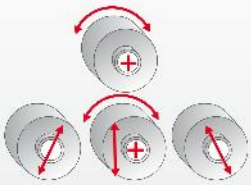
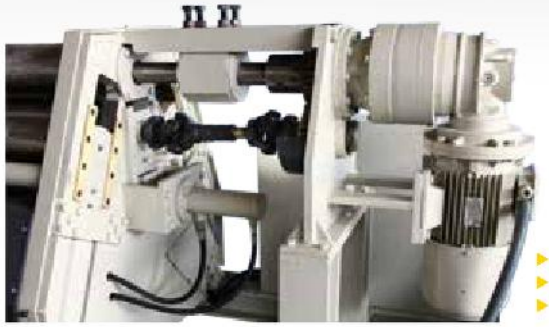
4R HMS

4R HMS 15-220
Rolos Superior e Laterais acionados
Top and bottom roll powered.
Rodillos Superior y Laterales motorizados



novo
new
nuevo



- Modelo 4R HMS Motorização
- Model 4R HMS Power Driven System
- Motorización del modelo 4R HMS

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS E ACESSÓRIOS ESTANDAR

- Apropriada para calandragem de chapas medias
- grossas e Aço inoxidável.
- Para produção de virolas em círculo completo
- ou com raios diferentes de maneira fácil.
- Movimento dos rolos de pinçagem e laterais através
- de cilindros hidráulicos
- Proteção contra sobrecargas
- Rolo superior tracionados por motor elétrico e
- redutor. Lateral através de cardán 2 rolos acionados)
- 3 Leitores digitais de posicionamento
- Castelo com movimento hdráulico de abertura para
- facilitar a retirada da peça calandrada.
- Comando operacional em painel móvel
- Estrutura em aço soldado
- Rolos temperados por indução em aço SAE 1050 (CK 50)
- Dispositivo para cônicos
- Balanceamento hidráulico

TECHNICAL SPECIFICATIONS AND STANDARD ACCESSORIES

- Very suitable for light and medium plates,aluminum or stainless steel bending
- Ferrules in full circle or varying radiuses can be done easily
- Pinch roll and lateral rolls move with pyramid linear direct movement by hydraulic pistons.
- Overload protection
- Top roll is powered by electrical motor and planetary gearbox. Bottom roll powered with cardan joint system (two rolls powered)
- Three digital readouts for easy roll positioning
- Hydraulic Drop-End for easy removal of finished ferrule
- Easy operation with mobile control panel
- Welded steel frames
- Induction hardened forged or rolled SAE 1050 (CK 45) Steel rolls
- Conical bending device
- Hydraulic balancing system

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y ACCESÓRIOS DE SERIE

- Apropiada para la producción de piezas medianas en
- acero o aluminio
- Anillos completos, Radios variables, podrás hacerlos
- de manera sencilla.
- Rodillo de pinzage y laterales con movimiento lineal
- tipo pirámide, a través de cilindros hidráulicos
- Protección de sobrecarga
- Rodillo superior accionado por motor eléctrico y
- reductor planetario Rodillo inferior accionado por
- sistema de cardán (2 rodillos accionados)
- 3 visualizadores digitales de posición del rodillo
- Apertura hidráulica del rodillo superior por sacar la pieza
- Consola móvil para facilitar la operación
- Estructura de acero soldado
- Rodillos en SAE 1050 (CK 45) forjados y templados por
- inducción
- Dispositivo para conos
- Sistema de balance hidráulico

EQUIPAMENTOS OPCIONAIS

- Automação com controle CN ou CNC
- Suporte central
- Suportes hidráulicos laterais
- Rolos lixados e polidos
- Dupla velocidade de trabalho

OPTIONAL EQUIPMENTS

- Automation with NC control
- Overhead crane for large diameters
- Hydraulic lateral side supports for large diameters
- Ground and polished rolls for special jobs
- Double speed system

EQUIPAMIENTOS OPCIONALES

- Control automático CN o CNC
- Grúa vertical para grandes diámetros
- Mesas laterales hidráulicas
- Rodillos pulidos para trabajos especiales
- Sistema de variación infinita de velocidad

4R HMS

Sem Pré Curvado tamanho da parte reta depende do diâmetro da peça
Without Pre-Bending, flat plate ends may remain depending on diameter.
Sin Pre curvado, dimensión de la parte recta depende del diámetro de la pieza.

