

O 855E

Perfeito para uma ampla variedade de aplicações de grande volume, de plantações de ciclo alto até plataformas de toras de diâmetro grande.



O L855E

Equipado com o sistema de nivelamento da Tigercat, o L855E é uma excelente escolha para terrenos íngremes e madeira de grandes dimensões.



O TIGERCAT 855E É UM FELLER BUNCHER DE ALTO DESEMPENHO E ECONÔMICO EM TERMOS DE COMBUSTÍVEL.

Os feller bunchers da série 855E, alimentados por motores Tigercat FPT, são extremamente eficientes e bem adaptados à serra de disco e aos cabeçotes de corte de derrubada, assim como à serra de corte fixa Tigercat 5185.

POTÊNCIA E ACESSO

TETO RETRÁTIL ARTICULADO E ORGANIZAÇÃO FÁCIL E COMPARTIMENTALIZADA

Portas basculantes grandes para acesso livre aos dois lados do motor e a todos os pontos de manutenção diária. Os componentes hidráulicos são compartimentalizados, separando o motor das bombas e válvulas hidráulicas.

SISTEMA DE RESFRIAMENTO EFICIENTE E DE ALTA CAPACIDADE

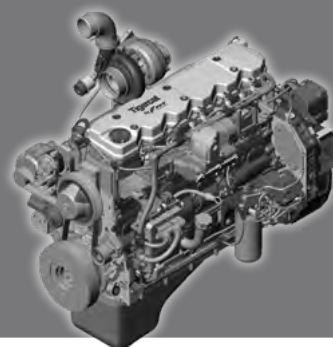
Velocidade variável automática do ventilador para melhor eficiência no uso de combustível e ciclo de reversão automático para limpar os trocadores de calor.

Tigercat
by **FPT**
POWERTECH TECHNOLOGIES

TECNOLOGIA DOS MOTORES FTP DA TIGERCAT

Por oferecerem mais confiabilidade e custos de manutenção em longo prazo reduzidos, os motores Tigercat FPT são a escolha mais adequada para aplicações industriais na floresta e fora de estrada.

TIGERCAT**POWER.**
TIGERCAT**SUPPORT.**





ESTAÇÃO DO OPERADOR REDESENHADA

- Visualização clara das esteiras com a janela frontal ampla
- Colunas laterais estreitas para melhorar a visibilidade
- Controles posicionados de maneira ideal e ampla tela sensível ao toque
- Níveis de ruído reduzidos
- Porta de entrada auxiliar, áudio Bluetooth®, modo "mãos livres" para chamadas e Sirius-ready (apenas América do Norte)
- Geometria da dobradiça redesenhada para permitir o fechamento fácil da porta frontal
- Câmera equipada com SkyVIEW e RearVIEW



SISTEMA DE NIVELAMENTO PARA TRABALHO PESADO

Comprovação em campo, milhões de horas de operação. Estruturas longas e carroceria larga para uma excelente estabilidade. Chapa de aço espessa, cilindros de grandes dimensões e mancais de rolamento cônicos. A geometria exclusiva patenteada melhora a estabilidade da máquina em terrenos íngremes.

ACIONAMENTO DE GIRO DUPLO

Torque de giro potente e cargas reduzidas do pinhão para uma prolongada vida útil do sistema de giro.

EFICIÊNCIA E VERSATILIDADE

Equipados com ER e motor Tigercat FPT, os feller bunchers da série 855E são extremamente eficientes e produtivos. A série 855E também é muito versátil. Equipado com um disco de corte de feixe ou um cortador, o 855E mostra sua força em plantações de ciclo alto e madeira de diâmetro reduzido. Com madeira madura, o 855E pode ser combinado à serra de corte 5702. No caso de toras de grandes dimensões e operações em terreno muito inclinado, a serra de corte fixa 5185 pode trabalhar em dobro, arrastando a madeira para solos de melhor qualidade.

PARA CORTE DE TORAS DE PEQUENO DIÂMETRO



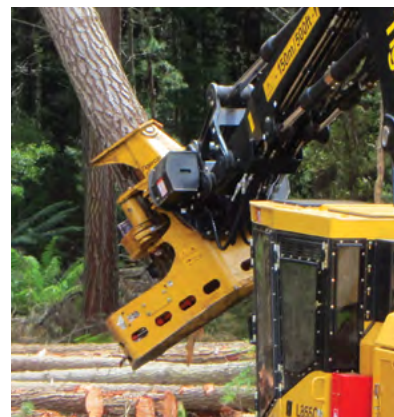
5000
DISCO DE CORTE DE FEIXE



2000
TESOURA DE CORTE DE FEIXE



5702
DISCO DE CORTE DE FEIXE



5185
SERRA DE CORTE FIXA

ALTA VELOCIDADE, ALTO DESEMPENHO, ALTA EFICIÊNCIA

A tecnologia ER® patenteada da Tigercat permite que o operador da máquina estenda e retraia a lança em um plano horizontal, suave e rapidamente, usando uma única alavanca joystick. O benefício vai além da redução da fadiga do operador.

O consumo reduzido de energia é fundamental para a tecnologia ER. O sistema ER transfere energia entre as funções da lança e as funções principais, reduzindo a energia total necessária para mover o sistema de lança. Isso reduz as demandas de energia, do fluxo da bomba e de resfriamento do sistema. O resultado é o aumento da produtividade e a redução do consumo de combustível por unidade de produção.

ER
technology

A lança ER melhora a eficiência e a produtividade, especialmente em aplicações de corte em plantações de ciclo alto.



855E
L855E

DIMENSÕES SAPATA DE ESTEIRA PADRÃO

LARGURA	3.380 mm	3.430 mm
COMPRIMENTO sem lança	5.380 mm	5.280 mm
ALTURA sem teto solar	3.290 mm	3.710 mm
DISTÂNCIA AO SOLO	710 mm	710 mm
PESO sem implemento	30.840 kg	38.780 kg
GIRO TRASEIRO sobre a lateral	1.385 mm	1.360 mm

POTÊNCIA

MOTOR Tier 3	Tigercat FPT N67 Tier 4f	Tigercat FPT N67 Tier 4f
► CLASSIFICAÇÃO	212 kW (284 hp) a 2.200 rpm	212 kW (284 hp) a 2.200 rpm
FILTRAGEM DE AR	Pré-purificador e limpador de ar do motor de 2 etapas	Pré-purificador e limpador de ar do motor de 2 etapas
ARREFECIMENTO	Radiador side by side de alumínio, arrefecedor de óleo, arrefecedor do ar de sobrealimentação; Tela removível dos resíduos de entrada	Radiador side by side de alumínio, arrefecedor de óleo, arrefecedor do ar de sobrealimentação; Tela removível dos resíduos de entrada
VENTILADOR	Velocidade variável automática impulsionada hidraulicamente, reversível	Velocidade variável automática impulsionada hidraulicamente, reversível
CAPACIDADE DE COMBUSTÍVEL	800 L	800 L
CAPACIDADE DEF	80 L	80 L

SISTEMA HIDRÁULICO

BOMBA, PRINCIPAL	Pistão	Pistão
BOMBA, SERRA*	Pistão	Pistão
BOMBA, BRAÇOS DE FIXAÇÃO	Pistão	Pistão
BOMBA, VENTILADOR DE ARREFECIMENTO	Pistão	Pistão
RESERVATÓRIO	225 L	225 L
FILTRAGEM	(5) Filtro de 7 microns, rosqueado, fluxo pleno; (1) Separador de água	(5) Filtro de 7 microns, rosqueado, fluxo pleno; (1) Separador de água
CILINDROS, GUINCHO	(2) diâmetro de 120 mm	(2) diâmetro de 120 mm
CILINDROS, BRAÇO/ER	(2) diâmetro de 110 mm	(2) diâmetro de 110 mm
CILINDRO, INCLINAÇÃO	Diâmetro de 130 mm	Diâmetro de 130 mm
CILINDROS, NIVELAMENTO	N/D	(2) Diâmetro de 180 mm
CONTROLE DE POTÊNCIA	Sensor eletrônico de velocidade; Sensoriamento eletrônico de carga do motor (Anti-Stall)	Sensor eletrônico de velocidade; Sensoriamento eletrônico de carga do motor (Anti-Stall)

CHASSI INFERIOR

ESTRUTURAS DAS ESTEIRAS	R6-152 para trabalhos florestais pesados Guias integrais da esteira/ângulos de inclinação	Nivelamento para serviços pesados R7-163L Guias integrais da esteira/ângulos de inclinação
CORRENTE DE ESTEIRA	F8 com passo de 203 mm, vedada e lubrificada	FH400 com passo de 215 mm, vedada e lubrificada
TRANSMISSÃO FINAL	(2) Mecanismos de pistão com válvulas de freio; Velocidade infinitamente variável	(2) Mecanismos de pistão com válvulas de freio; Velocidade infinitamente variável
FORÇA DE TRAÇÃO	277 kN	367 kN
CAIXA DE ENGRENAGENS	Tipo planetário de redução tripla com freio	Tipo planetário de redução tripla com freio
ROLDANA DIANTEIRA	Ajustador hidráulico da esteira; Mola absorvedora de choque	Ajustador hidráulico da esteira; Mola absorvedora de choque
ROLETES, SUPERIORES	(2) D6D tipo escavador	N/D
PLACAS DESLIZANTES, SUPERIORES	Opcionais aparafusadas	Aparafusadas
ROLETES, INFERIORES	(9) tipo trator com flange simples/dupla D6	(10) FH400 tipo escavador
SAPATA DE ESTEIRA	Garra simples/dupla de 610 mm	Garra simples de 610 mm
► Opcional	Esteira tripla de garra simples de 710 mm Esteira tripla de garra dupla de 760 mm Esteira tripla de garra tripla de 915 mm	Garra simples de 710 mm
NIVELAMENTO	N/D	20° para frente; 6° para trás; +/-17° para o lado
RAIO MÁXIMO DO CORTE	8.460 mm	8.460 mm
RAIO MÍNIMO DO CORTE	4.800 mm	4.800 mm
ELEVAÇÃO DE PINOS SIMPLES, alcance completo	8.440 kg	8.440 kg

FREIOS

ESTEIRA	Disco de fricção; Mola automática aplicada, alívio hidráulico	Disco de fricção; Mola automática aplicada, alívio hidráulico
GIRO	Disco de fricção; Mola manual aplicada, alívio hidráulico	Disco de fricção; Mola manual aplicada, alívio hidráulico

* Apenas para implementos de corte com serra de disco.

855E

L855E

ROTAÇÃO SUPERIOR

ACIONAMENTO DE GIRO	Velocidade variável de 8 rpm; rotação contínua de 360°; Redução dupla, caixas de engrenagens planetárias de transmissão de giro duplo Mecanismos de giro de pistão duplo	
ROLAMENTO DO GIRO TORNAMESA	Diâmetro da esfera de 1.190 mm	
COMPARTIMENTO	Placa perfurada nas portas para ventilação; Compartimento do motor operado hidráulicamente com backup manual; Proteção contra vandalismo; Exterior suave; Entrada de ar traseira para arrefecimento	

ELÉTRICA

BATERIA	(2) AGM, 12 v	(2) AGM, 12 v
ALTERNADOR	110 amp, 24 v	110 amp, 24 v
TENSÃO DO SISTEMA	24 v	24 v
ILUMINAÇÃO	(14) LED; (4) Luzes de serviço LED no compartimento do motor	(14) LED; (4) Luzes de serviço LED no compartimento do motor

ESTAÇÃO DO OPERADOR

CABINE	Montada com isolamento térmico e acústico, pressurizada; A/C, aquecedor, desembaçador; Sistemas de câmera com SkyVIEW e RearVIEW Porta de entrada/para-brisas de policarbonato de comprimento total; Janelas laterais direita e esquerda de policarbonato; Janela da porta lateral de policarbonato de apenas uma peça com uma seção de deslizamento superior com grade de aço para ventilação; Rádio estéreo digital AM/FM e porta de entrada auxiliar; Audio Bluetooth® e modo "mãos livres" para chamadas; (2) tomadas elétricas	
CONTROLES	Hidráulico proporcional para lança/deslocamento/giro/inclinação com limitador de controle de velocidade de deslocamento eletrônico Eletrônico para braçadeira/braços de acumulação/cruzeta Chave de controle elétrica para freio de giro/ER de 3 vias Sistema de controle eletrônico com tela colorida LCD para monitoramento da máquina e ajuste da função	Hidráulico proporcional para lança/deslocamento/giro/inclinação com limitador de controle de velocidade de deslocamento eletrônico Eletrônico para garra/braços de acumulação/cruzeta/nivelamento Chave de controle elétrica para freio de giro e ER de 3 vias Sistema de controle eletrônico com tela colorida LCD para monitoramento da máquina e ajuste da função
ASSENTO	Suspensão a ar, totalmente ajustável com montagem angular; Joysticks Tigercat montados no apoio de braço	

