MEKANİK VE PNÖMATİK ALETLER



SEMBOLLERIN AÇIKLAMASI

profesyonel mekanik aletler - hidrolik tezgâh presi



Tek elle kullanılabilir



Manuel basınç boşaltma düğmesi



Operatör konforu için özel işlenmiş gövde ile ergonomik tasarım



Daha yüksek kontrol için hafif ve dengeli



Çift-terkipli plastik kollar
Lastik ara parçalar sayesinde kullanımda daha yüksek güvenlik ve konfor



Tüm çalışma koşullarında aşınma ve hasara karşı yüksek dayanım sunan kalıplanmış sağlam gövde



Son derece sessiz çalışma



Kazara izinsiz girişlere karşı korumalı



Maks. kesme bölümü



Maks. kesme çapı



Yüksek sertlikte bıçaklar



Paslanmaz çelik bıçaklar



Yüksek mukavemetli çelik bıçaklar



Kaydırmazlık için mikro-tırtıklı bıçaklar



Yüksek dayanım ve uzun ömür için özel Çelik çerçeve

SEMBOLLERIN AÇIKLAMASI

profesyonel mekanik aletler - hidrolik tezgâh presi

HEXAGONAL — Altıgen sıkma

RADIAL — Radyal sıkma

INDENT — Çentik sıkma

INDENT — Çentik sıkma

OVAL — Oval sıkma

TRAPEZIUM — Trapez sıkma

RHOMBUS — Paralelkenar sıkma

SQUARE — Kare sıkma

CE işareti

UKCA işareti



CRIMPSTAR®

El aleti; küçük boyutlu ve kullanımı kolay; özellikleri:

- yüksek mekanik özelliklere sahip, işlenmiş çelik sıkma çeneleri.
- sıkma kontrolü için fabrikasyon mandal (sıkma işlemi tamamlandığında otomatik açılan sap).
- Gerektiğinde sıkma çenelerini tamamen kapanmadan önce açan acil açma kolu.
- Ergonomik tasarımlı kaymaz dökme plastik saplar.

HP1

MEKANİK ALETLER CRIMPSTAR® SERİSİ

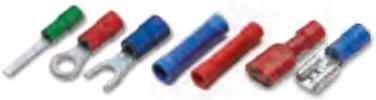
izoleli terminaller ve konektörler için



Crimpstar®

File no. E125401

HP1 aleti CEMBRE VP ile birlikte kullanıldığında cUL® ve UL® onaylı sıkma sağlar.



ERGONOMIC · BI-COMPONENT · ONE HAND · MANUAL RELEASE · BALANCED · DURABLE · RADIAL



TEKNİK ÖZELLİKLER:

Sıkma Aralığı	*0,2 ila 2,5 mm² iletken ölçüleri için PVC, PC ve PA6.6 izoleli terminal ve konektörler*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*235*
Genişlik	*78*
Yükseklik	*19*
Ağırlık g	*512*
Ambalaj boyutları	*240 x 81 x 25*

HP5

MEKANİK ALETLER CRIMPSTAR® SERİSİ

izoleli terminaller ve konektörler için



Crimpstar®

File no, E125401

File no. E212000

HP5 aleti CEMBRE RF, BF, GF, RF-F/M/FM, BF-F/M/FM, GF-F/M, RP, BP, GP, PL ile birlikte kullanıldığında cUL® ve UL® onaylı sıkma sağlar.



NEW · ERGONOMIC · BI-COMPONENT · ONE HAND · MANUAL RELEASE · BALANCED · DURABLE · RADIAL



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*0,5 ila 6 mm² iletken ölçüleri için PVC, PC ve PA6.6 izoleli terminal ve konektörler (her iki elle kullanılabilir)*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*235*
Genişlik	*78*
Yükseklik	*19*
Ağırlık g	*498*
Ambalaj boyutları	*240 x 81 x 25*

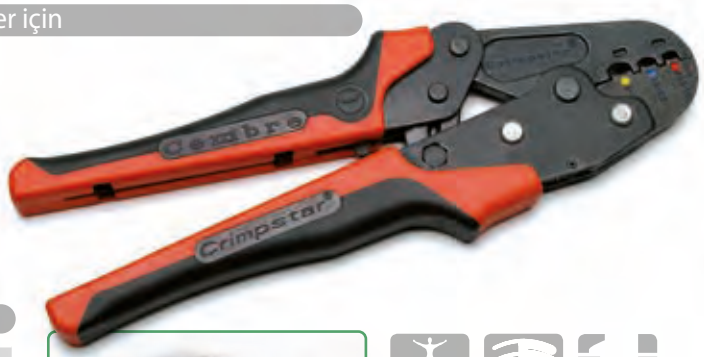
MEKANİK ALETLER CRIMPSTAR® SERİSİ

HP3

izoleli terminaller ve konektörler için

Crimpstar®





TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*0,25 ila 6 mm² iletken ölçüleri için PVC, PC ve PA6.6 izoleli terminal ve konektörler*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*235*
Genişlik	*78*
Yükseklik	*19*
Ağırlık g	*498*
Ambalaj boyutları	*240 x 81 x 25*



ERGONOMIC · BI-COMPONENT · ONE HAND · MANUAL RELEASE · BALANCED · DURABLE · RADIAL

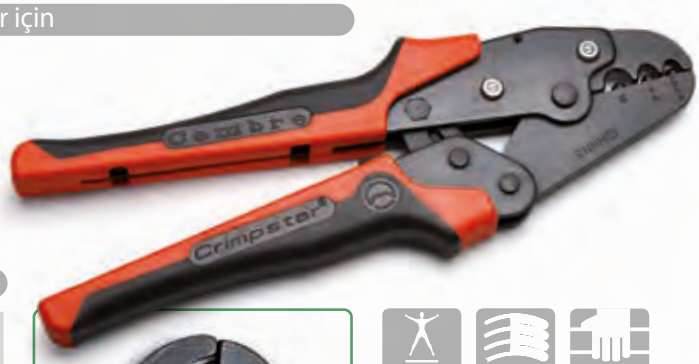
MEKANİK ALETLER CRIMPSTAR® SERİSİ

HNN3

izoleli terminaller ve konektörler için

Crimpstar®





TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*1,5 ila 10 mm² iletken ölçüleri için PA6.6 izoleli terminal ve konektörler*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*235*
Genişlik	*78*
Yükseklik	*19*
Ağırlık g	*491*
Ambalaj boyutları	*240 x 81 x 25*



ERGONOMIC · BI-COMPONENT · ONE HAND · MANUAL RELEASE · BALANCED · DURABLE · INDENT

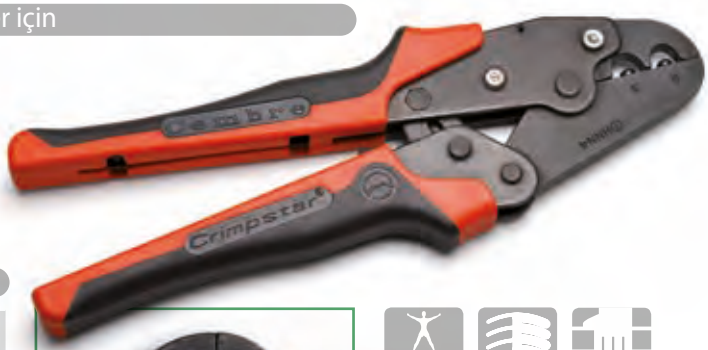
MEKANİK ALETLER CRIMPSTAR® SERİSİ

HNN4

izoleli terminaller ve konektörler için

Crimpstar®





TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*10 ile 16 mm² iletken ölçüleri için PA6.6 izoleli terminal ve konektörler*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*235*
Genişlik	*78*
Yükseklik	*19*
Ağırlık g	*492*
Ambalaj boyutları	*240 x 81 x 25*



ERGONOMIC · BI-COMPONENT · ONE HAND · MANUAL RELEASE · BALANCED · DURABLE · INDENT

HPH1

MEKANİK ALETLER CRIMPSTAR® SERİSİ

PE HD izoleli, ısıda çeken ek muflar için



Crimpstar®



ERGONOMIC · BI-COMPONENT · ONE HAND · MANUAL RELEASE · BALANCED · DURABLE · RADIAL



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*0,5 ila 6 mm² iletken ölçüleri için PE HD izoleli, ısıda çeken ara geçiş konektörleri ve 0,25 ila 6 mm² iletken ölçüleri için PA6.6 konektörleri NL-M, NL-P*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*235*
Genişlik	*78*
Yükseklik	*19*
Ağırlık g	*512*
Ambalaj boyutları	*240 x 81 x 25*

HNKE4

MEKANİK ALETLER CRIMPSTAR® SERİSİ

kablo yüksükleri için



Crimpstar®



ERGONOMIC · BI-COMPONENT · ONE HAND · MANUAL RELEASE · BALANCED · DURABLE · TRAPEZIUM



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*0,5 ila 4 mm² iletken ölçüleri için kablo yüksükleri*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*235*
Genişlik	*78*
Yükseklik	*19*
Ağırlık g	*498*
Ambalaj boyutları	*240 x 81 x 25*

MEKANİK ALETLER CRIMPSTAR® SERİSİ

HNKE16

kablo yüksükleri için

Crimpstar®





TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*4 ila 16 mm² iletken ölçüleri için kablo yüksükleri*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*235*
Genişlik	*78*
Yükseklik	*19*
Ağırlık g	*491*
Ambalaj boyutları	*240 x 81 x 25*



ERGONOMIC · BI-COMPONENT · ONE HAND · MANUAL RELEASE · BALANCED · DURABLE · TRAPEZIUM

MEKANİK ALETLER CRIMPSTAR® SERİSİ

HNKE50

kablo yüksükleri için

Crimpstar®





TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*Kablo yüksükleri 25 - 35 - 50mm² iletken ölçüleri için*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*235*
Genişlik	*78*
Yükseklik	*19*
Ağırlık g	*590*
Ambalaj boyutları	*240 x 81 x 25*



ERGONOMIC · BI-COMPONENT · ONE HAND · MANUAL RELEASE · BALANCED · DURABLE · TRAPEZIUM

CEMBRE

HN1

MEKANİK ALETLER CRIMPSTAR® SERİSİ

izolesiz terminaller ve konektörler için

Crimpstar®





ERGONOMIC | BI-COMPONENT | ONE HAND | MANUAL RELEASE | BALANCED | DURABLE | INDENT



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*0,25 ila 10 mm² iletken ölçüleri için izolesiz terminaller ve konektörler*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*235*
Genişlik	*78*
Yükseklik	*19*
Ağırlık g	*480*
Ambalaj boyutları	*240 x 81 x 25*

HN5

MEKANİK ALETLER CRIMPSTAR® SERİSİ

izolesiz terminaller ve konektörler için

Crimpstar®





ERGONOMIC | BI-COMPONENT | ONE HAND | MANUAL RELEASE | BALANCED | DURABLE | INDENT



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*10 ile 16 mm² iletken ölçüleri için izolesiz terminallerve konektörler*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*235*
Genişlik	*78*
Yükseklik	*19*
Ağırlık g	*489*
Ambalaj boyutları	*240 x 81 x 25*

MEKANİK ALETLER CRIMPSTAR® SERİSİ

HN-A25

A-M, L-M ve L-P serisi izolesiz terminaller ve konektörler için

Crimpstar®







HN-D25

DR (DIN 46235) Cu kablo pabuçları ve DSV (DIN 46267)10 ek muflar için

Crimpstar®







HN-H25

HR Cu kablo pabuçları ve HSV ek mufları için

Crimpstar®







HN-T25

T-M, T-L Cu kablo pabuçları ve L-T ek muflar için

Crimpstar®







HN-A25 TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*10 ila 25 mm² iletken ölçüleri için İzolesiz terminaller ve A-M, L-M ve L-P serisi konektörler*

HN-D25 TEKNİK ÖZELLİKLER:

Sıkma Aralığı	*10 ila 25 mm² iletken ölçüleri için DR (DIN 46235) Cu kablo pabuçları ve DR (DIN 46235) Cu kablo pabuçları ve DSV (DIN 46267)10 ek muflar*

HN-H25 TEKNİK ÖZELLİKLER:

Sıkma Aralığı	*10 ila 25 mm² iletken ölçüleri için HR Cu kablo pabuçları ve HSV ek mufları*

HN-T25 TEKNİK ÖZELLİKLER:

Sıkma Aralığı	*10 ila 25 mm² iletken ölçüleri için T-M, T-L Cu kablo pabuçları ve L-T ek muflar*

ERGONOMIC · BI-COMPONENT · ONE HAND · MANUAL RELEASE · BALANCED · DURABLE · HEXAGONAL

Boyutlar mm	
Uzunluk	*230*
Genişlik	*78*
Yükseklik	*19*
Ağırlık g	*500*
Ambalaj boyutları	*240 x 81 x 25*

CEMBRE

HF1

MEKANİK ALETLER CRIMPSTAR® SERİSİ

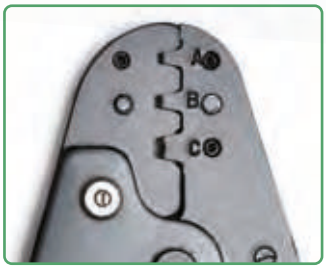
açık kovan pirinç terminaller için

Crimpstar®





ERGONOMIC · BI-COMPONENT · ONE HAND · MANUAL RELEASE · BALANCED · DURABLE · INDENT



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*0,5 ila 4 mm² iletken ölçüleri için açık kovan pirinç terminaller (BN-FAB/FAR tipi değil)*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*235*
Genişlik	*78*
Yükseklik	*19*
Ağırlık g	*509*
Ambalaj boyutları	*240 x 81 x 25*

HF2

MEKANİK ALETLER CRIMPSTAR® SERİSİ

açık kovan pirinç terminaller için

Crimpstar®





ERGONOMIC · BI-COMPONENT · ONE HAND · MANUAL RELEASE · BALANCED · DURABLE · INDENT



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*0,08 ila 1,3 mm² (28 ila 16 AWG) iletken ölçüleri için açık kovan pirinç terminaller*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*235*
Genişlik	*78*
Yükseklik	*19*
Ağırlık g	*497*
Ambalaj boyutları	*240 x 81 x 25*

MEKANİK ALETLER CRIMPSTAR® SERİSİ

HX1

koaksiyal konektörler için

Crimpstar®





TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*Koaksiyal konektörler tip RG58, RG59, RG62 ve RG 71*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*235*
Genişlik	*78*
Yükseklik	*19*
Ağırlık g	*481*
Ambalaj boyutları	*240 x 81 x 25*



ERGONOMIC

BI-COMPONENT

ONE HAND

MANUAL RELEASE

BALANCED

DURABLE

HEXAGONAL

CEMBRE

ERGONOMIC · BI-COMPONENT · ONE HAND · MANUAL RELEASE · BALANCED · DURABLE

MLRJ1





TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*RJ 11; RJ 12; RJ 14; RJ 22; RJ 45 pabuçları sıkmak için. Kesme ve kablo soyma bıçaklarıyla birlikte*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*211*
Genişlik	*75*
Yükseklik	*23*
Ağırlık g	*526*

MLL1

RADIAL





TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*İzoleli terminalleri sıkmak için, 0,25 ila 6 mm² yanal montaj*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*252*
Genişlik	*78*
Yükseklik	*23*
Ağırlık g	*556*

MLL90

INDENT

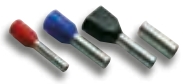




TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*Dişi terminalleri sıkmak için tek delikli, mandal kontrollü alet, açık kovanlı, bayrak tipi 1 ila 2,5 mm² - yanal montaj*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*252*
Genişlik	*78*
Yükseklik	*23*
Ağırlık g	*558*

ERGONOMIC ONE HAND BALANCED DURABLE



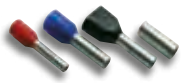
MLS1

TRAPEZIUM



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*Kablo yüksüklerini sıkmak için 0,25 ila 6 mm²*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*198*
Genişlik	*77*
Yükseklik	*18*
Ağırlık g	*350*



MLS2

W INDENT



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*Kablo yüksüklerini sıkmak için 6 ila 16 mm²*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*198*
Genişlik	*77*
Yükseklik	*18*
Ağırlık g	*350*

ZP2



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*İzoleli ve izolesiz konektörleri sıkmak için, 0,25 ila 6 mm²*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*234*
Genişlik	*65*
Yükseklik	*15*
Ağırlık g	*228*

ND

MEKANİK ALETLER ND® SERİSİ

izoleli ve izolesiz kablo yüksükleri için

ERGONOMIC · ONE HAND · BALANCED · DURABLE · TRAPEZIUM

Kullanıcıyı yormayan özel mekanizmalı bir alet serisi. Küçük ve kompakt olup, kolay kullanım için ergonomik olarak tasarlanmış tutamaklara sahiptir.

İleri tasarım ve imalat teknolojisiyle birlikte yüksek kaliteli malzemelerle elde edilen bu güvenilir alet, uyumlu sıkma işlemini garanti eder.

nd®

ND1





TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*0,3 ila 1,5 mm² iletken ölçüleri için izoleli ve izolesiz kablo yüksükleri*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*190*
Genişlik	*72*
Yükseklik	*21*
Ağırlık g	*470*

ND2





TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*1 ila 6 mm² iletken ölçüleri için izoleli ve izolesiz kablo yüksükleri*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*190*
Genişlik	*72*
Yükseklik	*21*
Ağırlık g	*470*

ND3





TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*6 ila 16 mm² iletken ölçüleri için izoleli ve izolesiz kablo yüksükleri*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*190*
Genişlik	*72*
Yükseklik	*21*
Ağırlık g	*470*

ND4





TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*0,5 ila 4 mm² iletken ölçüleri için izoleli ve izolesiz kablo yüksükleri*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*190*
Genişlik	*72*
Yükseklik	*21*
Ağırlık g	*470*

Ambalaj boyutları mm	*195 x 76 x 20*

MEKANİK ALETLER ZKE SERİSİ

izoleli ve izolesiz kablo yüksükleri için

UL CERTIFIED SAFETY US-CA E481745

ZKE610N ve ZKE616N penseler CEMBRE PKE, PKC, PKD ve PKT kablo yüksükleriyle birlikte kullanıldığında cUL® ve UL® onaylı sıkma sağlar.

ERGONOMIC · ONE HAND · BALANCED · DURABLE



ZKE610N

NEW · SQUARE



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*Kablo yüksüklerini sıkmak için tek delikli, mandal kontrollü alet, 0,1 ila 10 mm² yandan yerleştirme*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*72*
Genişlik	*31*
Yükseklik	*10*
Ağırlık g	*83*



ZKE616N

NEW · SQUARE



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*Kablo yüksüklerini sıkmak için tek delikli, mandal kontrollü alet, 0,1 ila 16 mm² yandan yerleştirme*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*72*
Genişlik	*31*
Yükseklik	*12*
Ağırlık g	*84*



ZKE6-F

RHOMBUS



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*0,5 ila 6 mm² kablo yüksüklerini sıkmak için alet önden yerleştirme*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*200*
Genişlik	*80*
Yükseklik	*20*
Ağırlık g	*372*



ZKE2

INDENT



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*Uç manşonları için 0,5 ila 16 mm²*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*190*
Genişlik	*62*
Yükseklik	*11*
Ağırlık g	*240*

HP4-R

MEKANİK ALETLER HP4 SERİSİ

izoleli terminaller ve konektörler için



File no. E125401

File no. E212000

HP4-R aleti CEMBRE RF, RF-F/M/FM, RP, PL03-M ile birlikte kullanıldığında cUL® ve UL® onaylı sıkma sağlar.



ERGONOMIC ONE HAND BALANCED DURABLE RADIAL



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*0,25 ila 1,5 mm² iletken ölçüleri için PVC, PC ve PA6.6 izoleli terminaller ve konektörler*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*265*
Genişlik	*80*
Yükseklik	*24*
Ağırlık g	*500*
Ambalaj boyutları	*330 x 110 x 50 mm*

Tutamakların mandala ulaşmadan önce tekrar açılmasını engelleyen kilit mekanizması profesyonel mekanik el aleti.
Kullanıcının harcadığı kuvveti azaltmak ve kablonun uygun şekilde sıkılmasını kolaylaştırmak için bir konumlandırma aygıtıyla teçhiz edilmiştir.

Kablo izolasyonunun farklı kalınlıklarına göre, izolasyon üzerindeki sıkma işlemi çeneleri üç farklı ayara getirerek yapılabilir.
1) güçlü, 2) orta, 3) hafif.
Şekli ve tutamak kaplaması sayesinde aletin kullanımı çok kolaydır.

Dış yüzeyi sıkma işlemi tamamlandığında kabloya otomatik olarak aşağıdaki sıkma kodu damgalanır:
0,25 ila 1,5 mm² kırmızı kablo ölçüleri için bir nokta

Yapı özellikleri:
- Özel işlemli ve dışarıdan korumalı çelik gövde, mandal ve tutamaklar.
- Yumuşak kırmızı PVC plastikten tutamak kaplaması

HP4-B

MEKANİK ALETLER HP4 SERİSİ

izoleli terminaller ve konektörler için



File no. E125401

File no. E212000

HP4-B aleti CEMBRE BF, BF-F/M/FM, BP, PL06-M ile birlikte kullanıldığında cUL® ve UL® onaylı sıkma sağlar.



ERGONOMIC ONE HAND BALANCED DURABLE RADIAL



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*1,5 ila 2,5 mm² iletken ölçüleri için PVC, PC ve PA6.6 izoleli terminaller ve konektörler*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*265*
Genişlik	*80*
Yükseklik	*24*
Ağırlık g	*500*
Ambalaj boyutları	*330 x 110 x 50 mm*

Tutamakların mandala ulaşmadan önce tekrar açılmasını engelleyen kilit mekanizması profesyonel mekanik el aleti.
Kullanıcının harcadığı kuvveti azaltmak ve kablonun uygun şekilde sıkılmasını kolaylaştırmak için bir konumlandırma aygıtıyla teçhiz edilmiştir.

Kablo izolasyonunun farklı kalınlıklarına göre, izolasyon üzerindeki sıkma işlemi çeneleri üç farklı ayara getirerek yapılabilir.
1) güçlü, 2) orta, 3) hafif.
Şekli ve tutamak kaplaması sayesinde aletin kullanımı çok kolaydır.

Dış yüzeyi sıkma işlemi tamamlandığında kabloya otomatik olarak aşağıdaki sıkma kodu damgalanır:
1,5 ila 2,5 mm² mavi kablo ölçüleri için iki nokta

Yapı özellikleri:
- Özel işlemli ve dışarıdan korumalı çelik gövde, mandal ve tutamaklar.
- Yumuşak mavi PVC plastikten tutamak kaplaması.

MEKANİK ALETLER HP4 SERİSİ

HP4-G

izoleli terminaller ve konektörler için



HP4-G aleti CEMBRE GF, GF-F/M/FM, GP, PL1-M ile birlikte kullanıldığında cUL® ve UL® onaylı sıkma sağlar.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*4 ila 6 mm² iletken ölçüleri için PVC, PC ve PA6.6 izoleli terminaller ve konektörler*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*320*
Genişlik	*105*
Yükseklik	*25*
Ağırlık g	*810*
Ambalaj boyutları	*330 x 110 x 50 mm*

Tutamakların mandala ulaşmadan önce tekrar açılmasını engelleyen kilit mekanizması profesyonel mekanik el aleti.
Kullanıcının harcadığı kuvveti azaltmak ve kablonun uygun şekilde sıkılmasını kolaylaştırmak için bir konumlandırma aygıtıyla teçhiz edilmiştir.

Kablo izolasyonunun farklı kalınlıklarına göre, izolasyon üzerindeki sıkma işlemi çeneleri üç farklı ayara getirerek yapılabilir.
1) güçlü, 2) orta, 3) hafif.
Şekli ve tutamak kaplaması sayesinde aletin kullanımı çok kolaydır.



Dış yüzeyi sıkma işlemi tamamlandığında kabloya otomatik olarak aşağıdaki sıkma kodu damgalanır:
4 ila 6 mm² sarı kablo için üç nokta

ERGONOMIC ONE HAND BALANCED DURABLE RADIAL

Yapı özellikleri:
- Özel işlemli ve dışarıdan korumalı çelik gövde, mandal ve tutamaklar.
- Yumuşak sarı PVC plastikten tutamak kaplaması.

MEKANİK ALETLER HP4 SERİSİ

HP4-C10

manşon konektörleri için





TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*Tip C6-C6 ve C10-C10 manşon konektörleri için*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*325*
Genişlik	*105*
Yükseklik	*21*
Ağırlık g	*730*
Ambalaj boyutları	*330 x 110 x 50 mm*



Tutamakların mandala ulaşmadan önce tekrar açılmasını engelleyen kilit mekanizması profesyonel mekanik el aleti.
Şekli ve tutamak kaplaması sayesinde aletin kullanımı çok kolaydır.

ERGONOMIC ONE HAND BALANCED DURABLE OVAL

Yapı özellikleri:
- Özel işlemli ve dışarıdan korumalı çelik gövde, mandal ve tutamaklar.
- Yumuşak sarı PVC plastikten tutamak kaplaması.

CEMBRE

HWE1N

MEKANİK ALET HWE1

değiştirilebilir çeneli





TEKNİK ÖZELLİKLER

Boyutlar mm	
Uzunluk	*240*
Genişlik	*79*
Yükseklik	*32,5*
Ağırlık g	*590*

Kulllanıcının asgari zaman ve çaba harcaması için tasarlanmış güçlü ve güvenilir bir alet.
Tek bir alet ve değiştirilebilir çeneler sayesinde bir kablo/konektör kombinasyonundan diğerine kolay ve hızlı şekilde geçilmesini sağlar.

NOT: Bu el aleti çenesiz temin edilir; çene seçimi için yandaki tablo-ya bakın.

TEKNİK ÖZELLİKLER:

- Sıkma işlemi tamamlandığında tutamaklar otomatik olarak açılır
- Mat Nikel cila
- Kaymaz tutamak kavramaları

VALSTAR-N5 - KİT İSTEK ÜZERİNE MEVCUTTUR

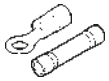


NEW

VALSTAR-N5
aşağıdakileri içerir:

- **HWE1N** Mekanik el aleti
- **KE16-WE** çene
- **RBY-WE** çene
- değiştirilebilir çeneler için ekstra bölmelerle birlikte dayanıklı bir plastik kutu içerisinde

AYRI OLARAK SİPARİŞ EDİLEBİLEN DEĞİŞTİRİLEBİLİR ÇENELER



İZOLELİ KONEKTÖRLER KIRMIZI, MAVİ VE SARI

RBY-WE

Size 0,5 to 6,0 mm²



İZOLELİ VE İZOLESİZ KABLO YÜKSÜKLERİ

KE6-WE

Size 0,5 to 6 mm²

KE16-WE

Size 0,5 to 16 mm²

KE35-WE

Size 16 to 35 mm²



ISIYLA DARALAN IZOLASYONLU KONEKTÖRLER

WLM-WE

Size 0,5 to 6 mm²



İZOLESİZ KONEKTÖRLER

N10-WE

Size 0,5 to 10 mm²



AÇIK KOVANLI KONEKTÖRLER

F050-WE

Size 0,08 and 0,5 mm²

F075-WE

Size 0,05 and 0,75 mm²

F2.5-WE

Size 0,5 and 2,5 mm²



FOTOVOLTAİK KONEKTÖRLER (ÇOK-KONTAKLI)

MC3-WE

Size 4 to 6 mm²

MC4-WE

Size 4 to 6 mm²



FIBER OPTIK KONEKTÖRLER

ST-WE

SMA, SMB, SFR, ST, SC

SMA-WE

SMA



KOAKSİYAL KONEKTÖRLER

RG71-WE

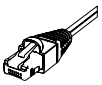
RG58, RG59, RG62

RG174-WE

RG58, RG174

RG179-WE

RG174, RG179



TELEFON KONEKTÖRLERİ

RJ45-WE

RJ45

MEKANİK ALET IDT

modüler değiştirilebilir çeneler

Fotovoltaik konektörler için çeneler



4300-3541
Tyco Solarlok

4300-3539
MC4 Çok-Kontaklı

4300-3540
MC3 Çok-Kontaklı

HB11 kablo sıyırıcı için, sayfa 164'e bakınız.

ERGONOMIC · ONE HAND · BALANCED · DURABLE

Kulllanıcının asgari zaman ve çaba harcaması için tasarlanmış güçlü ve güvenilir bir alet.
Tek bir alet ve değiştirilebilir çeneler sayesinde bir kablo/konektör kombinasyonundan diğerine kolay ve hızlı şekilde geçilmesini sağlar.
Modüler çeneler, herhangi bir alet kullanmadan takılabilir/çıkarılabilir ve hız ve uygunluk için yekpare olarak bağlanabilir.
Doğru çene seçimine yardımcı olmak için, her bir çene üzerinde konektörün tipi gösterilmiştir.
En iyi sonucu elde etmeye yardımcı olmak için, her bir çene üzerinde sıkma işleminin adımları şekille gösterilmiştir.







TEKNİK ÖZELLİKLER

Boyutlar mm	
Uzunluk	234
Genişlik	64
Yükseklik	24
Ağırlık g	460

AYRI OLARAK SİPARİŞ EDİLEBİLEN DEĞİŞTİRİLEBİLİR ÇENELER

İZOLELİ KONEKTÖRLER KIRMIZI, MAVİ, SARI ve YEŞİL

4300-3129	4300-3128
Ölçü 0,5 ÷ 2,5 mm² (Kırmızı - Mavi)	Ölçü 4 ÷ 6 mm² (Sarı) Ölçü 0,1 ÷ 0,4 mm² (Yeşil)

ISIYLA DARALAN IZOLASYONLU KONEKTÖRLER

4300-3258	4300-3262
Ölçü 0,5 ÷ 2,5 mm² (Kırmızı - Mavi)	Ölçü 4 ÷ 6 mm² (Sarı) Ölçü 0,32 ÷ 0,75 mm² (Yeşil)

İZOLESİZ KONEKTÖRLER

4300-3137	4300-3241
Ölçü 0,75 ÷ 2,5 mm²	Ölçü 4 ÷ 10 mm²

ÇOK KUTUPLU KONEKTÖRLER IÇIN KONTAKLAR (örneğin, ILME, HTS, CONTACT)

4300-3147	4300-3148
Ölçü 0,14 ÷ 4 mm²	Ölçü 6 ÷ 10 mm²

İZOLELİ VE İZOLESİZ YÜKSÜKLER

4300-3127	4300-3153	4300-3154
Ölçü 0,25 ÷ 10 mm²	Ölçü 16 ÷ 25 mm²	Ölçü 35 ÷ 50 mm²

AÇIK KOVANLI KONEKTÖRLER

4300-3146
Ölçü 0,5 ÷ 6 mm²

KOAKSİYEL KABLOLAR İÇİN BNC/TNC KONEKTÖRLERİ

4300-3136	4300-3140
RG 58, 59, 62, 71	RG 174, 179

TV - UYDU ALICISI KONEKTÖRLERİ

4300-3138
RG 6, 59

TELEFON KONEKTÖRLERİ

4300-3144	4300-3132
RJ 45 (BÜYÜK)	RJ 11 (KÜÇÜK)

FOTOVOLTAİK KONEKTÖRLER (ÇOK-KONTAKLI)

4300-3540	4300-3539	4300-3541
MC3 Ölçü 2,5 - 4/6 mm²	MC4 Ölçü 2,5/4/6 mm²	Tyco Solarlok Ölçü 2,5/4/6 mm²



VALSTAR R3 IDT
Ayrı olarak sipariş edilen - bir IDT aleti ile 10 taneye kadar modüler çeneyi muhafaza etmek için tasarlanmış dayanıklı plastik kutu.

Modüler çene saklama kalıpları, rahat taşıma için kolayca birleştirilir.





Modüler çene paketi

CEMBRE

TN70SE
TN70

MEKANİK ALETLER TN SERİSİ

izolesiz terminaller ve konektörler için



DURABLE INDENT



A-M Cu pabuçlarını ve izolesiz L-M ve L-P ek muflarını sıkmak için uygun profesyonel mekanik el aleti.
Tavlanmış çelik sıkma çeneleri.
Dişli vida ve referans tablosu ile kolayca ayarlanabilen çene konumlandırma.
Saplı kaymaz plastikten yapılmış tutamaklar.



TN70SE: iletken kesitiyle verniye skalası
TN70: konektör ölçüleriyle verniye skalası

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	**6 R/F ila 70 R/F mm² iletken ölçüleri için izolesiz terminaller ve konektörler*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*450*
Genişlik	*127*
Yükseklik	*47*
Ağırlık kg	*2*

**R= Çok damarlı kablo F= Esnek kablo*

TNN70

MEKANİK ALETLER TN SERİSİ

izoleli terminaller ve konektörler için



DURABLE INDENT



Kablo terminallerini ve PA 6.6 izoleli konektörlerini sıkmak için uygun profesyonel mekanik el aleti.
Tavlanmış çelik sıkma çeneleri.
Dişli vida ve referans tablosu ile kolayca ayarlanabilen çene konumlandırma.
Saplı kaymaz plastikten yapılmış tutamaklar.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	**10 F ila 70 F mm² iletken ölçüleri için poliamid PA6.6 izoleli terminaller ve konektörler*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*450*
Genişlik	*127*
Yükseklik	*47*
Ağırlık kg	*2*

**F= Flex kablo*

MEKANİK ALETLER TN SERİSİ

izolesiz terminaller ve konektörler için

TN120SE
TN120S





DURABLE INDENT

A-M Cu pabuçlarını ve izolesiz L-M ve L-P konektörlerini sıkmak için uygun profesyonel mekanik el aleti.
Tavlanmış çelik sıkma çeneleri.
Dişli vida ve referans tablosu ile kolayca ayarlanabilen çene konumlandırma.
Saplı kaymaz plastikten yapılmış tutamaklar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	**10 R/F ila 120 R/150 F mm² iletken ölçüleri için izolesiz terminaller ve konektörler*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*700*
Genişlik	*170*
Yükseklik	*47*
Ağırlık kg	*3*

**R= Çok damarlı kablo F= Esnek kablo*



TN120SE: iletken kesitiyle referans tablosu
TN120S: konektör ölçüleriyle referans tablosu

MEKANİK ALETLER TN SERİSİ

TNN120

izoleli terminaller ve konektörler için





DURABLE INDENT

Kablo terminallerini ve PA 6.6 izoleli konektörlerini sıkmak için uygun profesyonel mekanik el aleti.
Tavlanmış çelik sıkma çeneleri.
Dişli vida ve referans tablosu ile kolayca ayarlanabilen çene konumlandırma.
Saplı kaymaz plastikten yapılmış tutamaklar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	**10 F ila 120 F mm² iletken ölçüleri için Poliamid PA6.6 izoleli terminaller ve konektörler*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*700*
Genişlik	*170*
Yükseklik	*47*
Ağırlık kg	*3*

**F= Flex kablo*



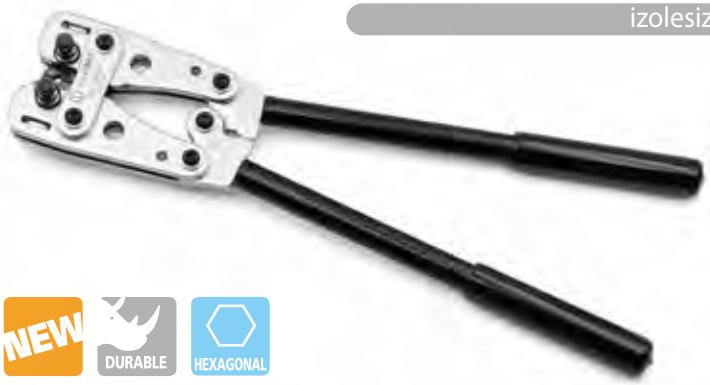
CEMBRE

TNE-A50

MEKANİK ALETLER TNE SERİSİ

izolesiz terminaller ve konnektörler için

A-M SERIES





NEW DURABLE HEXAGONAL

Altıgen formlu dönen çenelerle teçhiz edilmiş, A-M Cu kablo pabuçlarını ve izolesiz L-M ek mufları sıkmak için uygun, özellikle dayanıklı ve kullanımı kolay mekanik aletler.



TEKNİK ÖZELLİKLER

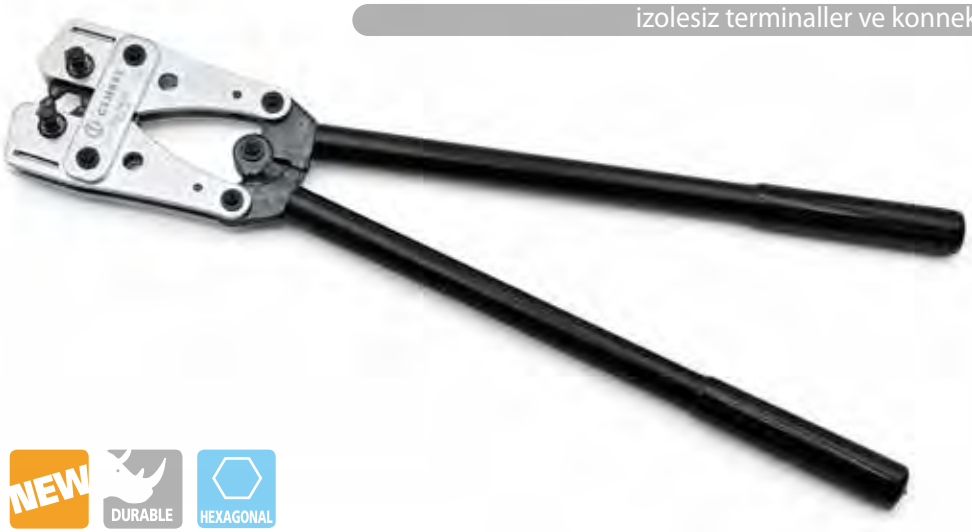
Sıkma Aralığı	*İzolesiz terminaller ve konnektörler 6 ila 50 mm² iletken ölçüleri için*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*386*
Genişlik	*94*
Yükseklik	*40,5*
Ağırlık kg	*1,45*

TNE-A120

MEKANİK ALETLER TNE SERİSİ

izolesiz terminaller ve konnektörler için

A-M SERIES





NEW DURABLE HEXAGONAL

Altıgen formlu dönen çenelerle teçhiz edilmiş, A-M Cu kablo pabuçlarını ve izolesiz L-M ek mufları sıkmak için uygun, özellikle dayanıklı ve kullanımı kolay mekanik aletler.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*İzolesiz terminaller ve konnektörler 10 ila 120 mm² iletken ölçüleri için*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*650,5*
Genişlik	*152*
Yükseklik	*53,5*
Ağırlık kg	*3,82*

MEKANİK ALETLER TNE SERİSİ

TNE-T50

Bakır kablo pabuçları T-M (NFC 20-130), T-L ve L-T ek mufları için

T-M SERIES





NEW DURABLE HEXAGONAL

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*Bakır kablo pabuçları T-M (NFC 20-130), T-L ve L-T ek mufları için 6 ila 50 mm² iletken ölçüleri için*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*386*
Genişlik	*94*
Yükseklik	*40,5*
Ağırlık kg	*1,45*



Altıgen formlu dönen çenelerle teçhiz edilmiş, (NFC 20-130) uyarınca T-M serisi Bakır kablo pabuçlarını, T-L ve L-T ek mufları sıkmak için uygun (bkz: sayfa 50-51), özellikle dayanıklı ve kullanımı kolay mekanik aletler.

MEKANİK ALETLER TNE SERİSİ

TNE-T120

Bakır kablo pabuçları T-M (NFC 20-130), T-L ve L-T ek mufları için

T-M SERIES





NEW DURABLE HEXAGONAL

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*Bakır kablo pabuçları T-M (NFC 20-130), T-L ve L-T ek mufları için 10 ila 120 mm² iletken ölçüleri için*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*650,5*
Genişlik	*152*
Yükseklik	*53,5*
Ağırlık kg	*3,82*



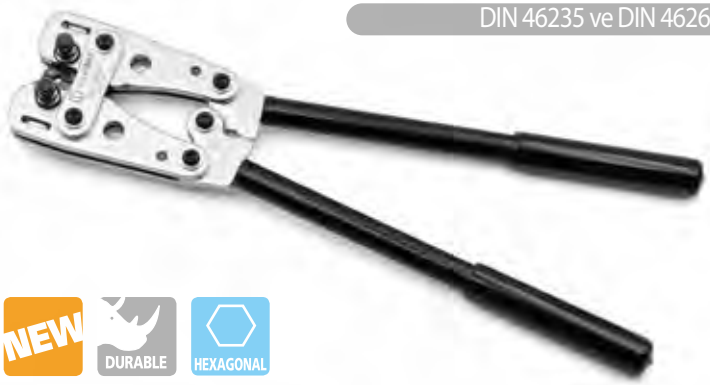
Altıgen formlu dönen çenelerle teçhiz edilmiş, (NFC 20-130) uyarınca T-M serisi Bakır kablo pabuçlarını, T-L ve L-T ek mufları sıkmak için uygun (bkz: sayfa 50-51), özellikle dayanıklı ve kullanımı kolay mekanik aletler.

TNE-D50

MEKANİK ALETLER TNE SERİSİ

DIN 46235 ve DIN 46267 T.1'e uygun izolesiz terminaller ve konektörler için

DR SERIES





NEW DURABLE HEXAGONAL

DIN 480863'e uygun altıgen formlu dönen çenelerle teçhiz edilmiş, DIN 46235'e göre bakır kablo pabuçlarını ve DIN 46267 T.1'e göre ek mufları sıkmak için uygun, özellikle dayanıklı ve kullanımı kolay mekanik aletler (bkz: sayfa 48-49).



