

N NARGESA®

MOTORLU PROFİL KIVIRMA MAKİNASI

MC200



50 years
manufacturing industrial machinery

MOTORLU PROFİL KIVIRMA MAKİNASI

Hidrolik veya motorlu iki veya üç top tahrikli Nargeses boru ve profil bükme makineleri, kullanılacak malzeme ne olursa olsun farklı boru ve profiller üzerinde her türlü büküm, kavis, şekil yapmak için idealdir: alüminyum, paslanmaz çelik, hafif çelik, bakır, galvanizli boru...

VIDEO

<https://youtu.be/HV7WRqkpuE0>



BAZI MÜŞTERİLERİMİZ

Talgo

 AIRBUS

 NISSAN

 TOYOTA

 AMERICAN
Chopper

Gestamp 

Schneider
 Electric

 Red Beard's
Garage

equinor 

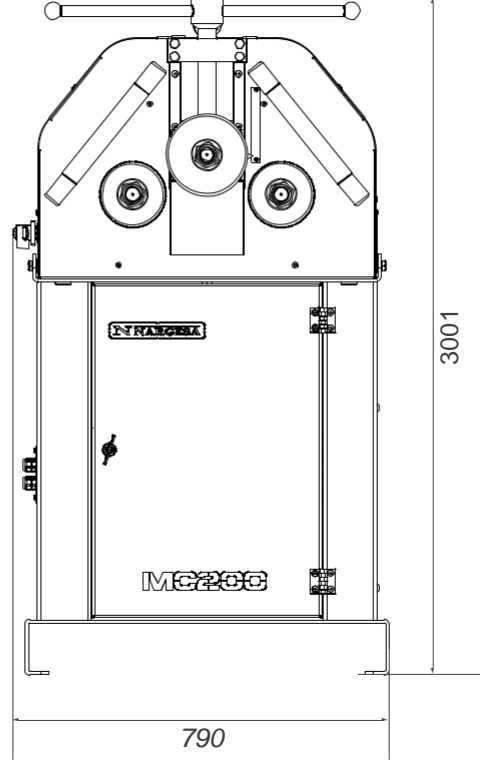
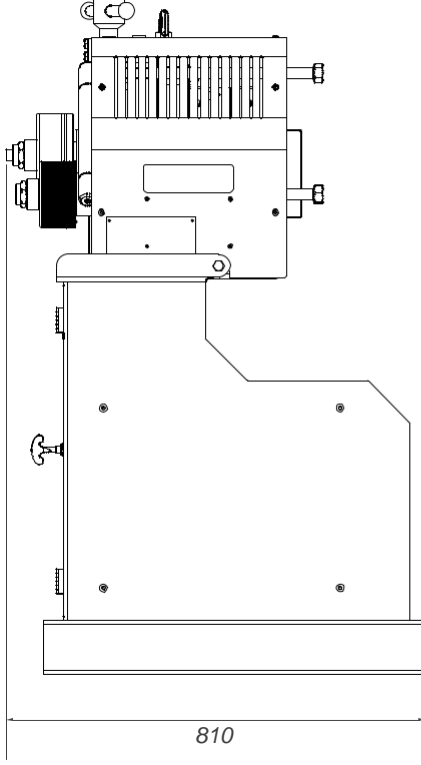
TEKNİK ÖZELLİKLER

Narges MC200 Boru ve profil bükme makinesi, iki tahrikli alt topları ve sertleştirilmiş dişli şanzıman ile işlenmiş çelikten yapılmıştır. Maximum boru büküm kapasitesi 63,5 mm

- > Mil çapları: 40 mm.
- > Mil uzunluğu: 74 mm.
- > Alt miller arası mesafe: 286 mm.
- > Maximum boru büküm kapasitesi 63,5 mm.
- > Üst milin aşağı yukarı hareketi vasıtası ile boruya istenilen çap verilmekte ve büküm işlemi topların dönüşü ile gerçekleşmektedir.
- > Makine ile beraber bir takım standard top verilmekte ve bunlar 9 adet parçalı top ve pullardan oluşmaktadır.
- > Üst mil üzerinde milimetrik cetvel.
- > Yatay veya dikey çalışma pozisyonu.
- > Spiral veya trabzan yapımında kullanılabilen yan dayamalar.
- > Takım dolabı.
- > Motor : 1.1 KW / 1.5 HP.
- > Voltaj: 3ph 230/400V
- > Diğer voltajlar için iletişime geçiniz.
- > Dönüş hızı: 8 RPM

Ürünlerimizin tamamı İspanya'daki tesislerimizde üretilmektedir. Hidrolik ve elektrikli bileşenlerin tümü, tüm dünyada teknik destekle birlikte en iyi önde gelen Avrupa ticari markalarından standarttır: Rexroth, Bosch, Roquet, Schneider Electric, LG, Telemecanique, Pizzato vb...

