



*Pipe, Profile, Rebar
Bending Machines*



PIPE BENDING MACHINES



Malafasız Boru Bükme Makinaları

Standart Özellikler

- * 7035 Alüminyum plaka gövde
- * Redüktör tahrikli dişli sistemi
- * Milleri ve topları 1050 kalite çelikten imal edilmiştir.
- * Tüm miller ve kalıplar sertleştirilmiş ve taşlanmıştır.
- * Dijital programlı NC ünite
- * Hassas sıkıştırma sayacı
- * Dikey çalışma pozisyonu
- * Türkçe ve İngilizce kullanma kılavuzu
- * CE sertifikalı
- * 1 yıl garanti

Ekstra Özellikler

- * Boru kıvrma topları
- * Alüminyum kıvrma için delrin toplar

BB 42 Mandrelless Tube Benders

Standard Specifications

- * Solid aluminium (7035) main frame
- * Reducer driven gear system
- * Shafts and rolls are made of SAE 1050 quality steel
- * Shafts and rolls are hardened and grinded
- * NC unit (programmable)
- * Position counter for back guides
- * Vertical working position
- * Users manual in english
- * CE certificate
- * 1 Year warranty

Additional Accessories

- * Pipe bending rolls in different sizes
- * Delrin rolls for aluminium pipes

PIPE BENDING MACHINES



► **Uygulamalar**
► **Applications**



PROFILE BENDING MACHINES**MB 30 Mekanik Profil Kıvrma Makinesi****Standart Özellikler**

- * Çelik gövde
- * Redüktör tahrikli dişli sistemi
- * Üst mil dönüş avare hareketli
- * Üst mil çevirmeli kol ile yukarı aşağı hareketli
- * Alt miller sabit ve dişli tahrikli
- * Vals milleri ve topları 1050 kalite çelikten imal edilmiştir.
- * Tüm miller ve topar sertleştirilmiş ve taşlanmıştır.
- * Standart vals topları ile lama ve kutu profil bükülebilir.
- * Standart vals topları değişik ölçülü pullardan oluşmaktadır.
- * Ayarlanabilir yan dayamalar
- * Yatay ve dikey çalışma imkanı
- * Türkçe ve İngilizce kullanma kılavuzu
- * CE sertifikalı

Ekstra Özellikler

- * Boru kıvrma topları
- * Köşebent kıvrma topları ve yan dayamalar
- * Alüminyum kıvrma için delrin topar
- * Dijital gösterge
- * Özel yan dayamalar
- * C&S Kıvrma aparatı (ferforje için)
- * Burgu aparatı (ferforje için)

MB 30 Mechanical Profile Bending Machine**Standard Specifications**

- * Steel frame
- * Reducer driven gear system
- * Top roll idle
- * Top roll up and down movement by hand
- * Bottom rolls fixed and powered
- * Rolls and shafts are made of SAE 1050 quality steel
- * All rolls and shafts are hardened and grinded
- * Able to bend flat bars and box sections with standard rolls
- * Standard rolls are interchangeable to adjust gap for bending
- * Standard guide rolls
- * Able to work both horizontal and vertical position
- * Users manual book in english or turkish
- * CE certificate

**Additional Accessories**




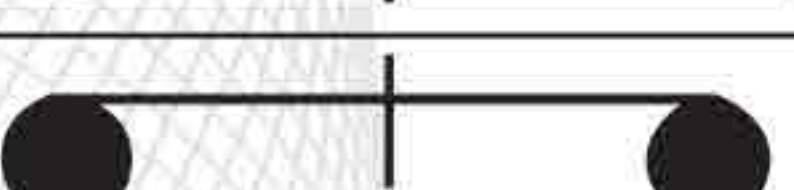




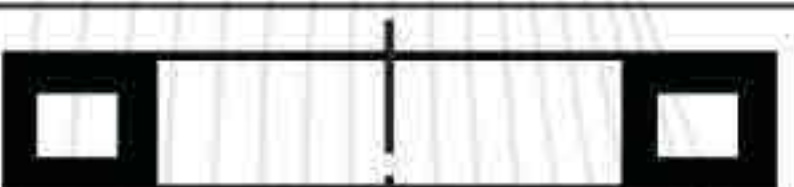




- * Pipe bending rolls for different sizes
- * Angle bending rolls (leg in and Leg Out)
- * Aluminium bending rolls made of DELRIN
- * Digital read out for top roll

Angle Guide Rolls

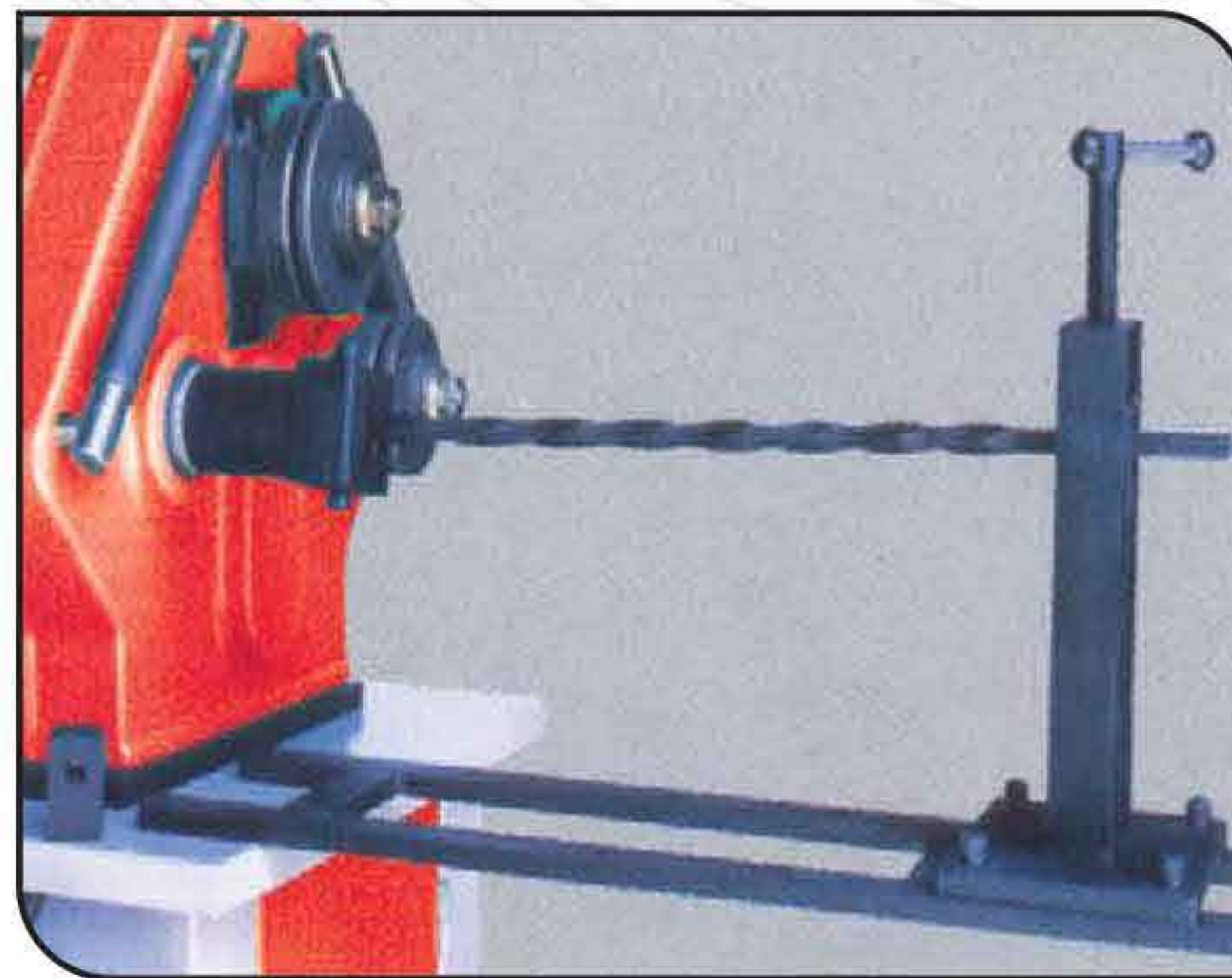
- * C&S bending attachment for wrought iron
- * Bar twisting attachment for wrought iron

