A H845E

A H845E é uma colheitadeira eficiente e de alto desempenho com giro traseiro limitado e excelente acesso para manutenção.

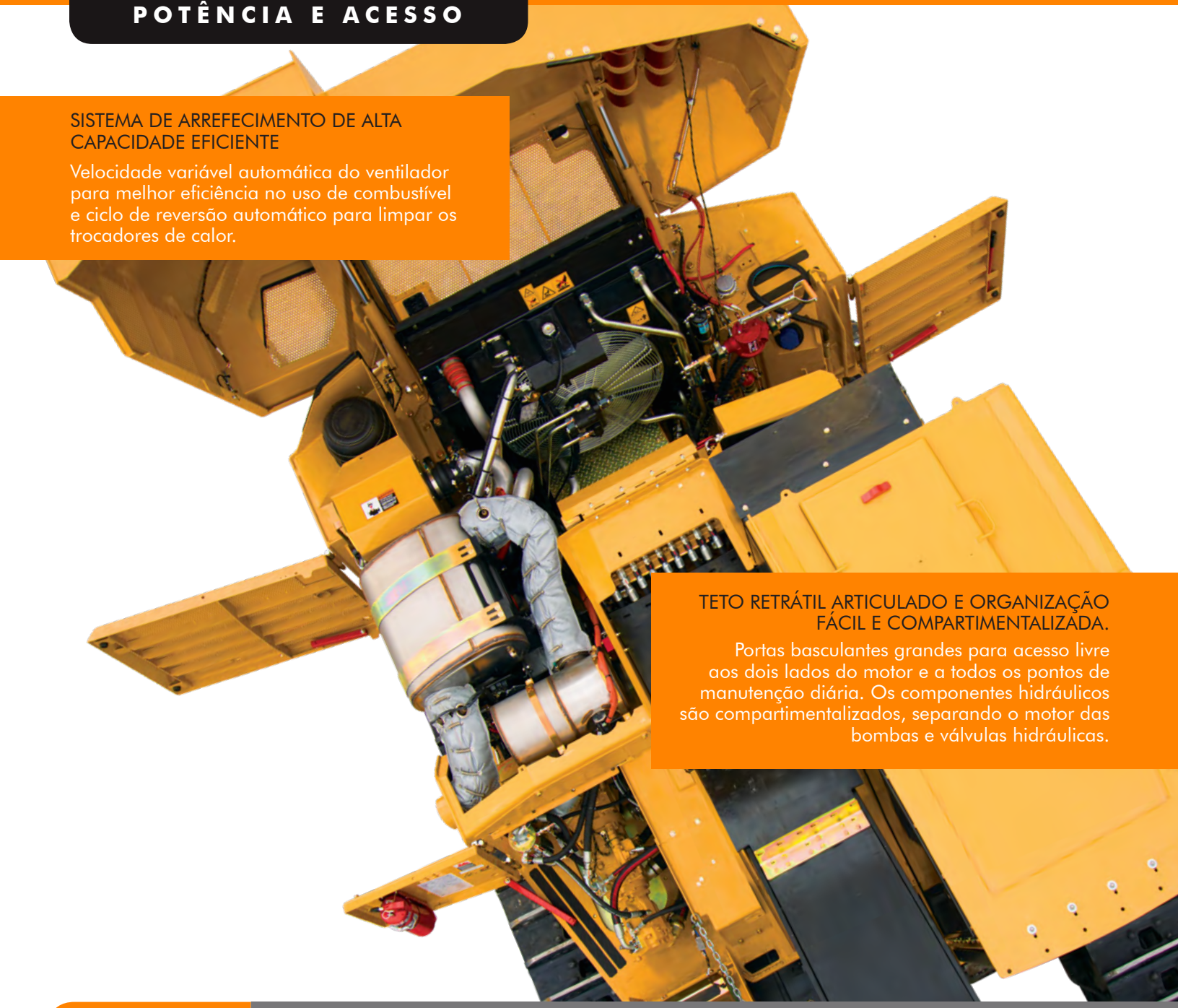
A LH845E

Equipada com o sistema de nivelamento da Tigercat, a LH845E é uma colheitadeira de nivelamento eficiente e de alto desempenho, adequada para terrenos íngremes.