DIŞ ÖLÇÜLER



AMBALAJ

- GTIP KODU: 84622990
- Alt çelik gövde paleti sayesinde kolay taşıma.
- Makina Tek parçadır.
- Deniz aşırı yüklerde 3 kat karton kutu ile ve aşınma karşıtı naylon ile sarılmaktadır.
- Opsiyonel Ahşap kasa NIMF15.

MC200

Uzunluk	700 mm
Genişlik	830 mm
Yükseklik	1380 mm
Hacim	0.80 m ³
Net Ağırlık	320 Kg.
Brüt Ağırlık	335 Kg.

BÜKÜM KAPASİTESİ



MC150B







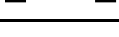







MC200



MC400



MC200H

Profile	Ölçü	Min. radius	Ölçü	Min. radius	Ölçü	Min. radius	Ölçü	Min. radius
	50x10	300	50x10	300	50x10	250	60x10	200
	60x20	200	80x20	150	80x20	150	80x20	150
	25x25	200	30x30	200	30x30	150	30x30	150
	50x50x3 40x40x3	700 350	50x50x3 40x40x3	600 300	50x50x3 40x40x3	600 300	50x50x3 40x40x3	450 300
	40	200	40	200	40	150	40	200
	40	250	40	250	40	200	40	250
	40	300	40	300	40	250	40	250
	50	200	60	300	60	225	60	225
	50	250	60	300	60	225	60	225
	40	500	40	420	40	200	40	300
	25	180	30	150	30	150	30	150
	50,8x3* =2"x3* 40x2*	600 600 300	63,5x3* =2" 1/2x3* 40x2*	500 500 250	63,5x3* =2" 1/2x3* 40x2*	450 450 200	63,5x3* =2" 1/2x3* 40x2*	450 450 200

* Opsiyonel Toplar


MC550 - MC550NC - MC550CNC
MC650 - MC650NC - MC650CNC

Profile	Ölçüler	Min. radius	Ölçüler	Min. radius
	60x15	400	100x15 80x20 60x15 50x15 20x10	1250 450 300 155 140
	60x8	200		
	50x15	350		
	50x10	175		
	40x8	150		
	30x5	110		
	25x5	105		
	100x20	250	120x20 100x25 80x20	250 350 200
	80x20	200		
	80x15	180		
	35x35	400	45x45 40x40 25x25 20x20	300 280 200 150
	30x30	200		
	25x25	175		
	20x20	150		
	15x15	150		
	60x60x3	800	70x70x4 60x60x3 40x40x3	750 750 300
	50x50x3	600		
	35x35x3	200		
	70x30x3	500	80x40x3 60x30x3 50x30x3	500 300 250
	60x30x3	400		
	50x30x3	250		
	60x60x7	300	80* 70 60 40	500 400 200 150
	50x50x6	250		
	40x40x5	200		
	60x60x7	500	80* 60 40	500 400 150
	50x50x6	400		
	40x40x5	300		
	60x60x7	350	60x8 40x6	450 250
	50x50x6	300		
	40x40x5	250		
	40x20x5	160	120* 100* 80	600 600 350
	60x30x6	200		
	80x45x6	400		
	80x45x6	600	120* 100* 80	700 700 400
	60x30x6	250		
	40x20x5	200		
	50x5	550	70x7 60x5 50x5 40x4	600 400 300 250
	40x5	400		
	50x5*	750		
	40x4*	500		
	40	300	50 40 25	300 200 175
	35	250		
	30	200		
	20	130		
	76,2x3* (3"x3)	500		101,6x3,5* (=4"x3)
40x2	180	88,9x4* (=3"SCH)	700	
20x2	100	35x2*	120	
			20x1,5*	115

