



ÇOK FONKSİYONLU ÜNİVERSAL EL ALETLERİ

Bazen, her işi yapan kişi olmanız gerekebilir;
Sıkma, kesme, bükme, delme ve merkezleme.

Klauke ile her yeteneğe sahipsiniz.
Hem de tek bir aletle!





EKM60UNVCFM

6 - 300 mm² Çok Fonsiyonlu Bataryalı Üniversal Hidrolik El Aleti

- ▶ Sıkma, kesme ve delme için tek kafa
- ▶ Tüm genel işlerin yapılabildiği montaj alanında ideal bir alet
- ▶ Ekran ve i-press® uygulaması sayesinde tüm verileri görüntülenir
- ▶ Küçük ve ince yapısı sayesinde dar alanlar için mükemmel kullanım

Avantajlar

- ▶ Tüm veriler Bluetooth ile kolayca okunabilir
- ▶ Döndürülebilir Üniversal başlık, 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
- ▶ İşlem tamamlandığında otomatik geri çekme (kıvrıma veya kesme)
- ▶ Batarya şarjı ve servis ekranı sayesinde her zaman kullanıma hazır

Teknik Özellikler

Sıkma kuvveti	: 60 kN
Stroke	: 42 mm
Sıkma aralığı	: 6 - 300 mm ²
Sıkma döngüsü	: 7- 9 sn. arası (kesite bağlı)
Kesme aralığı	: maksimum 40 mm
Delme kapasitesi	: 64 mm yuvarlak, 92 x 92 mm kare
Şarj süresi	: 15 dk.
Batarya dahil ağırlık	: 3.0 kg
Ortam sıcaklığı	: -10 °C ile +40 °C arası



EK60UNVCFM

6 - 300 mm² Çok Fonsiyonlu Bataryalı Üniversal Hidrolik El Aleti

- ▶ Sıkma, kesme ve delme için tek alet
- ▶ Tüm genel işlerin yapılabildiği montaj alanında ideal bir alet
- ▶ 2 kademeli hidrolik sayesinde hızlı çalışma
- ▶ Ekran ve i-press® uygulaması sayesinde tüm verileri görüntülenir

Avantajlar

- ▶ Tüm veriler Bluetooth ile kolayca okunabilir
- ▶ Döndürülebilir Üniversal başlık, 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
- ▶ İşlem tamamlandığında otomatik geri çekme (kıvrıma veya kesme)
- ▶ Batarya şarjı ve servis ekranı sayesinde her zaman kullanıma hazır

Teknik Özellikler

Sıkma kuvveti	: 60 kN
Stroke	: 42 mm
Sıkma aralığı	: 6 - 300 mm ²
Sıkma döngüsü	: 3- 5 sn. arası (kesite bağlı)
Kesme aralığı	: maksimum 40 mm
Delme kapasitesi	: 64 mm'ye kadar, yuvarlak
Şarj süresi	: 45 dk.
Batarya dahil ağırlık	: 4.8 kg
Ortam sıcaklığı	: -10 °C ile +40 °C arası



EK120UNVCFM

10 - 400 mm² Çok Fonksiyonlu Bataryalı Üniversal Hidrolik El Aleti

- ▶ Sıkma, kesme ve delme için tek alet
- ▶ Tüm genel işlerin yapılabildiği montaj alanında ideal bir alet
- ▶ Ekran ve i-press® uygulaması sayesinde tüm verileri görüntülenir

Avantajlar

- ▶ Tüm veriler Bluetooth ile kolayca okunabilir
- ▶ Döndürülebilir Üniversal başlık, 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
- ▶ İşlem tamamlandığında otomatik geri çekme (kıvrıma veya kesme)
- ▶ Batarya şarjı ve servis ekranı sayesinde her zaman kullanıma hazır



Teknik Özellikler

Sıkma kuvveti	: 108 kN
Stroke	: 42 mm
Sıkma aralığı	: 10 - 400 mm ²
Sıkma döngüsü	: Kablo tipine bağlı olarak
Kesme aralığı	: maksimum 40 mm
Delme kapasitesi	: 144 mm yuvarlak, 138 x 138 mm kare
Şarj süresi	: 45 dk.
Batarya dahil ağırlık	: 6.5 kg
Ortam sıcaklığı	: -10 °C ile +40 °C arası



