

## OPK

### PROFİL VE BORU BÜKME MAKİNELERİ SECTION & PIPE BENDING MACHINES



### PROFİL VE BORU BÜKME MAKİNELERİ SECTION & PIPE BENDING MACHINES

## OPK

#### STANDART AKSESUARLAR ve TEKNİK ÖZELLİKLER

Çelik konstrüksiyon kaynaklı gövde  
3 vals topu tahrikli  
Sertleştirilmiş vals topları  
Özel yüksek kaliteli malzemeden sertleştirilmiş ve taşlanmış miller  
Gövdeden ayrı hareketli kumanda panosu  
Yatay ve dikey çalışma pozisyonu  
3 yöne hareketli hidrolik yan dayamalar  
Dijital göstergeler 2 adet  
Frenli motor ile hassas büküm

#### ÖZEL AKSESUARLAR

Boru ve Profil kıvrma vals topları  
Çift hız  
Hidrolik hareketli yan dayamalar (3 eksenli)  
NC kumanda ile otomasyon

#### STANDARD ACCESSORIES AND TECHNICAL SPECIFICATIONS

Steel-construction welded body  
3 Rolls are powered  
Hardened standard rolls  
Products hardened and ground by special and high quality material  
Mobile control panel  
Horizontal and vertical working position  
3-Axis mechanical by hand lateral angle guide rolls  
Digital Read-Outs (2 pcs)  
Brake motor equipped for the precision bending

#### SPECIAL ACCESSORIES

Pipe, tube and profile bending rolls  
Double speed motor  
2-Axis hydraulic lateral guide rollers  
Automation with NC control

#### Hidrolik İtici Hydraulic upper Support for spirals



#### Üst Asansör Center Support



#### OPK-85

Motor Gücü/	4	Kw
Vals Topları/	245	Ø mm
Mil/Shaft	80	Ø mm
Çalışma Hızı/	6	m/min
GxUxY/WxLxH	1020x1460x1350	mm
Ağırlık/Weight	1550	Kg

#### OPK-65

Motor Gücü/	3	Kw
Vals Topları/	195	Ø mm
Mil/Shaft	60	Ø mm
Çalışma Hızı/	5	m/min
GxUxY/WxLxH	970x1620x1208	mm
Ağırlık/Weight	1080	Kg

#### STANDART AKSESUARLAR ve TEKNİK ÖZELLİKLER

Redüktörden dişli sistemi ile 2 vals topu tahrik edilmiştir  
Çelik konstrüksiyon gövde  
Üst mil boşa hareket etmektedir  
Vals topları sertleştirilmiştir  
Vals milleri özel çelikten sertleştirilmiş ve taşlanmıştır  
Standart 1 takım vals topu  
Ayarlanabilir yan dayamalar  
Yatay ve dikey çalışma  
Mobil kumanda paneli  
CE standartlarına uygunluk

#### ÖZEL AKSESUARLAR

Boru ve Profil için özel vals topları  
Çift hız  
Köşebent bükme vals topları  
Dijital göstergeler  
Köşebent için özel yan dayamalar  
Frenli motor ile hassas büküm

#### STANDARD ACCESSORIES AND TECHNICAL SPECIFICATIONS

Powered by 2 rolls with gear system from the gearbox  
Steel welded construction frame  
Top roll is idle (free turning)  
Hardened rolls  
Rolls shafts are special steel material hardened and ground  
One set of hardened rolls  
Adjustable guide rolls  
Horizontal and vertical working position  
Mobile control panel  
Accordance with CE standards

#### SPECIAL ACCESSORIES

Special rolls for tubes, profiles and angles  
Double speed motor  
Angle bending rolls  
Special guide rolls for angle bending  
Digital read-out  
Brake motor equipped for the precision bending

#### OPK-45

Motor Gücü/	0,75+1,1	Kw
Vals Topları/	153	Ø mm
Mil/Shaft	50	Ø mm
Çalışma Hızı/	4,5	m/min
GxUxY/WxLxH	775x1035x1465	mm
Ağırlık/Weight	404	Kg

#### OPK-42

Motor Gücü/	0,75	Kw
Vals Topları/	153	Ø mm
Mil/Shaft	50	Ø mm
Çalışma Hızı/	4,5	m/min
GxUxY/WxLxH	775x1035x1465	mm
Ağırlık/Weight	380	Kg

