



ABRASİF KESME METACUT 302

METKON METACUT 302, metalografik muayeneler için numune hazırlamak amacıyla kullanılan ideal bir manuel kesme cihazıdır.



MASAÜSTÜ MANUEL ABRASİF KESME CİHAZI

TASARIM

METACUT 302 abrasif kesme cihazı, Ø300 ve Ø250 mm kesme diski kullanımına imkân veren sınıfının en yüksek kapasiteli manuel kesme cihazıdır. 115 mm çapa kadar dolu malzeme kesilmesi mümkündür. Metal, seramik ve kompozit malzemelerin kesilmesinde kullanılır. Geniş paslanmaz çelik kesme tablası sayesinde, büyük veya küçük, kolay şekilli veya düzensiz şekilli parçaların kesilmesi hiç bu kadar kolay olmadı. Yan erişim portları, uzun parçaların kesilmesine olanak sağlar.

METACUT 302 cihazının alt kâidesi özel hafif alaşım dökümden imal edilmiş olup çelik konstrüksiyon ünite üzerine monte edilmiştir. Kesme haznesinde konumlandırılan T-tabla büyük ve şekilsiz parçaların kesilmesi, mengene takımının komple sökülmesi ve diğer basit bağlama aparatları ile kesilecek parçanın bağlanmasına imkân sağlar. Yeni tasarım eğimli alt kâide sayesinde soğutma sıvısı kâidede birikmez ve kolay bir şekilde soğutma ünitesine geri döner. Elektrik aksamı ve elektronik fren sistemi bu çelik konstrüksiyon ünitenin içine yerleştirilmiştir.

METACUT 302 cihazı en üst düzey güvenlik önlemleri ile donatılmıştır. Elektronik fren sistemi sayesinde kesme motoru iki saniye içinde tamamen durur. Tüm sistemi kapatan cam elyafli polyester kapak, kesme sesini minimum seviyeye indirir. Kapağın içi, özellikle numunenin kesildiği yer, özel korumalı LED lamba ile aydınlatılır.



Paslanmaz çelik mengeneler ve T-tabla



Çeşitli numune bağlama çözümleri



METACUT

302

METKON METACUT 302, metalografik muayeneler için numune hazırlamak amacıyla kullanılan ideal bir manuel kesme cihazıdır. Özellikle küçük ve orta büyüklükteki laboratuvarlar için çok uygundur.

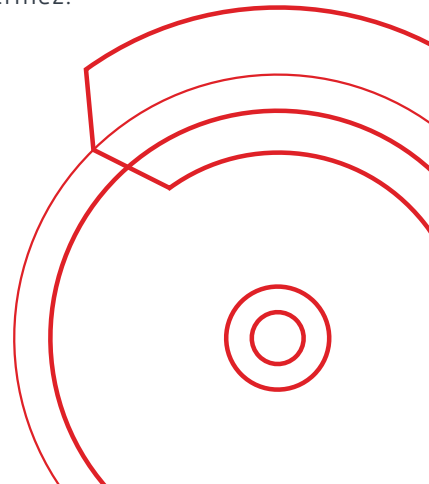
- Modern tasarım
- Kompakt ve güçlü motor
- Kolay ve hızlı operasyon
- Büyük ve kesilmesi zor parçaların kolay kesimi
- Manuel kontrol ve dokunmatik panel
- Paslanmaz çelik kesme tablası
- Yüksek kesme kapasitesi



Hızlı kesim için ergonomik kesme kolu

Kesme haznesinin yeni tasarımı eğimli tabanı, kesme sıvısının devridaim ünitesine kolayca akmasını sağlayarak soğutma sıvısının birikmesini önler. METACUT 302 hem masa üstü ünite olarak mevcuttur. Hem de isteğe bağlı olarak sert zemin kabini isteğe bağlı aksesuar olarak mevcuttur. BAŞLAT, DURDUR, Pompa ve Lamba dokunmatik yüzey düğmeleri ön panele monte edilmiştir.

