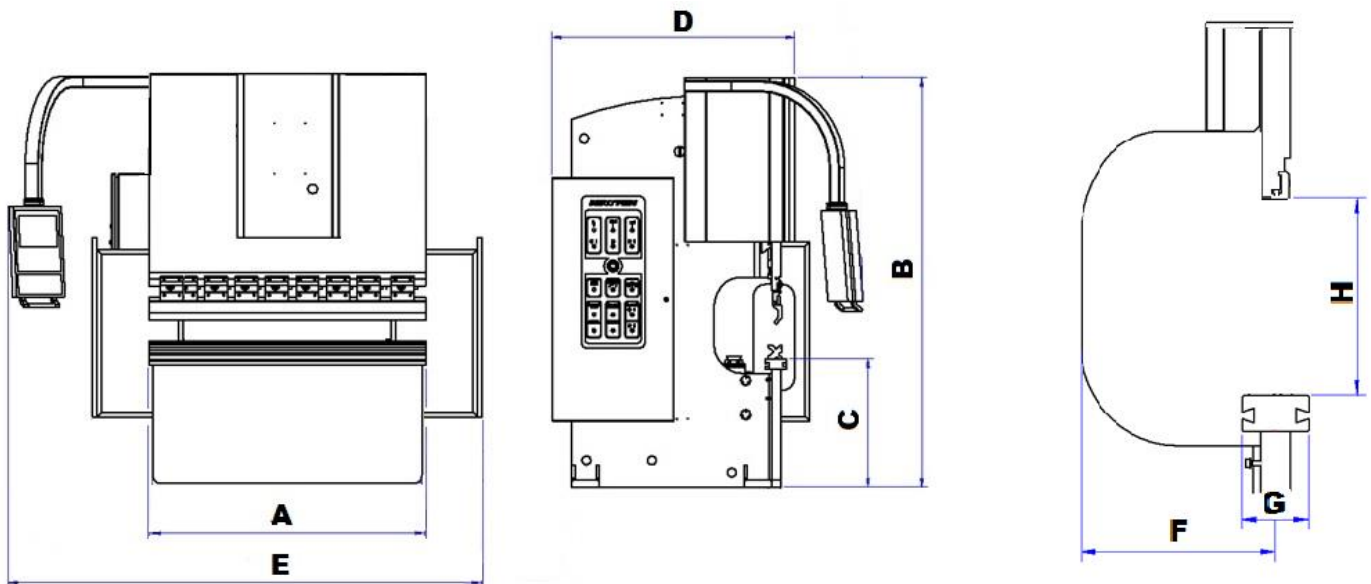


PRENSA DOBRADORA HIDRÁULICA NEWTON - Modelo PDH-2512

Especificações Técnicas:

Descrição	Unid	PDH-2512
Força máxima	ton	25
Comprimento máximo de dobra (A)	mm	1250
Vão livre entre laterais	mm	1250
Abertura do limitador traseiro	mm	500
Quantidade de topes traseiros	un	02
Cavas laterais (F)	mm	310
Largura da mesa (G)	mm	130
Abertura máxima sem intermediários (H)	mm	410
Abertura máxima com intermediários	mm	315
Curso do prensador	mm	200
Velocidade de aproximação	mm/s	100
Velocidade de trabalho	mm/s	8
Velocidade de retorno	mm/s	90
Potência do motor principal (trifásico / 60HZ)	cv	3
Peso aproximado	kg	3400
Dimensões aproximadas		
Altura (B)	mm	2500
Comprimento (E)	mm	1900
Largura (D)	mm	1500
Altura da mesa de trabalho (C)	mm	860



Características Gerais:

- Estrutura tipo monobloco soldado, com travessas de interligação para assegurar o máximo de rigidez;
- Prensador descendente acionado por (1) cilindro hidráulico fixo no centro da estrutura, possibilitando a execução de dobras nas extremidades;
- Repetitividade do ponto de parada do prensador (melhor que 0,01 mm);
- 03 (três) modos de operação: ciclo manual, semi-automático e automático;
- Unidade hidráulica compacta, simples e de fácil manutenção;
- Intermediários ajustáveis para a fixação da ferramenta superior (punção);
- Batente traseiro com topes deslizantes montados sobre guias lineares;
- Pedal de comando móvel com cabo flexível;
- Pintura em esmalte sintético semi brilho sobre fundo emborrachado;
- Assistência Técnica especializada para todo o Brasil e exterior;

Ferramentas:

A prensa dobradeira hidráulica modelo PDH-2512 não acompanha ferramentas (punção/matriz).

Entretanto, nossos representantes possuem uma lista própria de ferramentas opcionais que atendem as mais diversas necessidades de dobra. Mesmo assim, disponibilizamos também de um departamento para desenvolvimento de ferramentas, capacitando a orientar e encontrar as melhores soluções para cada tipo de trabalho.