A COLHEITADEIRA H845E, RÁPIDA, EFICIENTE E DE ALTO DESEMPENHO

As colheitadeiras H845 da série E são máquinas rápidas, potentes e versáteis, adequadas a uma variedade de aplicações de processamento e colheita. As melhorias da série H845E incluem uma cabine com novo design, mais confortável, conveniente e ergonômica.

Tigercat®



SISTEMA DE ARREFECIMENTO DE ALTA CAPACIDADE EFICIENTE

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

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.

Tigercat® by FPT POWERTRAIN TECHNOLOGIES

TECNOLOGIA DOS MOTORES FTP 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.

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 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 rolamentos cônicos de roletes. A geometria exclusiva patenteada melhora a estabilidade da máquina em terrenos íngremes.

EFICIÊNCIA E VERSATILIDADE

O sistema hidráulico otimizado do cabeçote de colheita e os componentes robustos e de alta qualidade maximizam o desempenho e a eficiência. Os cabeçotes de colheita da Tigercat são equipados com mangueiras de grande diâmetro e válvulas de alta capacidade para atender ao maior fluxo hidráulico e à potência das carregadeiras colheitadeiras Tigercat. A H845E pode ser equipada com o cabeçote de colheita 570, 575 ou 568 da Tigercat, para se adequar ao tamanho e à aplicação das árvores.

CABEÇOTE DE COLHEITA 570

CABEÇOTE DE COLHEITA 575

CABEÇOTE DE COLHEITA 568

ALTA VELOCIDADE, ALTO DESEMPENHO, ALTA EFICIÊNCIA

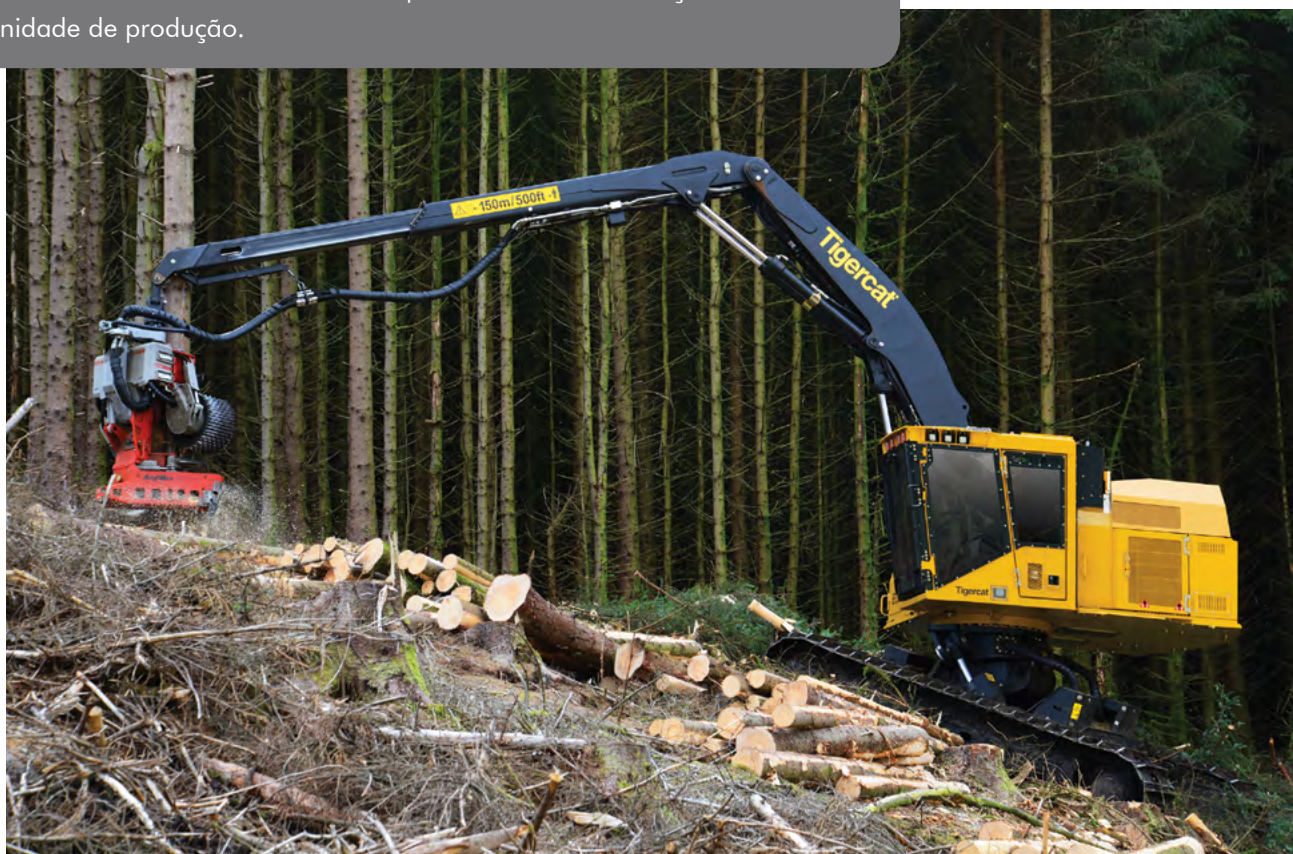
A tecnologia ER® patenteada da Tigercat permite que o operador da máquina estenda e retraia a lança, suave e rapidamente, em um plano horizontal usando uma única alavanca joystick. O benefício vai além da redução da fadiga do operador.

