

# Prensas Dobradeiras Hidráulicas Rápidas e de Alta Performance



## PSR-7020

Prensa Dobradeira Hidráulica Rápida Sincronizada de (70 ton X 2000 mm) com 4 eixos (Y1/Y2, X e R) e mesa compensadora motorizada controlados por CNC gráfico colorido. Braços de apoio frontal deslizantes, topes traseiros com ajuste frontal montados sobre guias lineares e intermediários de troca rápida com acionamento pneumático.



FOTO ILUSTRATIVA

## PSR-17540

Prensa Dobradeira Hidráulica Rápida Sincronizada de (175 ton X 4050 mm) com 4 eixos (Y1/Y2, X e R) controlados por CNC gráfico colorido.

- Sistema Sincronizado composto por servo-válvulas e réguas lineares de alta precisão comandadas por CNC (Controle Numérico Computadorizado) para permitir dobras descentradas, assim como manter o paralelismo entre prensador e mesa;
- Prensador descendente acionado por cilindros hidráulicos fixados na estrutura e guiado por prismas revestidos com material autolubrificante e rolamentos;
- 03 (três) modos de operação: ciclo manual, semi-automático e automático;
- Unidade hidráulica compacta, simples e de fácil manutenção, óleo hidráulico incluso;
- Intermediários ajustáveis para a fixação da ferramenta superior (punção);
- Console do pedal de acionamento móvel com cabo flexível;
- Assistência Técnica especializada para todo o Brasil e exterior;
- Possibilidade de configuração de vários eixos independentes controlados pelo CNC;
- Desenvolvimento de punções e matrizes (opcional) por engenharia própria e dedicada exclusivamente às necessidades de cada cliente;
- Opcionais e acessórios sob consulta.

LINHA **PSR**

**NEWTON**

## CONFIGURAÇÕES

PSR - MAIO/2013

DNC 60

DA 52P

DNC 880

MOD' EVA 10

DA 66T



## AMPLIANDO SUAS POSSIBILIDADES

- Maior abertura entre mesa e o prensador
- Maior curso do prensador
- Maior velocidade de aproximação e retorno

Plennsystem

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS	Unid.	PSR 3212	PSR 5020	PSR 5030	PSR 7020	PSR 7030	PSR 10030	PSR 13530	PSR 13540	PSR 17530	PSR 17540
Força máxima	ton	32	50	50	70	70	100	135	135	175	175
Comprimento máximo de dobra	mm	1250	2050	3050	2050	3050	3050	3050	4050	3050	4050
Vão livre entre laterais	mm	1250	1650	2550	1650	2550	2550	2550	3550	2550	3550
Abertura do limitador traseiro	mm	500	500	600	500	600	600	600	600	600	600
Topes traseiros	un	02	02	02	02	02	02	02	02	02	02
Cavas laterais	mm	310	410	410	410	410	410	410	410	410	410
<b>Abertura máxima sem intermediários</b>	mm	410	550	550	550	550	600	600	600	600	600
Abertura máxima com intermediários	mm	315	455	455	455	455	505	505	505	505	505
Altura do intermediários	mm	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
<b>Curso do prensador</b>	mm	200	300	300	300	300	300	300	300	300	300
Velocidade de aproximação	mm/s	200	180	180	180	180	180	180	200	200	200
<b>Velocidade de trabalho</b>	mm/s	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
<b>Velocidade de retorno</b>	mm/s	200	150	150	150	150	150	180	180	200	200
Motor (trifásico / 60HZ)	cv	5,5	7,5	7,5	10	10	15	15	15	20	20
Peso aproximado	kg	3400	5500	6500	6000	7000	8500	9000	11500	12000	13250

## DIMENSÕES (APROXIMADAS):

Altura	mm	2500	2900	3100	2900	3100	3100	3100	3100	3200	3200
Comprimento	mm	1900	3000	4100	3000	4100	4100	4100	5100	4100	5100
Largura	mm	1500	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1750	1850	1850

AS CARACTERÍSTICAS DESTES FOLHETOS SÃO APROXIMADAS E ESTÃO SUJEITAS A ALTERAÇÕES SEM PRÉVIO AVISO. OUTRAS CAPACIDADES SOB CONSULTA.



## SEGURANÇA

TODAS AS MÁQUINAS NEWTON SÃO FABRICADAS DE ACORDO COM AS ATUAIS NORMAS DE SEGURANÇA (NR-12). ANTES DO FECHAMENTO DO NEGÓCIO, PORÉM O CLIENTE DEVERÁ CONSULTAR A CIPA OU TÉCNICO DE SEGURANÇA DE SUA EMPRESA SOBRE EVENTUAIS MODIFICAÇÕES NOS ITENS DE SEGURANÇA DEDICADOS AO PROCESSO DE TRABALHO. APÓS A FABRICAÇÃO, EVENTUAIS ADEQUAÇÕES DEVERÃO SER PROVIDENCIADAS PELO CLIENTE, ÀS SUAS EXPENSAS.

**NEWTON**

DESDE 1950

NEWTON INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.  
Rua Lourenço Emelino Masutti, 500 • CEP 13484-160 • Limeira • SP • Brasil  
PABX: (19) 2114.7300 • 3404.7300 • FAX: (19) 2114.7316 • 3404.7316  
contato@newton.com.br • www.newton.com.br