

A H855E

Adequada a uma ampla variedade de aplicações de processamento e colheita de grande volume.



A LH855E

Equipada com o nivelamento de chassi inferior da Tigercat, a LH855E é uma excelente escolha para terrenos muito inclinados.



AS COLHEITADEIRAS DA SÉRIE H855E DA TIGERCAT SÃO DURÁVEIS, CONFIÁVEIS E EFICIENTES.

As carregadeiras foram projetadas para alto desempenho, eficiência de combustível e máximo tempo de funcionamento em operações de processamento em beira de estradas e colheita vertical.

POTÊNCIA E ACESSO

FECHAMENTO DO TETO ARTICULADO E ORGANIZAÇÃO FÁCIL E COMPARTIMENTALIZADA

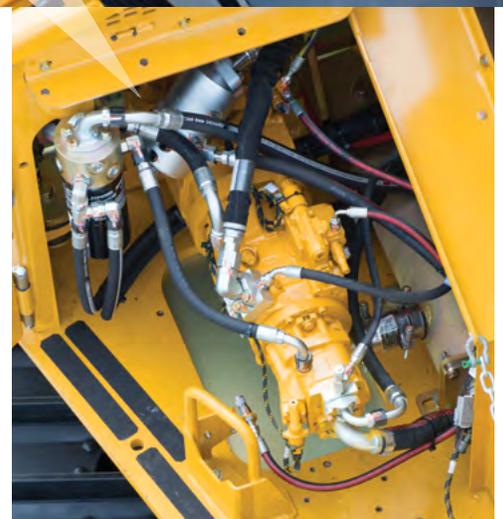
Portas basculantes grandes para acesso livre aos dois lados do motor e a todos os pontos de manutenção diária. Os componentes hidráulicos são compartimentalizados, separando o motor das bombas e válvulas hidráulicas.

SISTEMA DE ARREFECIMENTO DE ALTA CAPACIDADE E EFICIENTE

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



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



Acesso rápido e livre à parte hidráulica. As bombas e válvulas são separadas 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.

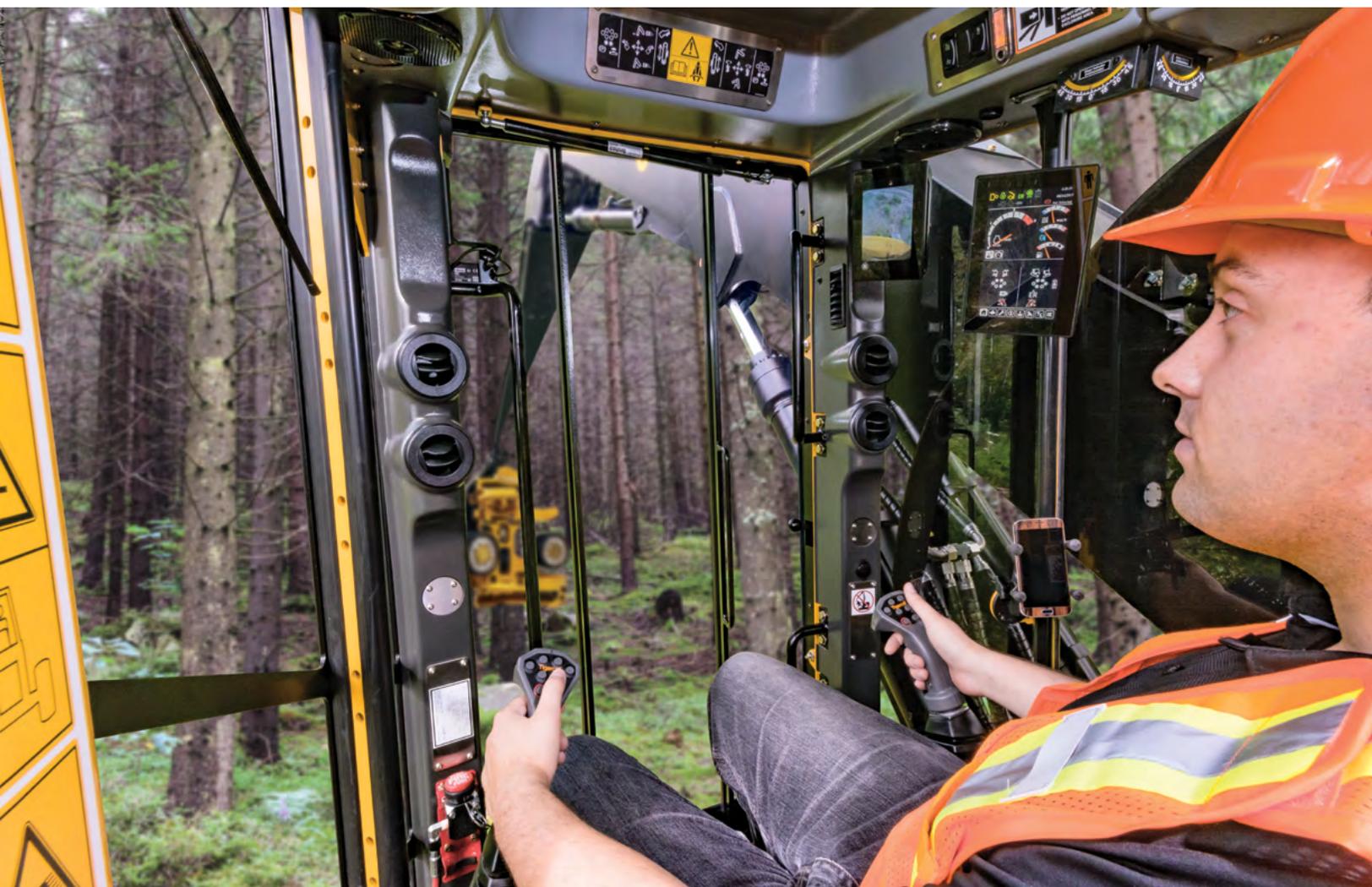
A tecnologia de emissão do FPT Tier 4f da Tigercat é simples e confiável. A configuração do Tier 4f atende aos padrões de emissão sem componentes adicionais complexos. O elemento-chave é o sistema pós-tratamento de redução catalítica seletiva (SCR) patentado.

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**
POWERTECHNOLOGIES



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 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

RECUPERAÇÃO DE
ENERGIA
ALCANCE FÁCIL

NIVELAMENTO DE CHASSI INFERIOR PARA TRABALHO PESADO

O nivelamento de chassi inferior da longa carroceria R7-163L oferece estabilidade adicional. O sistema de nivelamento comprovado em campo é construído com placa de aço espessa, cilindros de grandes dimensões e rolamentos cônicos 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.



H855E

LH855E

DIMENSÕES COM SAPATA DA 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 DO SOLO	710 mm	710 mm
PESO sem implemento	27.600 kg	35.600 kg
GIRO TRASEIRO sobre a lateral	1.385 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 side by side de alumínio, arrefecedor de óleo, arrefecedor do ar de sobrealimentação; Tela de retenção de resíduos removível	Radiador side by side 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, COLHEITADEIRA	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	(2) Diâmetro de 120 mm	(2) Diâmetro de 120 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	R6-152 para trabalho florestal pesado; Guias integrais da esteira, ângulos de inclinação	R7-163L para serviços super-pesados na floresta; 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, vedada e lubrificada
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) 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 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; 7° para trás; +/-15° 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
ROTAÇÃO SUPERIOR		
ACIONAMENTO DO GIRO TORNAMESE	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 TORNAMESE	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; (5) Luzes de serviço LED no compartimento do motor	(14) LED; (5) Luzes de serviço LED no compartimento do motor

H855E**LH855E**

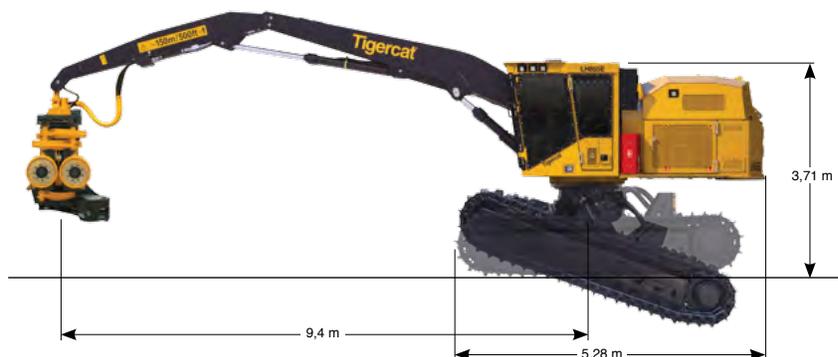
ESTAÇÃO DO OPERADOR		
CABINE	Montada com isolamento térmico e acústico, pressurizada; A/C, aquecedor, desembaçador; Sistemas de câmera com SkyVIEW e RearVIEW. Porta de entrada/para-brisa de policarbonato de comprimento total; Janelas laterais direita e esquerda de policarbonato; Janela inteira da porta 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; Audio Bluetooth® e modo "mãos livres" para chamadas; (2) Tomadas elétricas	
CONTROLES	Hidráulico proporcional para lança/deslocamento/giro/rotação com limitador eletrônico de controle de velocidade de deslocamento. 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/rotação com limitador eletrônico de controle de velocidade de deslocamento; Eletrônico para braçadeira/braços de acumulação/cruzeta/nivelamento; Chave de controle elétrica para freio de giro/ER de 3 vias/braço telescópico; Autonivelamento; 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; Chassis inferiores R6-152, R7-150EXP (pedestal extensível); Bomba elétrica de óleo hidráulico; Sistema de telemetria RemoteLog™	Kit para clima frio; Caixa de ferramentas aparafusada; Bomba elétrica de óleo hidráulico; Sistema de telemetria RemoteLog™
CABEÇOTE DE CORTE		
	Sistema hidráulico flexível para aceitar diversos cabeçotes de colheita	Sistema hidráulico flexível para aceitar diversos cabeçotes de colheita

SISTEMA DE LANÇA ER H855E E LH855E			
	PADRÃO	COM ADAPTADOR DE PONTA	TELESCÓPICO
RAIO MÁXIMO DO CORTE	9.400 mm	9.850 mm	11.930 mm
RAIO MÍNIMO DO CORTE	3.810 mm	3.580 mm	4.110 mm
ELEVAÇÃO DE PINOS SIMPLES, alcance completo	5.360 kg	4.540 kg	2.270 kg

COLHEITADEIRA H855E



COLHEITADEIRA LH855E



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

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.