



Cat[®]

Esmerilhadeiras de Tocos

MINICARREGADEIRAS
PÁS-CARREGADEIRAS TODO TERRENO
PÁS-CARREGADEIRAS DE ESTEIRA COMPACTAS
CARREGADEIRAS DE RODAS COMPACTAS

As Esmerilhadeiras de Tocos Cat[®] foram projetadas para a remoção econômica de tocos em instalações residenciais, comerciais e agrícolas. Elas oferecem produção elevada em relação a esmerilhadeiras com reboque traseiro em situações em que é necessário remover vários tocos. O equilíbrio certo entre velocidade da roda cortante e torque agiliza o trabalho com árvores de várias espécies.

Características:

Sistema de transmissão direta

- O sistema de transmissão direta oferece um motor tipo gerotor unidirecional e de rotação variável para velocidade ideal da roda cortante e alto torque que garante um desempenho de esmerilhamento eficiente.

Roda cortante reforçada e dentes de carboneto

- Uma roda cortante reforçada e 32 dentes de carboneto aparafusados oferecem máxima durabilidade e eficiência de corte.

Pés verticais reforçados, articulados e com duplo ajuste de altura

- Os pés verticais reforçados, articulados e com duplo ajuste de altura fornecem uma plataforma estável durante o esmerilhamento. Os pés são ajustáveis para compensar a altura do acoplador da máquina até o solo e os diâmetros do pneu.

Cabeça de corte arredondada

- Uma cabeça de corte arredondada oferece melhor visibilidade.

Giro da roda cortante, extensão e profundidade ajustáveis

- O giro, extensão e profundidade ajustáveis da roda cortante proporcionam controle superior ao operador.

Giro e extensão

- O giro e a extensão são controlados hidráulicamente a partir do compartimento do operador por meio de uma válvula eletro-hidráulica para oferecer maior produtividade e eficiência no tempo de ciclo do giro.

Controle de profundidade

- A profundidade é controlada hidráulicamente na SG18B e manualmente na SG16B.

Hastes deslizantes extensíveis

- As hastes deslizantes extensíveis são revestidas com cromo para aumentar a vida útil.

Protetores contra detritos

- Os protetores contra detritos protegem os cilindros de giro contra detritos e prolongam a vida útil do cilindro.

Válvula anticavitação

- Uma válvula anticavitação melhora o conforto do operador, reduzindo os níveis de ruído hidráulico.

Cat XT[™] e mangueira de pressão média, acoplamentos e anéis selos faciais

- A mangueira Cat XT e a mangueira de pressão média, os acoplamentos e o anel retentor facial proporcionam melhor desempenho e confiabilidade sem vazamentos. Todas as mangueiras são encapadas com proteção em tecido de náilon Cordura para maior proteção do operador. As desconexões rápidas hidráulicas possibilitam trocas rápidas de ferramentas.

Acoplador rápido

- Resistente e oposto ao projeto da borda, prende a ferramenta de trabalho com segurança e permite que o operador mude rapidamente de uma Cat Work Tool de alto desempenho para outra.

