

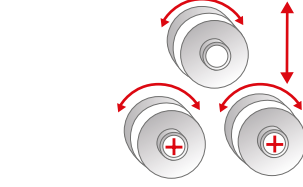
PK 3 TOPLU MOTORLU PROFİL & BORU KIVIRMA MAKİNELERİ 3 ROLLS MOTORISED SECTION & PIPE BENDING MACHINES

PK 28 / PKP 28



PK 28

- ▶ Ayaklı model
- ▶ Model with stand



PKP 28

- ▶ Ayaksız model
- ▶ Model without stand

TEKNİK ÖZELLİKLER VE STANDART DONANIM

- Sac gövde
- 2 alt vals topu zincir dişli sistemle tahrik edilmiştir
- 50mm ve 16mm delrin boru kalıbı ya da ayarlı metal profil kalıbı standart olarak verilmektedir
- Miller sertleştirilmiş çelikten imal edilmiştir
- Ayarlanabilir yan dayamalar
- Yatay ve dikey çalışma imkanı

ÖZEL DONANIM

- Özel boru/profil bükme vals topları

TECHNICAL SPECIFICATIONS AND STANDARD ACCESSORIES

- Sheet metal frame
- 2 bottom rolls are chain gear powered
- 50mm and 16mm plastic or adjustable metal profile bending rolls are standard.
- Hardened roll shafts
- Adjustable guide rolls
- Horizontal and vertical working position

OPTIONAL EQUIPMENTS

- Special roll sets for pipes and profiles

PK 20 / PKP 20

TEKNİK ÖZELLİKLER VE STANDART DONANIM

- Çelik gövde
- 2 alt vals topu dişli sistemi ile tahrik edilmiştir
- Redüktörden direkt dişli sistemi ile tahrik edilmiştir
- Vals milleri özel çelikten, sertleştirilmiş ve taşlanmış

ÖZEL DONANIM

- Özel boru/profil bükme vals topları

TECHNICAL SPECIFICATIONS AND STANDARD ACCESSORIES

- Steel frame
- Two bottom rolls are powered
- Direct drive power system with gears
- Hardened shafts and rolls

OPTIONAL EQUIPMENTS

- Special roll sets for pipes and profiles



PKP 20

- ▶ Ayaksız model
- ▶ Model without stand



PK 20

- ▶ Ayaklı model
- ▶ Model with stand

MODEL		PKP 20	PK 20	PKP 28	PK 28
Vals milleri çapı	Rolls shaft	Ømm	25	25	30
Vals topları çapı	Rolls diameter	Ømm	86	86	140
Çalışma hızı	Working speed	m/min	9	9	15
Motor gücü	Motor power	kW/V	0,37/380	0,37/380	0,55/220
Uzunluk	Length	mm	580	580	500
Genişlik	Width	mm	400	400	570
Yükseklik	Height	mm	550	1100	410
Ağırlık	Weight	kg	70	105	70

PK 3 TOPLU MOTORLU PROFİL & BORU KIVIRMA MAKİNELERİ 3 ROLLS MOTORISED SECTION & PIPE BENDING MACHINES

PK 40 / PK 35

TEKNİK ÖZELLİKLER VE STANDART DONANIM

- Çelik gövde
- Redüktörden direkt dişli sistemi ile tahrik edilmiştir
- Üst mil boşta hareket etmektedir
- Vals topları ve milleri sertleştirilmiştir
- Ayarlanabilir yan dayamalar
- Yatay ve dikey çalışma pozisyonu

ÖZEL DONANIM

- Boru, profil ve köşebent bükme vals topları
- Dijital gösterge
- Özel köşebent yan dayamalar

TECHNICAL SPECIFICATIONS AND STANDARD ACCESSORIES

- Steel frame
- Direct drive power
- Top roll is idle (Free rotation)
- Hardened rolls and shafts
- Adjustable guide rolls
- Horizontal and vertical working position

OPTIONAL EQUIPMENTS

- Pipe/tube, profile, angle rolls
- Digital readout
- Optional lateral angle guides

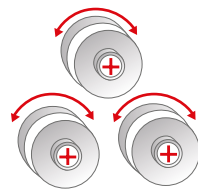


- ▶ Yatay çalışma pozisyonu
- ▶ Horizontal working position

HPK 3 TOPLU HİDROLİK PROFİL & BORU KIVIRMA MAKİNELERİ 3 ROLLS HYDRAULIC SECTION & PIPE BENDING MACHINES



HPK 50



MODEL		PK 35	PK 40	HPK 50	HPK 60	
Vals milleri çapı	Shaft diameters	Ømm	50	40	50	60
Alt vals topu çapı	Bottom shaft dia.	Ømm	155	138	162	215
Üst vals topu çapı	Upper shaft dia.	Ømm	155	138	162	215
Çalışma hızı	Working speed	m/min	4,5	6	4,5	4
Motor gücü	Motor power	kW/V	1,5/380	1,1/380	1,5/380	2,25/380
Uzunluk	Length	mm	1000	750	1000	1500
Genişlik	Width	mm	750	600	750	900
Yükseklik	Height	mm	1600	1400	1600	1700
Ağırlık	Weight	kg	400	230	510	900