## OPK

### PROFİL VE BORU BÜKME MAKİNELERİ SECTION & PIPE BENDING MACHINES

#### OPK-40

Motor Gücü/	0,75+1.1	Kw
Vals Topları/	138	Ø mm
Mil/Shaft	50	Ø mm
Çalışma Hızı/	4,5	m/min
GxUxY/WxLxH	676x526x1400	mm
Ağırlık/Weight	375	Kg



#### STANDART AKSESUARLAR ve TEKNİK ÖZELLİKLER

Redüktörden dişli sistemi ile 2 vals topu tahrik edilmiştir  
Çelik konstrüksiyon gövde  
Üst mil boşta hareket etmektedir  
Vals topları sertleştirilmiştir  
Vals milleri özel çelikten sertleştirilmiş ve taşlanmıştır  
Standart 1 takım vals topu  
Ayarlanabilir yan dayamalar  
Yatay ve dikey çalışma  
Mobil kumanda paneli  
CE standartlarına uygunluk

#### ÖZEL AKSESUARLAR

Boru ve Profil için özel vals topları  
Çift hız  
Köşebent bükme vals topları  
Dijital gösterge  
Köşebent için özel yan dayamalar  
Frenli motor ile hassas büküm

#### STANDARD ACCESSORIES AND TECHNICAL SPECIFICATIONS

Powered by 2 rolls with gear system from the gearbox  
Steel welded construction frame  
Top roll is idle (free turning)  
Hardened rolls  
Rolls shafts are special steel material hardened and ground  
One set of hardened rolls  
Adjustable guide rolls  
Horizontal and vertical working position  
Mobile control pane  
Accordance with CE standards

#### SPECIAL ACCESSORIES

Special rolls for tubes, profiles and angles  
Double speed motor  
Angle bending rolls  
Special guide rolls for angle bending  
Digital read-out  
Brake motor equipped for the precision bending



#### STANDART AKSESUARLAR ve TEKNİK ÖZELLİKLER

Redüktörden dişli sistemi ile 2 vals topu tahrik edilmiştir  
Çelik konstrüksiyon gövde  
Üst mil boşta hareket etmektedir  
Vals topları sertleştirilmiştir  
Vals milleri özel çelikten sertleştirilmiş ve taşlanmıştır  
Standart 1 takım vals topu  
Ayarlanabilir yan dayamalar  
Yatay ve dikey çalışma  
Mobil kumanda paneli  
CE standartlarına uygunluk

#### ÖZEL AKSESUARLAR

Boru ve Profil için özel vals topları  
Çift hız  
Köşebent bükme vals topları  
Köşebent için özel yan dayamalar  
Frenli motor ile hassas büküm

#### STANDARD ACCESSORIES AND TECHNICAL SPECIFICATIONS

Powered by 2 rolls with gear system from the gearbox  
Steel welded construction frame  
Top roll is idle (free turning)  
Hardened rolls  
Rolls shafts are special steel material hardened and ground  
One set of hardened rolls  
Adjustable guide rolls  
Horizontal and vertical working position  
Mobile control pane  
Accordance with CE standards

#### SPECIAL ACCESSORIES

Special rolls for tubes, profiles and angles  
Double speed motor  
Angle bending rolls  
Special guide rolls for angle bending  
Brake motor equipped for the precision bending



















#### OPK-37

Motor Gücü/	0,75	Kw
Vals Topları/	138	Ø mm
Mil/Shaft	50	Ø mm
Çalışma Hızı/	4,5	m/min
GxUxY/WxLxH	775x1035x1465	mm
Ağırlık/Weight	346	Kg

#### OPK-32
















Motor Gücü/	0,75	Kw
Vals Topları/	138	Ø mm
Mil/Shaft	30	Ø mm
Çalışma Hızı/	4	m/min
GxUxY/WxLxH	676x526x1400	mm
Ağırlık/Weight	210	Kg

