

LIGHT &
MEDIUM
JOBS

3 Rolls Hydraulic Plate Bending Machines

3R HS

3 Toplu Hidrolik Silindir Makinaları

3-х валковые гидравлические листогибочные машины



3R HS20-240





TEKNİK ÖZELLİKLER VE STANDART DONANIM

- Hafif ve orta sac, alüminyum veya paslanmaz malzemelerin kıvrılması için çok uygundur
 - Yuvarlak ve çeşitli çaplarda malzemelerin kıvrılması için çok uygundur
- 1 Yan toplar hidrolik piston ile orbital olarak aşağı yukarı hareket etmektedir
 - Aşırı yüklemeye karşı korunmuştur
 - 2 Tek Planet redüktör + dişi sistemi ile beraber 3 top tahriktir.
 - 3 Hidrolik açılan kafa sayesinde kıvrılan parça kolayca çıkarılır
 - 4 Hareketli kumanda panosu ile çok kolay kullanım
 - 5 İki adet dijital gösterge ile alt topların pozisyonu kolayca okunur
 - 6 Kaynaklı çelik konstrüksiyon gövde
 - 7 SAE 1050 (CK 45-50) indüksiyonla sertleştirilmiş, sıcak hadde çelik miller
 - 8 Rulmanlı konik kıvrma sistemi
 - Millerin paralel hareketi için hidrolik dengeleme sistemi
 - 9 Profil - boru kıvrma topları takabilmek için uzatılmış mil uçları



TECHNICAL SPECIFICATIONS AND STANDARD ACCESSORIES

- Very suitable for light and medium plates, aluminium or stainless steel bending
 - Ferrules in full circle or varying radiuses can be done easily
- 1 Lateral rolls move with hydraulic pistons in orbital way
 - Overload protection
 - 2 3 rolls powered by single planetary gearbox and gear system
 - 3 Hydraulic Drop-End for easy removal of finished ferrule
 - 4 Easy operation with mobile control panel
 - 5 Two digital readouts for easy roll positioning of bottom rolls
 - 6 Welded steel frames
 - 7 Induction hardened, hot rolled SAE 1050 (CK 45-50) steel rolls
 - 8 Conical bending device with ball bearing
 - Hydraulic balancing system for parallel movement of the rolls
 - 9 Extended roll shafts for profile and pipe bending operation



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ И СТАНДАРТНАЯ КОМПЛЕКТАЦИЯ

- Подходит для средних и тяжелых листов или для листов из нержавеющей стали
 - Легкое изготовление обечаек полной окружности и с различными радиусами
- 1 Боковые валки перемещаются
 - гидравлическими поршнями орбитально
 - Защита от перегрузки
 - 2 Все валы приводятся в действие гидравлическим двигателем через редуктор с планетарной передачей
 - 3 Откидной торец с гидравлическим открытием для удобства снятия готового изделия
 - 4 Легкая работа с мобильным пультом управления
 - 5 Для облегчения позиционирования нижних валов - 2 цифровых индикатора
 - 6 Стальная сварная рама
 - 7 Стальные валы, упрочненные нагревом токами высокой частоты, кованные и кованые сертифицированные в соответствии со стандартом SAE 1050 (CK 45-50)
 - 8 Устройство для конической гибки с подшипниками
 - Гидравлическая система балансировки
 - 9 Удлиненные валы для установки роликов для гибки профиля и труб



OPTIONAL

3R HS



🇹🇷 ÖZEL DONANIM

- 1 Büyük çap kıvrımda destek için üst vinç (asansör)
- 2 Büyük çap kıvrımda destek için hidrolik yan dayamalar
- 3 Özel işler için parlatılmış miller
- 4 Profil kıvrımak için vals topları
- 5 Kademesiz hidrolik hız ayarı
 - Millerin paralel hareketi için elektronik dengeleme sistemi

🇬🇧 OPTIONAL EQUIPMENTS

- 1 Overhead crane for large diameters
- 2 Hydraulic lateral side supports for large diameters
- 3 Polished rolls for special jobs.
- 4 Profile bending rolls set
- 5 Infinitely variable speed adjustment
 - Electronic balancing system for parallel movement of the rolls