PROFILE BENDING MACHINES

MB 30 KAPASİTE TABLOSU / CAPACITY TABLE

Nr.	Malzeme Material Type	Ölçüler Dimensions (mm)	Minimum Kıvrma Çapı Min. Bending Diameter (mm)	Kıvrma Yönü Way of Bending
1		50X10	600 mm	Lama / Flat Bar
		20X6	300 mm	Kılıçlama / Hardway
2		80X15	700 mm	Lama / Flat Bar
		30X6	400 mm	Yatay / Easyway
3		30X30	900 mm	Dolu Kare
		10X10	200 mm	Solid Square
4		Ø30	900 mm	Dolu Yuvarlak
		Ø10	200 mm	Solid Round
5		Ø60x1,5	1000 mm	İnce Boru
		Ø25x1,5	600 mm	Thin Pipe
6		1 1/2"X2,9	600 mm	Kalın Boru
		1/4"X1,8	300 mm	Thick Pipe
7		50X30X3	1200 mm	Kutu Profil
		40X20X2	800 mm	Box Section
8		40X3	1200 mm	Kutu Profil
		30X2	800 mm	Box Section
9		40X40X5	600 mm	Köşebent Dış
		30X30X4	300 mm	Angle Leg Out
10		35X35X5	600 mm	Köşebent İç
		30X30X4	400 mm	Angle Leg In
11		50X6	600 mm	T Profil Dış
		20X3	400 mm	T Profile Leg Out
12		50X6	600 mm	T Profil İç
		20X3	400 mm	T Profile Leg In
13		50X6	600 mm	T Profil Yukarı
		20X3	400 mm	T Profile Upside

Vals Milleri Çapı Shaft Diameters	Ø mm	30
Alt Valslerin Çapları Lower Rolls Diameters	Ø mm	118
Üst Vals Çapı Top Roll Diameter	Ø mm	148
Çalışma Hızı Working Speed	m/dak m/min	4
Motor Gücü Motor Power	kW	0,75
Uzunluk Length	mm	700
Genişlik Width	mm	600
Yükseklik Height	mm	1400
Ağırlık Weight	kg.	250



Burgu Aparatı / Bar Twisting Attachment



Yatay Çalışma Pozisyonu

PROFILE BENDING MACHINES

MB 50 Mekanik Profil Kıvrma Makinesi

Standart Özellikler

- * Çelik gövde
- * Redüktör tahrikli dişli sistemi
- * Üst mil dönüş avare hareketli
- * Üst mil çevirmeli kol ile yukarı aşağı hareketli
- * Alt miller sabit ve dişli tahrikli
- * Vals milleri ve topları 1050 kalite çelikten imal edilmiştir.
- * Tüm miller ve toplar sertleştirilmiş ve taşlanmıştır
- * Standart vals topları ile lama ve kutu profil bükülebilir
- * Standart vals topları değişik ölçülü pullardan oluşmaktadır.
- * Ayarlanabilir yan dayamalar
- * Yatay ve dikey çalışma imkanı
- * Türkçe ve İngilizce kullanma kılavuzu
- * CE sertifikalı
- * 1 yıl garantili

Ekstra Özellikler

- * Boru kıvrma topları
- * Köşebent kıvrma topları
- * Alüminyum kıvrma için delrin toplar
- * Dijital gösterge
- * Özel yan dayamalar
- * C&S Kıvrma aparatı (ferforje için)
- * Burgu aparatı (ferforje için)

MB 50 Mechanical Profile Bending Machine

Standard Specifications

- * Steel frame
- * Reducer driven gear system
- * Top roll idle
- * Top roll up and down movement by hand
- * Bottom rolls fixed and powered
- * Rolls and shafts are made of SAE 1050 quality steel
- * All rolls and shafts are hardened and grinded
- * Able to bend flat bars and box sections with standard rolls
- * Standard rolls are interchangeable to adjust gap for bending
- * Standard guide rolls
- * Able to work both horizontal and vertical position
- * Users manual book in english or Turkish
- * CE certificate
- * 1 year warranty



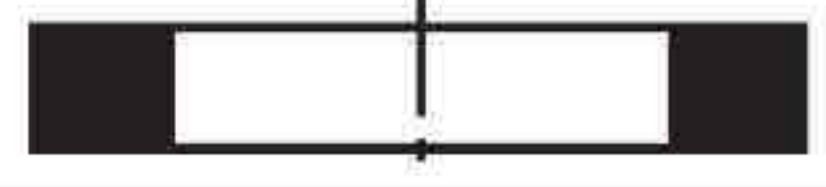

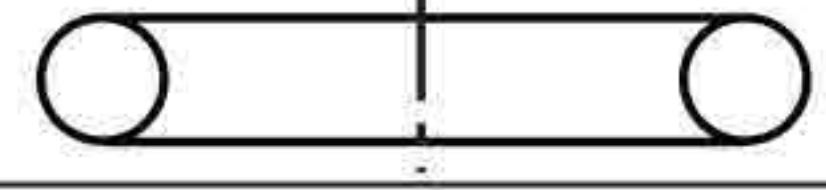
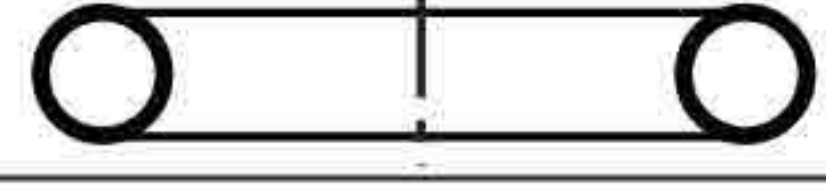









Additional Accessories

- * Pipe bending rolls for different sizes
- * Angle bending rolls (leg in and leg out)
- * Aluminium bending rolls made of DELRIN
- * Angle guide rolls
- * C&S Bending attachment for wrought iron
- * Bar twisting attachment for wrought iron

