olduğunu bir düşünün. Zaten o zaman 850 bar üstyapı ve 465 bar, 625 bar ya da 700 bar için tasarlanmış ve onaylanmış aletlerle çalışan hidrolik üniteler vardı. Bazı durumlarda bu araç bugün hala kullanılmaktadır. Güvenliğiniz için, aracınızı manyetik toz testli bir sertifikalı DIN EN ISO 9712 taahhüt ortağı tarafından onayladık, TÜV (Teknik Denetim Derneği) ile yol köprüleri için de aynı prosedür geçerlidir!

Takım başı fiyat: sadece € 49,50 test sertifikası

ipr toplanan çeşitli araçları olabilir kadar fiyat geçerlidir.
Lütfen uygun zamanı planlayın veya bizimle zamanlama hakkında konuşunuz.
Bireysel sınav için 249 €.

ürün numarası: 300023

Kendinizi ve iş arkadaşlarınızı tehlikelerden koruyun!

SCHLAUCHPRÜFUNG

Uzun yıllar boyunca art arda defalarca bu konuya dikkatleri çekmemize rağmen, BG testi (ticaret birliği) hortum testi için kullanılmasına rağmen, bu güvenlik hizmeti henüz herkes tarafından bilinmemektedir.

DGUV BGR 237 Hidrolik hortum - test özellikleri

İş ekipmanı operatörü tarafından test sürelerinin işletimsel ve makineye özgü olarak belirlenmesi ve makine imalatçısı veya hortum veya hortum hattı imalatçısı tarafından spesifik şartnamelere tabi olmak üzere, tabloda listelenen test sürelerinin 26. sayfasındaki BGR Hidrolik hortum hatları için 1, sayfa 28'deki tablo 2 değiştirme aralıkları önerilir.

Buna göre, hidrolik olarak elle çalışan takımlarda mevcut olan hortum hatları 6 ayda bir kontrol edilmeli ve 2 yıl sonra kapatılmalıdır.

Hortum testi başına fiyat: sadece 38,00 €. test sertifikası

ürün numarası: 300042

Hortumunuzun harici olarak ve bağımsız olarak TÜV sertifikalı bir şirket tarafından kontrol edilmesine izin veriyoruz.

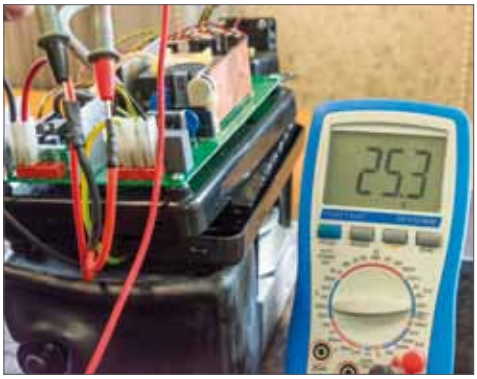
Risk değerlendirmesi ve gerektiğinde spesifik operasyonel koşullar nedeniyle, daha kısa teftiş dönemleri belirlenebilir. Ayrıca, daha uzun süreler de kullanabilirsiniz.

Belgeli bir risk değerlendirmesi varlığında, süre 24 aya kadar olabilir (test) | 6 yıl (değişim)

ELEKTRİK TESTİ

DGUV elektrik testi

Tüm taşınabilir elektrikli ekipman altı ayda bir veya uygun bir risk değerlendirmesi durumunda, DGUV'a göre bir elektrik muayenesinde iletilmelidir. Elektrikli aletler tehlike arz etmemelidir. Böylece test yöntemi elektrik güvenliğini kanıtlamaya hizmet eder. Kişisel malzemeler ve tesisler için tehlike yoksa araçlar daha güvenlidir.



Ön koşul bu, aküye ve hatta elektrikle çalışan agregalara ve emniyetli kesme sistemlerine uygun olarak uygun koruyucu önlemlerin uygulanması anlamına gelir.

Elektronik aletinizi harici ve bağımsız olarak fonksiyonel ve ölçüm testine alıyoruz. Bu şekilde kaliteyi ve güvenliği en yüksek standartta garanti ediyoruz.

Elektrik testi başına fiyat: sadece 32,90 € test sertifikası
ürün numarası: 300049

SIKMA, KESME, KIVRIMA

RE 60: 1 SÜRÜCÜ - 3 ARAÇ

RE 60, benzersiz QuickChange Sistemimize sahiptir ve kesme, sıkma ve delme için değiştirilebilir başlıklar arasında hızlı ve kolay bir şekilde geçiş yapmanızı sağlar.

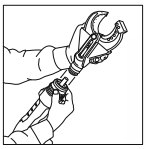
Artık en kritik görevleriniz tek bir yenilikçi araçla gerçekleştirilebilir. Artık kamyona gidip gelmeksizin, farklı aletler aramak.

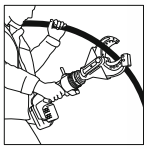
İster tel kesiyor, ister sıkma pabuçları veya zımbalama kutuları olsun, RE 60 şantiyede verimliliğinizi ve verimliliğinizi en üst düzeye çıkarmanıza yardımcı olur.