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 do 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

A opção de lança ER telescópica reduz o deslocamento de máquina. Pode ser usada em locais sensíveis e aplicações de corte seletivo.



ESPECIFICAÇÕES

Tigercat®

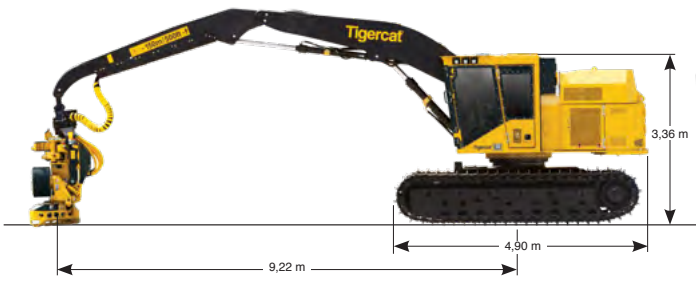
	H845E	LH845E
DIMENSÕES COM SAPATA DA ESTEIRA PADRÃO		
LARGURA	3.380 mm	3.430 mm
COMPRIMENTO sem lança	4.900 mm	4.900 mm
ALTURA	3.360 mm	3.730 mm
DISTÂNCIA DO SOLO	710 mm	685 mm
PESO sem implemento	26.760 kg	34.925 kg
RAIO do giro traseiro	2.665 mm	2.665 mm
DIMENSÕES COM CHASSI INFERIOR ESTREITO		
LARGURA	3.000 mm	3.000 mm
PESO sem implemento	26.535 kg	36.060 kg
POTÊNCIA		
MOTOR Tier 4f	Tigercat FPT N67 Tier 4f	Tigercat FPT N67 Tier 4f
▸ CLASSIFICAÇÃO	212 kW a 2.200 rpm	212 kW a 2.200 rpm
▸ MÁXIMO	212 kW a 2.200 rpm	212 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	212 kW a 2.000 rpm	212 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 hidraulicamente, reversível	Rotação variável automática impulsionada hidraulicamente, reversível
CAPACIDADE DE COMBUSTÍVEL	800 L	800 L
CAPACIDADE DEF	80 L	80 L
VELOCIDADE MÁXIMA		
FAIXA BAIXA	1,9 km/h	1,8 km/h
FAIXA AMPLA	4,2 km/h	4,2 km/h
SISTEMA HIDRÁULICO		
BOMBA, PRINCIPAL	Pistão	Pistão
BOMBA, COLHEITADEIRA	Pistão	Pistão
BOMBA, VENTILADOR DE ARREFECIMENTO	Pistão	Pistão
RESERVATÓRIO	190 L	190 L
FILTRAÇÃO	(5) Filtro de 7 mícrons, rosqueado, fluxo pleno; (1) Separador de água	(5) Filtro de 7 mícrons, rosqueado, fluxo pleno; (1) Separador de água
CILINDROS, GUINCHO	(1) Diâmetro de 130 mm	(1) Diâmetro de 130 mm
CILINDROS, BRAÇO	(2) Diâmetro de 110 mm	(2) 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	R6-152-5 para trabalhos florestais pesados Guias integrais da esteira/ângulos de inclinação	Nivelamento para trabalho pesado R7-163L Guias integrais da esteira/ângulos de inclinação
CORRENTE DA ESTEIRA	F8/D6D com passo de 203 mm, vedada e lubrificada	FH400 Comprimento da sapata 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	280 kN	367 kN
CAIXA DE TRANSMISSÃO	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
PLACAS DESLIZANTES, SUPERIORES	Substituíveis, aparafusadas; Roletes opcionais	Substituíveis, aparafusados
ROLETES, INFERIORES	(9) Tipo trator com flange simples/dupla D6	(10) Tipo escavador com flange simples/dupla FH400
SAPATA DA ESTEIRA	Garra simples/dupla de 610 mm	Garra simples de 610 mm
▸ Opcionais	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