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*6 ila 50 mm² iletken ölçüleri için DIN 46235 ve DIN 46267 T.1'e uygun izolesiz terminaller ve konektörler*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*386*
Genişlik	*94*
Yükseklik	*40,5*
Ağırlık kg	*1,45*

TNE-D120

MEKANİK ALETLER TNE SERİSİ

DIN 46235 ve DIN 46267 T.1'e uygun izolesiz terminaller ve konektörler için

DR SERIES





NEW DURABLE HEXAGONAL

DIN 480863'e uygun altıgen formlu dönen çenelerle teçhiz edilmiş, DIN 46235'e göre bakır kablo pabuçlarını ve DIN 46267 T.1'e göre ek mufları sıkmak için uygun, özellikle dayanıklı ve kullanımı kolay mekanik aletler (bkz: sayfa 48-49).



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*10 ila 120 mm² iletken ölçüleri için DIN 46235 ve DIN 46267 T.1'e uygun izolesiz terminaller ve konektörler*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*650,5*
Genişlik	*152*
Yükseklik	*53,5*
Ağırlık kg	*3,82*

MEKANİK ALETLER TNE SERİSİ

TNE-H50

HR izolesiz bakır kablo pabuçları ve HSV ek muflar için

HR SERIES





NEW DURABLE HEXAGONAL

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	HR izolesiz bakır kablo pabuçları ve HSV ek muflar için 6 ila 50 mm² iletken ölçüleri için
Boyutlar mm	
Uzunluk	386
Genişlik	94
Yükseklik	40,5
Ağırlık kg	1,45



Altıgen formlu dönen çenelerle teçhiz edilmiş, HR Bakır kablo pabuçlarını ve HSV ek mufları sıkmak için uygun (bkz: sayfa 46-47), özellikle dayanıklı ve kullanımı kolay mekanik aletler.

MEKANİK ALETLER TNE SERİSİ

TNE-H120

HR izolesiz bakır kablo pabuçları ve HSV ek muflar için

HR SERIES





NEW DURABLE HEXAGONAL

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	HR izolesiz bakır kablo pabuçları ve HSV ek muflar için 10 ila 120 mm² iletken ölçüleri için
Boyutlar mm	
Uzunluk	650,5
Genişlik	152
Yükseklik	53,5
Ağırlık kg	3,82



Altıgen formlu dönen çenelerle teçhiz edilmiş, HR Bakır kablo pabuçlarını ve HSV ek mufları sıkmak için uygun (bkz: sayfa 46-47), özellikle dayanıklı ve kullanımı kolay mekanik aletler.

KABLO SOYUCULAR HB SERİSİ

izoleli kablolar için

HB14

Otomatik kablo soyucu HB14
Kablo kesitine göre otomatik soyma kuvveti ayarı;
Soyma kuvveti, 0,2 ila 6,0 mm² kabloların çok yumuşak veya sert izolasyonu için bile elle ayarlanabilir.
Kablo soyma uzunluğu 6 – 18 mm arasında ayarlanabilir.
0,2 ila 2,5 mm² iletken kesme.



STRIPPING · CUTTING · LENGHT ADJUSTMENT · FORCE ADJUSTMENT

TEKNİK ÖZELLİKLER

Boyutlar mm	
Uzunluk	200
Genişlik	165
Yükseklik	28
Ağırlık g	155

HB15

Otomatik kablo soyucu HB15
Kablo kesitine göre otomatik soyma kuvveti ayarı.
0,2 ila 6,0 mm² kablolar için.
Kablo soyma uzunluğu 6 – 15 mm arasında ayarlanabilir.
0,2 ila 2,5 mm² iletken kesme.



STRIPPING · CUTTING · LENGHT ADJUSTMENT

TEKNİK ÖZELLİKLER

Boyutlar mm	
Uzunluk	163
Genişlik	136
Yükseklik	29
Ağırlık g	94

HB6



Kablo soyucular,
0,02 ila 10 mm² PVC
izoleli kablolar için sıyırma çenesi dahil

Değiştirilebilir sıyırma çeneleri istek üzerine temin edilir:



4320-0866, yuvarlak bıçaklar
kullanım:
4 ila 16 mm² PVC



4320-0864, düz bıçak
kullanım:
0,02 ila 10 mm² PVC



4320-0865, 'V' bıçaklar
kullanım:
0,1 ila 4 mm² PTFE

HB11





2,5 ila 6 mm² fotovoltaik izoleli kablolar için, soyma uzunluğu 8,5 mm

HB5



TEKNİK ÖZELLİKLER

Uygulama Aralığı	Kablo sıyırıcı, PVC izoleli kablolar için 0,25 ila 6 mm²
Boyutlar mm	
Uzunluk	166
Genişlik	55
Yükseklik	15
Ağırlık g	134

HB7



TEKNİK ÖZELLİKLER

Uygulama Aralığı	Kesmek, sıkmak ve sıyırmak için çok fonksiyonlu alet Aralık: 0,2 ila 6 mm²
Boyutlar mm	
Uzunluk	206
Genişlik	106
Yükseklik	21
Ağırlık g	256

HB8



TEKNİK ÖZELLİKLER

Uygulama Aralığı	Kablo sıyırıcı, 0,2 ila 6 mm² PVC izoleli kablolar için
Boyutlar mm	
Uzunluk	175
Genişlik	90
Yükseklik	22
Ağırlık g	200

KABLO SOYMA ALETLERİ HB SERİSİ

HB13UE

Alçak/Orta Gerilim kablolarının dış çapları için





Ø 12,7 ila 63,5 mm dış çaplı Alçak/ Orta Gerilim kablolarının dış izolasyonlarını ve maks. 38mm lik dış çaplı XLPE kablolarının ilk plastik izolasyonunu soymak için el aleti.



HB2



Ø 4,5 ila 28,5 mm
kablolar için kablo soyma aleti

Vulkanize ekstrüzyonla çekilmiş yarı iletken için

HB12N

HB12N kablo soyma aleti, otomatik olarak yanal ilerleme sağlanırken kablo etrafında elle döndürülmek suretiyle yarı iletken tabakayı çıkarır. Bu güvenli ve kullanışlı alet, 18 - 60 mm arasında yarı iletken çapına sahip kablolarda kullanılabilir.

HB 12N kiti aşağıdakileri içerir:
- HB 12N kablo soyma aleti
- dayanıklı plastik kutu



- Alüminyum alaşımı ve Çelikten yapılmış dayanıklı çerçeve.
- Hassas kesme derinlik ayarlı özel çelik bıçak.
- Soyma işlemi, kablo boyunca herhangi bir noktadan başlatılabilir.
- Rulmanlı silindirler düzgün kesme işlemi sağlar.
- "REVERSE" fonksiyonu, 7 mm kalınlığa kadar yarı iletkenin kablo kılıfından çıkarılmasını sağlar.
- Her bir yön için çift hızlı.

HB9



Eğri bıçaklı ve koruyucu kapaklı izoleli sap.
İzolasyon için uygun olup, tellerin zarar görmesini engelleyen bıçak kılavuzuyla dizayn edilmiştir.
Tutamak, iki bileşenli bir plastik malzemeden yapılmıştır.

HB10



İzoleli sap, değiştirilebilen bir düz bıçağa ve tutamak içine katlanan bir plastik bıçak koruyucuya sahiptir.
Ergonomik tutamak, anti-şok plastik malzemeden yapılmıştır.

KABLO BAĞI SIKMA ALETLERİ

5527030079

Kesme cihazı ile



TEKNİK ÖZELLİKLER

Uygulama Aralığı	*7,9 mm'ye kadar genişlikte paslanmaz çelik kablo bağları için*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*180*
Genişlik	*141*
Yükseklik	*30*
Ağırlık g	*558*

5523036090

Manüel kesme



TEKNİK ÖZELLİKLER

Uygulama Aralığı	*4,8 ila 9 mm plastik kablo bağları için*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*194*
Genişlik	*100*
Yükseklik	*25*
Ağırlık g	*324*

5313022048

Otomatik kesme



TEKNİK ÖZELLİKLER

Uygulama Aralığı	*2,2 ila 4,8 mm plastik kablo bağları için*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*162*
Genişlik	*133*
Yükseklik	*23*
Ağırlık g	*208*

KT

KABLO KESİCİLERİ KT SERİSİ

Cu ve Al kabloları kesmek için

KT1

ONE HAND · DURABLE · Section 70mm²



TEKNİK ÖZELLİKLER

Kesme Kapasitesi	Tek damar	Çok telli	Flex
Kablo Kesiti mm²	Cu 16 Al 35	Cu 50 Al 50	Cu 70
Boyutlar mm			
Uzunluk	170		
Genişlik	45		
Ağırlık g	210		

KT2

ONE HAND · DURABLE · Section 95mm²



TEKNİK ÖZELLİKLER

Kesme Kapasitesi	Tek damar	Çok telli	Flex
Kablo Kesiti mm²	Cu 16 Al 50	Cu 50 Al 70	Cu 95
Boyutlar mm			
Uzunluk	210		
Genişlik	47		
Ağırlık g	294		

KT5

ONE HAND · DURABLE · Section 25mm²



TEKNİK ÖZELLİKLER

Kesme Kapasitesi	maks 25 mm² kesite kadar Cu ve Al kabloları kesmek için
Boyutlar mm	
Uzunluk	170
Genişlik	52
Ağırlık g	108

KT3N

ONE HAND · DURABLE · Ø 34mm



TEKNİK ÖZELLİKLER

Kesme Kapasitesi	Cu ve Al kabloları kesmek için Ø maks 34 mm
Boyutlar mm	
Uzunluk	260
Ağırlık g	600

KT4N

ONE HAND · DURABLE · Ø 62mm



TEKNİK ÖZELLİKLER

Kesme Kapasitesi	Cu ve Al kabloları kesmek için Ø maks 62 mm
Boyutlar mm	
Uzunluk	297
Ağırlık g	800

5116660250

DURABLE · Ø 18mm



TEKNİK ÖZELLİKLER

Kesme Kapasitesi	Cu ve Al kabloları kesmek için Ø maks 18 mm
Boyutlar mm	
Uzunluk	600
Genişlik	140
Ağırlık kg	1,5

5116660500

DURABLE · Ø 25,4mm



TEKNİK ÖZELLİKLER

Kesme Kapasitesi	Cu ve Al kabloları kesmek için Ø maks 25,4 mm
Boyutlar mm	
Uzunluk	800
Genişlik	160
Ağırlık kg	3,0

EL ALETLERİ

KTS1632

kablo spiralini kesmek ve ezmek için





TEKNİK ÖZELLİKLER

Boyutlar mm	
Uzunluk	230
Genişlik	58
Kalınlık	32
Ağırlık kg	0,32

Esnek plastik kablo spiralini bir tek işlemde keser ve ezer. Hafif ve kullanımı kolaydır. Ø16 ila Ø32 mm esnek kablo spiralleri için uygundur.

PC1

plastik boru kesmek için





Gövde: Pres döküm alüminyum alaşımı
Bıçak malzemesi: Sertleştirilmiş karbon çeliği

TEKNİK ÖZELLİKLER

Boyutlar mm	
Uzunluk	195
Genişlik	96
Kalınlık	27
Ağırlık kg	0,32

Plastik boru kesme aleti
Kesme kapasitesi: Ø 6 ila Ø 42 mm.

ÇERÇEVE-TİPİ DELİK DELME ALETİ

MT-FC48N

kablo taşıma kanalları için



Tabloda, her bir delik ölçüsü için punch/çene referansı belirtilmiştir.
Yumuşak çelik, fiberglas veya plastik malzemeye 2 mm'ye kadar delikler delmek için uygundur.

Delik Ölçüleri					Yumuşak çelik maksimum kalınlığı (mm)	Tip
Nominal		Pg	ISO	İnç		
Ø (mm)	Ø (inç)					
15,5	0,610	Pg9	-	-	2	RD15.5SS-FC
16,2	0,638	-	ISO-16	-		RD16.2SS-FC
17,5	0,689	-	-	-		RD17.5SS-FC
18,8	0,740	Pg11	-	-		RD18.8SS-FC
19,1	0,752	-	-	-		RD19.1SS
20,5	0,807	Pg 13,5	ISO-20	-		RD20.5SS
22,6	0,890	Pg16	-	-		RD22.6SS
23,8	0,937	-	-	5/8"		RD23.8SS
25,4	1,000	-	ISO-25	-		RD25.4SS
27,0	1,063	-	-	3/4"		RD27.0SS
28,5	1,122	Pg21	-	-		RD28.5SS
30,5	1,201	-	-	7/8"		RD30.5SS
31,8	1,252	-	-	-		RD31.8SS
32,5	1,279	-	ISO-32	-		RD32.5SS
34,6	1,362	-	-	-		RD34.6SS
37,2	1,464	Pg29	-	-		RD37.2SS
38,1	1,500	-	-	-		RD38.1SS
40,5	1,594	-	ISO-40	-		RD40.5SS-FC
41,3	1,626	-	-	-		RD41.3SS-FC
42,5	1,673	-	-	1"1/4"		RD42.5SS-FC
43,2	1,701	-	-	-		RD43.2SS-FC
44,5	1,752	-	-	-		RD44.5SS-FC
47,2	1,858	Pg36	-	-		RD47.2SS-FC

TEKNİK ÖZELLİKLER

Boyutlar mm	
Uzunluk	251,5
Genişlik	224
Kalınlık	66
Ağırlık kg	3,28

Hafif ve kullanımı kolaydır; kılavuz delik açmak gerekmeksizin kablo kanalının yan duvarında 47,2 mm çapa kadar delikler delmek için tasarlanmıştır.



VAL-P30
Dayanıklı bir plastik kutu içinde temin edilir.

CEMBRE

SAKLAMA ÇANTASI

bağlantı malzemelerini ve el aletlerini saklamak için



NEW VALSTAR-N0 (boş)

Bölmeli sağlam plastik kutu
- **1 depolama bölmesi**
  mekanik aletler için, tip Crimpstar® /ZKE-N/vb.
- **8 depolama bölmesi**
  bağlantı malzemesi için

Boyutlar (UxGxY): 340 x 274 x 71 mm
Ağırlık: 698



NEW VALSTAR-N1

Bölmeli sağlam plastik kutu, aşağıdakileri içerir:
- Alet tipi **ZKE610N**
- Çeşitli PKC kablo yüksükleri, 1 - 6 mm² kesitler için
- Kablo bağları tip G100X2.5

Dahil olan malzeme:

Adet	İletk. Ölçüsü mm²	Uzunluk mm	Renk	Tip
500	1	14	Sarı	**PKC108**
500	1.5	14	Kırmızı	**PKC1508**
500	2.5	14	Mavi	**PKC2508**
200	4	18	Gri	**PKC410**
100	6	20	Siyah	**PKC612**
100	-	100 x 2,5	Beyaz	**G100X2.5**

NEW VALSTAR-N2

Bölmeli sağlam plastik kutu, aşağıdakileri içerir:
- Alet tipi **ZKE610N**
- Çeşitli PKE kablo yüksükleri, 1 - 6 mm² kesitler için
- Kablo bağları tip G100X2.5

Dahil olan malzeme:

Adet	İletk. Ölçüsü mm²	Uzunluk mm	Renk	Tip
500	1	14	Kırmızı	**PKE108**
500	1.5	14	Siyah	**PKE1508**
500	2.5	14	Gri	**PKE2508**
200	4	18	Turuncu	**PKE410**
100	6	20	Yeşil	**PKE612**
100	-	100 x 2,5	Beyaz	**G100X2.5**

NEW VALSTAR-N3

Bölmeli sağlam plastik kutu, aşağıdakileri içerir:
- Alet tipi **ZKE610N**
- Çeşitli PKD kablo yüksükleri, 1 - 6 mm² kesitler için
- Kablo bağları tip G100X2.5

Dahil olan malzeme:

Adet	İletk. Ölçüsü mm²	Uzunluk mm	Renk	Tip
500	1	14	Kırmızı	**PKD108**
500	1.5	14	Siyah	**PKD1508**
500	2.5	14	Mavi	**PKD2508**
200	4	18	Gri	**PKD410**
100	6	20	Sarı	**PKD612**
100	-	100 x 2,5	Beyaz	**G100X2.5**



NEW VALSTAR-N4

Bölmeli sağlam plastik kutu, aşağıdakileri içerir:
- Alet tipi **Crimpstar® HP3**.
- 0,25 ila 6 mm² iletken ölçüleri için çeşitli PVC izoleli sıkma terminalleri.
- Kablo bağları

Dahil olan malzeme:

Adet	İletk. Ölçüsü mm²	Açıklama	Tip
100	0,25÷1,5	halka tip terminaller	**RF-M4**
100	1,5÷2,5	halka tip terminaller	**BF-M5**
100	4÷6	halka tip terminaller	**GF-M6**
100	0,25÷1,5	faston tip dişi terminaller	**RF-F608P**
100	1,5÷2,5	faston tip dişi terminaller	**BF-F608P**
100	0,25÷1,5	ek muflar	**PL03-M**
	Uzunluk mm		
100	100 x 2,5	kablo bağları	**G100X2.5**



NEW VALSTAR-N5

Bölmeli sağlam plastik kutu, aşağıdakileri içerir:
- Alet tipi **HWE1N**
- KE16-WE çene
- RBY-WE çene

Dahil olan çeneler:

Adet	İletk. Ölçüsü mm²	Açıklama	Tip
1	0,5÷16	İzoleli ve izolesiz kablo yüksükleri	**KE16-WE**
1	0,5÷6	Kırmızı, mavi ve sarı izoleli konektörler	**RBY-WE**

TEZGÂH TİPİ PRES ALETLERİ



PNB-1

TEZGÂH TİPİ PRESİ ALETİ

Değiştirilebilir çeneli pnömo-hidrolik



Bir ayak pedalıyla kontrol edilen pnömo-hidrolik tezgâh tipi pres aleti, sağlam ve emniyetli bir bağlantı sağlar. Çok çeşitli konektörlerin sıkılması için kapsamlı bir çene yelpazesi mevcuttur.

NOT: Listede olmayan uygulamalar için, lütfen bizimle irtibata geçin.



PU-1 muhafazalı sıkma bölgesinin PNB-1 detayı.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Nominal çalışma basıncı	*6 bar*
Boyutlar mm	
Genişlik	*180*
Derinlik	*320*
Yükseklik	*700*
Ağırlık kg (çeneler olmadan)	*23*

DEĞİŞTİRİLEBİLİR ÇENELER (ayrı olarak sipariş edilir)

	Çene Seti	Muhafaza*	Konektör Tipi			Nominal İletken Kesiti mm²
	PV-1	PU-1	İzoleli Konektörler		yeşil	0,2÷0,5
	PR-1				kırmızı	0,25÷1,5
	PB-1				mavi	1,5÷2,5
	PG-1				sarı	4÷6
NEW	PH1-1	PH-1**	ek muflar PVC izoleli		PL03-M	0,25÷1,5
					PL06-M	1,5÷2,5
					PL1-M	4÷6
	PH1-1	PH-1**	Ek muflar PE HD izoleli			0,5÷6
			NL-M, NL-P konektörler PA6.6 izoleli			0,25÷6
	KE0.75-1	PK-1	Kablo yüksükleri		KE, PK...	0,3 - 0,5 - 0,75
	KE2.5-1					1 - 1,5 - 2,5
	KE10-1					4 - 6 - 10
	MTT16-50	ME-1				16
	MTT25-50					25
	N1-1	PU-1	A 03-M..	S 1.5-..	RN-..	0,25 - 1,5
			A 06-M..	S 2.5-..	BN-..	1,5 - 2,5
			A 1-M..	S 6-..	GN-..	4 - 6
	ME1-50	PU-1	İzolesiz Bakır Kablo Pabuçları		A1-M..	4 - 6
	ME2-50	ME-1			A2-M.. S10-M..	10
	ME3-50				A3-M..	16
	ME5-50				A5-M..	25
	ME7-50				A7-M..	35
	ME9-50				A9-M..	
	ME10-50				A10-M..	50
	ME12-50				A12-M..	
NEW	MS6-50	ME-1	İzolesiz Bakır Kablo Pabuçları		T6-M	4 - 6
NEW	MS10-50				T10-M	10
NEW	MS16-50				T16-M	16
NEW	MS25-50				T25-M	25
NEW	MS35-50				T35-M	35
NEW	MS50-50				T50-M	50
	MN2RF-50	MN RF-1	Poliamid İzoleli Kablo Pabuçları		ANE2-M..	10
	MN3RF-50				ANE3-M..	16
	MN5RF-50				ANE5-M..	25
	MN7RF-50				ANE7-M..	35
					ANE9-M..	

** Standart olarak makineyle birlikte temin edilir ** Standard olarak çeneyle birlikte temin edilir*

TEZGÂH TİPİ PRESİ ALETİ

PNB-3

Pnömatik

0,25 ila 16 mm² terminalleri ve konektörleri sıkmak için ayak pedalıyla çalıştırılan pnömatik tezgâh tipi pres aleti.

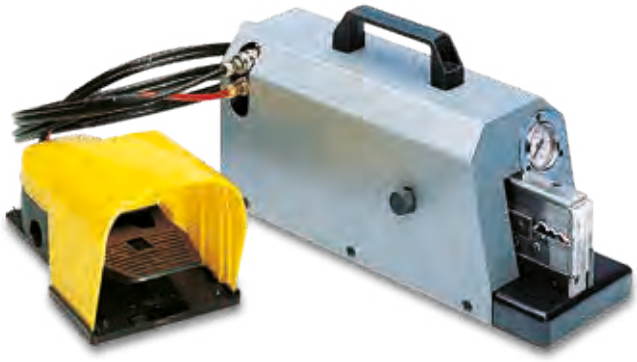
DURABLE · ERGONOMIC · PROTECTED · SILENT · CE · HEXAGONAL · RADIAL · INDENT

TEKNİK ÖZELLİKLER

Nominal çalışma basıncı	*6÷7 bar*
Boyutlar mm	
Genişlik	*130*
Derinlik	*370*
Yükseklik	*195*
Ağırlık kg	*10,3*



sıkma bölgesinin PNB-3P detayı.



TEZGÂH PRESİ SERİSİ

Tip	Konektör Tipi	İletken Kesiti mm²
PNB-3P*	Kırmızı, mavi ve sarı izoleli konektörler	0,25÷6
PNB-3PD	İzoleli terminaller ve ek muflar - önden geçmeli	0,25÷6
PNB-3N1	İzolesiz terminaller	0,25÷10
PNB-3N5	İzolesiz terminaller	10÷16
PNB-3NN3	Poliamid izoleli terminaller	1,5÷10
PNB-3NN4	Poliamid izoleli terminaller	10÷16
PNB-3F/M	Soket tip konektörler	0,5÷2,5

** Opsiyonel aksesuar olarak PNB3F/M konumlayıcı (Kod. 6240145) takılması halinde, aynı zamanda tamamen izoleli Polikarbonat terminalleri de sıkar.*

TEZGÂH TİPİ PRESİ ALETİ

PNB-4KE

Çok delikli çene ile pnömatik

Bir manuel kontrolle çalışan pnömatik tezgâh tipi pres aleti.
0,5 ila 10 mm² izoleli ve izolesiz kablo yüksüklerini sıkmak için uygun bir çok çeneyle birlikte temin edilir.
Küçük boyutlu ve verimlidir. Kullanımı kolaydır, sağlam ve emniyetli bir bağlantı sağlar.

DURABLE · ERGONOMIC · PROTECTED · SILENT · CE · TRAPEZIUM

TEKNİK ÖZELLİKLER

Nominal çalışma basıncı	*6 bar*
Boyutlar mm	
Genişlik	*120*
Derinlik	*160*
Yükseklik	*300*
Ağırlık kg	*6*



sıkma bölgesinin PNB-4KE detayı.



ÇOKLU KALIPLAR

Tip	Konektör Tipi	İletken Kesiti mm²
PNB-4KE	Tip PK.. ve tip KE Kablo Yüksükleri	0,3÷10

EPB-1N

ELEKTRO-PNÖMATİK TEZGÂH TİPİ PRES ALETİ

izoleli kablo yüksükleri için otomatik soyma / sıkma makinesi



Elektro-pnömatik kumandalı EP-B-1NE tip tezgâh presi, Cembre PKC, PKD ve PKE tip izoleli kablo yüksüklerini soymak ve sıkmak için tasarlanmıştır.
Temel konfigürasyon; 6, 8, 10 ve 12 mm kovan uzunluklarına sahip 0,5/0,75/1,0 ve 1,5 mm² kesitli konektörleri işler.
Adaptör kitleri mevcuttur:

KIT 2.5-EPB1N
8, 10 ve 12 mm kovan uzunluğu ile 2,5 mm² kesite sahip izoleli kablo yüksükleri için

KIT 4-EPB1N
10 mm kovan uzunluğu ile 4,0 mm² kesite sahip izoleli kablo yüksükleri için.

Soyma ve sıkma işlemleri hızlı bir şekilde art arda yapılır. Titreşimli yükleyicinin yükleme hızı ayarlanabilir.
Farklı konektör ölçüleri için hızlı ve kolay konfigürasyon değiştirme. Her bir konfigürasyona uygunluk için işletim parametrelerinin otomatik ayarı.
Modüler yapı ve aşınmasız komponentler mükemmel güvenilirliği garanti eder.





2,5 mm² kesitli
izoleli kablo yüksükleri için
Adaptör Kiti
(KIT-2.5-EPB1N)
(KIT-4-EPB1N)



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*0,5-1,5 mm² (temel konfigürasyon)*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*390*
Genişlik	*240*
Yükseklik	*490*
Ağırlık kg	*29*
Güç Kaynağı	*230 V/50 Hz (110 V/60 Hz)*
Akım	*0,5 A*
Sıkma uzunluğu	*6, 8, 10 ve 12 mm*
Sıkma geometrisi	*Trapezoit*
Döngü süresi	*2 sn*
Basınçlı hava beslemesi	*Min. 4 - maks. 6 bar*
Hava tüketimi	*1,2 l / döngü*
Döngü kontrolörü	*Elektro-pnömatik, mikroişlemcili*
Sayaç	*Dijital*



PNÖMATİK SIKMA ALETLERİ

Avuçiçi mandallı - PNB serisi

PNB-6KE
PNB-7KE

PNB-6KE TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*0,25 ÷ 2,5 mm² / 24 ÷ 14 AWG*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*190*
Genişlik Ø	*44*
Spiral hortumla uzunluk	*2 m*
Ağırlık g	*450*

PNB-7KE TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*4 ÷ 10 mm² / 12 ÷ 8 AWG*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*190*
Genişlik Ø	*44*
Spiral hortumla uzunluk	*2 m*
Ağırlık g	*450*

PNB-6KE ve PNB-7KE el aletleri, sıradan el aletlerinin kullanıcıya verdiği rahatsızlıktan kaçınarak izoleli kablo yüksüklerinin hızlıca sıkılmasını sağlar.
Hafif ve kullanımı kolay olan bu aletler, pano imalatı uygulamaları için idealdir.

Her iki alet de bakım gerektirmez ve rutin kalibrasyon istemez. Aletle birlikte gönderilen hızlı bağlantı ekipmanın kullanımı için 4-6 bar hava beslemesi gereklidir.







PNÖMATİK SIKMA ALETLERİ

Tezgâh tipi ayak pedallı aletler - PNB serisi

PNB-6KE-T
PNB-7KE-T

PNB-6KE-T TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*0,25 ÷ 2,5 mm² / 24 ÷ 14 AWG*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*200*
Genişlik Ø	*135*
Yükseklik	*75*
Spiral hortumla uzunluk	*2 m*
Ağırlık g	*1000*

PNB-7KE-T TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma Aralığı	*4 ÷ 10 mm² / 12 ÷ 8 AWG*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*200*
Genişlik Ø	*135*
Yükseklik	*75*
Spiral hortumla uzunluk	*2 m*
Ağırlık g	*1000*

PNB-6KE-T ve PNB-7KE-T depolama gözlü cihazları yüksük muhafaza gözlerine sahip olup, ayak pedalıyla çalışması sayesinde operatöre kablo demetlerini daha sağlıklı bir şekilde montaj yapma imkanı sunar.
Her iki alet de bakım gerektirmez ve rutin kalibrasyon istemez.



Aletle birlikte gönderilen hızlı bağlantı ekipmanın kullanımı için 4-6 bar hava beslemesi gereklidir.





CEMBRE

ELB-3

TEZGÂH TİPİ PRESALETİ

Polikarbonat izoleli şerit terminaller için

DURABLE
ERGONOMIC
SILENT
PROTECTED
CE
RADIAL
TRAPEZIUM



Bir ayak pedalıyla kontrol edilen elektro-pnömatik üretim tezgâh tipi pres aleti.
Sağlam ve emniyetli bir bağlantı sağlar.
Polikarbonat izoleli konektörlerin tüm serisine hitap eden sıkma çeneleri mevcuttur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

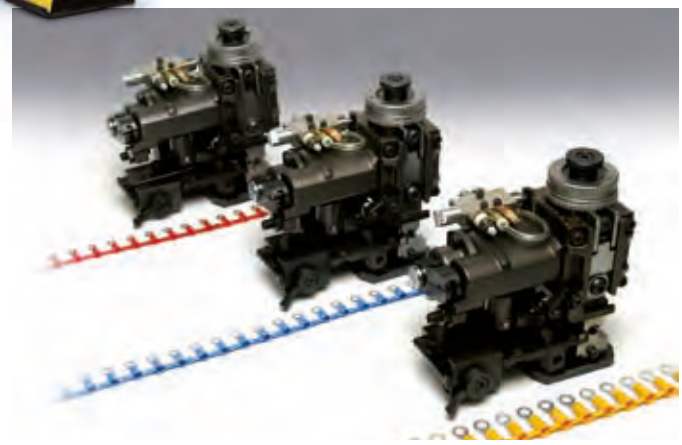
Sıkma Aralığı	*Polikarbonat izoleli şerit terminaller 0,25 ÷ 6 mm² ve izoleli şerit yüksükler 0,5 ÷ 2,5 mm²*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*180*
Derinlik	*250*
Yükseklik	*620*
Ağırlık kg (uygulama kafaları olmadan)	*41*
Motor	
Besleme Gerilimi	*220 V*
Frekans	*50 Hz*
Güç	*0,55 kW/0,75 HP*
Hız	*2,800 g/1'*

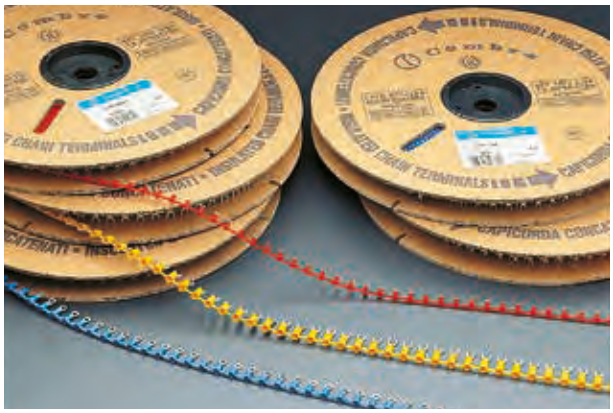
DEĞİŞTİRİLEBİLİR UYGULAMA KAFALARI, PNÖMATİK BESLEMELİ YAN GİRİŞ

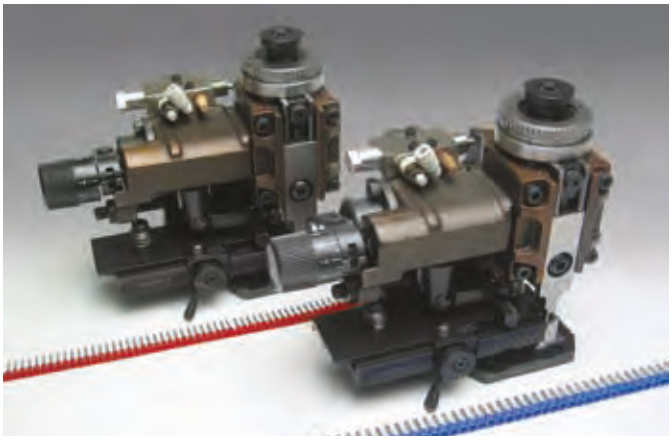
Tip*	Konektörler	İletken Ölçüsü mm²
RA-3	Polikarbonat izoleli şerit terminaller	0,25÷1,5
BA-3		1,5÷2,5
GA-3		4÷6
KE1A-3	İzoleli şerit yüksükler	0,3÷1
KE2.5A-3		1÷2,5

** ihtiyaca göre sipariş*

İzoleli şerit konektörler ve kablo yüksüklerinin tipleri ve özellikleri için, sayfa 12-13 ve 20'ye bakınız.









DIN Standardı 46 228/4'e uygundur

PROFESYONEL EKİPMANLAR



SEMBOL AÇIKLAMASI

Profesyonel ekipmanlar

ONE HAND — Tek elle kullanılabilir

ERGONOMIC — Operatör konforu için özel işlenmiş gövde ile ergonomik tasarım

BALANCED — Daha yüksek kontrol için hafif ve dengeli

BI-COMPONENT — Çift-terkipli plastik kollar
Lastik ara parçalar sayesinde kullanımda daha yüksek güvenlik ve konfor

DURABLE — Kalıplanmış sağlam gövde tüm çalışma koşullarında aşınma ve hasara karşı yüksek dayanım sunar.

Section 50mm² — Maks. kesme bölümü

58 HRC — Yüksek sertlikte bıçaklar

STAINLESS STEEL — Paslanmaz çelik bıçaklar

HIGH TENSILE STEEL — Yüksek mukavemetli çelik bıçaklar

ANTI-SLIP — Kaydırmazlık için mikro-tırtıklı bıçaklar

Special Steel Frame — Yüksek dayanım ve uzun ömür için özel Çelik çerçeve

CHROME STEEL — Krom Çelik Aletler

CHROMIUM VANADIUM STEEL — Krom Vanadyum Çelik Aletler

AL — Alüminyum çerçeve

ABS — ABS yapısı

300 LUMEN — Işık akışı yoğunluğu

USB CHARGE — USB şarjı mevcuttur

WIRELESS CHARGE — Kablosuz şarj edilebilir

SEMBOL AÇIKLAMASI

Profesyonel ekipmanlar

MAGNETIC — Manyetik desteğe sahiptir

POWER PLUG CHARGE — Elektrik fişi mevcuttur

DIMMER — Dimmer düğmesi mevcuttur

MOTION SENSOR — AÇMA / KAPAMA hareket sensörüne sahiptir

POWER BANK — Taşınabilir şarj cihazı olarak kullanılabilir

IP65 — Koruma Sınıfı

CE — CE işareti

UKCA — UKCA işareti



PROFESYONEL MAKAS SC5X

Cu-Al flex iletkenler için

Robust-A

Yüksek dayanım ve uzun ömür için özel Çelik çerçeve

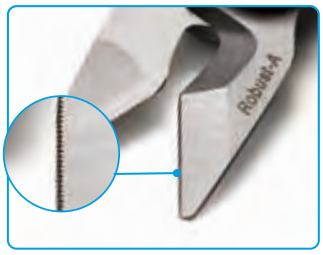


Yüksek dayanım ve uzun ömür için Özel Çelik çerçeveli profesyonel makas.
Ergonomik ve çift-terkipli plastik kollar: Cam elyafı takviyeli Poliamid ve yumuşak Lastik ara parçaları.
Gevşeme önleyici pivot ve eğimli profil, bıçakların doğru ve uyumlu hizalanmasını sağlar.
Yüksek sertlikte bıçaklar (58 HRC) ve daha zor malzemeler üzerinde bile hassas kesimler yapmak için kayma önleyici tırtıklı kenar.
50 mm²'ye kadar iletken kesmek için oluklu bıçak.

Taşıma çantası ve döner kayış kancası ile birlikte temin edilir.

TAŞARIM • TESCİLLİ





Mikro tırtıklı bıçak



Gevşeme önleyici pivot



Çift-terkipli malzeme



Döner kayış kancalı muhafaza

PROFESYONEL MAKAS SC6X

SC6X

Cu-Al flex iletkenler için

Agil-E

Sadece 86 gram ağırlığındaki bu hafif makas, hızlı kullanım ve uyumlu sonuçlar sağlamak için konik bıçaklara ve ergonomik şekilli kollara sahiptir.
Bıçakların tasarımı makasın dar alanlarda kullanılmasını mümkün kılar ve kullanıcının kabloları minimum eforla kesmesini sağlar.
Tutamaklar, kablo yüksükleri için entegre sıkma sistemine sahiptir.
Gevşeme önleyici pivot ve eğimli profil, bıçakların doğru ve uyumlu hizalanmasını sağlar.
Yüksek sertlikte bıçaklar (58 HRC) ve daha zor malzemeler üzerinde bile hassas kesimler yapmak için kayma önleyici tırtıklı kenar.

50 mm²'ye kadar iletken kesmek için oluklu bıçak.
Taşıma çantası ve kayış bağlama sistemiyle birlikte temin edilir.

hafif tasarım, sadece 86 gram





Kollar açık pozisyondayken hizalanan kuş gözleri

Maksimum kavrama için yumuşak lastik ara parçalar

Kablo yüksükleri için sıkma sistemi

50 mm²'ye kadar kolay kesim için her bir bıçakta şekilli oluk

Daha zor malzemelerde bile hassas kesimler yapmak için kayma önleyici tırtıklı kenar

Yüksek sertlikte bıçaklar (58 HRC)

Gevşeme önleyici pivot

Ergonomik olarak şekillendirilmiş tutamaklar



Mikro tırtıklı bıçak



Gevşeme önleyici pivot



Çift-terkipli malzeme



Kayış bağlama sistemli muhafaza

CEMBRE

SC5X

PROFESYONEL MAKAS SC SERİSİ

Cu-Al flex iletkenler için



Yüksek dayanım ve uzun ömür için Özel Çelik çerçeveli profesyonel makas.
Güvenli, kolay kullanım ve konfor için son derece hafif ve dayanıklı. Her bir bıçaktaki şekilli olukları kullanarak 50 mm²'ye kadar iletkenleri kolayca kesin.
İş eldiveni giyildiğinde bile güvenli ve kolay kullanım.

Ana Özellikler

Kesme Kapasitesi	*Cu - Al flex iletkenler için maks 50 mm² kesite kadar*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*162*
Genişlik	*77*
Yükseklik	*18*
Ağırlık g	*121*



SC6X

PROFESYONEL MAKAS SC SERİSİ

Cu-Al flex iletkenler için



Sadece 86 gram ağırlığındaki bu hafif makas, hızlı kullanım ve uyumlu sonuçlar sağlamak için konik bıçaklara ve ergonomik şekilli kollara sahiptir.
Bıçakların tasarımı makasın dar alanlarda kullanılmasını mümkün kılar ve kullanıcının kabloları minimum eforla kesmesini sağlar.
Tutamaklar, kablo yüksükleri için entegre sıkma sistemine sahiptir.

Ana Özellikler

Kesme Kapasitesi	*Cu - Al flex iletkenler için maks 50 mm² kesite kadar*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*153*
Genişlik	*73,6*
Yükseklik	*18*
Ağırlık g	*86*



PROFESYONEL MAKAS SC SERİSİ

SC3X

Cu-Al flex iletkenler için

Ana Özellikler

Kesme Kapasitesi	*Cu - Al flex iletkenler için maks 35 mm² kesite kadar*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*150*
Genişlik	*75*
Yükseklik	*20*
Ağırlık g	*86*

Yüksek sertlikte bıçaklara (56 HRC) sahip, kaydırmaz tırtıklı çok amaçlı makas.
Parmak rahatlığı için sert yapıyı daha yumuşak bir malzemeyle birleştiren dökme plastik tutamaklar.
35 mm²'ye kadar flex kabloları keser.





PROFESYONEL MAKAS SC SERİSİ

SC1

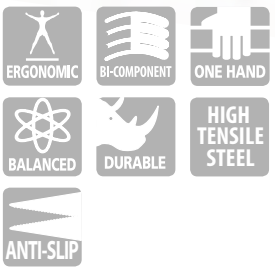
Cu-Al flex iletkenler için

Ana Özellikler

Kesme Kapasitesi	*flex kablolar için Cu - Al*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*145*
Genişlik	*76*
Yükseklik	*17*
Ağırlık g	*78*

Mükemmel güç ve performans sağlayan yüksek mukavemetli çelik bıçaklara sahip elektrikçi makası. Kaydırmazlık için özel mikro-tırtıklı bıçaklar. Tutamaklar çift bileşenli malzemeden yapılmıştır.





CEMBRE

CBL01

150 LUMEN | MAGNETIC | IP20 | USB CHARGE | DURATION FRONT/TORCH 2,5/3,5h | CE | UKCA

CBLIGHT

cep feneri



Cep feneri CBL01

Kullanışlı CBL01 cep feneri bir kalem boyutundadır ve küçük çalışma alanlarını aydınlatmak için bir çift ışık noktasıyla teçhiz edilmiştir.
Yan ışık, fener cebinizdeyken bölgeyi aydınlatmanızı sağlarken, ön ışık daha az erişebilir bölgeleri muayene etmenize izin verir.
Klips, metal yüzeylere tutturulmasını sağlayarak operatörün ellerini serbest bırakan bir mıknatısa sahiptir.
USB şarj kablosuyla birlikte temin edilir.

Ana Özellikler

Tip	Lümen Ön / El Feneri	Süre Ön / El Feneri	Enerji Sınıfı	Manyetik Destek	Şarj Etme Yöntemi	Koruma Sınıfı	Çalışma Sıcaklığı Aralığı°C	Gövde Malzemesi	Lamba Malzemesi	Boyutlar mm	Ağırlık g
CBL01	*150 / 70*	*2,5 / 3,5 saat*	*A++*	*Evet*	*USB*	*IP20*	*-10/+40*	*ABS*	*PC*	*160 x 15 x 20*	*38*

CBL02-W

400 LUMEN | IP54 | WIRELESS CHARGE | USB CHARGE | MOTION SENSOR | DURATION FRONT/TORCH 3/5h | CE | UKCA

CBLIGHT

kafa feneri



Kafa feneri CBL02-W

CBL02-W kafa feneri, bölgesel aydınlatma isteyen her türlü kapalı mekân veya açık hava faaliyeti için ideal olup, eldiven giyildiğinde bile çalışmaya imkân veren bir dokunma sensörüyle teçhiz edilmiştir. Işık şiddeti, dimmer fonksiyonu yoluyla ayarlanabilir.
CBL02-W, bir esnek bant vasıtasıyla çeşitli ölçülerdeki iş baretlerine göre ayarlanabilen çok yönlü bir kafa feneridir.
USB şarj kablosu ve şarj cihazıyla birlikte temin edilir.