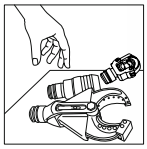
ÖZELLİKLER

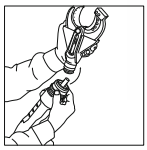
- otomatik ram geri çekme
- onboard teşhis
- 60 kN kuvvet çıkışı
- 50 mm OD'ye kadar kablolar
- 3 mm yumuşak çeliğe kadar olan delikler.
- Sektördeki en uzun servis aralığı (32.000 devir).
- 360 ° kafa dönüşü.
- parlak beyaz LED
- kauçuk kalıplanmış kavrama
- ağır hizmet tipi, şişirme kalıp
- aracı devre dışı bırakmak için açma / kapama düğmesi
- ölürken veya kafa değiştirirken.
- 18 V Gelişmiş Lityum pil platformu

BU AKÜ ALETI, KABLOLARI KESMEK, PABUÇLARI SIKMAK VGE DELIK AÇMAK IÇIN 3'Ü 1 ARADA BIR SISTEME SAHIPTIR. TEK ELLE KULLANILAN TUTAMAK, ERGONOMIK TASARIM VE DÜŞÜK AĞIRLIK (SADECE 3,2 KG PIL DAHIL) BU ÇOK YÖNLÜ ALETLE ERIŞILMESI ZOR ALANLARA ERIŞEBILIRSINIZ.









bıçak seti Cu / Alu
ürün numarası: 1601030

bıçak seti ACSR
ürün numarası: 1601031

RE 60 - set dahil kesme, sıkma kafası, delik delme kafası, kılıf, 2 akümülatör, şarj cihazı
ürün numarası: 1601000

OTOMATİK RAM RETRAKSİYON

Kesme ve sıkma sırasında, döngü işlem tamamlandıktan sonra koç otomatik olarak geri çekilir.
Delme uygulamaları, serbest bırakma tetiğinin kullanılmasını gerektirir

ONBOARD TANISI

Dahili sensörler ve LED göstergeleri takım performansını sağlar, aletin aşırı sıcaklıklarda çalışmasını sağlar (-10 ° ila 50 ° C), akü ömrünü izler ve takımın ne zaman bir servis gerektirdiğini gösterir.

Delik delme kalıpları ve aksesuarları
ürün numarası: 1601005

Kabloları kesmek, pabuçları sıkmak ve delik açmak için 3'ü 1 arada sistemli mekanik el aleti.
60 kN'dan dış çap 32 mm'ye kadar kablo kesmeye, 300 mm² kablo boyutuna kadar 6 mm genişliğe kadar sıkma pabuçları ve 63,5 mm çapa kadar delik açarak hidrolik pres gücü sunar

EL SIKMA ALETI

HPY 50.1
Hidrolik sıkma aleti

TEKNIK VERI

Plastik kasada hidrolik iki elle sıkma aleti, 10 - 185 mm² kesitli bakır ve alüminyum iletkenlerin kıvrılması için, konektörü ve kalıbı değiştirmek için 180 ° dönebilen sıkma kafası

Sıkma kuvveti:	50 kN
uzunluk:	370 mm
ağırlık:	3,1 kg
kapasite:	Cu 10 - 185 mm²
	Al 10 - 150 mm²

ürün numarası: 15090214

EL SIKMA ALETI

HPY 80.1
Hidrolik sıkma aleti

TEKNIK VERI

Plastik kasada hidrolik iki elle sıkma aleti, 10 - 400 mm² kesitli bakır ve alüminyum iletkenlerin kıvrılması için, konektörü ve kalıbı değiştirmek için 360 ° dönebilen sıkma kafası men-teşeleri

Sıkma kuvveti:	80 kN
uzunluk:	550 mm
ağırlık:	7,0 kg
kapasite:	Cu 10 - 400 mm²
	Al 10 - 300 mm²

ürün numarası: 17030049

Pil el sıkma aracı

Pille çalışan hidrolik sıkma aleti APZ 50

ÖZELLİKLER

- 10-185 mm² kesitli bakır ve alüminyum iletkenlerin kıvrılması için pille çalışan hidrolik sıkma aleti
- 360 ° dönebilen sıkma kafası
- Li-İyon Batarya 18V / 3Ah
- Şarj cihazı 18V-230V, ayrıca 18V-120V ABD versiyonu mevcuttur.
- HPZ 50.1 el hidrolik sıkma aletinin mevcut tüm sıkma kalıpları kullanılabilir
- 3 yıl veya 20000 iş döngüsü garantisi
- Her pozisyonda manuel geri dönüş mümkün
- LED batarya durum göstergesi
- Taşıma askısı
- kalıp seti olmadan
- plastik kutuda

Sıkma kuvveti:	50 kN
boyutlar:	329 x 331 x 75 mm
ağırlık:	4,3 kg
kapasite:	Cu 10 - 185 mm² Al 10 - 150 mm²

ürün numarası: 1601022

EL PRESLEME ARACI

RE 130-M MANUAL HİDROLİK SIKMA ALETİ

TEKNIK ÖZELLIKLER

Sadece 5,3 kg ağırlığındaki RE 130-M, bakır pabuçları ve 400 mm²'ye kadar konektörleri kıvırmak için 130kN hidrolik güç çıkışı sağlar. RE 130-M, tek kişilik kullanım için özel olarak tasarlanmıştır. Kullanıcıların kabloyu ve pabucu kalıplar arasına daha kolay yerleştirmelerini ve daha fazla stabilite ile kıvrılmalarını sağlayan endüstriye özel bir Başlık standına sahiptir. Dar alanlarda daha fazla manevra kabiliyeti için, kıvrım başı 330° ,ye kadar döndürülebilir. Patent bekleyen RapidAdvance System ™ ,a sahip olan RE 130-M, pabucu çalıştırmak için sadece 2 pompa gerektirir.