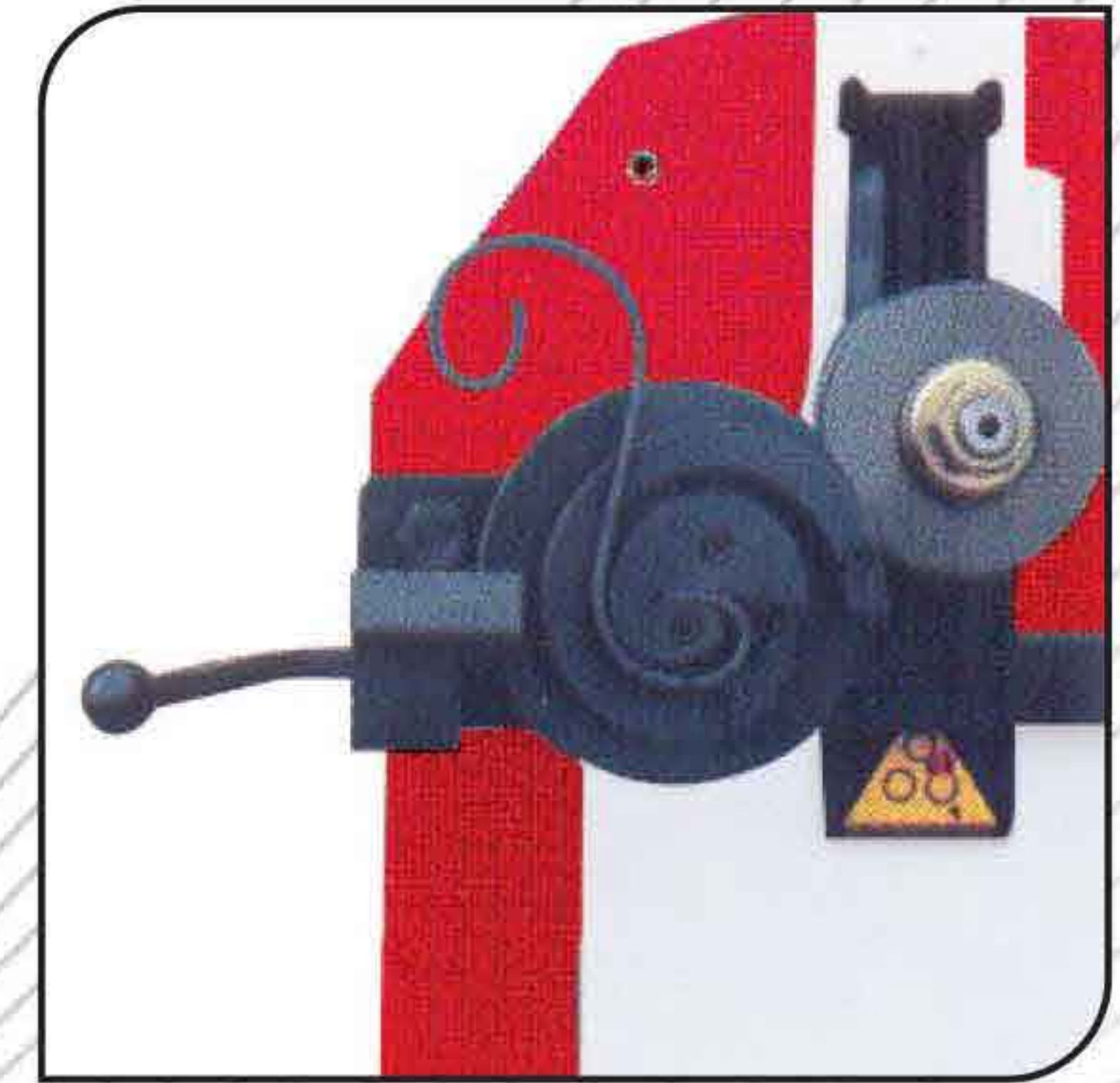


PROFILE BENDING MACHINES

MB 50 KAPASİTE TABLOSU / CAPACITY TABLE

Nr.	Malzeme Material Type	Ölçüler Dimensions (mm)	Minimum Kıvrma Çapı Min. Bending Diameter (mm)	Kıvrma Yönü Way To Bend
1		60x10	600 mm	Lama / Flat Bar
		20x10	300 mm	Kılıçlama / Hardway
2		100x15	600 mm	Lama / Flat Bar
		50x10	300 mm	Yatay / Easyway
3		35x35	600 mm	Dolu Kare
		15x15	300 mm	Solid Square
4		Ø35	600 mm	Dolu Yuvarlak
		Ø20	300 mm	Solid Round
5		Ø70x2	1200 mm	İnce Boru
		Ø25x1,5	400 mm	Thin Pipe
6		Ø2"x2,9	1000 mm	Kalın Boru
		Ø1/2"x2,3	300 mm	Thick Pipe
7		70x30x3	1500 mm	Kutu Profil
		30x15x2	400 mm	Box Section
8		50x3	1600 mm	Kutu Profil
		20x2	400 mm	Box Section
9		50x50x6	600 mm	Köşebent Dış
		30x30x3	400 mm	Angle Leg Out
10		45x45x5	900 mm	Köşebent İç
		30x30x3	600 mm	Angle Leg In
11		60x7	800 mm	T Profil Dış
		30x4	500 mm	T Profile Leg Out
12		50x6	800 mm	T Profil İç
		30x4	500 mm	T Profile Leg In
13		60x7	800 mm	T Profil Yukarı
		30x4	500 mm	T Profile Upside
14		UPN 80	800 mm	U Profil Dış
		UPN 30	400 mm	U Profile Leg Out
15		UPN 80	1200 mm	U Profil İç
		UPN 30	600 mm	U Profile Leg In

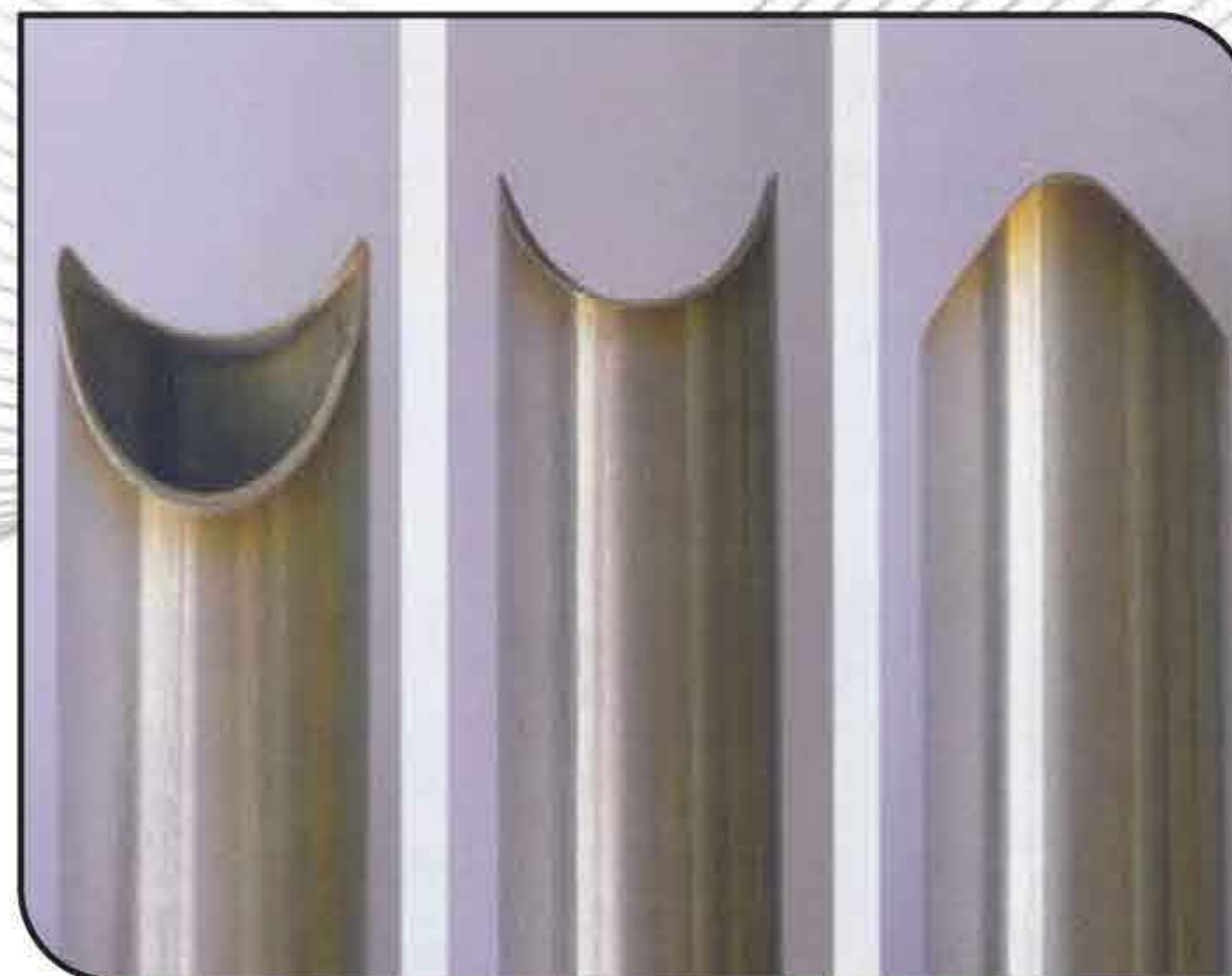
Vals Milleri Çapı Shaft Diameters	Ø mm	50
Vals Çapları Rolls Diameters	Ø mm	155
Çalışma Hızı Working Speed	m/dak m/min	4
Motor Gücü Motor Power	kW	1,5
Uzunluk Length	mm	800
Genişlik Width	mm	650
Yükseklik Height	mm	1355
Ağırlık Weight	kg.	370