Compatibilidade

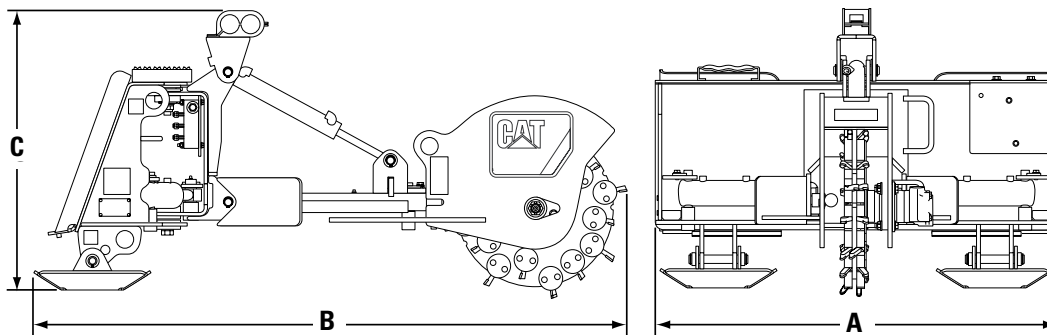
Modelo Máquinas

SG16B 216B3, 226B3, 226D, 232D, 236D, 239D, 242D, 246D, 249D, 257D, 259D, 262D, 272D2, 272D2 XHP, 277D, 279D, 287D, 289D, 297D2, 297D2 XHP, 299D2, 299D2 XHP, 903C2, 906K, 907K, 908K, 906M, 907M, 908M

SG18B * 226B3, 226D, 232D, 236D, 239D, 242D, 246D, 249D, 257D, 259D, 262D, 272D2, 272D2 XHP, 277D, 279D, 287D, 289D, 297D2, 297D2 XHP, 299D2, 299D2 XHP

A disponibilidade do modelo da máquina e os acessórios variam de acordo com a região. Entre em contato com o revendedor local para obter informações sobre disponibilidade.