uzunluk:	557 mm
ağırlık:	5,3 kg
kapasite:	maks. 400 mm² Cu
	maks. 240 mm² Alu

ürün numarası: 1601019

RE60 - MLR

RE 60-MLR, çok kompakt, hafif ve ergonomik tasarımı sayesinde sınıfının en iyisi konforu ve kullanım kolaylığı sağlarken, büyük ebatlı kablo pabuçlarını (300 mm² Cu'ya kadar) kıvırmak için tasarlanmıştır.
RE 60-MLR, kullanıcının kulpun sadece bir pompayla kulpunu tutmasını sağlayan patent bekleyen RapidAdvance System™ ,e sahiptir. Bu, bir kıvrılma işlemini tamamlamak için gereken toplam pompa miktarını azaltır. RE 60-MLR ayrıca, düşük tutma kuvveti ve ergonomik kauçuk tutma yerleri sayesinde pompalama işlemini mümkün olduğunca zahmetsiz hale getirmek için tasarlanmıştır.
RE 60-MLR, en dar panel alanlarında bile kablolara kolay erişim sağlayan, 330º döndürülebilen çok ince bir sıkma kafası tasarımına sahiptir. RE 60-MLR, 13 sıkma kalıbı için boşluğu olan, üflemeli kalıplanmış bir plastik taşıma çantası ile birlikte gelir. Bu durumda daha hızlı kıvrımlı kalıp tanımlaması ve alımı için benzersiz kalıp yuvası işaretleme etiketlerine sahiptir.

TEKNIK ÖZELLIKLER

- hidrolik kuvvet çıkışı: 60 kN
- 300 mm² Cu, 6 mm presleme genişliği, 240 mm² Alu, 6 mm baskı genişliği kadar kıvrımlar
- dahili basınç emniyet valfi

uzunluk: 425 mm
ağırlık: 2,8 kg
kapasite: maks. 300 mm² Cu
maks. 240 mm² Alu
ürün numarası: 1601018

HAT BULUCU

SR-24 HATTI YERİ

SR-24 alıcısı, gömülü hizmetlerin konumunu bulmak için bir RIDGID® SeekTech® vericisi ile birlikte kullanılabilir. Metalik bir iletkende bir elektromanyetik sinyal alanı bulunduğunda, SR-24 sinyalin tahmini konum ve yönünün bir haritasını gösterir. Parazit veren veya çakışan sinyaller tespit edildiğinde, SR-24 operatörü bilgilendirerek yanlış bir sonuç olasılığını azaltır. Entegre GPS ve Bluetooth™ teknolojisiyle, kapsamlı konumlandırma verileri bir akıllı telefona veya tablete aktarılabilir ve GIS yazılımına aktarılabilirsiniz.

- Haritalama ekranı. Konum, yön, derinlik ve güvenilirlik dahil olmak üzere gerçek zamanlı sinyal bilgileri.
- Çoklu anten sistemi. Ölü noktalar veya boş değerler, daha yüksek hız ve hassasiyet için elimine edilir.
- Dahili GPS. Haritalama ve GIS yazılımı için GPS koordinatlarını yakalayın.
- Üçüncü parti GPS bağlantısı. Entegre Bluetooth™, üçüncü taraf yüksek çözünürlüklük GPS üniteleri ile eşleştirmeye olanak sağlar.
- Veri akışı. Kapsamlı veri kaydı için Bluetooth™ özellikli cihazlara bağlanır.
- Akıllı Telefon / Tablet RIDGIDtrax App. Birden fazla izi ve yol noktasını eşleyin ve tanımlayın ve izleme verilerini GIS yazılımına aktarabilirsiniz.
- Kayıtlı haritalar, e-postayla KML (Google Earth) biçiminde paylaşılabilir.

RIDGIDtrax

ANDROID APP ON Google play

Available on the App Store

RIDGIDtrax, gerçek zamanlı olarak temel yeraltı yardımcı programı eşlemesini sağlar. Bir Android veya iOS cihazını kablosuz olarak bir RIDGID® SR-24 Yardımcı Program Bulucuya bağlayın ve RIDGIDtrax GPS konumunu ve hedef programın derinliğini gösterecektir. Hizmet türünü (su, gaz, elektrik vb.) Tanımlayın ve aynı haritada birden çok yardımcı programı görüntüleyin. Tamamlanmış bir harita, uygulamanın içine kaydedilebilir ve görüntülenebilir veya Google Earth® gibi popüler GIS programlarıyla kullanılmak üzere bir * .KMZ dosyasını aktarılabilirsiniz.

GERİLİM ALTINDA ÇALIŞMAK İÇİN MÜKEMMEL ÇÖZÜM

TAKIM SİSTEMİ ÖLÇER KURULUMU

Alet setimiz, gerilim altında çalışırken de (1000V'a kadar) sayaç montajını daha güvenli hale getirir. Özel bir işlem için müşterinin isteği üzerine geliştirilmiştir.

Görev:

Kompakt elektrik sayaçlarının yapımı nedeniyle, vidaların kaynağındaki yalıtımlı aletler için daha az yer vardır. Bu nedenle birçok donanım soket anahtarlarının güvenlik yalıtımını ortadan kaldırmaya ya da voltajın yakınında izin verilmeyen ve kısa devreye neden olabilecek yalıtılmamış bir çelik uç kullanma eğilimindedir. DIN'e göre, zorlayıcı bir sebep varsa sayaç montajı gerilim altında yapılabilir.

Çözüm:

Plastik malzemeden yalıtımlı soket anahtarları.

Bu alet, sayaç montajı için hacimli alet sistemlerimizin geliştirilmesinin başlangıcı olmuştur.

