

○ S855E

O S855E é um equipamento potente, ágil e rápida, projetada para melhorar a eficiência e a produtividade de todo o sistema de colheita.



○ LS855E

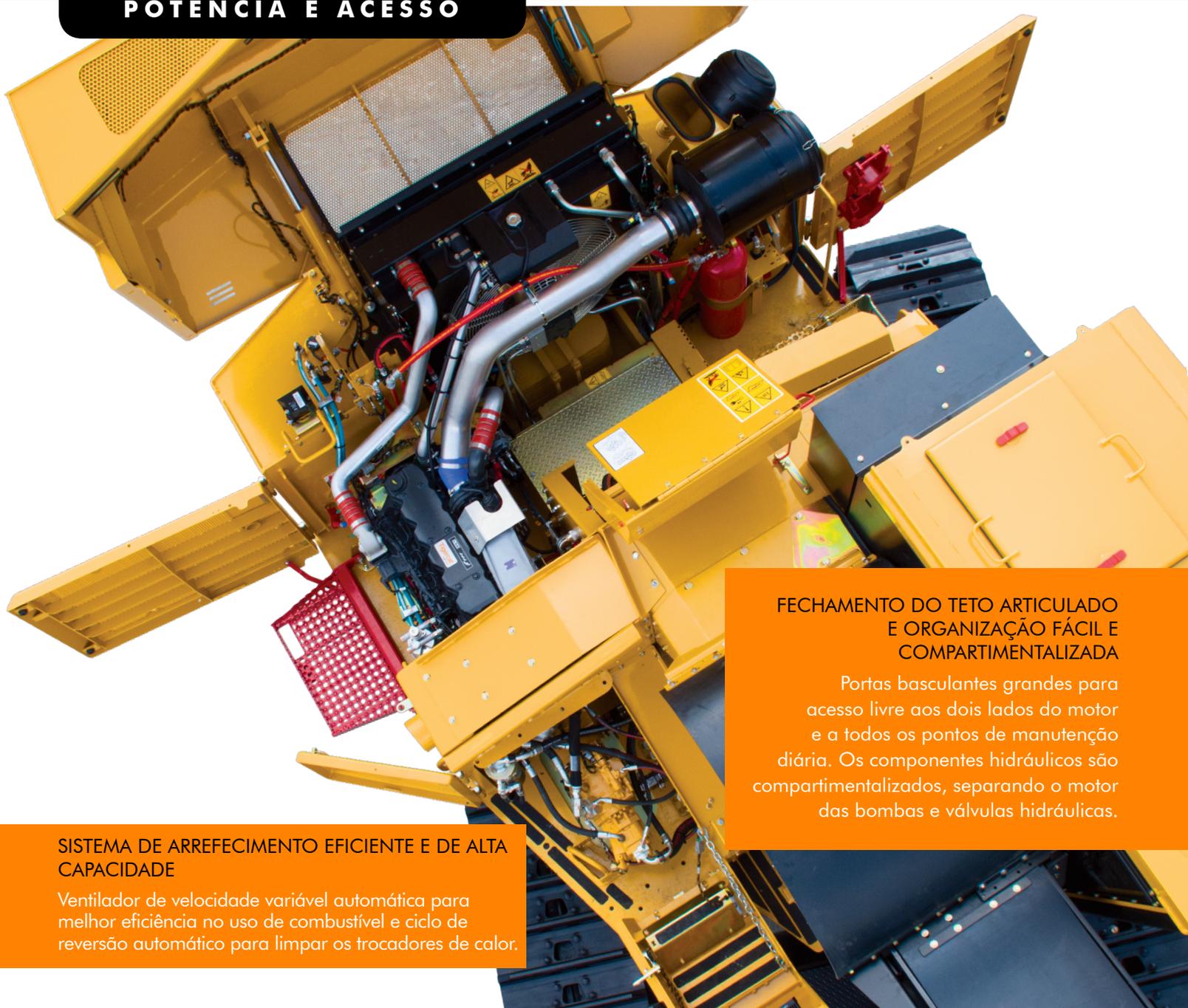
Equipado com o nivelamento de chassi inferior da Tigercat, a LS855E é uma excelente escolha para terrenos muito inclinados.



O SHOVEL LOGGER / FELLER S855E É DE CONSTRUÇÃO ROBUSTA, ESPECÍFICA PARA TRABALHOS FLORESTAIS.