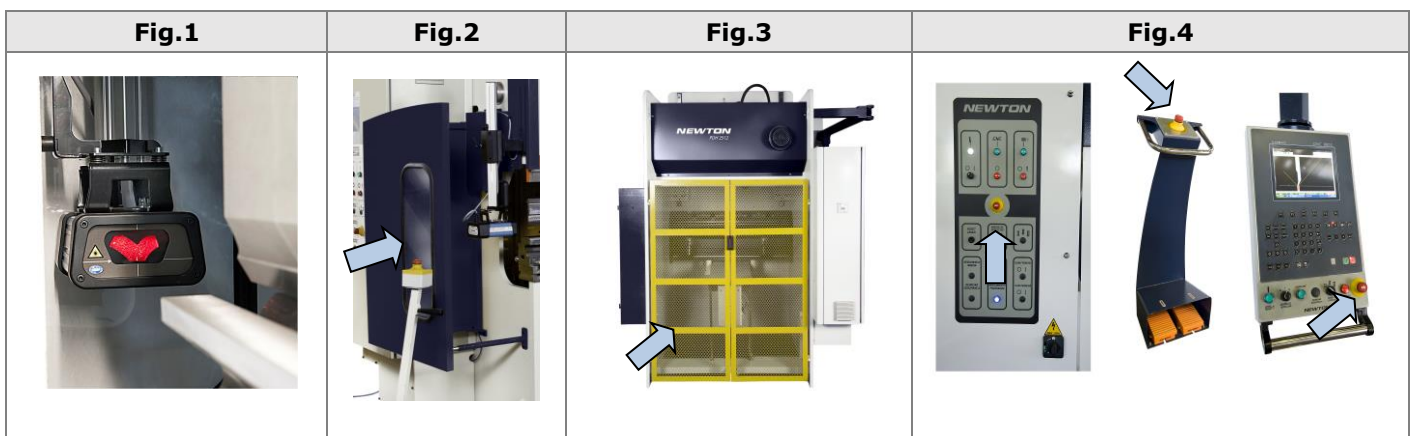
Segurança:

De acordo com a portaria SIT n.º 197 de 17/12/2010, que deu nova redação à NR-12 (Norma Regulamentadora MTE) promulgada em 24/12/2010, medidas devem ser implementadas em prensas e/ou equipamentos similares com o objetivo de garantir proteção adequada à integridade física e à saúde de todos os trabalhadores envolvidos com as diversas formas e etapas de uso de tais equipamentos.




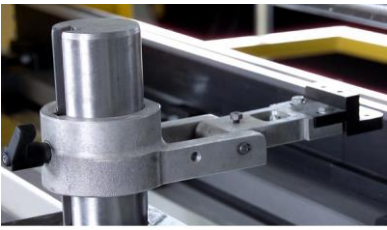
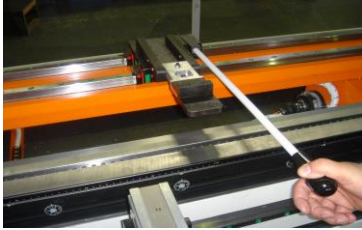

Todas as máquinas NEWTON são fabricadas de acordo com as normas atuais de segurança. Antes do fechamento do negócio, o cliente deverá consultar internamente seus departamentos de segurança do trabalho, manutenção, engenharia e produção, a fim de discutir os dispositivos de segurança que serão fornecidos com a máquina e a sua interação com o processo de fabricação. Após a máquina pronta, eventuais alterações que venham a ser solicitadas serão objeto de análise e poderão ser cobradas à parte, ou ainda serem providenciadas pelo cliente, às suas expensas.

Conjunto de segurança standard:

- Proteção frontal através de dispositivo laser de múltiplos feixes (fig.1);
- Proteções laterais móveis monitoradas (fig.2);
- Proteção traseira móvel monitorada (fig.3);
- Botão de reset;
- Botões de parada de emergência (fig.4);
- Bloco hidráulico de segurança com válvulas monitoradas e CLP de segurança;
- Todo o sistema elétrico conforme NR-10.



Detalhes:

		
Limitador Traseiro Manual.	Eixo X Motorizado.	Eixos X e R Motorizados.
		
Tope Traseiro com Regulagem Manual do Eixo R.	Tope Traseiro com Regulagem Motorizada do Eixo R.	Intermediário Ajustável para Fixação da Ferramenta Punção.

Comandos:

Vide descritivo próprio com as várias possibilidades.

Opcionais: (sob encomenda)

		
Braço de Apoio Frontal.	Braço de Apoio Frontal Deslizante.	Troca Rápida Manual de Punção com Saída Frontal.
		
Troca Rápida Manual de Punção com Saída Lateral.	Troca Rápida Hidráulica de Punção com Saída Frontal.	

IMPORTANTE:

- 1) Para a correta definição da capacidade de dobra de uma Prensa Dobradeira é fundamental o conhecimento de todas as características técnicas da dobra além das propriedades mecânicas da chapa a ser trabalhada, com atenção especial à resistência à tração.**
- 2) Consulte-nos sobre outros opcionais disponíveis para a linha PDH.**