OUTROS EQUIPAMENTOS PADRÃO

	Filtro na sucção do combustível; Alarme para movimento das esteiras Sistema de monitoramento da máquina Wi-Fi local LogOn™	Filtro na sucção do combustível; Alarme para movimento das esteiras Sistema de monitoramento da máquina Wi-Fi local LogOn™
--	---	---

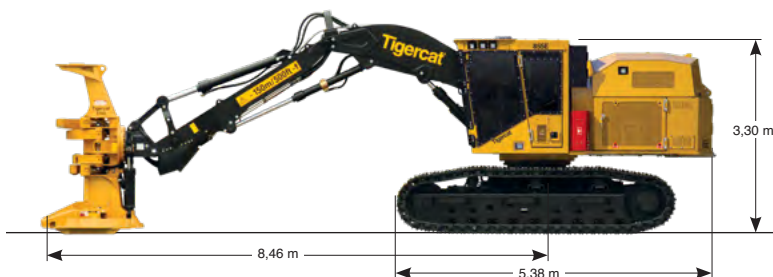
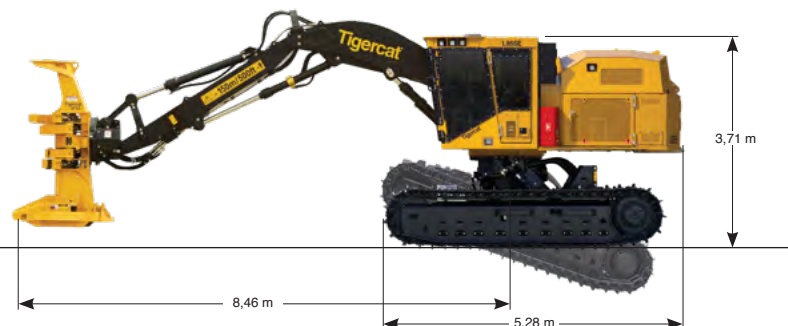
EQUIPAMENTOS OPCIONAIS

	Kit de contrapesos; Kit para clima frio; Caixa de ferramentas aparafusada; Chassi inferior R6-152; Bomba elétrica de óleo hidráulico; Sistema de telemetria RemoteLog®	Kit para clima frio; Bomba elétrica de óleo hidráulico Sistema de telemetria RemoteLog®
--	--	--

CABEÇOTE DE CORTE

	Sistema hidráulico flexível para aceitar diversos cabeçotes de corte	Sistema hidráulico flexível para aceitar diversos cabeçotes de corte
--	--	--

TODOS OS VALORES DE POTÊNCIA DOS MOTORES SÃO VALORES LÍQUIDOS, CONFORME A NORMA SAE J1349
A TIGERCAT RESERVA-SE O DIREITO DE ALTERAR ESSAS ESPECIFICAÇÕES A QUALQUER MOMENTO SEM AVISO PRÉVIO.

FELLER BUNCHER 855E**FELLER BUNCHER L855E**

E-MAIL	comments@tigercat.com
TELEFONE	519.753.2000
WEBSITE	www.tigercat.com
ENDEREÇO	54 Morton Ave. East, Brantford, Ontário, Canadá, N3R 7J7
MAIL	Box 637 N3T 5P9

© 2001–2017 Tigercat International Inc. Todos os direitos reservados. TIGERCAT, WIDERANGE, TURNAROUND, ER, EHS, LOW-WIDE 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, WIDERANGE, EHS e ER e seus respectivos logotipos são marcas comerciais registradas da Tigercat International Inc.