A série S855E pode ser equipada com uma garra ou com o cabeçote feller 5195 Tigercat para corte e levantamento de toras com uma máquina.

POTÊNCIA E ACESSO



FECHAMENTO DO TETO 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 ARREFECIMENTO EFICIENTE E DE ALTA CAPACIDADE

Ventilador de velocidade variável automática para melhor eficiência no uso de combustível e ciclo de reversão automático para limpar os trocadores de calor.



Portas basculantes com plataforma de serviço para acesso fácil e rápido ao motor.



Acesso rápido e livre ao sistema hidráulico. Separado da área do compartimento do motor principal.

TECNOLOGIA DOS MOTORES FPT DA TIGERCAT

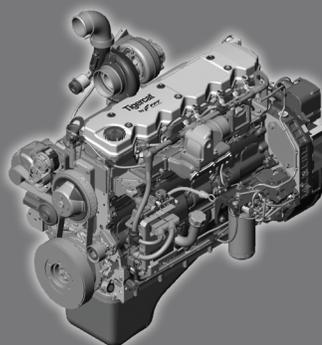
Os motores Tigercat FPT Tier 2 e Tier 4f oferecem resposta de carga rápida, baixos custos operacionais e alta potência em um bloco compacto, combinados com excelente economia de combustível.

O sistema de injeção de combustível Common Rail de segunda geração oferece o melhor desempenho possível para as aplicações mais exigentes.

A tecnologia de emissão do FPT Tier 4f da Tigercat é simples e confiável. A configuração do Tier 4f atende aos padrões de emissão sem componentes adicionais complexos. O elemento-chave é o sistema pós-tratamento de redução catalítica seletiva (SCR) patenteado.

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.

TIGERCATPOWER.
TIGERCATSUPPORT.



Tigercat
by **FPT**
POWERTRAIN TECHNOLOGIES



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



ALTA VELOCIDADE, ALTO DESEMPENHO, ALTA EFICIÊNCIA

A tecnologia ER[®] patenteada da Tigercat permite que o operador da máquina estenda e retraia a lança, suave e rapidamente, em um plano horizontal 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 arrefecimento do sistema. O resultado é o aumento da produtividade e a redução do consumo de combustível por unidade de produção.