## KIVIRMA KAPASİTELERİ - CAPACITY CHART

NO	Profil cinsi Profile Type	OPK 32		OPK 37		OPK 40		OPK 42		OPK 45		OPK 65		Açıklama Notes
		Ölçüler/Size	Kv. çapı/Min Dia.	Ölçüler/Size	Kv. çapı/Min Dia.	Ölçüler/Size	Kv. çapı/Min Dia.	Ölçüler/Size	Kv. çapı/Min Dia.	Ölçüler/Size	Kv. çapı/Min Dia.	Ölçüler/Size	Kv. çapı/Min Dia.	
1		50x10 20x6	1800 300	35x8	300	35x8	300	60x10 40x10	1000 500	60x10 40x10	750 400	60x10 20x5	500 250	Standart valsier Standard Rolls
2		80x15 30x6	900 400	50x12	400	50x12	400	80x10 60x10	500 500	80x10 60x10	400 400	80x20 50x5	500 250	Standart valsier Standard Rolls
3		25x25 10x10	900 200	20x20	300	20x20	300	25x25 20x20	500 300	25x25 20x20	300 300	3x2x32 1.2x12	400 250	Standart valsier Standard Rolls
4		Ø 30 Ø 10	1000 200	Ø22	230	Ø22	230	Ø30 Ø20	1000 350	Ø30 Ø20	700 350	Ø 35 Ø 10	350 250	Özel valsier Optional Rolls
5		Ø 60 x1.5 Ø 2.5 x1.5	1000 600	Ø40x1.5	500	Ø40x1.5	500	Ø48x2 Ø30x2	900 300	Ø48x2 Ø30x2	550 300	Ø 60 x2 Ø 1.5 x1.5	600 200	Özel valsier Optional Rolls
6		1.1/2"x2.9 1/4"x1.8	700 300	1"x2.3	450	1"x2.3	450	1.1/2"x2.9 1"x2.3	900 400	1.1/2"x2.9 1"x2.3	550 380	Ø 2"x3.91 Ø 1.1/2"x2.77	400 200	Özel valsier Optional Rolls
7		50x30x3 40x20x2	1200 800	30x15x2.5	500	30x15x2.5	500	60x40x2 50x30x2	2500 1000	60x40x2 50x30x2	2000 750	50x25x3 20x15x2	450 250	Özel valsier Optional Rolls
8		40x3 30x2	1200 800	25x25x2	450	25x25x2	450	40x3 20x2	1500 450	40x3 20x2	1350 450	45x3 20x2	600 300	Özel valsier Optional Rolls
9		40x40x5 30x30x4	700 400	35x35x5	400	35x35x5	400	50x50x5 40x40x5	1300 750	50x50x5 40x40x5	1100 600	60x60x6 30x30x4	650 350	Özel valsier Optional Rolls
10		40x40x5 30x30x4	700 400	30x30x4	550	30x30x4	550	50x50x5 40x40x6	1400 850	50x50x5 40x40x6	1200 700	50x50x5 30x30x4	550 350	Özel valsier Optional Rolls
11		50x6 20x3	700 400	30x30x5	300	30x30x5	300	40x3.5 25x3	400 250	40x3.5 25x3	400 240	60x7 20x3	550 250	Standart valsier Standard Rolls
12		50x6 20x3	700 400	35x35x5	350	35x35x5	350	40x3.5 25x3	700 500	40x3.5 25x3	700 500	50x6 20x3	500 250	Standart valsier Standard Rolls
13		50x6 20x3	700 400	35x35x5	300	35x35x5	300	40x3.5 25x3	400 400	40x3.5 25x3	400 400	60x70 20x3	500 250	Standart valsier Optional Rolls
14				UPN 40x20	350	UPN 40x20	350	UPN 65 UPN 40	2500 1300	UPN 65 UPN 40	1800 900	UPN 80 UPN 30	600 250	Özel valsier # Standard Rolls
15				UPN 35x18	500	UPN 35x18	500	UPN 65 UPN 40	2700 1500	UPN 65 UPN 40	2300 1100	UPN 65 UPN 30	600 250	Standart valsier # Standard Rolls
16												IPN 80	600	Özel valsier # Optional Rolls

# Özel pul (ara parça) gerekli olabilir. / ## Special washer (spacers) can be necessary.  
## Özel aparat gereklidir. / ## Only with special Beam Bending Attachment  
Kapasiteler 260 N/mm<sup>2</sup> sac akma mukavemetine göre verilmiştir. / Capacities are given for 260 N/mm<sup>2</sup> plate yielding strength.

