

# FELLER BUNCHER 720H



VERSÁTIL PARA APLICAÇÕES DE DESBASTE  
E DE CORTE FINAL.

**Tigercat®**  
Robustos • Confiáveis • Produtivos



O TIGERCAT 720H É UM FELLER BUNCHER VERSÁTIL, CARACTERIZADO PELA VELOCIDADE, AGILIDADE E LINHAS DE VISÃO CLARAS. IDEAL PARA EMPREITEIROS QUE EXIGEM FLEXIBILIDADE, O 720H É ADEQUADO PARA UMA VARIEDADE DE APLICAÇÕES, DESDE O DESBASTE DE PLANTAÇÕES DE ALTO CICLO ATÉ A DERRUBADA DE MADEIRA MADURA POR SERRA.

### PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- ▶ Avanços em ergonomia com chassis articulado, visibilidade, conforto e conveniências do operador
- ▶ Conforto durante todo o turno. Assento pneumático de ação paralela altamente ajustável com aquecimento e resfriamento integrados
- ▶ Acionamento wideRANGE® da Tigercat. Velocidade de trabalho mais alta e força de tração elevada
- ▶ Sistema hidráulico otimizado para recuperação rápida do mecanismo da serra
- ▶ Os eixos duráveis da Tigercat acomodam uma variedade de opções de pneus disponíveis
- ▶ Arrefecimento de fluxo cruzado de alta capacidade. Rotação variável automática para melhor eficiência de combustível, ciclo de reversão automático
- ▶ O layout compartimentado separa o sistema de arrefecimento, o motor e os componentes hidráulicos
- ▶ Seção central resistente construída com placa de aço espessa, pinos de grande diâmetro e rolamentos cônicos de roletes





### PROJETADA PARA O OPERADOR

- ▶ A cabine do operador da série H foi projetada para proporcionar a melhor visibilidade, além de conforto e conveniência líderes na categoria. Maior volume interno, mais espaço para as pernas e armazenamento adicional. O para-brisa dianteiro e as janelas traseiras amplas ficaram muito maiores, e um sistema rearVIEW com duas câmeras aumenta ainda mais a visibilidade traseira. Um amplo teto solar está localizado na placa de teto inclinada para facilitar a remoção de detritos.



### INTEGRIDADE ESTRUTURAL

- ▶ A integridade estrutural dos feller bunchers Tigercat é bem conhecida, resultando em longos ciclos de vida e altos valores de revenda.
- ▶ A articulação central é construída com uma placa de aço espessa e rolamentos cônicos de roletes e projetada para durar toda a vida útil da máquina.



### TREM DE TRANSMISSÃO

- ▶ Os eixos da Tigercat atendem aos ciclos de trabalho exigentes e ao alto padrão de desempenho dos feller bunchers Tigercat do tipo dirigir até a árvore.
- ▶ A usinagem avançada e os rigorosos processos de controle de qualidade fornecem componentes de eixo nos quais você pode confiar para ter baixos custos de operação e vida útil longa.



## 720H

## DIMENSÕES com pneus padrão

|                            |           |
|----------------------------|-----------|
| COMPRIMENTO sem implemento | 6.060 mm  |
| BASE DA RODA               | 3.030 mm  |
| LARGURA                    | 2.970 mm  |
| ALTURA                     | 3.545 mm  |
| DISTÂNCIA DO SOLO          | 685 mm    |
| ARTICULAÇÃO DA ESTRUTURA   | +/- 45°   |
| PESO sem implemento        | 14.665 kg |

## ALIMENTAÇÃO

|                           |                                                                                                                                |
|---------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| MOTOR Tier 4f             | Tigercat FPT N67 Tier 4f<br>151 kW @ 2.200 rpm (nominal)<br>165 kW @ 2.000 rpm (pico)                                          |
| MOTOR sem certificação    | Tigercat FPT N67 Não certificado<br>159 kW @ 2.100 rpm (nominal)                                                               |
| FILTRAGEM DE AR           | Pré-purificador e limpador de ar do motor de 2 etapas                                                                          |
| ARREFECIMENTO             | Fluxo cruzado; Radiador de alumínio side by side, arrefecedor de óleo, arrefecedor do ar de sobrealimentação e condensador A/C |
| VENTILADOR                | Impulsionado hidráulicamente; Rotação variável automática com ciclo de reversão automático                                     |
| CAPACIDADE DE COMBUSTÍVEL | 340 L                                                                                                                          |
| CAPACIDADE DEF            | 46 L                                                                                                                           |

## TREM DE FORÇA

|                     |                                                                                                                       |
|---------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| TRANSMISSÃO         | Acionamento wideRANGE® Tigercat; Hidrostática com rotação variável; (2) Mecanismos de pistão, infinitamente variáveis |
| EIXOS               | Tigercat IB15, planetário interno, diferencial barril Fixo na parte frontal; Oscilação traseira +/-15°                |
| TRAVAS DIFERENCIAIS | Dianteira e traseira independentes                                                                                    |

## VELOCIDADE MÁXIMA

|           |         |
|-----------|---------|
| WIDERANGE | 16 km/h |
|-----------|---------|