> Opsiyonel Toplar


STANDARD AKSESUARLAR

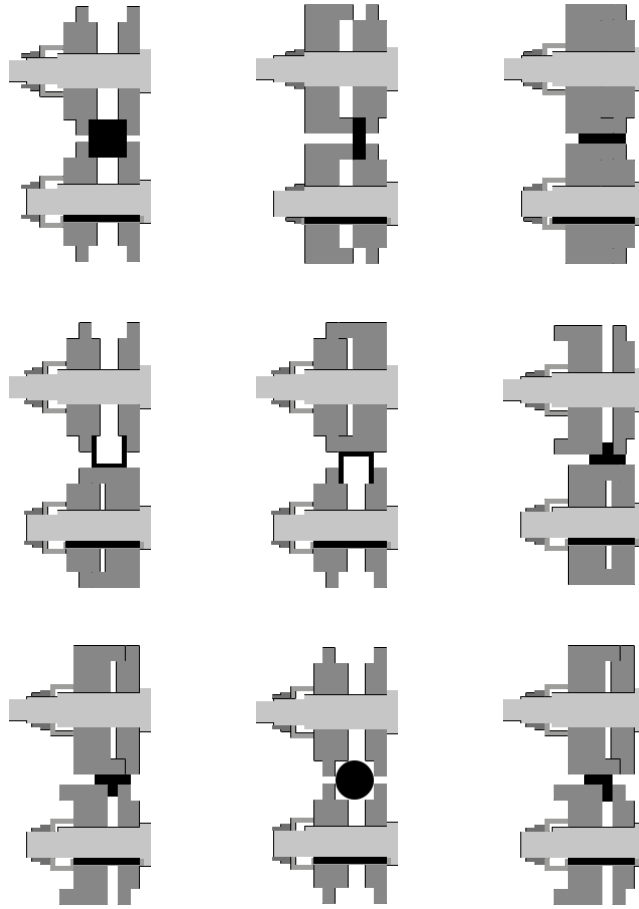
Standard toplar MC200

Standard set içerisinde 9 adet parçalı top gelmektedir ve bunlarla kare, dikdörtgen borular ve dolu malzemeler bükülebilmektedir. Bunlarla beraber U profil, T profil, köçebent, Lama vb şekiller tamamen standard toplar ile bükülebilmektedir.



Toplar F1140 kalitesi ile sertleştirilmiş ve rektife edilmiştir.

Topların dizilimi 



OPSİYONEL AKSESUARLAR

Hassas ap ölüm cihazı



REF: 140-MED08-00001

Yüksek hassasiyetli dijital yarıçap ölçer, kullanıcının 55 ila 11.250 milimetre veya 2" ila 443" in aralığında iç ve dış yarıçapı doğrudan ve anında okumasına olanak tanır.

Profiller ve borular gibi bükülmüş nesnelerdeki yarıçapları hızlı ve doğru bir şekilde ler. Büküm yaptığımız parçayı makineden çıkarmadan ve önceden kılavuz şablon çizip kesmeye gerek kalmadan iç veya dış yarıçapını gösterir.

Bu Dijital yarıçap ölçer, çok çeşitli kıvrımlardaki iç veya dış yarıçap değerlerinin doğrudan ve anında okunmasını sağlar.

- > **Rahatlık:** Bir bükümün yarıçapını bilmek için bir şablon hazırlamaya ve kesmeye gerek yoktur, ölçmek için parçayı makineden çıkarmaya da gerek yoktur. Dijital yarıçap ölçer, işi daha hızlı ve daha kolay hale getirir.
- > **Kullanımı kolay:** Kullanımı basittir ve ölüm işlemi çok hızlıdır. Dijital yarıçap leri yalnızca eğrinin iç veya dış kısmına yerleştirmemiz yeterlidir ve değeri otomatik olarak gösterecektir.
- > **Çoklu malzeme:** Bu araç, elik, ahşap veya plastik şekiller gibi her türlü katı ve tutarlı malzeme için uygundur.
- > **Yüksek hassasiyet:** Yarıçap üzerindeki hata toleransı 0,01 mm'dir. Kesinlik, ölçülecek malzemenin yüzey kalitesine bağlı olacaktır.
- > **Uygulama kapsamı:** Bu dijital yarıçap ölçer, üç farklı yüksek hassasiyetli ark ölçer ile birlikte verilir. Bir veya diğer ark lerin kullanılması, 55 ila 11.250 milimetre ve 2 in ila 443 in arasında değişen bir ölüm aralığı sunar.
- > **LCD dijital ekran:** Tüm verilerin rahat okunmasını sağlar ve düşük güç tüketimi vardır.
- > **Pratik:** Küçük ve hafif, farklı ölçüler için rahatlıkla kullanabiliriz. Rahat, güvenilir ve uzun ömürlüdür.
- > **Saklama:** İç köpük korumalı paslanmaz bir çanta içinde teslim edilir. Taşınması rahat ve darbelere dayanıklıdır.
- > **İki lü birimi:** Sadece bir düğmeye basarak milimetre veya in seçebiliriz.
- > **Geniş yarıçaplar için mükemmel:** Diğer üreticilerin aksine, Yüksek Hassasiyetli Ark ler, 12 m'ye kadar olan yarıçapları maksimum hassasiyetle ölçebilir. Daha büyük yarıçaplar için lütfen üreticiye danışın.
- > **Daha küçük yarıçaplar için ideal:** Büyük dokunmatik sensör uzunluğu, ölçülecek iç yarıçap çok küçük olduğunda bile kullanılmasına izin verir.