GALVANİK YALITIMLI BİTLER

TEKNİK ÖZELLİKLER
uzunluk 115 mm

Tornavida uçlarımız iletken değildir ve aynı zamanda gerilim altında da tespit vidalarının hızlı ve tasarruflu bir şekilde montajını sağlar. Etkili çalışma için bitler renk kodludur. Her vida tipi için (yuva, çapraz yuva, pozidriv, pozidriv +/-) tek renktir. Vida tipleri içindeki ebat farklı renk geçişleriyle görülebilir - böylece doğru takım ilk tutamaçta bulunur.

Galvanik yalıtımlı tornavida uçları:
Voltajın alette değil bileşenlerde kalmasını sağlamak için!

YALITIMLI SOKET ANAHTARLARI

TEKNİK ÖZELLİKLER
uzunluk 168 mm :: uzun
uzunluk 70 mm :: kısa
renk kodu:

SW	adı	rengi	Nm maks.
8	SSW 8	sarı	12
9	SSW 9	kırmızı	14
10	SSW 10	siyah	16

Yalıtımlı soket anahtarları, voltajın yakınında vidaların emniyetli bir şekilde monte edilmesini sağlar. Özel bir sentetik, gerekli tork için uygun sertlik değerlerine sahiptir (yaklaşık 2 Nm). SW 8'imiz bile 12 Nm'den fazla duruyor!

Hızlı aşınmayı engeleyen enjekte edilen altıgen alanda bir çelik parça yardımcı olur.

Hager kilidinin pratik kapanımı kullanımda bir sorun vardır: "Manşon" nedeniyle, yalıtkan bir lokma anahtarla vidaya ulaşamazsınız çünkü manşon yakındadır. İşe yakın voltaj nedeniyle yalıtımlı takımlara talimat verilmiştir.

Yalıtımlı soket anahtarlarıyla, manşondaki vidalara problemsiz ve tehlikesiz olarak ulaşmak mümkündür.

Çünkü bu soket anahtarı çelik bir bit kadar incedir.

Bir bitin daldırma derinliği, AS 5 tornavidası ve uç tutucu ile ayarlanır.

ürün numarası: 130705

TORNAVİDA AS5

TEKNİK ÖZELLİKLER
1,5 Ah Li-İyonen pil takımı
Kompakt tasarım ve düşük ağırlık
güçlü: 4,4 Nm
otomatik kapanmalı kaplin
30 dakikalık şarj sistemi
sağ / sol elle döndürme
21 kademeli bağlantı
¼ "iç altıgen adaptör
LED yardım lambaları
manuel işlem için geat blokajı
otomatik kapanma kaplini
kavrama tork doğruluğu +/- 5%
uzunluk / genişlik / yükseklik: 276 x 134 x 46 mm
kavrama / Kapama: 0,3-3,3 Nm
hız: 200/600 dak-1
pil şarj süresi: 15 dak

Akülü vidalama makinesi AS 5 ile elektronik sayaçların VDE (Avrupa'nın en büyük teknik-bilimsel birliği) şartlarını yerine getirir. Elektronik anahtarlı 21 kademeli tork ayarı ve hassas bükme özelliğine sahip bir tornavidadır. Tork 0,29 - 4,40 Nm (+/-% 5 garantili tolerans) arasında ayarlanabilir. Hiçbir enerjinin değişmemesi sayesinde pil korunur ve daha uzun süre çalışılır. Lityum-iyon batarya teknolojisiyle olağanüstü uzun çalışma ve saklama sürelerine sahiptir.

Akülü vidalama makinesi AS 5, yalıtımlı ve elektrikle ayrılmış uçlarımız ve gerilim altında çalışmaya uygun yalıtımlı soket anahtarlarımızla bağlantılıdır (1000 V)!

Hızlı sıkma aletimiz SSF10, akülü vidalama makinenizin 10 mm'ye kadar matkaplar için sıkıcı bir makine olmasını sağlar.

ABSORBE KALVUZ JAKET

TEKNİK ÖZELLİKLER
Aşınma POM / FFH-M: Aşınma, paslanmaz çelik X 6 Cr 13 ¼ "(6,3 mm) -BIT-altıgen

Merkezleme vidasının sıkma sorunu, özellikle tornavida ile çalışarak herkes tarafından bilinmelidir. Tornavidanın kaymasıyla ayırıcı zara görebilir ve kısa devre başlatma tehlikesi vardır. Bir kılavuz jaketleri sayesinde, uç vida üzerine ortalanmıştır ve bu yüzden tahribat mümkün değildir.

Emici kılavuz jaketler yeni değildir ancak voltaj altında çalışmaya uygundur.

BİLEŞENLER

AS5: yalıtkan başlıklı tornavida
yedek pil: AS 5 için
SSF: hızlı kapama aracı
ZK1: Yassı burunlu pense
ZK2: yuvarlak burunlu pense
Zipka: kafa lambası
BA 20: bit tutucu
SW 8: lokma anahtarı
SW 9: lokma anahtarı
SW 10: lokma anahtarı
10 yalıtımlı tornavida uçları

- 0,6 x 3,5
- 0,8 x 4,0
- 1,0 x 5,5
- 1,2 x 6,5
- PH 1
- PH 2
- PZ 1
- PZ 2
- PZ 1 +/-
- PZ 2 +/-

MGB: minyatür gaz deposu
DS2: tork tornavidası
FFH: emici kılavuz ceketi siyah 3 kollu
TKS: kasa
şarj cihazı: AS5'in pilleri için
LED el lambası, manyetik
Yan kesicili kurşun sızdırmazlık pensesi
mühür kutusu

