A SÉRIE H822D. POTENTE, COMPACTA E CONSTRUÍDA PARA O OPERADOR.

As carregadeiras da série H822D são potentes, estáveis, compactas e adequadas para aplicações florestais. O sistema hidráulico da colheitadeira foi otimizado para alta produção. Um ambiente de trabalho amplo, confortável e ergonômico. Excelente acesso a pontos de manutenção diária.

A H822D

Longo alcance, grande capacidade de elevação e giro traseiro mínimo para deslocamento reduzido e menos distúrbio do local em aplicações de desbaste e corte final.

A LH822D

Sistema de nivelamento para trabalhos pesados com estruturas de esteiras longas para equilíbrio e estabilidade. A máquina ideal para uma ampla gama de aplicações de colheita em terrenos muito inclinados.

Tigercat®

FECHAMENTO DO TETO ARTICULADO E ORGANIZAÇÃO FÁCIL E COMPARTIMENTALIZADA.

O compartimento se abre totalmente para acesso livre aos dois lados do motor e a todos os pontos de manutenção diária. O compartimento separado com tampa articulada e proteções separa 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.**

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.

SISTEMA DE ARREFECIMENTO DE ALTA CAPACIDADE E EFICIENTE

Velocidade variável automática do ventilador para melhor eficiência de combustível e ciclo de reversão automático para limpar os trocadores de calor. A entrada traseira de ar de resfriamento fica distante da área de descarga.

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 melhora a estabilidade da máquina em terrenos íngremes.

ESTRUTURA SUPERIOR GIRATÓRIA E CONSTRUÇÃO DO CHASSI DURÁVEIS

Placa base giratória com espessura de 32 mm de uma parte só. O conjunto superior não se deforma com impactos.

ESPECIFICAÇÕES

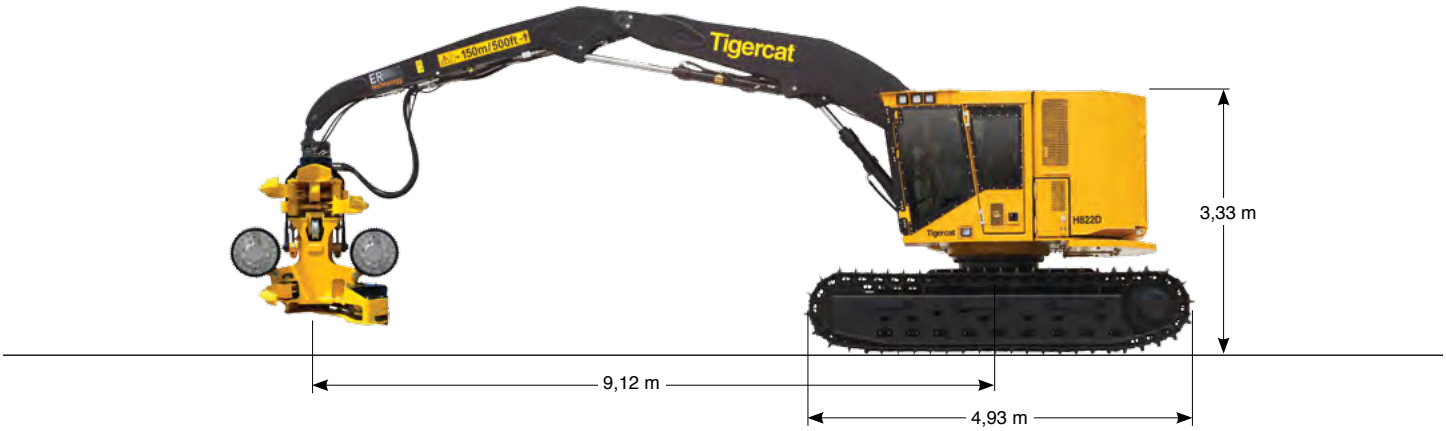
	H822D	LH822D
DIMENSÕES COM SAPATA DA ESTEIRA PADRÃO		
LARGURA	3.388 mm	3.430 mm
COMPRIMENTO sem lança	4.930 mm	5.230 mm
ALTURA sem teto solar	3.330 mm	3.708 mm
DISTÂNCIA DO SOLO	710 mm	710 mm
PESO sem implemento	28.350 kg	33.800 kg
GIRO TRASEIRO sobre a lateral	406 mm	356 mm
POTÊNCIA		
MOTOR Tier 4f	Tigercat FPT N67 Tier 4f	Tigercat FPT N67 Tier 4f
▸ CLASSIFICAÇÃO	210 kW a 2.100 rpm	210 kW a 2.100 rpm
▸ MÁXIMO	210 kW a 2.100 rpm	210 kW a 2.100 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 hidraulicamente, reversível	Rotação variável automática impulsionada hidraulicamente, reversível
CAPACIDADE DE COMBUSTÍVEL	585 L	585 L
CAPACIDADE DEF Tier 4f	80 L	80 L
SISTEMA HIDRÁULICO		
BOMBA, PRINCIPAL	Pistão	Pistão
BOMBA, COLHEITADEIRA	Pistão	Pistão
BOMBA, VENTILADOR DE ARREFECIMENTO	Pistão	Pistão
RESERVATÓRIO	204 L	204 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	Diâmetro de 130 mm	Diâmetro de 130 mm
CILINDROS, BRAÇO/ER	(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 serviços pesados R7-163L Guias integrais da esteira/ângulos de inclinação
CORRENTE DA ESTEIRA	F8/D6D 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	280 kN	367 kN
CAIXA DE ENGRENAGENS	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 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	26° para frente; 7° para trás; +/-22° para o lado
VELOCIDADE MÁXIMA		
FAIXA BAIXA	1,9 km/h	1,9 km/h
FAIXA AMPLA	4,2 km/h	4,2 km/h
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