Ana Özellikler

Tip	Lümen Ön / El Feneri	Süre Ön / El Feneri	Enerji Sınıfı	Manyetik Destek	Şarj Etme Yöntemi	Koruma Sınıfı	Çalışma Sıcaklığı Aralığı °C	Gövde Malzemesi	Lamba Malzemesi	Boyutlar mm	Ağırlık g
CBL02-W	*400 / 80*	*3 / 5 saat*	*A++*	*Hayır*	*USB / Kablosuz*	*IP54*	*-10/+40*	*ABS+PC*	*PC*	*78 x 39 x 36*	*105*

CBL03-W

300 LUMEN | MAGNETIC | IP65 | WIRELESS CHARGE | USB CHARGE | DIMMER | DURATION FRONT/TORCH 3/6h | CE | UKCA

CBLIGHT

çok amaçlı lamba



Çok amaçlı lamba CBL03-W

CBL03-W çok amaçlı lamba, hem masa üzerinde kullanılabilen hem de kullanışlı mıknatısı veya asma kancası sayesinde metal yüzeylere asılabilen bir mini lambadır.
Kullanımını kolaylaştıran ergonomik bir kaymaz tutamakla teçhiz edilmiştir.
Dimmer fonksiyonlu 2 ışık noktası, şiddeti ve pil ömrünü gerektiği gibi ayarlamanıza izin verir. Kompakt tasarımı sayesinde, ceket cebinde veya iş pantolonunda saklamak için ideal bir cep lambasıdır.
USB şarj kablosu ve şarj cihazıyla birlikte temin edilir.

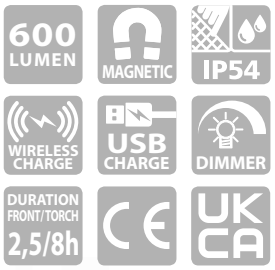
Ana Özellikler

Tip	Lümen Ön / El Feneri	Süre Ön / El Feneri	Enerji Sınıfı	Manyetik Destek	Şarj Etme Yöntemi	Koruma Sınıfı	Çalışma Sıcaklığı Aralığı °C	Gövde Malzemesi	Lamba Malzemesi	Boyutlar mm	Ağırlık g
CBL03-W	*300 / 100*	*3 / 6 saat*	*A++*	*Evet*	*USB / Kablosuz*	*IP65*	*-10/+40*	*ABS*	*PC*	*133 x 68 x 25*	*190*

CBLIGHT

yer tasarruflu zemin lambası

CBL04-W



Serinin en gelişmiş çok yönlü ürünü, bir çift ışık noktasına, 2 kısılabilir ışık yoğunluğuna, döndürülebilir ve katlanabilir gövdeye sahip olan ve her koşulda ideal aydınlatma sağlayan CBL04-W'dur.
Çift manyetik destek ve asma kancası, lambanın istenilen yere kolayca sabitlenmesini sağlar.

Bir çantada veya pantolon cebinde kolayca taşınabilecek şekilde tasarlanmış olup aynı zamanda mükemmel pil ömrü ve hafiflik sunar.
CBL04-W, kompakt tasarımı sayesinde ulaşılması güç alanların muayene edilmesi için ideal çözümdür.
USB şarj kablosu ve şarj cihazıyla birlikte temin edilir.



Yer tasarruflu zemin lambası CBL04-W

Ana Özellikler

Tip	Lümen Ön / El Feneri	Süre Ön / El Feneri	Enerji Sınıfı	Manyetik Destek	Şarj Etme Yöntemi	Koruma Sınıfı	Çalışma Sıcaklığı Aralığı °C	Gövde Malzemesi	Lamba Malzemesi	Boyutlar mm	Ağırlık g
CBL04-W	*600 / 100*	*2,5 / 8 saat*	*A++*	*Evet*	*USB / Kablosuz*	*IP54*	*-10 /+40*	*ABS*	*PC*	*175 (325 maks) x 44 x 38*	*246*

CBLIGHT

seyyar lambalar

CBL05-W



CBL05-W, ergonomik iki bileşenli plastik tutamak sayesinde serideki en konforlu ve güçlü lamba olup özellikle uzun muayene işleri için uygundur. İki ışık noktasına, dimmer fonksiyonuna ve uzun pil ömrüne sahiptir.

Geri çekilebilir asma kancalı manyetik masa desteğiyle teçhiz edilmiştir.
USB şarj kablosu ve şarj cihazıyla birlikte temin edilir.



Seyyar lambalar CBL05-W

Ana Özellikler

Tip	Lümen Ön / El Feneri	Süre Ön / El Feneri	Enerji Sınıfı	Manyetik Destek	Şarj Etme Yöntemi	Koruma Sınıfı	Çalışma Sıcaklığı Aralığı°C	Gövde Malzemesi	Lamba Malzemesi	Boyutlar mm	Ağırlık g
CBL05-W	*600 / 100*	*2,5 / 10 saat*	*A++*	*Evet*	*USB / Kablosuz*	*IP65*	*-10 /+40*	*PC*	*PC*	*205 x 55 x 40*	*300*

CEMBRE

CBL06

CBLIGHT

küçük-orta iş ortamları için taşınabilir spot lambası



CBL06 taşınabilir spot lambası, küçük-orta iş ortamlarını aydınlatma ihtiyacını karşılar.

Manyetik masa desteği, spot lambasının metal yüzeylere sabitlenmesini sağlar.
Taşınabilir şarj cihazı fonksiyonu, acil durumlarda cihazların USB çıkışı yoluyla şarj edilmesine izin verir.
USB şarj kablosu ve şarj cihazıyla birlikte temin edilir.

Küçük-orta iş ortamları için taşınabilir spot lambası CBL06

Ana Özellikler

Tip	Lümen Ön / El Feneri	Süre Ön / El Feneri	Enerji Sınıfı	Manyetik Destek	Şarj Etme Yöntemi	Koruma Sınıfı	Çalışma Sıcaklığı Aralığı°C	Gövde Malzemesi	Lamba Malzemesi	Boyutlar mm	Ağırlık g
CBL06	*2000*	*3,5 / 7 saat*	*A++*	*Evet*	*USB*	*IP65*	*-10 /+40*	*ABS*	*PC*	*195 x 125 x 48*	*800*

CBL07

CBLIGHT

büyük iş ortamları için taşınabilir spot lambası



CBL07 spot lambası tarafından yayımlanan dağınık ışık büyük alanların aydınlatılmasını sağlar.
Spot lambası hafif, pratik ve dayanıklı olup montajı kolaydır.
Taşınabilir şarj cihazı fonksiyonu, acil durumlarda cihazların USB çıkışı yoluyla şarj edilmesine izin verir.
Şarj cihazıyla birlikte temin edilir.

Büyük iş ortamları için taşınabilir spot lambası

Ana Özellikler

Tip	Lümen	Süre	Enerji Sınıfı	Manyetik Destek	Şarj Etme Yöntemi	Koruma Sınıfı	Çalışma Sıcaklığı Aralığı °C	Gövde Malzemesi	Lamba Malzemesi	Boyutlar mm	Ağırlık g
CBL07	*3000 / 1500*	*3 / 6 saat*	*A+*	*Hayır*	*Elektrik Fişi*	*IP65*	*-10 /+40*	*ABS*	*PC*	*277 x 213 x 86*	*1400*

CBLIGHT

kablosuz şarj tabanları

BCB1-W
BCB2-W

BCB1-W ve BCB2-W şarj tabanları, lambaları tam şarjda tutmayı mümkün kılarak daima kullanıma hazır olmalarını sağlar.
Manyetik yapı, metal yüzeylere hızlı sabitleme sağlar ve şarj sırasında lambaları yerinde tutar.

BCB1-W tekli taban, bir tek lambayı şarj etmek için tasarlanmıştır. BCB2-W, 2 lambanın aynı zamanda şarj edilmesine izin verir.
USB şarj kablosu ve şarj cihazıyla birlikte temin edilir.



BCB2-W



BCB1-W

Kablosuz şarj tabanları

Ana Özellikler

Tip	Manyetik Destek	Şarj Etme Yöntemi	Koruma Sınıfı	Çalışma Sıcaklığı Aralığı°C	Gövde Malzemesi	Boyutlar mm	Ağırlık g
BCB1-W	*Evet*	*USB / Kablosuz*	*IP20*	*-10 / +40*	*ABS*	*150 x 106 x 18 (tekli)*	*190*
BCB2-W	*Evet*	*USB / Kablosuz*	*IP20*	*-10 / +40*	*ABS*	*202 x 106 x 18 (ikili)*	*270*

CBLIGHT

uzatılabilir tripod

TRCB2

TRCB2 tripod, maksimum 2,0 metreye kadar uzatılabilir ve CBLIGHT lambalarını istenen yüksekliğe konumlandırmak için maksimum esneklik sunar.
Lamba, tripod üzerine monte edildiğinde ideal huzme açısı sağlamak için istenildiği şekilde yatırılabilir.
Sağlam yapısı sayesinde, tamamen uzatıldığında bile güvenlidir.





Tip	Uygun olduğu lamba tipi Tip
TRCB2	**CBL06** **CBL07**

Uzatılabilir tripod TRCB2

Ana Özellikler

Tip	Gövde Malzemesi	Minimum yükseklik açık mm	Maks yükseklik açık mm	Taban Ø maksimum mm	Boyutlar Kapalı mm	Ağırlık g
TRCB2	*Çelik*	*1130*	*2000*	*1000*	*1030 x 160*	*3200*

CEMBRE

CBL08HD

CBLIGHT HD

çok amaçlı taşınabilir projektör

NEW · 2000 LUMEN · IP30 · POWER BANK · USB CHARGE · DIMMER · DURATION MAX/MIN 5,75/58h · CE · UK CA



CAS

Pil sistemiyle birlikte mevcuttur: **METABO/CAS**

Güçlü ve kompakt CBL08HD çalışma lambası profesyonel kullanım için tasarlanmıştır.
Projektör en yeni yüksek COB LED teknolojisiyle teçhiz edilmiş olup 2000 lümen ışık akısı sağlar.
METABO/CAS 18V pillerle uyumludur, alternatif olarak sınırsız ışık sürekliliği sağlayan direkt güç için PSCB18-güç kaynağı EU kullanılabilir.
Yerleşik dimmer fonksiyonu, ışık emisyonunu beş farklı düzeyde ayarlamanıza izin verir.

Cihaz takımını şarj etmek için USB soketli entegre taşınabilir şarj cihazı.
Çalışma lambası pilsiz olarak temin edilir, talep üzerine pil temin edilebilir ve aksesuar olarak mevcuttur (bkz: sayfa 189).



Çok amaçlı taşınabilir projektör CBL08HD

Ana özellikler

Tip	Lümen	Maks / Min Şiddet Seviyesinde CB1852L ile Süre	METABO /CAS Pillerle Uyumlu	Bluetooth	Çalıştırıldığı Tip	Koruma Sınıfı	Koruma Sınıfı Tamponlar	Çalışma Sıcaklık Aralığı °C	Gövde Malzemesi	Lamba Malzemesi	Boyutlar mm	Ağırlık g
CBL08HD	*2000*	*5.75 / 58 sa*	*Evet*	*Hayır*	*CB1820L / CB1852L PSCB18-EU*	*IP30*	*IK07*	*-10/+40*	*AL*	*PC*	*161 x 164 x 78*	*720*

CBL09HD

CBLIGHT HD

orta düzeyde ortamlar için taşınabilir fener

NEW · 4000 LUMEN · IP65 · POWER BANK · USB CHARGE · DIMMER · DURATION MAX/MIN 3/31h · TRIPOD READY · APP · Bluetooth · CE · UK CA



Bluetooth®

CAS

Pil sistemiyle birlikte mevcuttur: **METABO/CAS**

Güçlü ve dayanıklı CBL09HD, en yeni COB LED teknolojisiyle teçhiz edilmiştir ve daha talepkâr profesyonel kullanıcı için 4000 lümen ile çok yönlü bir üniversal çalışma feneri sağlar.
METABO/CAS 18V pillerle uyumludur, alternatif olarak sınırsız ışık sürekliliği sağlayan direkt güç için PSCB18-güç kaynağı EU kullanılabilir.
CBL09HD aynı zamanda 400 lümen'de 2,5 saat daha besleme yapan bir iç yedek pile sahiptir.
Kullanımı kolay BLUETOOTH kontrol uygulaması ile bir mobil cihaz üzerinden dört çalışma lambasını açma/kapama ve kontrol etme yeteneğine sahip olursunuz.

Yerleşik dimmer fonksiyonu, aydınlatma gücünü beş farklı düzeyde ayarlamanıza izin verir.
Mobil cihazları şarj etmek için USB soketli entegre taşınabilir şarj cihazı.
Entegre taşıma kulpuna sahiptir.
Bir CEMBRE TRCB1 standına monte edilebilir.
Çalışma lambası pilsiz olarak temin edilir, talep üzerine pil temin edilebilir ve aksesuar olarak mevcuttur (bkz: sayfa 189).



Orta düzeyde ortamlar için taşınabilir fener CBL09HD

Ana özellikler

Tip	Lümen	Maks / Min Şiddet Seviyesinde CB1852L ile Süre	METABO /CAS Pillerle Uyumlu	Bluetooth	Çalıştırıldığı Tip	Koruma Sınıfı	Koruma Sınıfı Tamponlar	Çalışma Sıcaklık Aralığı °C	Gövde Malzemesi	Lamba Malzemesi	Boyutlar mm	Ağırlık g
CBL09HD	*4000*	*3 / 31 sa*	*Evet*	*Evet*	*CB1820L / CB1852L PSCB18-EU*	*IP65*	*IK07*	*-10/+40*	*AL*	*PC*	*263 x 230 x 119*	*2.35*

CBLIGHT HD

CBL10HD

geniş ortamlar için taşınabilir fener

Güçlü ve dayanıklı CBL09HD, en yeni COB LED teknolojisiyle teçhiz edilmiştir ve daha talepkâr profesyonel kullanıcı için 10.000 lümen ile çok yönlü bir üniversal çalışma feneri sağlar.
METABO/CAS 18V pillerle uyumludur, alternatif olarak sınırsız ışık sürekliliği sağlayan direkt güç için PSCB18-güç kaynağı EU kullanılabilir.
CBL10HD aynı zamanda 1.000 lümen'de 1 saat daha besleme yapan bir iç yedek pile sahiptir.
Kullanımı kolay BLUETOOTH kontrol uygulaması ile bir mobil cihaz üzerinden dört çalışma lambasını açma/kapama ve kontrol etme yeteneğine sahip olursunuz.
Yerleşik dimmer fonksiyonu, aydınlatma gücünü beş farklı düzeyde ayarlamanıza izin verir.
Mobil cihazları şarj etmek için USB soketli entegre taşınabilir şarj cihazı.
Entegre taşıma kulpuna sahiptir.
Bir CEMBRE TRCB1 standına monte edilebilir.
Çalışma lambası pilsiz olarak temin edilir, talep üzerine pil temin edilebilir ve aksesuar olarak mevcuttur (bkz: sayfa 189).





Bluetooth®

Pil sistemiyle birlikte mevcuttur: **METABO/CAS**

Geniş ortamlar için taşınabilir fener CBL10HD

Ana özellikler

Tip	Lümen	Maks / Min Şiddet Seviyesinde CB1852L ile Süre	METABO /CAS Pillerle Uyumlu	Bluetooth	Çalıştırıldığı Tip	Koruma Sınıfı	Koruma Sınıfı Tamponlar	Çalışma Sıcaklık Aralığı °C	Gövde Malzemesi	Lamba Malzemesi	Boyutlar mm	Ağırlık g
CBL10HD	*10.000*	*1.25 / 12 sa*	*Evet*	*Evet*	*CB1820L / CB1852L PSCB18-EU*	*IP65*	*IK07*	*-10 /+40*	*AL*	*PC*	*304 x 292 x 131*	*3.72*

CBLIGHT HD

CBL11HD

360 derece seyyar lamba

CBL11HD, tüm çalışma alanında güçlü ve verimli aydınlatmaya ihtiyaç duyan profesyonel için ideal 10.000 lümen'e kadar 360 derece yayılan üniform ışık sağlar; her türlü tamir, boyama ve inşaat işi için idealdir.
Taşıma kulplu kompakt tasarımıyla son derece kullanışlı ve taşınması kolaydır.
360 derece/180 aydınlatma düğmesi.
METABO/CAS 18V pillerle uyumludur, alternatif olarak sınırsız ışık sürekliliği sağlayan direkt güç için PSCB18-güç kaynağı EU kullanılabilir.
CBL11HD aynı zamanda 1.000 lümen'de 50 dakika daha besleme yapan bir iç yedek pile sahiptir.
Kullanımı kolay BLUETOOTH kontrol uygulaması ile bir mobil cihaz üzerinden açma/kapamayı kontrol etme ve aydınlatma gücünü ayarlama imkânına sahip olursunuz.
Yerleşik dimmer fonksiyonu, aydınlatma gücünü beş farklı düzeyde ayarlamanıza izin verir.
Mobil cihazları şarj etmek için USB soketli entegre taşınabilir şarj cihazı.
Entegre taşıma kulpuna sahiptir.
Bir CEMBRE TRCB1 standına monte edilebilir.
Çalışma lambası pilsiz olarak temin edilir, talep üzerine pil temin edilebilir ve aksesuar olarak mevcuttur (bkz: sayfa 189).





Bluetooth®

Pil sistemiyle birlikte mevcuttur: **METABO/CAS**

360 derece seyyar lamba CBL11HD

Ana özellikler

Tip	Lümen	Maks / Min Şiddet Seviyesinde CB1852L ile Süre	METABO /CAS Pillerle Uyumlu	Bluetooth	Çalıştırıldığı Tip	Koruma Sınıfı	Koruma Sınıfı Tamponlar	Çalışma Sıcaklık Aralığı °C	Gövde Malzemesi	Lamba Malzemesi	Boyutlar mm	Ağırlık g
CBL11HD	*10.000*	*1 / 22 sa*	*Evet*	*Evet*	*CB1820L / CB1852L PSCB18-EU*	*IP65*	*IK07*	*-10 /+40*	*AL*	*PC*	*395 x 200 x 212*	*3.7*

CBL12HD

CBLIGHT HD

tower lite

NEW · 5000 LUMEN · IP30 · DIMMER · DURATION MAX/MIN 2/4.5h · CE · UKCA



CBL12HD, 5000 lümen'e kadar ışık akısı sağlayan iki entegre projektöre sahip bir tripod'dur.
Esnek ve 360° dönebilen projektörlerle teçhiz edilmiştir; istenen aydınlatma açısını elde etmek için lambalar farklı yönlerde konumlandırılabilir ve böylece her çalışma ihtiyacı için mükemmel aydınlatma koşulu sağlar.

2 metreye kadar uzatılabilir ve 2 ışık düzeyine sahiptir (%50-100).
METABO/CAS 18V pillerle uyumludur, alternatif olarak sınırsız ışık sürekliliği sağlayan direkt güç için PSCB18- EU güç kaynağı kullanılabilir.
Entegre tutamak ve hızlı katlama sistemi ile teçhiz edilmiş olan TOWER LITE kompakt ve hafif olup taşınması kolaydır.
Çalışma lambası pilsiz olarak temin edilir, talep üzerine pil temin edilebilir ve aksesuar olarak mevcuttur (bkz: sayfa 189).

CAS

Pil sistemiyle birlikte mevcuttur:
METABO/CAS





Tower lite CBL12HD

Ana özellikler

Tip	Lümen	Maks / Min Şiddet Seviyesinde CB1852L ile Süre	METABO /CAS Pillerle Uyumlu	Bluetooth	Çalıştırıldığı Tip	Koruma Sınıfı	Koruma Sınıfı Tamponlar	Çalışma Sıcaklık Aralığı °C	Gövde Malzemesi	Lamba Malzemesi	Boyutlar mm	Ağırlık g
CBL12HD	*5.000*	*2 / 4.5 sa*	*Evet*	*Hayır*	*CB1852L, PSCB18-EU*	*IP30*	*IK07*	*-10 /+40*	*AL*	*PC*	*121 x 153 x 892*	*5.2*

TRCB1

CBLIGHT HD

tripod

NEW



TRCB1 tripod 1,35 metreden maksimum 3 metreye kadar uzatılabilir ve CBLIGHT HD lambalarını istenen yüksekliğe konumlandırmak için maksimum esneklik sunar.
Lamba, tripod üzerine monte edildiğinde ideal huzme açısı sağlamak için istendiği şekilde yatırılabilir.

Sağlam yapısı sayesinde, tamamen uzatıldığında bile güvenlidir.
Tripod'un şiddetli rüzgâra maruz kalması veya engebeli bir yüzeye yerleştirilmesi durumunda daha güçlü denge sağlayan ankraj noktalarıyla birlikte gelir.





Tripod TRCB1

Ana özellikler

Tip	Uygun olduğu lamba tipi Tip	Maksimum yük kg	Ağırlık kg
TRCB1	*CBL09HD CBL10HD CBL11HD*	*10*	*6*

CBLIGHT HD

güç kaynağı

PSCB18-EU

CEMBRE CBLIGHT HD serisi taşınabilir lambaların direkt güç beslemesi için güç kaynağı.



CBLIGHT HD için güç kaynağı

Ana özellikler

Tip	Giriş - Çıkış	Uygun olduğu lamba tipi Tip	Koruma Sınıfı	Koruma Sınıfı Tamponlar	Çalışma Sıcaklık Aralığı °C	Boyutlar mm	Ağırlık kg
PSCB18-EU	*100-240V AC 50/60Hz - 18V DC 5A*	*CBL08HD CBL09HD CBL10HD CBL11HD CBL12HD*	*IP65*	*IK07*	*-10/+40*	*124 x 83 x 72*	*1.0*

CBLIGHT HD

aksesuarlar

ASC55-EU

ASC55-EU, şarj cihazı
(GİRİŞ 220-240 V / 50-60 Hz;
ÇIKIŞ 12-42 V DC / 3,0 A maks.)



CB1820L

CB1820L, pil
Li-Ion 18.0V 2.0Ah



CB1852L

CB1852L, pil
Li-Ion 18.0V 5.2Ah



TEK PİL ÇOK SAYIDA KULLANIM...

Yeni yüksek verimli CBLIGHT HD seyyar lambalar, tüm pille çalışan CEMBRE el aletlerine özgü 18V METABO/CAS pilleri kullanır.



CEMBRE

SDC-KV

PROFESYONEL TORNAVİDALAR SDC SERİSİ

izoleli

ERGONOMIC | BI-COMPONENT | ONE HAND | BALANCED | DURABLE | CHROME STEEL | 55-59 HRC

1000V EN/IEC - 60900



Kafalar 55-59 HRC sertlikte Krom Molibden çelikten yapılmış ve korozyon dayanımını artırmak için Fosforik Manganez Asit ile sertleştirilmiştir; izolasyon malzemesinin ince yapısı, dar alanlarda çalışmaya olanak sağlar.

Her bir tornavida EN 60900'a göre test edilmektedir.



Sapın arkasında bıçak tipi tanımı

Çift bileşenli saplara ve ergonomik tasarıma sahip CEMBRE serisi izoleli tornavidalar aşağıdaki kullanım şekillerinde özellikle pratik ve konforludur:

- **Normal**
- **Hızlı**
- **Güçlü**

Hızlı tanıma sağlamak için, kafa tipi ve ölçüsü sapın arkasında farklı renklerle belirtilir.



Yumuşak ve dayanıklı el koruyucusu

Dar alanlarda çalışmaya olanak sağlayan ince izolasyon malzemesi

55-59 HRC sertlikte ve paslanmaya karşı yüzey işlemi görmüş Krom Molibden çelik kafa

Ergonomik ve şekilli sap

Yumuşak lastik ara parçalar ve iki bileşenli plastik malzemeden kaplama

Daha yüksek dayanım ve denge için şekillendirilmiş bıçak



Kafa tipi tanımlama kodları:

- Beyaz - Düz kafa
- **Sarı** - "Phillips" yıldız oyuklu kafa
- **Yeşil** - "Pozidriv" yıldız oyuklu kafa
- **Kırmızı** - "Phillips" kombine kafa
- Mavi - "Pozidriv" kombine kafa
- Turuncu - "Torx" altı nokta yıldız kafa



Çelik uçlar



Ergonomik sap



El koruyucusu



Bağlantı deliği

izoleli



Düz kafa tornavidalar

Ana Özellikler

Tip	Kafa ölçüleri mm		Bıçak Uzunluğu mm	Toplam Uzunluk mm	Ağırlık g
	Genişlik	Kalınlık			
SDC3X100-KV	3	0,5	100	185	32
SDC3,5X100-KV	3,5	0,6	100	185	35
SDC4X100-KV	4	0,8	100	205	58
SDC5,5X125-KV	5,5	1,0	125	230	78
SDC6,5X150-KV	6,5	1,2	150	265	115
SDC8X175-KV	8	1,2	175	298	181



PH Phillips yıldız tornavidalar

Ana Özellikler

Tip	Kafa ölçüleri mm		Toplam Uzunluk mm	Ağırlık g
	Ölçü	Bıçak Uzunluğu		
SDC0PH-KV	PH0	60	145	29
SDC1PH-KV	PH1	80	188	64
SDC2PH-KV	PH2	100	215	94



PZ Pozidriv yıldız tornavidalar

Ana Özellikler

Tip	Kafa ölçüleri mm		Toplam Uzunluk mm	Ağırlık g
	Ölçü	Bıçak Uzunluğu		
SDC0PZ-KV	PZ0	60	145	29
SDC1PZ-KV	PZ1	80	188	64
SDC2PZ-KV	PZ2	100	215	94



PHSL Phillips kombine kafalı tornavidalar

Ana Özellikler

Tip	Kafa ölçüleri mm		Toplam Uzunluk mm	Ağırlık g
	Ölçü	Bıçak Uzunluğu		
SDC1PH-SL-KV	PH1 SL	80	188	65
SDC2PH-SL-KV	PH2 SL	100	215	94



PZSL Pozidriv kombine kafalı tornavidalar

Ana Özellikler

Tip	Kafa ölçüleri mm		Toplam Uzunluk mm	Ağırlık g
	Ölçü	Bıçak Uzunluğu		
SDC1PZ-SL-KV	PZ1 SL	80	188	65
SDC2PZ-SL-KV	PZ2 SL	100	215	94



TORX altı nokta yıldız kafa tornavidalar

Ana Özellikler

Tip	Kafa ölçüleri mm		Toplam Uzunluk mm	Ağırlık g
	Ölçü	Bıçak Uzunluğu		
SDC10TX-KV	TX10	80	185	60
SDC15TX-KV	TX15	80	185	63
SDC20TX-KV	TX20	100	205	68
SDC25TX-KV	TX25	100	205	73
SDC30TX-KV	TX30	115	230	100
SDC40TX-KV	TX40	130	245	118

PROFESYONEL TORNAVİDALAR SDC SERİSİ

çeşitli kullanımlar için

Kontrol kalemli düz uçlu tornavida

Ana Özellikler

Tip	Kafa ölçüleri mm		Toplam Uzunluk mm	Ağırlık g
	Uç Ölçüsü	Uzunluk		
SDC3X60-PD	3	65	153	34

Göstergenin her açıdan görünürlüğüne izin vererek yüksek güvenlik sağlayan tamamen şeffaf saplı tam fonksiyonlu düz uçlu tornavida.

- Şeffaf sap
- Yüksek kaliteli uç
- Ergonomik tasarım
- Yaylı cep klipsi



45° açılı düz uçlu tornavida

Ana Özellikler

Tip	Kafa ölçüleri mm		Bıçak Uzunluğu mm	Toplam Uzunluk mm	Ağırlık g
	Genişlik	Kalınlık			
SDC2.5X55B	2,5	0,55	55	143	28
SDC3.5X55B	3,5	0,55	55	143	29

Klemensler, sensörler ve kompenentler için ideal açılı uçlu tornavida.



Düz uçlu kısa tornavida

Ana Özellikler

Tip	Kafa ölçüleri mm		Bıçak Uzunluğu mm	Toplam Uzunluk mm	Ağırlık g
	Genişlik	Kalınlık			
SDCS2.5X55	5,5	2,5	25	75	37



Phillips yıldız uçlu kısa tornavida PH

Ana Özellikler

Tip	Uç Ölçüleri mm		Toplam Uzunluk mm	Ağırlık g
	Ölçü	Bıçak Uzunluğu		
SDCS1PH	PH1	25	75	38



7'li Tornavida Seti - KSDC7-KV

Ana Özellikler

Set içeriği: Tip	Kafa ölçüleri mm		Toplam Uzunluk mm	Ağırlık g
	Ölçü	Uzunluk		
SDC3X100-KV	3	100	185	32
SDC4X100-KV	4	100	205	58
SDC5.5X125-KV	5,5	125	230	78
SDC6,5X150-KV	6,5	150	265	115
SDC0PH-KV	PH0	60	145	29
SDC1PH-KV	PH1	80	188	64
SDC2PH-KV	PH2	100	215	94



PROFESYONEL ALTIGEN LOKMA UÇLU TORNAVİDA

SDC

azaltılmış gövde çapı



Derin uçlu lokma



Altıgen levye noktası

Azaltılmış gövde çapı

Azaltılmış gövde çaplı altıgen lokma uçlu tornavidalar

Ana Özellikler

Tip	Uç Boyutlar mm	Bıçak Uzunluğu mm	Toplam Uzunluk mm	Ağırlık g
SDC7X125-HEX	*7*	*125*	*243*	*97*
SDC8X125-HEX	*8*	*125*	*243*	*114*
SDC9X125-HEX	*9*	*125*	*243*	*132*
SDC10X125-HEX	*10*	*125*	*243*	*152*

- Kolay kullanım için ergonomik tutamak
- Azaltılmış dış gövde çapı, aletin dar alanlarda kullanılmasını sağlar (röleler ve şalterler).
- Uzun dişler için ideal derin uçlu lokma
- Altıgen güç aktarım noktası maksimum aktarım sağlar
- Standartlar: ISO 6750 - ISO 2236





KONTROL PANOLARI IÇIN ÜNIVERSAL

UKC

anahtar UKC4



Kontrol panoları için üniversal anahtar UKC4

Ana Özellikler

Tip	Boyutlar mm			Ağırlık g
	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	
UKC4	*72*	*72*	*14*	*92*

Elektrik panoları için üniversal anahtar
Aşağıdaki özelliklere sahiptir:
Üçgen şekil 7-8 mm
Çift çentik 3-5 mm
Kare şekil 5-6, 7-8 mm
Tornavida ucu ve altıgen kılıf

UPC-KV
TR-KV
SPC-KV
WPC-KV

PROFESYONEL PENSELER

İzoleli

ERGONOMIC · BI-COMPONENT · ONE HAND · BALANCED · DURABLE · CHROME STEEL

VDE GS CA 1000V EN/IEC - 60900

Tüm CEMBRE izoleli el aletleri gibi, her bir pense EN 60900'a göre test edilmektedir.

CEMBRE izoleli penselerin tasarımı ve sap kaplamasında çift terkipli plastik malzeme kullanılması, kuvvetin avuç içiyle temas eden tüm yüzey üzerine ideal şekilde dağılmasını sağlar.
Sonuç:

- Uygulanan kuvvet daha az
- İletilen kuvvet daha fazla
- Daha güvenli kavrama
- Saplar arasında parmakların sıkışması engellenir



Geniş ve güvenli el koruyucusu





Kavrama ve kesme ağızları

Yumuşak mafsallı bağlantı



Ergonomik tutamak



PROFESYONEL PENSELER

izoleli

UPC-KV
TR-KV
SPC-KV
WPC-KV



UPC Üniversal penseler

Ana Özellikler

Tip	Toplam Uzunluk mm	Kafa ölçüleri mm		Ağırlık g
		Genişlik	Kalınlık	
UPC180-KV	180	27	11	287
UPC200-KV	200	32	11,6	381

TR Tel penseleri

Ana Özellikler

Tip	Toplam Uzunluk mm	Kafa ölçüleri mm		Ağırlık g
		Genişlik	Kalınlık	
TR160-KV	160	19	10	229

TR Ağır iş tel penseleri

Ana Özellikler

Tip	Toplam Uzunluk mm	Kafa ölçüleri mm		Ağırlık g
		Genişlik	Kalınlık	
TR200-KV	200	30	13	306

SPC Düz burunlu penseler

Ana Özellikler

Tip	Toplam Uzunluk mm	Kafa ölçüleri mm		Ağırlık g
		Genişlik	Kalınlık	
SPC200-KV	200	21,5	10,7	257

SPC 45° burunlu penseler

Ana Özellikler

Tip	Toplam Uzunluk mm	Kafa ölçüleri mm		Ağırlık g
		Genişlik	Kalınlık	
SPC200B-KV	200	21,5	10,7	261

WPC Boru anahtarları

Ana Özellikler

Tip	Toplam Uzunluk mm	Kafa ölçüleri mm		Ağırlık g
		Genişlik	Kalınlık	
WPC250-KV	250	29	7,7	380

WSC Kablo sıyırıcı

Ana Özellikler

Tip	Toplam Uzunluk mm	Kafa ölçüleri mm		Ağırlık g
		Genişlik	Kalınlık	
WSC180-KV	180	21,7	9,5	240

0,75 ila 6 mm^2 izoleli kablolar için

CEMBRE

CTSB1

PROFESYONEL ALET ÇANTALARI

soft line

ERGONOMIC ONE HAND BALANCED DURABLE

CEMBRE, profesyonel kullanıcılara kendi zaman ve çalışma koşullarını optimize etmede pratik ve hünerli yollar sağlamak için tasarlanmış çeşitli alet tutucular sunmaktadır.

CTSB1 Çanta

Ana Özellikler

Tip	Boyutlar mm			Ağırlık kg
	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	
CTSB1	*420*	*250*	*340*	*3*

El aletlerini düzgünce yerleştirmek için 2 ayrı bölmeye sahip dayanıklı kumaştan yapılmış pratik alet çantası. Çantanın içinde dokümanlar güvenli şekilde saklanabilir ve kullanışlı kancalar ve dış cepler sayesinde ilave ekipman yerleştirilebilir.
Omuz askısı ve dayanıklı metal tutamak çantanın taşınmasını kolaylaştırır.



İzinizi bırakın!

Logo maks. boyutlar

Uzunluk mm	Yükseklik mm
100	100



KIT-CTSB1-1
KIT-CTSB1-3



çanta kiti CTSB1-1

Ana Özellikler

Tip	Boyutlar mm			Kit Ağırlığı kg
	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	
KIT-CTSB1-1	*420*	*250*	*340*	*5,6*

Seçme aletlerle donatılmış CTSB1.

Kitte yer alan aletler:

Adet	Tip	Açıklama
1	SC5X	makas SC5X
1	SDC3X60-PD	kontrol kalemi
1	SDC3X100-KV	tornavida 3x100
1	SDC3,5X100-KV	tornavida 3,5x100
1	SDC4X100-KV	tornavida 4x100
1	SDC5,5X125-KV	tornavida 5,5x125
1	SDC1PH-KV	tornavida ph1
1	SDC2PH-KV	tornavida ph2
1	SDC1PZ-KV	tornavida pz1
1	SDC2PZ-KV	tornavida pz2
1	UPC180-KV	pense 180 mm
1	FLS3	şerit metre 3m
1	KAK9	alyen anahtarları
1	HB18	maket bıçağı
1	HKS6	cep testeresi
1	LVL150	su terazisi 150 mm
1	HMR300	çekiç



çanta kiti KIT-CTSB1-3

Ana Özellikler

Tip	Boyutlar mm			Kit Ağırlığı kg
	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	
KIT-CTSB1-3	*420*	*250*	*340*	*6,8*

Seçme aletlerle donatılmış CTSB1.

Kitte yer alan aletler:

Adet	Tip	Açıklama
1	SC5X	makas SC5X
1	SDC3X60-PD	kontrol kalemi
1	SDC3X100-KV	tornavida 3x100
1	SDC3,5X100-KV	tornavida 3,5x100
1	SDC4X100-KV	tornavida 4x100
1	SDC5,5X125-KV	tornavida 5,5x125
1	SDC1PH-KV	tornavida ph1
1	SDC2PH-KV	tornavida ph2
1	SDC1PZ-KV	tornavida pz1
1	SDC2PZ-KV	tornavida pz2
1	UPC180-KV	pense 180 mm
1	TR160-KV	tel pensesi 160 mm
1	PTS4	kablo sıyırıcı 0,2-6 mm^2
1	FLS5	şerit metre 5 m
1	KAK9	alyen anahtarları
1	KRK4	cırcırlı somun anahtarı
1	UKC4	üniversal anahtar
1	HB18	maket bıçağı
1	HKS6	cep testeresi
1	LVL150	su terazisi 150 mm
1	HMR300	çekiç

CTBP1

PROFESYONEL ALET ÇANTALARI

soft line

ERGONOMIC ONE HAND BALANCED DURABLE

Sırt çantası CTBP1

Ana Özellikler

Tip	Boyutlar mm			Ağırlık kg
	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	
CTBP1	*360*	*110*	*540*	*3,1*

Dayanıklı kumaştan yapılmış, güçlendirilmiş kaymaz lastik tabanlı pratik alet sırt çantası. El aletlerini makul şekilde düzenlemek için iç ve dış ceplere ve bir PC cebine sahiptir. Pratik önden açılma ve farklı bölmeler sayesinde, dokümanlar ve farklı ekipmanlar yerleştirilebilir. Dayanıklı lastik tutamak ve konforlu kapitone omuz askıları taşımayı kolaylaştırır.











Logonuz burada

İzinizi bırakın!

Logo maks. boyutlar

Uzunluk mm	Yükseklik mm
60	80





Sırt çantası kiti CTBP1-1

Ana Özellikler

Tip	Boyutlar mm			Peso Kiti kg
	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	
KIT-CTBP1-1	*360*	*110*	*540*	*4,1*

Seçme aletlerle donatılmış CTBP1.

Kitte yer alan aletler:

Adet	Tip	Açıklama
1	SC5X	makas SC5X
1	SDC3X60-PD	kontrol kalemi
1	SDC3X100-KV	tornavida 3x100
1	SDC3,5X100-KV	tornavida 3,5x100
1	SDC4X100-KV	tornavida 4x100
1	SDC5,5X125-KV	tornavida 5,5x125
1	SDC1PH-KV	tornavida ph1
1	SDC2PH-KV	tornavida ph2
1	UPC180-KV	pense 180 mm
1	HKS6	cep testeresi

ABS ERGONOMIC ONE HAND BALANCED DURABLE

ABS çanta VAL-GPTP

Ana Özellikler

Tip	Boyutlar mm			Ağırlık kg
	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	
VAL-GPTP	*453*	*332*	*190*	*4,0*

Yüksek kalınlıkta ısıl şekillendirilmiş ABS'den yapılmış çanta; aletleri tutmak için esnek kayışlara ve iç doküman/tablet bilgisayar cebine sahip iki alet paneliyle birlikte komple. Ayarlanabilir bölmelere sahip ısıl şekillendirilmiş taban. 2 adet anahtarlı yan kilide sahip güçlü alüminyum profil. Açılmayı 90 ° ile sınırlandıran bir dayama ve ergonomik tutamakla teçhiz edilmiş kapak.











KIT-VAL-GPTP-1
KIT-VAL-GPTP-2



ABS çanta kiti VAL-GPTP-1

Ana Özellikler

Tip	Boyutlar mm			Kit Ağırlığı kg
	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	
KIT-VAL-GPTP-1	*453*	*332*	*190*	*6,6*

Seçme aletlerle donatılmış Çanta VAL-GPTP

Kitte yer alan aletler:

Adet	Tip	Açıklama
1	SC5X	makas SC5X
1	SDC3X60-PD	kontrol kalemi
1	SDC3X100-KV	tornavida 3x100
1	SDC3,5X100-KV	tornavida 3,5x100
1	SDC4X100-KV	tornavida 4x100
1	SDC5,5X125-KV	tornavida 5,5x125
1	SDC1PH-KV	tornavida ph1
1	SDC2PH-KV	tornavida ph2
1	SDC1PZ-KV	tornavida pz1
1	SDC2PZ-KV	tornavida pz2
1	UPC180-KV	pense 180 mm
1	FLS3	şerit metre 3m
1	KAK9	alyen anahtarları
1	HB18	maket bıçağı
1	HKS6	cep testeresi
1	LVL150	su terazisi 150 mm
1	HMR300	çekiç



ABS çanta kiti VAL-GPTP-2

Ana Özellikler

Tip	Boyutlar mm			Kit Ağırlığı kg
	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	
KIT-VAL-GPTP-2	*453*	*332*	*190*	*8,2*

Seçme aletlerle donatılmış Çanta VAL-GPTP

Kitte yer alan aletler:

Adet	Tip	Açıklama
1	SC5X	makas SC5X
1	SDC3X60-PD	kontrol kalemi
1	SDC3X100-KV	tornavida 3x100
1	SDC3,5X100-KV	tornavida 3,5x100
1	SDC4X100-KV	tornavida 4x100
1	SDC5,5X125-KV	tornavida 5,5x125
1	SDC1PH-KV	tornavida ph1
1	SDC2PH-KV	tornavida ph2
1	SDC1PZ-KV	tornavida pz1
1	SDC2PZ-KV	tornavida pz2
1	UPC180-KV	pense 180 mm
1	TR160-KV	tel pensesi 160 mm
1	PTS4	kablo sıyırıcı 0,2-6 mm^2
1	FLS5	şerit metre 5 m
1	KAK9	alyen anahtarları
1	KRK4	cırcırlı somun anahtarı
1	UKC4	üniversal anahtar
1	HB18	maket bıçağı
1	HKS6	cep testeresi
1	LVL150	su terazisi 150 mm
1	HMR300	çekiç

AL ERGONOMIC ONE HAND BALANCED DURABLE

Çanta VAL-GPTA-N

Ana Özellikler

Tip	Boyutlar mm			Ağırlık kg
	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	
VAL-GPTA-N	*470*	*360*	*185*	*4,8*

Esnek alet tutuculara sahip iki panel ile dokümanlar veya tablet bilgisayar için iç cep içeren alüminyum çanta. Modüler bölmelere sahip ısıl şekillendirilmiş taban. Ergonomik taşıma kulpu ve açılmayı 90° ile sınırlandıran dayamaya sahip bir menteşeli kapak ile teçhiz edilmiştir.
Omuz askısı ile teçhiz edilmiştir.



