

2

PROFESYONEL **KESME ALETLERİ**

Klauke kesme aletleri, geniş bir uygulama yelpazesi sunar. Hangi malzeme veya kesiti kesmek isterseniz, Klauke kesme aletleri ile basit, hızlı ve güvenli bir kesme işlemini gerçekleştirebilirsiniz.

Mekanik kesici el aletleri, işinizi kolaylaştırmak için tasarlanmıştır. Bu tasarım sayesinde ergonomik tutma yeri, kol gücünüzü en iyi şekilde el aletine aktarır.

Yüksek malzeme kalitesi sayesinde hassas kesimlerinizde aletlerin kullanımı oldukça kolay ve rahattır.



KISACA I-PRESS® UYGULAMASI

Kompakt ve her zaman kullanılabilir:

Akıllı telefonunuz ücretsiz **i-press®** uygulaması ile el aletinizin kontrol merkezi haline gelir ve günlük işinizi basitleştirir.



Kolaylaştı: Next Generation (Yeni Nesil) özellikli el aletleriniz Bluetooth aracılığıyla **i-press®** uygulamasına bağlanır ve kapsamlı işlev yelpazesini kullanmanıza olanak tanır.

Artık önemli el aleti bilgilerini ekrandan okuyabilir ve yeni projelere başlayabilirsiniz. Sıkma ve kesme işlemlerinize ilgili tüm bilgileri kaydedebilirsiniz. Proje tamamlandığında, bir özet olarak tüm bilgileri yazdırabilirsiniz ve kaydedilmiş bilgileri bir rapor şeklinde hazırlayabilirsiniz.



Hareket halindeyken bile tüm el aletlerinizin bilgilerine ulaşabilirsiniz.

Ayrıca el aleti ayarlarınızı **i-press®** uygulaması aracılığıyla kişiselleştirin.

KOLAY KULLANIM

Kademeli işlev sayesinde menü yönlendirme işlevi kolay ve anlaşılırdır. Hemen başlayabilir, el aletinizi kişiselleştirebilir ve diğer tüm işlevleri kullanabilirsiniz.

TOOL INFORMATION

Connected tool	EK354CFM
Tool profile	Single-click
Serial number	000000000000000000
Firmware	3.66
Last service	18.01.2018

Last 5 operations (bar)

500	548
500	524
500	
500	
500	

Device temperature (°C)

PROJE OLUŞTURMA VE İZLEME

Son 5 basınç değeri, cihaz sıcaklığı veya kalan işlemler - tüm önemli bilgiler kolayca okunabilir.

PROJECT

Connected tool	EK354CFM
Tool profile	Single-click

NAME OF THE PROJECT APPEARS HERE ONCE ENTERED

Name/Employee	John Doe
Project name	
Last active tool	000000000000000000
Start time	08:58 hrs
End time	09:22 hrs
Number of operations	23
Pressure not reached	4
Pressure reached	19
Total number of operations	31258

Comments

LOGGEDATA EVALUATION

CHECK-IN CLOSE PROJECT

BELGELEME VE ARŞİMLEME

Bir proje kapatıldığında, tüm basınç değerlerini içeren bir genel bakış oluşturulur. Bunu belgesel kanıt olarak ve arşivleme amacıyla kullanabilirsiniz.

PROJECT REPORT

Data captured on 22.01.2018 14:21 hrs, John Doe Company

Project name XYZ
Processed by John Doe

Start time: 12.01.2018, 08:58 hrs. End time: 22.01.2018, 15:22 hrs.

Overview data for complete project

All used tools	0000000000	Total number of operations	23
	0000000000	Pressure reached	19
		Pressure not reached	4

ATTACH Data captured Tool 1

Used device	E3195CFB	Total number of operations	12
Serial number of device	08000012584687	Pressure reached	12
Last service	24.11.2017	Pressure not reached	0
		Total number of operations with tool	31268

For detailed operations, see Attachment

Projece Data captured Tool 2

Used device	E300CFB	Total number of operations	4
Serial number of device	08000012587854	Pressure reached	0
Last service	24.11.2017	Pressure not reached	4
		Total number of operations with tool	22526

For detailed operations, see Attachment

Comment (for additional tool, if any others are in use)

Çok sayıda değişik aletlere birleştirilmiş veriler için raporlar ve grafikler oluşturulabilir. Bu raporlar, her bir aletin kullanıldığı her bir işlemin ayrı ayrı verileriyle birlikte sunulabilir. Bu raporlar, her bir aletin kullanıldığı her bir işlemin ayrı ayrı verileriyle birlikte sunulabilir. Bu raporlar, her bir aletin kullanıldığı her bir işlemin ayrı ayrı verileriyle birlikte sunulabilir.

PROJECT LOG OF 22.01.2018 14:21 Project name XYZ Page 1 of 2

Günlük operasyonlarınızı daha etkili, daha ergonomik ve daha yenilikçi hale getirin!

- ▶ El aleti verilerinizin özetinin alınması
- ▶ Çalışmanızı düzenlemenize yardımcı olması
- ▶ Bakım programınızın planlanması
- ▶ Kurulum ve bina planlarına dayalı projeler oluşturması
- ▶ Arıza sürelerinizi en aza indirilmesi
- ▶ Günlük aktivitelerinizin izlenmesi
- ▶ Düzenli bakım ve incelemelerle kullanılabilirliği ve hizmet ömrünü artırılması
- ▶ Her bir hareketin tek bir raporda belgelenmesi ve arşivlenmesi



Hareket halindeyken el aleti verilerinizi kontrol etmek için **i-press®** uygulamasını kullanın.

Yanlış bir kıvrım veya kesim için uyarı tonlarının sayısı veya artırılmış kullanıcı güvenliği için çift tıklama işlevi gibi bireysel araç ayarları, günlük çalışmanızı tam da ihtiyacınız olduğu gibi, daha basit ve daha güvenilir hale getirmenize yardımcı olur.

i-press® uygulaması şu adreste bulunabilir:

www.klauke.com/en/service/downloads/connectivity-software/

KABLO SIYIRMA ALETLERİ**K432****0.02 - 10 mm² Otomatik Kablo Sıyırıcı****Avantajlar**

- Piyasada bulunan 0,02 - 10 mm² esnek kablolar ve 1,5 mm²'ye kadar tek damarlı iletkenler için kendiliğinden ayarlanan kesme ve sıyırma aleti
- İnce izolasyonlu kablolarda iletkeni zarar vermeden sıyırmak için hassas ayar ve uzun pense ömrü
- Kolaylıkla değiştirilebilen bıçak sistemi
- Entegre yan kesici

Ürün	Sıyırma Aralığı (mm ²)	Ağırlık (g)
K432 kablo sıyırıcı	0.02 - 10	140
K432-90, 90° açılı otomatik kablo sıyırıcı	0.02 - 10	140

**K432U****0.02 - 10 mm² Otomatik Kablo Sıyırıcı**

- Makine yapımı, rüzgar enerjisi, robotik, eMobilité, denizcilik, gemi yapımı, demiryolu ve demiryolu taşımacılığı sektörlerinde, tesislerdeki uygulamaya özel kablolar için özellikle uygundur.

