# FORWARDERS

1075C | 1085C




PROJETADO PARA ALTA PRODUÇÃO E BAIXO CUSTO POR TONELADA NAS APLICAÇÕES DE CARREGAMENTO MAIS EXIGENTES DO MUNDO.

Tigercat®

*Robustos • Confiáveis • Produtivos*

# A LINHA DE FORWARDERS



## 1075C

Um forwarder com capacidade para 20 toneladas projetado para trabalhos de alta produção, operação 24 horas e uma ampla variedade de condições de terreno difíceis.





## 1085C

Estável e potente, com eixos de truque de 25 toneladas e maior força de tração para serviços extremos, o 1085C é um forwarder ideal para operações de transporte de madeira de alta produção em terrenos difíceis e encostas íngremes.



# O CENTRO DE COMANDO



## CABINE ESPAÇOSA

COM ÁREA DE JANELA GENEROSA



- Um ambiente operacional ergonômico com assento giratório e pods de controle bem posicionados reduzem a fadiga do operador em turnos longos.
- Janelas grandes fornecem boa visibilidade para as rodas, o fueiro e a lâmina.
- O design do assento tem um mecanismo giratório que trava eletricamente e permite um número ilimitado de posições rotativas. Ao girar o assento, é disponibilizado um amplo espaço para as pernas.
- Equipado de série com assento pneumático com suspensão e aquecimento.
- Baixos níveis de ruído dentro da cabine para maior produtividade durante longos turnos de trabalho.
- Equipados de série com 16 luzes LED para as operações noturnas.

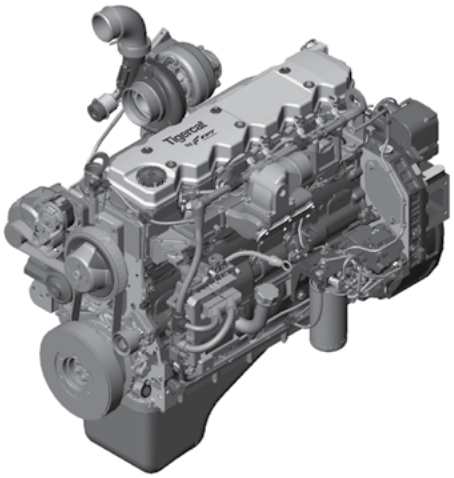




# *POTÊNCIA, ESTRUTURA E ESTABILIDADE*

## MOTOR TIGERCAT FPT

- A FPT Industrial forneceu uma solução de motor, disponível globalmente, excepcionalmente confiável e eficiente em termos de combustível. Os motores Tigercat FPT estão equipados com um sistema de injeção de combustível Common Rail de segunda geração, o que permite um desempenho superior em termos de resposta de carga, torque máximo e alta potência, com um consumo mínimo de combustível.
- Os forwarders estão disponíveis com motores Stage V, Tier 4 final, Tier 2 e Não certificado para conformidade em todo o mundo.



TIGERCAT**POWER.**
TIGERCAT**SUPPORT.**™

## INTEGRIDADE ESTRUTURAL

- Os forwarders da Tigercat são projetados e construídos para as aplicações de carregamento mais exigentes. Os painéis externos são construídos na fábrica para uso florestal, portanto não são necessários kits de proteção externa.
- A seção central foi construída com seções de aço espesso, pinos grandes e rolamentos cônicos de roletes nas juntas de articulação e oscilação. Os cilindros de direção são generosamente dimensionados, com pinos grandes e suportes reforçados para proporcionar potência superior.
- Ao contrário da maioria dos forwarders de concorrentes, a junta de oscilação está localizada na estrutura do reboque. Com este design único, a distribuição de peso da máquina e fatores de design críticos são combinados para tornar o reboque traseiro muito estável, aumentando assim a estabilidade geral da máquina ao mudar de direção, operar em inclinações e carregar com a grua estendida.





## SISTEMA DE FUEIRO NO NÍVEL DA CARGA

- O sistema de fueiro no nível da carga é uma configuração comum e ideal para trabalhar com pilhas duplas de toras mais curtas. Também funciona muito bem com cargas únicas de toras mais longas. A instalação geral é mais leve do que o sistema de fueiro low-wide.

## SISTEMA DE FUEIRO LOW-WIDE

- O sistema exclusivo de fueiro low-wide, em conjunto com a grua com gancho da Tigercat, expande o entorno de trabalho da grua, reduzindo o deslocamento da máquina, diminuindo os tempos de ciclo de carga e descarga e melhorando a produtividade quando combinado com cargas de toras de comprimento único. O centro de massa da carga é ligeiramente mais baixo e o ângulo ajuda a reter as toras durante deslocamentos em terrenos mais íngremes.
- O operador tem uma ótima visibilidade da parte superior da carga, o que aumenta a exatidão no posicionamento de toras e diminui os tempos de ciclo. Além disso, a lança em gancho ajuda a garra permanecer dentro do campo de visão do operador durante todo o ciclo de carga.

