

pro^{masquins}
BALLER

CATÁLOGO

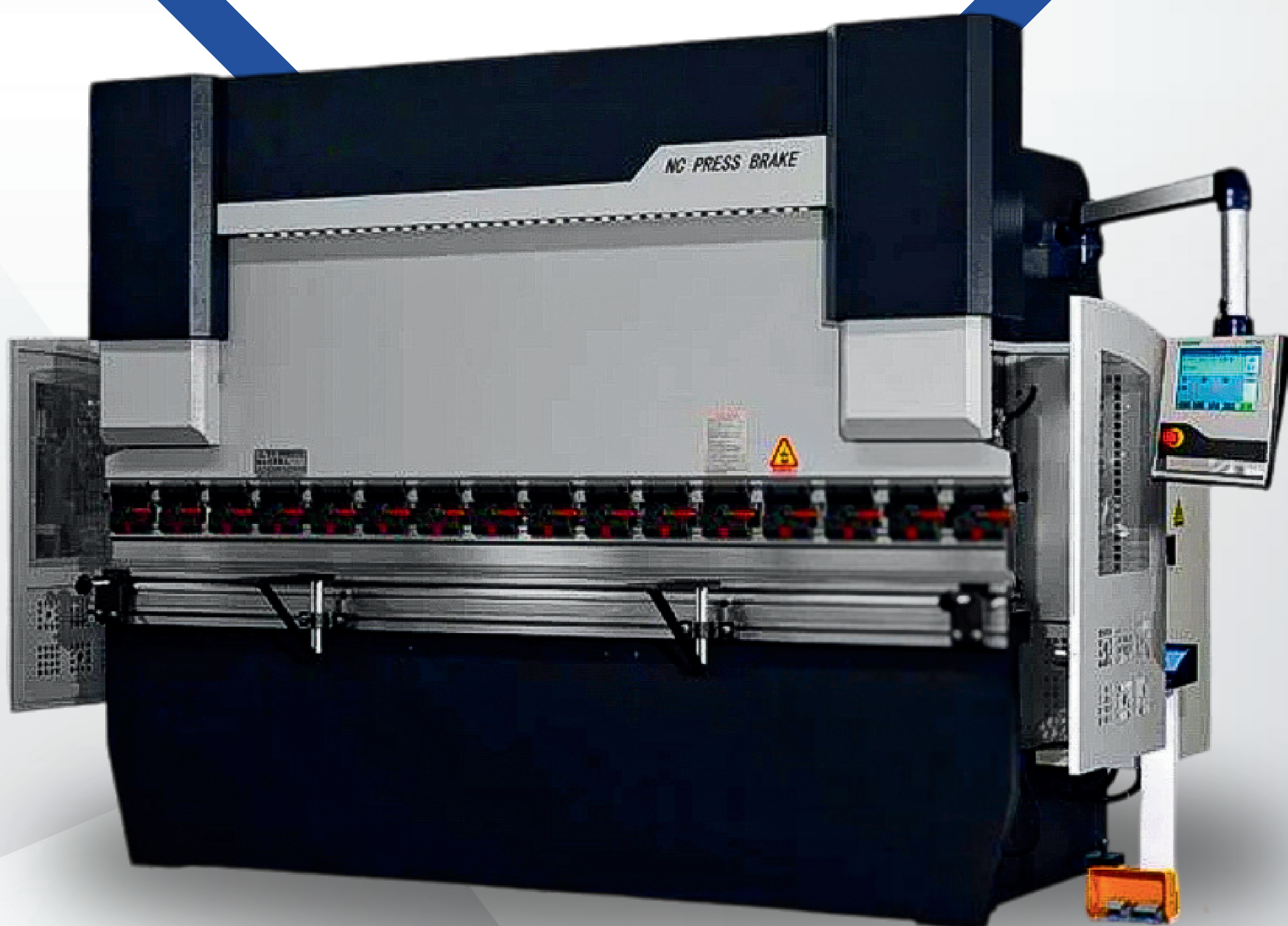
DOBRADEIRA



pro^WMAQUINAS

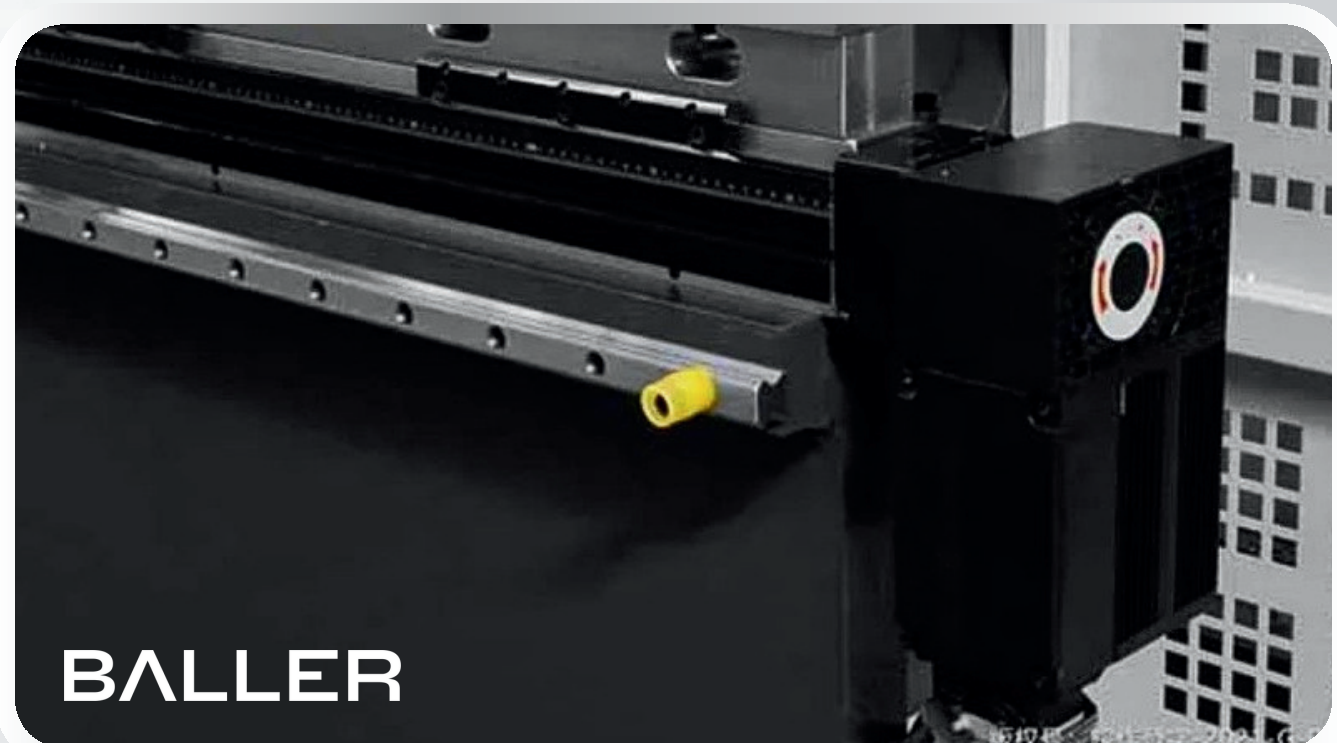
BALLER

MÁQUINAS CORTE LASER E MÁQUINAS OPERATRIZES



DOBRADEIRA





COMPENSAÇÃO DO EIXO V

Resolva o bloco de deslizamento no processo de deformação de dobra na qualidade da peça de trabalho. A quantidade de compensação é ajustada automaticamente pelo sistema CNC, o que é conveniente e preciso.

ESTRUTURA

O corpo adota estrutura de soldagem de chapa de aço dividida, que é temperada por grandes equipamentos de têmpera para eliminar a deformação causada pelo estresse de soldagem e estresse de processamento e garantir a precisão da máquina-ferramenta.