TEKNİK ÖZELLİKLER

- > Ölüm kapsamı: 55 ila 11.250 milimetre veya 2" ila 443" İn.
- > Dokunmatik sensör üzerinden hata toleransı: $\Delta L = 0,02 \text{ mm}$
- > Yarıçap üzerinde hata toleransı: $\Delta R = (0,01 * R) \text{ mm}$
- > Güç kaynaėı: 3V CR2032 Lityum pil
- > Çalışma sıcaklığı: $0 \pm 40^\circ \text{C}$
- > Saklama ve taşıma sıcaklığı: $-20^\circ \text{C} - 60^\circ \text{C}$
- > Baėıl nem: $= \%80$

Ark ölçer ile beraber gelen kalıplar

100 mm



100 mm Yüksek hassasiyetli ark ölçer, Yüksek hassasiyetli dijital yarıçap göstergesi ile birlikte verilir.

Bu kalıp, aşağıdaki aralıklar arasında iç veya dış yarıçapları ölçmek için ark ölçere takılır:

Minimum radius: 55mm

Maximum radius: 625mm

200 mm



200 mm Yüksek hassasiyetli ark ölçer, Yüksek hassasiyetli dijital yarıçap göstergesi ile birlikte verilir.

Bu kalıp, aşağıdaki aralıklar arasında iç veya dış yarıçapları ölçmek için ark ölçere takılır:

Minimum radius: 125mm

Maximum radius: 2.500mm

300 mm



300 mm Yüksek hassasiyetli ark ölçer, Yüksek hassasiyetli dijital yarıçap göstergesi ile birlikte verilir.

Bu kalıp, aşağıdaki aralıklar arasında iç veya dış yarıçapları ölçmek için ark ölçere takılır:

Minimum radius: 475mm

Maximum radius: 11.250mm

Çelik toplar - MC150B - MC200 - MC200H - MC400



Çelikler F-1140 malzemeden imal edilip 62Hrc ile sertleştirilmişlerdir.

Boruyu kirletmemek için paslanmaz çeliği kullanmadan önce her zaman topları iyice temizleyin.

Boru ölçüleri küçük olunca aynı top üzerine iki ölçü eklenir.



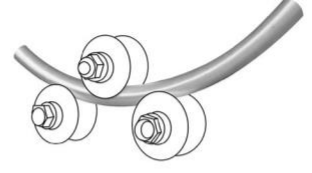
mm		
Referans	Ölçüler	Ağırlık
140-08-01-RHT0007	(25 + 30)	17,00 Kg.
140-08-01-RHT0006	(20 + 35)	16,50 Kg.
140-08-01-RHT0001	40	16,60 Kg.
140-08-01-RHT0002	50	14,25 Kg.
140-08-01-RHT0003	60	11,10 Kg.
Inch Schedule Ölçüleri		
140-08-01-RHISOT0006	(3/4" + 1/2") = (26,9 + 21,3 mm)	17,70 Kg.
140-08-01-RHISOT0007	(1" + 3/8") = (33,7 + 17,2 mm)	17,00 Kg.
140-08-01-RHISOT0002	1" 1/4 = 42,4 mm	16,00 Kg.
140-08-01-RHISOT0003	1" 1/2 = 48,3 mm	14,40 Kg.
140-08-01-RHISOT0004	2" = 60,3 mm	11,15 Kg.
Inch boru ölçüleri		
140-08-01-RHWT-00001	(1/2"+1"1/4) = (12,700 + 31,751 mm)	18,00 Kg.
140-08-01-RHWT-00002	(1"+3/4") = (25,401 + 19,051 mm)	18,50 Kg.
140-08-01-RHWT-00003	1"1/2 = 38,101 mm	17,25 Kg.
140-08-01-RHWT-00004	2" = 50,802 mm	13,60 Kg.
140-08-01-RHWT-00005	2"1/2 = 63,502 mm	9,75 Kg.

