

Tornos Haas ST-20



Centros de torneamento de alto desempenho

Árvore de elevada torção de 4000 rpm;
accionamento vectorial de 14,9 kW

Programação do código-G, norma ISO, através
do controlador Haas CNC fácil de utilizar e
totalmente funcional, ou utilização do Sistema
de programação intuitiva opcional



Árvore de alta velocidade de 5000 rpm;
accionamento duplo vectorial de 22,4 kW

Disponível cabeçote móvel
hidráulico totalmente programável

Disponível transportador
de aparas tipo correia

Garantia: 1 ano para peças e mão-de-obra

[Características standard]

- Sistema de bucha hidráulica de 210 mm
- Nariz da árvore A2-6
- Capacidade para barras de 50,8 mm
- Monitor LCD a cores de 15"
- Porta USB incorporada
- 1 MB de memória do programa
- Roscagem rígida
- Comando Haas intuitivo
- Fabricado nos EUA

[ST-20]

- Capacidade máx. de 330 x 533 mm
- Velocidade da árvore 4000 rpm
- Accionamento vectorial de 14,9 kW
- Torreta de 12 estações BOT

[ST-20SS]

- Capacidade máx. de 254 x 520 mm
- Velocidade da árvore 5000 rpm
- Accionamento vectorial de 22,4 kW
- Torreta de 24 estações BOT/VDI

[Opções] lista parcial

- Cabeçote móvel hidráulico programável
- Ferramentas mecânicas com eixo C
- Sistemas de refrigeração de alta pressão
- Sistema automático de pré-instalação da ferramenta
- Transportador de aparas tipo correia
- Interface Ethernet
- Sistema de programação intuitiva da Haas
- Alimentador da barra secundário

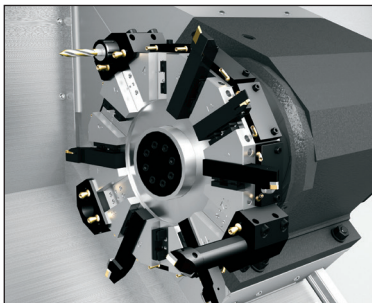


Tornos série ST-20

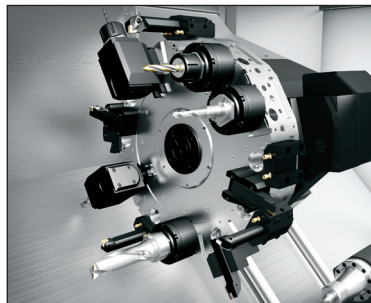
Os centros de tornagem de alto desempenho



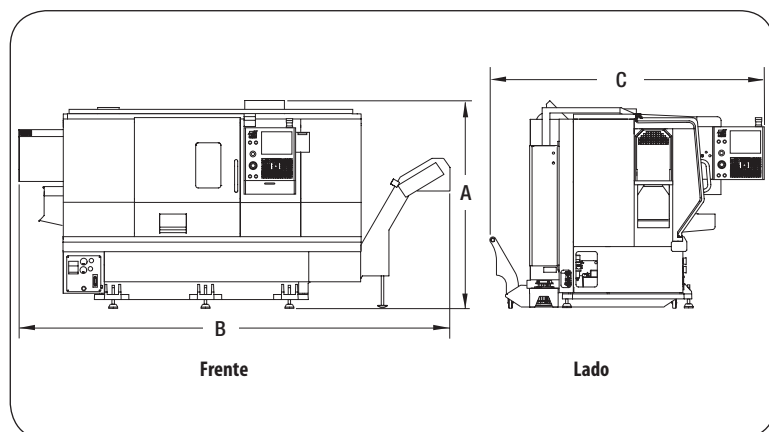
Os centros de tornagem Haas ST-20 de alto desempenho foram concebidos de origem para oferecerem flexibilidade de configuração, extrema rigidez e elevada estabilidade térmica. Disponíveis em modelos standard e Super Speed, estas máquinas de mandril 254 mm oferecem a melhor relação custo/desempenho - o melhor valor - na sua classe. Com ferramentas mecânicas de elevada torção e eixo C disponíveis, é possível utilizar múltiplas funcionalidades e executar operações secundárias numa única configuração.



O ST-20 está equipado com um revólver de 12 estações estilo incorporado, com as opções de um revólver de 12 estações VDI ou um revólver de 12 estações BOT/VDI híbrido.



O ST-20SS está equipado com um revólver de 24 estações híbrido que aceita ferramentas BOT, ferramentas OD de 19 mm e ferramentas VDI 40.



Dimensões de funcionamento

ST-20/ST-20SS

A.	Altura máx. de funcionamento	1 956 mm
B.	Largura máx. de funcionamento	4 191 mm
C.	Profundidade máx. de funcionamento*	2 921 mm

*Com comando inclinado para a frente e o reservatório do líquido de refrigeração colocado. Necessários mais 508 mm para abrir o painel de assistência traseiro.

[Especificações]

Capacidades	ST-20	ST-20SS
Tamanho do mandril	210 mm	210 mm
Diâm. máximo de corte ¹	382 mm ¹	254 mm
Comprimento máx. de corte sem fixação da peça	533 mm	533 mm
Capacidade padrão da barra	51 mm	51 mm
Eixo		
Velocidade máx.	4 000 rpm	5 000 rpm
Valor nominal máx. do motor	14,9 kW	22,4 kW
Força máx.	203 Nm @ 500 rpm	190 Nm @ 1450 rpm
Ponta do eixo	A2-6	A2-6
Perfuração do eixo	88,9 mm	88,9 mm
Diâmetro de oscilação		
Sobre o mostrador frontal	806 mm	806 mm
Sobre a pista cruzada	527 mm	527 mm
Sobre o cabeçote móvel	584 mm	584 mm
Trajectórias e velocidades de alimentação		
Eixo X	236 mm	236 mm
Eixo Z	533 mm	533 mm
Impulso máx. do eixo X	18 238 N	18 238 N
Impulso máx. do eixo Z	22 686 N	18 051 N
Binários do eixo X	24,0 m/min	24,0 m/min
Binários do eixo Z	24,0 m/min	30,5 m/min
Geral		
Potência - Trifásico	354 - 488 V CA	354 - 488 V CA

¹ O diâmetro máx. varia com o revólver (VB = 310 mm, VDI = 382 mm).



Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio.
Não nos responsabilizamos por erros tipográficos.
Máquinas apresentadas com equipamento opcional