C & S Aparatı



Kurt Ağız Açma Aparatı / Pipe Notching



Standart Lama Bükme

PROFILE BENDING MACHINES

HB 50 Hidrolik Profil Kıvrma Makinesi

Standart Özellikler

- * Çelik gövde
- * Redüktör tahrikli dişli sistemi
- * Üst mil dönüş avare hareketli
- * Üst mil hidrolik olarak yukarı aşağı hareketli
- * Alt miller sabit ve dişli tahrikli
- * Vals milleri ve topları 1050 kalite çelikten imal edilmiştir.
- * Tüm miller ve toplar sertleştirilmiş ve taşlanmıştır
- * Standart vals topları ile lama ve kutu profil bükülebilir.
- * Standart vals topları değişik ölçülü pullardan oluşmaktadır.
- * Ayarlanabilir yan dayamalar
- * Yatay ve dikey çalışma imkanı
- * Türkçe ve İngilizce kullanma kılavuzu
- * CE sertifikalı
- * 1 Yıl garantili

Ekstra Özellikler

- * Boru kıvrma topları
- * Köşebent kıvrma topları
- * Alüminyum kıvrma için delrin toplar
- * Dijital gösterge
- * Özel yan dayamalar
- * Hız ayarı

HB 50 Hydraulic Profile Bending Machine

Standard Specifications

- * Steel frame
- * Reducer driven gear system
- * Top roll idle
- * Top roll up and down movement hydraulically
- * Bottom rolls fixed and powered
- * Rolls and shafts are made of SAE 1050 quality steel
- * All rolls and shafts are hardened and grinded
- * Able to bend flat bars and box sections with standard rolls
- * Standard rolls are interchangeable to adjust gap for bending
- * Standard guide rolls
- * Able to work both horizontal and vertical position
- * Users manual book in English or Turkish
- * CE certificate
- * 1 Year warranty


















Additional Accessories

- * Pipe Bending rolls for different sizes
- * Angle bending rolls (leg in and leg out)
- * Aluminium bending rolls made of DELRIN
- * Digital Read out for top roll
- * Angle guide rolls
- * Speed variator

PROFILE BENDING MACHINES

HB 50 KAPASİTE TABLOSU / CAPACITY TABLE

Nr.	Malzeme Material Type	Ölçüler Dimensions (mm)	Minimum Kıvrma Çapı Min. Bending Diameter (mm)	Kıvrma Yönü Way To Bend
1		60x10	600 mm	Flat Bar
		20x10	300 mm	Hardway
2		100x15	600 mm	Flat Bar
		50x10	300 mm	Easyway
3		35x35	600 mm	Solid Square
		15x15	300 mm	
4		Ø35	600 mm	Solid Round
		Ø20	300 mm	
5		Ø70x2	1200 mm	Thin Pipe
		Ø25x1,5	400 mm	
6		Ø2"x2,9	1000 mm	Thick Pipe
		Ø1/2"x2,3	300 mm	
7		70x30x3	1500 mm	Box Section
		30x15x2	400 mm	
8		50x3	1600 mm	Box Section
		20x2	400 mm	
9		50x50x6	600 mm	Angle
		30x30x3	400 mm	Leg Out
10		45x45x5	900 mm	Angle
		30x30x3	600 mm	Leg In
11		60x7	800 mm	T Profile
		30x4	500 mm	Leg Out
12		50x6	800 mm	T Profile
		30x4	500 mm	Leg In
13		60x7	800 mm	T Profile
		30x4	500 mm	Upside
14		UPN 80	800 mm	U Profile
		UPN 30	400 mm	Leg Out
15		UPN 80	1200 mm	U Profile
		UPN 30	600 mm	Leg In

Vals Milleri Çapı Shaft Diameters	Ø mm	50
Alt Valslerin Çapları Lower Rolls Diameters	Ø mm	162
Üst Vals Çapı Top Roll Diameter	Ø mm	152
Hidrolik Güç Hydraulic Power	ton	16
Çalışma Hızı Working Speed	m/dak m/min	4
Motor Gücü Motor Power	kW	1.12
Uzunluk Length	mm	800
Genişlik Width	mm	650
Yükseklik Height	mm	1500
Ağırlık Weight	kg.	550



Boru Kıvrma
Pipe Bending



Lama Kıvrma
Sheet Bar Bending

PROFILE BENDING MACHINES

HB 60/3 - HB 80 Hidrolik Profil Kıvrma Makinası

Standart Özellikler

- * Çelik gövde
- * Üst mil hidrolik olarak yukarı aşağı hareketli
- * Redüktör tahrikli dişli sistemi
- * Her 3 mil tahriklidir
- * Vals milleri ve topları 1050 kalite çelikten imal edilmiştir.
- * Tüm miller ve toplar sertleştirilmiş ve taşlanmıştır.
- * Standart vals topları ile lama ve kutu profil bükülebilir.
- * Standart vals topları değişik ölçülü pullardan oluşmaktadır.
- * Ayarlanabilir yan dayamalar
- * Yatay ve dikey çalışma imkanı
- * Türkçe ve İngilizce kullanma kılavuzu
- * CE sertifikalı
- * 1 Yıl garantili

Ekstra Özellikler

- * Boru kıvrma topları
- * Köşebent kıvrma topları
- * Alüminyum kıvrma için delrin toplar
- * Dijital gösterge
- * Özel yan dayamalar
- * Hız Ayarı

HB 60/3 -HB 80 Hydraulic Profile Bending Machine

Standard Specifications

- * Steel frame
- * Reducer driven gear system
- * All three rolls powered
- * Top roll up and down movement hydraulically
- * Rolls and shafts are made of SAE 1050 quality steel
- * All rolls and shafts are hardened and grinded
- * Able to bend flat bars and box sections with standard rolls
- * Standard rolls are interchangeable to adjust gap for bending
- * Standard guide rolls
- * Able to work both horizontal and vertical position
- * Users manual book in English or Turkish
- * CE certificate
- * 1 Year warranty







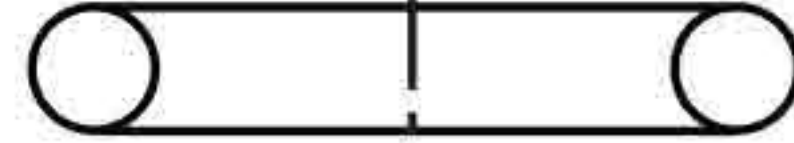




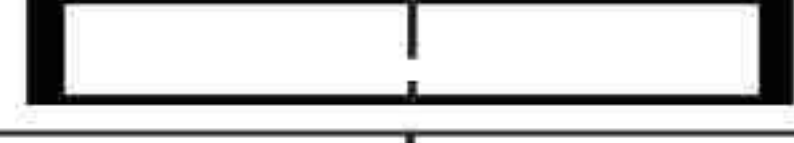

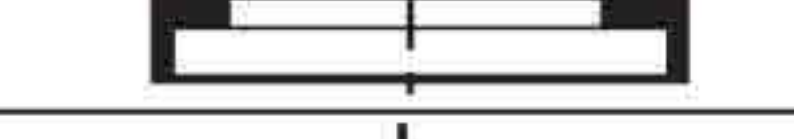



Additional Accessories

- * Pipe bending rolls for different sizes
- * Angle bending rolls (leg in and leg out)
- * Aluminium bending rolls made of DELRIN
- * Digital read out for top roll
- * Angle guide rolls
- * Speed variator