KIT-VAL-GPTA-1
KIT-VAL-GPTA-2



Çanta Kiti VAL-GPTA-1

Ana Özellikler

Tip	Boyutlar mm			Kit Ağırlığı kg
	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	
KIT-VAL-GPTA-1	*470*	*360*	*185*	*7,4*

Seçme aletlerle donatılmış Çanta VAL-GPTA-N

Kitte yer alan aletler:

Adet	Tip	Açıklama
1	SC5X	makas SC5X
1	SDC3X60-PD	kontrol kalemi
1	SDC3X100-KV	tornavida 3x100
1	SDC3,5X100-KV	tornavida 3,5x100
1	SDC4X100-KV	tornavida 4x100
1	SDC5,5X125-KV	tornavida 5,5x125
1	SDC1PH-KV	tornavida ph1
1	SDC2PH-KV	tornavida ph2
1	SDC1PZ-KV	tornavida pz1
1	SDC2PZ-KV	tornavida pz2
1	UPC180-KV	pense 180 mm
1	FLS3	şerit metre 3m
1	KAK9	alyen anahtarları
1	HB18	maket bıçağı
1	HKS6	cep testeresi
1	LVL150	su terazisi 150 mm
1	HMR300	çekiç



Çanta Kiti VAL-GPTA-2

Ana Özellikler

Tip	Boyutlar mm			Kit Ağırlığı kg
	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	
KIT-VAL-GPTA-2	*470*	*360*	*185*	*9,6*

Seçme aletlerle donatılmış Çanta VAL-GPTA-N

Kitte yer alan aletler:

Adet	Tip	Açıklama
1	SC5X	makas SC5X
1	SDC3X60-PD	kontrol kalemi
1	SDC3X100-KV	tornavida 3x100
1	SDC3,5X100-KV	tornavida 3,5x100
1	SDC4X100-KV	tornavida 4x100
1	SDC5,5X125-KV	tornavida 5,5x125
1	SDC1PH-KV	tornavida ph1
1	SDC2PH-KV	tornavida ph2
1	SDC1PZ-KV	tornavida pz1
1	SDC2PZ-KV	tornavida pz2
1	UPC180-KV	pense 180 mm
1	TR160-KV	tel pensesi 160 mm
1	PTS4	kablo sıyırıcı 0,2-6 mm^2
1	FLS5	şerit metre 5 m
1	KAK9	alyen anahtarları
1	KRK4	cırcırlı somun anahtarı
1	UKC4	üniversal anahtar
1	HB18	maket bıçağı
1	HKS6	cep testeresi
1	LVL150	su terazisi 150 mm
1	HMR300	çekiç

TRL02

PROFESYONEL ALET ÇANTALARI

Tekerlekli Çanta

ERGONOMIC ONE HAND BALANCED DURABLE

Tekerlekli Çanta TRL02

Ana Özellikler

Tip	Boyutlar mm				Ağırlık kg
	Uzunluk	Genişlik	Tutamak kapalı yükseklik	Tutamak açık yükseklik	
TRL02	*480*	*250*	*400*	*1023*	*4,3*

El aletlerini düzgünce yerleştirmek için 2 ayrı iç bölmeye sahip, dayanıklı kumaştan yapılmış pratik tekerlekli alet çantası.
Kolay önden açma erişimi ve kullanışlı kancalar, ilave yer sağlayan dış cepler ve kapağın iç tarafında bir doküman cebi.









İzinizi bırakın!

Logo maks. boyutlar

Uzunluk mm	Yükseklik mm
200	120



KIT-TRL02-1
KIT-TRL02-2



Tekerlekli Çanta Kiti TRL02-1

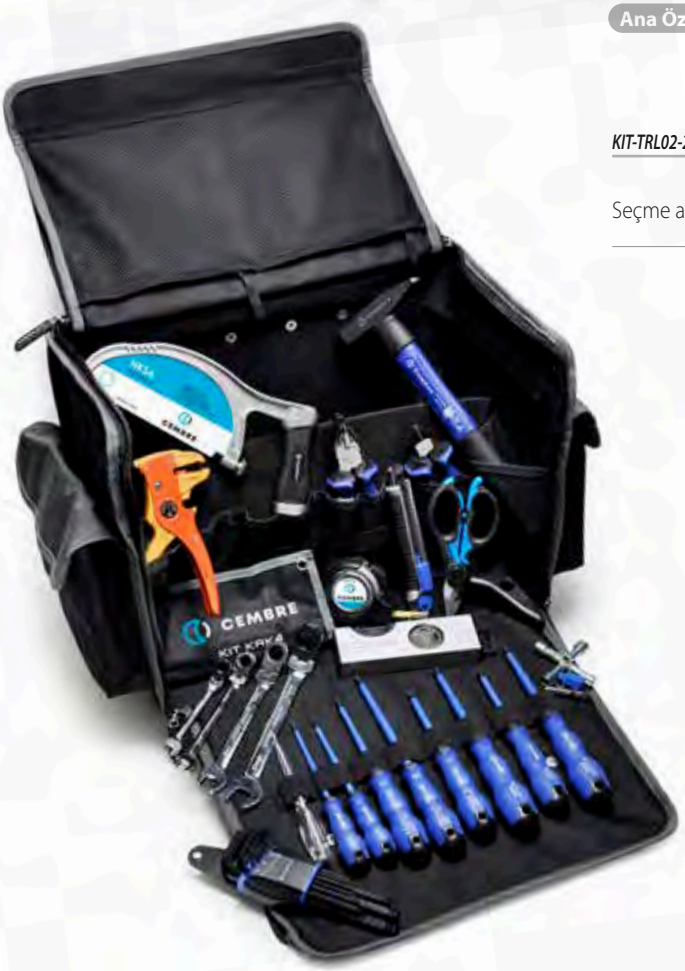
Ana Özellikler

Tip	Boyutlar mm				Kit Ağırlığı kg
	Uzunluk	Genişlik	Tutamak kapalı yükseklik	Açık kapalı yükseklik	
KIT-TRL02-1	*480*	*250*	*400*	*1023*	*6,8*

Seçme aletlerle donatılmış Tekerlekli Çanta TRL02

Kitte yer alan aletler:

Adet	Tip	Açıklama
1	SC5X	makas SC5X
1	SDC3X60-PD	kontrol kalemi
1	SDC3X100-KV	tornavida 3x100
1	SDC3,5X100-KV	tornavida 3,5x100
1	SDC4X100-KV	tornavida 4x100
1	SDC5,5X125-KV	tornavida 5,5x125
1	SDC1PH-KV	tornavida ph1
1	SDC2PH-KV	tornavida ph2
1	SDC1PZ-KV	tornavida pz1
1	SDC2PZ-KV	tornavida pz2
1	UPC180-KV	pense 180 mm
1	FLS3	şerit metre 3m
1	KAK9	alyen anahtarları
1	HB18	maket bıçağı
1	HKS6	cep testeresi
1	LVL150	su terazisi 150 mm
1	HMR300	çekiç



Tekerlekli Çanta Kiti TRL02-2

Ana Özellikler

Tip	Boyutlar mm				Kit Ağırlığı kg
	Uzunluk	Genişlik	Tutamak kapalı yükseklik	Açık kapalı yükseklik	
KIT-TRL02-2	*480*	*250*	*400*	*1023*	*8,0*

Seçme aletlerle donatılmış Tekerlekli Çanta TRL02

Kitte yer alan aletler:

Adet	Tip	Açıklama
1	SC5X	makas SC5X
1	SDC3X60-PD	kontrol kalemi
1	SDC3X100-KV	tornavida 3x100
1	SDC3,5X100-KV	tornavida 3,5x100
1	SDC4X100-KV	tornavida 4x100
1	SDC5,5X125-KV	tornavida 5,5x125
1	SDC1PH-KV	tornavida ph1
1	SDC2PH-KV	tornavida ph2
1	SDC1PZ-KV	tornavida pz1
1	SDC2PZ-KV	tornavida pz2
1	UPC180-KV	pense 180 mm
1	TR160-KV	tel pensesi 160 mm
1	PTS4	kablo sıyırıcı 0,2-6 mm^2
1	FLS5	şerit metre 5 m
1	KAK9	alyen anahtarları
1	KRK4	cırcırlı somun anahtarı
1	UKC4	üniversal anahtar
1	HB18	maket bıçağı
1	HKS6	cep testeresi
1	LVL150	su terazisi 150 mm
1	HMR300	çekiç

VAL-GPT
KIT-VAL-GPT

PROFESYONEL ALET ÇANTALARI

hard line

ERGONOMIC ONE HAND BALANCED DURABLE

Alet Kutusu VAL-GPT

Ana Özellikler

Tip	Boyutlar mm			Ağırlık kg
	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	
VAL-GPT	*557*	*230*	*245*	*3,7*

Plastik alet kutusu; kapak üzerinde küçük parçalar için göz; Çıkarılabilir iç alet tepsisi. Metal mandallar; Alüminyum tutamak ve asma kilit imkânı.
Kapatıldığında basamak olarak kullanılabilecek kadar sağlam.
Diğer VAL GPT alet kutularıyla üst üste istiflenebilir.



Alet Kutusu Kiti VAL-GPT-1

Ana Özellikler

Tip	Boyutlar mm			Kit Ağırlığı kg
	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	
KIT-VAL-GPT-1	*557*	*230*	*245*	*5,48*

Seçme aletlerle donatılmış VAL GPT



Kitte yer alan aletler:

Adet	Tip	Açıklama
1	SC5X	makas SC5X
1	SDC3X60-PD	kontrol kalemi
1	SDC3,5X100-KV	tornavida 3,5x100
1	SDC4X100-KV	tornavida 4x100
1	SDC5,5X125-KV	tornavida 5,5x125
1	SDC6,5X150-KV	tornavida 6,5x150
1	SDC1PH-KV	tornavida ph1
1	SDC2PH-KV	tornavida ph2
1	TR160KV	tel pensesi 160mm
1	FLS3	şerit metre 3m
1	HB18	maket bıçağı
1	HKS6	cep testeresi
1	LVL150	su terazisi 150 mm
1	HMR300	çekiç

CTBB1
KIT-CTBB1



Alet Kesesi CTBB1

Ana Özellikler

Tip	Boyutlar mm			Ağırlık g
	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	
CTBB1	*230*	*150*	*50*	*84*

Yumuşak ve güçlü kumaştan yapılmış olup perçinli kayış bağına sahiptir. Pense, makas ve tornavidaları yerleştirmek için kullanışlı özel bölmelere sahiptir.

İzinizi bırakın!



Logo maks. boyutlar

Uzunluk mm	Yükseklik mm
35	35

SC5X makas ile



Alet Kesesi Kiti CTBB1-1

Ana Özellikler

Tip	Boyutlar mm			Kit Ağırlığı g
	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	
KIT-CTBB1-1	*230*	*150*	*50*	*477*

Seçme aletlerle donatılmış CTBB1.

Kitte yer alan aletler:

Adet	Tip	Açıklama
1	SC5X	makas SC5X
1	SDC3X100-KV	tornavida 3x100
1	SDC3,5X100-KV	tornavida 3,5x100
1	SDC4X100-KV	tornavida 4x100
1	SDC1PH-KV	tornavida ph1
1	SDC2PH-KV	tornavida ph2

SC6X makas ile



Alet Kesesi Kiti CTBB1-5

Ana Özellikler

Tip	Boyutlar mm			Kit Ağırlığı g
	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	
KIT-CTBB1-5	*230*	*150*	*50*	*442*

Seçme aletlerle donatılmış CTBB1.

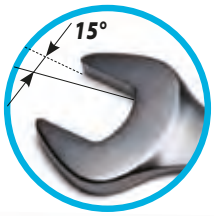
Kitte yer alan aletler:

Adet	Tip	Açıklama
1	SC5X	makas SC5X
1	SDC3X100-KV	tornavida 3x100
1	SDC3,5X100-KV	tornavida 3,5x100
1	SDC4X100-KV	tornavida 4x100
1	SDC1PH-KV	tornavida ph1
1	SDC2PH-KV	tornavida ph2

PROFESYONEL SOMUN ANAHTARLARI

Krom-Vanadyum çeliğinden üretilmiştir

ERGONOMIC · ONE HAND · BALANCED · DURABLE · CHROMIUM VANADIUM STEEL



CW Kombine Somun Anahtarları

Ana Özellikler

Tip	mm	Açık genişlik mm	Bilezik genişliği mm	Açık kalınlık mm	Bilezik kalınlığı mm	Toplam Uzunluk mm	Ağırlık g
CW60	6	16	10	4	5	110	15
CW70	7	17	11	4	5	120	19
CW80	8	19	13	4	6	130	24
CW100	10	23	16	5	7	150	35
CW110	11	26	17	5	7	160	47
CW130	13	30	20	6	8	180	68
CW140	14	32	21	6	9	190	79
CW150	15	34	23	6	10	200	89
CW170	17	37	26	7	10	220	124
CW180	18	39	27	7	11	230	149
CW190	19	41	28	7	11	240	166
CW220	22	47	32	8	13	270	227
CW240	24	51	35	8	14	290	293
CW270	27	56	39	9	15	320	374
CW300	30	62	43	10	15	350	475
CW320	32	66	46	10	16	370	580



- Krom-Vanadyum çeliğinden yapılmış aletler
- Saten krom kaplama.
- Sapa göre kayıklığa sahip 12 kavrama noktalı bilezik kafa dar alanlarda kullanım sağlar.
- Uygulanan kuvveti azaltmak için açık kafa 15° eğimlidir.
- Standartlar: UNI ISO 3318 - ISO 7738 - DIN 3113



PROFESYONEL SOMUN ANAHTARLARI

KCW

Krom-Vanadyum çeliğinden üretilmiştir

ERGONOMIC · ONE HAND · BALANCED · DURABLE · CHROMIUM VANADIUM STEEL

KCW12 Kombine Somun Anahtarı Seti

KCW12



Ana Özellikler

Tip	Kit boyutları mm			Ağırlık g
	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	
KCW12	*460*	*362*	*65*	*1140*

Set içeriği:

KCW12:
CW60 - CW70 - CW80 - CW100 - CW110
CW130 - CW140 - CW150 - CW170 - CW180
CW190 - CW220

Tip	mm
CW60	*6*
CW70	*7*
CW80	*8*
CW100	*10*
CW110	*11*
CW130	*13*
CW140	*14*
CW150	*15*
CW170	*17*
CW180	*18*
CW190	*19*
CW220	*22*

KCW16 Kombine Somun Anahtarı Seti

KCW16



Ana Özellikler

Tip	Kit boyutları mm			Ağırlık g
	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	
KCW16	*712*	*480*	*80*	*3250*

Set içeriği:

KCW16:
CW60 - CW70 - CW80 - CW100 - CW110
CW130 - CW140 - CW150 - CW170 - CW180
CW190 - CW220 - CW240 - CW270 - CW300 - CW320

Tip	mm
CW60	*6*
CW70	*7*
CW80	*8*
CW100	*10*
CW110	*11*
CW130	*13*
CW140	*14*
CW150	*15*
CW170	*17*
CW180	*18*
CW190	*19*
CW220	*22*
CW240	*24*
CW270	*27*
CW300	*30*
CW320	*32*

KRK
KRS

PROFESYONEL SOMUN ANAHTARLARI

Krom-Vanadyum çeliğinden üretilmiştir

ERGONOMIC · ONE HAND · BALANCED · DURABLE · CHROMIUM VANADIUM STEEL



Mafsallı kilit başlıklı kombine anahtarlar KRK4

Ana Özellikler

Tip	Kit boyutları mm			
	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	Ağırlık g
KRK4	*335*	*190*	*18*	*390*

- Mevcut ölçüler: 8-10-13-17 mm
- Krom-Vanadyum çeliği
- 180° döner kafa
- 72 dişe ve 5°'lik düzelme açısına sahip cırcır mekanizması

Lokma seti ¼" sürücü KRS47

Ana Özellikler

Tip	Kit boyutları mm			
	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	Ağırlık g
KRS47	*285*	*136*	*44*	*1655*

- Standartlar: UNI ISO 3315 - DIN 3122



Metal kutu içeriği:

Adet	açıklama
1	lokma tutma sistemine sahip iki yönlü cırcırlı anahtar
2	uzatmalar
1	mafsallı bağlantı
1	Sürgü kollu T çubuğu
1	tornavida tipi tutucu
13	4 ila 14 mm lokmalar
4	8 ila 13 mm uzun lokmalar
3	4 ila 6,5 mm tornavida lokmaları
3	PH1, PH2, PH3 tornavida lokmaları
3	PZ1, PZ2, PZ3 tornavida lokmaları
6	3 ila 8 mm altıgen lokma anahtarlar
3	1,5 ila 5 mm altıgen Alyen anahtarları
6	T10 - T40 torx lokma anahtarları

PROFESYONEL TORK ANAHTARLARI

TWC

Krom-Vanadyum çeliğinden üretilmiştir

Cembre profesyonel iki yönlü tork anahtarı serisi TWC, dişli bağlantı elemanları aynı ölçülü lokmalarla eşleştiğinde ideal tork ayarı sağlar.
Dişli bağlantı elemanlarının doğru sıkılması:
- fazla yüklenme durumunda dişli hasarını,
- düşük yüklenme durumunda ise kasıtsız gevşemeyi engeller.

ERGONOMIC | ONE HAND | BALANCED | DURABLE | CHROMIUM VANADIUM STEEL



TWC10.50-14 Tork Anahtarı

Ana Özellikler

Tip	Boyutlar mm			Ağırlık g
	Uzunluk	Genişlik	Kafa Genişliği	
TWC10.50-14	*328*	*35*	*28*	*660*

- Ayar aralığı Nm: 10-50
- Sürücü ölçüsü (inç): 1/4



TWC20.100-38 Tork Anahtarı

Ana Özellikler

Tip	Boyutlar mm			Ağırlık g
	Uzunluk	Genişlik	Kafa Genişliği	
TWC20.100-38	*435*	*45*	*35*	*1300*

- Ayar aralığı Nm: 20-100
- Sürücü ölçüsü (inç): 3/8



TWC40.200-12 Tork Anahtarı

Ana Özellikler

Tip	Boyutlar mm			Ağırlık g
	Uzunluk	Genişlik	Kafa Genişliği	
TWC40.200-12	*510*	*45*	*40*	*1506*

- Ayar aralığı Nm: 40-200
- Sürücü ölçüsü (inç): 1/2











CEMBRE

DSC KA CRH EBC STBC

PROFESYONEL LOKMALAR VE SÜRÜCÜLER

Krom-Vanadyum çeliğinden üretilmiştir

ERGONOMIC · ONE HAND · BALANCED · DURABLE · CHROMIUM VANADIUM STEEL

Derin altıgen lokmalar ½" sürücü DSC

Ana Özellikler

Tip	mm	Boyutlar mm			Ağırlık g
		Uzunluk	Ø Uzatma altıgen	Ø Uzatma sürücü	
DSC12-170L	17	77	23,8	22	120
DSC12-190L	19	77	25,7	24	134
DSC12-240L	24	77	31,8	27,8	210
DSC12-300L	30	77	39,9	34	300
DSC12-320L	32	77	41,8	35,8	336



- Krom-Vanadyum çeliği • Saten krom kaplama
- Standartlar: UNI ISO 2725 - DIN 3124

Adaptörler KA

Ana Özellikler

Tip	Boyutlar mm				Ağırlık g
	Uzunluk	□ Dişi	■ Erkek	Ø Dişi	
KA14-38	26,5	1/4	3/8	13,9	21
KA38-14	26,3	3/8	1/4	18,8	25
KA38-12	36,1	3/8	1/2	19,2	52
KA12-38	35,99	1/2	3/8	21,7	52



- Krom-Vanadyum çeliği • Saten krom kaplama
- Standartlar: UNI ISO 3316 - DIN 3123

½" İki yönlü cırcırlı anahtar CRH12

Ana Özellikler

Tip	Boyutlar mm			Ağırlık g
	Uzunluk	Yükseklik	Kafa Genişliği	
CRH12	260	38	40	547

BI-COMPONENT



- 72 dişe ve 5° düzelme açısına sahip mekanizma
- İki yönlü cırcır sistemi • Çift terkipli malzemeden yapılmış ergonomik sap
- Saten krom kaplama • Krom-Vanadyum çeliği
- Standartlar: UNI ISO 3315 - DIN 3122

½" Sürücü uzatma 250 mm boy EBC12-250

Ana Özellikler

Tip	Uzunluk	Ağırlık g
EBC12-250	250	441



- Lokma çabuk bağlantı sistemi • Krom-Vanadyum çeliği
- Saten krom kaplama
- Standartlar: UNI ISO 3316 - DIN 3123

Sürgü kollu ½" Sürücü T çubuğu STBC12-300

Ana Özellikler

Tip	Boyutlar mm			Ağırlık g
	Uzunluk	Yükseklik	Kafa Genişliği	
STBC12-300	300	25	24	365



- Krom-Vanadyum çeliği • Saten krom kaplama
- Standartlar: UNI ISO 3315 - DIN 3122

PROFESYONEL SOMUN ANAHTARLARI VE LOKMALAR

AWC

Krom-Vanadyum çeliğinden üretilmiştir



İngiliz anahtarı AWC300

Ana Özellikler

Tip	Boyutlar mm			Ağırlık g
	Maks. Açıklık	Uzunluk	Genişlik	
AWC300	*34*	*300*	*-*	*620*

- Krom-Vanadyum çeliği İngiliz anahtarı
- Fosfat kaplama
- Hızlı ayar ve açıklık ölçme skalası
- Daha yüksek uyma yeteneği için tam açılır çeneler

PROFESYONEL SOMUN ANAHTARLARI VE LOKMALAR

KAK

Krom-Vanadyum çeliğinden üretilmiştir



9'lu erkek Alyen anahtarı takımı KAK9

Ana Özellikler

Tip	Boyutlar takım mm			Ağırlık g
	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	
KAK9	*300*	*100*	*31*	*430*

- Mevcut ölçüler: 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm
- Krom-Vanadyum çeliği
- Uzun erişimli tip
- 30°'ye kadar kullanım için küresel kafa
- Taşıma çantasıyla birlikte gelir

Alet boyutları

A/F (mm)	(mm)	(mm)
1,5	78	14
2	84	16
2,5	92	18
3	102	20
4	110	24
5	123	28
6	144	32
8	163	36
10	178	40

PROFESYONEL ÇEKİÇLER VE SÖKME ALETLERİ

çeşitli kullanımlar için

Çekiç HMR300

Ana Özellikler

Tip	Boyutlar mm			Ağırlık g
	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	
HMR300	300	104	23	300



Patentli titreşim-önleyici üçlü bileşik saplı 300 g tezgâh çekici
Alüminyum alaşımı 6082 T6 P-Al Si 1 Mg Mn kafa.
Poliamid A2800 malzemeli sap dış yüzeyi.
Termoplastik lastik kavrama.
Sap kovanıyla birlikte komple.

Çekiç HMR500W

Ana Özellikler

Tip	Boyutlar mm			Ağırlık g
	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	
HMR500W	320	106	27	500



Dişbudak saplı 500 g tezgâh çekici.
Sap kovanıyla birlikte komple.

El koruyuculu marangoz kalemi BLC250

Ana Özellikler

Tip	Boyutlar mm				Ağırlık g
	Top. Uzunluk	Bıçak genişliği	Ø sap	Ø tutamak	
BLC250	250	23	16	34	492



Güçlü termoplastik el koruyuculu 23 mm Krom-Vanadyum çeliği bıçak

Nokta Zımbası CPC100-8

Ana Özellikler

Tip	Boyutlar mm			Ağırlık g
	Uzunluk	Tip	Altıgen	
CPC100-8	100	3	8	54



Krom kaplamalı Krom-Vanadyum çeliği

Levye CPW500

Ana Özellikler

Tip	Boyutlar mm		Ağırlık g
	Uzunluk	Ø Altıgen kare	
CPW500	500	16	1183



Altıgen kısım
C40 çelik



Özel bıçak
ve güvenlik kilidi

Maket Bıçağı HB18

Ana Özellikler

Tip	Boyutlar mm			Ağırlık g
	Uzunluk	Yükseklik	Genişlik	
HB18	*170*	*32*	*17*	*223*

Değiştirilebilir bıçak, 18 mm'den başlayarak ayarlanabilir; 5 bıçaklı iç otomatik yükleyici. Çelik bıçak, metal tutamak, yumuşak Lastik ve kaymaz kaplama.
Bıçak için güvenlik kilidi.



Demir Testeresi HKS12

Ana Özellikler

Tip	Boyutlar mm			Ağırlık g
	Uzunluk	Yükseklik	Genişlik	
HKS12	*400*	*140*	*32*	*600*

300 mm bıçağa, iki bileşenli plastik çerçeveye ve sıkı ve emniyetli bir kavrama için kaymaz tutamağa sahip demir testeresi.
Tutamakta gergi.



Demir Testeresi HKS6

Ana Özellikler

Tip	Boyutlar mm			Ağırlık g
	Uzunluk	Yükseklik	Genişlik	
HKS6	*270*	*115*	*20*	*215*

150 mm bıçağa, metal çerçeveye ve 6 farklı bıçak açısı ayarına sahip demir testeresi.
Yumuşak Lastik kaymaz tutamak.



Bıçak BL12HKS

BL12HKS HKS12 için yedek bıçak (5 adet)

Bıçak BL6HKS

BL6HKS HKS6 için yedek bıçak (10 adet)

Eğeler SFC200 - RFC200

Ana Özellikler

İkinci kesim kare eğe	Eğe Kısmı mm	Eğe Uzunluğu mm	Sap Uzunluğu mm	Toplam Uzunluk mm	Ağırlık g
SFC200	*8*	*200*	*110*	*310*	*108*
İkinci kesim yuvarlak eğe	**Eğe çapı mm**	**Eğe Uzunluğu mm**	**Sap Uzunluğu mm**	**Toplam Uzunluk mm**	**Ağırlık g**
RFC200	*8,3*	*200*	*110*	*310*	*113*



Karbür çeliği
Sertlik 62±2 HRC

Dijital Multimetre CM02

Ana Özellikler

Tip	Boyutlar mm			Ağırlık g
	Uzunluk	Genişlik	Yükseklik	
CM02	*190*	*94*	*46*	*400*



TRMS

Ölçümler:

- AC Akım ve Gerilim, doğrusal olmayan sinyallerin doğru kontrolü için Gerçek-rms.
- 750V~ ve 1.000V=’a kadar AC/DC Gerilim
- 10A'e kadar AC/DC Akım
- Direnç
- Süreklilik
- Kapasitans
- Frekans

Özel Fonksiyonlar

- Veri Tutma
- Diyot Testi
- Transistör hFE Testi
- Süreklilik Sesli İkazı
- Sıcaklık Probu (ürüne dahil)
- Otomatik Güç Kapama

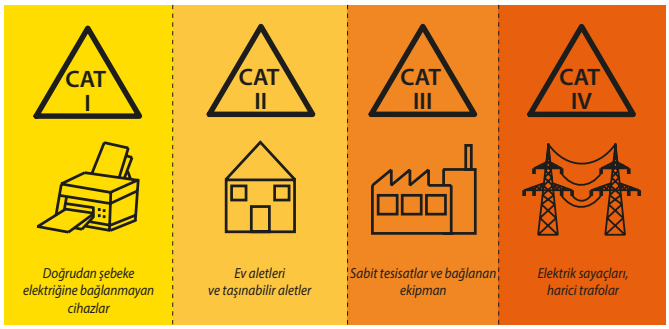
Standartlar: EN 61326-1: 2006 & CE işareti

CM02 Teknik Özellikler

Temel Fonksiyon	Aralık	En İyi Hassasiyet
DC Gerilim	400mV/4V/40V/400V/1000V	±(%0,5+4)
AC Gerilim	400mV/4V/40V/400V/1000V	±(%0,8+10)
DC Akım	400µA/4000µA/40mA/400mA/10A	±(%1+10)
AC Akım	400µA/4000µA/40mA/400mA/10A	±(%1,5+10)
Direnç	400Ω/4KΩ/40KΩ/400KΩ/4MΩ/40MΩ	±(%0,8+4)
Kapasitans	10nF	±(%5+20)
	100Nf/1µF/10µF/100µF	±(%3,5+8)
	1mf/10mF/100mF	±(%5+10)
Frekans	100/1000/10k/100k/1M/30Mhz	±(%0,5+10)
Sıcaklık	(-20°-1.000)°C	±(%1,0+5)



Aşırı gerilim kategorisi CAT IV - 600V





Şerit Metreler FLS3 - FLS5

Ana Özellikler

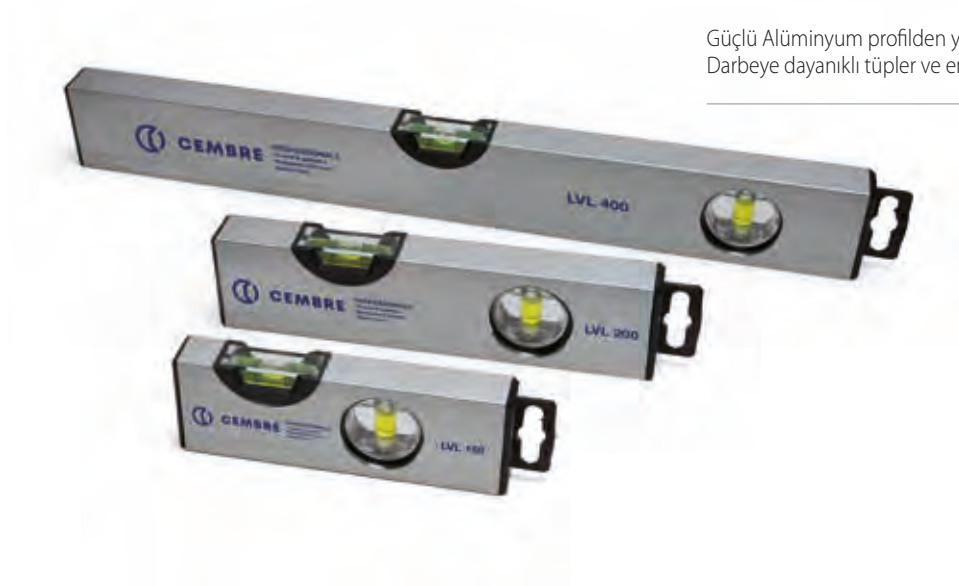
Tip	Şerit boyutları		Muhafaza Boyutlar mm	Ağırlık g
	Uzunluk	Genişlik		
FLS3	*3 m*	*16 mm*	*71x62x33*	*166*
FLS5	*5 m*	*19 mm*	*83x71x36*	*252*

Ergonomik tutamağa, metal muhafazaya ve lastik ara parçalara sahip profesyonel şerit metreler. Dayanıklılık, antifriksiyon ve korozyon dayanımı sağlayan Poliamid şerit kaplaması; tümleşik manyetik kanca.
Otomatik kilit ve çift kilitleme düğmesi.

Su Terazileri LVL150 – LVL200 – LVL400

Ana Özellikler

Tip	Boyutlar mm		Tüp sayısı	Ağırlık g
	Uzunluk	Genişlik		
LVL150	*150*	*22*	*2*	*105*
LVL200	*200*	*22*	*2*	*157*
LVL400	*400*	*22*	*2*	*248*



Güçlü Alüminyum profilden yapılmış olup 0,5 - 1 mm hassasiyete sahiptir.
Darbeye dayanıklı tüpler ve emiciliği yüksek koruyucu kapaklar.

Konik kademeli matkap ucu SC-PG1

Ana Özellikler

Tip	Delik Ø aralığı mm	Kademe		Burgu büyüklüğü mm		Ağırlık g
		Adet	Yükseklik mm	Uzunluk	Sap Ø	
SC-PG1	*6 - 37*	*12*	*2*	*100*	*10*	*293*



- DIN 1412 C'ye göre uç geometrisi
- Ön-delme yok
- Kademe açısı 90

SC-PG1 - Delik ölçüleri:

Kademe	Delik Ø mm	PG diş için tolerans
1	6,0	-
2	9,0	-
3	12,5	7
4	15,2	9
5	18,6	11
6	20,4	13,5
7	22,5	16
8	26,0	-
9	28,3	21
10	30,5	-
11	34,0	-
12	37,0	29

Konik kademeli matkap uçları - Genel özellikler

- Spiral şekil sessiz çalışmayı, kesme hassasiyetini ve talaş uzaklaştırmayı kolaylaştırır.
- Kesme yeteneği uzun süreli kullanımdan etkilenmez.
- 4 mm kalınlığa kadar Demirli metallerde ve Termoplastik malzemelerde kullanım için uygundur.
- Malzeme: Kübik Bor Nitrür (CBN)
- Köşe noktası 118°
- Parlak yüzey

Konik kademeli matkap ucu SC-M1

Ana Özellikler

Tip	Delik Ø aralığı mm	Kademe		Burgu büyüklüğü mm		Ağırlık g
		Bara	Yükseklik mm	Uzunluk	Sap Ø	
SC-M1	*6,5 - 40,5*	*11*	*2*	*96*	*10*	*303*



- DIN 1412 C'ye göre uç geometrisi
- Ön-delme yok
- Kademe açısı 90

SC-M1 - Delik ölçüleri

Kademe	Delik Ø mm	Metrik diş için tolerans
1	6,5	-
2	8,5	-
3	10,5	-
4	12,5	M12
5	16,5	M16
6	20,5	M20
7	25,5	M25
8	29,0	-
9	32,5	M32
10	36,5	-
11	40,5	M40

Konik havşa SK9038

Ana Özellikler

Tip	Kafa Ölçüleri mm		Toplam Uzunluk mm	Ağırlık g
	Uzunluk	Ø		
SK9038	*36*	*38*	*148*	*128*



Alaşımsız çelikler için iki bileşenli malzemeden yapılmış ergonomik saplı konik havşa açma.

- 90° kafa açısı
- 6-kenarlı kafa
- Maksimum havşa açma çapı 38 mm

19'luk Spiral Matkap Ucu Setleri SB19

Ana Özellikler

ÇELİK için ideal

Tip

SB19

Yüksek hızlı, yüksek performanslı çelik spiral matkap uçları.
Çaprazlama bileme mükemmel denge sağlar ve çalışma sırasında gerilimi azaltır.
Spiral açısı: 25-30°
Oluk profili: Standart
Göbek: Standart
Sırt açısı: 118°
Uç geometrisi: C Şekli
Ağırlık: 675 g
Ana kullanım: Çelik N/mm^2 <900, Dökme demir
İkincil kullanım: Çelik N/mm^2 <1100, Paslanmaz çelik, Alüminyum, Pirinç, Bronz.

Tip

SB19-TIN

Aşağıdaki ilaveyle birlikte tip SB19 gibi:
Kullanım ömrünü %300 - 400 artıran KALAY kaplama.

SB19-TIN



SB19

Spiral Matkap Uçları SB19:

Spiral Matkap Uçları SB19-TIN:

Ø mm	Uzunluk mm	
	Tam	Kullanılabilir
1	34	12
1,5	40	18
2	49	24
2,5	57	30
3	61	33
3,5	70	39
4	75	43
4,5	80	47
5	86	52
5,5	93	57
6	93	57
6,5	101	63
7	109	69
7,5	109	69
8	117	75
8,5	117	75
9	125	81
9,5	125	81
10	133	87

7'li Darbeli Matkap Ucu Seti SB7-SDS-PLUS

Ana Özellikler

DUVAR için ideal

Tip

SB7-SDS-PLUS

Başlangıçtan bitişe kadar ideal kuvvet iletimi sağlayan güçlendirilmiş göbekli matkap uçları.
Maksimum dayanım elde etmek için düşük sıcaklıkta işlenen çelikten yapılmış ve çalışma sırasında atığı uzaklaştırmak için spiral yapılı tasarlanmıştır.
Kaya, tuğla, beton, çimento, granit, karo ve mermer için uygundur.
SDS-Plus ve Hilti TE 10 çift oluklu uçlara sahip tüm darbeli matkaplara uyar.
Uyduğu standart: ISO 5468-DIN 8039. Ağırlık 752 g.



SB7-SDS-PLUS

Darbeli Matkap uçları SB7-SDS-PLUS:

Ø mm	Uzunluk mm	
	Tam	Kullanılabilir
5	110	50
6	110	50
6	160	100
8	110	50
8	160	100
10	160	100
12	160	100

HİDROLİK SIKMA ALETLERİ VE MAKASLAR



SEMBOLLERIN AÇIKLAMASI

hidrolik sıkma aletleri ve kesiciler



Sıkma kuvveti kN



Çift hızlı işlem: Yüksek yaklaşım hızı ve ardından sıkmak veya kesmek için daha güçlü, daha düşük hız



Sürekli iletkenlerden sapmalar için ideal, açılabilir sıkma kafası



Açılabilir kesme kafası, sürekli kabloları kesmek için ideal



Büyük ölçülü sıkma bağlantı uçları ve ek muflarının daha kolay yerleştirilmesi/çıkarılması için 42 mm geniş strok mesafesine sahip alet



Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıl işlemden geçirilmiştir



Maks. kesme çapı



Maks. delik delme çapı



Kafa, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için dönebilir



Tek elle kullanılabilir



Sıkma işlemlerinin doğru yapıldığının denetlenmesine veya bıçakların limit anahtarı kontrolüne imkân veren maksimum basınç valfine sahiptir



Manuel basınç boşaltma düğmesi



Operatör konforu için özel işlenmiş gövde ile ergonomik tasarım



Daha yüksek kontrol için hafif ve dengeli alet



Çift-terkipli plastik kollar.
Lastik ara parçalar sayesinde kullanımda daha yüksek güvenlik ve konfor



Tüm çalışma koşullarında aşınma ve hasara karşı yüksek dayanım sunan kalıplanmış sağlam gövde



CE işareti



UKCA işareti

SEMBOLLERIN AÇIKLAMASI

hidrolik sıkma aletleri ve kesiciler

HEXAGONAL — Altıgen sıkma

RADIAL — Radyal sıkma

INDENT — Çentik sıkma

DEEP INDENT — Derin çentik sıkma

OVAL — Oval sıkma

TRAPEZIUM — Trapez sıkma

CIRCULAR — Dairesel sıkma

700 bar — Maks. çalışma basıncı

ISOLATED — İzole edilmiş yağ içerir

60kV — Hidrolik üniteler, 60 kV'a kadar nominal gerilime sahip alçak gerilim ve orta gerilim kabloları kazara kesildiğinde kısa devreye karşı koruma sağlar.



HT45-E

HİDROLİK SIKMA ALETİ

50kN | 180° | MAX PRESSURE | MANUAL RELEASE | ERGONOMIC | ONE HAND | HEAD OPENING | BALANCED | DURABLE | HEXAGONAL | OVAL | INDENT

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
"C" Klemensler			■	■	■	■	■													

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 308 ila 322' No'lu sayfalara bakınız.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	*50*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*346*
Genişlik	*130*
Ağırlık kg	*2,0*

SAKLAMA

Tip	*VAL-M1T**
Boyutlar mm U x G x Y	*500 x 420 x 125*
Ağırlık kg	*2,4*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

**Aletin ve çenenin saklanması için uygundur.*





Bu hafif ve küçük boyutlu alet, genel uygulamalarda konektörlerin sıkılması için idealdir.

Küçük boyutu ile tek elle kullanılabilir. Bu sayede pabucun cihaza montajı kolaylaşır.

Rahat ve kolay kullanım için, kafa 180 derece döndürülebilir.

Maksimum basınca ulaşıldığında hidrolik beslemeyi devre dışı bırakan sistem, istendiğinde manuel olarak da elle kontrol edilebilir.

Rahat kullanım için 180° döndürülebilen kafa

Açılabilir başlık



Maksimum basınca ulaşıldığında yağ beslemesini devreden çıkaran emniyet valfi

Herhangi bir aşamada çalıştırılabilen basınç boşaltma sistemi.



Kullanıcı, sadece bir elini kullanarak cihazı kullanabilir ve diğer eliyle konektörü rahatça yerleştirebilir.

HİDROLİK SIKMA ALETİ

HT51

genel özellikler



ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■						
İzoleli terminaller				■	■	■	■	■	■	■	■										
Kablo yüksükleri					■	■	■	■	■	■	■										
"C" Klemensler			■	■	■	■	■	■	■												
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar						■	■	■	■	■	■	■	■	■							

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 308 ila 322' No'lu sayfalara bakınız.

SAKLAMA

Tip	*VAL-M1T**
Boyutlar mm U x G x Y	*500 x 420 x 125*
Ağırlık kg	*2,4*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

**Aletin ve çenenin saklanması için uygundur.*

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	*50*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*380*
Genişlik	*130*
Ağırlık kg	*2,7*

Maksimum basınca ulaşıldığında hidrolik beslemeyi devre dışı bırakan sistem, istendiğinde manuel olarak da elle kontrol edilebilir.



Yeni tasarımlı 2 kat hızlı pistona sahip hafif ve küçük boyutlu bu alet dar alanlarda çalışmak için idealdir.
Küçük boyutu ile tek elle kullanılabilir. Bu sayede pabucun cihaza montajı kolaylaşır.
Rahat ve kolay kullanım için, aletin başlığı 180 derece döndürülebilir.