Avantajlar

- Uygulamaya özel katı ve esnek kablolar için kendinden ayarlı kesme ve sıyırma aleti
- Ek güvenlik için sıyırma işleminden sonra sıkıştırma çenelerinin otomatik olarak açılması
- 2, 3, 4 ince telli damarlı kabloları da soyar.
- Tekli iletkenlerin bağlanmasına gerek duymadan, iletken kablo ucundaki kovana kolaylıkla girer.
- Çalışma süreçlerini hızlandıran kolayca erişilebilir profesyonel kablo kesici
- Hassas sıyırma uzunluğu için metrik ve İngiliz göstergeli ayarlanabilir durdurma
- Uzun hizmet ömrüne sahip ideal, hafif ve ergonomik alet

Ürün	Sıyırma Aralığı (mm ²)	Ağırlık (g)
Otomatik kablo sıyırıcı, 4 - 16 mm ²	4 - 16	140

**K433****0.03 - 16 mm² Kademesiz Sıyırma Aralıklı Kablo Sıyırıcı**

- Kademesiz sıyırma aralığı 0,03 - 16 mm² olan ilk tel sıyırıcı
- PVC ile tek damarlı ve esnek iletkenlerin hasarsız sıyırılması için mükemmeldir

Avantajlar

- Ergonomik tasarım sayesinde kolay çalışma
- Entegre kelepçe koruması sayesinde güvenli çalışma
- Kolayca değiştirilebilen bıçaklara sahip dayanıklı alet
- Maksimum 9 mm çap
- Cam elyaf takviyeli poliamid sayesinde yüksek stabilite
- Ayarlanabilir durdurma sayesinde doğru ve tutarlı sıyırma uzunluğu

Ürün	Sıyırma Aralığı (mm ²)	Ağırlık (g)
0,03 - 16 mm ² Kablo Sıyırıcı	0.03 - 16	140



KL735PV

8.5 mm²'ye kadar Fotovoltaik Sıyrıcı

Avantajlar

- ▶ Değiştirilebilir bıçak sistemi
- ▶ Korumalı bıçak
- ▶ Basit kullanım
- ▶ 8,5 mm'den itibaren sabit sıyrma
- ▶ Kompakt tasarım

Ürün	Ölçü (mm)	Ağırlık (g)
Fotovoltaik sıyrıcı	8.5	40



2

KL765PV

Güneş Enerjisi Sektöründeki Yuvarlak Kablolar için Otomatik Kablo Sıyrıcı

▶ Güneş enerjisi sektöründe 1,5 mm² - 6,0 mm² (15-9 AWG) arasındaki tüm standart esnek kabloların sıyrılması

Avantajlar

- ▶ Çeşitli kablo tipleri ve kablo çaplarında ince ayar (5 yollu)
- ▶ Maksimum 3 mm çap
- ▶ Optik uzunluk boyutu 8-24 mm (5/16 - 1 inç)

Ürün	Sıyrma Aralığı (mm ²)	Ölçü (mm)	Ağırlık (g)
KL765PV Kablo Sıyrıcı	1.5 - 6	180	205



K400

4.5 - 40 mm² Profesyonel Kablo Sıyrıcı

Avantajlar

- ▶ Maksimum alan sayısı bıçağın kesme derinliği: 4,5 mm
- ▶ Maksimum alan sayısı barikat çapı: 21 mm (küçük kanca)
- ▶ Maksimum alan sayısı barikat çapı: 40 mm (büyük kanca)
- ▶ Durdurma kancası değiştirilebilir

Ürün	Ölçüler (mm)	Ağırlık (g)
K 400 Profesyonel kablo sıyrıcı	200 x 93 x 33	120



MEKANİK KESME ALETLERİ

K100

14 mm Çapa Sahip Alüminyum ve Bakır Kablolar için Elle Çalıştırılan Kesme Aleti

- İnce ve çok telli kablolar için optimize edilmiştir.

Avantajlar

- Dar alanlar için kullanımı idealdir.
- İki elle kullanım



Teknik Özellikler

Kesme aralığı	: maksimum 14 mm çap (ör. 1 x 50 mm ² H07V-K)
Uzunluk	: 280 mm
Ağırlık	: 0.55 kg

K1011

26 mm Çapa Sahip Alüminyum ve Bakır Kablolar için Elle Çalıştırılan Kesme Aleti

- Değiştirilebilir kesme kafaları sayesinde yerinde bakım yapılabilir.
- Çelik veya çelik tel kesmeye uygun değildir.

Avantajlar

- İki elle kullanım
- Mükemmel kaldırıcı
- Pürüzlü tutma sapı sayesinde güvenli çalışma
- İnce telli iletkenlerde bile olağanüstü kesme performansı



Teknik Özellikler

Kesme aralığı	: maksimum 26 mm çap (ör. 4 x 25 mm ² NYY)
Uzunluk	: 570 mm
Ağırlık	: 1.8 kg

K1012

38 mm Çapa Sahip Alüminyum ve Bakır Kablolar için Elle Çalıştırılan Kesme Aleti

- Değiştirilebilir kesme kafaları sayesinde yerinde bakım yapılabilir.
- Çelik veya çelik tel kesmek için uygun değildir.

Avantajlar

- Geniş kesim aralığı
- Teleskopik tutma sapı
- Ayrıca ince telli iletkenler için örn. DIN EN 60228 Cl. 5
- Pürüzlü tutma sapı sayesinde güvenli çalışma



Teknik Özellikler

Kesme aralığı	: maksimum 38 mm çap
Uzunluk	: 930 mm
Ağırlık	: 4.2 kg

K102

25 mm Çapa Kadar Elle Çalıştırılan Kesme Aleti

- DIN EN 60228'e göre ince ve çok ince örgülü bakır kablolar için optimize edilmiştir.
- Ayarlanabilir pivot noktası

Avantajlar

- Kayma korumalı ve yazı panelli tutma sapı
- İki elle kilitleme



Teknik Özellikler

Kesme aralığı	: maksimum 25 mm çap (ör. 1 x 95 mm ² H07V-K)
Uzunluk	: 210 mm
Ağırlık	: 0.38 kg

K1031

60 mm Çapa Sahip Alüminyum ve Bakır Kablolar için Elle Çalıştırılan Kesme Aleti

- Toprak, plastik ve kauçuk kablolar için uygundur.
- Çelik veya çelik tel kesmek için uygun değildir.