Delrin Kalıplar· MC150B · MC200 · MC200H · MC400



Toplar delrin malzemeden yapılmış olup paslanmaz ve iz kalmayan borularda 2.5 mm kalınlıklara kadar verilmektedir.

Kullanım öncesi boruları temizleyiniz. Boru çapları küçük olduğunda iki ölçü tek kalıp ile verilmektedir.



mm		
Referans	Ölçüler	Ağırlık
140-08-01-RI0007	(25 + 30)	1,40 Kg.
140-08-01-RI0001	(20 + 35)	1,40 Kg.
140-08-01-RI0010	33	1,50 Kg.
140-08-01-RI0004	40	1,40 Kg.
140-08-01-RI0003	43	1,30 Kg.
140-08-01-RI0006	50	1,20 KG.
140-08-01-RI0008	60	0,90 KG.
Inch ölçüleri		
140-08-01-RIW-00001	(1/2"+1"1/4) = (12,700 + 31,751 mm)	1,80 Kg.
140-08-01-RIW-00002	(1"+3/4") = (25,401 + 19,051 mm)	1,50 Kg.
140-08-01-RIW-00003	1"1/2 = 38,101 mm	1,40 Kg.
140-08-01-RIW-00004	2" = 50,802 mm	1,20 Kg.
140-08-01-RIW-00005	2"1/2 = 63,502 mm	0,90 Kg.

PROFİL KIVIRMA MAKINALARIMIZ

+Info



MC150B

- > İki top tahrikli.
- > Mil çapları: 40 mm.
- > Mil uzunlukları: 74 mm.
- > Alt miller arası mesafe: 230 mm.
- > Maximum kapasite: 50,8 mm.

+Info



MC200

- > İki top tahrikli.
- > Mil çapları: 40 mm.
- > Mil uzunlukları: 74 mm.
- > Alt miller arası mesafe: 286 mm.
- > Maximum kapasite: 63.5 mm.

+Info



MC400

- > Üç top tahrikli.
- > Mil çapları: 40 mm.
- > Mil uzunlukları: 80 mm.
- > Maximum kapasite: 63.5 mm.

+info



MC200H

- > İki top tahrikli.
- > Mil çapları: 40 mm.
- > Mil uzunlukları: 74 mm.
- > Alt miller arası mesafe: 268 mm.
- > Maximum kapasite: 70 mm.

+Info



MC550

- > Üç top tahrikli.
- > Mil çapları: 50 mm.
- > Mil uzunlukları: 94 mm.
- > Maximum kapasite: 80 mm.

+info



MC650

- > Üç top tahrikli.
- > Mil çapları: Üst 80 mm./ Altlar 65 mm
- > Mil uzunlukları: 130 mm.
- > Maximum kapasite: 101,6 mm.

BÜTÜN MAKİNELERİMİZ



+info ÇOK AMAÇLI PRES



+info PROFİL KIVIRMA
MAKİNELERİ



+info MALAFASIZ CNCBÜKÜM
MAKİNELERİ



+info HİDROLİK CNC
YATAY PRES



+info TWIST/SALYANGOZ
BÜKÜM MAKİNASI



+info HİDROLİK CNC APKANT
PRESLER



+info HİDROLİK CNC
GİYOTİN MAKAS



+info FIRINLAR



+info DEMİR BASKI
MAKİNASI



+info FERFORJE UÇ
MAKİNASI



+info DİKEY BROŞ



+info HAVALI ŞAHMERDAN



+info KİLİT PRESİ

GARANTİ

Nargesa makineleri müşterimizin aldığı ürünü web sitemize kayıt etmesi şartıyla 3 yıl garantilidir. Aksi takdirde sadece bir yıl garanti olacaktır. 3 yıl boyunca herhangi bir üretim hatasını kapsamaktadır. Herhangi bir kötüye kullanım bu koşulun dışındadır. İşçilik, nakliye ve herhangi bir nihai onarım bu garantiye dahil değildir.

Partner Firmalar



NAKLİYE

Nargesa, müşteriler ne zaman isterse, nihai varış noktasına kadar nakliye ayarlayacaktır. Müşterinin kendi acentesi ile sevkiyatı kendisinin düzenlemesi de mümkündür.

TEKNİK YARDIM

Tüm müşterilerimiz teknik desteğe hızlı ve verimli bir şekilde erişebilir. Taleplerin %90'ı telefon, e-posta, Skype veya video konferans yoluyla 24 saatten daha kısa sürede çözülmektedir. Teknik yardıma ihtiyaç duyulması durumunda, müşterinin tesislerine bir teknisyenimizi de gönderebiliriz