HT51-KV versiyonu aynı zamanda elektrik dağıtım uygulamaları için izoleli



HT51 SIKMA KİTİ

KIT-HT51-1
KIT-HT51-2
KIT-HT51-MK

genel özellikler

KIT-HT51-1

Kitte şunlar bulunmaktadır:

HT51 Hidrolik alet	
VAL-M1T plastik taşıma çantası	
VAL-75 plastik taşıma çantası	
8 çene seti:	
ME5-50	Alçak gerilim klemensleri ve 25 ila 185 mm² A-M ailesi ek muflar için altıgen sıkma
ME7-50	
ME10-50	
ME14-50	
ME19-50	
ME24-50	
ME30-50	
ME37-50	

KIT-HT51-2

Kitte şunlar bulunmaktadır:

HT51 Hidrolik alet		
VAL-M1T plastik taşıma çantası		
VAL-75 plastik taşıma çantası		
6 çene seti:		
Yuva	Delme ucu	
MA5-50	PA5-50	Alçak gerilim genel amaçlı klemensleri ve 25 ila 120 mm² ek muflar için çentik sıkma
MA7-50	PA10-50	
MA10-50		
MA14-50	PA19-50	
MA19-50		
MA24-50	PA24-50	

KIT-HT51-MK

Kitte şunlar bulunmaktadır:

HT51 Hidrolik alet	
VAL-M1T plastik taşıma çantası	
VAL-75 plastik taşıma çantası	
9 çene seti:	
MK8-50	Alçak gerilim klemensleri ve 16 ila 185 mm² DIN 46235 ailesi ek muflar için altıgen sıkma
MK10-50	
MK12-50	
MK14-50	
MK16-50	
MK18-50	
MK20-50	
MK22-50	
MK25-50	



CEMBRE

RH50

HİDROLİK SIKMA KAFASI

genel özellikler

50kN | 700 bar | HEAD OPENING | DURABLE | HEXAGONAL | OVAL | RADIAL | INDENT | CE | UKCA

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■					
İzoleli terminaller				■	■	■	■	■	■	■	■										
Kablo yüksükleri					■	■	■	■	■	■	■										
"C" Klemensler			■	■	■	■	■	■	■												
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar						■	■	■	■	■	■	■	■	■							

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 308 ila 322' No'lu sayfalara bakınız.



700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik sıkma kafası (sayfa 292-298'ya bakınız).
RH50, HT51 ile aynı seri konektörleri monte etmek için uygundur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	*50*
Maks. çalışma basıncı bar	*700*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*195*
Genişlik	*75*
Ağırlık kg	*1,6*



SAKLAMA

Tip	*VAL-M2T**
Boyutlar mm U x G x Y	*390 x 310 x 102*
Ağırlık kg	*1,35*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

**Aletin ve çenenin saklanması için uygundur.*

SAKLAMA

Tip	*CVB-007*
Boyutlar mm U x G	*350 x 105*
Ağırlık kg	*0,13*
Aletle birlikte verilir	-
Ayrı satın alınır	✓



RHM50

HİDROLİK SIKMA KAFASI

genel özellikler

50kN | 700 bar | DURABLE | HEXAGONAL | OVAL | INDENT | RADIAL | CE | UKCA

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
İzoleli terminaller				■	■	■	■	■	■	■	■									
Kablo yüksükleri					■	■	■	■	■	■	■									

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 308 ila 322' No'lu sayfalara bakınız.

Tezgah tipi yoğun kullanım için uygundur.



700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik sıkma kafası (bkz: sayfa 292-298).
RHM50, RH50 ile aynı seri konektörleri sıkmak için uygundur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	*50*
Maks. çalışma basıncı bar	*700*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*210*
Genişlik	*70*
Ağırlık kg	*1,6*



SAKLAMA

Tip	*VAL-M2T**
Boyutlar mm U x G x Y	*390 x 310 x 102*
Ağırlık kg	*1,35*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

**Aletin ve çenenin saklanması için uygundur.*

SAKLAMA

Tip	*CVB-007*
Boyutlar mm U x G	*350 x 105*
Ağırlık kg	*0,13*
Aletle birlikte verilir	-
Ayrı satın alınır	✓



HİDROLİK SIKMA ALETİ

HT60C

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm²	0.25÷1.5	1.5÷2.5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Bakır DIN norm pabuç ve ek muflar			■	■	■	■	■	■	■	■	■									
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Kablo Yüksükleri			■	■	■	■	■	■	■	■	■									

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 308 ila 322' No'lu sayfalara bakınız.

60kN · 2 SPEED · 180° · MAX PRESSURE · MANUAL RELEASE · ERGONOMIC · ONE HAND · HEAD OPENING · BALANCED · DURABLE · HEXAGONAL · INDENT · TRAPEZIUM

SAKLAMA

Tip	*CVB-010*
Boyutlar mm U x G	*545 x 160*
Ağırlık kg	*0,15*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	*60*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*382*
Genişlik	*153*
Ağırlık kg	*3,0*

Yeni tasarımlı çift hızlı hidrolik alet, hafif ve kompakt, zorlu çalışma alanları için ideal.
Yaylı saplar sayesinde, sıkma çeneleri tek elle hizalanabilir; bu sayede diğer el konnektörü hizalamak için kullanılır.
Çalışma kolaylığı ve operatörün komforu için, sıkma kafası 180 derece döndürülebilir.







SAKLAMA

Tip	*VAL-75**
Boyutlar mm U x G x Y	*270 x 80 x 30*
Ağırlık kg	*0,15*
Aletle birlikte verilir	-
Ayrı satın alınır	✓

**5 set çene için saklama alanı sunar*

Maksimum sıkma basıncına erişildiğinde cihaza entegre edilmiş olan güvenlik valfi, yağı geri bırakır. Geri çekme sistemi operasyonun herhangi bir aşamasında kullanılabilir.

HİDROLİK SIKMA KAFASI

RH60C

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm²	0.25÷1.5	1.5÷2.5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Bakır DIN norm pabuç ve ek muflar			■	■	■	■	■	■	■	■	■									
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Kablo Yüksükleri			■	■	■	■	■	■	■	■	■									

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 308 ila 322' No'lu sayfalara bakınız.

60kN · 700 bar · HEAD OPENING · DURABLE · HEXAGONAL · INDENT · TRAPEZIUM · CE · UKCA

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	*60*
Maks. çalışma basıncı bar	*700*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*216*
Genişlik	*91*
Ağırlık kg	*1,8*



Maksimum 700 barlık çalışma basıncı ile, otomatik bağlantı kaplinli hidrolik sıkma başlığı (sayfa 292-298).
RH60C, HT60C sıkma aleti ile kullanılan tüm konnektörlere uygundur.



SAKLAMA

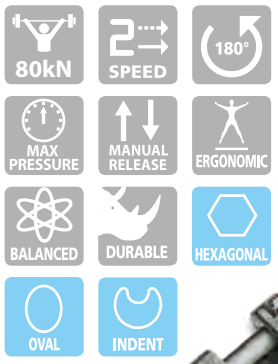
Tip	*VAL-P26**
Boyutlar mm U x G x Y	*445 x 290 x 115*
Ağırlık kg	*1,2*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

**14 set çene için saklama alanı sunar*

HT81-U

HİDROLİK SIKMA ALETİ

genel özellikler



ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	100	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar			■	■	■	■	■	■	■	■	■					■						
"C" Klemensler			■	■	■	■	■	■	■	■	■											
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 308 ila 322' No'lu sayfalara bakınız.



Bu hafif ve pratik alet, çenelerin kilitlenmesi için pimli kafa tasarımına sahiptir.
Farklı konektör tiplerinin sıkılması farklı çeneleri bulunur.
Aynı zamanda Bakır, Alüminyum ve Alüminyum-çelik kesmek için çeneler de mevcuttur (aşağıdaki tabloya bakınız).
Alet, çift hızlı pistona sahiptir: Çenelerin pabuca temasına kadar çift kademeli hızlı, sıkma işlemine başladığında tek kademeli yavaş piston hareketi sağlar.
Rahat ve kolay kullanım için, aletin başlığı 180 derece döndürülebilir.

Maksimum basınca ulaşıldığında hidrolik beslemeyi devre dışı bırakan sistem, istendiğinde manuel olarak da elle kontrol edilebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	*80*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*485*
Genişlik	*141*
Ağırlık kg	*3,4*

SAKLAMA

Tip	*VAL-P3**
Boyutlar mm U x G x Y	*620 x 380 x 135*
Ağırlık kg	*2,5*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

** Aletin ve üç adet VAL-75'in saklanması için uygundur.*

SAKLAMA

Tip	*VAL-75**
Boyutlar mm U x G x Y	*270 x 80 x 30*
Ağırlık kg	*0,15*
Aletle birlikte verilir	-
Ayrı satın alınır	✓

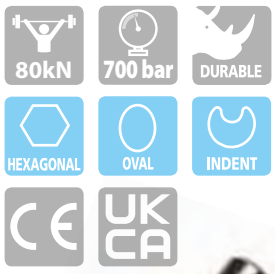
**Beş adet çene setinin saklanması için uygundur.*



RHU81

HİDROLİK SIKMA KAFASI

genel özellikler



ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	100	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■						
"C" Klemensler			■	■	■	■	■	■	■	■	■											
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 308 ila 322' No'lu sayfalara bakınız.



Başlığın kullanımı özellikle dar alanlar için idealdir. RHU81, HT 81-U ile aynı seri konektörleri sıkmak için uygundur.

700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik sıkma kafası (sayfa 292-298'ya bakınız).
Bu hafif ve pratik kafa, çenelerin kilitlenmesi için pimli kafa tasarımına sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	*80*
Maks. çalışma basıncı bar	*700*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*235*
Genişlik	*91*
Ağırlık kg	*1,9*

SAKLAMA

Tip	*CVB-007*
Boyutlar mm U x G	*350 x 105*
Ağırlık kg	*0,13*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

HT 81-U ve RHU 81 İLETKENLERİ KESMEK İÇİN AKSESUARLAR

Çene Tipi	Kesme Kapasitesi	İletken Tipi
	Ø 16 mm	Cu, Alüm, Aldrey ve Alüm-Çelik
MB2-80U	Bu çene, aşağıdaki çelik iletkenleri (R ≤ 160 daN/mm²) kesmek için uygundur: 19 x 1,2 = Ø est. 6,0 mm 7 x 3,0 = Ø est. 9,0 mm 19 x 2,1 = Ø est. 10,5 mm 19 x 2,3 = Ø est. 11,5 mm	
MB3-80U	150 mm² alüminyum-çelik iletkenlerin alüminyum tellerini çelik damara zarar vermeden kesmek için uygundur.	

HİDROLİK SIKMA ALETİ

HT120

genel özellikler



ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■				
İzoleli terminaller				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■						
"C" Klemensler				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Yüks. geririlim pabuçları						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
*Yüks. gerilim ek muflar**						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				

**Kablo izolasyon çapıyla sınırlıdır*

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 308 ila 322' No'lu sayfalara bakınız.

SAKLAMA

Tip	*VAL-P3**
Boyutlar mm U x G x Y	*620 x 380 x 135*
Ağırlık kg	*2,5*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

**Aletin ve 14 set cenenin saklanması için uygundur.*

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	*120*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*488*
Genişlik	*138*
Strok mesafesi	*25*
Ağırlık kg	*5,7*

Bu ürün, çoğu 130kn luk aletlerde kullanılan çenelere uyumludur.
Alet, çift hızlı pistona sahiptir: çenelerin pabuca temasına kadar çift kademeli hızlı, sıkma işlemine başladığında tek kademeli yavaş piston hareketi sağlar.
Rahat ve kolay kullanım için, aletin başlığı 180 derece döndürülebilir.
Maksimum basınca ulaşıldığında hidrolik beslemeyi devre dışı bırakan sistem, istendiğinde manuel olarak da elle kontrol edilebilir.





HT 120-KV
aynı zamanda elektrik dağıtım uygulamaları için izoleli versiyonu mevcuttur



HT 120, çift hızlı pistona sahiptir: Çenelerin pabuca temasına kadar çift kademeli hızlı, sıkma işlemine başladığında tek kademeli yavaş piston hareketi sağlar.



Korumalı çene pimi, istemsiz kullanımlara karşı koruma

İstenildiği zaman geri çekme sağlayan mandal





CEMBRE

HT131-C

HİDROLİK SIKMA ALETİ

130kN | 2 SPEED | 180° | MAX PRESSURE | MANUAL RELEASE | ERGONOMIC | BALANCED | DURABLE | HEXAGONAL | OVAL | RADIAL | INDENT

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■				
İzoleli terminaller				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■						
"C" Klemensler				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Yüks. gerilim pabuçları						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
*Yüks. gerilim ek muflar**						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				

**Kablo izolasyon çapıyla sınırlıdır*

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 308 ila 322' No'lu sayfalara bakınız.



Bu pratik, dayanıklı ve güçlü yeni model, çoğu 130kn luk aletlerde kullanılan çenelere uyumludur.
Alet, çift hızlı pistona sahiptir: Çenelerin pabuca temasına kadar çift kademeli hızlı, sıkma işlemine başladığında tek kademeli yavaş piston hareketi sağlar.

Rahat ve kolay kullanım için, aletin başlığı 180 derece döndürülebilir.
Maksimum basınca ulaşıldığında hidrolik beslemeyi devre dışı bırakan sistem, istendiğinde manuel olarak da elle kontrol edilebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	*130*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*473*
Genişlik	*144*
Strok mesafesi	*25*
Ağırlık kg	*5,5*

SAKLAMA

Tip	*VAL-P3**
Boyutlar mm U x G x Y	*620 x 380 x 135*
Ağırlık kg	*2,5*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

**Aletin ve 14 set çenenin saklanması için uygundur.*



HT131-C SIKMA KİTİ

genel özellikler

KIT-HT131-C-1
KIT-HT131-C-2
KIT-HT131-C-MK





KIT-HT131-C-1

Kitte şunlar bulunmaktadır:

HT131-C Hidrolik alet	
VAL-P3 plastik taşıma çantası	
7 çene seti:	
ME10-C	50 ila 240 mm² A-M ailesi ek muflar için altıgen sıkma
ME14-C	
ME19-C	
ME24-C	
ME30-C	
ME37-C	
ME48-C	

KIT-131-C-MK

Kitte şunlar bulunmaktadır:

HT131-C Hidrolik alet	
VAL-P3 plastik taşıma çantası	
11 çene seti:	
MK6-C	10 ila 240 mm² DIN 46235 ailesi ek muflar için altıgen sıkma
MK8-C	
MK10-C	
MK12-C	
MK14-C	
MK16-C	
MK18-C	
MK20-C	
MK22-C	
MK25-C	
MK28-C	

KIT-HT131-C-2

Kitte şunlar bulunmaktadır:

HT131-C Hidrolik alet		
VAL-P3 plastik taşıma çantası		
11 çene seti:		
Yuva	İzaçar	10 ila 240 mm² ek muflar için çentik sıkma
MA2-C	PA10-C	
MA3-C		
MA5-C		
MA7-C		
MA10-C		
MA14-C	PA24-C	
MA19-C		
MA24-C		
MA30-C	PA48-C	
MA37-C		
MA48-C		

CEMBRE

RHC131

HİDROLİK SIKMA KAFASI

130kN | 700 bar | DURABLE | HEXAGONAL | OVAL | RADIAL | INDENT | CE | UKCA

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■				
İzoleli terminaller				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■						
"C" Klemensler				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Yüks. gerilim pabuçları						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
*Yüks. gerilim ek mufları**						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				

*Kablo izolasyon çapıyla sınırlıdır

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 308 ila 322' No'lu sayfalara bakınız.



700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik sıkma kafası (sayfa 292-298'ya bakınız).
Güçlendirilmiş mekanik özelliklere sahip bu yeni tasarım, HT 131-C ile aynı seri konektörleri sıkmak için uygundur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	*130*
Maks. çalışma basıncı bar	*700*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*232*
Genişlik	*124*
Strok mesafesi	*25*
Ağırlık kg	*3,8*

SAKLAMA

Tip	*VAL-P26**
Boyutlar mm U x G x Y	*445 x 290 x 115*
Ağırlık kg	*1,2*
Aletle birlikte verilir	-
Ayrı satın alınır	✓

**Başlık ve 14 set çenenin saklanması için uygundur*



RHM132

HİDROLİK SIKMA KAFASI

130kN | 700 bar | DURABLE | HEXAGONAL | OVAL | INDENT | RADIAL | CE | UKCA

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Alç. Ger. pabuçları				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■				
İzoleli terminaller				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■						
Yüks. geririlim pabuçları						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 308 ila 322' No'lu sayfalara bakınız.



700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik sıkma kafası (sayfa 292-298'ya bakınız).

Tezgah tipi yoğun kullanım için uygundur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	*130*
Maks. çalışma basıncı bar	*700*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*216*
Genişlik	*80*
Ağırlık kg	*3,1*

SAKLAMA

Tip	*VAL-P26**
Boyutlar mm U x G x Y	*445 x 290 x 115*
Ağırlık kg	*1,2*
Aletle birlikte verilir	-
Ayrı satın alınır	✓

**Başlık ve 14 set çenenin saklanması için uygundur*



HİDROLİK SIKMA ALETİ

HT131LN-C

genel özellikler



ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■				
İzoleli terminaller				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■						
"C" Klemensler				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 308 ila 322' No'lu sayfalara bakınız.

SAKLAMA

Tip	*VAL-P3**
Boyutlar mm U x G x Y	*620 x 380 x 135*
Ağırlık kg	*2,5*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

**Aletin ve 14 set çenenin saklanması için uygundur.*



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	*130*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*538*
Genişlik	*144*
Strok mesafesi	*42*
Ağırlık kg	*7,0*



Yüksek kesitli kablo pabucu ve ek muflarının kolay montajı için 42 mm geniş strok mesafesine sahip hidrolik "C" kafalı alet.
HT131LN-C, 130kn'luk cihazlara özgün çenelerin çoğunluğu ile uyumludur.

Alet, çift hızlı pistona sahiptir: Çenelerin pabuca temasına kadar çift kademeli hızlı, sıkma işlemine başladığında tek kademeli yavaş piston hareketi sağlar.

Rahat ve kolay kullanım için, aletin başlığı 180 derece döndürülebilir.
Maksimum basınca ulaşıldığında hidrolik beslemeyi devre dışı bırakan sistem, istendiğinde manuel olarak da elle kontrol edilebilir.

HİDROLİK SIKMA KAFASI

RHC131LN

genel özellikler



ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■				
İzoleli terminaller				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■						
"C" Klemensler				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 308 ila 322' No'lu sayfalara bakınız.

SAKLAMA

Tip	*VAL-P26**
Boyutlar mm U x G x Y	*445 x 290 x 115*
Ağırlık kg	*1,2*
Aletle birlikte verilir	-
Ayrı satın alınır	✓

**Başlık ve 14 set çenenin saklanması için uygundur*



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	*130*
Maks. çalışma basıncı bar	*700*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*298*
Genişlik	*122*
Strok mesafesi	*42*
Ağırlık kg	*5,4*

42 mm geniş strok mesafesine sahip hidrolik kafa; 700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple (sayfa 292-298'ya bakınız).
HT 131LN-C ile aynı seri konektörleri monte etmek için uygundur.



CEMBRE

HT131-UC

HİDROLİK SIKMA ALETİ

130kN · 2 SPEED · 180° · MAX PRESSURE · MANUAL RELEASE · ERGONOMIC · BALANCED · DURABLE · HEXAGONAL · OVAL · RADIAL · INDENT · DEEP INDENT

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■				
İzoleli terminaller				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■						
"C" Klemensler				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Alüm. kablo pab. ve ek muflar				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■					
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar						■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■				

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 308 ila 322' No'lu sayfalara bakınız.



Bu güçlü ve güvenilir alet, alüminyum kablolar üzerinde "Derin çentik sıkma" sistemini uygulamak için kullanılan aksesuarlara uygundur.
Bu alet, 130kn'luk cihazlara özgün çenelerin çoğunluğu ile uyumludur.
HT131-UC performans özellikleri, HT131-C ile aynıdır.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	130
Boyutlar mm	
Uzunluk	488
Genişlik	149
Ağırlık kg	5,4

SAKLAMA

Tip	VAL-130*
Ayrı satın alınır	✓

**Alüminyum konektörleri sıkmak için kullanılan aksesuarları saklamak için uygundur*

SAKLAMA

Tip	VAL-P3*
Boyutlar mm U x G x Y	620 x 380 x 135
Ağırlık kg	2,5
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

**Aletin ve 14 set çenenin saklanması için uygundur.*



RHU131-C

HİDROLİK SIKMA KAFASI

130kN · 700 bar · DURABLE · HEXAGONAL · OVAL · RADIAL · INDENT · DEEP INDENT · CE · UKCA

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■				
İzoleli terminaller				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■						
"C" Klemensler				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Alüm. kablo pab ve ek				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■					
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar						■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■				

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 308 ila 322' No'lu sayfalara bakınız.



700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik sıkma kafası (sayfa 292-298'ya bakınız).
RHU131-C, HT131-UC ile aynı seri konektörleri monte etmek için uygundur.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	130
Maks. çalışma basıncı bar	700
Boyutlar mm	
Uzunluk	245
Genişlik	89
Ağırlık kg	3,7

SAKLAMA

Tip	VAL-P26*
Boyutlar mm U x G x Y	445 x 290 x 115
Ağırlık kg	1,2
Ayrı satın alınır	✓

**Başlık ve 14 set çenenin saklanması için uygundur*

SAKLAMA

Tip	VAL-130*
Boyutlar mm U x G x Y	360 x 280 x 48
Ağırlık kg	3,0
Ayrı satın alınır	✓

**Alüminyum konektörleri sıkmak için kullanılan aksesuarları saklamak için uygundur*

SAKLAMA

Tip	VAL-130-U*
Boyutlar mm U x G x Y	450 x 305 x 80
Ağırlık kg	5,0
Ayrı satın alınır	✓

**Kafanın, dairesel çenelerin ve Alüminyum konektörleri sıkmak için kullanılan çenelerin saklanması için uygundur*



VAL-130



VAL-130-U

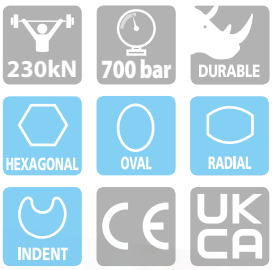


VAL-P26

HİDROLİK SIKMA KAFASI

ECW-H3D

genel özellikler



ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■		
İzoleli terminaller				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■					
"C" Klemensler				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■						
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 308 ila 322' No'lu sayfalara bakınız.

SAKLAMA

Tip	*VAL-ECW-H3D**
Boyutlar mm U x G x Y	*345 x 205 x 90*
Ağırlık kg	*4,2*
Aletle birlikte verilir	-
Ayrı satın alınır	✓

** Kafa ve 10 set çenenin saklanması için uygundur.*

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	*230*
Maks. çalışma basıncı bar	*700*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*290*
Genişlik	*120*
Ağırlık kg	*5,5*

700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik sıkma kafası (sayfa 292-298'ya bakınız).
AU230-130D tip adaptör, başlığın çoğu 130kn'luk cihazlara özgün



çenelerin kullanılmasını sağlayan opsiyonel bir aksesuardır.
Aynı zamanda DIN konektörlerini sıkmak için bir çene serisi ve Bakır, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik iletkenleri kesmek için bir çene mevcuttur.

İLETKENLERİ KESMEK İÇİN ECW-H3D AKSESUARLAR

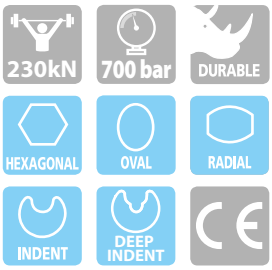
Çene Tipi	Kesme Kapasitesi	İletken Tipi
WT2-3D	Ø 20 mm	Cu, Alüm, Aldrey ve Alüm-Çelik
	Ø 20 mm	≥ 200 telli ekstra esnek Çelik
	Bu çene, aşağıdakiler gibi en yaygın örgülere sahip çelik iletkenleri (R ≤ 160 daN/mm²) kesmek için uygundur: 19 x 1,2 = Ø est. 6,0 mm 7 x 3,0 = Ø est. 9,0 mm 19 x 2,1 = Ø est. 10,5 mm 19 x 2,3 = Ø est. 11,5 mm	



HİDROLİK SIKMA KAFASI

RHU231

genel özellikler



ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Alüm. kablo pab. ve ek muflar				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			
Cu kablo pab. ve ek muflar				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 308 ila 322' No'lu sayfalara bakınız.

SAKLAMA

Tip	*VAL-231**
Boyutlar mm U x G x Y	*470 x 273 x 96*
Ağırlık kg	*7,2*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

** Başlığın ve Alüminyum sıkma için çenelerin saklanması için uygundur.*

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	*230*
Maks. çalışma basıncı bar	*700*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*320*
Genişlik	*110*
Ağırlık kg	*6,4*

700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik sıkma kafası (sayfa 292-298'ya bakınız).
500 mm²'ye kadar Alüminyum sıkmak için.
Aynı zamanda Bakır konektörleri sıkmak için çeneler de mevcuttur.





CEMBRE

RHU230-630

HİDROLİK SIKMA KAFASI

230kN | 700 bar | DURABLE | HEXAGONAL | OVAL | RADIAL | INDENT | DEEP INDENT | CE | UKCA

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■				
Alüm. kablo pab. ve ek muflar				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■		
"C" Klemensler				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 308 ila 322' No'lu sayfalara bakınız.



AU 230-130-C/N ve AU230-PS/E adaptörleri, cihaza çoğu 130knluk çenenin montaj edilebilmesini sağlar (opsiyonel).

700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik sıkma kafası (sayfa 292-298'ya bakınız).
630 mm²'ye kadar Alüminyum sıkmaya izin verir (HN 68 S90'a göre).

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	*230*
Maks. çalışma basıncı bar	*700*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*365*
Genişlik	*193*
Ağırlık kg	*9,0*

SAKLAMA

Tip	*VAL-230-630**
Boyutlar mm U x G x Y	*405 x 230 x 145*
Ağırlık kg	*3,5*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

**Kafanın saklanması için uygundur*



VAL-230-630

SAKLAMA

Tip	*VAL-MAT230-630**
Boyutlar mm U x G x Y	*290 x 260 x 70*
Ağırlık kg	*3,1*
Ayrı satın alınır	✓

**Aksesuarların saklanması için uygundur*



VAL-MAT230-630

RHU450

HİDROLİK SIKMA KAFASI

450kN | 700 bar | DURABLE | HEXAGONAL | OVAL | RADIAL | INDENT | CE | UKCA

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - DIN 48083'e göre altıgen sıkma maks. kesit mm²

Kesit mm²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	680	800	1000	1200
Cu				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Al				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
Al/St				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■			

Bu aletler çenesiz temin edilir.



700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik sıkma kafası (sayfa 292-298'ya bakınız).
AU 450-130 D adaptörü, cihaza çoğu 130knluk çenenin montaj edilebilmesini sağlar (opsiyonel).

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	*450*
Maks. çalışma basıncı bar	*700*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*260*
Genişlik	*120*
Ağırlık kg	*10,3*

SAKLAMA

Tip	*VAL-450**
Boyutlar mm U x G x Y	*285 x 212 x 124*
Ağırlık kg	*2,8*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

**Kafanın saklanması için uygundur.*



HİDROLİK SIKMA KAFASI

RHU520

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000	1200
Kablo pab. ve ek mufları				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■	■	■	■
Yüksek ger. havai hatlar				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■	■	■			

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 308 ila 322' No'lu sayfalara bakınız.

520kN · 700 bar · DURABLE · HEXAGONAL · OVAL · RADIAL · INDENT · CE · UKCA

SAKLAMA

Tip	*VAL-520**
Boyutlar mm U x G x Y	*384 x 231 x 145*
Ağırlık kg	*3,2*
Aletle birlikte verilir	-
Ayrı satın alınır	✓

**Kafanın saklanması için uygundur*

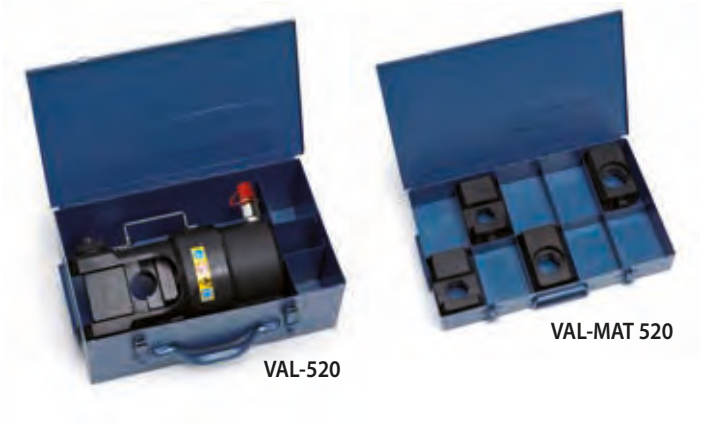
TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	*520*
Maks. çalışma basıncı bar	*700*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*306*
Genişlik	*200*
Ağırlık kg	*18,0*

SAKLAMA

Tip	*VAL-MAT 520**
Boyutlar mm U x G x Y	*500 x 310 x 68*
Ağırlık kg	*5,1*
Aletle birlikte verilir	-
Ayrı satın alınır	✓

**10 set çenenin saklanması için uygundur*



VAL-520

VAL-MAT 520



700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik sıkma kafası (sayfa 292-298'ya bakınız).
AU 520-130C adaptörü, cihaza çoğu 130kn'luk çenenin montaj edilebilmesini sağlar (opsiyonel)

CEMBRE

RHU600

HİDROLİK SIKMA KAFASI

600kN 700 bar DURABLE HEXAGONAL CIRCULAR CE UKCA

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR

- "U" Alcoa serisi çene ve "L" Burndy serisi çene, v.b.
- Alüminyum ve Bakır maks. ölçü 2156 MCM

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 308 ila 322' No'lu sayfalara bakınız.



700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik sıkma kafası (sayfa 292-298'ya bakınız).

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	*600*
Maks. çalışma basıncı bar	*700*
Destekle birlikte boyutlar mm	
Uzunluk	*447*
Genişlik	*241*
Destekle birlikte ağırlık	*22,4*

SAKLAMA

Tip	*VAL-600**
Boyutlar mm U x G x Y	*480 x 235 x 260*
Ağırlık kg	*8,6*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

**Kafanın saklanması için uygundur*





VAL-600

HİDROLİK SIKMA KAFASI

RHU1000

genel özellikler

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 308 ila 322' No'lu sayfalara bakınız.

1100kN | 700 bar | DURABLE | HEXAGONAL | CIRCULAR | CE | UKCA

SAKLAMA

Tip	*VAL-1000**
Boyutlar mm U x G x Y	*334 x 244 x 435*
Ağırlık kg	*12*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

**Kafanın saklanması için uygundur*

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	*1.100*
Maks. çalışma basıncı bar	*700*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*414*
Genişlik	*278*
Ağırlık kg	*50,6*

Tek veya çift beslemeli hidrolik ünitelerle çalıştırılabilir





VAL-1000



Kaldırma halkası; silindirin tabanına vidalanır, havadan çalışma sırasında başlığın kolay taşınmasını sağlar.

RHU 1000, havai hat ya da yer altı dağıtım kablosu uygulamalarında 700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için kullanılan hızlı otomatik kaplinle birlikte komple bir 1.100 kN hidrolik sıkma kafasıdır (sayfa 292-298'ya bakınız).
Standart versiyon, bir adet tek beslemeli pompayla çalıştırılmalıdır; havalandırma valfini bir dişi kaplinle bağlayarak çift beslemeli çalışmaya geçilebilir.
RHU1000, Alcoa kafaları gibi çoğu 100 ton kafaya özgü tüm dairesel çeneler takılabilir.

Kolay konektör montajı için çene kapağı çıkarılabilir; çeneyi doğru şekilde konumlandırmak için çene değiştirme işlemi sırasında kapağın üst parçası otomatik olarak döner. Kaldırma halkası ürüne dahildir.

Üst çenenin yerleştirilmesi:



Çeneleri değiştirdikten sonra, çene kapağını başlığa yerleştirin.



Pimi çekin.



Kapağın üst parçası otomatik şekilde dönerek...



…doğru konuma gelir.

CEMBRE

HT-TC051

HİDROLİK KESME ALETİ

endüstriyel uygulama



ANA UYGULAMALAR

Ø max 50 mm çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmıştır

Maks. 50 mm dış çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmış hidrolik el aleti.
Alet, çift hızlı pistona sahiptir: Bıçakların kablo daha çabuk temas etmesini sağlayan yüksek piston hızı, sonrasında daha yavaş ancak güçlü kesme hareketi sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Maks. kesme Ø mm	*50*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*497*
Genişlik	*129*
Ağırlık kg	*4,38*

SAKLAMA	
Tip	*CVB-010*
Boyutlar mm U x G	*545 x 160*
Ağırlık kg	*0,15*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-





Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıl işlemden geçirilmiştir. Kafa, bağlı kabloları kesmek için kolayca açılabilir.
Kafa, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 90 derece döndürülebilir.
HT-TC051, maksimum basınca hidrolik beslemeyi devre dışı bırakan sistem, istendiğinde manuel olarak da elle kontrol edilebilir.

TC050

HİDROLİK KESME KAFASI

endüstriyel uygulama



ANA UYGULAMALAR

Ø max 50 mm çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmıştır

700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik kesme kafası (sayfa 292-298'ya bakınız).
TC050, HT-TC051 ile aynı kesme kapasitesine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Maks. kesme Ø mm	*50*
Maks. çalışma basıncı bar	*700*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*325*
Genişlik	*112*
Ağırlık kg	*3,2*

SAKLAMA	
Tip	*CVB-011*
Boyutlar mm U x G	*360 x 137*
Ağırlık kg	*0,13*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-





HİDROLİK KESME ALETİ

HT-TC065

endüstriyel uygulama

ANA UYGULAMALAR

Ø max 65 mm çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmıştır

Ø 65mm | 2 SPEED | 320° | HEAD OPENING | SPECIAL | ONE HAND | MAX PRESSURE | MANUAL RELEASE | ERGONOMIC | BALANCED | DURABLE

SAKLAMA

Tip	*CVB-010*
Boyutlar mm U x G	*545 x 160*
Ağırlık kg	*0,15*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	*65*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*523*
Genişlik	*129*
Ağırlık kg	*5*

Maks. 65 mm dış çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmış hidrolik el aleti.
Alet, çift hızlı pistona sahiptir.
Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıl işlemden geçirilmiştir.
Başlık, bağlı kabloları kesmek için kolayca açılabilir.





Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 320 derece döndürülebilir.
HT-TC065, maksimum basınca ulaşıldığında hidrolik beslemeyi devre dışı bırakan sistem, istendiğinde manuel olarak da elle kontrol edilebilir.

HİDROLİK KESME KAFASI

TC065-SC

endüstriyel uygulama

ANA UYGULAMALAR

Ø max 65 mm çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmıştır

Ø 65mm | 700 bar | SPECIAL | DURABLE | CE | UKCA

SAKLAMA

Tip	*VAL-TC065-SC**
Boyutlar mm U x G x Y	*459 x 231 x 122*
Ağırlık kg	*3,6*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

**Kafanın saklanması için uygundur*

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	*65*
Maks. çalışma basıncı bar	*700*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*426*
Genişlik	*185*
Ağırlık kg	*6,3*

700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik kesme kafası (sayfa 292-298'ya bakınız).
TC065-SC, HT-TC065 ile aynı kesme kapasitesine sahiptir.



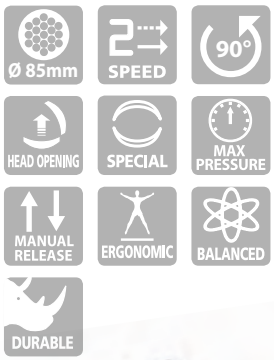


Açık kafa ve bıçakların "makas" hareketi, sürekli kabloların kesilmesini kolaylaştırır.

HT-TC0851

HİDROLİK KESME ALETİ

endüstriyel uygulama



ANA UYGULAMALAR

Ø max 85 mm çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmıştır

Maks. 85 mm dış çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmış hidrolik el aleti.
Yeni model: güvenilir, güçlü ve dayanıklı.
Alet, çift hızlı pistona sahiptir: Bıçakların kablo daha çabuk temas etmesini sağlayan yüksek piston hızı, sonrasında daha yavaş ancak güçlü kesme hareketi sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Maks. kesme Ø mm	*85*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*652,5*
Genişlik	*175*
Ağırlık kg	*6,6*

SAKLAMA	
Tip	*CVB-029/1*
Boyutlar mm U x G x Y	*780 x 200*
Ağırlık kg	*0,426*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıl işlemden geçirilmiştir.
Başlık, bağlı kabloların kesilmesine izin vermek için kolayca açılabilir ve kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 180 derece döndürülebilir.

HT-TC0851, maksimum basınca ulaşıldığında hidrolik beslemeyi devre dışı bırakan sistem, istendiğinde manuel olarak da elle kontrol edilebilir.





TC085

HİDROLİK KESME KAFASI

endüstriyel uygulama



ANA UYGULAMALAR

Ø max 85 mm çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmıştır

700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik kesme başlığı (sayfa 292-298'ya bakınız).
TC085, HT-TC0851 ile aynı kesme kapasitesine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Maks. kesme Ø mm	*85*
Maks. çalışma basıncı bar	*700*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*409*
Genişlik	*135*
Ağırlık kg	*4,9*

SAKLAMA	
Tip	*VAL-TC085*
Boyutlar mm U x G x Y	*465 x 155 x 65*
Ağırlık kg	*2,4*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-





HİDROLİK KESME KAFASI

TC096

endüstriyel uygulama

ANA UYGULAMALAR

Ø max 95 mm çapa sahip Bakır ve Alüminyum kabloları kesmek için özel olarak tasarlanmıştır

Maks. 95 mm dış çapa sahip Bakır ve Alüminyum kabloları kesmek için özel olarak tasarlanmış hidrolik kesme kafası.
700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple kafa (sayfa 292-298'ya bakınız).

SAKLAMA	
Tip	*VAL-096*
Boyutlar mm U x G x Y	*450 x 265 x 145*
Ağırlık kg	*6,8*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Maks. kesme Ø mm	*95*
Maks. çalışma basıncı bar	*700*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*397*
Genişlik	*249*
Ağırlık kg	*7,9*







HİDROLİK KESME KAFASI

TC120

endüstriyel uygulama

ANA UYGULAMALAR

Ø max 120 mm çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmıştır

700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple kafa (sayfa 292-298'ya bakınız).

SAKLAMA	
Tip	*VAL-TC120*
Boyutlar mm U x G x Y	*590 x 209 x 84*
Ağırlık kg	*4,9*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Maks. kesme Ø mm	*120*
Maks. çalışma basıncı bar	*700*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*536*
Genişlik	*175*
Ağırlık kg	*9,5*



Maks. 120 mm dış çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmış hidrolik kesme kafası. Kafa, sürekli kabloları kesmek için kolayca açılabilir ve tutamak, kafanın kesilecek kablo üzerinde en rahat konuma getirilmesini sağlar.



TC 120 kesme kapasitesi - birkaç örnek:

	Kesit	İletken Tipi
Kablo Tipi	3x150 mm²	Çelik zırhlı Ø80 mm
	1000 mm²	Cu - EPR kauçuk izoleli; Ø85 mm
	1000 mm²	Cu - EPR kauçuk izoleli + kurşun kılıf; Ø92 mm
	1000 mm²	Cu - EPR kauçuk izoleli + kurşun kılıf + PE kılıf; Ø100 mm
	240 mm²	EPR kauçuk izoleli





CEMBRE

HT-TC026

HİDROLİK KESME ALETİ

havai hat uygulaması

Ø 25mm | SPEED | 180° | HEAD OPENING | SPECIAL | ONE HAND | MAX PRESSURE | MANUAL RELEASE | ERGONOMIC | BALANCED | DURABLE

ANA UYGULAMALAR

Ø maks. 25 mm çapa sahip Bakır, aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmıştır



Maks. 25 mm dış çapa sahip Bakır, aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmış hidrolik el aleti.
Alet, çift hızlı pistona sahiptir: Bıçakların kablo daha çabuk temas etmesini sağlayan yüksek piston hızı, sonrasında daha yavaş ancak güçlü kesme hareketi sağlar.

Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıl işlemden geçirilmiştir.
Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 180 derece döndürülebilir ve bağlı kabloları kesmek için kolayca açılabilir.
HT-TC026, maksimum basınca ulaşıldığında hidrolik beslemeyi devre dışı bırakan sistem, istendiğinde manuel olarak da elle kontrol edilebilir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	*25*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*382*
Genişlik	*129*
Ağırlık kg	*3,2*

SAKLAMA

Tip	*CVB-001*
Boyutlar mm U x G	*430 x 155*
Ağırlık kg	*0,15*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



KESME KAPASİTESİ

	MALZEME	GERİLME MUKAVEMETİ (daN/mm²)	MAKS. KESME ÇAPI (mm) HT-TC026 HT-TC026Y TC 025 B-TC250
HALATLAR VE İLETKENLER	BAKIR	≤ 41	25
	ALÜMİNYUM	≤ 20	25
	ALMELEC	≤ 34	25
	ÇELİK	≤ 180	GÖSTERGE ÖRNEKLER: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm
	ÇOK TELLİ ÇELİK (TEL Adedi ≥ 200)	≤ 180	18
	ACSR	≤ 180	25 GÖSTERGE ÖRNEKLER: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80
ÇUBUKLAR	ÇELİK	≤ 60	13
		≤ 42	16
	BAKIR	≤ 30	20
		≤ 25	23
	ALÜMİNYUM	≤ 16	25

TC025

HİDROLİK KESME KAFASI

havai hat uygulaması

Ø 25mm | 700 bar | HEAD OPENING | SPECIAL | DURABLE | CE | UKCA

ANA UYGULAMALAR

Ø maks. 25 mm çapa sahip Bakır, aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmıştır



700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik kesme kafası (sayfa 292-298'ya bakınız).
TC025, HT-TC026 ile aynı kesme kapasitesine sahiptir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	*25*
Maks. çalışma basıncı bar	*700*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*213*
Genişlik	*82*
Ağırlık kg	*2,0*

SAKLAMA

Tip	*CVB-007*
Boyutlar mm U x G	*350 x 105*
Ağırlık kg	*0,13*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



HİDROLİK KESME ALETİ

HT-TC026Y

havai hat uygulaması



ANA UYGULAMALAR

Ø maks. 25 mm çapa sahip Bakır, aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik kabloları, telefon telini ve Çelik halatları, ayrıca 16 mm'ye kadar Çelik topraklama çubuğunu kesmek için özel olarak tasarlanmıştır

SAKLAMA

Tip	*CVB-001*
Boyutlar mm U x G	*430 x 155*
Ağırlık kg	*0,15*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	*25*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*394,5*
Genişlik	*129*
Ağırlık kg	*3,35*



Maks. 25 mm dış çapa sahip Bakır, aldrey, Alüminyum ve Alüminyum-Çelik kabloları, telefon telini ve Çelik halatları ve 16 mm'ye kadar Çelik topraklama çubuğunu kesmek için özel olarak tasarlanmış hidrolik el aleti. Alet, çift hızlı pistona sahiptir. Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıl işlemden geçirilmiştir.



Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 180 derece döndürülebilir ve bağlı kabloları kesmek için kolayca açılabilir.
HT-TC026Y, maksimum basınca ulaşıldığında hidrolik beslemeyi devre dışı bırakan sistem, istendiğinde manuel olarak da elle kontrol edilebilir.

Topraklama çubuğu ve telefon teli için ideal

HT-TCO26Y kesme kapasitesi - birkaç örnek:

Ø		TOPRAKLAMA ÇUBUKLARI VE LENTE TELLERİ
mm	inç	
14,2	/	ÇELİK TOPRAKLAMA ÇUBUĞU; BAKIR KAPLI; Gerilme mukavemeti = 79 daN/mm²
12,7	1/2"	ÇELİK TOPRAKLAMA ÇUBUĞU; BAKIR KAPLI; Gerilme mukavemeti = 69 daN/mm²
15,6	/	ÇELİK TOPRAKLAMA ÇUBUĞU; Gerilme mukavemeti = 69 daN/mm²
15,9	5/8"	ÇELİK TOPRAKLAMA ÇUBUĞU, BAKIR KAPLI (CON ED - ILLINOIS); Gerilme mukavemeti = 57 daN/mm²
15,9	5/8»	ÇELİK TOPRAKLAMA ÇUBUĞU, BAKIR KAPLI (CON ED - STATEN ISLAND); Gerilme mukavemeti = 78 daN/mm²
19	3/4"	ÇELİK TOPRAKLAMA ÇUBUĞU; BAKIR KAPLI; Gerilme mukavemeti = 74 daN/mm²
9,15 (3,05x7)	/	TELEFON TELİ
10,8 (3,6x7)	/	TELEFON TELİ (PORTLAND GENERAL ELECTRIC)
11,1 (3,7x7)	/	TELEFON TELİ (PORTLAND GENERAL ELECTRIC)
12,3 (4,1x7)	/	TELEFON TELİ (PORTLAND GENERAL ELECTRIC)
12,6 (4,2x7)	/	TELEFON TELİ (PORTLAND GENERAL ELECTRIC)

HT-TC041N

HİDROLİK KESME ALETİ

havai hat uygulaması



ANA UYGULAMALAR

Ø maks. 45 mm çapa sahip Bakır, aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmıştır

Maks. 45 mm dış çapa sahip Bakır, aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmış hidrolik el aleti.
Yeni model; daha güvenilir, güçlü ve dayanıklı.
Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıl işlemden geçirilmiştir. Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 180 derece döndürülebilir ve bağlı kabloları kesmek için kolayca açılabilir.
HT-TC041N, maksimum basınca ulaşıldığında hidrolik beslemeyi devre dışı bırakan sistem, istendiğinde manuel olarak da elle kontrol edilebilir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	*45*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*550*
Genişlik	*144*
Ağırlık kg	*5,8*

SAKLAMA

Tip	*CVB-010*
Boyutlar mm U x G x Y	*545 x 160*
Ağırlık kg	*0,286*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

KESME KAPASİTESİ

	MALZEME	GERİLME MUKAVEMETİ (daN/mm²)	MAKS. KESME ÇAPI (mm) HT-TC041N TC04N B-TC450
HALATLAR VE İLETKENLER	BAKIR	≤ 41	45
	ALÜMİNYUM	≤ 20	45
	ALMELEC	≤ 34	45
	ÇELİK	≤ 180	GÖSTERGE ÖRNEKLER: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm
	ÇOK TELLİ ÇELİK (TEL Adedi ≥ 200)	≤ 180	18
	ACSR	≤ 180	45 GÖSTERGE ÖRNEKLER: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80 54 x 3,50 + 19 x 2,10 : Ø est. = 31,50 54 x 4,36 + 19 x 2,62 : Ø est. = 39,20
ÇUBUKLAR	ÇELİK	≤ 60	18
		≤ 42	20
	BAKIR	≤ 30	30
		≤ 25	32
	ALÜMİNYUM	≤ 16	45

TC04N

HİDROLİK KESME KAFASI

havai hat uygulaması



ANA UYGULAMALAR

Ø maks. 45 mm çapa sahip Bakır, aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmıştır

700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik kesme kafası (sayfa 292-298'ya bakınız).
TC04N, HT-TC041N ile aynı kesme kapasitesine sahiptir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	*45*
Maks. çalışma basıncı bar	*700*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*311*
Genişlik	*100*
Ağırlık kg	*4,0*

SAKLAMA

Tip	*VAL-04*
Boyutlar mm U x G x Y	*350 x 125 x 68*
Ağırlık kg	*2,0*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



HİDROLİK KESME ALETİ

HT-TC051Y

havai hat uygulaması

ANA UYGULAMALAR

Ø maks. 50 mm çapa sahip Bakır, Alüminyum, Alüminyum-Çelik kabloları kesmek için özel olarak tasarlanmıştır
telefon teli, Çelik halat veya topraklama çubuğu kesmek için uygun değildir.



SAKLAMA	
Tip	*CVB-010*
Boyutlar mm U x G	*545 x 160*
Ağırlık kg	*0,15*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Maks. kesme Ø mm	*50*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*503*
Genişlik	*129*
Ağırlık kg	*4,7*



Maks. 50 mm dış çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Alüminyum-Çelik kabloları (ACSR) kesmek için özel olarak tasarlanmış hidrolik el aleti.
HT-TC051Y, bıçakları hızla kabloya doğru ilerleten iki kademeli bir hidrolik sisteme sahiptir. Bu kendini kanıtlamış sistem, kullanıcıya zamandan ve işçilikten kazandırır.
HT-TC051Y, maks. basınca ulaşıldığında hidrolik beslemeyi devre dışı bırakır.



Bu, kullanıcı için güvenlik ve bıçaklar için koruma demektir.
Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıl işlemden geçirilmiştir.
Bıçakların şekli "temiz" bir kesme sağlar.
Başlık, sürekli kabloları ve halatları kesmek için açılabilir.
Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 90 derece döner.
Alet, kullanılmadığı zamanlarda korumak ve saklamak için kanvas çantayla birlikte temin edilir.

HİDROLİK KESME KAFASI

TC050Y

havai hat uygulaması

ANA UYGULAMALAR

Ø maks. 50 mm çapa sahip Bakır, Alüminyum, Alüminyum-Çelik kabloları kesmek için özel olarak tasarlanmıştır
telefon teli Çelik halat veya topraklama çubuğu kesmek için uygun değildir.



SAKLAMA	
Tip	*CVB-011*
Boyutlar mm U x G x Y	*360 x 137*
Ağırlık kg	*0,13*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Maks. kesme Ø mm	*50*
Maks. çalışma basıncı bar	*700*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*331*
Genişlik	*112*
Ağırlık kg	*3,3*



700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik kesme kafası (sayfa 292-298'ya bakınız).



TC050Y, HT-TC051Y ile aynı kesme kapasitesine sahiptir.

CEMBRE

HT-TC055

HİDROLİK KESME ALETİ

havai hat uygulaması

Ø 55mm | 2 SPEED | 330° | HEAD OPENING | SPECIAL | MAX PRESSURE | MANUAL RELEASE | ERGONOMIC | BALANCED | DURABLE

ANA UYGULAMALAR

Ø maks. 55 mm çapa sahip Bakır, aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmıştır.

Maks. 55 mm dış çapa sahip Bakır, aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmış hidrolik el aleti.

Bu kendini kanıtlamış sistem, kullanıcıya zamandan ve işçilikten kazandırır. HT-TC055, maks. basınca ulaşıldığında hidrolik beslemeyi devre dışı bırakan bir sisteme sahiptir.
Bu, kullanıcı için güvenlik ve bıçaklar için koruma demektir.
Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıl işlemden geçirilmiştir.Bıçakların şekli "temiz" bir kesme sağlar. Başlık, bağlı kabloları ve halatları kesmek için açılabilir. Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 330 derece döner. Alet, kullanılmadığı zamanlarda korumak ve saklamak için plastik kutu VAL P7 ile birlikte temin edilir.



Bıçakların kablo daha çabuk temas etmesini sağlayan yüksek piston hızı, sonrasında daha yavaş ancak güçlü kesme hareketi sağlar.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	*55*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*595*
Genişlik	*144*
Ağırlık kg	*8,3*

SAKLAMA

Tip	*CVB-029/1*
Boyutlar mm U x G x Y	*780 x 200*
Ağırlık kg	*0,426*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

KESME KAPASİTESİ

	MALZEME	GERİLME MUKAVEMETİ (daN/mm²)	MAKS. KESME ÇAPI (mm) HT-TC055 TC 055 B-TC550
HALATLAR VE İLETKENLER	BAKIR	≤ 41	55
	ALÜMİNYUM	≤ 20	55
	ALMELEC	≤ 34	55
	ÇELİK	≤ 180	GÖSTERGE ÖRNEKLER: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm
	ÇOK TELLİ ÇELİK (TEL Adedi ≥ 200)	≤ 180	22
	ACSR	≤ 180	50 GÖSTERGE ÖRNEKLER: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80 26 x 4,44 + 7 x 3,45 : Ø est. = 28,14 54 x 3,50 + 19 x 2,10 : Ø est. = 31,50 54 x 4,36 + 19 x 2,62 : Ø est. = 39,20 83 x 4,60 + 16 x 2,80 : Ø est. = 50,00
	GERGİ TELİ (GW15-9/16-188)	Ekstra yüksek mukavemet sınıfı	7 x 4,77 : Ø est. =14,30 mm
ÇUBUKLAR	ÇELİK	≤ 60	20
		≤ 42	22
	BAKIR	≤ 30	34
		≤ 25	38,5
	ALÜMİNYUM	≤ 16	50

TC055

HİDROLİK KESME KAFASI

havai hat uygulaması

Ø 55mm | 700 bar | HEAD OPENING | SPECIAL | DURABLE | CE | UKCA

ANA UYGULAMALAR

Ø maks. 55 mm çapa sahip Bakır, aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmıştır.

700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için hızlı otomatik kaplinle birlikte komple hidrolik kesme kafası (sayfa 292-298'ya bakınız).
TC055, HT-TC055 ile aynı kesme kapasitesine sahiptir.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	*55*
Maks. çalışma basıncı bar	*700*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*357*
Genişlik	*134*
Ağırlık kg	*6,6*

SAKLAMA

Tip	*VAL-TC055*
Boyutlar mm U x G x Y	*384 x 231 x 145*
Ağırlık kg	*3,7*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



ÇERÇEVE-TİPİ DELİK DELME KAFASI

RH-FC48N

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR

15,5 ila 47,2 mm çaplı delikler delmek için tasarlanmıştır



TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. delme Ø mm	*47,2*
Kablo kanalının kenarı için maks delik merkezi (mm)	*53,5*
Maks. çalışma basıncı bar	*700*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*259,5*
Genişlik	*147,5*
Ağırlık kg	*3,7*

SAKLAMA

Tip	*VAL-P30*
Boyutlar mm U x G x Y	*315 x 300 x 95*
Ağırlık kg	*0,93*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

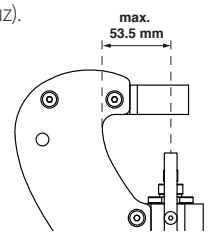


Tabloda, her bir delik ölçüsü için punch/çene referansı belirtilmiştir. Yumuşak Çelik, fiberglas veya plastik malzemeye 2 mm'ye kadar delikler delmek için uygundur.

Delik Ölçüleri					Maksimum yumuşak Çelik kalınlığı (mm)	Tip
Nominal Ø (mm)	Nominal Ø (inç)	Pg	ISO	İnç		
15,5	0,610	Pg9	-	-	2	RD15.5SS-FC
16,2	0,638	-	ISO-16	-		RD16.2SS-FC
17,5	0,689	-	-	-		RD17.5SS-FC
18,8	0,740	Pg11	-	-		RD18.8SS-FC
19,1	0,752	-	-	-		RD19.1SS
20,5	0,807	Pg 13,5	ISO-20	-		RD20.5SS
22,6	0,890	Pg16	-	-		RD22.6SS
23,8	0,937	-	-	5/8"		RD23.8SS
25,4	1,000	-	ISO-25	-		RD25.4SS
27,0	1,063	-	-	3/4"		RD27SS
28,5	1,122	Pg21	-	-		RD28.5SS
30,5	1,201	-	-	7/8"		RD30.5SS
31,8	1,252	-	-	-		RD31.8SS
32,5	1,279	-	ISO-32	-		RD32.5SS
34,6	1,362	-	-	-		RD34.6SS
37,2	1,464	Pg29	-	-		RD37.2SS
38,1	1,500	-	-	-		RD38.1SS
40,5	1,594	-	ISO-40	-		RD40.5SS-FC
41,3	1,626	-	-	-		RD41.3SS-FC
42,5	1,673	-	-	1"1/4"		RD42.5SS-FC
43,2	1,701	-	-	-		RD43.2SS-FC
44,5	1,752	-	-	-		RD44.5SS-FC
47,2	1,858	Pg36	-	-		RD47.2SS-FC

Önceden delik açmak gerekmeksizin kablo kanalının yan duvarında 15,5 ila 47,2 mm çaplı delikler delmek için tasarlanmış otomatik hızlı bağlayıcıyla birlikte komple hidrolik kafa.

Kullanım için, kafa 700 bar basınç oluşturan bir hidrolik pompaya bağlanmalıdır (sayfa 292-298'ya bakınız).



DELME KAFALARI

RHT160
RHT160-60N

genel özellikler







RHT160

Maks. delme Ø mm	*21*
Çubuk kenarından maks. delik mesafesi (mm)	*30*
Maks. çalışma basıncı bar	*700*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*240*
Genişlik	*153*
Ağırlık kg	*6,5*

RHT160-60N

Maks. delme Ø mm	*21*
Çubuk kenarından maks. delik mesafesi (mm)	*60*
Maks. çalışma basıncı bar	*700*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*240*
Genişlik	*181*
Ağırlık kg	*9,2*

SAKLAMA

Tip	*VAL-160**
Boyutlar mm U x G x Y	*283 x 180 x 100*
Ağırlık kg	*2,3*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

**Kafanın saklanması için uygundur*

Maks. 10 mm kalınlığa sahip Bakır, Alüminyum ve Çelik çubuklarda çeşitli çaplarda delikler delmek için otomatik hızlı bağlayıcıyla birlikte komple hidrolik kafa.

Bu küçük boyutlu ve marifetli alet, trafo bağlantıları, kontrol şalter panoları ve elektrik santralleri için yaygın olarak kullanılmaktadır.

Kullanım için, kafa 700 bar basınç oluşturan bir hidrolik pompaya bağlanmalıdır (sayfa 292-298'ya bakınız).

Mevcut aksesuarlar (ayrı olarak sipariş edilir):

Delme Ø mm	6,5	8,5	9	10,5	11	13	13,5	14	15	17	19	21
Tip (Punch Kiti+Çene)	RT6,5	RT8,5	RT9	RT10,5	RT11	RT13	RT13,5	RT14	RT15	RT17	RT19	RT21

Maks. kalınlık

Delik çapı (mm)	6,5	8,5	9	10,5	11	13	13,5	14	15	17	19	21
Maks. Bakır şerit kalınlığı	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	8	8
Maks. Çelik şerit kalınlığı	10	10	10	10	10	9	9	9	8	7	6	4
Delme kalıbı/seti	RT6,5	RT8,5	RT9	RT10,5	RT11	RT13	RT13,5	RT14	RT15	RT17	RT19	RT21

CEMBRE

HT-FL74

ÇEKİCİ-TİP DELİK DELME ALETLERİ

genel özellikler

Ø 140mm | SPEED | MAX PRESSURE | MANUAL RELEASE | ERGONOMIC | BALANCED | DURABLE

ANA UYGULAMALAR

3,5 mm kalınlığa kadar paslanmaz Çelik, yumuşak Çelik, fiberglas ve plastik levha malzemelerde delik delmek için özel olarak tasarlanmıştır



3,5 mm kalınlığa kadar paslanmaz Çelik, yumuşak Çelik, fiberglas ve plastik levha malzemelerde delik delmek için özel olarak tasarlanmış hidrolik el aleti. Küçük boyutlu, hafif ve kullanımı kolay. Alet, kullanılmadığı zamanlarda korumak ve saklamak için plastik kutu VAL P28 ile birlikte temin edilir.

TD-11 ve TD-19 çekme vidaları ve Ø 11,5 mm matkap uçla birlikte temin edilir. Delme kalıbı seçme tablosu için sayfa 251'a bkz.

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Maks Delme Ø mm	*140*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*381*
Genişlik	*138*
Ağırlık kg	*3,3*

SAKLAMA	
Tip	*VAL-P28*
Boyutlar mm U x G x Y	*620 x 360 x 138*
Ağırlık kg	*2,4*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



HT-FL75

Ø 140mm | SPEED | MAX PRESSURE | MANUAL RELEASE | ERGONOMIC | BALANCED | DURABLE



TEKNİK ÖZELLİKLER	
Maks Delme Ø mm	*140*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*452*
Genişlik	*138*
Ağırlık kg	*3,67*

SAKLAMA	
Tip	*VAL-P28*
Boyutlar mm U x G x Y	*620 x 360 x 138*
Ağırlık kg	*2,4*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



3,5 mm kalınlığa kadar paslanmaz Çelik, yumuşak Çelik, fiberglas ve plastik levha malzemelerde delik delmek için özel olarak tasarlanmış hidrolik el aleti. Küçük boyutlu, hafif ve kullanımı kolay. Dar alanlarda kullanım her iki eksende de çevrilebilir.

Alet, kullanılmadığı zamanlarda korumak ve saklamak için plastik kutu VAL P28 ile birlikte temin edilir.
TD-11 ve TD-19 çekme vidaları ve Ø 11,5 mm matkap uçla birlikte temin edilir.
Delme kalıbı seçme tablosu için sayfa 251'a bakınız.

KIT-HT-FL75-1

Ø 140mm | SPEED | MAX PRESSURE | MANUAL RELEASE | ERGONOMIC | BALANCED | DURABLE



DELİK DELME KİTİ

genel özellikler

KIT-HT-FL75-1

Kitte şunlar bulunmaktadır:

HT-FL75 Çekme-tip delik delme hidrolik aleti	
VAL P28 plastik taşıma çantası (aksesuarlar ile)	
Çekme vidası TD-11	
Çekme vidası TD-19	
Matkap uç Ø 11,5 mm	
Yuvarlak punch için 4 KİT:	
KIT-RD18.8SS	Pg11
KIT-RD20.5SS	Pg13.5
KIT-RD22.6SS	Pg16
KIT-RD28.5SS	Pg21

ÇEKİCİ-TİP DELİK DELME KAFASI

RH-FL75

genel özellikler

Ø 140mm | 700 bar | DURABLE | CE | UKCA

ANA UYGULAMALAR

3,5 mm kalınlığa kadar paslanmaz Çelik, yumuşak Çelik, fiberglas ve plastik levha malzemelerde delik delmek için özel olarak tasarlanmıştır

SAKLAMA

Tip	*VAL-P29*
Boyutlar mm U x G x Y	*448 x 288 x 105*
Ağırlık kg	*1,4*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks Delme Ø mm	*140*
Maks. çalışma basıncı bar	*700*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*163*
Genişlik	*106*
Ağırlık kg	*1,9*



3,5 mm kalınlığa kadar paslanmaz Çelik, yumuşak Çelik, fiberglas ve plastik levha malzemelerde delik delmek için hidrolik kafa.
Küçük boyutlu ve hafif; 700 bar maks. çalışma basıncına sahip bir hidrolik pompaya bağlantı için 90 derece dönen hızlı otomatik kaplin sayesinde dar alanlarda kullanımı kolay (sayfa 292-298'ya bakınız).

TD-11 ve TD-19 çekme vidaları ve Ø 11,5 mm matkup uçla birlikte temin edilir.

Delme kalıbı seçme tablosu için aşağıdaki tabloya bakınız.

Mevcut HT-FL74, HT-FL75 ve RH-FL75 Delme aksesuarları

Yuvarlak punch

Delik çapı Nominal Ø (mm)	Delik çapı Nominal Ø (inç)	Pg	ISO	GAZ	Malzeme maks. kalınlığı (mm) Paslanmaz Çelik	Malzeme maks. kalınlığı (mm) Yumuşak Çelik	Kılavuz delik Ø (mm)	Tip KİT (Punch + Çene)	Tip Çekme Vidası
15,5	0,610	Pg9	-	-	2,5 mm (0,1 inç) Rm= 700 N/mm²	3,5 mm (0,14 inç) Rm= 510 N/mm²	11,5	RD15.5SS	TD-11
16,2	0,638	-	ISO-16	-				RD16.2SS	
17,0	0,669	-	-	G3/8"				RD17SS	
17,5	0,689	-	-	-				RD17.5SS	
18,8	0,740	Pg11	-	-				RD18.8SS	
19,1	0,752	-	-	-				RD19.1SS	
20,5	0,807	Pg 13,5	ISO-20	-				RD20.5SS	
21,5	0,846	-	-	G1/2"				RD21.5SS	
22,6	0,890	Pg16	-	-				RD22.6SS	
23,8	0,937	-	-	G5/8"				RD23.8SS	
25,4	1,000	-	ISO-25	-				RD25.4SS	
27,0	1,063	-	-	G3/4"				RD27SS	
28,5	1,122	Pg21	-	-				RD28.5SS	
30,5	1,201	-	-	G7/8"				RD30.5SS	
28,5	1,122	Pg 21	-	-			20,0	RD28.5SS-19	TD-19
30,5	1,201	-	-	G7/8"				RD30.5SS-19	
31,8	1,252	-	-	-				RD31.8SS	
32,5	1,279	-	ISO-32	-				RD32.5SS	
34,0	1,338	-	-	G1"				RD34SS	
34,6	1,362	-	-	-				RD34.6SS	
37,2	1,464	Pg29	-	-				RD37.2SS	
38,1	1,500	-	-	-				RD38.1SS	
38,5	1,515	-	-	G1"1/8"				RD38.5SS	
40,5	1,594	-	ISO-40	-				RD40.5SS	
41,3	1,626	-	-	-				RD41.3SS	
42,5	1,673	-	-	G1"1/4"				RD42.5SS	
43,2	1,701	-	-	-				RD43.2SS	
44,5	1,752	-	-	-				RD44.5SS	
47,2	1,858	Pg36	-	-				RD47.2SS	
48,5	1,909	-	-	G1"1/2"				RD48.5SS	
50,5	1,988	-	ISO-50	-				RD50.5SS	
51,4	2,023	-	-	-				RD51.4SS	
52,4	2,063	-	-	-				RD52.4SS	
54,2	2,134	Pg42	-	G1"3/4"				RD54.2SS	
60,0	2,362	Pg48	-	G2"				RD60SS	
60,5	2,381	-	-	-				RD60.5SS	
64,0	2,520	-	ISO-63	-				RD64SS	
65,0	2,559	-	-	-				RD65SS	
76,0	2,992	-	-	G2"1/2"		3		RD76SS	
76,5	3,011	-	-	-		3,5		RD76.5SS	
80,5	3,169	-	-	-		3		RD80.5SS	
89,0	3,503	-	-	G3"		3,5		RD89SS	
90,0	3,543	-	-	-	2	3		RD90SS	
100,0	3,937	-	-	-	2	3	29,0	RD100SS	TD-28.5*
102,0	4,015	-	-	-	2	3		RD102SS	
114,0	4,488	-	-	-	2	2,5		RD114SS	
120,0	4,724	-	-	-	1,5	2		RD120SS	
140,0	5,512	-	-	-	1,5	2		RD140SS	

** Çekici, kite dahildir*

"D" punch



Delik çapı Nominal (mm)	Delik çapı Nominal (inç)	Malzeme maks. kalınlığı (mm) Paslanmaz Çelik	Malzeme maks. kalınlığı (mm) Yumuşak Çelik	Kılavuz delik Ø (mm)	Tip KİT (punch+çene + Çekme Vidası)
(a)38,3 x (b)36,6	(a)1,507 x (b)1,442	2,5	3,5	18,5	RD 18D
(a)43,1 x (b)41,5	(a)1,696 x (b)1,632				RD 24D

Paslanmaz Çelik = Rm= 700 N/mm² - Yumuşak Çelik = Rm= 500 N/mm²

Kare punch

Delik çapı Nominal (mm)	Delik çapı Nominal (inç)	Malzeme maks. kalınlığı (mm) Paslanmaz Çelik	Malzeme maks. kalınlığı (mm) Yumuşak Çelik	Kılavuz delik Ø (mm)	Tip KİT (punch+çene + Çekme Vidası)
21,0 x 21,0	0,827 x 0,827	2,5	3,5	12,0	RD21X21
46,0 x 46,0	1,811 x 1,811	1,5	2,0	26,5	RD46X46
68,0 x 68,0	2,677 x 2,677			28,5	RD68X68
92,0 x 92,0	3,622 x 3,622				RD92X92
126,0 x 126,0	4,960 x 4,960				RD126X126
138,0 x 138,0	5,433 x 5,433	1,0	1,5		RD138X138
220,0 x 220,0	8,661 x 8,661				RD220X220
224,0 x 224,0	8,818 x 8,818				RD224X224

Dikdörtgen punch

Delik çapı Nominal (mm)	Delik çapı Nominal (inç)	Malzeme maks. kalınlığı (mm) Paslanmaz Çelik	Malzeme maks. kalınlığı (mm) Yumuşak Çelik	Kılavuz delik Ø (mm)	Tip KİT (Punch+çene + Çekme Vidası)
18,0 x 46,0	0,709 x 1,811	2,0	2,0	16,5	RD18X46
22,0 x 30,0	0,866 x 1,181				RD22X30
22,0 x 46,0	0,.866 x 1,811				RD22X46
29,0 x 71,0	1,141 x 2,795				RD29X71
35,0 x 65,0	1,377 x 2,559			26,5	RD35X65
35,0 x 86,0	1,377 x 3,385				RD35X86
35,0 x 112,0	1,377 x 4,409				RD35X112
36,0 x 46,0	1,417 x 1,811				RD36X46
37,0 x 54,0	1,456 x 2,125	1,5			RD37X54
37,0 x 67,0	1,456 x 2,637				RD37X67
37,0 x 88,0	1,456 x 3,464				RD37X88
37,0 x 104,0	1,456 x 4,094				RD37X104
37,0 x 115,0	1,456 x 4,527				RD37X115
46,0 x 54,0	1,811 x 2,126				RD46X54
46,0 x 72,0	1,811 x 2,835				RD46X72
46,0 x 92,0	1,811 x 3,622				RD46X92
46,0 x 107,0	1,811 x 4,212				RD46X107
50,0 x 98,0	1,968 x 3,858				RD50X98
67,0 x 126,0	2,637 x 4,960			28,5	RD67X126
72,0 x 136,0	2,834 x 5,354				RD72X136

Paslanmaz Çelik = Rm= 700 N/mm² - Yumuşak Çelik = Rm= 500 N/mm²

Cembre-harici delme aksesuarlarının kullanımı

Tip	Punch ve Çene	Kılavuz delik Ø mm
TRD-9.4C (*)	GREENLEE 3/8" - 24 UNF	Ø 10,0
TRD-M11C (*)	BM, COSMEC (M11x1.5)	Ø 11,5
TD-M16C	BM, COSMEC (M16x1.5)	Ø 16,5
TD-27	BM, COSMEC (Ø105÷Ø140)	Ø 27,5
TD-14X14-M14	BM, COSMEC 46x46	Ø 18,8
TD-120X20-M20	BM, COSMEC 92x92	Ø 27,5
TD-20X20-M20 (fişli)	BM, COSMEC 42x95	Ø 27,5
TGD-13.5X13.5-M13	BM, COSMEC 40x40; 45x45; 46x46 (M13)	Ø 18,8
TGD-10X10-M9	BM, COSMEC 006505	Ø 13,8
TD-9	IMB 9601	Ø 9,5
TD-16	IMB 9603	Ø 16,5
TD-10X10-M10 (fişli)	IMB 9623	Ø 14,5
TD-14X14-M14/1"	IMB 9625	Ø 19,5
TD-20 (fişsiz)	IMB 9626	Ø 27,5
TD-20X20-M20-C (fişli)	IMB 9626	Ø 27,5

(*) KİT'le birlikte temin edilen pul, çekme vidasına takılmalı ve çenenin doğru şekilde yerleşmesine izin vermek için kafa ile çene arasına yerleştirilmelidir.

CEMBRE

RHTD

SOMUN KIRMA KAFALARI

genel özellikler



Otomatik hızlı bağlayıcıyla birlikte komple hidrolik somun kırma başlığı. Kullanım için, kafa 700 bar basınç oluşturan bir hidrolik pompaya bağlanmalıdır (sayfa 292-298'ya bakınız).

RHTD270	
Uygun olduğu somunlar mm	16(M10)÷27(M18)
Maks. çalışma basıncı bar	700
Ağırlık kg	1,76

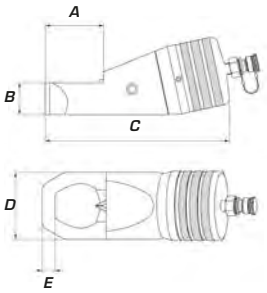
RHTD3241	
Uygun olduğu somunlar mm	27(M18)÷41(M27)
Maks. çalışma basıncı bar	700
Ağırlık kg	4,6

RHTD410T	
Uygun olduğu somunlar mm	27(M18)÷41(M27)
Maks. çalışma basıncı bar	700
Ağırlık kg	4,9

SAKLAMA	
Tip	VAL-P4
Boyutlar mm U x G x Y	315 x 300 x 95
Ağırlık kg	0,93
Aletle birlikte verilir	✓

Boyutlar mm

	RHTD270	RHTD3241	RHTD410T
A	40,5	66	77
B	25	36	41
C	105,5	208	222
D	54	75,5	75,5
E	7,5	16	21,5



Uygulama aralığı

Tip	ALTIGEN SOMUNLAR		KARE SOMUNLAR	
	mm	Ø	mm	Ø
RHTD270 B-TD270	16	M 10	17	M 10
	17	M 10	19	M 12
	18	M 12	22	M 14
	19	M 12	24	M 16
	21	M 14	27	M 18
	22	M 14		
	24	M 16		
	27	M 18	27	M 18
RHTD3241 RHTD410T B-TD410T	27	M 18	27	M 18
	30	M 20	30	M 20
	32	M 22	32	M 22
	34	M 22	34	M 24
	36	M 24	36	M 27
	41	M 27		

ELEKTRO-HİDROLİK ALETLER



SEMBOLLERIN AÇIKLAMASI

elektro-hidrolik aletler



Sıkma kuvveti kN



18,0 V Li-ion yüksek kapasiteli batarya



Çift hızlı işlem: Yüksek yaklaşım hızı ve ardından sıkmak veya kesmek için daha güçlü, daha düşük hız



Sürekli iletkenlerden sapmalar için ideal, açılabilir sıkıştırma kafası



Açılabilir kesme kafası, sürekli kabloları kesmek için ideal



Yüksek kesitli kablo pabucu ve ek muflarının kolay montajı için 42 mm büyük çene açıklığına sahip alet



Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıl işlemden geçirilmiştir



Maks. kesme çapı



Maks. delik delme çapı



Kafa, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için dönebilir



Çok fonksiyonlu kapasitif Dokunmatik tuşlu OLED ekranı: Üretilen sıkma kuvveti, Batarya durumu, Alet kimliği, LED durumu, Sıfırlama, İşlevsel ve servis sıkma çevrimlerinin sayısı, Gereken alet tamiri



Kalan şarj kapasitesi kontrolü



Kazara çalışmaya karşı korumalı düğme



Tek elle kullanılabilir



Operatör için ilave bir güvenlik unsuru olarak emniyet valfiyle teçhiz edilmiştir



Sıkma işlemlerinin doğru yapıldığının denetlenmesine veya bıçakların limit anahtarı kontrolüne imkân veren maksimum basınç sensörüne sahiptir



Basınç boşaltma düğmesi



Son derece sessiz çalışma



Çok az titreşim



Operatör konforu için özel işlenmiş gövde ile ergonomik tasarım



Daha yüksek kontrol için hafif ve dengeli alet



Çalışma alanını aydınlatan LED



Çift-terkipli plastik gövde
Lastik ara parçalar sayesinde kullanımda daha yüksek güvenlik ve konfor



Mevcut enerjinin ideal kullanımını sağlar



Tüm çalışma koşullarında aşınma ve hasara karşı yüksek dayanım sunan sağlam gövde yapısı



Sıkma sayısı bilgileri (200.000 olaya kadar), USB arayüzüyle PC'ye aktarılmak üzere bir bellek kartına otomatik olarak kaydedilir



Çalışma sıcaklık aralığı -15 ila +50 °C

SEMBOLLERIN AÇIKLAMASI

elektro-hidrolik aletler



Altıgen sıkma



Radyal sıkma



Çentik sıkma



Derin çentik sıkma



Oval sıkma



Trapez sıkma



Dairesel sıkma



Maks. çalışma basıncı



Geri çekme tuşu



Entegre prizli, 12 V dc harici güç kaynağına bağlantı için



İzole edilmiş yağ içerir



Hidrolik üniteler, 60 kV'a kadar nominal gerilime sahip aktif alçak ve orta gerilim kablolarının kaza sonucu kesilmesi ile oluşan kısa devreye karşı koruma sağlar



CE işareti



UKCA işareti



"Çift doğrusal" konfigürasyon
Cembre çift doğrusal aletlerin ağırlık merkezi, aletin genel ergonomisini optimize etmek ve el için daha geniş bir destek sağlamak amacıyla kullanıcının bileğine en yakın noktadadır



"Tabanca" konfigürasyonu
Yeni tasarım ve kütle dağılımı, kullanım sırasında kolay yönetim sağlar



"Standart" konfigürasyon
Tasarım, kullanım ve ergonomide maksimum denge ve konfora imkân verir



Akıllı Boşaltma Teknolojisi
Ünitenin otomatik geri çekilmesi sadece kullanıcı başlatma düğmesini serbest bıraktığında gerçekleşir ve bu, çenenin boşaltmadan önce tamamen toplandığının görsel olarak doğrulanmasına izin verir



Elektronik Basınç Sensörü
EPS, basıncın gerçek değerini kontrol edip kullanıcıya olası hataları bildirerek sıkma işleminin doğruluğunu garanti eder.



Elektronik Kesme Sensörü
ECS, bıçakların tam kurs hareketini kontrol edip kullanıcıya olası hataları bildirerek kesme işleminin doğruluğunu garanti eder.



Güvenli Kesme Teknolojisi
Kesme işlemi devam ederken ve tamamlandığında iletişim için LED göstergeler ve sesli ikaz bulunur.



Telsizle Uzaktan Kumanda
Erişimi sınırlı yerlerde, örneğin menhol'lerde güvenli bir mesafeden çalışma sağlamak amacıyla elektrik kablosu kesme işlemleri için telsizle kumanda cihazı.



Veri kaydetme ve akıllı kontrol, işletme parametrelerinin tamamen doğrulanmasına olanak sağlar. SMARTOOL teknolojisi, kullanıcının USB kablosu yoluyla bir bilgisayara aktarmak için entegre hafıza kartına 200.000 döngüye kadar veri kaydetmesini mümkün kılar

18,0 V - 5,2 AH ELEKTRO-HİDROLİK ALET ÖZELLİKLERİ

genel özellikler

1. Kafa 180° döner
2. İstem dışı çalışmaya karşı korumalı düğme
3. Geri çekme düğmesi
4. Soket tip batarya
5. Çalışma alanı LED aydınlatma
6. Motor havalandırması
7. Daha yüksek darbe dayanımı için iki bileşenli gövde
8. Dokunmatik tuşlu çok fonksiyonlu OLED ekranı
9. Daha rahat kullanım için optimum ağırlık merkezi
10. Ele tam oturan tutma sapı
11. 18,0 V - 5,2 Ah Li-ion yüksek kapasiteli batarya
12. Çalışma verilerini görüntülemek ve indirmek için SMARTOOL teknolojisi









AŞAĞIDAKİLERLE BİRLİKTE TEMİN EDİLİR

1. CB1852L, 18,0 V - 5,2 Ah Li-ion yüksek kapasiteli batarya (2 adet)
2. ASC55-EU Batarya şarj cihazı
   (GİRİŞ 220-240 V / 50-60 Hz; ÇIKIŞ 12-42 V DC / 3,0 A Maks.)
3. USB kablosu
4. Omuz kayışı

- Plastik veya Metal taşıma çantası



Çok fonksiyonlu OLED ekranı:



Genel kullanma bilgisi

Bir sonraki servis için kalan kullanım miktarı

Batarya durumu

Basınç düzeyi kontrolü

Sıkma gücü kontrolü



18,0 V - 2,0 AH ELEKTRO-HİDROLİK ALET ÖZELLİKLERİ

genel özellikler

1. Çift doğrusal mekanik tasarım
2. Sıkma döngüsünün sonunda üniteyi otomatik olarak geri çekmek için Akıllı Boşaltma sistemi
3. Dokunmatik tuşlu OLED çok fonksiyonlu ekran
4. Elektronik Basınç Sensörü (EPS)
5. Çalışma verilerini görüntülemek ve indirmek için SMARTOOL teknolojisi
6. 4 x LED yoluyla çalışma alanını aydınlatma
7. İki bileşenli plastik gövde
8. Kapalı alanlarda kolay kullanım için döner kafa
9. İstem dışı çalışmaya karşı korumalı düğme
10. Geri çekme düğmesi
11. Soket tip batarya
12. Kalan şarj kapasitesi kontrolü
13. Motor havalandırması
14. Otomatik durdurma sağlayan maksimum basınç valfi
15. Tek elle kullanılabilir
16. Çok az titreşimle çalışırken son derece sessiz
17. Ele tam oturan tutma sapı
18. 18,0 V - 2,0 Li-ion yüksek kapasiteli batarya

Yeni Seri nd

BILINEAR

SMART TECHNOLOGY RELEASE

EPS.

SMARTOOL TECHNOLOGY















AŞAĞIDAKİLERLE BİRLİKTE TEMİN EDİLİR

1. **CB1820L, 18,0 V - 2,0 Ah Li-ion yüksek kapasiteli batarya (2 adet)**
2. **ASC55-EU Batarya şarj cihazı**
   (GİRİŞ 220-240 V / 50-60 Hz; ÇIKIŞ 12-42 V DC / 3,0 A Maks.)
3. **USB kablosu** (B15MD için değil)

- **Bilek kayışı**
- **Plastik taşıma çantası**



CEMBRE

B15MD

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK SIKMA ALETİ

genel özellikler

15kN · Li-Ion 18.0V · 340° · BATTERY DISPLAY · PROTECTED · ONE HAND · SAFETY · MAX PRESSURE · RELEASE · SILENT · SMOOTH · ERGONOMIC · BALANCED · ENERGY SAVE · DURABLE · -15°C +50°C · HEXAGONAL · INDENT · OVAL · RADIAL · TRAPEZIUM · INDENT · CE · UKCA

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Bakır kablo pab. ve ek mufları	■	■	■	■	■															
İzoleli terminaller	■	■	■	■	■															
Kablo yüksükleri	■	■	■	■	■	■	■													

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 292 ila 298' No'lu sayfalara bakınız.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	*15*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*335*
Yükseklik	*124*
Genişlik	*79*
Batarya	*18,0 V - 2,0 Ah*
Ağırlık kg (Batarya ile)	*1,74*

SAKLAMA

Tip	*VAL-P22*
Boyutlar mm U x G x Y	*465 x 315 x 116*
Ağırlık kg	*1,5*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve bilek kayışıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası



Tek elle kullanılabilir.
Daha iyi kontrol için dengeli ağırlık merkezi
Dar alanlarda kolay kullanım için, başlık 340° döner.
Cihazda maksimum basınç valfi bulunur.
Asgari titreşim düzeyiyle son derece sessizdir.
Sağlam gövde tasarımı tüm çalışma koşullarında aşınma ve hasara karşı yüksek dayanım sunar.

