

TDF 55E – SERRA DE DISCO FRONTAL DUPLA (DOIS CABEÇOTES) – Ø DISCO 550 MM



Dados Técnicos

Diâmetro do disco de corte	mm	550
Inclinação externa regulável disco de corte	°	90 a 22,5
Inclinação interna regulável disco de corte	°	90 a 135
Velocidade do disco de corte	rpm	2850
Velocidade posicionamento cabeçote de corte	m/min	25
Comprimento útil de corte	mm	4000 - 5000
Comprimento mínimo de corte 135° - 90° - 45°		200 / 300
Potência do motor trifásico (unitário)	kW	2,20
Alimentação elétrica trifásica	V/Hz	380-400/ 50-60
Peso (4000 - 5000)	kg	1750 - 1900

Descrição

Serra de disco frontal dupla (dois cabeçotes: primeiro fixo e segundo móvel) com movimento automático do cabeçote móvel controlado por controle numérico com a inclinação externa e interna dos cabeçotes de 22,5° A 135° e todas as graduações intermediárias por gestão eletrônica, comandadas por controle numérico.

- O avanço do disco de corte é hidro-pneumático de 15°, que permite um corte mais suave com aumento da capacidade de corte.
- A inclinação dos cabeçotes externos de até 22,5° e dos internos de até 135° compreendendo todas as graduações intermediárias é controlada pelo comando eletrônico;
- O sistema de medição com banda magnética garante a precisão máxima.
- Carenagem frontal com fanque de coleta de aparas e rebarbas.
- Proteção integral da área de corte, em elevação, com controle pneumático.
- Suporte do perfil de roletes ligado ao cabeçote móvel, o qual fica integrado internamente à carenagem da máquina
- Disponível em dois comprimentos de corte: T.U. 4 m ou T.U. 5 m.
- Todos os movimentos lineares correm sobre guias e barramentos com recirculação de esferas.
- A transmissão do cabeçote móvel, é constituída por um motor brushless com encoder que corre num conjunto de pinhão e cremalheira com dentes inclinados, garantindo a máxima rigidez, precisão, durabilidade e baixo nível de ruído.
- A lubrificação do disco de corte é feita por sistema de refrigeração de óleo por impulsos, completo de bomba e filtro de recuperação (óleo líquido)
- Dotada de morsas pneumáticas - 2 horizontais e 2 verticais - com dispositivos de baixa pressão combinados com o início do ciclo de corte com um dispositivo bimanual de comando, que garantem a máxima segurança do operador.
- CNC-PC Industrial com microprocessador INTEL, sistema operacional Windows Embedded RT e monitor colorido Wide VGA (800x600) de 10,4" (touch screen).
- Software com interface gráfica facilitada EM BASE Windows, totalmente programável com touch screen..
- Painel de controle com interface gráfica facilitada EM BASE Windows, totalmente programável com touch screen..
- Execução de cortes individuais, sob medida, além da medida, corte sobre corte, passo a passo e incrementais.
- Gestão de contra perfis, listas de corte, etc..., que podem ser carregados por chave USB ou rede ethernet RJ45 (opcional).
- Predisposições para integração com acessórios opcionais: impressora de etiquetas - engate para a ligação a transportador de cavacos - ligações a sistema de exaustão (duas coifas) com interruptor já no painel de comando (aspírador ASP 22).



A Rinaldi, foi fundada em Vignola/Modena, norte da Itália em 1973, e desde então é reconhecida como uma das empresas de maior prestígio mundial na produção de máquinas para esquadrias de aço, alumínio, latão e PVC.

A Rinaldi está presente em 145 países e atua através de representantes e revendedores.

Dotações standard

- Pasta com chaves de serviço;
- Manual de uso e manutenção em língua portuguesa;
- Quadro elétrico (CE);
- 2 discos de corte c/dentes HM Ø550mm (montados);
- 2 coifas com engate para o aspirador Ø 70 mm
- Pés de nivelamento reguláveis (montados);
- Pistola de limpeza por ar comprimido (montada).
- Predisposição no painel de controles para ligação dos interruptores para integração com impressora (etiquetas), exaustão e transportador de cavacos.

Acessórios opcionais

- Calibrador eletrônico de altura de perfis;
- Rolo central retrátil de acionamento pneumático;
- Impressora de etiquetas térmicas com programa de suporte;
- Tomada ethernet no painel de comando;
- Morsa horizontal com dispositivo de baixa pressão;
- Aspirador Industrial sobre rodas – ASP 22;
- Leitor de código de barras com cabo USB.