Avantajlar

- Enerji tasarruflu, 2 aşamalı cırcır sistemi



Teknik Özellikler

Kesme aralığı	: maksimum 60 mm çap (ör. 4 x 240 mm ² NYY)
Uzunluk	: 720 mm
Ağırlık	: 4.5 kg

K1041

100 mm Çapa Sahip Alüminyum ve Bakır Kablolar için Elle Çalıştırılan Kesme Aleti

- Toprak, plastik ve kauçuk kablolar için uygundur.
- Çelik veya çelik tel kesmek için uygun değildir.

Avantajlar

- Enerji tasarruflu, 2 aşamalı cırcır sistemi
- 100 mm çapa kadar çok geniş kesme aralığı



Teknik Özellikler

Kesme aralığı	: maksimum 100 mm çap (ör. 4 x 400 mm ² NYY)
Uzunluk	: 870 mm
Ağırlık	: 5.7 kg

K1051

26 mm'ye kadar Alüminyum ve Bakır Kablolar için Teleskopik Saplı Kesme Aleti

- Daha kolay taşıma için uzatılmış teleskopik saplı kompakt boyutlar
- Yüksek kesme performansı
- Ayrıca ince telli iletkenler için örn. DIN EN 60228 Cl. 5

Avantajlar

- İki elle kullanım
- Kesme kafalarının değiştirilmesiyle yerinde bakım
- Pürüzlü tutma sapı sayesinde güvenli çalışma
- Çelik veya çelik tel kesmek için uygun değildir.



Teknik Özellikler

Kesme aralığı	: maksimum 26 mm çap (ör. 4 x 25 mm ² NYY)
Uzunluk	: Kademesiz 350-520 mm
Ağırlık	: 1.4 kg

K1061

Sınıf 2 - Ø 34 mm Alüminyum ve Bakır Kablolar için Teleskopik Saplı Kesme Aleti

- Çelik veya çelik tel kesmek için uygun değildir

Avantajlar

- Enerji tasarrufu sağlayan 2 aşamalı cırcır sistemi
- Mükemmel kesme performansına sahip hafif tasarım
- Tek elle kullanım
- Kayma koruması ve yazı panelli tutma sapı



Teknik Özellikler

Kesme aralığı	: maksimum 34 mm çap (ör. 4 x 35 mm ² NYY)
Uzunluk	: 260 mm
Ağırlık	: 0.6 kg

K1062

**Sınıf 2 - Ø 62 mm Alüminyum ve Bakır
Kablolar için Teleskopik Saplı Kesme Aleti**

- ▶ 62 mm'ye kadar kesim aralığı
- ▶ Çelik veya çelik tel kesmek için uygun **değildir**.

Avantajlar

- ▶ Enerji tasarrufu sağlayan 2 aşamalı cırcır sistemi
- ▶ Mükemmel kesme performansına sahip hafif tasarım
- ▶ Tek elle kullanım
- ▶ Kayma koruması ve yazı panelli tutma sapı



Teknik Özellikler

Kesme aralığı	: maksimum 62 mm çap (ör. 4 x 120 mm ² NY)
Uzunluk	: 260 mm
Ağırlık	: 0.6 kg

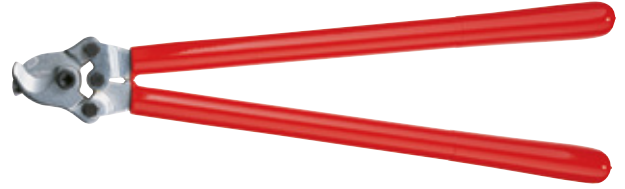
K2011

**26 mm Çapa Sahip Alüminyum ve Bakır
Kablolar için Elle Çalıştırılan Kesme Aleti**

- ▶ IEC 60900'e göre tamamen yalıtılmış 1000 V
- ▶ Çelik veya çelik tel kesmek için uygun değildir

Avantajlar

- ▶ Yüksek kesme performansı
- ▶ İki elle kullanım
- ▶ Kesme kafalarının değiştirilmesiyle yerinde bakım
- ▶ Ayrıca ince telli iletkenler için örn. DIN EN 60228 Cl. 5



Teknik Özellikler

Kesme aralığı	: maksimum 26 mm çap (ör. 4 x 95 mm ² NY)
Uzunluk	: 570 mm
Ağırlık	: 2 kg

1000V

BATARYALI MİNİ, BAKIR ÇUBUK ve CİVATA KESME ALETLERİ**EBS6LGKS****6 mm Çap, Bataryalı Hidrolik Kablo Kanalı Kesme Aleti**

- ▶ Çapaksız kesim sayesinde takip işine gerek yoktur
- ▶ 1 saniyeden daha kısa sürede tamamlanan kesim işlemi
- ▶ Yalnızca 20.000 kesimden sonra bakım gerektirir. (hidrolik amortisör sistemi yenilenmelidir)
- ▶ Otonom değiştirilebilir bıçaklar sayesinde her zaman kesime hazırdır

Avantajlar

- ▶ Döndürülebilir açık başlık
- ▶ Çalışma şartlarının elektronik olarak kontrolü ve izlenmesi
- ▶ El aletinin tüm işlevlerini kontrol etmek için tek tuşla çalıştırma konsepti
- ▶ Yumuşak kavramalı 2 bileşenli plastik muhafaza sayesinde tek elle rahat ve güvenli kullanım
- ▶ Kolay kullanım ve zahmetsiz işlemler için dengeli ağırlık merkezi
- ▶ Çalışma alanı aydınlatması için LED aydınlatma
- ▶ Güçlü 18 V Li-Ion pil - yüksek kapasite, kısa şarj süresi
- ▶ Maksimum çalışma hızı için yüksek performanslı motor
- ▶ Başarılı çalışmadan sonra motor kapama ile enerji tasarrufu fonksiyonu
- ▶ Yüksek kullanıcı güvenliği için hızlı motor durdurma
- ▶ İşlem tamamlandığında otomatik geri çekme
- ▶ Gerektiğinde elle geri çekme
- ▶ Akünün bakım durumu ile şarj durumu göstergesi için çok işlevli LED ekran
- ▶ Hızla biyolojik olarak parçalanabilen çevre dostu hidrolik yağ