METACUT 302 kesme cihazında uzun numunelerin istenilen yerden kesilmesi için kapağın sağ tarafında açıklık mevcuttur. Ayrıca masaüstü olarak tasarlanmış olup opsiyonel aksesuar olarak özel alt kabin de sunulmaktadır. Koruyucu kapak, kullanım rahatlığı için, gazlı amortisör ile alt kaideye bağlanmıştır. Sistemdeki mevcut emniyet sivici, kesme işlemi esnasında kabin kapağının açılmasına izin vermez.



MENGENE SİSTEMİ

Kam Mekanizmalı
Hızlı Mengene
Sistemi, Sağ



GR 0012

Yay Mekanizmalı
Kompakt Mengene
Sistemi



GR 0151

Kam Mekanizmalı
Hızlı Mengene
Sistemi, Sol



GR 0013

Papuçlu Dikey
Mengene



15 01

Papuçlu Mengene
İçin Yükseltici Blok



15 03

Bağlantı Elemanı
Mengenesi Vidaların
Uzunlamasına
Kesitilmesi İçin



GR 0453

Bir çok numune hazırlama uygulaması, farklı boyutlarda veya düzensiz şekilli parçaların kesilerek onlardan numune çıkartılmasını gerektirir. Bu parçaların bir çoğununu, kesme işlemi için sabitlemek ve pozisyonlamak operatör için oldukça zor olabilir.

Bu zorlukların üstesinden gelmek için METKON çok sayıda özel mengene sistemi geliştirmiştir. METACUT 302' de bulunan paslanmaz T-kanallı tabla değişik ebat ve şekildeki parçaların bağlanmasında esneklik yaratır. Tüm mengeneler paslanmaz çelikten üretilmiştir ve sanâyeler içinde T-kanallı tabla üzerine yerleştirilebilir.



AKSESUARLAR

Soğutma Sistemi

METACUT 302 için kapalı devre soğutma ünitesi opsiyonel olarak mevcuttur ve kabin içine yerleştirilir. Soğutma suyunun kolayca değiştirilmesi için su tankı tekerlekler üzerine monte edilmiştir. Kullanılan iki adet nozul ile kesme taşı ve kesilen yüzeye aynı anda soğutma suyu püskürtülür. Böylece kesilen yüzey devamlı soğutulur ve olabilecek yapı değişiklikleri önlenir. Tak çıkar sistemli temizleme hortumu güçlü su akışı sağlar.



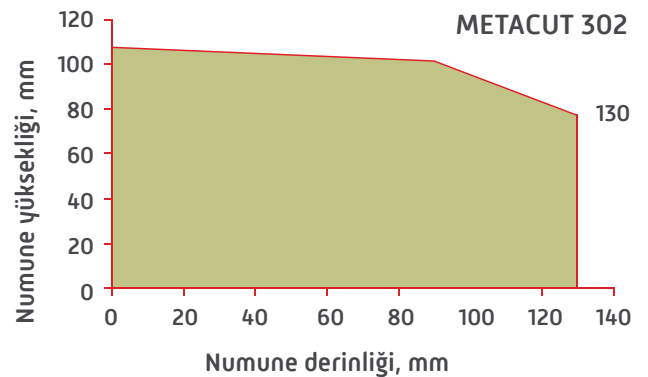
Manyetik Toplayıcı Çubuk

Verimli soğutma ile hızlı kesim

Manyetik Toplayıcı Çubuk

Soğutma sıvısı içerisindeki en ince manyetik partikülleri bile yakalayıp soğutma sıvısının temiz kalmasını sağlar.

Kesme Kapasitesi



TEKNİK ÖZELLİKLER

10 05 - METACUT 302

Metalografik Numune Kesme Cihazı Mikroprosesör kontrollü, dokunmatik ön panel, 3 kW gücünde kompakt motor, 115/90 mm çapında dolu malzeme kesme kapasitesi, kesme taşı çapı max. Ø300/250 mm, 255x250 mm Paslanmaz T-kanallı tabla, Elektronik Fren Sistemi, özel hafif alaşımlı Alüminyum kaide, iç aydınlatmalı kesme kabini ile birlikte (Mengene bağlama aparatları hariç, kapalı devre soğutma ünitesi hariç) 400 V, 3 Faz, 50 Hz.