HK60UNV

El ile Çalıştırılan Çok Fonksiyonlu Üniversal Hidrolik El Aleti

- ▶ Sıkma, kesme ve delme için tek kafa, tek alet
- ▶ Sıkma, kesme ve delme ideal bir alet

Avantajlar

- ▶ Döndürülebilir Üniversal başlık, üstten çevirmeli
- ▶ Klauke 5, 18 ve 22 serilerinin sıkma kalıpları için adaptör
- ▶ Alüminyum ve bakır iletkenler için çeşitli kesme kalıpları ve zırlama ve
- ▶ Al / St-Kablo (ACSR) olmadan
- ▶ Dişli çubukları ve DIN raylarını kesmek için kalıplar
- ▶ Greenlee delme aletleri için delme adaptörü
- ▶ DIN raylarını delmek için kalıplar
- ▶ Yüksek kaliteli alüminyum gövde sayesinde hafif
- ▶ Hızlı ilerleme ve güç darbesi ile 2 aşamalı hidrolik sistem
- ▶ İşlem tamamlandığında otomatik geri çekme

Teknik Özellikler

Sıkma kuvveti	: 60 kN
Açılış genişliği	: 42 mm
Sıkma aralığı	: 6 - 300 mm ²
Kesme aralığı	: maksimum 40 mm
Delme kapasitesi	: 64 mm çapa kadar yuvarlak, 92 x 92 mm kadar kare
Uzunluk	: 540 mm
Ağırlık	: 3.5 kg
Ortam sıcaklığı	: -20 °C ile +40 °C arası



Sıkma, kesme veya delme için değiştirilebilir adaptörler ve kalıplar

Bölüm Tanıtım		Bölüm No.	Araçlar	
Sıkma			6 ton	12 ton
	Seri 5 sıkma kalıpları için adaptör	UA5	●	
	Seri 13 sıkma kalıpları için adaptör	UA12TKL		●
	Seri 18 sıkma kalıpları için adaptör	UA18	●	
	Seri 22 sıkma kalıpları için adaptör	UA22	●	
Kesme				
	Alüminyum ve bakır iletkenler için kesme kalıbı maksimum 40 mm çap	UCACSR	●	●
	Alüminyum ve bakır iletkenler için kesme kalıbı maksimum 26 mm çap (ince ve çok ince örgülü iletkenler için uygun değildir)	UC26	●	●
	Alüminyum ve bakır iletkenler için kesme kalıbı maksimum 40 mm çap (ince ve çok ince örgülü iletkenler için uygun değildir)	UC40	●	●
	Dişli çubuklar için kesme kalıbı M5 metrik	UCM5	●	●
	Dişli çubuklar için kesme kalıbı M6 metrik	UCM6	●	●
	Dişli çubuklar için kesme kalıbı M8 metrik	UCM8	●	●
	Dişli çubuklar için kesme kalıbı M10 metrik	UCM10	●	●
	Dişli çubuklar için kesme kalıbı M12 metrik	UCM12	●	●
	Dişli çubuklar için kesme kalıbı 1/4"	UCUNC14	●	●
	Dişli çubuklar için kesme kalıbı 3/8"	UCUNC38	●	●
	Dişli çubuklar için kesme kalıbı 1/2"	UCUNC12	●	●
	Profil iletkenler için kesme kalıbı 35 x 15	UCD3515	●	●
	Profil iletkenler için kesme kalıbı 32 x 15 x 9	UCD3215	●	●
	Profil iletkenler için kesme kalıbı 35 x 75	UCD3575	●	●
	Profil iletkenleri için kesme kalıbı 2980	UCN2980	●	●
	Lamine bakır baralar için kesme kalıbı, maksimum genişlik 37,5 mm	UCF	●	
	Demiryolu yapımında katener teller için 107 mm ² tip AC kesme kalıbı	UCAC107	●	●
	Demiryolu yapımında katener teller için 85mm ² tip BC kesme kalıbı	UCBC85	●	●
	Demiryolu yapımında katener teller için 110 mm ² tip BC kesme kalıbı	UCBC110	●	●
	Demiryolu yapımında katener teller için 120 mm ² tip BC kesme kalıbı	UCBC120	●	●
	Demiryolu yapımında katener teller için 150 mm ² tip BC kesme kalıbı	UCBC150	●	●
Delme				
	64 mm çap, 92 x 92 mm ve 46 x 92 mm'ye kadar delikler için delik delme adaptörü	UA6P	●	
	144 mm çap, 138 x 138 mm ve 68 x 138 mm'ye kadar delikler için delik delme adaptörü	UA12P		●
	35 x 15 DIN raylarını delmek için kalıp; 32 x 15 x 9; 35 x 75	UPD6	●	