2

Teknik Özellikler

Kesme aralığı	: 6 mm (VA)
Kesme kuvveti	: 24 kN
Kesme süresi	: <1 sn
Yaklaşık kesim sayısı	: 6 mm VA'da 300, ızgara kanalında 5 mm 360
Batarya kapasitesi	: 1.5 Ah
Batarya gerilimi	: 18 V
Şarj süresi	: 15 dk.
Batarya dahil ağırlık	: 1,9 kg
Ortam sıcaklığı	: -10 °C ile +40 °C arası



EBS8CFM

8 mm Çap, Bataryalı Hidrolik Cıvata Kesme Aleti

- ▶ Kablo tavalarını, cıvataları ve orta sertlikte çelik telleri kesmek için idealdir.
- ▶ Kapalı alanlar için ideal dar sıkma başlığı
- ▶ Ekran ve i-press® uygulaması sayesinde tüm verileri görüntülenir

Avantajlar

- ▶ Tüm veriler Bluetooth ile kolayca okunabilir
- ▶ Döndürülebilir açık başlık
- ▶ El aletinin tüm işlevlerini kontrol etmek için tek tuşla çalışma konsepti
- ▶ Dengeli ağırlık merkezi sayesinde zahmetsiz çalışma
- ▶ Çalışma alanı aydınlatması için LED aydınlatma
- ▶ İşlem tamamlandığında otomatik geri çekme
- ▶ Takım verilerini göstermek için LED ekran
- ▶ Batarya şarjı ve servis ekranı sayesinde her zaman kullanıma hazır

**NEXT
GENERATION**



Teknik Özellikler

Kesme aralığı	: maksimum 8 mm
Kesme kuvveti	: 15 kN
Kesme süresi	: 1 sn (malzeme kalınlığına bağlı olarak)
Şarj süresi	: 15 dk.
Batarya dahil ağırlık	: 1.65 kg
Ortam sıcaklığı	: -10 °C ile +40 °C arası



EBS12CFM

12 mm Çap, Bataryalı Hidrolik Cıvata Kesme Aleti

- ▶ Kablo tavalarını, cıvataları ve orta sertlikte çelik telleri kesmek için idealdir.
- ▶ Kapalı alanlar için ideal dar sıkma başlığı
- ▶ Ekran ve i-press® uygulaması sayesinde tüm verileri görüntülenir

Avantajlar

- ▶ Tüm veriler Bluetooth ile kolayca okunabilir
- ▶ Döndürülebilir açık başlık
- ▶ El aletinin tüm işlevlerini kontrol etmek için tek tuşla çalışma konsepti
- ▶ Dengeli ağırlık merkezi sayesinde zahmetsiz çalışma
- ▶ Çalışma alanı aydınlatması için LED aydınlatma
- ▶ İşlem tamamlandığında otomatik geri çekme
- ▶ Takım verilerini göstermek için LED ekran
- ▶ Batarya şarjı ve servis ekranı sayesinde her zaman kullanıma hazır

**NEXT
GENERATION**



Teknik Özellikler

Kesme aralığı	: maksimum 12 mm
Kesme kuvveti	: 45 kN
Kesme süresi	: 2 sn (malzeme kalınlığına bağlı olarak)
Şarj süresi	: 15 dk.
Batarya dahil ağırlık	: 2.1 kg
Ortam sıcaklığı	: -10 °C ile +40 °C arası



BATARYALI, HİDROLİK KESME ALETLERİ

ES20CFM

20 mm Çap, Bataryalı Hidrolik Kesme Aleti

- ▶ Al / St iletkenleri (ACSR) DIN EN 50182'ye göre, katı Al / Cu kabloları DIN EN 60228 sınıfı'ne göre ve lamine bakır baraları kesmek için
- ▶ Sağlam ve hafif tasarım
- ▶ İnce kesme kafası - dar alanlarda kullanım için idealdir
- ▶ Ekran ve i-press® uygulaması sayesinde tüm verileri görüntülenir

Avantajlar

- ▶ Tüm veriler Bluetooth ile kolayca okunabilir
- ▶ Döndürülebilir açık başlık
- ▶ El aletinin tüm işlevlerini kontrol etmek için tek tuşla çalıştırma konsepti
- ▶ Dengeli ağırlık merkezi sayesinde zahmetsiz çalışma
- ▶ Çalışma alanı aydınlatması için LED aydınlatma
- ▶ İşlem tamamlandığında otomatik geri çekme
- ▶ Verimli operasyonlar için elle geri çekme durdurma (MRS)
- ▶ Batarya şarjı ve servis ekranı sayesinde her zaman kullanıma hazır

Teknik Özellikler

Kesme aralığı	: maksimum 18 mm çap (kablo tipine bağlı olarak)
Kesme kuvveti	: 23 kN
Kesme süresi	: 2 sn - 4 sn (kablo tipine bağlı)
Şarj süresi	: 15 dk.
Batarya dahil ağırlık	: 2.0 kg
Ortam sıcaklığı	: -10 °C ile +40 °C arası



**NEXT
GENERATION**

2



ES32CFM

32 mm Çap, Bataryalı Hidrolik Kesme Aleti

- ▶ İnce kesme kafası - dar alanlarda kullanım için idealdir
- ▶ Ekran ve i-press® uygulaması sayesinde tüm verileri görüntülenir

Avantajlar

- ▶ Tüm veriler Bluetooth ile kolayca okunabilir
- ▶ Döndürülebilir açık başlık
- ▶ El aletinin tüm işlevlerini kontrol etmek için tek tuşla çalıştırma konsepti
- ▶ Dengeli ağırlık merkezi sayesinde zahmetsiz çalışma
- ▶ Çalışma alanı aydınlatması için LED aydınlatma
- ▶ İşlem tamamlandığında otomatik geri çekme
- ▶ Verimli operasyonlar için elle geri çekme durdurma (MRS)
- ▶ Batarya şarjı ve servis ekranı sayesinde her zaman kullanıma hazır

Teknik Özellikler

Kesme aralığı	: maksimum 32 mm
Kesme kuvveti	: 15 kN
Kesme süresi	: 8 sn - 10 sn (kablo tipine bağlı)
Şarj süresi	: 15 dk.
Batarya dahil ağırlık	: 2.0 kg
Ortam sıcaklığı	: -10 °C ile +40 °C arası