MEKANİK EL ALETLERİ

SIKMA ARAÇLARI

ürün numarası: 15090200

PE 7.1 dövme | 0,25-2,5 mm² arası uç bağlantı ucunun kıvrılması için, AWG 28-5,

ürün numarası: 15090207

PEW 9.90 | 0,25-0,75 mm², 1,0-1,5 mm², 2,5-4,0 mm² ve 6,0 mm²'den halkaları sıkma için, AWG 23-10

ürün numarası: 15090203

PEW 8.185 | halkaları sıkmak için 0,08-16 mm² AWG 28-5

ürün numarası: 15090205

PEW 8.80 | İzoleli ve yalıtılmış sıkma ucu birleştirilmiş kıvrımı için 0,25-0,75 mm², 1,0-1,5 mm², 2,5 mm², 4,0 mm², 6,0 mm², AWG 23-10

ürün numarası: 15090208

PEW 12 (ölümsüz resim) | 0,08-95 mm² ile hemen hemen her fiili kıvrımlı bağlayıcıları kıvırmak için

PEW 12 ile üç boyut sıkma belirleyebilirsiniz. Lütfen tercih ettiğiniz boyutu isimlendirin ve sizin için en iyi olan yaklaşık 200 farklı kombinasyon mevcuttur.

PEW 12 ayrıca bir akümülatör-mekanik sıkma aleti olarak da mevcuttur.
GÜCÜ ALMANYA'DAN ALDI!

ürün numarası: 15090201

PEW 8.87 | halkaları sıkmak için 0,08-10,0 mm² AWG 28-7

ürün numarası: 15090206

PEW 9.60 | 0,5-1,0 mm², 1,5-2,5 mm² ve 4,0-6,0 mm² arası yalıtımlı konnektörler için sıkma kalıbı ile

ürün numarası: 15090202

PEW 8.88 | sıkmak halkaları için 0,08-16,0 mm² AWG 28-5

KABLO KESİCİLER

ürün numarası: 15090204

PEW 8.186 | yüksük sıkmak için 0,08-10,0 mm² AWG 28-7

ürün numarası: 15090032

D15 yaylı açılış | Tek, çok telli ve ince telli alüminyum ve bakır kabloların kesilmesi için Ø 15 mm

ürün numarası: 15090034

D27 | Ø 27 mm'ye kadar tek telli ve çok telli alüminyum ve bakır kabloların kesilmesi için

ürün numarası: 15090213

MPZ 30 | Cu ve Al 6-50 mm²'yi kıvırmak için

ürün numarası: 15090031

D15 yaylı açılışı olmayan | Tek, çok telli ve ince telli alüminyum ve bakır kabloların kesilmesi için Ø 15 mm

ürün numarası: 15090035

D38 | 38 mm'ye kadar tek telli ve çok telli alüminyum ve bakır kabloların kesilmesi için

ürün numarası: 15090212

MPZ 55 | Cu ve Al 6-120 mm²'yi kıvırmak için

ürün numarası: 15090033

D20 | Ø 20 mm'ye kadar tek telli ve çok telli alüminyum ve bakır kabloların kesilmesi için

ürün numarası: 15090036 / 15090037

D60 / D100 | Ø 60 mm ve Ø 100 mm'ye kadar tek telli ve çok telli alüminyum ve bakır kabloların kesilmesi için

MEKANİK EL ALETLERİ

SIYIRICI

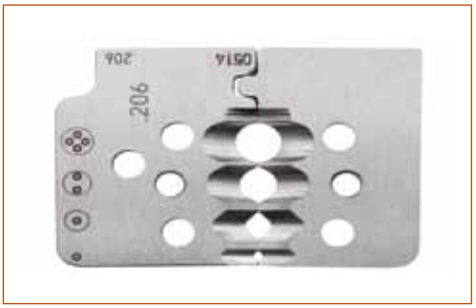
ürün numarası: 15090081

otomatik 0,03-10,0 mm² | tek telli ve çok telli iletkenlerin standart izolasyonu için

ürün numarası: 15090050

Bıçaksız basit pense

ürün numarası: 15090042

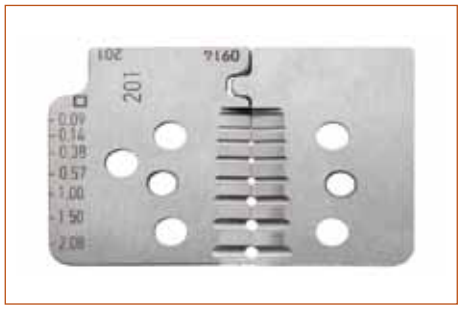


POF kablo teslimi için temel pense

ürün numarası: 15090082

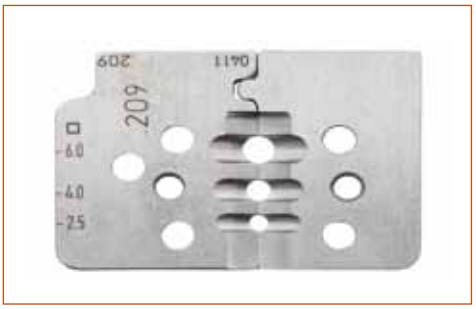
otomatik 2,3-16,0 mm² | tek telli ve çok telli iletkenlerin standart izolasyonu için