Teknik Bilgiler

Sıkma Tipleri

Muhtelif Kablo Pabucu Sıkma Tiplerine Ait Açıklamalar

	Sıkma	Açıklama	Sıkma Aralığı
	Altıgen Sıkma	"Standart tip" SKP kablo pabuçlarının ve soketlerin, şalter kutuları için kablo pabuçlarının, DIN 46235 e uygun SKP pabuçların ve DIN 46267 ye uygun ek mufları ile alüminyum kablo pabuçları ve mufların sıkma işlemi için,	6 – 1000 mm ²
	Nokta Sıkma	"Standart tip" SKP kablo pabuçlarının ve soketlerin, şalter kutuları için kablo pabuçlarının, DIN 46234 e uygun kablo uçları ve DIN 46230 iğne uçlu terminallerin, ince damarlı kablolar için SKP pabuçlarının ve soketlerinin, izoleli kablo uçları ile nikel ve paslanmaz çelik SKP pabuçları ve soketlerinin sıkma işlemi için	0.75 – 400 mm ²
	Oval Sıkma	Çift sıkırtımalı SKP pabuçların, C-tipi ek parçalarının, izoleli kablo pabuçlarının ve soketlerinin, DIN 48217 iğne tipi izoleli kablo uçlarının ve sıkırtımalı bağlantıların, sıkırtımalı nihayet pabuçları ve izolasyonlu kablo soketlerinin sıkma işlemi için,	0.1 – 185 mm ²
	Nokta Sıkma	"Standart tip" SKP bakır kablo pabuçlarının ve soketlerinin, ince damarlı kablolar için SKP kablo pabuçlarının ve soketlerinin sıkma işlemi için,	6 – 400 mm ²
	Nokta Sıkma	"Standart tip" SKP kablo pabuçlarının ve soketlerinin, şalter kutuları için kablo pabuçlarının, nikel ve paslanmaz çelik kablo pabuçları ve soketlerinin sıkma işlemi için,	4 – 95 mm ²
	Trapez Şekilli Sıkma	Standart ve çift girifli kablo yüksükleri sıkma işlemi için,	0.14 – 240 mm ²
	Nokta Sıkma	Standart ve çift girifli kablo yüksükleri sıkma işlemi için,	0.5 – 35 mm ²
	Kare Sıkma	Standart ve çift girifli kablo yüksükleri sıkma işlemi için,	0.14 – 16 mm ²
	Rulo Sıkma	İzolesiz faston pabuçlar ve DIN 46228, kısım 2'ye uygun yüksükler sıkma işlemi için,	0.1 – 6 mm ²
	Ön Yuvarlatma	90° ve 120° 'lik sektör şekilli iletkenlerin sıkma işlemi için,	0.14 – 16 mm ² 10 sm – 300 sm 35 se – 300 se
	Kare - Nokta Sıkma	"Standart tip" SKP kablo pabuçlarının ve soketlerinin, şalter kutuları için kablo pabuçlarının, ince damarlı kablolar için SKP kablo pabuçlarının ve soketlerinin sıkma işlemi için,	10 – 300 mm ²
	Dört Nokta Sıkma	Açılı faston pabuçlar ve iğne uçlu pabuçların sıkma işlemi için,	0.1 – 4 mm ²
	Özel Altıgen Sıkma	Özellikle yoğunlaştırılmış iletkenlere ait SKP kablo pabuçlarının ve soketlerinin sıkılması için	10 - 240 mm ²
	Özel Trapez Şekilli Sıkma	Özellikle yoğunlaştırılmış ince damarlı kabloları ait kablo yüksüklerinin sıkılması için	