**NEXT
GENERATION**



NEXT
GENERATION

ES32FCFM

32 mm Çap, Bataryalı Hidrolik Kesme Aleti (İnce ve Çok İnce Kablolar İçin)

- ▶ İnce ve çok ince telli bakır kabloları keser
- ▶ İnce kesme kafası - dar alanlarda kullanım için idealdir
- ▶ Ekran ve i-press® uygulaması sayesinde tüm verileri görüntülenir

Avantajlar

- ▶ Tüm veriler Bluetooth ile kolayca okunabilir
- ▶ Döndürülebilir açık başlık
- ▶ El aletinin tüm işlevlerini kontrol etmek için tek tuşla çalıştırma konsepti
- ▶ Dengeli ağırlık merkezi sayesinde zahmetsiz çalışma
- ▶ Çalışma alanı aydınlatması için LED aydınlatma
- ▶ İşlem tamamlandığında otomatik geri çekme
- ▶ Verimli operasyonlar için elle geri çekme durdurma (MRS)
- ▶ Batarya şarjı ve servis ekranı sayesinde her zaman kullanıma hazır

Teknik Özellikler

Kesme aralığı	: maksimum 32 mm
Kesme kuvveti	: 15 kN
Kesme süresi	: 8 sn - 10 sn (kablo tipine bağlı)
Şarj süresi	: 15 dk.
Batarya dahil ağırlık	: 2.0 kg
Ortam sıcaklığı	: -10 °C ile +40 °C arası

NEXT
GENERATION

ES65CFM

65 mm Çap, Bataryalı Hidrolik Kesme Aleti

- ▶ Hafif çelik zırlı bakır ve alüminyum kabloları keser (kablo tipine bağlı olarak)
- ▶ İnce telli kablolar için de uygundur (kablo tipine bağlı olarak)
- ▶ Yenilikçi açma mekanizması ile çoklu kesimlerde zamandan tasarruf sağlar
- ▶ Ekran ve i-press® uygulaması sayesinde tüm verileri görüntülenir

Avantajlar

- ▶ Tüm veriler Bluetooth ile kolayca okunabilir
- ▶ Döndürülebilir açık başlık
- ▶ El aletinin tüm işlevlerini kontrol etmek için tek tuşla çalıştırma konsepti
- ▶ Dengeli ağırlık merkezi sayesinde zahmetsiz çalışma
- ▶ Çalışma alanı aydınlatması için LED aydınlatma
- ▶ Hızlı ilerleme ve güç darbesi ile 2 aşamalı hidrolik sistem
- ▶ İşlem tamamlandığında otomatik geri çekme
- ▶ Verimli operasyonlar için elle geri çekme durdurma (MRS)
- ▶ Batarya şarjı ve servis ekranı sayesinde her zaman kullanıma hazır

Teknik Özellikler

Kafa tipi	: Açık ağız
Kesme aralığı	: maksimum 65 mm çap
Kesme kuvveti	: 40 kN
Kesme süresi	: Malzeme kalınlığına bağlı
Şarj süresi	: 45 dk.
Batarya dahil ağırlık	: 6.3 kg
Ortam sıcaklığı	: -12 °C ile +40 °C arası



ES85CFM

85 mm Çap, Bataryalı Hidrolik Kesme Aleti

- ▶ Hafif çelik zırlı bakır ve alüminyum kabloları keser (kablo tipine bağlı olarak)
- ▶ İnce telli kablolar için de uygundur (kablo tipine bağlı olarak)
- ▶ Yenilikçi açma mekanizması ile çoklu kesimlerde zamandan tasarruf sağlar.
- ▶ Ekran ve i-press® uygulaması sayesinde tüm verileri görüntülenir

Avantajlar

- ▶ Tüm veriler Bluetooth ile kolayca okunabilir
- ▶ Döndürülebilir açık başlık
- ▶ El aletinin tüm işlevlerini kontrol etmek için tek tuşla çalıştırma konsepti
- ▶ Dengeli ağırlık merkezi sayesinde zahmetsiz çalışma
- ▶ Çalışma alanı aydınlatması için LED aydınlatma
- ▶ Hızlı ilerleme ve güç darbesi ile 2 aşamalı hidrolik sistem
- ▶ İşlem tamamlandığında otomatik geri çekme
- ▶ Verimli operasyonlar için elle geri çekme durdurma (MRS)
- ▶ Batarya şarjı ve servis ekranı sayesinde her zaman kullanıma hazır

Teknik Özellikler

Kafa tipi	: Açık ağız
Kesme aralığı	: maksimum 85 mm çap
Kesme kuvveti	: 30 kN
Kesme süresi	: Malzeme kalınlığına bağlı
Şarj süresi	: 45 dk.
Batarya dahil ağırlık	: 72 kg
Ortam sıcaklığı	: -10 °C ile +40 °C arası

NEXT
GENERATION

2

ES105CFM

105 mm Çap, Bataryalı Hidrolik Kesme Aleti

- ▶ Hafif çelik zırlı bakır ve alüminyum kabloları keser (kablo tipine bağlı olarak)
- ▶ İnce telli kablolar için de uygundur (kablo tipine bağlı olarak)
- ▶ Yenilikçi açma mekanizması ile çoklu kesimlerde zamandan tasarruf sağlar
- ▶ Ekran ve i-press® uygulaması sayesinde tüm verileri görüntülenir

Avantajlar

- ▶ Tüm veriler Bluetooth ile kolayca okunabilir
- ▶ Döndürülebilir açık başlık
- ▶ El aletinin tüm işlevlerini kontrol etmek için tek tuşla çalıştırma konsepti
- ▶ Dengeli ağırlık merkezi sayesinde zahmetsiz çalışma
- ▶ Çalışma alanı aydınlatması için LED aydınlatma
- ▶ Hızlı ilerleme ve güç darbesi ile 2 aşamalı hidrolik sistem
- ▶ İşlem tamamlandığında otomatik geri çekme
- ▶ Verimli operasyonlar için elle geri çekme durdurma (MRS)
- ▶ Batarya şarjı ve servis ekranı sayesinde her zaman kullanıma hazır

Teknik Özellikler

Kafa tipi	: Açık ağız
Kesme aralığı	: maksimum 105 mm çap
Kesme kuvveti	: 74 kN
Kesme süresi	: Malzeme kalınlığına bağlı
Şarj süresi	: 45 dk.
Batarya dahil ağırlık	: 96 kg
Ortam sıcaklığı	: -10 °C ile +40 °C arası