TEKNİK ÖZELLİKLER VE STANDART DONANIM

- Çelik konstrüksiyon gövde
- HPK 50/60 3 top tahriklidir
- Sertleştirilmiş özel çelik miller
- Hidrolik üst top hareketli
- Yatay ve dikey çalışma pozisyonu
- Ayarlanabilir yan dayamalar
- Frenli motor ile hassas büküm
- Gövdeden ayrı hareketli kumanda panosu

ÖZEL DONANIM

- Boru, profil ve köşebent bükme vals topları
- Dijital gösterge
- Özel köşebent yan dayamaları
- Opsiyonel merdiven kıvrma aparatı
- NC kontrol

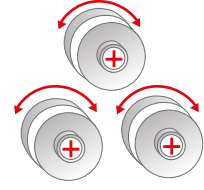
TECHNICAL SPECIFICATIONS AND STANDARD ACCESSORIES

- Steel welded construction frame
- HPK 50/60 3 rolls are motor driven
- Hardened shafts from special steel material
- Top roll hydraulic moveable up-down
- Horizontal and vertical working position
- Adjustable guide rolls
- Brake motor equipped for the precision bending
- Portable control panel

OPTIONAL EQUIPMENTS

- Pipe/tube, profile, angle rolls
- Digital readout
- Optional lateral angle guides
- Optional stairway bending attachment
- NC control

HPK 100 / HPK 80 / HPK 65



HPK 80



HPK 65

TEKNİK ÖZELLİKLER VE STANDART DONANIM

- Çelik konstrüksiyon kaynaklı gövde
- Üç vals motor tahrikli
- Özel yüksek mukavemetli malzemeden sertleştirilmiş ve taşlanmış miller
- Yatay ve dikey çalışma pozisyonu
- Sertleştirilmiş standart vals topları
- Gövdeden ayrı hareketli kumanda panosu
- 3 yöne hareketli mekanik manuel yan dayamalar
- Frenli motor ile hassas büküm
- Dijital göstergeler (2 adet)

TECHNICAL SPECIFICATIONS AND STANDARD ACCESSORIES

- Steel construction welded frame
- 3 Rolls are powered
- Hardened and ground shafts made of high tensile special steel
- Rolls are hardened and ground
- Horizontal and vertical working position
- Hardened standard rolls
- Mobile control panel
- 3-Axis mechanical lateral angle guide rolls
- Brake motor equipped for the precision bending
- Digital readouts (2pcs)

ÖZEL DONANIM

- Boru ve profil kıvrma vals topları
- Opsiyonel 2 eksenli hidrolik yan dayamalar
- NC kumanda ile otomasyon

OPTIONAL EQUIPMENTS

- Pipe, tube and profile bending rolls
- Hydraulic lateral guide rolls (2 axis)
- Automation with NC control



- ▶ Spiral kıvrımlar için opsiyonel üst vinç
- ▶ Optional crane system for spiral rollings

MODEL		HPK 65	HPK 80	HPK 100	
Üst mil çapı	Upper roll shaft	Ømm	60	80	100
Alt mil çapı	Bottom rolls shaft	Ømm	50	70	100
Vals topu çapı	Roll diameter	Ømm	180	245	315
Çalışma hızı	Working speed	m/min	6	7	7
Motor gücü	Motor power	kW/V	3,75/380	4,75/380	7,5/380
Uzunluk	Length	mm	1200	1450	2000
Genişlik	Width	mm	850	1000	1450
Yükseklik	Height	mm	1200	1400	1700
Ağırlık	Weight	kg	1000	1700	3650