HB 60-80 HİDROLİK BÜKME MAKİNASI

PROFILE BENDING MACHINES

HB 60 / 3 - HB 80 KAPASİTE TABLOSU / CAPACITY TABLE

Nr.	Malzeme Material Type	HB 60 / 3		Kıvrma Yönü Way To Bend	HB 80	
		Ölçüler Dimensions (mm)	Minimum Kıvrma Çapı Min. Bending Diameter (mm)		Ölçüler Dimensions (mm)	Minimum Kıvrma Çapı Min. Bending Diameter (mm)
1		80 x 15	800 mm	Lama / Flat Bar	100 x 15	1000 mm
		40 x 10	400 mm	Kılıçlama / Hardway	30 x 10	400 mm
2		120 x 25	600 mm	Lama / Flat Bar	150 x 25	900 mm
		50 x 10	400 mm	Yatay / Easyway	60 x 5	400 mm
3		50 x 50	800 mm	Dolu Kare	60 x 60	700 mm
		20 x 20	400 mm	Solid Square	15 x 15	400 mm
4		Ø 50	800 mm	Dolu Yuvarlak	Ø 60	800 mm
		Ø 20	400 mm	Solid Round	Ø 15	400 mm
5		Ø 100 x 2	1600 mm	İnce Boru	Ø 120 x 3	1400 mm
		Ø 60 x 2	500 mm	Thin Pipe	Ø 15 x 1	400 mm
6		Ø 3" x 3,2	1600 mm	Kalın Boru	Ø 3" x 5,48	900 mm
		Ø 1" x 2,6	500 mm	Thick Pipe	Ø 1/2" x 2,77	400 mm
7		80 x 40 x 3	1400 mm	Kutu Profil	100 x 40 x 3	1200 mm
		40 x 20 x 2	500 mm	Box Section	25 x 15 x 2	500 mm
8		70 x 3	1600 mm	Kutu Profil	100 x 3	1600 mm
		40 x 2	500 mm	Box Section	25 x 2	600 mm
9		70 x 70 x 7	1000 mm	Köşebent Dış	100 x 100 x 8	1200 mm
		40 x 40 x 5	500 mm	Angle Leg Out	30 x 30 x 3	600 mm
10		70 x 70 x 7	1200 mm	Köşebent İç	100 x 100 x 3	900 mm
		40 x 40 x 5	600 mm	Angle Leg In	30 x 30 x 3	600 mm
11		80 x 9	1000 mm	T Profil Dış	100 x 10	1000 mm
		40 x 5	400 mm	T Profile Leg Out	25 x 3,5	400 mm
12		80 x 9	1200 mm	T Profil İç	80 x 8	1200 mm
		40 x 5	500 mm	T Profile Leg In	25 x 3,5	400 mm
13		80 x 9	1000 mm	T Profil Yukarı	100 x 10	1200 mm
		40 x 5	400 mm	T Profile Upside	30 x 4	400 mm
14		UPN 120	800 mm	U Profil Dış	UPN 120	800 mm
		UPN 60	500 mm	U Profile Leg Out	UPN 30	450 mm
15		UPN 120	1200 mm	U Profil İç	UPN 120	600 mm
		UPN 60	600 mm	U Profile Leg In	UPN 30	400 mm

HB 60/3 HB 80

		HB 60/3	HB 80
Vals Milleri Çapı Shaft Diameters	Ø mm	60	245
Alt Valslerin Çapları Lower Rolls Diameters	Ø mm	70	70
Üst Vals Çapı Top Roll Diameter	Ø mm	215	80
Hidrolik Güç Hydraulic Power	ton	32	16
Çalışma Hızı Working Speed	m/dak m/min	4	7
Motor Gücü Motor Power	kW	1,5	5,5
Uzunluk Length	mm	850	1450
Genişlik Width	mm	1140	1000
Yükseklik Height	mm	1650	1400
Ağırlık Weight	kg.	900	1600



Yatay Lama Kıvrma
Horizontal Sheet Bar Bending



NC Ünite
NC Unit

PROFILE BENDING MACHINES

HB 110 Hidrolik Profil Kıvrma Makinesi

Standart Özellikler

- * Her üç vals mili hidromotor ve planet redüktör tahriklidir.
- * Redüktörler İtalyan Brevini ya da muadilidir.
- * Tüm elektrik aksamı Telemecanique , Siemens ve Moeller marka ürünlerden imal edilmiştir.
- * Makina gövdesi çelik kaynaklı konstrüksiyon
- * Vals milleri 4140 kalite çelikten indüksiyonla sertleştirilmiş (58 HRC) ve taşlanmıştır.
- * Alt valsler hidrolik olarak aşağı ve yukarı piramit (dikey) hareketli, üst vals mili sabittir. Malzemede düz uç en az bırakacak şekilde tasarlanmıştır.
- * Dikey ve yatay çalışma imkanı
- * Mobil kumanda panosu
- * Dijital gösterge (2 Adet)
- * CE normlarına uygundur
- * 1 yıl garantilidir.


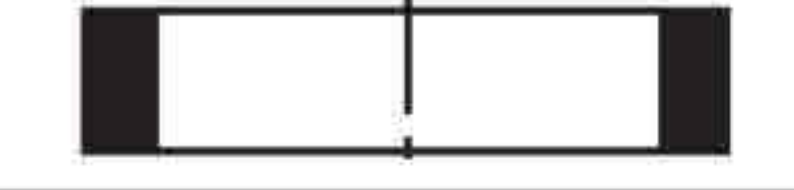
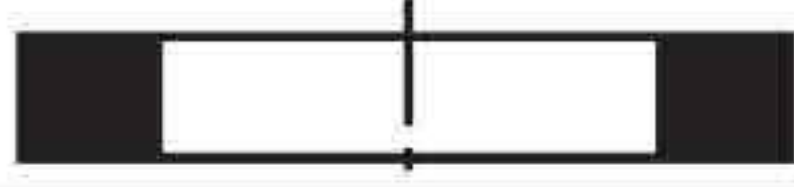
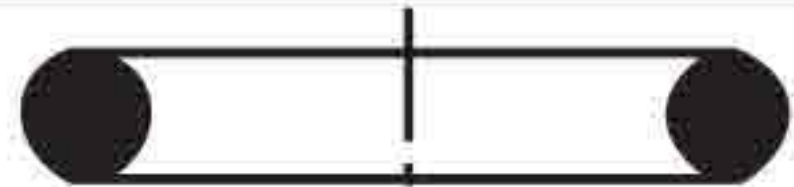

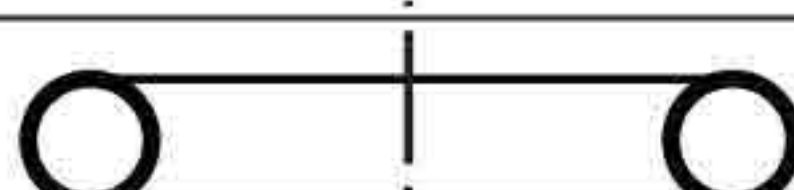
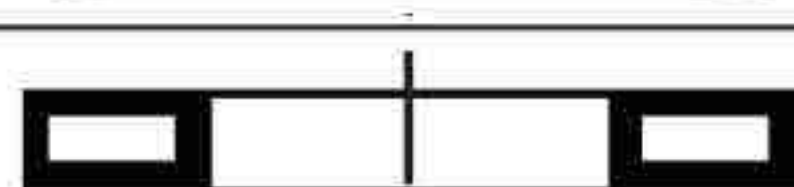

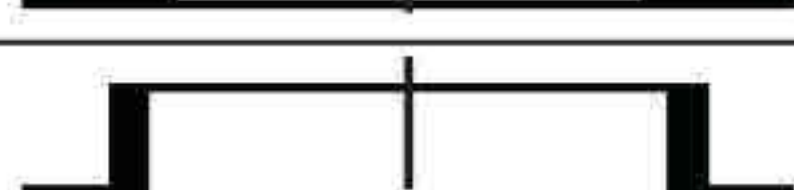


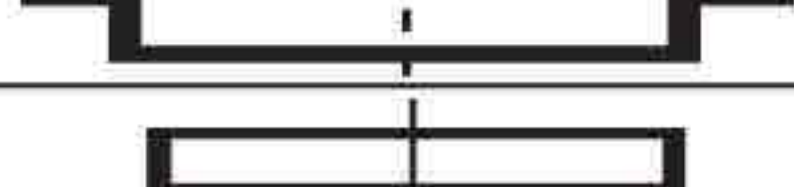



Standard Specifications

- * Steel frame
- * All 3 rolls are powered by reducers (ITALIAN)
- * Shafts are induction hardened and grinded
- * Bottom rolls hydraulically move up and down pyramidally
- * Standard rolls for flat bar and box section
- * Hydraulic guide rolls
- * Horizontal and vertical working position
- * Mobile control panel with push buttons
- * Digital read outs (2 pcs.)
- * CE certificate
- * Users book in English
- * 1 Year warranty