## SISTEMA HIDRÁULICO

|                    |                                                                                                  |
|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BOMBA, GUIA        | Pistão                                                                                           |
| BOMBA, LANÇA       | Pistão                                                                                           |
| ► Opcional         | Engrenagem                                                                                       |
| BOMBA, DIREÇÃO     | Pistão                                                                                           |
| ► Opcional         | Engrenagem                                                                                       |
| BOMBA, SERRA       | Pistão                                                                                           |
| BOMBA, VENTILADOR  | Engrenagem                                                                                       |
| FILTRAÇÃO          | (1) Filtro no tanque, fluxo total de 10 microns; (1) Filtro de 7 microns, rosqueado, fluxo pleno |
| CILINDROS, VOLANTE | (2) Orifício de 75 mm                                                                            |
| CILINDROS, LANÇA   | (4) Diâmetro de elevação e inclinação 115 mm                                                     |
| RESERVATÓRIO       | 136 L                                                                                            |

## FREIOS

|                         |                                                                                                |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| FRENAGEM DINÂMICA       | Hidrostática                                                                                   |
| FREIOS SECUNDÁRIOS      | Freios a disco em banho de óleo                                                                |
| FREIO DE ESTACIONAMENTO | Disco de embreagem úmido montado na linha de transmissão; Aplicado por mola, alívio hidráulico |

## PNEUS

|            |                                     |
|------------|-------------------------------------|
| PADRÃO     | 30,5Lx32,26 (offset pequeno)        |
| ► Opcional | 28Lx26,20; 67x34-25,22; 73x44-32,20 |

## SISTEMA ELÉTRICO

|                   |              |
|-------------------|--------------|
| BATERIA           | (2) 12 V     |
| ALTERNADOR        | 80 amp, 24 v |
| TENSÃO DO SISTEMA | 24 V         |

## ESTAÇÃO DO OPERADOR

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| CABINE                | Isolamento, pressurização e montagem antivibração; (2) Portas com janelas deslizantes de vidro temperado, telas articuladas de proteção de aço; Para-brisa de policarbonato com inclinação para frente Teto solar removível de policarbonato; A/C, aquecedor, desembaçador e pressurizador; Porta-copos com ventilação; Suporte para celular; Rádio estéreo digital AM/FM com áudio Bluetooth® e viva-voz; Tomadas de energia, (1) 12 v, (2) USB A, (2) USB C; Pacote de iluminação LED Controle de desligamento a quente; Botão de parada de emergência; Kit de primeiros socorros; Persianas (2) |
| ASSENTO               | Suspensão a ar para trabalhos pesados; Aquecimento e arrefecimento Altura e posição (para frente/trás), reclinção do encosto, apoio lombar, deslocamento para frente/trás, inclinação, e altura do descanso para cabeça totalmente ajustáveis; Indicador de ajuste de altura ideal; Braços ajustáveis; Alavancas joystick Tigercat montadas no apoio de braço e pods de controle                                                                                                                                                                                                                   |
| CONTROLES DO OPERADOR | Comando hidráulico; (2) Alavancas joystick para lança e direção Pedal de freio do eixo traseiro controlado hidráulicamente (2) Pedais para deslocamento para frente/trás controlados eletronicamente; (2) Pedais para controle do braço da garra controlados eletronicamente (programáveis); Sistema de controle eletrônico com tela colorida de 180 mm (7 in) LCD sensível ao toque para monitoramento da máquina e ajuste de função                                                                                                                                                              |

## OUTROS EQUIPAMENTOS

|            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | Sistema local de monitoramento da máquina via Wi-Fi LogOn™; Sistema de água pressurizado; Alarme auxiliar; Bomba elétrica de óleo hidráulico Extintor de incêndio; Sistema de detecção de incêndio Controle do braço acumulador e da garra por meio de botão na alavanca joystick; Seleção do modo de acumulação; Sistema de câmera; (2) Câmeras rearVIEW |
| ► Opcional | Sistema de telemetria RemoteLog®; Kit de iluminação LED de alta intensidade; Rádio CB; Rádio SiriusXM® pronto; Kit para clima frio Sistema de combate a incêndios; Protetores de janela de porta em policarbonato; Bomba de vácuo do tanque hidráulico; Sistema elétrico de abastecimento de combustível por baixo                                        |

## FELLER BUNCHER 720H



TODOS OS VALORES DE POTÊNCIA DOS MOTORES SÃO VALORES LÍQUIDOS, CONFORME A NORMA SAE J1349. A TIGERCAT INDUSTRIES 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 INDUSTRIES.

|                 |                                                         |
|-----------------|---------------------------------------------------------|
| E-MAIL          | comments@tigercat.com                                   |
| TELEFONE        | (+1) 519 753 2000                                       |
| SITE            | www.tigercat.com                                        |
| ENDEREÇO        | 54 Morton Ave. East, Branford, Ontário, Canadá, N3R 7J7 |
| CORRESPONDÊNCIA | Caixa postal 637 N3T 5P9                                |

© 2001 - 2025 Tigercat International Inc. Todos os direitos reservados. TIGERCAT, WIDERANGE, TURNAROUND, ER, EHS, LOW-WIDE, TEC, REMOTELOG, LOGON, TCI e 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, TCI, TURNAROUND, WIDERANGE, EHS, LOW-WIDE, ER e REMOTELOG e seus respectivos logotipos são marcas comerciais registradas da Tigercat International Inc.