## KIVIRMA KAPASİTELERİ - CAPACITY CHART

NO	Profil cinsi Profile Type	OPK 85		OPK 105		OPK 125		OPK 165		OPK 185		Açıklama Notes
		Ölçüler/Size	Kv. çapı/Min Dia.	Ölçüler/Size	Kv. çapı/Min Dia.	Ölçüler/Size	Kv. çapı/Min Dia.	Ölçüler/Size	Kv. çapı/Min Dia.	Ölçüler/Size	Kv. çapı/Min Dia.	
1		100x20 80x20 30x10	2000 800 300	100x20 30x10	800 400	125x25 30x10	1200 500	150x35	2500	180x30	2500	Standart valsier Standard Rolls
2		125x25 60x5	600 300	200x30 160x35 80x5	1200 800 400	200x50 100x10	1000 500	270x50	1500	280x60	2000	Standart valsier Standard Rolls
3		45x45 15x15	500 380	60x60 15x15	550 400	65x65 20x20	750 500	90x90	1500	110x110	2000	Standart valsier Standard Rolls
4		Ø50 Ø15	500 380	Ø 7.5 Ø 1.5	800 450	Ø 80 Ø 20	900 500	Ø 90	1800	Ø 110	2000	Özel valsier Optional Rolls
5		Ø100x2.5 Ø15x1	1200 380	Ø 1.25 x 2.5 Ø 1.5 x 1	1400 450	Ø 160x4 Ø 140x3 Ø 50x2	2800 1500 500	Ø 150x4	6000	Ø 220x4	8000	Özel valsier Optional Rolls
6		Ø3"x5.48 Ø1/2"x2.77	800 380	Ø 4"x6.02 Ø 1/2"x2.77	1500 450	Ø 5"x6.35 Ø 3/4"x2.87	1500 500	Ø 6"x7.11	3500	Ø 8"x6.18	4000	Özel valsier Optional Rolls
7		80x25x3 25x15x2	1200 350	100x40x4 2.5x1.5x2	1500 450	120x40x4 30x20x3	1800 500	150x50x5	4500	200x100x8	5000	Özel valsier Optional Rolls
8		70x3 25x2	1400 350	80x5 2.5x2	1500 450	90x5 30x3	1800 500	120x6	4000	150x8	4500	Özel valsier Optional Rolls
9		80x80x8 30x30x4	800 400	100x100x12 40x40x4	1000 700	120x120x12 40x40x4	1200 600	150x150x18	4000	160x160x15	2500	Özel valsier Optional Rolls
10		70x70x7 30x30x4	700 450	100x100x10 40x40x4	1000 550	100x100x10 40x40x4	1200 600	140x140x14	5000	150x150x18	4000	Özel valsier Optional Rolls
11		80x9 25x3.5	800 450	100x11 30x4	1000 400	100x11 30x4	800 500	150x15	2000	160x20	2500	Standart valsier Standard Rolls
12		70x8 25x3.5	800 280	90x10 30x4	1000 400	100x11 30x4	1000 500	130x15	2500	150x20	3000	Standart valsier Standard Rolls
13		80x9 30x4	800 280	100x11 30x4	1000 400	100x11 30x4	800 500	150x15	2000	160x20	2500	Özel valsier Optional Rolls
14		UPN 140 UPN 120 UPN 100	1600 900 800	UPN 180 UPN 30	900 400	UPN 220 UPN 40	1000 500	UPN 280	2000	UPN 350	2500	Standart valsier # Standard Rolls
15		UPN 140 UPN 120 UPN 100	1600 1000 800	UPN 180 UPN 30	1000 400	UPN 220 UPN 40	1200 600	UPN 280	3000	UPN 350	3000	Standart valsier # Standard Rolls
16		IPN 120 IPN 80	600 400	IPN 180 IPN 80	1000 400	IPN 220 IPN 80	1000 500	IPN 300	3000	IPN 360	3000	Özel valsier # Optional Rolls
17				HEB 100 HEA 120	1200 1000	HEB 120 HEA 140	1200 1200	HEB 180	3000	HEB 200	2500	Özel valsier # Optional Rolls
18						UPN 120 UPN 100	10000 7500	UPN 180	11000	UPN 220	12000	Özel valsier ## Optional Rolls
19						IPN 160 IPN 140 IPN 100	5000 4000 2000	IPN 180	4500	IPN 220	5000	Özel valsier ## Optional Rolls
20						HEB 100 HEA 120	1600 4000	HEB 120 HEA 160	4000 6000	HEB 160	5000	Özel valsier ## Optional Rolls

# Özel pul (ara parça) gerekli olabilir. / ## Special washer (spacers) can be necessary.  
## Özel aparat gereklidir. / ## Only with special Beam Bending Attachment  
Kapasiteler 260 N/mm<sup>2</sup> sac akma mukavemetine göre verilmiştir. / Capacities are given for 260 N/mm<sup>2</sup> plate yielding strength.