Li-ionlu 18,0V - 2,0Ah şarj edilebilir yüksek kapasiteli bataryalara sahiptir.
Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü gösteren LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır.
Aleti ve tüm aksesuarları muhafaza eden dayanıklı bir plastik kutu içerisinde temin edilir.
İki batarya ve şarj cihazı ürüne dahildir.
Değiştirilebilen çok sayıda farklı sıkma çenesi mevcuttur.
Çalışma sıcaklığı:
-15 ila +50 °C

Değiştirilebilen çok sayıda farklı sıkma çenesi mevcuttur

İletken Ölçüsü mm²	(AWG)	Konektör Tipi	Çene Seti	
0,25 ÷ 16	22 ÷ 6	A... ; L...-M ; L...-P ; S... ; RN... ; BN... ; GN...	MA03/3-15	◡
1,5 ÷ 10	16 ÷ 8	A... ; L...-M ; L...-P	ME03/2-15	
10 ÷ 16	8 ÷ 6	A...; 2A... ; L...-M ; L...-P	ME2/3-15	
4 ÷ 10	12 ÷ 8	T... (NF C 20130 modeli) ; L...-T	MS4/10-15	
10 ÷ 16	8 ÷ 6	T... (NF C 20130 modeli) ; L...-T	MS10/16-15	⬡
10 ÷ 16	8 ÷ 6	HR... ; HSV...	MH10/16-15	
6 ÷ 16	10 ÷ 6	DR... (DIN 46235 modeli) ; DSV... (DIN 46267 T1 modeli)	MK5/8-15	
10 ÷ 16	8 ÷ 6	ANE... ; AN... ; IN... ; EN...	NN4-15	◡
0,25 ÷ 6	22 ÷ 10	R... ; B... ; G... ; PL... ; NL...	RBG-15	
0,25 ÷ 6	22 ÷ 10	R... ; B... ; G... (P, RF/BF-BF soneki yok)	RBY-15 (konumlayıcı ile)	⬭
0,3 ÷ 4	22 ÷ 12	PKE ; PKC ; PKD ; PKT ; KE	KE4-15	
4 ÷ 16	12 ÷ 6	PKE ; PKC ; PKD ; PKT ; KE	KE16-15	▽
16 ÷ 35	6 ÷ 2	PKE ; PKC ; PKD ; PKT ; KE	KE35-15	
2,5 - 4 - 6	14 -12 -10	CS4 (fotovoltaik sistemler için)	MCS4-15	⬭



Batarya durumu ekranı



Değiştirilebilen çene setleri



Ergonomik tasarımlı çalıştırma düğmesi



Soket tip geçmeli batarya

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK SIKMA ALETİ

B450ND-BV

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Alç. ger. pab. ve ek muflar			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
"C" klemensler			■	■	■	■	■													

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 292 ila 298' No'lu sayfalara bakınız.



SAKLAMA

Tip	*VAL-P22*
Boyutlar mm U x G x Y	*465 x 315 x 116*
Ağırlık kg	*1,5*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve bilek kayışıyla birlikte ana alet
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	*50*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*364*
Yükseklik	*126*
Genişlik	*79*
Batarya	*18,0 V - 2,0 Ah*
Ağırlık kg (Batarya ile)	*2,6*

B450ND-BV, "Çift doğrusal" mekanik tasarım özelliğine sahip yeni nesil bir taşınabilir kablosuz alettir.
B450ND-BV, 150mm² ye kadar sıkma kapasitesine sahip olup tüm Cembre 45 kN aletleri ve kafaları için ortak olan çene setlerini kullanır.
Li-ionlu 18,0V - 2,0Ah şarj edilebilir yüksek kapasiteli bataryalara sahiptir. Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü gösteren LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır.
Cihazda maksimum basınç valfi bulunur.

Bir başka özellik, çalışma verisinin USB arayüzüyle PC'ye aktarılmak üzere bir bellek kartına kaydedilmesidir. (SMARTOOL teknolojisi).



Bağlı iletkenler ve ek muflar için açılabilir başlık

Ağırlık ve denge, kullanım ve uygunlukta geliştirmeler sağlamak için yeniden yapılandırılmıştır.
İki bileşenli plastik gövdenin daha sert yapısı daha yüksek mekanik koruma sağlarken, lastik ara parçaları operatör güvenlik ve konforunu artırır.
Daha sessiz çalışma, LED'lerle çalışma alanının aydınlatılması ve minimum titreşim, aletin kullanışlılığını artırır.
Yanıp sönen çalışma lambaları ve sürekli bip sesi, kullanıcıya B450ND-BV'nin normal bakımın tavsiye edildiği çalışma saatlerine ulaştığını bildirir.



"Çift doğrusal" mekanik tasarım



4 Çalışma alanı LED ışığı



Geri çekme tuşu



Ayırma düğmeli batarya bağlantı sistemi



İdeal kullanım kolaylığı için optimize edilmiş gövde

CEMBRE

B500ND

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK SIKMA ALETİ

genel özellikler

60kN · Li-Ion 18.0V · 2 SPEED · HEAD OPENING · 180° · OLED · BATTERY DISPLAY · PROTECTED · ONE HAND · SAFETY · MAX PRESSURE · RELEASE · SILENT · SMOOTH · ERGONOMIC · BALANCED · LED LIGHTING · BI-COMPONENT · ENERGY SAVE · DURABLE · 200k · -15°C +50°C · HEXAGONAL · RADIAL · INDENT · OVAL · CIRCULAR · CE · UKCA

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Alç. ger. pab. ve ek muflar			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■					
İzoleli terminaller				■	■	■	■	■	■	■	■										
Kablo yüksükleri					■	■	■	■	■	■	■										
"C" klemensler			■	■	■	■	■	■	■												
Yüks. ger. pab. ve ek muflar						■	■	■	■	■	■	■	■	■							

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 292 ila 298' No'lu sayfalara bakınız.

BILINEAR · SMART TECHNOLOGY RELEASE · EPS. · SMARTOOL TECHNOLOGY



TEKNİK ÖZELLİKLER	
Sıkma kuvveti kN	*60*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*396*
Yükseklik	*126*
Genişlik	*79*
Batarya	*18,0 V - 2,0 Ah*
Ağırlık kg (Batarya ile)	*3,15*

SAKLAMA	
Tip	*VAL-P22*
Boyutlar mm U x G x Y	*465 x 315 x 116*
Ağırlık kg	*1,5*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve bilek kayışıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası

B500ND, "Çift doğrusal" mekanik tasarım özelliğine sahip yeni nesil taşınabilir kablosuz aletlerin ilkidir.
Çalışma döngüsünün sonunda üniteyi otomatik olarak geri çeken Akıllı Boşaltma sistemine sahiptir.
B500ND,150mm² ye kadar sıkma kapasitesine sahip olup tüm Cembre 50kN aletleri ve kafaları için ortak olan çene setlerini kullanır.
Li-ionlu 18,0V - 2,0Ah şarj edilebilir yüksek kapasiteli bataryalara sahiptir.

OLED ekranı, aşağıdaki bilgilerin eş zamanlı olarak takibini sağlar:

- Sıkma gücü ve kuvveti
- Batarya durumu
- Alet kimliği, LED aydınlatma durumu, sıfırlama, sıkma sayısı takibi
- Bir sonraki servis için kalan sıkma sayısı



"Çift doğrusal" mekanik tasarım

KIT-B500ND-1

B500ND SIKIŞTIRMA KİTİ

genel özellikler

Bu kitte, 8 çene seti (25 ila 185 mm²) ve alet ve aksesuarları için pratik ve sağlam bir taşıma çantası ile birlikte komple B500ND kablosuz hidrolik sıkma aleti (60 kN) bulunur.



Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve bilek kayışıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası

KIT-B500ND-1

Kitte şunlar bulunmaktadır:

B500ND kablosuz hidrolik alet	
Aksesuarlarla birlikte VALP22 plastik taşıma çantası	
8 çene seti:	
ME5-50	**Alçak gerilim klemensleri ve 25 ila 185 mm² A-M ailesi ek muflar için altıgen sıkma**
ME7-50	
ME10-50	
ME14-50	
ME19-50	
ME24-50	
ME30-50	
ME37-50	

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK SIKMA ALETİ

B600CND

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm²	0.25÷1.5	1.5÷2.5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Bakır DIN norm pabuç ve ek muflar			■	■	■	■	■	■	■	■	■									
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Kablo Yüksükleri			■	■	■	■	■	■	■	■	■									

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 292 ila 298' No'lu sayfalara bakınız.



SAKLAMA

Tip	*VAL-P63*
Boyutlar mm U x G x Y	*620 x 360 x 138*
Ağırlık kg	*2,6*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	*60*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*397*
Yükseklik	*126*
Genişlik	*79*
Batarya	*18.0V 2.0Ah*
Ağırlık kg (Batarya ile)	*3,15*

Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve bilek kayışıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası

B600CND kablosuz el aletleri serisinin yeni jenerasyonunda, "Bilinear" mekanik dizayn karakterine sahip ürünüdür.
Akıllı Geri Çekme sistemi ile sıkma tamamlandığında piston otomatik olarak geri çekilir.
B600CND, 300mm² ye kadar kablo pabucu ve ek muf sıkma kapasitesine sahiptir.
Yüksek kapasiteli 18V - 2.0Ah Li-ion pil ile donatılmıştır.
Kafa kısmı 180 derece dönerek zor alanlarda çalışmayı mümkün kılar.
Yüksek hassasiyet, süreklilik ve çalışma güvenliği için maksimum basınç sensörü ile donatılmıştır.
Basınç sensörü, operasyon sırasında basıncı anlık olarak ölçerek, sıkma işleminin hassasiyetini ve olası hataların önüne geçilmesini garanti eder.

OLED ekranında aşağıdaki dataları gösterir;

- En iyi sonuçları alabilmek adına anlık sıkma kuvveti göstergesi
- batarya şarj durumu
- genel çalışma bilgileri
- tavsiye edilen servis bakım sürecine kadar kalan sıkma sayısı

Rahat kullanım ve ergonomi için ağırlık ve ağırlık dengesi yeniden ayarlandı.
Çift komponentli plastik gövde, çok yüksek mekanik dayanım sağlamakta, aynı zamanda operatörün güvenliğini ve konforunu arttırmaktadır.

Sessiz çalışma yapısı, LED ışıklar ile çalışma alanını aydınlatması ve minimum düzeyde titreşim ile pratikliği bir adım öteye taşımaktadır.
Entegre hafıza kartı, 200,000 adet sıkma çevrimini kayıt ederek USB bağlantısı ile bilgisayar aktarımına olarak sunar. (SMARTOOL teknolojisi)

CEMBRE

B500

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK SIKMA ALETİ

genel özellikler

60kN · Li-ion 18.0V · 2 SPEED · HEAD OPENING · 180° · OLED · BATTERY DISPLAY · PROTECTED · ONE HAND · SAFETY · MAX PRESSURE · RELEASE · SILENT · SMOOTH · ERGONOMIC · BALANCED · LED LIGHTING · BI-COMPONENT · ENERGY SAVE · DURABLE · 200k · -15°C +50°C · HEXAGONAL · RADIAL · INDENT · OVAL · CIRCULAR · CE · UKCA

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Alç. ger. pab. ve ek mufları			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■					
İzoleli terminaller				■	■	■	■	■	■	■	■										
Kablo yüksükleri					■	■	■	■	■	■	■										
"C" klemensler			■	■	■	■	■	■	■												
Yüks. ger. pab. ve ek mufları						■	■	■	■	■	■	■	■	■							

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 292 ila 298' No'lu sayfalara bakınız.

PISTOL · EPS · SMARTOOL TECHNOLOGY



63 kN B500, Cembre 50 kN takım serisine özgü çene setlerini kullanan 300 mm²'ye kadar çeşitli konektörler için uygundur.

Li-ionlu 18,0V - 5,2Ah şarj edilebilir yüksek kapasiteli bataryalara sahiptir.

OLED ekranı, aşağıdaki bilgilerin eş zamanlı olarak takibini sağlar:

- Sıkma gücü ve kuvveti
- Batarya durumu
- Alet kimliği, LED aydınlatma durumu, sıfırlama, sıkma sayısı takibi
- Bir sonraki servis için kalan sıkma sayısı

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	*63*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*300*
Yükseklik	*343*
Genişlik	*83*
Batarya	*18,0 V - 5,2 Ah*
Ağırlık kg (Batarya ile)	*4,2*

SAKLAMA

Tip	*VAL-P38*
Boyutlar mm U x G x Y	*520 x 432 x 126*
Ağırlık kg	*2,6*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve 14 adet çene setini saklamak için uygun plastik taşıma çantası



Aynı zamanda elektrik dağıtım uygulamaları için B500-KV versiyonu mevcuttur



Çalışma alanını aydınlatan LED



Dokunmatik tuşlu çok fonksiyonlu OLED ekranı



Ele tam oturan tutma sapı



Soket tip batarya

B500 SIKMA KİTİ

genel özellikler

KIT-B500-1
KIT-B500-2
KIT-B500-MK





KIT-B500-MK

Kitte şunlar bulunmaktadır:

B500 kablosuz hidrolik alet	
Aksesuarlarla birlikte VAL-P38 plastik taşıma çantası	
10 çene seti:	
MK8-50	Alçak gerilim klemensleri ve 16 ila 240 mm² DIN 46235 ailesi ek muflar için altıgen sıkma
MK10-50	
MK14-50	
MK16-50	
MK18-50	
MK20-50	
MK22-50	
MK25-50	
MK28-50	

KIT-B500-1

Kitte şunlar bulunmaktadır:

B500 kablosuz hidrolik alet	
Aksesuarlarla birlikte VAL-P38 plastik taşıma çantası	
8 çene seti:	
ME5-50	Alçak gerilim klemensleri ve 25 ila 185 mm² A-M ailesi ek muflar için altıgen sıkma
ME7-50	
ME10-50	
ME14-50	
ME19-50	
ME24-50	
ME30-50	
ME37-50	

KIT-B500-2

Kitte şunlar bulunmaktadır:

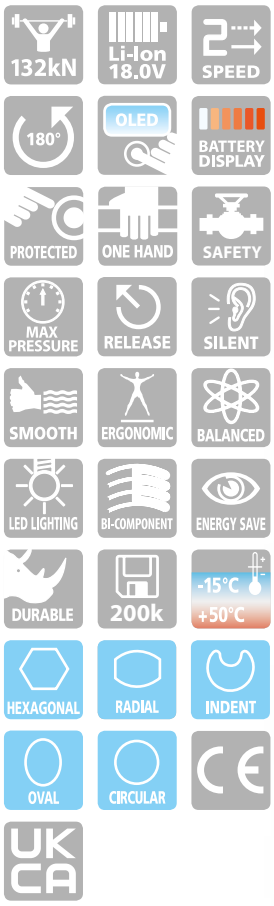
B500 kablosuz hidrolik alet		
Aksesuarlarla birlikte VAL-P38 plastik taşıma çantası		
6 çene seti:		
Yuva	İzaçar	25 ila 120 mm² ek muflar için çentik sıkma
MA5-50	PA5-50	
MA7-50	PA10-50	
MA10-50		
MA14-50	PA19-50	
MA19-50		
MA24-50	PA24-50	

CEMBRE

B550

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK SIKMA ALETİ

genel özellikler



ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Alç. ger. pab. ve ek muflları			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■						
İzoleli terminaller				■	■	■	■	■	■	■	■										
Kablo yüksükleri					■	■	■	■	■	■	■										
"C" klemensler			■	■	■	■	■	■	■												
Yüks. ger. pab. ve ek muflları						■	■	■	■	■	■	■	■	■							

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 292 ila 298' No'lu sayfalara bakınız.



PISTOL

EPS

SMARTOOL TECHNOLOGY

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	*57,7*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*359*
Yükseklik	*358*
Genişlik	*83*
Batarya	*18,0 V - 5,2 Ah*
Ağırlık kg (Batarya ile)	*5,3*

SAKLAMA

Tip	*VAL-P40*
Boyutlar mm U x G x Y	*520 x 432 x 126*
Ağırlık kg	*2,6*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası

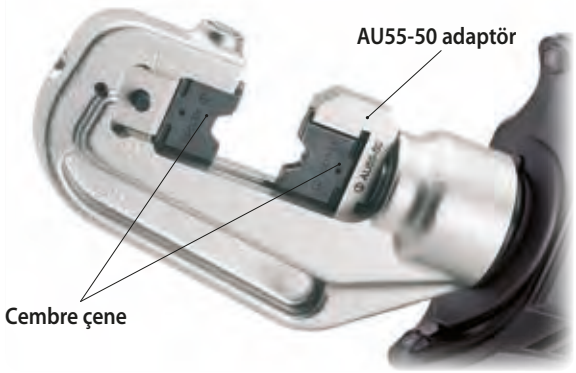


Yeni nesil Cembre el aletleri, mevcut modellere göre daha gelişmiş özelliklere sahip bir seridir.
B550, AU55-50 adaptörle tüm Cembre 50 kN çenelerini, AU55-W adaptörle "W" çenelerini kabul eder.
Li-ionlu 18,0V - 5,2Ah şarj edilebilir yüksek kapasiteli bataryalara sahiptir.

OLED ekranı, aşağıdaki bilgilerin eş zamanlı olarak takibini sağlar:

- Sıkma gücü ve kuvveti
- Batarya durumu
- Alet kimliği, LED aydınlatma durumu, sıfırlama, sıkma sayısı takibi
- Bir sonraki servis için kalan sıkma sayısı

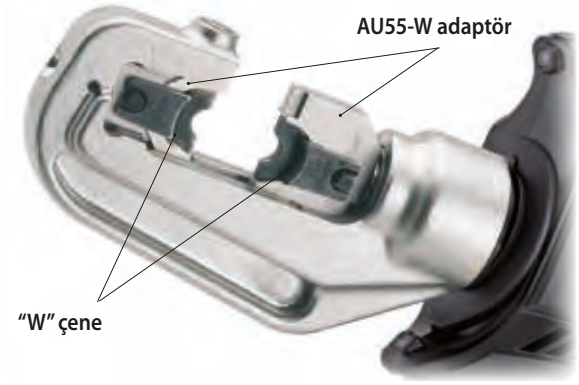
Cembre çenelerini kabul etmek için AU55-50 adaptörle birlikte.





Aynı zamanda elektrik dağıtım uygulamaları için B550-KV versiyonu mevcuttur

"W" çenelerini kabul etmek için AU55-W adaptörle birlikte.



18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK SIKMA ALETİ

B600C

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm²	0.25÷1.5	1.5÷2.5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400	500	630	800	1000
Bakır DIN norm pabuç ve ek muflar			■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■					
Alç. ger. pabuçları ve ek muflar			■	■	■	■	■	■	■	■	■									
Kablo Yüksükleri			■	■	■	■	■	■	■	■	■									

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 292 ila 298' No'lu sayfalara bakınız.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	*60*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*300*
Yükseklik	*350*
Genişlik	*83*
Batarya	*18.0V 5.2Ah*
Ağırlık kg (Batarya ile)	*4,5*

SAKLAMA

Tip	*VAL-P39*
Boyutlar mm U x G x Y	*520 x 432 x 126*
Ağırlık kg	*2,6*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

PISTOL

EPS.

SMARTOOL TECHNOLOGY





Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası

B600C, taşınabilir kablosuz cihazların fonksiyonel özellikleri geliştirilmiş yeni jenerasyonudur. B600C, 300mm² ye kadar kablo pabucu ve ek muf sıkma kapasitesine sahiptir.

18.0V - 5.2 Ah yüksek kapasiteli şarj edilebilir pille donatılmıştır. OLED ekranında aşağıdaki dataları gösterir;

- en iyi sonuçları alabilmek adına anlık sıkma kuvveti göstergesi
- batarya şarj durumu
- genel çalışma bilgileri
- tavsiye edilen servis bakım sürecine kadar kalan sıkma sayısı

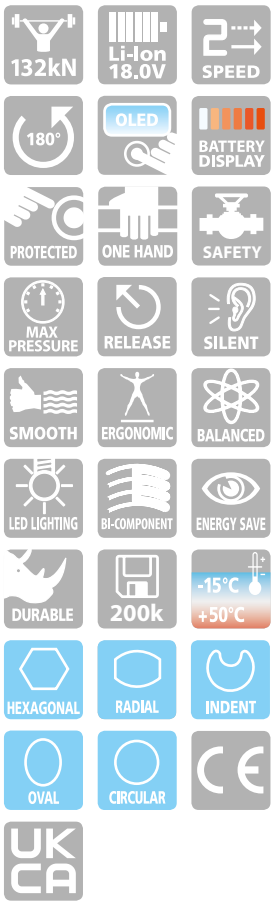
60kN · Li-Ion 18.0V · BATTERY DISPLAY · 2 SPEED · HEAD OPENING · 180° · OLED · PROTECTED · ONE HAND · SAFETY · MAX PRESSURE · RELEASE · SILENT · SMOOTH · ERGONOMIC · BALANCED · LED LIGHTING · BI-COMPONENT · ENERGY SAVE · DURABLE · 200k · -15°C +50°C · HEXAGONAL · INDENT · TRAPEZIUM · CE · UKCA

CEMBRE

B1350-C

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK SIKMA ALETİ

genel özellikler



ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Alç. ger. pab. ve ek muflası				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■				
İzoleli terminaller				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■						
"C" klemensler				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Yüks. ger. pabuçları						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
*Yüks. ger. ek muflası**						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				

*Kablo izolasyon çapıyla sınırlıdır

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 292 ila 298' No'lu sayfalara bakınız.



PISTOL

EPS.

SMARTOOL TECHNOLOGY

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	*132*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*338*
Yükseklik	*344*
Genişlik	*83*
Çene Açıklığı mm	*25*
Batarya	*18,0 V - 5,2 Ah*
Ağırlık kg (Batarya ile)	*6,5*

SAKLAMA

Tip	*VAL-P39*
Boyutlar mm U x G x Y	*520 x 432 x 126*
Ağırlık kg	*2,6*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



B1350-C, 400mm² ye kadar sıkma kapasitesine sahiptir.
Li-ionlu 18,0V - 5,2Ah şarj edilebilir yüksek kapasiteli bataryalara sahiptir.
OLED ekranı, aşağıdaki bilgilerin eş zamanlı olarak takibini sağlar:

- Sıkma gücü ve kuvveti
- Batarya durumu
- Alet kimliği, LED aydınlatma durumu, sıfırlama, sıkma sayısı takibi
- Bir sonraki servis için kalan sıkma sayısı

Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve 8 adet çene setini saklamak için uygun plastik taşıma çantası



B1350-C-KV
Elektrik dağıtım uygulamaları için izoleli versiyonu mevcuttur



Çalışma alanını aydınlatan LED



Dokunmatik tuşlu çok fonksiyonlu OLED ekranı



Ele tam oturan tutma sapı



Soket tip batarya

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK SIKMA ALETİ

B1350L-C

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Alç. ger. pab. ve ek muflları				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■				
İzoleli terminaller				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■						
"C" klemensler				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Yüks. ger. pab. ve ek muflları						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 292 ila 298' No'lu sayfalara bakınız.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	*132*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*395*
Yükseklik	*372*
Genişlik	*83*
Çene Açıklığı mm	*42*
Batarya	*18,0 V - 5,2 Ah*
Ağırlık kg (Batarya ile)	*8,1*

SAKLAMA

Tip	*VAL-P39*
Boyutlar mm U x G x Y	*520 x 432 x 126*
Ağırlık kg	*2,6*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve 8 adet çene setini saklamak için uygun plastik taşıma çantası

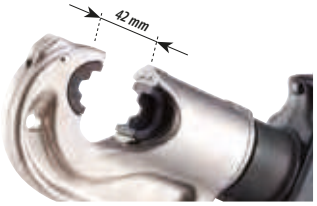


Aynı zamanda elektrik dağıtım uygulamaları için B1350L-C-KV versiyonu mevcuttur

Yüksek kesitli kablo pabucu ve ek muflarının kolay montajı için 42 mm büyük çene açıklığına sahip B1350L-C versiyonu.

B1350L-C, 400mm² ye kadar sıkma kapasitesine sahiptir.
Li-ionlu 18,0V - 5,2Ah şarj edilebilir yüksek kapasiteli bataryalara sahiptir.
OLED ekranı, aşağıdaki bilgilerin eş zamanlı olarak takibini sağlar:

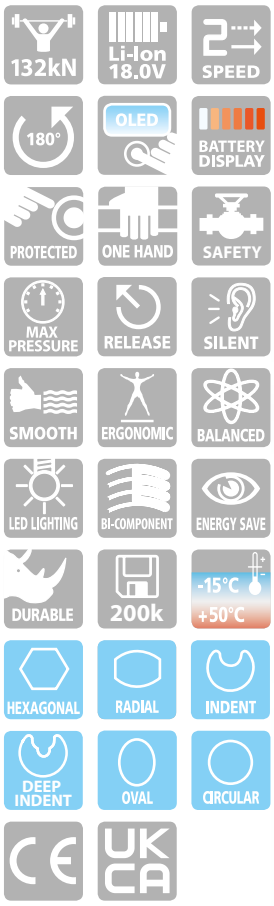
- Sıkma gücü ve kuvveti
- Batarya durumu
- Alet kimliği, LED aydınlatma durumu, sıfırlama, sıkma sayısı takibi
- Bir sonraki servis için kalan sıkma sayısı



B1350-UC

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK SIKMA ALETİ

genel özellikler



B1350-UC, Alüminyum kablolar üzerinde Derin nokta sıkma sistemi çenelerini kullanabilir.
B1350-UC, çoğu 12 tonluk cihazlara özgün çenelerin çoğunluğu ile uyumludur.
Li-ionlu 18,0V - 5,2Ah şarj edilebilir yüksek kapasiteli bataryalara sahiptir.
OLED ekranı, aşağıdaki bilgilerin eş zamanlı olarak takibini sağlar:

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Alç. ger. pab. ve ek mufları				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■				
İzoleli terminaller				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■						
"C" klemensler				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Alüm. kablo pab. ve ek mufları				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■					
Yüks. ger. pab. ve ek mufları						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 292 ila 298' No'lu sayfalara bakınız.



PISTOL

EPS.

SMARTOOL TECHNOLOGY

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	*132*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*351*
Yükseklik	*369*
Genişlik	*83*
Batarya	*18,0 V - 5,2 Ah*
Ağırlık kg (Batarya ile)	*6,3*

SAKLAMA

Tip	*VAL-P39*
Boyutlar mm U x G x Y	*520 x 432 x 126*
Ağırlık kg	*2,6*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

- Sıkma gücü ve kuvveti
- Batarya durumu
- Alet kimliği, LED aydınlatma durumu, sıfırlama, sıkma sayısı takibi
- Bir sonraki servis için kalan sıkma sayısı

Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve 8 adet çene setini saklamak için uygun plastik taşıma çantası



VAL-130



SAKLAMA

Tip	*VAL-130**
Boyutlar mm U x G x Y	*360 x 280 x 48*
Ağırlık kg	*3,0*
Ayrı satın alınır	✓

**Alüminyum konektörleri sıkmak için kullanılan aksesuarları saklamak için uygundur*

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK SIKMA ALETİ

B1300-C

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Alç. ger. pab. ve ek muflar				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■				
İzoleli terminaller				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■						
"C" klemensler				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Yüks. ger. pabuçları						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				
*Yüks. ger. ek muflar**						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				

**Kablo izolasyon çapıyla sınırlıdır*

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 292 ila 298' No'lu sayfalara bakınız.



TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	*132*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*406*
Yükseklik	*239*
Genişlik	*102,5*
Çene Açıklığı mm	*25*
Batarya	*18,0 V - 5,2 Ah*
Ağırlık kg (Batarya ile)	*6,8*

SAKLAMA

Tip	*VAL-P44*
Boyutlar mm U x G x Y	*680 x 473 x 151*
Ağırlık kg	*3,7*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve 12 adet çene setini saklamak için uygun plastik taşıma çantası





B1300-C-KV
Aynı zamanda elektrik dağıtım uygulamaları için versiyonu mevcuttur

B1300-C, 400mm² ye kadar sıkma kapasitesine sahiptir.
Li-ionlu 18,0V - 5,2Ah şarj edilebilir yüksek kapasiteli bataryalara sahiptir.

OLED ekranı, aşağıdaki bilgilerin eş zamanlı olarak takibini sağlar:

- Sıkma gücü ve kuvveti
- Batarya durumu
- Alet kimliği, LED aydınlatma durumu, sıfırlama, sıkma sayısı takibi
- Bir sonraki servis için kalan sıkma sayısı



B1300-C SIKMA KİTİ

genel özellikler

KIT-B1300-C-1
KIT-B1300-C-2
KIT-B1300-C-MK

KIT-B1300-C-1

Kitte şunlar bulunmaktadır:

B1300-C kablosuz hidrolik alet	
Aksesuarlarla birlikte VAL-P44 plastik taşıma çantası	
7 çene seti:	
ME10-C	50 ila 240 mm² A-M ailesi ek muflar için altıgen sıkma
ME14-C	
ME19-C	
ME24-C	
ME30-C	
ME37-C	
ME48-C	

KIT-B1300-C-2

Kitte şunlar bulunmaktadır:

B1300-C kablosuz hidrolik alet		
Aksesuarlarla birlikte VAL-P44 plastik taşıma çantası		
11 çene seti:		
Yuva	İzaçar	10 ila 240 mm² ek muflar için çentik sıkma
MA2-C	PA10-C	
MA3-C		
MA5-C		
MA7-C		
MA10-C		
MA14-C	PA24-C	
MA19-C		
MA24-C		
MA30-C	PA48-C	
MA37-C		
MA48-C		

KIT-B1300-C-MK

Kitte şunlar bulunmaktadır:

B1300-C kablosuz hidrolik alet	
Aksesuarlarla birlikte VAL-P44 plastik taşıma çantası	
11 çene seti:	
MK6-C	10 ila 240 mm² DIN 46235 ailesi ek muflar için altıgen sıkma
MK8-C	
MK10-C	
MK12-C	
MK14-C	
MK16-C	
MK18-C	
MK20-C	
MK22-C	
MK25-C	
MK28-C	

CEMBRE

B1300L-C

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK SIKMA ALETİ

genel özellikler



ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Alç. ger. pab. ve ek mufları				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■				
İzoleli terminaller				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■						
"C" klemensler				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Yüks. ger. pab. ve ek mufları						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 292 ila 298' No'lu sayfalara bakınız.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	*132*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*471*
Yükseklik	*239*
Genişlik	*102,5*
Çene Açıklığı mm	*42*
Batarya	*18,0 V - 5,2 Ah*
Ağırlık kg (Batarya ile)	*8,0*

STANDARD

EPS.

SMARTOOL TECHNOLOGY





Aynı zamanda Yüksek kesitli kablo pabucu ve ek muflarının kolay montajı için 42 mm büyük çene açıklığına sahip B1300L-C versiyonu mevcuttur.

B1300L-C, 400mm² ye kadar sıkma kapasitesine sahiptir.
Li-ionlu 18,0V - 5,2Ah şarj edilebilir yüksek kapasiteli bataryalara sahiptir.

OLED ekranı, aşağıdaki bilgilerin eş zamanlı olarak takibini sağlar:

- Sıkma gücü ve kuvveti
- Batarya durumu
- Alet kimliği, LED aydınlatma durumu, sıfırlama, sıkma sayısı takibi
- Bir sonraki servis için kalan sıkma sayısı

SAKLAMA

Tip	*VAL-P44*
Boyutlar mm U x G x Y	*680 x 473 x 151*
Ağırlık kg	*3,7*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve 12 adet çene setini saklamak için uygun plastik taşıma çantası



Aynı zamanda elektrik dağıtım uygulamaları için B1300L-C-KV versiyonu mevcuttur

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK SIKMA ALETİ

B1300-UC

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR - maks. kesit mm²

Kesit mm²	0,25÷1,5	1,5÷2,5	4÷6	10	16	25	35	50	70	95	120	150	185	200	240	300	400	500	630	800	1000
Alç. ger. pab. ve ek mufları				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■	■				
İzoleli terminaller				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■						
"C" klemensler				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■								
Alüm. kablo pab. ve ek mufları				■	■	■	■	■	■	■	■	■	■		■	■					
Yüks. ger. pab. ve ek mufları						■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■				

Bu aletler çenesiz temin edilir. Çene seçimi için, lütfen 292 ila 298' No'lu sayfalara bakınız.

TEKNİK ÖZELLİKLER

Sıkma kuvveti kN	*132*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*423*
Yükseklik	*239*
Genişlik	*102,5*
Batarya	*18,0 V - 5,2 Ah*
Ağırlık kg (Batarya ile)	*6,5*

STANDARD

EPS.

SMARTOOL TECHNOLOGY



132kN | Li-Ion 18.0V | 2 SPEED | 180° | OLED | BATTERY DISPLAY | PROTECTED | ONE HAND | SAFETY | MAX PRESSURE | RELEASE | SILENT | SMOOTH | ERGONOMIC | BALANCED | LED LIGHTING | BI-COMPONENT | ENERGY SAVE | DURABLE | 200k | -15°C +50°C | HEXAGONAL | RADIAL | INDENT | DEEP INDENT | OVAL | CIRCULAR | CE | UKCA

SAKLAMA

Tip	*VAL-P44*
Boyutlar mm U x G x Y	*680 x 473 x 151*
Ağırlık kg	*3,7*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve 12 adet çene setini saklamak için uygun plastik taşıma çantası

B1300-UC, Alüminyum kablolar üzerinde Derin nokta sıkma sistemi çenelerini kullanabilir.
B1300-UC, çoğu 12 tonluk cihazlara özgün çenelerin çoğunluğu ile uyumludur.
Li-ionlu 18,0V - 5,2Ah şarj edilebilir yüksek kapasiteli bataryalara sahiptir.

OLED ekranı, aşağıdaki bilgilerin eş zamanlı olarak takibini sağlar:

- Sıkma gücü ve kuvveti
- Batarya durumu
- Alet kimliği, LED aydınlatma durumu, sıfırlama, sıkma sayısı takibi
- Bir sonraki servis için kalan sıkma sayısı

VAL-130



SAKLAMA

Tip	*VAL-130**
Boyutlar mm U x G x Y	*360 x 280 x 48*
Ağırlık kg	*3,0*
Ayrı satın alınır	✓

**Alüminyum konektörleri sıkmak için kullanılan aksesuarları saklamak için uygundur*

CEMBRE

B-TC250ND

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK KESME ALETİ

havai hat uygulaması



ANA UYGULAMALAR

Ø maks. 25 mm çapa sahip Bakır, aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmıştır

BILINEAR

SMARTOOL TECHNOLOGY



TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	*25*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*401*
Yükseklik	*126*
Genişlik	*79*
Batarya	*18,0 V - 2,0 Ah*
Ağırlık kg (Batarya ile)	*3,5*

SAKLAMA

Tip	*VAL-P22*
Boyutlar mm U x G x Y	*465 x 315 x 116*
Ağırlık kg	*1,5*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve bilek kayışıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası



B-TC250ND, "Çift doğrusal" mekanik tasarım özelliğine sahip yeni nesil bir taşınabilir kablosuz alettir.
B-TC250ND, maks. 25 mm dış çapa sahip Bakır, aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmıştır.
Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıl işlemden geçirilmiştir. Yeni Li-iyonlu 18,0V - 2,0Ah bataryalar daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston ile güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek kesme hızı ve kesme gücü elde edilir:
Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü belirten LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır.
Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 180 derece döndürülebilir ve sürekli kabloları kesmek için kolayca açılabilir.
Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır.
Ağırlık ve denge, kullanım ve uygunlukta geliştirmeler sağlamak için yeniden yapılandırılmıştır.
İki bileşenli plastik gövdenin daha sert yapısı daha yüksek mekanik koruma sağlarken, lastik ara parçaları operatör güvenlik ve konforunu artırır.
Daha sessiz çalışma, LED'lerle çalışma alanının aydınlatılması ve minimum titreşim, aletin kullanışlılığını artırır.
İki batarya ve şarj cihazı ürüne dahildir.
Tüm aletlerimiz için aynı şarj cihazı.
Çalışma sıcaklığı:
-15 ila +50 °C

KESME KAPASİTESİ - birkaç örnek

	MALZEME	GERİLME MUKAVEMETİ (daN/mm²)	MAKS. KESME ÇAPI (mm) B-TC250ND
HALATLAR VE İLETKENLER	BAKIR	≤ 41	25
	ALÜMİNYUM	≤ 20	25
	ALMELEC	≤ 34	25
	ÇELİK	≤ 180	GÖSTERGE ÖRNEKLER: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm
	ÇOK TELLİ ÇELİK (TEL Adedi ≥ 200)	≤ 180	18
	ACSR	≤ 180	25 GÖSTERGE ÖRNEKLER: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80
ÇUBUKLAR	ÇELİK	≤ 60	13
		≤ 42	16
	BAKIR	≤ 30	20
		≤ 25	23
	ALÜMİNYUM	≤ 16	25

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK KESME ALETİ

B-TC320ND

havai hat uygulaması

ANA UYGULAMALAR

Ø maks. 32 mm çapa sahip Bakır, aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmıştır

SAKLAMA

Tip	*VAL-P48*
Boyutlar mm U x G x Y	*620 x 360 x 138*
Ağırlık kg	*2,4*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	*32*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*443*
Yükseklik	*126*
Genişlik	*79*
Batarya	*18,0 V - 2,0 Ah*
Ağırlık kg (Batarya ile)	*3,95*



Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve bilek kayışıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası



B-TC320ND, "Çift doğrusal" mekanik tasarım özelliğine sahip yeni nesil bir taşınabilir kablosuz alettir.
B-TC320ND, maks. 32 mm dış çapa sahip Bakır, aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmıştır.
Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıl işlemden geçirilmiştir. Yeni Li-iyonlu 18,0V - 2,0Ah bataryalar daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston ile güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek kesme hızı ve kesme gücü elde edilir:
Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü belirten LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır.
Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 180 derece döndürülebilir ve sürekli kabloları kesmek için kolayca açılabilir.
Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır.
Ağırlık ve denge, kullanım ve uygunlukta geliştirmeler sağlamak için yeniden yapılandırılmıştır.
İki bileşenli plastik gövdenin daha sert yapısı daha yüksek mekanik koruma sağlarken, lastik ara parçaları operatör güvenlik ve konforunu artırır. Daha sessiz çalışma, LED'lerle çalışma alanının aydınlatılması ve minimum titreşim, aletin kullanışlılığını artırır.
İki batarya ve şarj cihazı ürüne dahildir.
Tüm aletlerimiz için aynı şarj cihazı.
Çalışma sıcaklığı:
-15 ila +50 °C

KESME KAPASİTESİ - birkaç örnek

Kesit	Ø	Örgü	Kablo Tipi
mm²	mm		
120	13,3 mm	-	*RIM120*
50	8,9	7 x 2,95 mm	*Bronz*
70	10,3	19 x 2,06 mm	*Bronz*
95	12,5	19 x 2,50 mm	*Bronz*
70	10,7	19/2,14	*Alüminyum*
95	12,5	19/2,5	*Alüminyum*
150	15,75	37/2,25	*Alüminyum*
323	23,25	19/4,65	*Alüminyum*
415	-	37/3,78	*Alüminyum*
35/6	8,1	6/2,70 + 1/2,70	*Alüminyum-çelik*
50/8	9,6	6/3,20 + 1/3,20	*Alüminyum-çelik*
50/30	11,7	12/2,33 + 7/2,33	*Alüminyum-çelik*
70/12	11,6	26/1,85 + 7/1,44	*Alüminyum-çelik*
95/15	13,4	26/2,15 + 7/1,67	*Alüminyum-çelik*
150/25	17,3	26/2,70 + 7/2,10	*Alüminyum-çelik*
170/40	18,95	30/2,79 + 7/2,79	*Alüminyum-çelik*
185/30	19,0	26/3,00 + 7/2,33	*Alüminyum-çelik*
230/30	21,0	24/3,5 + 7/2,33	*Alüminyum-çelik*
240/40	21,9	26/3,45 + 7/2,68	*Alüminyum-çelik*
495/35	29,9	45/3,74 + 7/2,49	*Alüminyum-çelik*
297,7 (OSPREY)	22,33	18/4,47 + 1/4,47	*Alüminyum-çelik*
327,9 (DOVE)	23,55	26/3,72 + 7/2,84	*Alüminyum-çelik*
239	20,1	37/2,87	*Alüminyum Alaşım Halat*
50	11,0	Sınıf 5	*Flex alüminyum*
95	18,5 mm	-	*Flex çelik*
153	16,0	19/3,2	*Cu*
70	19,5	2214/0,2	*Ekstra flex bakır*
16	9,0	126/0,4	*Flex Cu*
120	19,9	608/0,5	*Flex Cu*
240	-	1221/0,5	*Flex Cu*

CEMBRE

B-TC250

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK KESME ALETİ

havai hat uygulaması

ANA UYGULAMALAR

Ø maks. 25 mm çapa sahip Bakır, aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmıştır



PISTOL

SMARTOOL TECHNOLOGY

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	*25*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*300*
Yükseklik	*337*
Genişlik	*83*
Batarya	*18,0 V - 5,2 Ah*
Ağırlık kg (Batarya ile)	*4,65*

SAKLAMA

Tip	*VAL-P40*
Boyutlar mm U x G x Y	*520 x 432 x 126*
Ağırlık kg	*2,6*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası

Maks. 25 mm dış çapa sahip Bakır, aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmış yeni nesil 18,0 V kablosuz hidrolik kesme aleti.
Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıl işlemden geçirilmiştir.
Yeni Li-iyonlu 18,0V - 5,2Ah bataryalar daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston ile güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek kesme hızı ve kesme gücü elde edilir:
Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü gösteren LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır.

Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 180 derece döndürülebilir ve sürekli kabloları kesmek için kolayca açılabilir. Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır.
Ağırlık merkezi optimize edilmiş B-TC250, kesme işlemi sırasında kolayca kullanılabilen ve iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşınma ve hasara karşı yüksek dayanımlı bir gövdeye sahiptir.
Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcı konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave konfor ve güvenlik sağlar.
Çalışma sıcaklığı: -15 ila +50 °C

KESME KAPASİTESİ - birkaç örnek

	MALZEME	GERİLME MUKAVEMETİ (daN/mm²)	MAKS. KESME ÇAPI (mm) B-TC250
HALATLAR VE İLETKENLER	BAKIR	≤ 41	25
	ALÜMİNYUM	≤ 20	25
	ALMELEC	≤ 34	25
	ÇELİK	≤ 180	GÖSTERGE ÖRNEKLER: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm
	ÇOK TELLİ ÇELİK (TEL Adedi ≥ 200)	≤ 180	18
	ACSR	≤ 180	25 GÖSTERGE ÖRNEKLER: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80
ÇUBUKLAR	ÇELİK	≤ 60	13
		≤ 42	16
	BAKIR	≤ 30	20
		≤ 25	23
	ALÜMİNYUM	≤ 16	25

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK KESME ALETİ

B-TC450

havai hat uygulaması

ANA UYGULAMALAR

Ø maks. 45 mm çapa sahip Bakır, aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmıştır



PISTOL

SMARTOOL TECHNOLOGY

Ø 45mm | Li-Ion 18.0V | 2 SPEED | HEAD OPENING | SPECIAL | 180° | BATTERY DISPLAY | PROTECTED | ONE HAND | SAFETY | RELEASE | SILENT | SMOOTH | ERGONOMIC | BALANCED | LED LIGHTING | BI-COMPONENT | ENERGY SAVE | DURABLE | 200k | -15°C +50°C | CE | UKCA

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	*45*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*407*
Yükseklik	*401*
Genişlik	*88*
Batarya	*18,0 V - 5,2 Ah*
Ağırlık kg (Batarya ile)	*6,7*

SAKLAMA

Tip	*VAL-P40*
Boyutlar mm U x G x Y	*520 x 432 x 126*
Ağırlık kg	*2,6*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası

KESME KAPASİTESİ - birkaç örnek

	MALZEME	GERİLME MUKAVEMETİ (daN/mm²)	MAKS. KESME ÇAPI (mm) B-TC450
HALATLAR VE İLETKENLER	BAKIR	≤ 41	45
	ALÜMİNYUM	≤ 20	45
	ALMELEC	≤ 34	45
	ÇELİK	≤ 180	GÖSTERGE ÖRNEKLER: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm
	ÇOK TELLİ ÇELİK (TEL Adedi ≥ 200)	≤ 180	18
	ACSR	≤ 180	45 GÖSTERGE ÖRNEKLER: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80 54 x 3,50 + 19 x 2,10 : Ø est. = 31,50 54 x 4,36 + 19 x 2,62 : Ø est. = 39,20
ÇUBUKLAR	ÇELİK	≤ 60	18
		≤ 42	20
	BAKIR	≤ 30	30
		≤ 25	32
	ALÜMİNYUM	≤ 16	45

Maks. 45 mm dış çapa sahip Bakır, aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmış yeni nesil 18,0 V kablosuz hidrolik kesme aleti.
Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıl işlemden geçirilmiştir.
Yeni Li-iyonlu 18,0V - 5,2Ah bataryalar daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston ile güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek kesme hızı ve kesme gücü elde edilir:
Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü gösteren LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır.

Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 180 derece döndürülebilir ve sürekli kabloları kesmek için kolayca açılabilir.
Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır.
Ağırlık merkezi optimize edilmiş B-TC450, kesme işlemi sırasında kolayca kullanılabilen ve iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşınma ve hasara karşı yüksek dayanımlı bir kovana sahiptir.
Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcı konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave konfor ve güvenlik sağlar.
Çalışma sıcaklığı: -15 ila +50 °C

B-TC500Y

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK KESME ALETİ

havai hat uygulaması

ANA UYGULAMALAR

Ø maks. 50 mm çapa sahip Bakır, Alüminyum, Alüminyum-Çelik kabloları kesmek için özel olarak tasarlanmıştır

Lente teli, Çelik halat veya topraklama çubuğu kesmek için uygun değildir.



PISTOL

SMARTOOL TECHNOLOGY

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	*50*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*405*
Yükseklik	*398*
Genişlik	*83*
Batarya	*18,0 V - 5,2 Ah*
Ağırlık kg (Batarya ile)	*5,8*

SAKLAMA

Tip	*VAL-P40*
Boyutlar mm U x G x Y	*520 x 432 x 126*
Ağırlık kg	*2,6*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



Maks. 50 mm dış çapa sahip Bakır, Alüminyum, ve Alüminyum-Çelik kabloları (ACSR) kesmek için özel olarak tasarlanmış yeni nesil 18,0 V kablosuz hidrolik kesme aleti. Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıl işlemden geçirilmiştir.
Yeni Li-iyonlu 18,0V - 5,2Ah bataryalar daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston ile güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek kesme hızı ve kesme gücü elde edilir:
Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü gösteren LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır.

Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 90 derece döndürülebilir ve sürekli kabloları kesmek için kolayca açılabilir.
Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır.
Ağırlık merkezi optimize edilmiş B-TC500Y, kesme işlemi sırasında kolayca kullanılabilen ve iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşınma ve hasara karşı yüksek dayanımlı bir gövdeye sahiptir.
Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcı konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave konfor ve güvenlik sağlar.
Çalışma sıcaklığı: -15 ila +50 °C

Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK KESME ALETİ

B-TC550

havai hat uygulaması

ANA UYGULAMALAR

Ø maks. 55 mm çapa sahip Bakır, aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmıştır.



Ø 55mm | Li-Ion 18.0V | 2 SPEED | HEAD OPENING | SPECIAL | 330° | BATTERY DISPLAY | PROTECTED | ONE HAND | SAFETY | RELEASE | SILENT | SMOOTH | ERGONOMIC | BALANCED | LED LIGHTING | BI-COMPONENT | ENERGY SAVE | DURABLE | 200k | -15°C +50°C | CE | UKCA

PISTOL

SMARTOOL TECHNOLOGY

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	*55*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*441*
Yükseklik	*424*
Genişlik	*87*
Batarya	*18,0 V - 5,2 Ah*
Ağırlık kg (Batarya ile)	*8,9*

SAKLAMA

Tip	*VAL-P40*
Boyutlar mm U x G x Y	*520 x 432 x 126*
Ağırlık kg	*2,6*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası

Maks. 55 mm dış çapa sahip Bakır, Aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmış yeni nesil 18,0 V kablosuz hidrolik kesme aleti.
Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıl işlemden geçirilmiştir.
Yeni Li-iyonlu 18,0V - 5,2Ah bataryalar daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston ile güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek kesme hızı ve kesme gücü elde edilir: Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü gösteren LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır.
Kafa, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 330 derece döndürülebilir ve sürekli kabloları kesmek için kolayca açılabilir.
Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır.

Ağırlık merkezi optimize edilmiş B-TC550, kesme işlemi sırasında kolayca kullanılabilen ve iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşınma ve hasara karşı yüksek dayanımlı bir gövdeye sahiptir.
Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcı konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave konfor ve güvenlik sağlar.
Çalışma sıcaklığı: -15 ila +50 °C

KESME KAPASİTESİ - birkaç örnek

	MALZEME	GERİLME MUKAVEMETİ (daN/mm²)	MAKS. KESME ÇAPI (mm) B-TC550
HALATLAR VE İLETKENLER	BAKIR	≤ 41	55
	ALÜMİNYUM	≤ 20	55
	ALMELEC	≤ 34	55
	ÇELİK	≤ 180	GÖSTERGE ÖRNEKLER: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm
	ÇOK TELLİ ÇELİK (TEL Adedi ≥ 200)	≤ 180	22
	ACSR	≤ 180	50 GÖSTERGE ÖRNEKLER: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80 26 x 4,44 + 7 x 3,45 : Ø est. = 28,14 54 x 3,50 + 19 x 2,10 : Ø est. = 31,50 54 x 4,36 + 19 x 2,62 : Ø est. = 39,20 83 x 4,60 + 16 x 2,80 : Ø est. = 50,00
	GERGİ TELİ (GW15-9/16-188)	Ekstra yüksek mukavemet sınıfı	7 x 4,77 : Ø est. =14,30 mm
ÇUBUKLAR	ÇELİK	≤ 60	20
		≤ 42	22
	BAKIR	≤ 30	34
		≤ 25	38,5
	ALÜMİNYUM	≤ 16	50

CEMBRE

B-TC320NDF

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK KESME ALETİ

endüstriyel uygulama

ANA UYGULAMALAR

Ø max 32 mm çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmıştır



B-TC320NDF, "Çift doğrusal" mekanik tasarım özelliğine sahip yeni nesil bir taşınabilir kablosuz alettir.
B-TC320NDF, maks. 32 mm dış çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmıştır.
Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıl işlemden geçirilmiştir. Yeni Li-iyonlu 18,0V - 2,0Ah bataryalar daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston ile güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek kesme hızı ve kesme gücü elde edilir: Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü belirten LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır.
Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 180 derece döndürülebilir ve sürekli kabloları kesmek için kolayca açılabilir.

Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve bilek kayışıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	*32*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*443*
Yükseklik	*126*
Genişlik	*79*
Batarya	*18,0 V - 2,0 Ah*
Ağırlık kg (Batarya ile)	*4,0*

SAKLAMA

Tip	*VAL-M/X1*
Boyutlar mm U x G x Y	*596 x 396 x 185*
Ağırlık kg	*4,6*
Aletle birlikte verilir	✓



B-TC400ND-SC

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK KESME ALETİ

endüstriyel uygulama

ANA UYGULAMALAR

Ø max 40 mm çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmıştır



B-TC400ND-SC, "Çift doğrusal" mekanik tasarım özelliğine sahip yeni nesil bir taşınabilir kablosuz alettir.
B-TC400ND-SC, maks. 40 mm dış çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmıştır.
Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıl işlemden geçirilmiştir. Yeni Li-iyonlu 18,0V - 2,0Ah bataryalar daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston ile güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek kesme hızı ve kesme gücü elde edilir: Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü belirten LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır.
Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 180 derece döndürülebilir ve sürekli kabloları kesmek için kolayca açılabilir.

Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve bilek kayışıyla birlikte ana alet
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	*40*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*466*
Yükseklik	*111*
Genişlik	*80*
Batarya	*18.0V 2.0Ah*
Ağırlık kg (Batarya ile)	*3,55*

SAKLAMA

Tip	*VAL-M/X1*
Boyutlar mm U x G x Y	*596 x 396 x 185*
Ağırlık kg	*4,6*
Aletle birlikte verilir	✓



18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK KESME ALETİ

B-TC500ND-SC

endüstriyel uygulama

ANA UYGULAMALAR

Ø max 52,5 mm çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmıştır

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	*52,5*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*529*
Yükseklik	*135*
Genişlik	*79*
Batarya	*18,0 V - 2,0 Ah*
Ağırlık kg (Batarya ile)	*3,91*

SAKLAMA

Tip	*VAL-P59*
Boyutlar mm U x G x Y	*620 x 360 x 138*
Ağırlık kg	*2,4*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve bilek kayışıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası



B-TC500ND-SC, "Çift doğrusal" mekanik tasarım özelliğine sahip yeni nesil bir taşınabilir kablosuz alettir.
B-TC500ND-SC, maks. 52,5 mm dış çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmıştır.
Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıl işlemden geçirilmiştir. Yeni Li-iyonlu 18,0V - 2,0Ah bataryalar daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston ile güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek kesme hızı ve kesme gücü elde edilir: Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü belirten LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır.

Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 180 derece döndürülebilir ve sürekli kabloları kesmek için kolayca açılabilir.
Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır.
Ağırlık ve denge, kullanım ve uygunlukta geliştirmeler sağlamak için yeniden yapılandırılmıştır.
İki bileşenli plastik gövdenin daha sert yapısı daha yüksek mekanik koruma sağlarken, lastik ara parçaları operatör güvenlik ve konforunu artırır.

Daha sessiz çalışma, LED'lerle çalışma alanının aydınlatılması ve minimum titreşim, aletin kullanışlılığını artırır.
İki batarya ve şarj cihazı ürüne dahildir.
Tüm aletlerimiz için aynı şarj cihazı.
Çalışma sıcaklığı: -15 ila +50 °C

B-TC500

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK KESME ALETİ

endüstriyel uygulama

ANA UYGULAMALAR

Ø max 50 mm çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmıştır



TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	*50*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*405*
Yükseklik	*398*
Genişlik	*83*
Batarya	*18,0 V - 5,2 Ah*
Ağırlık kg (Batarya ile)	*5,8*

SAKLAMA

Tip	*VAL-P40*
Boyutlar mm U x G x Y	*520 x 432 x 126*
Ağırlık kg	*2,6*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



Maks. 50 mm dış çapa sahip Bakır, Alüminyum ve telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmış yeni nesil 18,0 V kablosuz hidrolik kesme aleti.
Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıl işlemden geçirilmiştir.
Yeni Li-iyonlu 18,0V - 5,2Ah bataryalar daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston ile güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek kesme hızı ve kesme gücü elde edilir:

Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü gösteren LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır.
Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 90 derece döndürülebilir ve sürekli kabloları kesmek için kolayca açılabilir.
Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır.

Ağırlık merkezi optimize edilmiş B-TC500, kesme işlemi sırasında kolayca kullanılabilen ve iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşınma ve hasara karşı yüksek dayanımlı bir gövdeye sahiptir.
Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcı konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave konfor ve güvenlik sağlar.
Çalışma sıcaklığı: -15 ila +50 °C

Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK KESME ALETİ

B-TC650

endüstriyel uygulama

ANA UYGULAMALAR

Ø max 65 mm çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmıştır



PISTOL

SMARTOOL TECHNOLOGY

Ø 65mm | Li-Ion 18.0V | 2 SPEED | HEAD OPENING | SPECIAL | 335° | BATTERY DISPLAY | PROTECTED | ONE HAND | SAFETY | RELEASE | SILENT | SMOOTH | ERGONOMIC | BALANCED | LED LIGHTING | BI-COMPONENT | ENERGY SAVE | DURABLE | 200k | -15°C +50°C | CE | UKCA

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	*65*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*429*
Yükseklik	*415*
Genişlik	*83*
Batarya	*18,0 V - 5,2 Ah*
Ağırlık kg (Batarya ile)	*6,4*

SAKLAMA

Tip	*VAL-P40*
Boyutlar mm U x G x Y	*520 x 432 x 126*
Ağırlık kg	*2,6*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası

Maks. 65 mm dış çapa sahip Bakır, Alüminyum ve telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmış yeni nesil 18,0 V kablosuz hidrolik kesme aleti.
Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıl işlemden geçirilmiştir.

Yeni Li-iyonlu 18,0V - 5,2Ah bataryalar daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston ile güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek kesme hızı ve kesme gücü elde edilir: Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü gösteren LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır.
Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 335 derece döndürülebilir ve sürekli kabloları kesmek için kolayca açılabilir.
Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır.

Ağırlık merkezi optimize edilmiş B-TC650, kesme işlemi sırasında kolayca kullanılabilen ve iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşınma ve hasara karşı yüksek dayanımlı bir gövdeye sahiptir.
Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcı konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave konfor ve güvenlik sağlar.
Çalışma sıcaklığı: -15 ila +50 °C

B-TC650-SC

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK KESME ALETİ

endüstriyel uygulama



ANA UYGULAMALAR

Ø max 65 mm çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmıştır



TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	*65*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*503*
Yükseklik	*464*
Genişlik	*105*
Batarya	*18,0 V - 5,2 Ah*
Ağırlık kg (Batarya ile)	*7,7*

SAKLAMA

Tip	*VAL-B-TC950*
Boyutlar mm U x G x Y	*565 x 410 x 132*
Ağırlık kg	*6,7*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

Maks. 65 mm dış çapa sahip Bakır, Alüminyum ve telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmış yeni nesil 18,0 V kablosuz hidrolik kesme aleti.
Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıl işlemden geçirilmiştir.
Açık başlık ve bıçakların "makas" hareketi, sürekli kabloların kesilmesini kolaylaştırır.
Yeni Li-iyonlu 18,0V - 5,2Ah bataryalar daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston ile güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek kesme hızı ve kesme gücü elde edilir:
Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü gösteren LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır.

Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 180 derece döndürülebilir ve sürekli kabloları kesmek için kolayca açılabilir.
Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır.
Ağırlık merkezi optimize edilmiş B-TC650-SC, kesme işlemi sırasında kolayca kullanılabilen ve iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşınma ve hasara karşı yüksek dayanımlı bir gövdeye sahiptir.
Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcı konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave konfor ve güvenlik sağlar.
Çalışma sıcaklığı: -15 ila +50 °C



Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun metal taşıma çantası

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK KESME ALETİ

B-TC950

endüstriyel uygulama

ANA UYGULAMALAR

Ø max 95 mm çapa sahip Bakır, Alüminyum ve Telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmıştır





TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	*95*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*518*
Yükseklik	*468*
Genişlik	*83*
Batarya	*18,0 V - 5,2 Ah*
Ağırlık kg (Batarya ile)	*7,8*

Maks. 95 mm dış çapa sahip Bakır, Alüminyum ve telekomünikasyon kablolarını kesmek için özel olarak tasarlanmış yeni nesil 18,0 V kablosuz hidrolik kesme aleti.
Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıl işlemden geçirilmiştir.
Yeni Li-iyonlu 18,0V - 5,2Ah bataryalar daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston ile güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek kesme hızı ve kesme gücü elde edilir:
Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü gösteren LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır.
Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 335 derece döndürülebilir ve sürekli kabloları kesmek için kolayca açılabilir.

Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır.
Ağırlık merkezi optimize edilmiş B-TC950, kesme işlemi sırasında kolayca kullanılabilen ve iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşınma ve hasara karşı yüksek dayanımlı bir gövdeye sahiptir.
Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcı konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave konfor ve güvenlik sağlar.
Çalışma sıcaklığı: -15 ila +50 °C

SAKLAMA

Tip	*VAL-B-TC950*
Boyutlar mm U x G x Y	*565 x 410 x 132*
Ağırlık kg	*6,7*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-



Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun metal taşıma çantası

B-TC4500

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK KESME ALETİ

havai hat uygulaması

ANA UYGULAMALAR

Ø maks. 45 mm çapa sahip Bakır, aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmıştır

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. kesme Ø mm	*45*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*486*
Yükseklik	*239*
Genişlik	*103*
Batarya	*18,0 V - 5,2 Ah*
Ağırlık kg (Batarya ile)	*6,44*

SAKLAMA

Tip	*VAL-P54*
Boyutlar mm U x G x Y	*690 x 446 x 179*
Ağırlık kg	*5,5*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

STANDARD





Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası

Maks. 45 mm dış çapa sahip Bakır, aldrey, Alüminyum, Alüminyum-Çelik ve Çelik halatları, Alüminyum ve Çelik çubukları kesmek için özel olarak tasarlanmış yeni nesil 18,0 V kablosuz hidrolik kesme aleti.
Bıçaklar yüksek mukavemetli özel Çelikten üretilmiş ve uzun kullanım ömrü sağlamak için ısıl işlemden geçirilmiştir.
Yeni Li-iyonlu 18,0V - 5,2Ah bataryalar daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston ile güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek kesme hızı ve kesme gücü elde edilir:
Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü gösteren LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır.

Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 180 derece döndürülebilir ve sürekli kabloları kesmek için kolayca açılabilir.
Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır.
Ağırlık merkezi optimize edilmiş B-TC4500, kesme işlemi sırasında kolayca kullanılabilen ve iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşınma ve hasara karşı yüksek dayanımlı bir gövdeye sahiptir.
Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcı konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave konfor ve güvenlik sağlar.
Çalışma sıcaklığı: -15 ila +50 °C

KESME KAPASİTESİ - birkaç örnek

	MALZEME	GERİLME MUKAVEMETİ (daN/mm²)	MAKS. KESME ÇAPI (mm) B-TC4500
HALATLAR VE İLETKENLER	BAKIR	≤ 41	45
	ALÜMİNYUM	≤ 20	45
	ALMELEC	≤ 34	45
	ÇELİK	≤ 180	GÖSTERGE ÖRNEKLER: 7 x 3,0 : Ø est. = 9,0 mm 19 x 2,1 : Ø est. = 10,5 mm 19 x 2,3 : Ø est. = 11,5 mm
	ÇOK TELLİ ÇELİK (TEL Adedi ≥ 200)	≤ 180	18
	ACSR	≤ 180	45 GÖSTERGE ÖRNEKLER: 26 x 2,50 + 7 x 1,95 : Ø est. = 15,85 26 x 3,06 + 7 x 2,38 : Ø est. = 19,38 26 x 3,60 + 7 x 2,80 : Ø est. = 22,80 54 x 3,50 + 19 x 2,10 : Ø est. = 31,50 54 x 4,36 + 19 x 2,62 : Ø est. = 39,20
ÇUBUKLAR	ÇELİK	≤ 60	18
		≤ 42	20
	BAKIR	≤ 30	30
		≤ 25	32
	ALÜMİNYUM	≤ 16	45

18,0 V KABLOSUZ HIDROLIK ÇERÇEVE-TIPI DELIK DELME ALETI

B-FC470

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR

15,5 ila 47,2 mm çaplı delikler delmek için özel olarak tasarlanmıştır



TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks. delik zımbası Ø mm	*47,2*
Kablo kanalının kenarı için maks delik merkezi (mm)	*53,5*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*379*
Yükseklik	*346*
Genişlik	*83*
Batarya	*18,0 V - 5,2 Ah*
Ağırlık kg (Batarya ile)	*6,2*

SAKLAMA

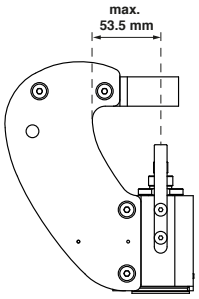
Tip	*VAL-FC470*
Boyutlar mm L x P	*559 x 459 x 131*
Ağırlık kg	*6,7*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-





Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun metal taşıma çantası



Önceden delik açmak gerekmeksizin kablo kanalının yan duvarında 15,5 ile 47,2 mm çaplı delikler delmek için özel olarak tasarlanmış 18,0 V yeni nesil kablosuz hidrolik kesme aleti.
Yeni Li-iyonlu 18,0V - 5,2Ah bataryalar daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston ile güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek delme hızı ve delme kuvveti elde edilir:
Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü belirten LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır.
Başlık, kullanıcının en rahat konumda çalışmasını sağlamak için 180 derece döndürülebilir.
Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır.

Ağırlık merkezi optimize edilmiş B-FC470, delme işlemi sırasında kolayca kullanılabilen ve iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşınma ve hasara karşı yüksek dayanımlı bir kovana sahiptir.
Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcı konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave konfor ve güvenlik sağlar.
Çalışma sıcaklığı: -15 ila +50 °C

Aynı zamanda elle kullanılan MT-FC48N mekanik versiyonu mevcuttur (bkz: sayfa 167).

Tabloda her bir delik ölçüsü için zımba/çene referansı belirtilmiştir. Yumuşak Çelik, fiberglas veya plastik malzemeye 2 mm'ye kadar delikler delmek için uygundur.

Delik Ölçüleri					Maksimum yumuşak Çelik kalınlığı (mm)	Tip
Nominal Ø (mm)	Nominal Ø (inç)	Pg	ISO	İnç		
15,5	0,610	Pg9	-	-	2	RD15.5SS-FC
16,2	0,638	-	ISO-16	-		RD16.2SS-FC
17,5	0,689	-	-	-		RD17.5SS-FC
18,8	0,740	Pg11	-	-		RD18.8SS-FC
19,1	0,752	-	-	-		RD19.1SS
20,5	0,807	Pg 13,5	ISO-20	-		RD20.5SS
22,6	0,890	Pg16	-	-		RD22.6SS
23,8	0,937	-	-	5/8"		RD23.8SS
25,4	1,000	-	ISO-25	-		RD25.4SS
27,0	1,063	-	-	3/4"		RD27SS
28,5	1,122	Pg21	-	-		RD28.5SS
30,5	1,201	-	-	7/8"		RD30.5SS
31,8	1,252	-	-	-		RD31.8SS
32,5	1,279	-	ISO-32	-		RD32.5SS
34,6	1,362	-	-	-		RD34.6SS
37,2	1,464	Pg29	-	-		RD37.2SS
38,1	1,500	-	-	-		RD38.1SS
40,5	1,594	-	ISO-40	-		RD40.5SS-FC
41,3	1,626	-	-	-		RD41.3SS-FC
42,5	1,673	-	-	1"1/4"		RD42.5SS-FC
43,2	1,701	-	-	-		RD43.2SS-FC
44,5	1,752	-	-	-		RD44.5SS-FC
47,2	1,858	Pg36	-	-		RD47.2SS-FC

CEMBRE

B-FL750ND

18,0 V KABLOSUZ HIDROLIK ÇEKICI-TIP DELIK DELME ALETI

genel özellikler



ANA UYGULAMALAR

3,5 mm kalınlığa kadar paslanmaz Çelik, yumuşak Çelik, fiberglas ve plastik levha malzemelerde delik delmek için özel olarak tasarlanmıştır



BILINEAR

SMARTOOL TECHNOLOGY

TEKNİK ÖZELLİKLER	
Maks Delme Ø mm	*140*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*467*
Yükseklik	*126*
Genişlik	*79*
Batarya	*18,0 V - 2,0 Ah*
Ağırlık kg (Batarya ile)	*4,1*

SAKLAMA	
Tip	*VAL-P57*
Boyutlar mm U x G x Y	*620 x 360 x 138*
Ağırlık kg	*2,4*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-

Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve bilek kayışıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Çekme Vidası TD-11
- Çekme Vidası TD-19
- Spiral uç Ø 11,5 mm
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası



B-FL750ND, "Çift doğrusal" mekanik tasarım özelliğine sahip yeni nesil bir taşınabilir kablosuz alettir.
B-FL750ND, 3,5 mm kalınlığa kadar paslanmaz Çelik, yumuşak Çelik, fiberglas ve plastik levha malzemelerde delik delmek için özel olarak tasarlanmıştır
Yeni Li-iyonlu 18,0V - 2,0Ah bataryalar daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston ile güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek delme hızı ve delme kuvveti elde edilir.
Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü belirten LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır.
Dengeli delme başlığı, dar alanlarda kullanım kolaylığı için 360 derece dönebilir.

Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır.
Ağırlık merkezi optimize edilmiş B-FL750ND, delme işlemi sırasında kolayca kullanılabilen ve iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşınma ve hasara karşı yüksek dayanımlı bir kovana sahiptir.
Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcı konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave konfor ve güvenlik sağlar.
Delme kalıbı seçme tablosu için sayfa 288'ye bakınız.
Çalışma sıcaklığı: -15 ila +50 °C









Başlık 360 derece dönebilir.

18,0 V KABLOSUZ HIDROLIK ÇEKICI-TIP DELIK DELME ALETI

B-FL750

genel özellikler

ANA UYGULAMALAR

3,5 mm kalınlığa kadar paslanmaz Çelik, yumuşak Çelik, fiberglas ve plastik levha malzemelerde delik delmek için özel olarak tasarlanmıştır

TEKNİK ÖZELLİKLER

Maks Delme Ø mm	*140*
Boyutlar mm	
Uzunluk	*363*
Yükseklik	*366*
Genişlik	*83*
Batarya	*18,0 V - 5,2 Ah*
Ağırlık kg (Batarya ile)	*5,1*

SAKLAMA

Tip	*VAL-P56*
Boyutlar mm U x G x Y	*690 x 446 x 179*
Ağırlık kg	*5,5*
Aletle birlikte verilir	✓
Ayrı satın alınır	-





Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Çekme Vidası TD-11
- Çekme Vidası TD-19
- Spiral uç Ø 11,5 mm
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası

3,5 mm kalınlığa kadar paslanmaz Çelik, yumuşak Çelik, fiberglas ve plastik levha malzemelerde delik delmek için özel olarak tasarlanmış 18,0 V yeni nesil kablosuz hidrolik alet.
Yeni Li-ioan 18,0V - 5,2Ah bataryalar, 14,4 V 3 Ah'den daha yüksek bir kapasite sunarken, çift hızlı piston ile güçlendirilmiş hidrolik sistemle daha yüksek delme hızı ve delme gücü elde edilir.
Batarya, herhangi bir zamanda yanındaki düğmeye basıldığında kalan batarya ömrünü gösteren LED ışıklı göstergelerle donatılmıştır.
Dengeli delme başlığı, dar alanlarda kullanım kolaylığı için 360 derece tam dönüş yörüngesi üzerinde 180 derece döner.
Alete bir maksimum hidrolik basınç valfi takılmıştır.
Ağırlık merkezi optimize edilmiş B-FL750, delme işlemi sırasında kolayca kullanılabilen ve iki bileşenli plastik kullanılarak üretilen, aşınma ve hasara karşı yüksek dayanımlı bir kovana sahiptir.
Kauçuk kavrama parçaları, düşük ses düzeyi ve asgari titreşim kullanıcı konforunu artırırken, çalışma alanını aydınlatan LED aydınlatma ilave konfor ve güvenlik sağlar.
Delme kalıbı seçme tablosu için sayfa 288'ye bakınız.
Çalışma sıcaklığı: -15 ila +50 °C

PUNCH KİT'I

KIT-B-FL750-1

genel özellikler

KIT-B-FL750-1

Kitte şunlar bulunmaktadır:

B-FL750 kablosuz hidrolik çekici-tip delik delme aleti	
Aksesuarlarla birlikte VAL-P56 plastik taşıma çantası	
Çekme Vidası TD-11	
Çekme Vidası TD-19	
spiral uç Ø 11,5 mm	
yuvarlak punch için 4 KİT:	
KIT-RD18.8SS	Pg11
KIT-RD20.5SS	Pg13.5
KIT-RD22.6SS	Pg16
KIT-RD28.5SS	Pg21





Alet aşağıdaki şekilde temin edilir:

- Batarya ve omuz askısıyla birlikte ana alet
- Yedek batarya
- Batarya şarj cihazı
- USB kablosu
- Çekme Vidası TD-11, Çekme Vidası TD-19
- Spiral uç Ø 11,5 mm
- Aleti ve aksesuarları saklamak için uygun plastik taşıma çantası

CEMBRE

MEVCUT DELME AKSESUARLARI

B-FL750ND, B-FL750 ve KIT-B-FL750-1 için

Yuvarlak punch

Delik çapı					Malzeme maks. kalınlığı (mm)		Kılavuz delik Ø	Tip	
Nominal		Pg	ISO	GAS	Paslanmaz Çelik	Yumuşak Çelik	(mm)	KİT (Puhc + Yuva)	Çekme Vidası
Ø (mm)	Ø (inç)								
15,5	0,610	Pg9	-	-	2,5 mm (0,1 inç) Rm= 700 N/mm²	3,5 mm (0,14 inç) Rm= 510 N/mm²	11,5	RD15.5SS	TD-11
16,2	0,638	-	ISO-16	-				RD16.2SS	
17,0	0,669	-	-	G3/8"				RD17SS	
17,5	0,689	-	-	-				RD17.5SS	
18,8	0,740	Pg11	-	-				RD18.8SS	
19,1	0,752	-	-	-				RD19.1SS	
20,5	0,807	Pg 13,5	ISO-20	-				RD20.5SS	
21,5	0,846	-	-	G1/2"				RD21.5SS	
22,6	0,890	Pg16	-	-				RD22.6SS	
23,8	0,937	-	-	G5/8"				RD23.8SS	
25,4	1,000	-	ISO-25	-				RD25.4SS	
27,0	1,063	-	-	G3/4"				RD27SS	
28,5	1,122	Pg21	-	-				RD28.5SS	
30,5	1,201	-	-	G7/8"				RD30.5SS	
28,5	1,122	Pg 21	-	-			20,0	RD28.5SS-19	TD-19
30,5	1,201	-	-	G7/8"				RD30.5SS-19	
31,8	1,252	-	-	-				RD31.8SS	
32,5	1,279	-	ISO-32	-				RD32.5SS	
34,0	1,338	-	-	G1"				RD34SS	
34,6	1,362	-	-	-				RD34.6SS	
37,2	1,464	Pg29	-	-				RD37.2SS	
38,1	1,500	-	-	-				RD38.1SS	
38,5	1,515	-	-	G1"1/8"				RD38.5SS	
40,5	1,594	-	ISO-40	-				RD40.5SS	
41,3	1,626	-	-	-				RD41.3SS	
42,5	1,673	-	-	G1"1/4"				RD42.5SS	
43,2	1,701	-	-	-				RD43.2SS	
44,5	1,752	-	-	-				RD44.5SS	
47,2	1,858	Pg36	-	-				RD47.2SS	
48,5	1,909	-	-	G1"1/2"				RD48.5SS	
50,5	1,988	-	ISO-50	-				RD50.5SS	
51,4	2,023	-	-	-				RD51.4SS	
52,4	2,063	-	-	-				RD52.4SS	
54,2	2,134	Pg42	-	G1"3/4"				RD54.2SS	
60,0	2,362	Pg48	-	G2"				RD60SS	
60,5	2,381	-	-	-				RD60.5SS	
64,0	2,520	-	ISO-63	-				RD64SS	
65,0	2,559	-	-	-				RD65SS	
76,0	2,992	-	-	G2"1/2"		3		RD76SS	
76,5	3,011	-	-	-		3,5		RD76.5SS	
80,5	3,169	-	-	-		3		RD80.5SS	
89,0	3,503	-	-	G3"		3,5		RD89SS	
90,0	3,543	-	-	-	2	3		RD90SS	
100,0	3,937	-	-	-	2	3	29,0	RD100SS	TD-28.5*
102,0	4,015	-	-	-	2	3		RD102SS	
114,0	4,488	-	-	-	2	2,5		RD114SS	
120,0	4,724	-	-	-	1,5	2		RD120SS	
140,0	5,512	-	-	-	1,5	2		RD140SS	

Paslanmaz Çelik = Rm= 700 N/mm² - Yumuşak Çelik = Rm= 510 N/mm²

** Çekme vidası, kite dahildir*

Kare punch

Delik ölçüleri		Malzeme maks. kalınlığı (mm)		Kılavuz delik Ø	Tip
Nominal		Paslanmaz Çelik	Yumuşak Çelik	(mm)	KİT (Punch+Yuva + Çekme Vidası)
(mm)	(inç)				
21,0 x 21,0	0,827 x 0,827	2,5	3,5	12,0	RD21X21
46,0 x 46,0	1,811 x 1,811	1,5	2,0	26,5	RD46X46
68,0 x 68,0	2,677 x 2,677			28,5	RD68X68
92,0 x 92,0	3,622 x 3,622				RD92X92
126,0 x 126,0	4,960 x 4,960				RD126X126
138,0 x 138,0	5,433 x 5,433	1,0	1,5		RD138X138
220,0 x 220,0	8,661 x 8,661				RD220X220
224,0 x 224,0	8,818 x 8,818				RD224X224

Dikdörtgen punch

Delik ölçüleri		Malzeme maks. kalınlığı (mm)		Kılavuz delik Ø	Tip
Nominal		Paslanmaz Çelik	Yumuşak Çelik	(mm)	KİT(Punch+Yuva + Çekme Vidası)
(mm)	(inç)				
18,0 x 46,0	0,709 x 1,811	2,0	2,0	16,5	RD18X46
22,0 x 30,0	0,866 x 1,181				RD22X30
22,0 x 46,0	0,.866 x 1,811				RD22X46
29,0 x 71,0	1,141 x 2,795				RD29X71
35,0 x 65,0	1,377 x 2,559			26,5	RD35X65
35,0 x 86,0	1,377 x 3,385				RD35X86
35,0 x 112,0	1,377 x 4,409				RD35X112
36,0 x 46,0	1,417 x 1,811				RD36X46
37,0 x 54,0	1,456 x 2,125	1,5			RD37X54
37,0 x 67,0	1,456 x 2,637				RD37X67
37,0 x 88,0	1,456 x 3,464				RD37X88
37,0 x 104,0	1,456 x 4,094				RD37X104
37,0 x 115,0	1,456 x 4,527				RD37X115
46,0 x 54,0	1,811 x 2,126				RD46X54
46,0 x 72,0	1,811 x 2,835				RD46X72
46,0 x 92,0	1,811 x 3,622				RD46X92
46,0 x 107,0	1,811 x 4,212				RD46X107
50,0 x 98,0	1,968 x 3,858				RD50X98
67,0 x 126,0	2,637 x 4,960			28,5	RD67X126
72,0 x 136,0	2,834 x 5,354				RD72X136

Paslanmaz Çelik = Rm= 700 N/mm² - Yumuşak Çelik = Rm= 510 N/mm²

"D" punch

 Delik ölçüleri		Malzeme maks. kalınlığı (mm)		Kılavuz delik Ø	Tip
Nominal		Paslanmaz Çelik	Yumuşak Çelik	(mm)	KİT (Punch+Yuva + Çekme Vidası)
(mm)	(inç)				
(a)38,3 x (b)36,6	(a)1,507 x (b)1,442	2,5	3,5	18,5	RD 18D
(a)43,1 x (b)41,5	(a)1,696 x (b)1,632				RD 24D

Paslanmaz Çelik = Rm= 700 N/mm² - Yumuşak Çelik = Rm= 510 N/mm²

Cembre-harici delme aksesuarlarının kullanımı

Tip	Punch ve Yuva	Kılavuz delik Ø mm
TRD-9.4C (*)	GREENLEE 3/8" - 24 UNF	Ø 10,0
TRD-M11C (*)	BM, COSMEC (M11x1.5)	Ø 11,5
TD-M16C	BM, COSMEC (M16x1.5)	Ø 16,5
TD-27	BM, COSMEC (Ø105÷Ø140)	Ø 27,5
TD-14X14-M14	BM, COSMEC 46x46	Ø 18,8
TD-120X20-M20	BM, COSMEC 92x92	Ø 27,5
TD-20X20-M20 (fişli)	BM, COSMEC 42x95	Ø 27,5
TGD-13.5X13.5-M13	BM, COSMEC 40x40; 45x45; 46x46 (M13)	Ø 18,8
TGD-10X10-M9	BM, COSMEC 006505	Ø 13,8
TD-9	IMB 9601	Ø 9,5
TD-16	IMB 9603	Ø 16,5
TD-10X10-M10 (fişli)	IMB 9623	Ø 14,5
TD-14X14-M14/1"	IMB 9625	Ø 19,5
TD-20 (fişsiz)	IMB 9626	Ø 27,5
TD-20X20-M20-C (fişli)	IMB 9626	Ø 27,5

(*) KİT'le birlikte temin edilen pul, çekme vidasına takılmalı ve çenenin doğru şekilde yerleşmesine izin vermek için kafa ile çene arasına yerleştirilmelidir.

18,0 V KABLOSUZ HİDROLİK KESME ALETİ

B-TD270

genel özellikler





B-TD270	
Sıkma kuvveti kN	*100*
Boyutlar mm	
Uzunluk (boru ve kafa ile)	*1.292,5*
Yükseklik	*350*
Derinlik	*83*
Batarya	*18,0 V - 5,2 Ah*
Ağırlık kg (batarya ile)	*5,5*

Tespit rakorlarını, altıgen ve kare somunları RHTD1724'e göre kırmak için uygun 18,0 V bataryalı hidrolik alet.

B-TD410T





B-TD410T	
Sıkma kuvveti kN	*230*
Boyutlar mm	
Uzunluk (boru ve kafa ile)	*1.360*
Yükseklik	*350*
Derinlik	*83*
Batarya	*18,0 V - 5,2 Ah*
Ağırlık kg (batarya ile)	*8,8*

Tespit rakorlarını, altıgen ve kare somunları RHTD410T'ye göre kırmak için uygun 18,0 V bataryalı hidrolik alet.

SAKLAMA

Tip	*CVB-030*
Boyutlar mm U x G x Y	*497 x 266 x 455*
Ağırlık kg	*1,4*
Aletle birlikte verilir	✓



Uygulama aralığı

Tip	ALTIGEN SOMUNLAR		KARE SOMUNLAR	
	mm	Ø	mm	Ø
B-TD270	16	M 10	17	M 10
	17	M 10	19	M 12
	18	M 12	22	M 14
	19	M 12	24	M 16
	21	M 14	27	M 18
	22	M 14		
	24	M 16		
	27	M 18	27	M 18
B-TD410T	27	M 18	27	M 18
	30	M 20	30	M 20
	32	M 22	32	M 22
	34	M 22	34	M 24
	36	M 24	36	M 27
	41	M 27		

CEMBRE

MPC1

BASINÇ TEST CİHAZI

hidrolik pompalar ve aletler için



MPC1 cihazı

Test adaptör setiyle birlikte komple MPC1 cihazı, tüm Cembre aletlerinde maksimum yağ basıncını ölçmek için kullanılır.

MPC2



MPC2 cihazı

Aşağıdaki Cembre aletleri tarafından yaratılan maksimum kuvveti ölçmek için, test kalıp setiyle birlikte komple MPC2 cihazı:
HT131-C, HT131LN-C, HT120, HT120-KV, RHC131, RHC131-KV, RHC131LN, B131-C, B131-C-KV, B131LN-C, B131LN-C-KV, B135-C, B135-C-KV, B135LN-C, B135LN-C-KV.

MPC4



MPC4 cihazı

Aşağıdaki Cembre aletleri tarafından yaratılan maksimum kuvveti ölçmek için, test kalıp setiyle birlikte komple MPC4 cihazı:
ECW-H3D, RHU240-3D-850, RHU300-3D

MPC7



MPC7 cihazı

Aşağıdaki Cembre aletleri tarafından yaratılan maksimum kuvveti ölçmek için, test kalıp setiyle birlikte komple MPC7 cihazı:
HT45, HT51, HT51-KV, HT51L, HT51L-KV, RH50, HT61, RH61, B15D (ayrıca temin edilen adaptörü kullanın),
B35-45MD, B35-50MD, B46, B51, B51-KV, B51L, B51L-KV, B54D, B55, B55-KV, B62.