ürün numarası: 15090049



kablo yönlendirmeli teflon kaplı kablolar için temel pense

ürün numarası: 15090043

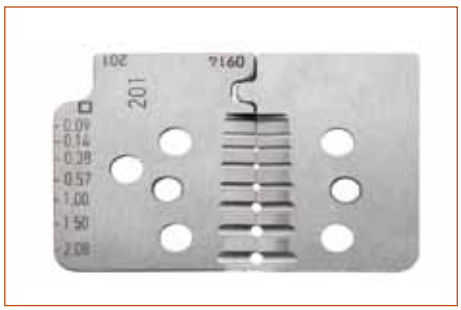


güneş kablosu için „Radox 125" temel pense

ürün numarası: 15090083

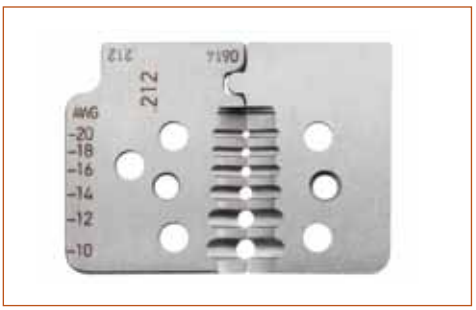
kendi kendini düzenleyen | PVC yalıtımlı ve özel yalıtımlı çeşitli tek ve çok damarlı kablolar için kullanılır

ürün numarası: 15090041



teflon kaplı kablolar için temel pense

ürün numarası: 15090044

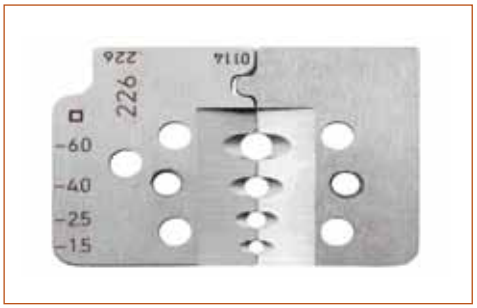


eflon kaplama ve kapton film teslim özel kablo için görüntülü dahil die. temel pense

Weitere Abisolierzangen auf Anfrage. Alle Größen und Arten sind erhältlich. Ebenso Klemmbacken und Isoliermesser.

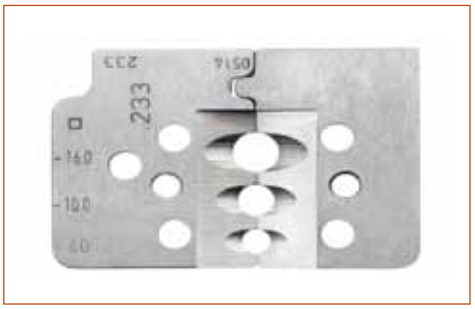
SOKAK AYDINLAT-MASI ALET SETİ

ürün numarası: 15090046



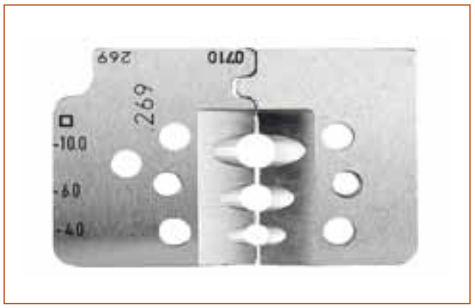
Güneş kablo teslimi için temel pense

ürün numarası: 15090047



PVC kablo teslimi için temel pense

ürün numarası: 15090048



Güneş kabloları için 4-10 mm² temel pense

SERVİS HİZMETİ

İstediğiniz alet katalogda da değil online mağazamızda mı? Lütfen satış ekibimizle isteklerinizi bildirinn. Size en uygun tavsiyede bulunalım.

TEMEL BİLEŞENLERİ

Sokak aydınlatma konnektörleri için presleme pensesi

Cu rm 10 mm² | yeniden 16 mm² (HZ K 7)

50 Stk. 10 mm² basınç soketi, özellikle sokak aydınlatması için geliştirilmiştir (Cu re 10)

34 Stk. Vida bağlantısı 2,5-16 mm² (2,5-16 re)

Tornavida yalıtımlı SW 2,5 (SD 2,5)
Kablo sıyırıcı 2,5-16 mm²
özellikle 10 + 16 mm² (AZ 2) katı iletkenler için
kasa köpük
ürün numarası 140006

1000 V'A YALITIMLI ARAÇLAR

Talep üzerine ve online mağazamızda ürün numaraları ve diğer aletleri bulabilirsiniz.

Şirketimizde her şeyi tek bir kaynaktan alırsınız: aletler kendi üretimimizden, veya diğer değerli üreticilerin aletlerini ve üreticiden bağımsız hidrolik aletlerin onarımı

elektriksel olarak yalıtılmış BITS

bütün boyutlar

0,6 x 3,5 | 0,8 x 4,0 | 1,0 x 5,5 | 1,2 x 6,5 | PH 1 | PH 2 | PZ 1 | PZ 2 | , PZ 1 +/- | PZ 2 +/-

ürün numarası: 130411

TORX BİTLERİ

10 beden | 15 | 20 | 25

absorbe kalvuz jaket

bit tutucu ve tornavida için uygun:

4,0 x 0,8, Ø 4,5
ürün numarası: 130205

5,5 x 0,8, Ø 6,0
ürün numarası: 130207

5,5 x 1,0, Ø 8,0
ürün numarası: 130208

BIÇAKLAR

kılıf ve koruma kapağı ile kablo sökme bıçağı

koruyucu kapaklı kablo sökme bıçağı

değişen bıçaklı kablo bıçağı

ürün numarası: : 110025

ELEKTRIK YALITIMLI BITS'LERIMIZ IÇIN KASA

Bit kasalarını parça halinde satın alabilirsiniz!
Zaten izole edilmiş bitlerimize sahipseniz, kasayı kolayca sipariş edebilirsiniz.

