



## CALANDRA HID. 380V 60HZ 3ROLOS PIRAMIDAL

A Calandra Mecânica de 3 Rolos Piramidal possui um projeto **simplificado**, com estrutura soldada e tratamento térmico subsequente. Na Calandra Mecânica de 3 Rolos Piramidal, todos os três rolos usam motores de engrenagem **hidráulica** independentes acoplados diretamente ao eixo do rolo de laminação, o que pode garantir a superioridade de **torque e velocidade** de calandragem.

# CARACTERÍSTICAS

- Projeto simplificado, conjunto estrutural soldado com posterior tratamento de recozimento;
- Estrutura simétrica de três rolos, o rolo superior se move na direção vertical na posição simétrica central entre os dois rolos inferiores, como o rolo de acionamento principal para movimento rotativo, dois rolos inferiores são engatados com a engrenagem de saída do redutor para fornecer torque a chapa a ser calandrada;
- Retirada da peça calandrada, ao terminar o trabalho de calandragem, o rolo superior sobre aliviando a pressão de calandragem, na sequência desconecta-se a ponteira do rolo superior do mancal, finalmente a peça calandrada pode ser retirada do conjunto de rolos pela extremidade;
- Rolos de aço de alta resistência certificados SAE1050;
- Mancal do rolo ultra largo com circuito de lubrificação interno para evitar desgaste;
- Corpo de ferro dúctil para alívio de tensões gerais;
- Console móvel com pedal para acionamento;
- Motor com freio para garantir a precisão da calandragem.

## Principais configurações

- Controle móvel;
- Componentes elétricos Schneider Electric;
- Proteção contra sobrecarga elétrica;
- Pedal Kacon;

## Padrão de segurança

- Pedal de acionamento c/ relé de segurança;
- Padrões de segurança (2006/42/EC);



## Parâmetros técnicos

Modelo	Max. Espessura (mm)		Max. Comprimento (mm)	Limite de Escoamento (Mpa)	Velocidade de rolamento (mm)	Diâm. Rolo superior (mm)	Diâm. Rolo inferior (mm)	Dist. Entre rolos inf. (mm)	Potência motor (kw)	Peso (T)
	<450N/mm	<700N/mm								
4x1500	4	2.5	1500	245	5	150	140	200	4	1700
4x2000	4	2.5	2000	245	5	160	150	220	4	2000
6x1500	6	4	1500	245	5	160	150	220	4	2200
6x2000	6	4	2000	245	5	170	160	220	5.5	2500
6x2500	6	4	2500	245	4.5	180	170	250	5.5	2600
8x1500	8	5	1500	245	5	170	160	220	5.5	2400
8x2000	8	5	2000	245	4.5	180	170	250	5.5	2500
8x2500	8	5	2500	245	4.5	240	180	280	7.5	4000
12x2000	12	8	2000	245	4.5	240	180	280	7.5	3500
12x2500	12	8	2500	245	4.5	260	220	320	11	5300
12x3000	12	8	3000	245	4	280	240	360	11	7500
16x2000	16	10.5	2000	245	4.5	260	220	320	11	4800
16x2500	16	10.5	2500	245	4	280	240	360	11	6700
16x3000	16	10.5	3000	245	4	340	270	440	15	10300
20x2000	20	13	2000	245	4	280	240	360	11	6500
20x2500	20	13	2500	245	4	340	270	440	15	9300
25x2000	25	16.5	2000	245	4	340	270	440	15	8600
25x2500	25	16.5	2500	245	4	370	280	480	22	11000
30x2000	30	20	2000	245	4	370	280	480	22	10000
30x2500	30	20	2500	245	4	420	360	550	30	16000
30x3000	30	20	3000	245	4	150	390	600	30	18500
40x2500	40	26.5	2500	245	4	500	400	600	37	20000

## Detalhes Construtivos



