

N NARGESA®

PROFİL KIVIRMA MAKİNASI

MC400



years

manufacturing industrial machinery

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/067u69Q2quc>



BAZI MÜŞTERİLERİMİZ

Talgo

AIRBUS

NISSAN

TOYOTA

AMERICAN
Chopper

Gestamp

Schneider
Electric

Red Beard's
Garage

equinor

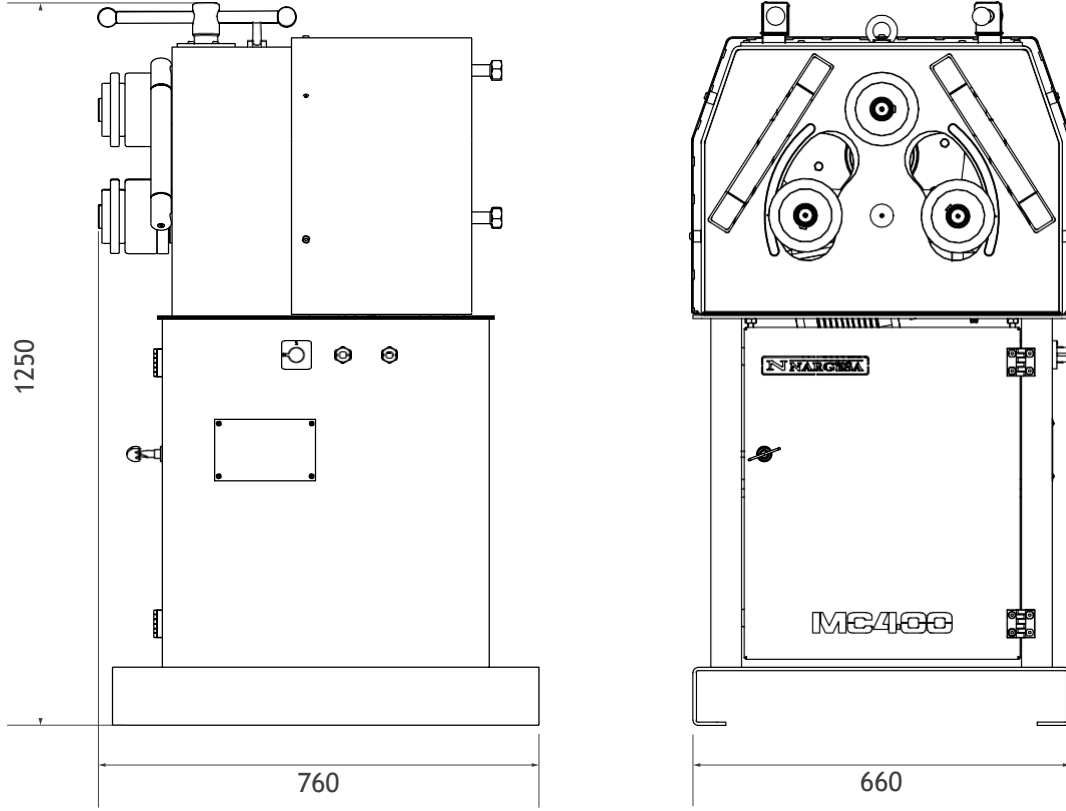
TEKNİK ÖZELLİKLER

Narges MC400 Boru ve profil bükme makinesi, üç tahrikli 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.
- > Alt millerin 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.
- > Top çapı 130mm.
- > Yatay veya dikey çalışma pozisyonu.
- > Spiral veya trabzan yapımında kullanılacak yan dayamalar.
- > Takım dolabı.
- > Motor : 1.1 KW / 1.5 HP.
- > Voltaj: 3ph 230/400V
- > Diğer voltajlar için iletişime geçiniz.
- > Dönüş hızı: 7 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 elik gövde paleti sayesinde kolay taşıma.
- Makina Tek parçadır.
- Deniz aŐıru yüklerde 3 kat karton kutu ile ve aŐınma karŐıtı naylon ile sarılmaktadır.
- Opsiyonel Ahşap kasa NIMF15.

MC400

Uzunluk	650 mm
GeniŐlik	740 mm
Yükseklik	1360 mm.
Hacim	0,65 m ³
NetAĞırlık	365 Kg.
Brüt AĞırlık	380 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