ER
technology

RECUPERAÇÃO DE
ENERGIA
ALCANCE FÁCIL

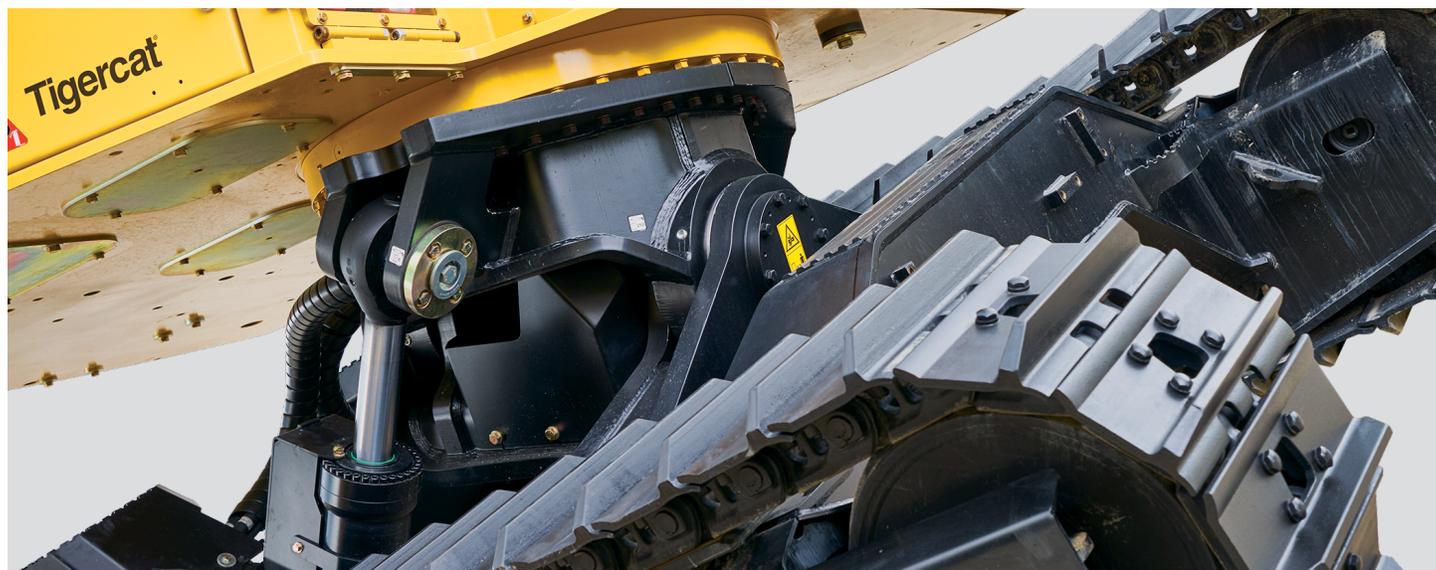
3 MODOS

SISTEMA DE NIVELAMENTO PARA SERVIÇOS PESADOS

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

DUPLO ACIONAMENTO DO GIRO TORNAMESA

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





OPÇÕES DE TRAÇÃO ATIVO OU BRAÇO HIDRÁULICO DIRECIONADOR DE CORTE

A Tigercat S855E é versátil para derrubada, corte, arraste e carregamento de toras. Equipada com um tração ativo e uma garra, é uma shovel logger/feller ágil para terrenos íngremes e condições de solo pouco firme.

Equipada com cabeçote feller Tigercat 5195, é uma máquina preparada para corte, arraste e carregamento em terrenos muito inclinados ou planos. A combinação é útil para grandes toras, evitando perda de tempo com deslocamento e reposicionamento necessários para o corte duplo de árvores muito grandes com um cabeçote de corte de cruzeta fixa. A configuração do braço hidráulico direcionador permite que a máquina derrube e extraia de forma independente ou derrube e corte feixes para um skidder ou yarder.



S855E

LS855E

DIMENSÕES COM SAPATA DA ESTEIRA PADRÃO

LARGURA	3.400 mm	3.430 mm
COMPRIMENTO sem lança	5.380 mm	5.280 mm
ALTURA sem teto solar	3.330 mm	3.710 mm
DISTÂNCIA DO SOLO	690 mm	710 mm
PESO sem implemento	27.600 kg	36.970 kg
GIRO TRASEIRO sobre a lateral	1.445 mm	1.360 mm

POTÊNCIA

MOTOR Tier 4f	Tigercat FPT N67 Tier 4f	Tigercat FPT N67 Tier 4f
▶ CLASSIFICAÇÃO	210 kW a 2.200 rpm	210 kW a 2.200 rpm
▶ MÁXIMO	210 kW a 2.200 rpm	210 kW a 2.200 rpm
MOTOR Tier 2	Tigercat FPT N67 Tier 2	Tigercat FPT N67 Tier 2
▶ CLASSIFICAÇÃO	205 kW a 2.100 rpm	205 kW a 2.100 rpm
▶ MÁXIMO	210 kW a 2.000 rpm	210 kW a 2.000 rpm
FILTRAGEM DE AR	Pré-purificador e purificador de ar do motor de 2 estágios	Pré-purificador e purificador de ar do motor de 2 estágios
ARREFECIMENTO	Radiador lado a lado de alumínio, arrefecedor de óleo, arrefecedor do ar de sobrealimentação; Tela de retenção de resíduos removível	Radiador lado a lado de alumínio, arrefecedor de óleo, arrefecedor do ar de sobrealimentação; Tela de retenção de resíduos removível
VENTILADOR	Rotação variável automática impulsionada hidráulicamente, reversível	Rotação variável automática impulsionada hidráulicamente, reversível
CAPACIDADE DE COMBUSTÍVEL	800 L	800 L
CAPACIDADE DEF	80 L	80 L

SISTEMA HIDRÁULICO

BOMBA, PRINCIPAL	Pistão	Pistão
BOMBA, GIRO	Pistão, ciclo fechado, recuperação de energia	Pistão, ciclo fechado, recuperação de energia
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	(2) Diâmetro de 120 mm	(2) Diâmetro de 120 mm
CILINDRO, TACÃO	Diâmetro de 110 mm	Diâmetro de 110 mm
CILINDROS, NIVELAMENTO	N/D	(2) Diâmetro de 180 mm
CONTROLE DE POTÊNCIA	Sensor eletrônico de velocidade; Antiparalisação de todas as velocidades	Sensor eletrônico de velocidade; Antiparalisação de todas as velocidades