Especificações

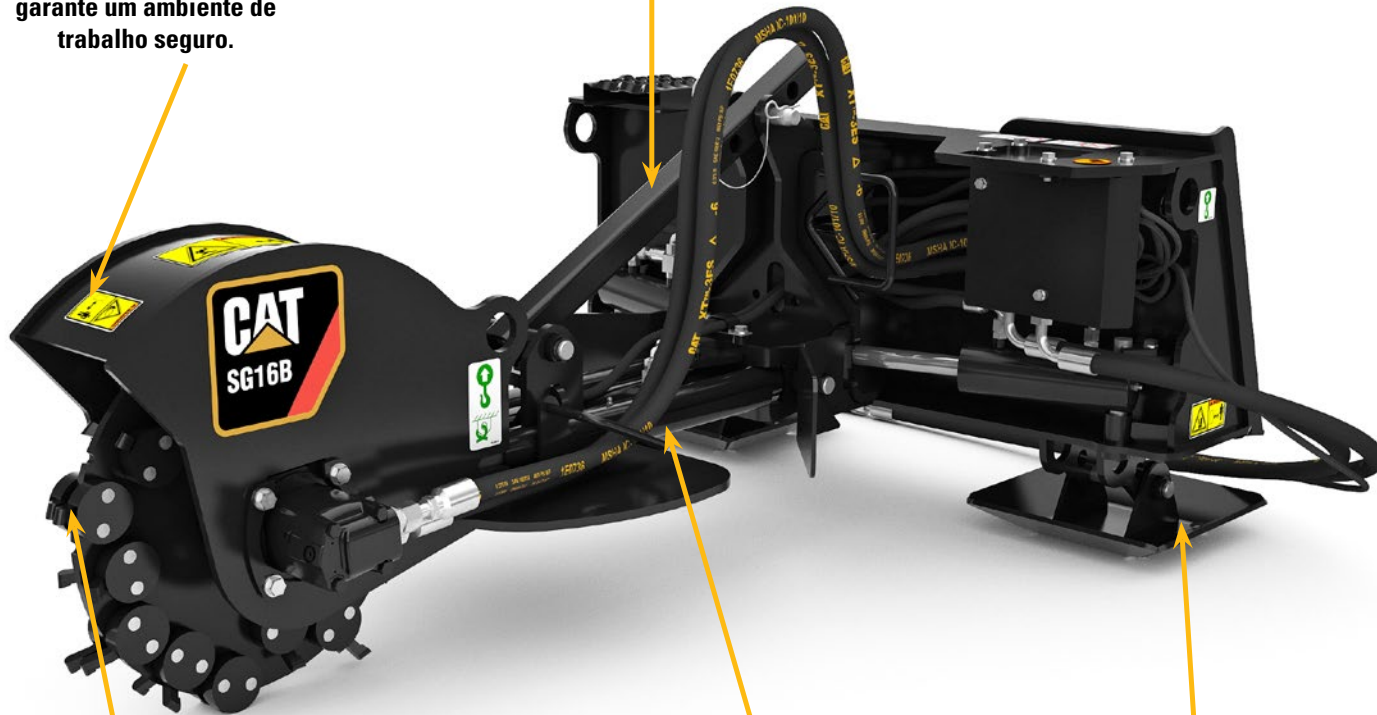


			SG16B		SG18B	
A Largura total	mm	(pol)	1.175	(46)	1.175	(46)
B Comprimento total	mm	(pol)	1.737	(69)	1.737	(69)
C Altura total	mm	(pol)	730	(30)	813	(32)
Peso da unidade	kg	(lb)	379	(775)	400	(840)
Fluxo hidráulico ideal	l/min	(gpm)	42-86	(11-23)	95-125	(25-33)
Pressão hidráulica ideal	bar	(lb/pol ²)	145-235	(2.100-3.400)	207-310	(3.000-4.500)
Deslocamento real	cm ³	(pol ³)	80	(4,9)	100	(6,2)
Torque do eixo de comando à pressão máxima			295 Nm (218 lb-pé) a 230 bar (3.336 lb/pol ²)		469 Nm (346 lb-pé) a 290 bar (4.206 lb/pol ²)	
Velocidade da cabeça de corte (eixo de comando) fluxo máximo			993 rpm a 80 l/min (21 gpm)		1.230 rpm a 125 l/min (33 gpm)	
Largura da roda cortante (com dentes)	mm	(pol)	83	(3,3)	83	(3,3)
Diâmetro da roda cortante (com dentes)	mm	(pol)	547	(22)	547	(22)
Largura de corte (faixa de giro total)	mm	(pol)	1.524	(60)	1.524	(60)
Faixa de giro da cabeça de corte			70°		70°	
Altura de corte (acima do solo)	mm	(pol)	470	(18,5)	470	(18,5)
Altura de corte (abaixo do solo)	mm	(pol)	521	(20,5)	521	(20,5)
Extensão da cabeça de corte	mm	(pol)	280	(11)	280	(11)
Ferramentas de Penetração no Solo (G.E.T., Ground Engaging Tools)			12,7 mm (0,5 pol) quadrado, dentes de carboneto aparafusados		12,7 mm (0,5 pol) quadrado, dentes de carboneto aparafusados	
Número de dentes de carboneto por roda cortante			32		32	

Valores teóricos calculados com eficiência de 100%.

A profundidade pode ser controlada com um cilindro hidráulico com controles da cabine integrados ou manualmente.

Como o material é defletido em direção ao solo, a proteção garante um ambiente de trabalho seguro.



As hastes cromadas e os pinos reforçados garantem longa vida útil.

Os dentes de carboneto de alta resistência trituram os tocos e podem ser trocados facilmente com dois parafusos.

Os pés articulados da estrutura proporcionam uma plataforma estável durante o esmerilhamento. Ao usar a SG18B, a máquina não precisa se mover, já que as sapatas são posicionadas para baixo.

Esmerilhadeiras de Tocos Cat®

Para obter informações mais completas sobre os produtos Cat, serviços de revendedor e soluções do setor, visite nosso site www.cat.com

© 2018 Caterpillar
Todos os direitos reservados

Os materiais e as especificações estão sujeitos a mudanças sem aviso prévio. As máquinas ilustradas nas fotos podem ter equipamentos adicionais. Consulte o revendedor Cat para ver as opções disponíveis.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, seus respectivos logotipos, "Caterpillar Yellow" e a identidade visual "Power Edge", assim como a identidade corporativa e de produtos aqui usada, são marcas registradas da Caterpillar e não podem ser usadas sem permissão.

APHQ5835-03 (01-18)
(Tradução: 03-18)
Substitui o APHQ5835-02

