



## **1. DESCRIÇÃO:**

Cortadora de sucata ou aparas de aço de produtos gerados por oxicorte, estamparias, perfilados, ou qualquer outro tipo de material laminado, uniformizando-os para sua utilização ou comercialização.

O processo de corte é feito por um braço acionado por excêntrico, através de um sistema de engrenagens helicoidais trabalhando em banho de óleo, e volante de inércia acionado por correias em “V” através de motor elétrico. Este processo poderá ser acionado ou interrompido a qualquer instante através do sistema de embreagem por chaveta, operado por uma alavanca em sua lateral. Sobre a mesa de apoio de material a ser processado, existe um “aparador” com função de evitar que o material dobre entrando entre as laminas, danificando o equipamento.

A regulagem da altura deste dispositivo que será conforme a espessura do material em processo é feita por meio de um volante localizado sobre o cabeçote.

A capacidade de corte está relacionada à quantidade de carbono (C) do material. Não se deve cortar material acima de 0,4%C ou aço ligado, para evitar danos. Caso isto ocorra, um dispositivo de segurança (parafuso fusível) na junção dos acionadores do braço, em forma de joelho, se romperá cessando o acionamento do braço das facas.

A abertura entre as lâminas deve ser conforme a espessura do material a ser cortado. Esta regulagem é totalmente executada através dos dispositivos de regulagem nas pontas do eixo do braço das lâminas.

## 2. CAPACIDADE MÁXIMA DE CORTE:

Tipo do Material a Cortar	Limite de Resistência (45 kgf/mm <sup>2</sup> )		Limite de Resistência (32 kgf/mm <sup>2</sup> )	
	Intermitente	Contínuo	Intermitente	Contínuo
Barra Redonda	50	38	60	44
Barra Quadrada	47	32	55	38
Placas de Chapa	550 x 6	550 x 4	550 x 8	550 x 6
Placas de Chapa	350 x 13	350 x 9	350 x 19	350 x 13
Placas de Chapa	250 x 16	250 x 10	250 x 22	250 x 14
Placas de Chapa	200 x 22	200 x 12	200 x 28	200 x 16
Placas de Chapa	100 x 27	100 x 16	100 x 32	100 x 22
Viga "I" – 1ª alma	150	120	180	150
Viga "U" – 1ª alma	150	120	200	150
Cantoneira	125 x 13	100 x 12	150 x 16	120 x 13

## 3. CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS:

Comprimento do Corte	Abertura entre as Laminas	Rotação do Volante (RPM)	Numero de golpes/minuto	Potência do Acionamento	Peso do Equipamento
600 mm	210 mm (Max)	670	33	10 cv, IV Pólos	3.850 kg

## 4. DIMENSÕES GERAIS:

