SERRAS A DISCO E CORTADORES

A Tigercat oferece uma gama completa de cabeçotes de corte de derrubada e serras, especialmente projetados para corresponder às taxas de alta produtividade dos feller bunchers da Tigercat. A oferta de produto de serras a disco e cortadores permite aos profissionais de colheita escolher uma carregadeira e um pacote de implemento bem adaptados às necessidades do trabalho.

BENEFÍCIOS E VANTAGENS:

Os cabeçotes de corte de feixe da Tigercat otimizam o desempenho de todo o sistema de colheita em aplicações de plantação

- Mais árvores por ciclo, diminuindo o deslocamento e o giro do feller buncher
- Feixes do skidder maiores e mais estreitos para otimizar a produtividade do skidder
- A versátil serra 5500 atua bem em madeira de pequeno diâmetro, mantendo excelente controle lateral de árvores maiores e muito pesadas

As serras de coluna única oferecem a melhor combinação entre o corte e o controle de madeira de grandes dimensões e o desempenho na acumulação de troncos pequenos

- A cruzeta está posicionada de maneira ideal para um excelente controle de árvores grandes
- O modelo 5400 tem um design assimétrico e bolsa de acumulação de deslocamento profunda para feixes grandes, estreitos e paralelos
- O modelo 5702 tem um canal super-largo para pontas com diâmetro grande e condições de corte em terrenos muito inclinados

Várias opções de cruzeta para personalizar ainda mais o cabeçote de corte para a aplicação

Todas as serras a disco e cortadores oferecem excelente durabilidade, vida útil longa e tempo de funcionamento alto

- Chapas de desgaste endurecidas e forros substituíveis em áreas críticas
- Cilindros almofadados, duráveis e bem protegidos
- Relação força-peso otimizada das estruturas
- Fuso e rolamentos de trabalho pesado em sistema de acionamento de serra

Deflexão ideal de cavacos para recuperação rápida de lâmina

- Narizes longos e lâmina de serra com recesso
- Descarga lateral elimina cavacos e os desvia para baixo
- Ótimo acesso aos principais componentes e pontos de manutenção diária

Tesouras de corte de feixe oferecem baixos custos de propriedade

- Menos manutenção, ideais para solos rochosos ou abrasivos
- Melhora a eficiência de combustível do feller buncher
- Muito eficazes em aplicações de celulose e biomassa

Lâminas de corte endurecidas idênticas

- Lâminas que podem ser trocadas e giradas para equilibrar o desgaste
- O ajuste permite amoladura de 20 mm

ESPECIFICAÇÕES 5000 5300 5500 5600

	5000	5300	5500	5600
DIMENSÕES				
ALTURA sem esquis	2.460 mm	2.625 mm	2.590 mm	2.690 mm
LARGURA	1.650 mm	1.765 mm	1.800 mm	1.800 mm
PROFUNDIDADE	1.575 mm	1.655 mm	1.750 mm	1.750 mm
ABERTURA DIANTEIRA	860 mm	900 mm	965 mm	965 mm
ENTRE ESQUIS	965 mm	1.070 mm	1.070 mm	1.090 mm
PESO DA BASE	2.155 kg	2.650 kg	2.560 kg	2.630 kg
CAPACIDADE DE CORTE				
CAPACIDADE DE CORTE SIMPLES	510 mm	545 mm	585 mm	585 mm
ÁREA DE ACUMULAÇÃO	0,52 m^2	0,62 m^2	0,42 m^2	0,68 m^2
Incluindo lâmina	0,62 m^2	0,74 m^2	0,55 m^2	0,8 m^2
CAPACIDADE PARA TRONCOS	(11) árvores 15 cm de diâmetro	(13) árvores 15 cm de diâmetro	(10) árvores 15 cm de diâmetro	(15) árvores 15 cm de diâmetro
CILINDROS HIDRÁULICOS				
BRAÇO DE ACUMULAÇÃO	Diâmetro de 90 mm	Diâmetro de 90 mm	Diâmetro de 90 mm	Diâmetro de 90 mm
BRAÇOS DA GARRA	Diâmetro de 90 mm	Diâmetro de 90 mm	Diâmetro de 90 mm	Diâmetro de 90 mm
LÂMINA DE CORTE				
DISCO, Série 74	1.285 mm de diâmetro 1 peça	1.370 mm de diâmetro 1 peça	1.450 mm de diâmetro 1 peça	1.450 mm de diâmetro 1 peça
CORTE DE SERRA	57 mm	57 mm	57 mm	57 mm
DENTES	(16) Giratórios Carbureto ou aço temperado	(18) Giratórios Carbureto ou aço temperado	(18) Giratórios Carbureto ou aço temperado	(18) Giratórios Carbureto ou aço temperado
MOTOR	160 cc	160 cc	160 cc	160 cc
VELOCIDADE DA LÂMINA	1.275 rpm	1.150 rpm	1.150 rpm	1.150 rpm
ACIONAMENTO DA SERRA	Acionamento direto; Motor de pistão	Acionamento direto; Motor de pistão	Acionamento direto; Motor de pistão	Acionamento direto; Motor de pistão
OPÇÕES DE CRUZETA				
CRUZETA DE 30°	1 cilindro; Diâmetro de 127 mm	1 cilindro; Diâmetro de 127 mm	N/D	N/D
CRUZETA DE 340°	Acionamento por 3 motores	Acionamento por 3 motores	N/D	N/D

ESPECIFICAÇÕES 1800 2000

	1800	2000
DIMENSÕES		
ALTURA	2.490 mm	2.490 mm
LARGURA	1.420 mm	1.900 mm
PROFUNDIDADE	1.730 mm	1.730 mm
PESO DA BASE	2.430 kg	2.740 kg
CAPACIDADE DE CORTE		
CAPACIDADE DE CORTE SIMPLES	460 mm de diâmetro, madeira conífera 380 mm de diâmetro, madeira de lei	510 mm de diâmetro, madeira conífera 405 mm de diâmetro, madeira de lei
Com cilindro de ciclo rápido opcional	350 mm de diâmetro, madeira conífera	N/D
ÁREA DE ACUMULAÇÃO	0,55 m^2	0,5 m^2
CAPACIDADE DE ACUMULAÇÃO	(14) árvores 15 cm de diâmetro	(12) árvores 15 cm de diâmetro
CILINDROS HIDRÁULICOS		
BRAÇOS DA GARRA/ACUMULAÇÃO	(2) Diâmetro de 90 mm, almofadados	(2) Diâmetro de 90 mm, almofadados
CORTADOR	Diâmetro de 150 mm	Diâmetro de 165 mm
Ciclo rápido opcional	Diâmetro de 115 mm	N/D
OPÇÕES DE CRUZETA, MODELO DT		
CRUZETA DE 30°	1 cilindro; Diâmetro de 127 mm	1 cilindro; Diâmetro de 127 mm
CRUZETA DE 340°	Acionamento por 3 motores	Acionamento por 3 motores
LÂMINA DE CORTE		
LÂMINAS DE CORTE	(2) Com roscas idênticas; Aço temperado; Parafusadas	(2) Com roscas idênticas; Aço temperado; Parafusadas
REQUISITOS HIDRÁULICOS (mínimos)		
BRAÇOS DA GARRA/ACUMULAÇÃO	140 L/min a 172 bar	140 L/min a 172 bar
CORTADOR	235 L/min a 241 bar	235 L/min a 241 bar

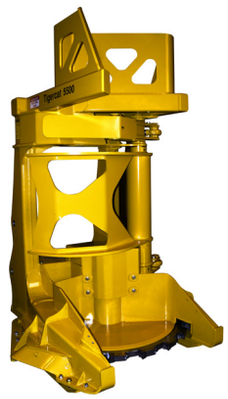
Patentes dos EUA:
5.697.412
5.794.674
5.931.210
6.152.201
6.196.106
6.363.980
Patentes CDN:
2.143.155
2.209.063
2.252.235
2.312.685
2.310.877