NEXT
GENERATION

ESG25CFM

25 mm Çap, Bataryalı Hidrolik Kesme Aleti

- ▶ Al / St kabloları (ACSR), yuvarlak malzemeleri (Cu, Al, St), zırlı kabloları ve sağlam yapısal çelik ve ince telli bakır kabloları keser
- ▶ Esnek iletkenler ve tel kablolar için yüksek performanslı kesme özellikleri
- ▶ Son derece sağlam tasarım ve hafif
- ▶ Ekran ve i-press® uygulaması sayesinde tüm verileri görüntülenir

Avantajlar

- ▶ Tüm veriler Bluetooth ile kolayca okunabilir
- ▶ Döndürülebilir kapalı kafa
- ▶ El aletinin tüm işlevlerini kontrol etmek için tek tuşla çalışma konsepti
- ▶ Dengeli ağırlık merkezi sayesinde zahmetsiz çalışma
- ▶ Çalışma alanı aydınlatması için LED aydınlatma
- ▶ İşlem tamamlandığında otomatik geri çekme
- ▶ Verimli operasyonlar için elle geri çekme durdurma (MRS)
- ▶ Batarya şarjı ve servis ekranı sayesinde her zaman kullanıma hazır

Teknik Özellikler

Kafa tipi	: Kapalı giyotin
Kesme aralığı	: maksimum 25 mm çap
Kesme kuvveti	: 60 kN
Kesme süresi	: Malzeme kalınlığına bağlı
Şarj süresi	: 15 dk.
Batarya dahil ağırlık	: 2.0 kg
Ortam sıcaklığı	: -10 °C ile +40 °C arası



**NEXT
GENERATION**



ESG45CFM

45 mm Çap, Bataryalı Hidrolik Kesme Aleti

- ▶ Al / St kabloları (ACSR), zırlı bakır ve alüminyum kabloları keser
- ▶ Al, Cu ve çelikten yapılmış yuvarlak malzemeler için de uygundur.
- ▶ Son derece sağlam tasarım ve hafif
- ▶ Yenilikçi açma mekanizması ile çoklu kesimlerde zamandan tasarruf sağlar.
- ▶ Ekran ve i-press® uygulaması sayesinde tüm verileri görüntülenir.

Avantajlar

- ▶ Tüm veriler Bluetooth ile kolayca okunabilir
- ▶ Cıvata kilitli döndürülebilir kapalı kafa, üstten çevirmeli
- ▶ El aletinin tüm işlevlerini kontrol etmek için tek tuşla çalışma konsepti
- ▶ Dengeli ağırlık merkezi sayesinde zahmetsiz çalışma
- ▶ Çalışma alanı aydınlatması için LED aydınlatma
- ▶ Hızlı ilerleme ve güç darbesi ile 2 aşamalı hidrolik sistem
- ▶ İşlem tamamlandığında otomatik geri çekme
- ▶ Verimli operasyonlar için elle geri çekme durdurma (MRS)
- ▶ Batarya şarjı ve servis ekranı sayesinde her zaman kullanıma hazır

Teknik Özellikler

Kafa tipi	: Kapalı giyotin
Kesme aralığı	: maksimum 45 mm çap
Kesme kuvveti	: 70 kN
Kesme süresi	: 8 sn - 18 sn (malzemeye bağlı)
Şarj süresi	: 45 dk.
Batarya dahil ağırlık	: 5.9 kg
Ortam sıcaklığı	: -10 °C ile +40 °C arası



**NEXT
GENERATION**



ESG55CFM

55 mm Çap, Bataryalı Hidrolik Kesme Aleti

- ▶ Al / St kabloları (ACSR), zırlı bakır ve alüminyum kabloları keser.
- ▶ Al, Cu ve çelikten yapılmış yuvarlak malzemeler için de uygundur.
- ▶ Maksimum kesme kuvveti 120 kN
- ▶ Yenilikçi açma mekanizması ile çoklu kesimlerde zamandan tasarruf sağlar.

Avantajlar

- ▶ Tüm veriler Bluetooth ile kolayca okunabilir
- ▶ Cıvata kilitli döndürülebilir kapalı kafa, üstten çevirmeli
- ▶ El aletinin tüm işlevlerini kontrol etmek için tek tuşla çalıştırma konsepti
- ▶ Dengeli ağırlık merkezi sayesinde zahmetsiz çalışma
- ▶ Çalışma alanı aydınlatması için LED aydınlatma
- ▶ Hızlı ilerleme ve güç darbesi ile 2 aşamalı hidrolik sistem
- ▶ İşlem tamamlandığında otomatik geri çekme
- ▶ Verimli operasyonlar için elle geri çekme durdurma (MRS)
- ▶ Batarya şarjı ve servis ekranı sayesinde her zaman kullanıma hazır

Teknik Özellikler

Kafa tipi	: Kapalı giyotin
Kesme aralığı	: maksimum 55 mm çap
Kesme kuvveti	: 120 kN
Kesme süresi	: 10 sn - 19 sn (malzemeye bağlı)
Şarj süresi	: 45 dk.
Batarya dahil ağırlık	: 8.2 kg
Ortam sıcaklığı	: -10 °C ile +40 °C arası



**NEXT
GENERATION**

2

ESG85CFM

85 mm Çap, Bataryalı Hidrolik Kesme Aleti

- ▶ Hafif çelik zırlı bakır ve alüminyum kabloları keser. (kablo tipine bağlı)
- ▶ Yenilikçi açma mekanizması ile çoklu kesimlerde zamandan tasarruf sağlar.
- ▶ Ekran ve i-press® uygulaması sayesinde tüm verileri görüntülenir.

Avantajlar

- ▶ Tüm veriler Bluetooth ile kolayca okunabilir
- ▶ Daha büyük kesme alanı, kapalı kafa şekli sayesinde optimum kuvvet aktarımı
- ▶ El aletinin tüm işlevlerini kontrol etmek için tek tuşla çalıştırma konsepti
- ▶ Çalışma alanı aydınlatması için LED aydınlatma
- ▶ Hızlı ilerleme ve güç darbesi ile 2 aşamalı hidrolik sistem
- ▶ İşlem tamamlandığında otomatik geri çekme
- ▶ Verimli operasyonlar için elle geri çekme durdurma (MRS)
- ▶ Batarya şarjı ve servis ekranı sayesinde her zaman kullanıma hazır

Teknik Özellikler

Kafa tipi	: Kapalı giyotin
Kesme aralığı	: maksimum 85 mm çap
Kesme kuvveti	: 60 kN
Kesme süresi	: 10 sn - 19 sn (malzemeye bağlı)
Şarj süresi	: 45 dk.
Batarya dahil ağırlık	: 6.8 kg
Ortam sıcaklığı	: -10 °C ile +40 °C arası