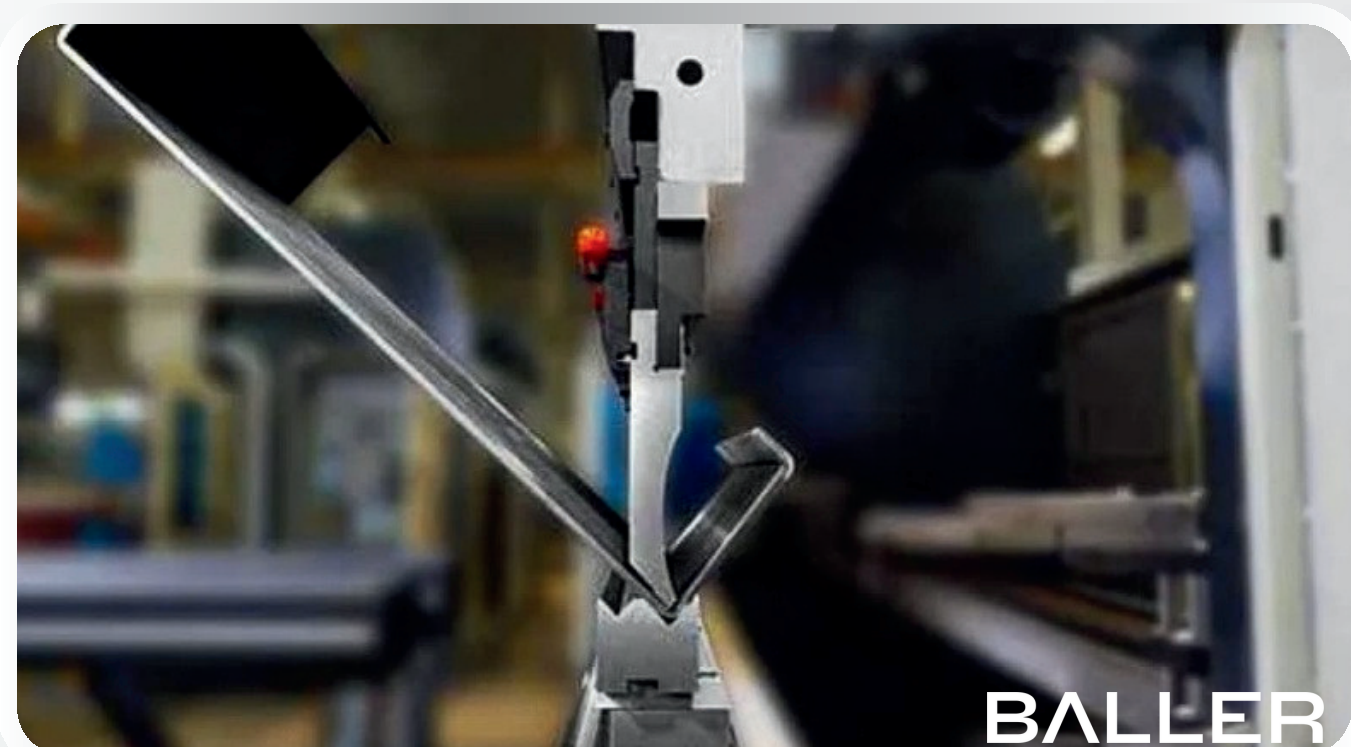
SISTEMA HIDRÁULICO

O sistema hidráulico adota um sistema de controle integrado importado da Alemanha para reduzir a instalação de tubulações e melhorar a estabilidade de trabalho da máquina-ferramenta, com aparência bonita e simples.



MATRIZ

A matriz superior é dividida em seções que podem ser montadas conforme o comprimento necessário, adaptando-se a peças especiais. Ela segue a estrutura de vala de segurança (padrão europeu), enquanto a matriz inferior possui uma estrutura combinada, atendendo a diferentes requisitos de peças.



INFORMAÇÕES TÉCNICAS DOBRADEIRA

NOME			UNIDADE	40T/ 1600	40T/2500	63T/ 2500	63T/ 3200	100T/ 3200	100T/ 4000	125T/3200
Força máxima de flexão			KN	400	400	630	630	1000	1000	1250
Comprimento de flexão			mm	1600	2500	2500	3200	3200	4000	3200
Distância vertical			mm	1200	1980	1980	2655	2655	3355	2655
Profundidade da garganta			mm	250	250	300	300	350	350	350
Viagem deslizante			mm	150	165	150	150	200	200	200
Altura da bancada			mm	800	800	850	850	900	900	900
Altura máxima de abertura			mm	370	370	400	400	455	455	455
Velocidade sem carga do controle deslizante			mm/s	180	180	180	180	180	180	180
Velocidade de trabalho do controle deslizante			mm/s	15	15	14	14	13	13	13
Velocidade de retorno do controle deslizante			mm/s	150	150	170	170	170	170	160
Potência do motor principal			kW	4	4	5.5	5.5	7,5	7,5	11
Deslocamento da bomba de óleo			ml/r	10	10	13	13	20	20	25
Sistema de controle numérico			Sistema de controle CNC CYBELEC Suíça para eixos Y1, Y2, X, Recompensação de deflexão mecânica							
Capacidade do tanque de óleo			eu	90	150	150	200	300	400	300
back gauge	Eixo X	Precisão	milímetros	±0,10	±0,10	±0,10	±0,10	±0,10	±0,10	±0,10
		Viagem	milímetros	600	600	600	600	600	600	600
		Máx. velocidade	mm/s	200	200	200	200	200	200	200
		Potência do motor	kW	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
	Eixo R	Precisão	milímetros	±0,10	±0,10	±0,10	±0,10	±0,10	±0,10	±0,10
		Viagem	milímetros	150	150	150	150	150	150	150
		Máx. velocidade	mm/s	100	100	100	100	100	100	100
		Potência do motor	kW	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
		Comprimento	milímetros	1850	2750	2750	3450	3450	4250	3450
		Largura	milímetros	1250	1250	1350	1350	1580	1580	1580
		Altura	milímetros	2180	2180	2320	2320	2550	2550	2550