	H845E	LH845E
ROTAÇÃO SUPERIOR		
ACIONAMENTO DO GIRO TORNAMESA	Rotação variável de 7 rpm; Rotação contínua de 360°; Caixa de transmissão planetária de redução dupla e rotação variável com freio Rotor de giro de pistão	
ROLAMENTO DO GIRO TORNAMESA	Diâmetro da esfera de 1.190 mm	
COMPARTIMENTO	Teto retrátil operado hidraulicamente; Portas de acesso articuladas do motor e da bomba; Admissão de ar na traseira para sistema de arrefecimento e motor	
ELÉTRICA		
BATERIA	(2) 12 v	(2) 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
▸ Opcionais	Kit de iluminação LED de alta capacidade	Kit de iluminação LED de alta capacidade
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 inteiriça 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 de energia	
CONTROLES	Hidráulico proporcional para lança/deslocamento/giro com limitador de controle de velocidade de deslocamento eletrônico; Eletrônico para nivelamento e lança telescópica; Chave de controle elétrica para freio de giro; 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, aquecida e refrigerada; Alavancas joystick Tigercat montadas 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 R7-150, 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 H845E E LH845E	SISTEMA DE LANÇA ER DE DUAS PARTES	SISTEMA DE LANÇA ER DE DUAS PARTES E LONGO ALCANCE	LANÇA TELESCÓPICA ER
RAIO DE CORTE MÁXIMO	8.210 mm	9.230 mm	11.310 mm
RAIO DE CORTE MÍNIMO	3.540 mm	3.360 mm	3.375 mm
ELEVAÇÃO DE PINOS SIMPLES, alcance completo	4.090 kg	3.495 kg	2.675 kg

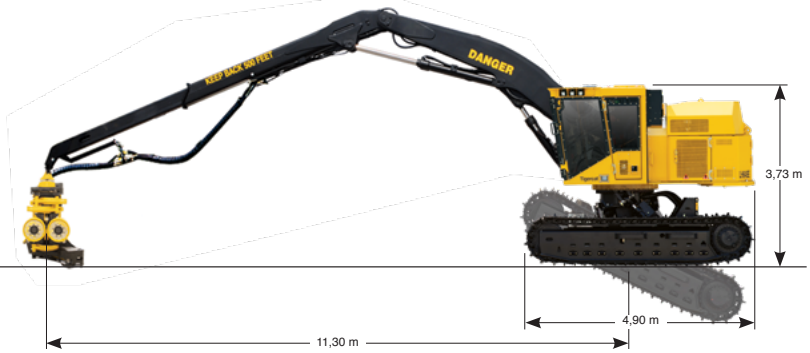
COLHEITADEIRA H845E

APRESENTADA COM SISTEMA DE LANÇA ER DE DUAS PARTES E LONGO ALCANCE



COLHEITADEIRA LH845E

APRESENTADA COM LANÇA TELESCÓPICA ER



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.
PESOS E DIMENSÕES PODEM VARIAR SUJEITOS A OPÇÕES E CONFIGURAÇÕES DA MÁQUINA.
PARA CONSULTAR AS ESPECIFICAÇÕES MAIS ATUAIS, VISITE O SITE OU USE O APP PARA CELULAR DA TIGERCAT.

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

© 2001 - 2019 Tigercat International Inc. Todos os direitos reservados. TIGERCAT, WIDERANGE, TURNAROUND, ER, EHS, LOW-WIDE, TEC, REMOTELOG, 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, LOW-WIDE e ER e seus respectivos logotipos são marcas comerciais registradas da Tigercat International Inc.,

H845E/LH845E 1.0PT 0519