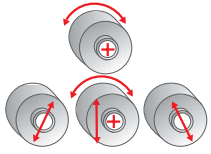


# 4R HPK 70 - 90 - 110

4 Toplu Hidrolik Profil ve Boru Kıvrma Makinaları / 4 Rolls Hydraulic Section and Pipe Bending Machines

4-х валковый гидравлический станок для гибки профиля и труб

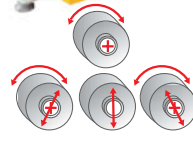
4R HPK 70



- ▶ Alt ve Üst Top Hidromotor ve Planet Redüktör Dönüş Tahrirli, Yan Toplar Avedir.
- ▶ Top and Bottom Roll are Hydromotor & Planetary reducer driven, Side Rolls are Idle.
- ▶ Верхний и нижний валы с приводные - гидромотор с планетарным редуктором , боковые валы простые

Yeni  
new  
Новая

4R HPK 90



- ▶ Üst Top ve Yan Toplar Hidromotor ve Planet Redüktör Dönüş Tahrirli, Alt Top Avedir.
- ▶ Top Roll and Side Rolls are Hydromotor & Planetary reducer driven, Bottom Roll is Idle.
- ▶ Верхний и боковые валы с приводные - гидромотор с планетарным редуктором , нижний вал простой

4R HPK 110



- ▶ 3 Eksenli Hidrolik Yan Dayamalar Standarttır
- ▶ 3 Axis Hydraulic Lateral Rolls Are Standard
- ▶ 3-х осевые боковые направляющие с полным гидроприводом стандартно

İşlemlerde çok daha kısa düz kenarlar. Boru ve Alüminyum profillerde çok daha başarılı kıvrma operasyonu. Geniş mesafeli yan toplar ve buna bağlı olarak büyük çaplarda daha yüksek kapasite imkanı. NC kontrol ünitesi ile daha yüksek verim. Özel uygulamalar için daha fazla aparat ve aksesuar imkanı.

Shorter flat on edges. More Accurate results for pipes and Aluminium profiles. Wide distance of side rolls and consequently more capacity on bigger diameter bending. Better performance with NC control Unit. More accessories available on applications.

Мин. Прямой участок на краях. Больше точность труб и алюминиевых профилей. Широкое расположение боковых валов дает больше возможностей при гибки с большим диаметром. Лучше представление с контроллером NC. Больше вспомогательного оборудования



## TEKNİK ÖZELLİKLER VE STANDART DONANIM

- 4 Top kıvrma
- Çelik konstrüksiyon gövde
- 90 ve 110 Çaplı modellerde 3 Top Tahrir , 70 Çaplı modelde 2 Top tahrirlidir
- Yüksek dirençli sertleştirilmiş, parlatılmış miller
- Standart toplar (4'lü 1 takım)
- Toplar sertleştirilmiş ve kaplanmış.
- Alt ve yan miller hidrolik olarak aşağı-yukarı hareketli
- Yatay ve dikey çalışma pozisyonu
- 70 çaplı Modelde 1+1 eksenli , 90 ve 110 çaplı modelde 3+3 Eksenli yan dayamalar
- Hareketli kumanda paneli
- Kullanma klavuzu



## TECHNICAL SPECIFICATIONS AND STANDARD ACCESSORIES

- 4 Rolls Machine.
- Steel Welded Construction Frame.
- On 90 and 110mm Shaft Models 3 Rolls are driven by hydromotor + planetary reducers , on 70mm Shaft Model 2 Rolls are driven
- Hardened and ground shafts made of high tensile special steel.
- Standard Rolls (1 Set with 4 Rolls).
- Rolls are hardened and ground in the hole.
- Bottom and lateral rolls hydraulic movable up-down.
- Horizontal and Vertical Working Position.
- on 70mm Shaft model 1+1 axis Guide Rolls , on 90 and 110mm Shaft models 3+3 axis Guide rolls
- Mobile Control Panel.
- User's Manual with EC Certification.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- 4-х валковая машина
- Стальная сварная рама
- На моделях с валом 90 и 110мм 3 вала имеют привод гидромотор + планетарный редуктор
- на модели 70мм 2 вала имеют привод гидромотор + планетарный редуктор
- Упрочненные и шлифованные валы сделаны из специальной высокопрочной стали.
- Комплект стандартных роликов (1 набор на 4 вала).
- Отверстия роликов упрочнены и шлифованы.
- Нижний и боковые валы имеют гидравлический привод перемещения ВВЕРХ-ВНИЗ.
- Рабочее положение вертикально/горизонтально.
- на модели с валом 70мм боковые направляющие имеют 1+1 оси , на 90 и 110мм 3+3 оси
- Мобильная панель управления.
- Руководство пользователя ЕС сертификация.



## ÖZEL DONANIM

- Kademesiz hız ayar sistemi
- 3+3 hidrolik yan dayamalar
- NC kontrol ünitesi
- Profil ve boru kıvrma topları



## OPTIONAL EQUIPMENTS

- Infinitely variable speed adjustment
- 3+3 hydraulic supports
- Automation with NC control
- All NNC kind of pipes, tubes, profile rolls and HEB, IPN and UPN beam attachments are available upon request



## ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- Вариатор скорости
- 3+3 гидравлическая поддержка
- Автоматизация с NC управлением
- Все виды роликов для гибки профиля , труб, прутка, heb-, ipn-, upn-профиля доступны по запросу