## BARREIRAS

- A barreira conta com um sistema de amortecimento exclusivo e foi projetada para ser significativamente mais resistente do que as máquinas concorrentes.
- As barreiras do forwarder Tigercat são expansíveis, com lados articulados que se desdobram para aumentar a área de carga e se dobram para o transporte.
- Em determinados mercados, está disponível um sistema opcional de fueiro para madeira, com área de carga nivelada de 8,0 m².

## OPÇÕES

### Fueiros expansíveis

- Os fueiros expansíveis são padrão no 1075C e no 1085C. O braço telescópico do fueiro pode ser ajustado em várias posições, movendo a estaca para dentro ou para fora.

### Barreira com ótima visibilidade

- A opção com barreira de alta visibilidade tem ripas inclinadas para fora do ponto de vista do operador para melhorar a visibilidade, especialmente durante carregamento com ângulo de viragem para o reboque.

### Barreira móvel

- A opção com barreira móvel permite que o operador deslize a barreira na estrutura em operações com toras mais curtas ou mais longas, controlando-a com um interruptor no pod da alavanca joystick.

### Balança para carga

- Os forwarders da Tigercat estão disponíveis com um sistema opcional de balança para carga. Esse sistema de balança utiliza duas células de carga por fueiro e é montado usando os orifícios existentes na estrutura traseira. Os dados da carga são convenientemente exibidos na cabine, incluindo um contador de carga e um botão para zerar a tara do peso.

*Balança para carga disponível apenas com barreira fixa e sistema de fueiro no nível da carga.



low-wide®







## GRUA

- As gruas do forwarder Tigercat são fortemente construídas usando aço de alta resistência para uma longa vida útil. Os sensores de amortecimento de posição final na lança e nos braços principais, junto com um cilindro telescópico com amortecimento, evitam cargas de impacto. Os rolamentos cônicos de roletes na base de giro são projetados para ter a mesma durabilidade da máquina. Cada mangueira hidráulica no pilar é montada de maneira que permita a rotação, prolongando sua vida útil. Todos os pinos de articulação usam buchas grossas.
- O design em gancho das gruas Tigercat expande o entorno de trabalho e proporciona geometria ideal para ciclos rápidos de carga e descarga.
- A grua Mesera é opcional no 1075C e no 1085C.




## GARRA

- As garras FG43 e FG53 da Tigercat complementam a grua com gancho com maiores capacidades de área de carga: 0,43 $m^2$ e 0,53 $m^2$ respectivamente. As garras estão equipadas com buchas de paredes espessas para uma vida útil mais longa. O roteamento de mangueiras da articulação busca proteger melhor as mangueiras, e o amortecedor de oscilação foi especialmente concebido para aplicações de trabalhos pesados.
- As garras Hultdins Supergrip™ são opcionais no 1075C e no 1085C.



## PACOTE PARA TERRENOS MUITO INCLINADOS

- Uma solução excepcional para operação em terrenos muito inclinados está disponível com a opção de grua inclinável do 1085C. Além do esforço de tração superior do 1085C, essa opção conta também com grua inclinável, barreira móvel mais forte, estrutura de amarração traseira e rolamentos da transmissão com lubrificação por pressão.



## TRUQUES

**1075C e 1085C**

- Os truques do 1075C e do 1085C têm braço longo ou sistema de alavancas ajustáveis para proporcionar uma condução mais suave e uma área de flutuação elevada quando equipados com esteiras. Esses truques não têm conjunto de engrenagens de balanceamento, portanto, as perdas mecânicas desse design com força de tração alta são menores.
- Em terreno pouco firme ou coberto por neve, a roda principal tende a se levantar ligeiramente com cargas de tração elevadas. Isso ajuda o forwarder a passar por esses pontos sem que a roda principal precise mover muito solo. Quando isso ocorre, mais força de tração é transmitida ao solo pela roda de arrasto no mesmo braço.
- O braço mais longo ajuda a acomodar pneus de maior diâmetro para essa classe de tamanho.