**NEXT
GENERATION**

NEXT
GENERATION

ESG105CFM

105 mm Çap, Bataryalı Hidrolik Kesme Aleti

- ▶ Zırlı bakır ve alüminyum kabloları keser.
- ▶ 105 mm çapa kadar çok geniş kesme aralığı için 120 kN kesme kuvveti
- ▶ Sınıfındaki kesme aletlerine oranla oldukça hafif
- ▶ Yenilikçi açma mekanizması ile çoklu kesimlerde zamandan tasarruf
- ▶ Ekran ve i-press® uygulaması sayesinde tüm verileri görüntülenir

Avantajlar

- ▶ Tüm veriler Bluetooth ile kolayca okunabilir
- ▶ Cıvata kilitli döndürülebilir kapalı kafa, üstten çevirmeli
- ▶ El aletinin tüm işlevlerini kontrol etmek için tek tuşla çalışma konsepti
- ▶ Dengeli ağırlık merkezi sayesinde zahmetsiz çalışma
- ▶ Çalışma alanı aydınlatması için LED aydınlatma
- ▶ Hızlı ilerleme ve güç darbesi ile 2 aşamalı hidrolik sistem
- ▶ İşlem tamamlandığında otomatik geri çekme
- ▶ Verimli operasyonlar için elle geri çekme durdurma (MRS)
- ▶ Batarya şarjı ve servis ekranı sayesinde her zaman kullanıma hazır

Teknik Özellikler

Kafa tipi	: Kapalı giyotin
Kesme aralığı	: maksimum 105 mm çap
Kesme kuvveti	: 120 kN
Kesme süresi	: Kablo tipine bağlı olarak
Şarj süresi	: 45 dk.
Batarya dahil ağırlık	: 10.7 kg
Ortam sıcaklığı	: -10 °C ile +40 °C arası



ESGM45CFM

45 mm Çap, Bataryalı Hidrolik Kesme Aleti

- ▶ Al / St kabloları (ACSR), yuvarlak malzemeleri (Cu, Al, St), zırlı kabloları ve sağlam yapısal çelik ve ince telli bakır kabloları keser.
- ▶ Esnek iletkenler ve tel kablolar için yüksek performanslı kesme özellikleri
- ▶ Ekran ve i-press® uygulaması sayesinde tüm verileri görüntülenir

Avantajlar

- ▶ Tüm veriler Bluetooth ile kolayca okunabilir
- ▶ Cıvata kilitli döndürülebilir kapalı kafa, üstten çevirmeli
- ▶ El aletinin tüm işlevlerini kontrol etmek için tek tuşla çalışma konsepti
- ▶ Dengeli ağırlık merkezi sayesinde zahmetsiz çalışma
- ▶ Çalışma alanı aydınlatması için LED aydınlatma
- ▶ Hızlı ilerleme ve güç darbesi ile 2 aşamalı hidrolik sistem
- ▶ İşlem tamamlandığında otomatik geri çekme
- ▶ Verimli operasyonlar için elle geri çekme durdurma (MRS)

Teknik Özellikler

Kafa tipi	: Kapalı giyotin
Kesme aralığı	: maksimum 45 mm çap
Kesme kuvveti	: 70 kN
Kesme süresi	: 8 sn - 18 sn (malzemeye bağlı)
Şarj süresi	: 15 dk.
Batarya dahil ağırlık	: 4.6 kg
Ortam sıcaklığı	: -10 °C ile +40 °C arası



ESG65RMCCFM

65 mm Çap, Uzaktan Kumandalı, Bataryalı Hidrolik Kesme Aleti

- ▶ Kesme sırasında güvenli bir mesafeyi korumak için uzaktan kumandalı alet
- ▶ Bakır ve alüminyum kabloları DIN EN 60228 'e göre ayrıca hafif çelik zırhlarla keser.
- ▶ Hotstick tutucusu takılı olmadığında normal bir kablo kesici olarak da kullanılabilir.
- ▶ Dünya çapında benzersiz gerçek son konum tespiti
- ▶ Ekran ve i-press® uygulaması sayesinde tüm verileri görüntülenir

Avantajlar

- ▶ Uzaktan kumanda, tamamlanan kesimin sesli ve görsel bildirimini alır.
- ▶ 70 m'ye kadar çok yüksek menzil
- ▶ Uzaktan kumanda ile tek elle rahat kullanım
- ▶ Döndürülebilir kapalı kafa
- ▶ Yüksek kullanıcı güvenliği için hızlı motor durdurma
- ▶ Verimli işlemler için durdurmayı geri çekin.
- ▶ Kesimden sonra motor durarak enerji tasarrufu sağlar.
- ▶ Tüm veriler Bluetooth ile kolayca okunabilir.

Teknik Özellikler

Kafa tipi	: Kapalı giyotin
Kesme aralığı	: maksimum 65 mm çap
Kesme kuvveti	: 60 kN
Kesme süresi	: 2 sn - 13sn (malzemeye bağlı)
Şarj süresi	: 36 dk.
Batarya dahil ağırlık	: 6.0 kg
Ortam sıcaklığı	: -10 °C ile +40 °C arası



ESG105RMCCFM

105 mm Çap, Uzaktan Kumandalı, Bataryalı Hidrolik Kesme Aleti

- ▶ Kesme sırasında güvenli bir mesafeyi korumak için uzaktan kumandalı alet
- ▶ Bakır ve alüminyum kabloları DIN EN 60228 'e göre ayrıca hafif çelik zırhlarla keser.
- ▶ Hotstick tutucusu takılı olmadığında normal bir kablo kesici olarak da kullanılabilir.
- ▶ Dünya çapında benzersiz gerçek son konum tespiti
- ▶ Ekran ve i-press® uygulaması sayesinde tüm verileri görüntülenir

Avantajlar

- ▶ Uzaktan kumanda, tamamlanan kesimin sesli ve görsel bildirimini alır.
- ▶ 70 m'ye kadar çok yüksek menzil
- ▶ Uzaktan kumanda ile tek elle rahat kullanım
- ▶ Döndürülebilir kapalı kafa
- ▶ Yüksek kullanıcı güvenliği için hızlı motor durdurma
- ▶ Verimli işlemler için durdurmayı geri çekin.
- ▶ Kesimden sonra motor durarak enerji tasarrufu sağlar.
- ▶ Tüm veriler Bluetooth ile kolayca okunabilir.