Tigercat®

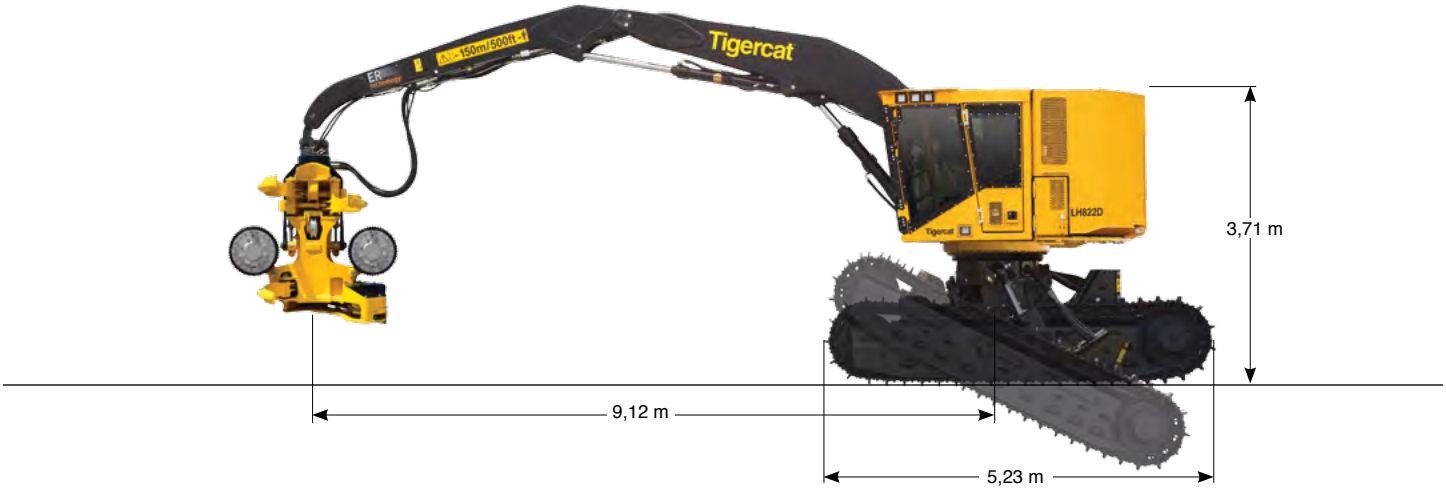
	H822D	LH822D
ROTAÇÃO SUPERIOR		
ACIONAMENTO DO GIRO TORNAMESA	Rotação variável de 7 rpm; Rotação contínua de 360°; Caixa de transmissão planetária de redução dupla e rotação variável com freio Rotor de giro de pistão	
ROLAMENTO DO GIRO TORNAMESA	Diâmetro da esfera de 1.190 mm	
COMPARTIMENTO	Placa perfurada nas portas para ventilação; Compartimento do motor operado hidraulicamente; Admissão de ar na traseira para sistema de arrefecimento e motor; Proteção contra vandalismo; Exterior suave	
SISTEMA DE LANÇA ER®		
RAIO MÁXIMO DO CORTE	9.120 mm	9.120 mm
RAIO MÍNIMO DO CORTE	3.250 mm	3.250 mm
ELEVAÇÃO DE PINOS SIMPLES, alcance completo	3.495 kg	3.495 kg
ELÉTRICA		
BATERIA	(2) AGM, 12 v	(2) AGM, 12 v
ALTERNADOR	110 A, 24 v	110 A, 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
▸ Opcional	Iluminação LED de alta capacidade	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; 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/rotação com limitador eletrônico de controle de velocidade de deslocamento Eletrônico para nivelamento; Chave de controle elétrica para freio de giro, ER®; 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	Filtro na sucção do combustível; Alarme de movimento de esteira de tração; Abastecimento na parte inferior
EQUIPAMENTOS OPCIONAIS		
	Kit de contrapesos; Chassi inferior R7-150; Caixa de ferramenta parafusada; Kit para clima frio; Abastecimento na parte inferior Sistema de câmera com RearVIEW; Sistema de telemetria RemoteLog™	Caixa de ferramenta parafusada; Kit para clima frio; Sistema de câmera com RearVIEW; Sistema de telemetria RemoteLog™
CABEÇOTE DE COLHEITA		
	Tigercat 570; Sistema hidráulico flexível para aceitar diversos cabeçotes de colheita	

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

COLHEITADEIRA H822D



COLHEITADEIRA LH822D



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.

H822D/LH822D 1.3PT 0817