Standart sarf malzeme seti içerir:

- 10 adet orta sertlikteki malzemeler için kesme taşı, 250 mm
- 10 adet orta sertlikteki malzemeler için kesme taşı, 300 mm
- 5 litre Metcool kesme sıvısı

METACUT 302 Soğutma Sistemi

GR 0019 - Kapalı Devre Soğutma Ünitesi, 60 lt, METACUT 302/FORCIPLAN 102

YM 8813 - İnce Filtre Kağıdı, (GR 0018/0019/1675/1945/1988 için), 10 adet

GR 1540 - Manyetik Toplayıcı Çubuk

METACUT 302 Mengene Bağlama Aparatları

GR 0012 - Kam mekanizmalı hızlı mengene sistemi, sağ grup, MTC 302 (Paslanmaz Çelik)

GR 0013 - Kam mekanizmalı hızlı mengene sistemi, sol grup, MTC 302 (Paslanmaz Çelik)

GR 0151 - Kompakt mengene sistemi, yay mekanizmalı, MTC 302/SRC 302 (Paslanmaz Çelik)

15 01 - MBU 1011 Pabuçlu Mengene, 90 mm (yassı ve düzensiz şekilli numuneler için)

15 03 - MK 10 21 Ek Pabuçlu mengene, Küçük

GR 0453 - Uzunlamasına kesitli numuneler için bağlam aparatı, civata, boru, pin, vs. 12 mm' den 45 mm uzunluğun kadar

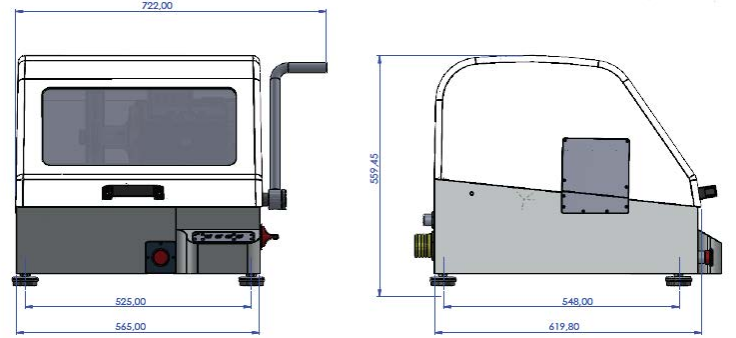
METACUT 302 Aksesuarları

GR 0939 - Özel Alt Kabin MTC 302 için

METACUT 302 Yedek Parça Kiti

GR 1962 - METACUT 302 Yedek Parça Kiti

SİPARİŞ NO	10 05
MODEL NO	METACUT 302
Kesme Gücü kW (S1)	3
Disk Hızı, rpm	2800
Operasyon	Manuel
Kesme Diski Çapı, (mm)	Ø300 / Ø250
Kesme Kapasitesi, Ø (mm)	Ø115 / Ø90
Kesme Kapasitesi, # (mm)	50 x 195 / 50 x 165
T-tabla ebatları, mm (WxD)	255 x 250
T-kanal ebatları, mm	12
Cihaz ebatları, WxDxH, (cm)	58 x 68 x 49
Ağırlık, (kg)	132
Su Tankı, (lt)	60
Şebeke	3 faz 400 V, 50 Hz



* Diğer voltaj ve frekanslar isteğe göre düzenlenebilir. Siparişinizde lütfen belirtiniz. Bütün spesifikasyonlar belirtilmeden değiştirilebilir.



**METKON ENDÜSTRİYEL CİHAZ
SAN. VE TİC. A.Ş.**
Demirtaş Dumlupınar
Organize Sanayi Bölgesi
Ali Osman Sönmez Cd.
No:14 Bursa | TÜRKİYE
Tel: +90 (224) 261 18 40
satıs@metkon.com

METKON USA INC.
325 New Neely Ferry Rd Suite E2,
Mauldin, SC 29662 Greenville
Phone: (864) 399-9009
sales-us@metkon.com