Teknik Özellikler

Kafa tipi	: Kapalı giyotin
Kesme aralığı	: maksimum 105 mm çap
Kesme kuvveti	: 120 kN
Kesme süresi	: 2 sn - 13sn (malzemeye bağlı)
Şarj süresi	: 36 dk.
Batarya dahil ağırlık	: 10.5 kg
Ortam sıcaklığı	: -10 °C ile +40 °C arası



HSG45

45 mm Çap El ile Çalıştırılan Hidrolik Kesme Aleti

- ▶ Al / St kabloları (ACSR), zırlı bakır ve alüminyum kabloları keser.
- ▶ Al, Cu ve çelikten yapılmış yuvarlak malzemeler için de uygundur.

Avantajlar

- ▶ Cıvata kilitlemeli kapalı kafa, basınç uygulanmadığında 360° dönüş
- ▶ Yüksek kaliteli alüminyum gövde sayesinde hafif
- ▶ Hızlı ilerleme ve güç darbesi ile 2 aşamalı hidrolik sistem
- ▶ İşlem tamamlandığında otomatik geri çekme



Teknik Özellikler

Kesme aralığı	: maksimum 45 mm çap
Kesme kuvveti	: 60 kN
Uzunluk	: 560 mm
Ağırlık	: 4.9 kg
Ortam sıcaklığı	: -20 °C ile +40 °C arası

HSG55

55 mm Çap El ile Çalıştırılan Hidrolik Kesme Aleti

- ▶ Al / St kabloları (ACSR), zırlı bakır ve alüminyum kabloları keser
- ▶ Al, Cu ve çelikten yapılmış yuvarlak malzemeler için de uygundur.

Avantajlar

- ▶ Cıvata kilitlemeli kapalı kafa, basınç uygulanmadığında 360° dönüş
- ▶ Yüksek kaliteli alüminyum gövde sayesinde hafif
- ▶ Hızlı ilerleme ve güç darbesi ile 2 aşamalı hidrolik sistem
- ▶ İşlem tamamlandığında otomatik geri çekme



Teknik Özellikler

Kesme aralığı	: maksimum 55 mm çap
Kesme kuvveti	: 120 kN
Uzunluk	: 605 mm
Ağırlık	: 7.3 kg
Ortam sıcaklığı	: -20 °C ile +40 °C arası

HSG852

85 mm Çap El ile Çalıştırılan Hidrolik Kesme Aleti

- ▶ Hafif çelik zırlı bakır ve alüminyum kabloları keser (kablo tipine bağlı olarak)
- ▶ Geniş kesim aralığı
- ▶ Cıvata kilitlemeli kesme kafası sayesinde yüksek güvenlik

Avantajlar

- ▶ Cıvata kilitlemeli kapalı kafa, basınç uygulanmadığında 360° dönüş
- ▶ Yüksek kaliteli alüminyum gövde sayesinde hafif
- ▶ Hızlı ilerleme ve güç darbesi ile 2 aşamalı hidrolik sistem
- ▶ İşlem tamamlandığında otomatik geri çekme



Teknik Özellikler

Kesme aralığı	: maksimum 85 mm çap
Kesme kuvveti	: 60 kN
Uzunluk	: 677 mm
Ağırlık	: 5.9 kg
Ortam sıcaklığı	: -20 °C ile +40 °C arası

AKSESUARLAR

LGL1

18 V Li-Ion Piller için Makita Hızlı Şarj Cihazı

► Klauke Li-Ion Makita pil 18 V için uygundur.



Teknik Özellikler

Şarj süresi	: RAL1 ile: 15 dk., RAL2 ile: 22 dk.
Şebeke beslemesi	: 230 V
Voltaj aralığı	: 18 V
Ağırlık	: 1 kg

NG2230

120 V veya 230 V Şebeke Gerilimi için
18 V NG 2230 Şebeke Adaptörü

- Sıcaklık koruması
- Akım sınırlayıcı
- Aşırı yük koruması 250 V
- Kablo uzunlukları: 5 m
- 18 V tüm şebeke setlerine sahip tüm Klauke aletleri için uygundur. (Makita versiyonu)



Teknik Özellikler

Şebeke beslemesi	: 120 V / 230 V
Voltaj aralığı	: 18 V
Ağırlık	: 0.8 kg

RAL1

18 V / 1,5 Ah Li-Ion (27 Wh) Makita Batarya

- Hafıza etkisi yok,
- Son derece düşük kendi kendine deşarj
- Düşük ağırlık
- Makita batarya montajına sahip "Next Generation" bataryalı hidrolik aletler için uygundur.



Teknik Özellikler

Batarya voltajı	: 18 V
Batarya kapasitesi	: 1.5 Ah
Şarj süresi	: LGL1 ile 15 dk.
Hücre teknolojisi	: Li-Ion
Ağırlık	: 0.4 kg

RAL2

18 V / 3.0 Ah Li-Ion (54 Wh) Makita Batarya

- Hafıza etkisi yok,
- Son derece düşük kendi kendine deşarj
- Düşük ağırlık
- Makita batarya montajına sahip "Next Generation" bataryalı hidrolik aletler için uygundur.



Teknik Özellikler

Batarya voltajı	: 18 V
Batarya kapasitesi	: 3.0 Ah
Şarj süresi	: LGL1 ile 22 dk.
Hücre teknolojisi	: Li-Ion
Ağırlık	: 0.6 kg

RAL40

18 V / 4.0 Ah Li-Ion (72 Wh) Makita Batarya

- Hafıza etkisi yok
- Son derece düşük kendi kendine deşarj
- Hafif - Makita 3.0 Ah akü ile aynı ağırlık



Teknik Özellikler

Batarya voltajı	: 18 V
Batarya kapasitesi	: 4.0 Ah
Şarj süresi	: LGL1 ile 36 dk.
Ortam sıcaklığı	: -20 °C ile +40 °C arası
Hücre teknolojisi	: Li-Ion
Ağırlık	: 0.6 kg

RAL4

18 V / 5.0 Ah, Li-Ion Makita Batarya

- Hafıza etkisi yok
- Son derece düşük kendi kendine deşarj
- Hafif - Makita 3.0 Ah akü ile aynı ağırlık
- Makita batarya montajına sahip "Next Generation" bataryalı hidrolik aletler için uygundur.



Teknik Özellikler

Batarya voltajı	: 18 V
Batarya kapasitesi	: 5.0 Ah
Şarj süresi	: LGL1 ile 45 dk.
Ortam sıcaklığı	: -20 °C ile +40 °C arası
Hücre teknolojisi	: Li-Ion
Ağırlık	: 0.6 kg