INFORMAÇÕES TÉCNICAS DOBRADEIRA

NOME			UNIDADE	250T/ 3200	250T/ 4000	250T/ 5000	300T/ 3200	300T/ 4000	300T/ 5000	300T/6000
Força máxima de flexão			KN	2500	2500	2500	3.000	3.000	3.000	3.000
Comprimento de flexão			mm	3200	4000	5.000	3200	4000	5.000	6.000
Distância vertical			mm	2520	2920	4000	2520	2920	4000	5.000
Profundidade da garganta			mm	400	400	400	400	400	400	400
Viagem deslizante			mm	250	250	250	250	250	250	250
Altura da bancada			mm	1000	1000	1050	1000	1000	1050	1050
Altura máxima de abertura			mm	540	540	540	540	540	540	540
Velocidade sem carga do controle deslizante			mm/s	100	100	100	100	100	100	100
Velocidade de trabalho do controle deslizante			mm/s	9	9	9	9	9	9	9
Velocidade de retorno do controle deslizante			mm/s	80	80	80	80	80	80	80
Potência do motor principal			kW	18,5	18,5	18,5	22	22	22	22
Deslocamento da bomba de óleo			ml/r	40	40	40	50	50	50	50
Sistema de controle numérico			Sistema de controle CNC CYBELEC Suíça para eixos Y1, Y2, X, Recompensação de deflexão mecânica							
Capacidade do tanque de óleo			eu	500	600	700	500	600	700 ±0,10	800
back gauge	Eixo X	Precisão	mm	±0,10	±0,10	±0,10	±0,10	±0,10		±0,10
		Viagem	mm	600	600	600	600	600	600	600
		Máx. velocidade	mm/s	200	200	200	200	200	200	200
		Potência do motor	kW	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
	Eixo R	Precisão	mm/s	±0,10	±0,10	±0,10	±0,10	±0,10	±0,10	±0,10
		Viagem	mm/s	150	150	150	150	150	150	150
		Máx. velocidade	mm/s	100	100	100	100	100	100	100
		Potência do motor	kW	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Dimensão		Comprimento	mm	3450	4250	3450	3450	4250	5250	6250
		Largura	mm	1860	1860	1960	1920	1920	2060	2060
		Altura	mm	3120	3120	3320	3120	3120	3320	3320

INFORMAÇÕES TÉCNICAS DOBRADEIRA

Nome			Unidade	125T/ 4000	160T/ 3200	160T/ 4000	200T/ 3200	200T/ 4000	200T/ 5000	200T/6000
Força máxima de flexão			KN	1250	1600	1600	2000	2000	2000	2000
Comprimento de flexão			mm	4000	3200	4000	3200	4000	5.000	6.000
Distância vertical			mm	3355	2655	3355	2655	3355	4000	5.000
Profundidade da garganta			mm	350	350	350	350	350	350	350
Viagem deslizante			mm	200	200	200	200	200	200	200
Altura da bancada			mm	900	900	900	900	900	950	950
Altura máxima de abertura			mm	455	475	475	475	475	475	475
Velocidade sem carga do controle deslizante			mm/s	180	160	160	140	140	140	140
Velocidade de trabalho do controle deslizante			mm/s	13	10	10	10	10	10	10
Velocidade de retorno do controle deslizante			mm/s	160	140	140	110	110	110	110
Potência do motor principal			kW	11	11	11	15	15	15	15
Deslocamento da bomba de óleo			ml/r	25	25	25	32	32	32	32
Sistema de controle numérico			Sistema de controle CNC CYBELEC Suíça para eixos Y1, Y2, X, Recompensação de deflexão mecânica							
Capacidade do tanque de óleo			eu	400	300	400	300	400	500	600
back gauge	Eixo X	Precisão	milímetros	±0,10	±0,10	±0,10	±0,10	±0,10	±0,10	±0,10
		Viagem	milímetros	600	600	600	600	600	600	600
		Máx. velocidade	mm/s	200	200	200	200	200	200	200
		Potência do motor	kW	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
	Eixo R	Precisão	milímetros	±0,10	±0,10	±0,10	±0,10	±0,10	±0,10	±0,10
		Viagem	milímetros	150	150	150	150	150	150	150
		Máx. velocidade	mm/s	100	100	100	100	100	100	100
		Potência do motor	kW	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Dimensão		Comprimento	milímetros	4250	3450	4250	3450	4250	5250	6250
		Largura	milímetros	1580	1680	1680	1680	1680	1760	1760
		Altura	milímetros	2550	2720	2720	2720	2720	2920	2920

Fale conosco

 **(31) 99982-4432**

www.promaq.com.br

vendas@promaq.com.br



promaquina
BALLER