## TRANSMISSÃO WIDERANGE

**Velocidade e força de tração. Tenha tudo isso com a wideRANGE, a transmissão infinitamente variável.**

- Não é necessário escolher faixa alta ou baixa.
- Faixa de velocidade e força de tração totais disponíveis para a máquina o tempo todo.
- Manutenção fácil e econômica, extremamente confiável e testada em campo durante milhões de horas.
- O sistema de acionamento opcional de alta velocidade wideRANGE® está disponível para o 1085C.
- Projetada e fabricada pela Tigercat Industries.

wideRANGE®







# FÁCIL ACESSO PARA MANUTENÇÃO

- O excelente layout dos componentes e o acesso fácil aos pontos de manutenção tornam as rotinas de manutenção diária rápidas e fáceis.
- Um confiável sistema de auxílio por mola oferece fácil acesso a essa área para a manutenção diária.
- A tampa basculante de aço de alta resistência protege o motor e os componentes do sistema de arrefecimento.






**Os sistemas de informação com base em telemetria simplificam o gerenciamento de operações e fornecem uma base para a tomada sólida de decisões. As soluções de tecnologia da informação da Tigercat Industries estão em constante evolução e aprimoramento. Os sistemas de informação podem ajudar você a gerir melhor as suas operações, capacitar os integrantes da sua equipe na resolução de problemas e abrir canais claros de comunicação entre as operações de extração de madeira, o back-office e o seu distribuidor Tigercat.**




## REMOTELOG

O RemoteLog fornece uma conexão via satélite em tempo real com a máquina, ou uma ou várias equipes. Veja a linha do tempo e os dados de produção por máquina. Monitore a integridade da máquina e receba mensagens de diagnóstico críticas. Mantenha as linhas de comunicação abertas mesmo em áreas remotas com mensagens de texto via satélite opcionais. Os dados podem permitir o gerenciamento remoto completo.

Remote LOG®

## LOGON

Acesso local a informações de produção e manutenção, incluindo manuais do operador. Usando um dispositivo móvel e um ponto de acesso Wi-Fi seguro somente para máquinas, os usuários podem acessar e transferir facilmente dados detalhados, incluindo informações sobre produção e integridade da máquina. Ferramentas avançadas de diagnóstico permitem procurar códigos de falha e tomar medidas de diagnóstico e reparo.

LOGON™



# MONITORAMENTO DE PRODUTIVIDADE F30

**O sistema de monitoramento de produção F30 gerencia o fluxo de trabalho do operador do forwarder ao mesmo tempo em que maximiza o desempenho e a produtividade. A funcionalidade F30 inclui gestão de contratos e monitoramento e relatórios de produtividade, além das capacidades de mapeamento GeoInfo.**

- Gere relatórios de monitoramento de produtividade detalhados.
- Tela sensível ao toque grande.
- Conectividade com o sistema de controle por computador da máquina.
- Visualização de mapa disponível para acompanhar o progresso do harvester e a localização da madeira colhida.
- Personalizável conforme as preferências de operador.
- Conformidade de sistema StanForD 2010 e StanForD Classic.
- Carregue facilmente os arquivos de produção do harvester com um dispositivo USB por meio do app LogOn.
- O sistema de escala de carga opcional envia informações de carga em tempo real.

F30



# TREINAMENTO VIRTUAL DO OPERADOR

**Mantenha sua frota de máquinas produzindo com capacidade total enquanto treina novos operadores virtualmente. O simulador de equipamentos florestais da Tigercat Industries fornece uma solução virtual de treinamento para operadores com um ambiente operacional ultrarrealista.**

- Componentes reais na cabine, incluindo assento, controles montados no apoio de braço, sistemas de controle de máquina e interfaces de tela sensível ao toque.
- Ambiente operacional imersivo com operação noturna opcional e várias condições de terreno e clima.
- Um ambiente de aprendizagem seguro e controlado.
- Programas de treinamento abrangentes cobrem todas as operações padrão de colheita e extração.
- Métricas de desempenho e ferramentas de relatório para avaliar facilmente o progresso e as habilidades do operador treinado.
- Reduz o tempo de treinamento em uma máquina real, economizando tempo e dinheiro.






Tigercat®

## FORWARDER 1075C



20 TONELADAS

Escaneie o código QR e clique em "ESPECIFICAÇÕES" para obter uma lista completa das especificações do forwarder 1075C.

## FORWARDER 1085C



25 TONELADAS

Escaneie o código QR e clique em "ESPECIFICAÇÕES" para obter uma lista completa das especificações do forwarder 1085C.

**Baixe o app da Tigercat Industries para acessar as especificações mais atuais de todos os modelos de máquina Tigercat e TCi.**


| | |
|---|---|
| **E-MAIL** | comments@tigercat.com |
| **TELEFONE** | (+1) 519 753 2000 |
| **SITE** | www.tigercat.com |
| **ENDEREÇO** | 54 Morton Ave. East, Brantford, 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.

CV738
FORWARDERS 2.6PT 0825-pw