CHASSI INFERIOR

ESTRUTURAS DAS ESTEIRAS	F6-152-5 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 DA ESTEIRA	F8 com passo de 203 mm, vedada e lubrificada	FH400 com passo de 215 mm
TRANSMISSÃO FINAL	(2) Motores a pistão com válvulas de freio; Rotação infinitamente variável	(2) Motores a pistão com válvulas de freio; Rotação infinitamente variável
FORÇA DE TRAÇÃO	277 kN	367 kN
CAIXA DE ENGENHAGENS	Redutor planetário de tripla redução com freio	Redutor planetário de tripla redução com freio
RODA GUIA	Ajustador hidráulico da esteira; Amortecedor a mola	Ajustador hidráulico da esteira; Amortecedor a mola
ROLETES, SUPERIORES	(2) Tipo escavador D6D	N/D
PLACAS DESLIZANTES, SUPERIORES	Opcionais, aparafusadas	Aparafusadas
ROLETES, INFERIORES	(9) Tipo trator com flange simples/dupla D6	(10) Tipo escavador FH400
SAPATA DA 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

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

S855E**LS855E****ROTAÇÃO SUPERIOR**

ACIONAMENTO DO GIRO TORNAMEZA	Rotação 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 TORNAMEZA	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	

SISTEMA DE LANÇA ER SHOVEL LOGGER COM TRACÇÃO ATIVA

ALCANCE MÁXIMO	10.870 mm	10.870 mm
ALCANCE MÍNIMO	3.775 mm	3.775 mm
GARRA	Rotobec 4552SHD	Rotobec 4552SHD
ELEVAÇÃO DE PINOS SIMPLES (alcance completo)	3.460 kg	3.460 kg

SISTEMA DE LANÇA ER BRAÇO HIDRÁULICO FELLER

ALCANCE MÁXIMO	9.700 mm	9.700 mm
ALCANCE MÍNIMO	3.580 mm	3.580 mm
CABEÇOTE FELLER	Tigercat 5195	Tigercat 5195
ELEVAÇÃO DE PINOS SIMPLES (alcance completo)	5.125 kg	5.125 kg

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; (5) Luzes de serviço LED no compartimento do motor	(14) LED; (5) 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 inteira da porta lateral em policarbonato com uma seção de deslizamento superior com grade de aço para ventilação; Rádio estéreo digital AM/FM e porta de entrada auxiliar; Áudio Bluetooth® e modo "mãos livres" para chamadas; (2) Tomadas elétricas	
CONTROLES	Hidráulico proporcional para lança/deslocamento/giro com limitador eletrônico de controle de velocidade de deslocamento; Eletrônico para nivelamento; Chave de controle elétrica para freio de giro e controle ER de 3 modos; 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 de movimento de esteira de tração	Filtro na sucção do combustível; Alarme de movimento de esteira de tração
--	---	---

EQUIPAMENTOS OPCIONAIS

	Kit de contrapesos; Kit para clima frio; Caixa de ferramentas aparafusada; Chassi inferior R7-150EXP (pedestal extensível) Bomba elétrica de óleo hidráulico; Sistema de telemetria RemoteLog™	Caixa de ferramentas aparafusada; Kit para clima frio; Bomba elétrica de óleo hidráulico; Sistema de telemetria RemoteLog™
--	---	--

IMPLEMENTO

	Sistema hidráulico flexível para aceitar garras e cabeçotes de corte direcional	Sistema hidráulico flexível para aceitar garras e cabeçotes de corte direcional
--	---	---