Dar, yüksek kaliteli ve tasarım odaklı plastik kasa.
Elektriksel olarak izole edilmiş uçlarımız için olan durum ile siparişi koruyup genel bir bakışta kalıyorsunuz.

KESİM MENTEŞESİ
Sürekli kesim menteşesi son derece sağlamdır ve maksimum stabilite sağlar.
Yığınlama tırnakları
Kaymaz istifleme çıkıntıları, birden fazla valizin verimli istiflenmesine ve toplanmasına izin verir.

KAPANIŞ
Zarif ve sağlam kapatma, kasanın tasarımını zarif bir şekilde tamamlar.

İSTİKRAR
Sayfanın yivli yapısı görsel bir tasarım elemanı ve aynı zamanda stabilitedir.

Küçük, hafif, kompakt, etkili!
ürün numarası: 130451

Elektrik yalıtımlı BITS

Ürün numrasi	tanimi
130401	Bit 0,6 x 3,5 iso.
130402	Bit 0,8 x 4,0 iso.
130403	Bit 1,0 x 5,5 iso.
130404	Bit 1,2 x 6,5 iso.
130405	Bit PH 1 iso.
130406	Bit PH 2 iso.
130409	Bit PZ 1 +/- iso.
130407	Bit PZ 1 iso.
130410	Bit PZ 2 +/- iso.
130408	Bit PZ 2 iso.
130412	Bit Torx 10 iso.
130413	Bit Torx 15 iso.
130414	Bit Torx 20 iso.
130415	Bit Torx 25 iso.

PENSELER-TAM YALITIMLI

Tamamen yalıtılmış pense, 30 ° kısıtlı açılma açısına sahip kısa devreleri önler. IEC 60900'e göre izole edilmiş 2 katmanlı güvenlik, özel alet çeliği, krom kaplama, yağda sertleştirilmiş, kesme kenarları indüksiyon sertleştirilmiş, sert ve yumuşak tel içindir.

Pense sıyırma

ürün numarası: 120150

yan kesici

ürün numarası: 120151

Karga burun pense

ürün numarası: 120152

birleşik pense

ürün numarası: 120153

Kulp ve Adaptör

T-Kolu, DIN 7436

ürün numarası: 121506

T-Kolu, altıgen

ürün numarası: 120302

gerilim test cihazı

uzatma barı, 3 / 8´´, 250 mm mm

uzatma barı, 3/8´´, 125 mm

Tornavida soketleri

KESME ALETLERI

Mandal kablo kesme

2 yataklı, emniyetli, 32 mm uzunluğunda, 250 mm uzunluk
ürün numarası 120410

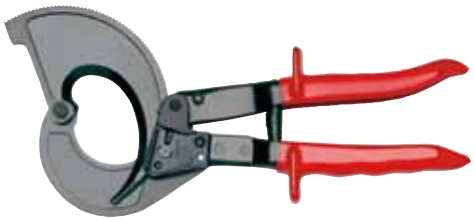
Mandal kablo kesmee

2 yataklı emniyet, 55 mm uzunluğunda, 400 mm uzunluğunda
ürün numarası: 120412

Cu ve Al kablo için değiştirilebilir bıçaklı kablo makası

2 yataklı emniyetli daldırma izolasyonu
20 mm için, uzunluk 320 mm
27 mm için, uzunluk 600 mm

Mandal kablo kesme



2 yataklı emniyet, 50 mm uzunluğunda, 270 m uzunluk
ürün numarası 120411

Yan kesici

Hassas bıçaklı ve endüktif ile sertleş-tirilmiş, sert ve zayıf teller için, uzun ömürlü olması için özel çelikten, kromdan üretilmiştir.
160 ve 180 mm

güç tarafı kesici

Zayıf ve Piyano teli için endüktif sertleşti-rilmiş, yüksek alaşımlı çelikten ve yağ ile sertleştirilmiş, kromlanmış bıçaklar.
170 ve 200 mm.
ürün numarası 170mm: 120413
ürün numarası 200mm: 120414

TORNAVIDA

Tornavida

daha kolay çalisma ve ergonomik tutu□ için ve VDE 1000 V ile bas□lm□□ maksimum tork aktarma kolu, ebat IEC 60900: 2004

Duy anahtarı / Matkap kovanı

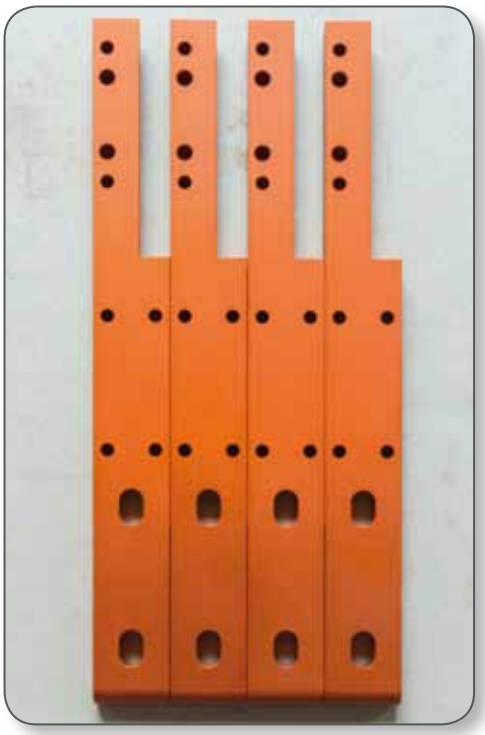
Torkun hassas ayarı
Ayarlanan torka ulaşırken kesin çözünür-lük (kesin algılanabilirlik ve duyulabilir)
Dönüştürücüler bitler veya çeşitli soketle-rimiz için tamamen yalıtılmış olarak tasarlanmıştır