🇷🇺 ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

- 1 Кран для поддержки листов большого диаметра
- 2 Гидравлическая боковая поддержка для листов большого диаметра
- 3 Шлифование и полировка валов
- 4 Профилегибочное приспособление
- 5 Варнатор скорости
 - Электронная система балансировки

3R HS



| | Kıvrım uzunluğu Userfull length Рабочая длина | Ön Kıvrımsız Without Pre-Bending Без предподгиба | | | Ön kıvrımlı With Pre-Bending С предподгибом | | | Merkez top çapları Ø Central rolls Ø Центральные ролики Ø | Yan top çapları Ø Side Rolls Ø Боковые ролики Ø | Motor gücü Motor Power Мощность двигателя | Bükme hızı Working speed Рабочая скорость | Makina ölçüleri (LxGxD) Machine dimensions(LxWxD) Габаритные размеры (ДxШxГ) | Ağırlık Weight Вес |
|--------------|---|--|--|--|--|-----|-----|---|---|---|---|--|--------------------------|
| | | Min. çap= üst top Øx5 katı Min. Diameter=top roll Øx5 times Мин.Диаметр=топовый верх. Роликx5 | Min. çap= üst top Øx1.5 katı Min. Diameter=top roll Øx1.5 times Мин.Диаметр=топовый верх. Роликx1.5 | Min. çap= üst top Øx5 katı Min. Diameter=top roll Øx5 times Мин.Диаметр=топовый верх. Роликx5 | Min. çap= üst top Øx1.5 katı Min. Diameter=top roll Øx1.5 times Мин.Диаметр=топовый верх. Роликx1.5 | | | | | | | | |
| 3R HS 20-210 | 2050 | 12 | 10 | 10 | 8 | 210 | 190 | 7,5 | 5 | 3400x1200x1300 | 4200 | | |
| 3R HS 20-240 | 2050 | 15 | 13 | 13 | 10 | 240 | 220 | 7,5 | 5 | 3400x1300x1450 | 5060 | | |
| 3R HS 20-280 | 2050 | 18 | 16 | 16 | 12 | 280 | 260 | 7,5 | 5 | 4100x1400x1550 | 7600 | | |
| 3R HS 20-300 | 2050 | 22 | 20 | 20 | 16 | 300 | 280 | 11 | 5 | 4100x1500x1550 | 8100 | | |
| 3R HS 25-210 | 2550 | 10 | 8 | 8 | 6 | 210 | 190 | 7,5 | 5 | 3900x1200x1300 | 4570 | | |
| 3R HS 25-240 | 2550 | 12 | 10 | 10 | 8 | 240 | 220 | 7,5 | 5 | 3900x1300x1450 | 5670 | | |
| 3R HS 25-280 | 2550 | 15 | 13 | 13 | 10 | 280 | 260 | 7,5 | 5 | 4600x1400x1550 | 7720 | | |
| 3R HS 25-300 | 2550 | 18 | 16 | 16 | 12 | 300 | 280 | 11 | 5 | 4600x1500x1550 | 9100 | | |
| 3R HS 30-210 | 3100 | 7 | 6 | 6 | 4 | 210 | 190 | 7,5 | 5 | 4450x1200x1300 | 5205 | | |
| 3R HS 30-240 | 3100 | 10 | 8 | 8 | 6 | 240 | 220 | 7,5 | 5 | 4450x1300x1450 | 6600 | | |
| 3R HS 30-280 | 3100 | 12 | 10 | 10 | 8 | 280 | 260 | 7,5 | 5 | 5150x1400x1550 | 8370 | | |
| 3R HS 30-300 | 3100 | 15 | 13 | 13 | 10 | 300 | 280 | 11 | 5 | 5150x1500x1550 | 9900 | | |

- Sac kapasiteleri 260 N/mm² sac akma mukavemetine göre verilmiştir.
- Plate bending capacities are given for 260 N/mm² plate yielding strength.
- Гибочные характеристики приведены для стали с пределом пластической деформации 260 N/mm².
- Teknik bilgilerde önceden haber vermeden değişiklik yapılabilir.
- All technical specifications are subject to change without notice.
- Все технические характеристики могут быть изменены без уведомления.