SISTEMA DE LANÇA ER SHOVEL LOGGER COM TACÇÃO ATIVO

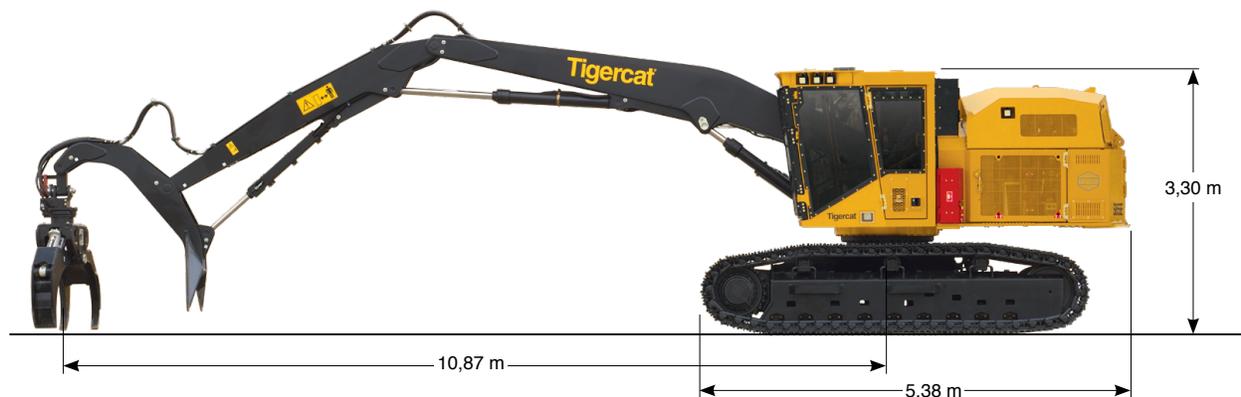
ELEVAÇÃO DE PINOS SIMPLES	Alcance mínimo	10.525 kg
	6,01 m	6.990 kg
	7,62 m	5.760 kg
	9,14 m	4.650 kg

SISTEMA DE LANÇA ER BRAÇO HIDRÁULICO DIRECIONADOR

ELEVAÇÃO DE PINOS SIMPLES	Alcance mínimo	12.270 kg
	6,01 m	7.725 kg
	7,62 m	6.500 kg
	9,14 m	5.260 kg

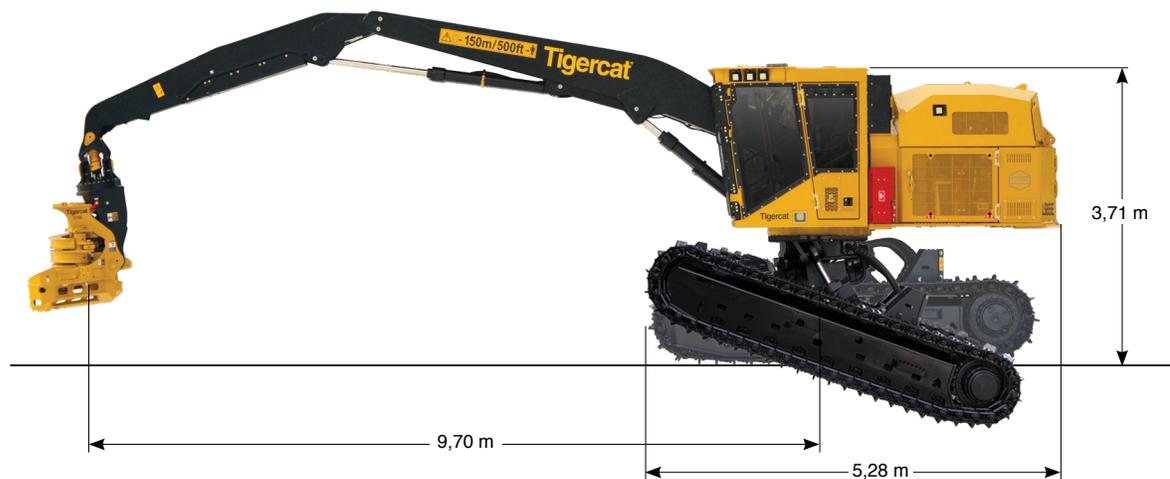
TODOS OS VALORES DE POTÊNCIA DOS MOTORES SÃO VALORES LÍQUIDOS, CONFORME A NORMA SAE J1349.
A TIGERCAT RESERVA-SE O DIREITO DE ALTERAR ESSAS ESPECIFICAÇÕES A QUALQUER MOMENTO SEM AVISO PRÉVIO.

SHOVEL LOGGER/FELLER S855E



MOSTRADO COM A CONFIGURAÇÃO DE LANÇA DO TACÃO ATIVO E DA GARRA

SHOVEL LOGGER/FELLER LS855E



MOSTRADO COM A CONFIGURAÇÃO DE LANÇA DO BRAÇO HIDRÁULICO FELLER

E-MAIL	comments@tigercat.com
TELEFONE	+1 519.753.2000
WEBSITE	www.tigercat.com
ENDEREÇO	54 Morton Ave. East, Brantford, Ontário, Canadá, N3R 7J7
MAIL	Box 637 N3T 5P9

© 2001–2018 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.