



## HPK 120

- ▶ 3 Vals topu hidromotor ve planet redüktör tahrikli (her top ayrı 3 adet planet redüktör ile tahrik edilmiştir)
- ▶ 3 Rolls are Powered by planetary Gearbox separately
- ▶ 3 Ролика с отдельным гидроприводом и редуктором с планетарной передачей

- ▶ Opsiyonel NC Kontrol Sistemi
- ▶ Optional NC Control
- ▶ Дополнительно NC Автоматика

- ▶ Standart 3 Eksenli Hidrolik Yan Dayama
- ▶ Standard 3 Axis Hydraulic Lateral Guide Rolls
- ▶ Стандартно боковые гидравлические направляющие ролики (3 оси)

- ▶ Opsiyonel IPN çekirme ve Kıvrma Aparatı
- ▶ Optional IPN Beam Bending Attachment
- ▶ С дополнительным приспособлением для гибки двуглава

TEKNİK ÖZELLİKLER VE  
STANDART DONANIM

- Çelik konstrüksiyon kaynaklı gövde
- 3 Vals topu hidromotor ve planet redüktör tahrikli (her top ayrı 3 adet planet redüktör ile tahrik edilmiştir)
- Özel yüksek mukavemetli malzemeden sertleştirilmiş ve taşlanmış miller
- Sertleştirilmiş standart vals topları
- Gövdeden ayrı hareketli kumanda panosu
- Yatay ve dikey çalışma pozisyonu
- Çift hızlı çalışma sistemi
- Dijital göstergeler (2 Adet)
- 3 Yöne hareketli hidrolik yan dayamalar
- Kademesiz hidrolik hız ayar sistemi

## ÖZEL DONANIM

- Her çeşit boru ve özel profiller için özel vals topları ve IPN, UPN kıvrma ve çekirme aparatları firmamızdan temin edilebilir
- NC kumanda ile otomasyon

TECHNICAL SPECIFICATIONS  
AND STANDARD ACCESSORIES

- Steel construction welded frame
- 3 Rolls are powered by hydromotor and planetary gearbox separately
- Hardened and ground shafts made of high tensile special steel
- Hardened standard rolls
- Mobile control panel
- Horizontal and vertical working position
- Two speed working system
- Digital Read-Outs (2 pcs)
- 3 Axis hydraulic lateral angle guide rolls
- Infinitely variable speed adjustment



## OPTIONAL EQUIPMENTS

- All kind of pipes, tubes, profile rolls and IPN and UPN beam attachments are available upon request
- Automation with NC control

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ  
И СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Стальная конструкция рамы
- 3 Ролика с отдельным гидроприводом и редуктором с планетарной передачей
- Упрочненные и шлифованные валы сделанные из особой высокопрочной стали
- Упрочненные стандартные ролики
- Мобильная панель управления
- Рабочее положение-горизонтальной вертикалы
- 2-Х скоростная рабочая система
- 2 Цифровых датчика положение вала
- 3-Х осевые механические направляющие ролики для гибки угла
- Вариатор скорости



## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Все виды роликов для гибки профиля , труб, прутка, ирп-, ирп- профиля доступны по запросу
- Автоматизация с NC управлением

MODEL	HPK 120
Vals milleri çapı Shaft diameters Диаметр Валов	Ømm 120
Vals topu çapları Rolls Diameter Диаметр Роликов	Ømm 390
Çalışma hızı Working speed Рабочая Скорость	m/min 2-7,5
Motor gücü Motor power Мощность Двигателя	kW 15
Uzunluk Length Длина	mm 2000
Genişlik Width Ширина	mm 1650
Yükseklik Height Высота	mm 1900
Ağırlık Weight Bec	kg 4770



- Teknik bilgilerde önceden haber vermeden değişiklik yapılabilir.
- All technical specifications are subject to change without notice.
- Все технические характеристики могут быть изменены без уведомления.