MODELO / MODEL / MODELO	Comprimento Total / Usefull length / Largo Total	Capacidade Pré Curvado / Pre-Bending Capacity / Capacidad Precurvado	Capacidade Curvado / Bending Capacity / Capacidad Curvado	Rolo Central Ø / Central rolls Ø / Rodillos Centrales ø	Rolo Lateral Ø / Side Rolls Ø / Rodillos Laterales ø	Minimum kıvırma çapları Ø / Min. internal dia. Ø / Diam Interno Mínimo	Motor / Motor Power / Motor	Velocidade / Working speed / Velocidad	Dimensões (CxLxA) / Machine dimensions (LxWxH) / Dimensiones (LxAxA)	Peso / Weight / Peso
	mm	mm	mm	mm	mm	mm(x1,5/x5)	kW	m/min.(dk.)	mm	kg
4R HMS 650-80	650	2,5/3	3/3,5	80	80	120/400	1,1+0,75	5	1950x950x960	950
4R HMS 1050x80	1050	1,5/2	2/2,5	80	80	120/400	1,1+0,75	5	2350x950x960	1150
4R HMS 1270x80	1270	1/1,5	1,5/2	80	80	120/400	1,1+0,75	5	2570x950x960	1250
4R HMS 1270x100	1270	1,5/2	2/3	100	90	150/450	1,1+0,75	6,5	2570x950x960	1350
4R HMS 1270x130	1270	3/4	4/5	130	130	195/650	2,2+0,75	5	3020x1150x1110	2150
4R HMS 1270x150	1270	4/5	5/7	150	130	225/750	2,2+1,1	6	3020x1150x1110	2155
4R HMS 1270x180	1270	5,5/7,5	7,5/10	180	150	270/900	4,0+1,1	5	3070x1350x1290	2700
4R HMS 1270x200	1270	8/10	10/12	200	180	300/1000	4,0+1,5	6	3070x1350x1290	3000
4R HMS 1550x80	1550	0,5/1	1/1,5	80	80	120/400	1,1+075	5	2850x950x960	1350
4R HMS 1550x100	1550	1/1,5	1,5/2	100	90	150/450	1,1+0,75	6,5	2850x950x960	1500
4R HMS 1550x130	1550	2,5/3,5	3,5/4,5	130	130	195/650	2,2+0,75	5	3300x1150x1110	2250
4R HMS 1550x150	1550	3,5/4,5	4,5/6,5	150	130	225/750	2,2+1,1	6	3300x1150x1110	2370
4R HMS 1550x180	1550	5/7	7/9	180	150	270/900	4,0+1,1	5	3350x1350x1290	2900
4R HMS 1550x200	1550	7/9	9/11	200	180	300/1000	4,0+1,5	6	3350x1350x1290	3250
4R HMS 1550x220	1550	8/10	10/12	220	180	330/1100	5,5+1,5	5	3500x1500x1370	4250
4R HMS 1550x250	1550	10/12	12/15	250	200	375/1250	7,5+1,5	5	3500x1500x1370	4650
4R HMS 2050x130	2050	2/3	3/4	130	130	195/650	1,5+0,75	5	3800x1150x1110	2450
4R HMS 2050x150	2050	3/4	4/6	150	130	225/750	2,2+1,1	6	3800x1150x1110	2800
4R HMS 2050x180	2050	4/6	6/8	180	150	270/900	4,0+1,1	5	3850x1350x1290	3300
4R HMS 2050x200	2050	6/8	8/10	200	180	300/1000	4,0+1,5	6	3850x1350x1290	3750
4R HMS 2050x220	2050	7/9	9/11	220	180	330/1100	5,5+1,5	5	4000x1500x1370	4800
4R HMS 2050x250	2050	8/10	10/12	250	200	375/1250	7,5+1,5	5	4000x1500x1370	5350
4R HMS 2050x275	2050	12/15	15/16	275	220	410/1375	11	1,5/5	4400x1600x1800	8000
4R HMS 2050x300	2050	15/18	18/22	300	250	450/1500	11	1,5/5	4400x1800x1950	9000
4R HMS 2550x150	2550	2/3	3/4	150	130	225/750	2,2+1,1	6	4300x1150x1110	3230
4R HMS 2550x180	2550	3/4	4/6	180	150	270/900	4,0+1,1	5	4350x1350x1290	3700
4R HMS 2550x200	2550	4/6	6/8	200	180	300/1000	4,0+1,5	6	4350x1350x1290	4250
4R HMS 2550x220	2550	5/7	7/9	220	180	330/1100	5,5+1,5	5	4500x1500x1370	5400
4R HMS 2550x250	2550	6/8	8/10	250	200	375/1250	7,5+1,5	5	4500x1500x1370	6100
4R HMS 2550x275	2550	10/12	12/15	275	220	410/1375	11	1,5/5	4900x1600x1800	9000
4R HMS 2550x300	2550	12/15	15/18	300	250	450/1500	11	1,5/5	4900x1800x1950	10500
4R HMS 3100x180	3100	2/3	3/4	180	150	270/900	4,0+1,1	5	4850x1350x1290	4100
4R HMS 3100x200	3100	3/4	4/6	200	180	300/1000	4,0+1,5	6	4850x1350x1290	4750
4R HMS 3100x220	3100	4/6	6/8	220	180	330/1100	5,5+1,5	5	5000x1500x1370	6000
4R HMS 3100x250	3100	5/7	7/9	250	200	375/1250	7,5+1,5	5	5000x1500x1370	6800
4R HMS 3100x275	3100	8/10	10/12	275	220	410/1375	11	1,5/5	5400x1600x1800	10500
4R HMS 3100x300	3100	10/12	1215	300	250	450/1500	11	1,5/5	5400x1800x1950	11500
4R HMS 4100x250	4100	3/4	4/6	250	200	375/1250	7,5+1,5	5	6000x1500x1370	8500
4R HMS 4100x275	4100	4/6	6/8	275	220	410/1375	11	1,5/5	6400x1600x1800	12000
4R HMS 4100x300	4100	6/8	8/10	300	250	450/1500	11	1,5/5	6400x1800x1950	13500

Capacidades de calandragens informadas para material com 260 N/mm²
Plate bending capacities are given for 260 N/mm² plate yielding strength.
Capacidad del calandrado indicada para materiales con 260 N/mm².