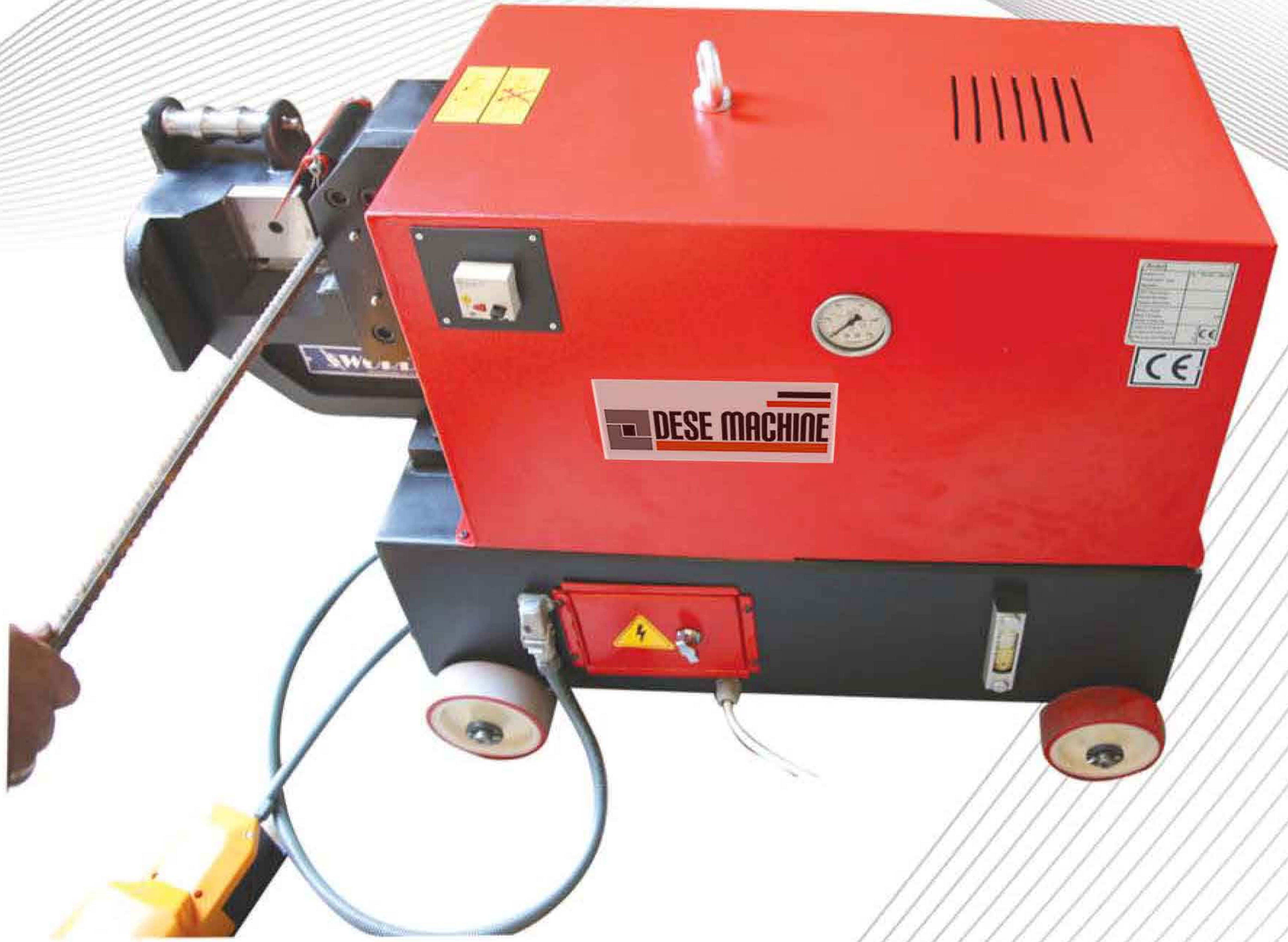
PROFILE BENDING MACHINES

HB 110 KAPASİTE TABLOSU / CAPACITY TABLE

Nr.	Malzeme Material Type	Ölçüler Dimensions (mm)	Minimum Kıvrma Çapı Min. Bending Diameter (mm)	Kıvrma Yönü Way To Bend
1		100X20 30X10	1000 mm 400 mm	Flat Bar
				Hardway
2		160X35 80X5	800 mm 400 mm	Flat Bar
				Easyway
3		60X60 15X15	750 mm 400 mm	Solid Square
4		Ø75 Ø15	800 mm 450 mm	Solid Round
5		Ø125x2,5 Ø15x1	1400 mm 450 mm	Thin Pipe
6		Ø4"x6,02 Ø1/2"x2,77	1000 mm 450 mm	Thick Pipe
7		100X40X4 25X15X2	1300 mm 450 mm	Box Section
8		80X5 25X2	1500 mm 450 mm	Box Section
9		100X100X12 40X40X4	1000 mm 700 mm	Angle
				Leg Out
10		100X100X10 40X40X4	1000 mm 550 mm	Angle
				Leg In
11		100X11 30X4	1000 mm 400 mm	T Profile
				Leg Out
12		90X10 30X4	1000 mm 400 mm	T Profile
				Leg In
13		100X11 30X4	1000 mm 400 mm	T Profile
				Upside
14		UPN 160 UPN 30	800 mm 400 mm	U Profile
				Leg Out
15		UPN 160 UPN 30	800 mm 600 mm	U Profile
				Leg In

Vals Milleri Çapı Shaft Diameters	Ø mm	110
Vals Topu Çapları Rolls Diameters	Ø mm	315
Çalışma Hızı Working Speed	m/dak m/min	7
Motor Gücü Motor Power	kW	7,5
Uzunluk Length	mm	1500
Genişlik Width	mm	2000
Yükseklik Height	mm	1700
Ağırlık Weight	kg.	4700



REBAR CUTTING MACHINE**DK 24 Demir Kesme Makinası****Standart Özellikler**

Teknik özellikler	
Motor gücü	: 3 kW
Ağırlık	: 300 Kg
En	: 450 mm
Boy	: 1200 mm
Yükseklik	: 500 mm
Kesme kapasitesi	: 24 mm

Standart Aksesuarlar

- * Çelik konstrüksiyon kaynaklı gövde
- * Bıçakları özel alaşımlı çelikten yapılmış olup vakumla sertleştirilmiştir
- * Standart kesme bıçak takımı
- * CE- normlarına uygun
- * Kullanım ve bakım kitapçığı
- * 1 Yıl Garanti

DC 24 Rebar Cutting Machine**Standard Specifications**

Technical data	
Motor Power	: 3 kW
Weight	: 300 Kg
Width	: 450 mm
Length	: 1200 mm
Height	: 500mm
Capacity	: Up to Ø24mm rebar

Standard Accessories

- * Steel frame
- * Blades are made of special alloy steel and vacuum hardened
- * 1 set of standard cutting tools
- * CE Safety certificate
- * Manual book in English
- * 1 Year warranty

HYDRAULIC HORIZONTAL PRESSES



Standart Özellikler

- * Tüm gövde yekpare ÇELİK ten üretilmiştir.
- * Kurs mesafesi dijital ile ayarlanır
Fiama Encoder (İTALYA) kullanılır.
- * Manuel veya otomatik çalışma imkanı
- * Tüm kalıplar ve miller ısıtılma ile sertleştirilmiş ve taşlanmıştır.
- * Ayak pedalı ile kontrol edilir.
- * Standart olarak 1 takım abkant kalıbı verilir.
- * Kesme, delme, doğrultma, boru bükümü opsiyonel kalıplarla yapılabilir.
- * CE normlarına uygundur.
- * Kullanma klavuzu (Türkçe, İngilizce)
- * 1 yıl garantilidir.