ESPECIFICAÇÕES	5400	5702
DIMENSÕES		
ALTURA sem esquis	2.770 mm	2.820 mm
LARGURA	1.560 mm	1.620 mm
PROFUNDIDADE	1.740 mm	1.700 mm
ABERTURA DIANTEIRA	1.070 mm	1.320 mm
PESO DA BASE	2.385 kg	2.690 kg
CAPACIDADE DE CORTE		
CAPACIDADE DE CORTE SIMPLES	545 mm	585 mm
ÁREA DE ACUMULAÇÃO	0,34 m^2	0,36 m^2
Incluindo lâmina	0,46 m^2	0,5 m^2
CAPACIDADE DE ACUMULAÇÃO	(8–10) árvores 15 cm de diâmetro	(8–10) árvores 15 cm de diâmetro
OPÇÕES DE CRUZETA		
CRUZETA DE 30°	1 cilindro; Diâmetro de 127 mm	1 cilindro; Diâmetro de 127 mm
CRUZETA DE 110°	2 cilindros, ajustável; Diâmetro de 115 mm	2 cilindros, ajustável; Diâmetro de 115 mm
CRUZETA DE 340°	Acionamento por 3 motores	Acionamento por 3 motores
LÂMINA DE CORTE		
DISCO, Série 74	1.370 mm de diâmetro; 1 peça	1.450 mm de diâmetro; 1 peça
CORTE DE SERRA	57 mm	57 mm
DENTES	(18) Giratórios; Carbureto ou aço temperado	(18) Giratórios; Carbureto ou aço temperado
MOTOR	160 cc	160 cc
VELOCIDADE DA LÂMINA	1.150 rpm	1.150 rpm
ACIONAMENTO DA SERRA	Acionamento direto; Motor de pistão	
CILINDROS HIDRÁULICOS		
BRAÇOS DA GARRA/ACUMULAÇÃO	(2) Diâmetro de 90 mm	(2) Diâmetro de 90 mm para instalações de feller buncher DTT (2) Diâmetro de 95 mm para instalações de feller buncher de esteira
Opcionais	(2) Diâmetro de 95 mm	N/D

A TIGERCAT RESERVA-SE O DIREITO DE ALTERAR ESSAS ESPECIFICAÇÕES A QUALQUER MOMENTO SEM AVISO PRÉVIO

5000

5300



5500

5600

5400

5702

1800

2000

O 5702 é a serra de corte de madeira de grandes dimensões da Tigercat. Tem ótimo desempenho em florestas nativas de diâmetro misto.

A cruzeta opcional de 340 graus da Tigercat vem em versões padrão e de torque alto. Ela diminui o deslocamento da máquina e permite ao operador construir pilhas de buncher mais rapidamente e com maior eficácia.

Os discos de corte de feixe e cortadores da Tigercat melhoram significativamente a produtividade e eficiência do feller buncher, aumentando o número de árvores por ciclo de giro e diminuindo o deslocamento. Os cabeçotes foram projetados para acumular árvores em alinhamento paralelo apertado para otimizar a estabilidade da máquina, a visibilidade do operador e para obter as melhores pilhas de feixes do skidder.

1800/2000
As tesouras de corte de feixe são ideais para celulose de madeira de lei ou pinheiro de pequeno diâmetro ou aplicações de colheita de biomassa.

5000/5300
Cabeçotes de corte de feixe de alta capacidade, adequados para plantação de madeira de pequeno diâmetro (abaixo de 405 mm).

5600
Cabeçotes de corte de feixe de capacidade mais alta, ideais para plantação de madeira de grande diâmetro.

5500
Uma serra de coluna dupla com excelente desempenho em madeira de grandes dimensões. Versátil para empreiteiros que trabalham com diversos tamanhos e espécies de madeira.

5400
Para florestas nativas com diâmetros variados. Excelente desempenho de corte de feixe em madeiras de pequeno diâmetro.

5702
Uma serra para madeira de grandes dimensões, ideal para florestas nativas mistas e madeira de lei muito pesada.

© 2001–2016 Tigercat International Inc. Todos os direitos reservados. TIGERCAT, WIDERANGE, TURNAROUND, ER, EHS e TEC, seus respectivos logotipos, TOUGH RELIABLE PRODUCTIVE, TIGERCAT TV, "Tigercat Orange" e BETWEEN THE BRANCHES, bem como a identidade corporativa e de produtos são marcas comerciais da Tigercat International Inc. e não podem ser usadas sem permissão. TIGERCAT, TURNAROUND e ER e seus respectivos logotipos são marcas comerciais registradas da Tigercat International Inc.

54 Morton Ave. East
Brantford, Ontário
Canadá, N3R 7J7
Mail: Box 637 N3T 5P9

E-mail: comments@tigercat.com
Internet: www.tigercat.com
Tel: (519) 753-2000
Fax: (519) 753-8272

FH 1.3PT 0316