# KIVIRMA KAPASİTELERİ | CAPACITY CHART | ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

No.	Profil cinsi Profile Type Тип Профиля	НРК 80			НРК 100			НРК 120			НРК 160			НРК 180 DP			Açıklama Notes Описание
		Ölçüler Size Размер	Kiv. çapı Min Dia. Мин. Диаметр	Kiv. çapı Min Dia. Мин. Диаметр	Ölçüler Size Размер	Kiv. çapı Min Dia. Мин. Диаметр	Kiv. çapı Min Dia. Мин. Диаметр	Ölçüler Size Размер	Kiv. çapı Min Dia. Мин. Диаметр	Kiv. çapı Min Dia. Мин. Диаметр	Ölçüler Size Размер	Kiv. çapı Min Dia. Мин. Диаметр	Kiv. çapı Min Dia. Мин. Диаметр	Ölçüler Size Размер	Kiv. çapı Min Dia. Мин. Диаметр	Kiv. çapı Min Dia. Мин. Диаметр	
1		100x20 80x20 30x10	2000 800 500 300	800	100x20 30x10	1200 500	125x25 30x10	1200 500	150x40 50x10	2500 700	2000	60x10 180x30	1000 2000	1000 2000	Standart valsler Standard Rolls Стандартные ролики		
2		125x25 60x5	600 300	1200 800 400	200x30 160x35 80x5	1000 500	200x50 100x10	1000 500	280x50 120x15	1500 700	1500	80x20 280x60	1000 1800	1000 1800	Standart valsler Standard Rolls Стандартные ролики		
3		45x45 15x15	500 380	750 400	60x60 15x15	750 500	65x65 20x20	750 500	90x90 30x30	1500 700	1500	32x32 110x110	1000 1800	Standart valsler Standard Rolls Стандартные ролики			
4		ø 50 ø 15	500 380	800 450	ø 75 ø 15	850 500	ø 80 ø 20	850 500	ø 90 ø 30	1800 700	1800	ø 35 ø 110	1000 1500	Özel valsler Optional Rolls Дополнительные Ролики			
5		ø 100x2,5 ø 15x1	1200 380	1400 450	ø 125x2,5 ø 15x1	2800 1500 500	ø 160x4 ø 140x3 ø 50x2	2800 1500 500	ø 180x4 ø 60x2	4000 700	4000	ø 220x5 ø 60x2	8000 1000	Özel valsler Optional Rolls Дополнительные Ролики			
6		ø 3"x5,48 ø 1/2"x2,77	800 380	1000 450	ø 4"x6,02 ø 1/2"x2,77	1500 500	ø 5"x6,35 ø 3/4"x2,87	1500 500	ø 6"x7,11 ø 1"x3,78	2500 700	2500	ø 8"x8,18 ø 2"x3,9	4000 1000	Özel valsler Optional Rolls Дополнительные Ролики			
7		80x25x3 25x15x2	800 350	1300 450	100x40x4 25x15x2	1800 500	120x40x4 30x20x3	1800 500	150x50x5 60x30x3	3000 700	3000	200x100x8	5000	Özel valsler Optional Rolls Дополнительные Ролики			
8		70x3 25x2	1300 350	1500 450	80x5 25x2	1800 500	90x5 30x3	1800 500	120x8 40x3	3000 700	3000	150x8	4500	Özel valsler Optional Rolls Дополнительные Ролики			
9		80x80x8 30x30x3	800 400	1000 700	100x100x12 40x40x4	1200 600	120x120x12 40x40x4	1200 600	150x150x18 50x50x5	2200 1000	2200	180x180x18 60x60x6	1000 2000	Özel valsler Optional Rolls Дополнительные Ролики			
10		70x70x7 30x30x3	700 450	1000 550	100x100x10 40x40x4	1200 600	100x100x10 40x40x4	1200 600	150x150x15 50x50x5	3000 1200	3000	180x180x15 50x50x5	1000 2500	Özel valsler Optional Rolls Дополнительные Ролики			
11		80x9 25x3,5	800 450	1000 400	100x11 30x4	800 500	100x11 30x4	800 500	150x15	2000	2000	160x20	2000	Standart valsler Standard Rolls Стандартные ролики			
12		70x8 25x3,5	800 280	1000 400	90x10 30x4	1000 500	100x11 30x4	1000 500	130x15	2500	2500	150x20	2500	Standart valsler Standard Rolls Стандартные ролики			
13		80x9 30x4	800 280	1000 400	100x11 30x4	800 500	100x11 30x4	800 500	150x15	2000	2000	160x20	2000	Özel valsler Optional Rolls Дополнительные Ролики			
14		UPN 140 UPN 120 UPN 100	1600 900 800	900 400	UPN 180 UPN 30	1000 800 500	UPN 220 UPN 180 UPN 40	1000 800 500	UPN 300	2000	2000	UPN 80 UPN 350	1000 2000	Standart valsler** Standard Rolls** Стандартные ролики**			
15		UPN 140 UPN 120 UPN 100	1600 1000 800	1000 400	UPN 180 UPN 30	1200 900 600	UPN 220 UPN 180 UPN 40	1200 900 600	UPN 300	2500	2500	UPN 65 UPN 350	1000 2500	Standart valsler** Standard Rolls** Стандартные ролики**			
16		IPN 120 IPN 80	600 400	1000 400	IPN 180 IPN 80	1000 500	IPN 220 IPN 80	1000 500	IPN 300	2500	2500	IPN 360	3000	Özel valsler** Optional Rolls** Дополнительные Ролики**			
17				1200 1000	HEB 100 HEA 120	1200 1200	HEB 120 HEA 140	1200 1200	HEB 180	3000	3000	HEB 100 HEB 200	1500 2500	Özel valsler** Optional Rolls** Дополнительные Ролики**			
18				5000 1000	UPN 120 UPN 50	5000 1000	UPN 120 UPN 50	5000 1000	UPN 180 UPN 120	8000 3000	8000	UPN 100 UPN 220	4000 8000	Özel valsler** Optional Rolls** Дополнительные Ролики**			
19				5000 4000 1200	IPN 160 IPN 140 IPN 80	5000 4000 1200	IPN 160 IPN 140 IPN 80	5000 4000 1200	IPN 200 IPN 100	5000 2000	5000	IPN 100 IPN 220	3500 4500	Özel valsler** Optional Rolls** Дополнительные Ролики**			
20				1600 3000	HEB 100 HEA 120	1600 3000	HEB 100 HEA 120	1600 3000	HEB 140 HEA 160	2500 4000	2500	HEB 100 HEB 160	3000 4000	Özel valsler** Optional Rolls** Дополнительные Ролики**			

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

\*\* Может быть необходима специальная шайба (прокладка)

\*\* Özel aparat gereklidir / \*\* Only with special Beam Bending Attachment

\*\* только со специальным приспособлением для гибки балок

\* Kapasiteler 260 N/mm<sup>2</sup> sac akma mukavemetine göre verilmiştir. / Teknik bilgilerde önceden haber vermeden değişiklik yapılabilir.

\* Capacities are given for 260 N/mm<sup>2</sup> plate yielding strength. / We reserve the right to make changes without notice.

\* Характеристики приведены для стали с пределом пластической деформации 260 N/mm<sup>2</sup> / мы оставляем за собой право вносить изменения без предупреждения.