** Opsiyonel kalıplar için sayfa 17'ye bakınız.

Standard Specifications

- * All steel frame
- * Stroke adjustment by digital read out
- * FIAMA Encoder (ITALY)
- * Manual or automatic working system
- * All tooling and pins are induction hardened and grinded.
- * Operation by foot pedal
- * 1 set of pressbrake tooling as standard
- * Cutting, punching, straightening, pipe bending tools are optional.
- * CE norms
- * Users manual book in English.
- * 1 years warranty

HYDRAULIC HORIZONTAL PRESSES



Standart Özellikler

- * Tüm gövde yekpare ÇELİK ten üretilmiştir.
- * Kurs mesafesi dijital ile ayarlanır
Fiama Encoder (İTALYA) kullanılır.(0,1mm hassasiyet)
- * Manuel veya otomatik çalışma imkanı
- * Tüm kalıplar ve miller ısıtma işlemiyle sertleştirilmiş ve taşlanmıştır.
- * Ayak pedalı ile kontrol edilir.
- * Standart olarak 1 takım abkant kalıbı verilir.
- * Hız ayarı
- * Basınç ayarı
- * Kesme, delme, doğrultma, boru bükümü opsiyonel kalıplarla yapılabilir.
- * CE normlarına uygundur.
- * Kullanma Klavuzu (Türkçe, İngilizce)
- * 1 yıl garantilidir.

Standard Specifications

- * All steel frame
- * Stroke adjustment by digital read out
- * FIAMA Encoder (ITALY)
- * Manuel or automatic working system
- * All tooling and pins are induction hardened and grinded.
- * Operation by foot pedal
- * 1 set of pressbrake tooling as standard
- * Speed adjustment.
- * Pressure adjustment.
- * Cutting, punching, straightening, pipe bending tools are optional.
- * CE norms
- * Users manual book in English.
- * 1 year warranty

**Opsiyonel kalıplar için sayfa 17'ye bakınız.

HYDRAULIC HORIZONTAL PRESSES



Standart Özellikler

- * Tüm gövde yekpare ÇELİK ten üretilmiştir.
- * Kurs mesafesi dijital ile ayarlanır
Fiama Encoder (İTALYA) kullanılır.(0,1mm hassasiyet)
- * Manuel veya otomatik çalışma imkanı
- * Tüm kalıplar ve miller ısıtılma ile sertleştirilmiş ve taşlanmıştır.
- * Ayak pedali ile kontrol edilir.
- * Standart olarak 1 takım abkant kalıbı verilir.
- * Hız ayarı
- * Basınç ayarı
- * Kesme, delme, doğrultma, boru bükümü opsiyonel kalıplarla yapılabilir.
- * CE normlarına uygundur.
- * Kullanma Klavuzu (Türkçe, İngilizce)
- * 1 yıl garantilidir.

Standard Specifications

- * All steel frame
- * Stroke adjustment by digital read out
- * FIAMA Encoder (ITALY)
- * Manuel or automatic working system
- * All tooling and pins are induction hardened and grinded.
- * Operation by foot pedal
- * 1 set of pressbrake tooling as standard
- * Speed adjustment.
- * Pressure adjustment.
- * Cutting, punching, straightening, pipe bending tools are optional.
- * CE norms
- * Users manual book in English.
- * 1 year warranty