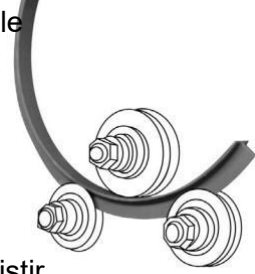


MC550 - MC550NC - MC550CNC			MC650 - MC650NC - MC650CNC		
Profile	Ölçüler	Min. radius	Ölçüler	Min. radius	
	60x15	400	100x15	1250	
	60x8	200		80x20	450
	50x15	350		60x15	300
	50x10	175		50x15	155
	40x8	150		20x10	140
	30x5	110			
	25x5	105			
	100x20	250	120x20	250	
	80x20	200	100x25	350	
	80x15	180	80x20	200	
	35x35	400	45x45	300	
	30x30	200	40x40	280	
	25x25	175	25x25	200	
	20x20	150	20x20	150	
	15x15	150			
	60x60x3	800	70x70x4	750	
	50x50x3	600	60x60x3	750	
	35x35x3	200	40x40x3	300	
	70x30x3	500	80x40x3	500	
	60x30x3	400	60x30x3	300	
	50x30x3	250	50x30x3	250	
	60x60x7	300	80*	500	
	50x50x6	250	70	400	
	40x40x5	200	60	200	
			40	150	
	60x60x7	500	80*	500	
	50x50x6	400	60	400	
	40x40x5	300	40	150	
	60x60x7	350	60x8	450	
	50x50x6	300	40x6	250	
	40x40x5	250			
	40x20x5	160	120*	600	
	60x30x6	200	100*	600	
	80x45x6	400	80	350	
	80x45x6	600	120*	700	
	60x30x6	250	100*	700	
	40x20x5	200	80	400	
	50x5	550	70x7	600	
	40x5	400	60x5	400	
			50x5	300	
			40x4	250	
	50x5*	750	50x5*	750	
	40x4*	500	40x4*	500	
	40	300	50	300	
	35	250	40	200	
	30	200	25	175	
	20	130			
	76,2x3* (3"x3")	500	101,6x3,5* (=4"x3")	500	
	40x2	180	100x3*	500	
	20x2	100	88,9x4* (=3"SCH)	700	
			35x2*	120	
			20x1,5*	115	


> Opsiyonel Toplar

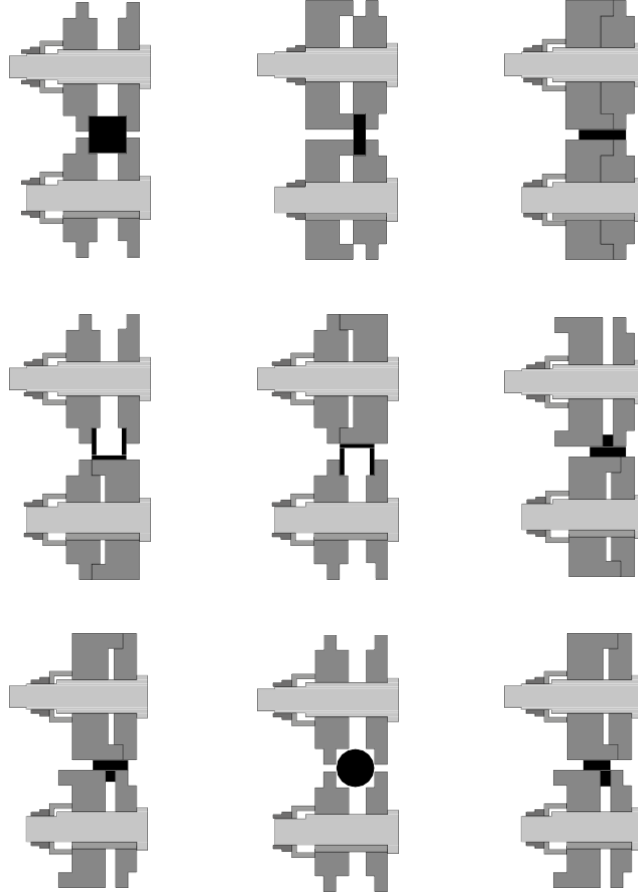
Standard toplar MC200

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 çap ölçüm cihazı



REF: 140-MED08-00001

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

Profiller ve borular gibi bükülmüş nesnelere yarıçapları hızlı ve doğru bir şekilde ölçer. 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 ölçüm işlemi çok hızlıdır. Dijital yarıçap ölçeri yalnızca eğrinin iç veya dış kısmına yerleştirmemiz yeterlidir ve değeri otomatik olarak gösterecektir.
- > **Çoklu malzeme:** Bu araç, çelik, 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 ölçerin kullanılması, 55 ila 11.250 milimetre ve 2 inç ila 443 inç arasında değişen bir ölçüm 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 ölçü birimi:** Sadece bir düğmeye basarak milimetre veya inç seçebiliriz.
- > **Geniş yarıçaplar için mükemmel:** Diğer üreticilerin aksine, Yüksek Hassasiyetli Ark Ölçer, 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

- > Ölçüm kapsamı: 55 ila 11.250 milimetre veya 2" ila 443" İnç.
- > Dokunmatik sensör üzerinden hata toleransı: $\Delta L = 0,02 \text{ mm}$
- > Yarıçap üzerinde hata toleransı: $\Delta R = (0,01 * R) \text{ mm}$
- > Güç kaynağı: 3V CR2032 Lityum pil
- > Çalışma sıcaklığı: $0 \pm 40^\circ \text{C}$
- > Saklama ve taşıma sıcaklığı: $-20^\circ \text{C} - 60^\circ \text{C}$
- > Bağıl 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 kirlenmemek için paslanmaz çeliği kullanmadan önce her zaman topları iyice temizleyin.

Boru ölçüleri küçük olunca aynı top üzerine iki ölçü eklenir.



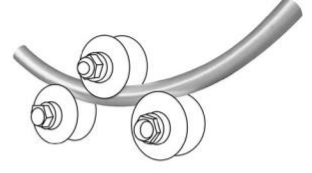
mm		
Referans	Ölçüler	Ağırlık
140-08-01-RHT0007	(25 + 30)	17,00 Kg.
140-08-01-RHT0006	(20 + 35)	16,50 Kg.
140-08-01-RHT0001	40	16,60 Kg.
140-08-01-RHT0002	50	14,25 Kg.
140-08-01-RHT0003	60	11,10 Kg.
Inch Schedule Ölçüleri		
140-08-01-RHISOT0006	(3/4" + 1/2") = (26,9 + 21,3 mm)	17,70 Kg.
140-08-01-RHISOT0007	(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.

PROFIL 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



Airpharm

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.