Tersinir Mandal

Düğme ile hızlı değişim özelliği, krom kaplamalı, Sağdan geri değişim, her biri 10.000 volt ile test edilmiş, 2 katmanlı emniyetli ACC yalıtımı ile, EN 60900 uyarınca verilerinize göre onay işaretiyle basılmıştır

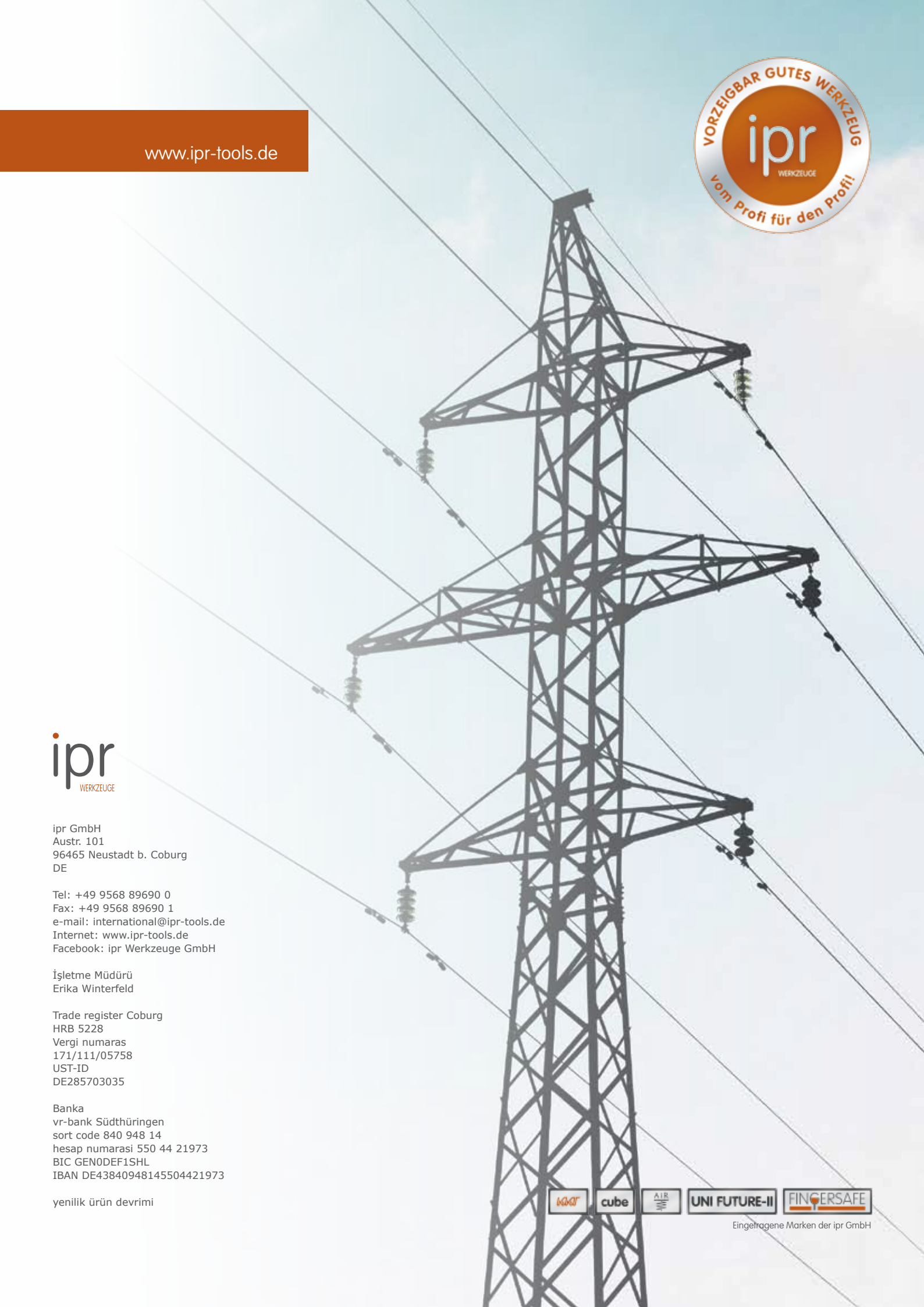
REFERANSLAR

Bütün müşterilerimize teşekkür ederiz.
Referanslarımızdan küçük bir alıntı.



ipr
TOOLS
ipr
TOOLS
ipr
TOOLS

www.ipr-tools.de



ipr
WERKZEUGE

ipr GmbH
Austr. 101
96465 Neustadt b. Coburg
DE

Tel: +49 9568 89690 0
Fax: +49 9568 89690 1
e-mail: international@ipr-tools.de
Internet: www.ipr-tools.de
Facebook: ipr Werkzeuge GmbH

İşletme Müdürü
Erika Winterfeld

Trade register Coburg
HRB 5228
Vergi numaras
171/111/05758
UST-ID
DE285703035

Banka
vr-bank Südthüringen
sort code 840 948 14
hesap numarasi 550 44 21973
BIC GEN0DEF1SHL
IBAN DE43840948145504421973

yenilik ürün devrimi

kaxt cube AIR UNI FUTURE-II FINGERSAFE
Eingetragene Marken der ipr GmbH