HİDROLİK YATAY PRES UYGULAMALARI

HYDRAULIC HORIZONTAL PRESS APPLICATIONS

BP 10-20-30-50 TON HİDROLİK YATAY PRESLER



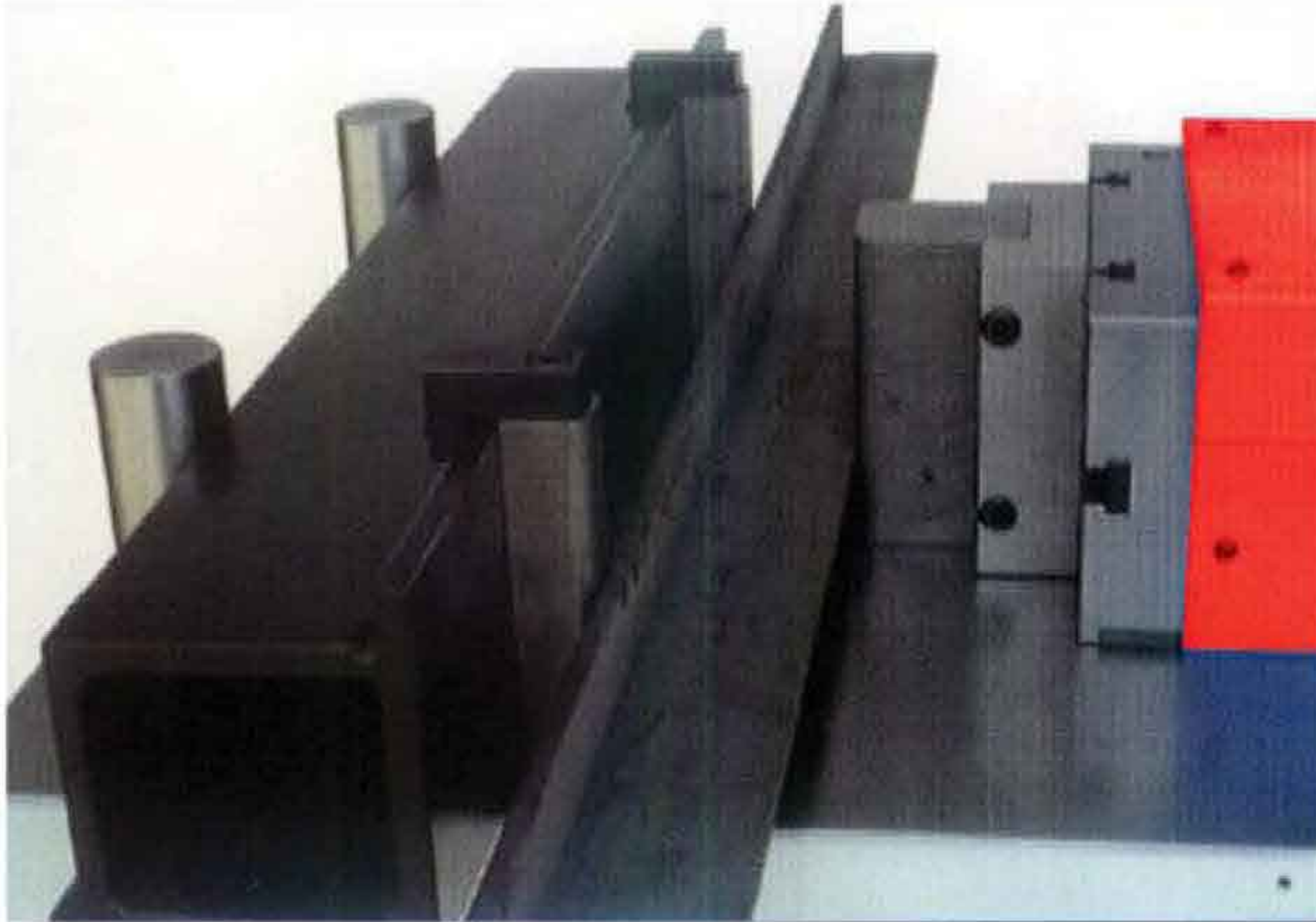
Opsiyonel Kalıplar
Optional Patterns



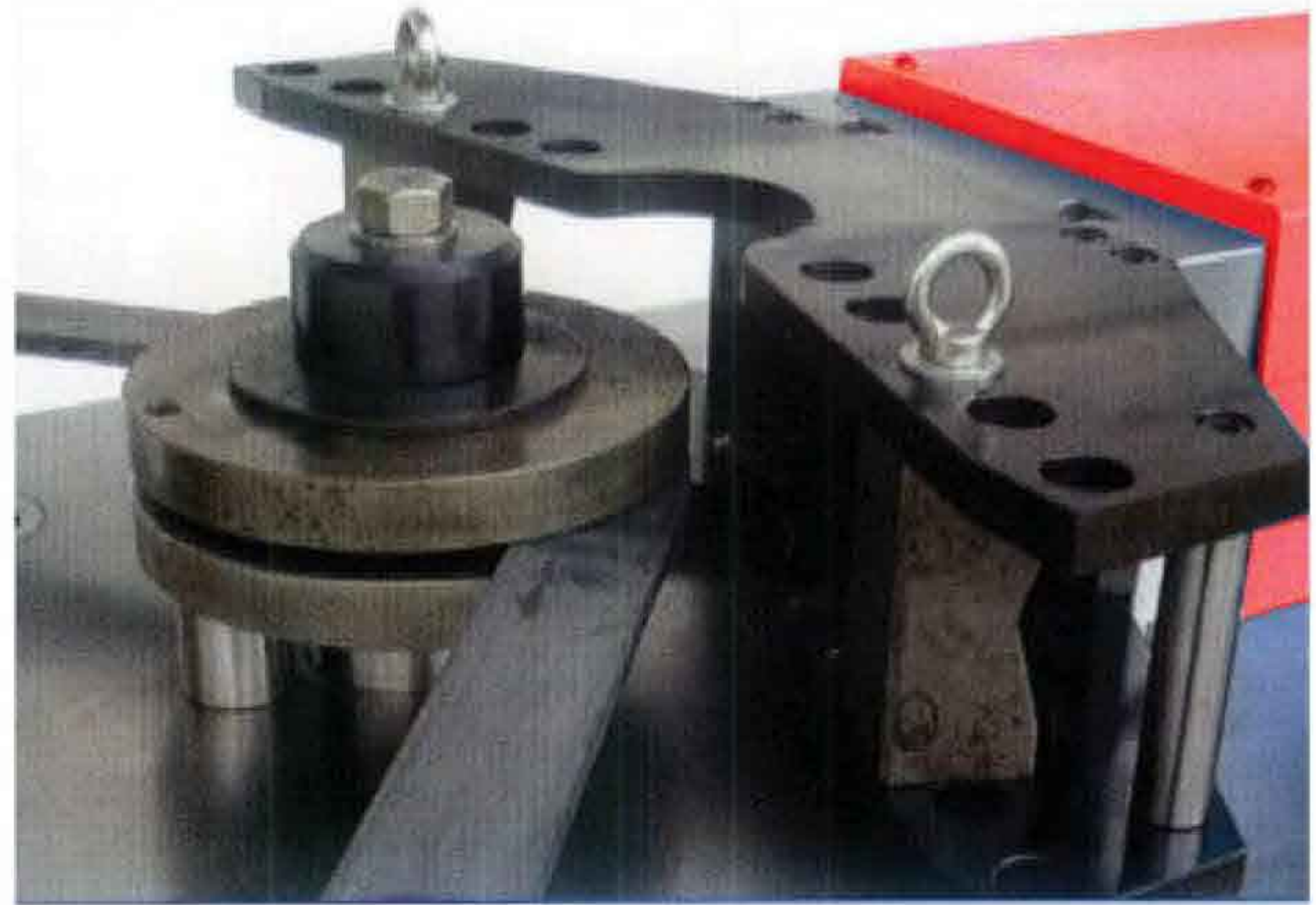
Boru Bükme Aparatı
Pipe Bending Tooling



Abkant Bükümü
Pressbrake Tooling



Doğrultma Kalıbı
Straightening Tooling



Lama Bükme Kalıbı
Flat Bar Bending

REBAR BENDING MACHINE



Standart Özellikler

Teknik Özellikler

Motor gücü	: 3 kW
Motor Devri	: 1405 rpm
Redüktör devri	: 9 rpm
Ağırlık	: 350 Kg
En	: 800 mm
Boy	: 900 mm
Yükseklik	: 1100mm
Performans	: Ø7mm – Ø36mm arası demir bükür

Standart Aksesuarlar

- * Değişik ebatta makaralar ve dayama
- * Ayak pedallı kumanda
- * 45 – 90 – 180 derece büküm otomatik seçme anahtarı
- * Otomatik ve Manuel çalışma seçeneği
- * Milleri ve büküm ekipmanları özel alaşımli indüksiyonla sertleştirilmiş çelik
- * PLC Ünite ile Programlı olup maliyet düşürmek için kullanılan parazit yapan elektronik kartlar kesinlikle kullanılmamaktadır.
- * CE Güvenlik Sertifikasına sahiptir.
- * Kullanma kılavuzu
- * 1 Yıl garanti

Standard Specifications

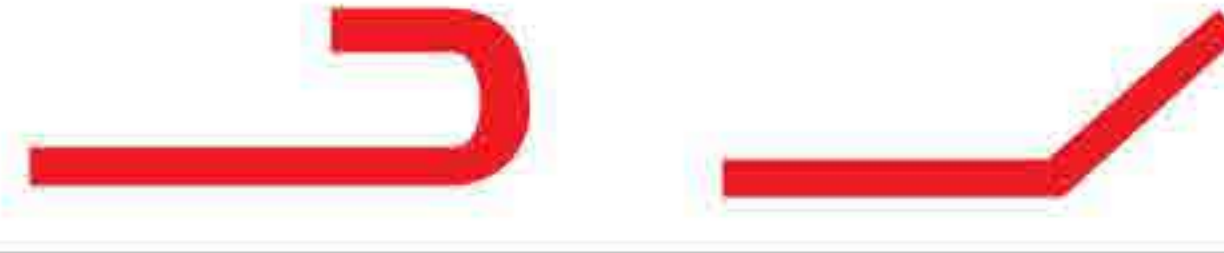
Technical Data

Motor Power	: 3 kW
Motor Rotation	: 1405 rpm
Reducer	: 9 rpm
Weight	: 350 Kg
Width	: 800 mm
Length	: 900 mm
Height	: 1100mm
Capacity	: Ø7mm – Ø36mm rebar

Standard Accessories

- * 1 set of tooling
- * Foot Pedal
- * 45 – 90 – 180(or any degree between 0 – 360) degrees select switch
- * Automatic or manual working system
- * All Toolings are special steel and induction hardened
- * Programming with Telemecanique PLC
- * CE Safety certificate
- * Manual book in English
- * 1 Year warranty

REBAR BENDING MACHINE**DB 36 KAPASİTE TABLOSU / CAPACITY CHART**

TEK BÜKÜM 		
Çelik Kalitesi	Çap / Bükülebildiği Adet	
45 kg/mm ²	Ø 36 x 1 Ø 18 x 2 Ø 14 x 3 Ø 9 x 1 Ø 6 x 6	
65 kg/mm ²	Ø 28 x 1 Ø 16 x 2 Ø 14 x 2 Ø 9 x 3 Ø 6 x 4	
85 kg/mm ²	Ø 26 x 1 Ø 12 x 2 Ø 9 x 2 Ø 6 x 3 Ø 4 x 6	
İKİLİ BÜKÜM 		
Çelik Kalitesi	Çap / Bükülebildiği Adet	
45 kg/mm ²	Ø 24 x 1 Ø 18 x 2 Ø 14 x 3 Ø 12 x 4 Ø 10 x 5	
65 kg/mm ²	Ø 20 x 1 Ø 16 x 2 Ø 14 x 2 Ø 10 x 4 Ø 8 x 5	
85 kg/mm ²	Ø 18 x 1 Ø 14 x 2 Ø 10 x 3 Ø 8 x 4 Ø 6 x 5	
İkili Bükümde max. yükseklik	Bükme Kolsuz	350
	Bükme Kollu	550

Standart Ekipmanlar
Standard Equipment



Özel Etriye Kalıbı
Special Stirrup Pattern





*Nilüfer Organize Sanayi Bölgesi 75. Yıl Bülvarı
Demirciler Sanayi Sitesi H Blok No:17
Nilüfer -Bursa / TURKEY*

*Tel: +90 224 234 00 68
Gsm: +90 533 269 12 20
info@desemachine.com
www.desemachine.com*