KIVIRMA KAPASİTELERİ CAPACITY CHART

No	Profilin tipi Profile type	PK 20 / PKP 20		PK 35		PK 40		HPK 50		HPK 60		HPK 65		HPK 80		HPK 100		Açıklama Notes
		Ölçüler Size	Kiv. çapı Min Dia.	Ölçüler Size	Kiv. çapı Min Dia.	Ölçüler Size	Kiv. çapı Min Dia.	Ölçüler Size	Kiv. çapı Min Dia.	Ölçüler Size	Kiv. çapı Min Dia.	Ölçüler Size	Kiv. çapı Min Dia.	Ölçüler Size	Kiv. çapı Min Dia.	Ölçüler Size	Kiv. çapı Min Dia.	
1		25x6 10x3	300 120	60x10 40x10	500 400	40x10 20x6	800 300	60x10 20x10	600 300	80x20 40x10	1200 400	60x10 20x5	500 250	100x20 80x20 30x10	2000 800 300	100x20 30x10	800 400	Standart valisler Standard Rolls
2		30x10 20x3	400 120	100x15 60x10	450 350	50x12 30x6	700 400	100x15 50x10	600 300	120x25 50x10	600 400	80x20 50x5	500 250	125x25 160x35 80x5	600 300	200x30 160x35 80x5	1200 800 400	Standart valisler Standard Rolls
3		15x15 10x10	300 120	35x35 20x20	900 600	30x30 10x10	900 300	35x35 15x15	600 300	50x50 20x20	800 400	32x32 12x12	400 250	45x45 15x15	500 380	60x60 15x15	750 400	Standart valisler Standard Rolls
4		Ø15 Ø10	300 120	Ø35 Ø30	600 400	Ø30 Ø10	900 300	Ø35 Ø20	600 300	Ø50 Ø20	800 400	Ø35 Ø10	350 250	Ø50 Ø15	500 380	Ø75 Ø15	800 450	Özel valisler* Optional Rolls*
5		Ø25x1.5 Ø12x1	500 120	Ø70x2 Ø30x2	1000 500	Ø60x1.5 Ø25x1.5	1000 600	Ø70x2 Ø25x1.5	1200 400	Ø100x2 Ø60x2	1600 500	Ø60x2 Ø15x1.5	600 200	Ø100 x 2,5 Ø15x1	1200 380	Ø125x2,5 Ø15x1	1400 450	Özel valisler* Optional Rolls*
6		Ø1/2"x2,77 Ø3/8"x1,65	500 200	2"x2,9 1"x2,3	1000 350	1 1/2"x2,9 1/4"x1,8	600 300	2"x2,9 1/2"x2,3	1000 300	3"x3,2 1"x2,6	1600 500	Ø2"x3,91 Ø1/2"x2,77	400 200	Ø3"x5,48 Ø1/2"x2,77	800 380	Ø4"x6,02 Ø1/2"x2,77	1000 450	Özel valisler* Optional Rolls*
7		30x10x1.5 20x8x1	400 300	70x30x2 50x40x3	1200 1200	50x30x3 40x20x2	1200 800	70x30x3 30x15x2	1500 400	80x40x3 40x20x2	1400 500	50x25x3 20x15x2	450 250	80x25x3 25x15x2	800 350	100x40x4 25x15x2	1300 450	Standart valisler Standard Rolls
8		20x20x1.5 15x15x1	400 300	50x3 40x3	1700 600	40x3 30x2	1200 800	50x3 20x2	1600 400	70x3 40x2	1600 500	45x3 20x2	600 300	70x3 25x2	1300 350	80x5 25x2	1500 450	Standart valisler Standard Rolls
9				50x50x5 40x40x5	800 600	40x40x4 30x30x3	800 500	50x50x6 30x30x3	600 400	70x70x7 40x40x5	1000 500	60x60x6 30x30x4	650 350	80x80x8 30x30x3	800 400	100x100x12 40x40x4	1000 700	Özel valisler* Optional Rolls*
10				50x50x6 30x30x3	1000 500	40x40x4 30x30x3	800 600	50x50x6 30x30x3	900 600	70x70x7 40x40x5	1200 600	50x50x5 30x30x4	550 350	70x70x7 30x30x3	700 450	100x100x10 40x40x4	1000 550	Özel valisler* Optional Rolls*
11				60x7 50x6	700 500	50x6 20x3	600 400	60x7 30x4	800 500	80x9 40x5	1000 400	60x7 20x3	550 250	80x9 25x3,5	800 450	100x11 30x4	1000 400	Özel valisler* Optional Rolls*
12				60x7 50x6	700 500	50x6 20x3	600 400	50x6 30x4	800 500	80x9 40x5	1200 500	50x6 20x3	500 250	70x8 25x3,5	800 280	90x10 30x4	1000 400	Özel valisler* Optional Rolls*
13				60x7 50x6	700 500	50x6 20x3	600 400	60x7 30x4	800 500	80x9 40x5	1000 400	60x70 20x3	500 250	80x9 30x4	800 1280	100x11 30x4	1000 400	Özel valisler* Optional Rolls*
14				UPN 80 UPN 60	1000 700		800 400	UPN 80 UPN 30	800 400	UPN 120 UPN 60	800 500	UPN 80 UPN 30	600 250	UPN 140 UPN 100	1600 800	UPN 180 UPN 30	900 400	Özel valisler* Optional Rolls*
15				UPN 80 UPN 30	1200 800		1200 600	UPN 80 UPN 30	1200 600	UPN 120 UPN 60	1200 600	UPN 65 UPN 30	600 250	UPN 140 UPN 100	1600 800	UPN 180 UPN 30	1000 400	Özel valisler* Optional Rolls*
16												IPN 80	600			IPN 180 IPN 80	1000 400	Özel valisler* Optional Rolls*

▶ Kapasiteler 260 N/mm² sac akma mukavemetine göre verilmiştir. / Teknik bilgilerde önceden haber vermeden değişiklik yapılabilir.
▶ Capacities are given for 260 N/mm² plate yielding strength. / We reserve the right to make changes without notice.

* Özel pul gerekebilir
* Special washer (spacer) can be necessary