



## OS FORWARDERS TIGERCAT SÃO PROJETADOS PARA ATINGIR PRODUÇÕES ELEVADAS E CUSTOS MAIS BAIXOS POR TONELADA NAS APLICAÇÕES DE TRANSPORTE MAIS EXIGENTES DO MUNDO.

- Sistema de feiro low-wide inovador com grua com gancho de alta capacidade Tigercat
- Construção para trabalho pesado para cargas de grande volume em aplicações exigentes
- Cabine ergonômica com acabamento interior refinado

### ○ 1055C

O 1055C é um forwarder para trabalho pesado com capacidade para transportar 14 toneladas. Utilizado em aplicações de cortes seletivos de árvore, corte raso e biomassa.



### ○ 1075C

O 1075C é um forwarder para trabalho extremamente pesado com capacidade para transportar 20 toneladas. Utilizado em aplicações de corte final, carregamentos de longa distância e aplicações de escarificação.



### ○ 1085C

O forwarder 1085C suporta 25 toneladas e é um transportador construído para aplicações de carregamento e terrenos difíceis e de alta produção.





### GRUA COM GANCHO DA TIGERCAT COM DESIGN EXCLUSIVO

- Ergue cargas mais pesadas com torque de giro maior do que as gruas concorrentes da mesma classe
- Geometria ideal para ciclos rápidos de carga e descarga
- Folga grande entre a garra e a carga
- Sensores de amortecimento de posição final para evitar o impacto das cargas
- Rolamento cônico de roletes na base de giro projetado para ter a mesma durabilidade da máquina
- Equipado com juntas rotativas nas mangueiras da torre da grua para maior vida útil
- Buchas de paredes espessas utilizadas em todos os pinos
- Cilindro telescópico com amortecimento

### GARRAS TIGERCAT DE ALTA CAPACIDADE

As garras Tigercat FG43 e FG53 complementam a potente grua Tigercat F195T85 com maiores áreas de carga para ciclos mais rápidos. Buchas de revestimento espesso, link reforçado, rotor e amortecedor de giro com melhor distribuição e arranjo das mangueiras.

## SISTEMA DE FUEIRO LOW-WIDE INOVADOR COM GRUA COM GANCHO DE ALTA CAPACIDADE TIGERCAT

O sistema exclusivo de fueiro low-wide combinado com a grua com gancho, ambos da Tigercat, expande o entorno de trabalho da grua, reduzindo o deslocamento da máquina, diminuindo os tempos de carga e descarga e melhorando a produtividade.

A visibilidade e a ergonomia do operador foram aprimoradas. O operador pode desfrutar de uma clara linha de visão da parte superior da carga, o que aumenta a exatidão na colocação de toras e diminui os tempos de ciclo. Além disso, a garra permanece dentro do campo de visão do operador durante todo o ciclo de carga e descarga, reduzindo a sua tensão.



## VANTAGENS DO FUEIRO LOW-WIDE

- Clara linha de visão da parte superior da carga, reduzindo a tensão do operador
- Maior entorno de trabalho da grua
- Operação da grua mais fácil, diminuindo os tempos de ciclo de carga e descarga
- Possibilidades reduzidas de contato da grua com a barreira ou as esteiras de fueiro
- Maior exatidão na colocação de toras
- A garra permanece dentro do campo de visão do operador durante todo o ciclo de carga

**low-wide®**

**Tigercat®**  
by **FPT**  
POWERTRAIN TECHNOLOGIES

## 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) 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.**





## POTÊNCIA E ESTABILIDADE

O 1075C e o 1085C foram projetados especificamente para a nova grua F195T85 e para as garras FG43 e FG53, equipamentos de alta capacidade da Tigercat. Com as garras de alta capacidade da Tigercat, são excelentes para cargas e descargas rápidas.

Os eixos de truque estão equipados com uma trava diferencial de embreagem de fricção ou MDDL (trava diferencial de disco múltiplo). Isto permite que o operador engrene e desengrene as travas diferenciais enquanto a máquina está em movimento para melhorar a produtividade.

## widerange®

### A TRANSMISSÃO WIDERANGE DE TIGERCAT OFERECE MUITAS VANTAGENS:

- Força de tração extremamente elevada para alto desempenho em deslocamentos com cargas totais em terrenos muito inclinados
- Velocidades de deslocamento maiores em comparação à transmissão de duas velocidades convencional
- Excelente eficiência no uso de combustível
- Projetado e fabricado pela Tigercat



## A ESCOLHA MAIS FORTE

Os forwarders da Tigercat são equipados com uma seção central exclusiva. A junta de oscilação está situada na base para alta estabilidade ao virar, operar em declives e carregar com a grua estendida. A construção da seção central utiliza pinos grandes e rolamentos cônicos de roletes para diminuir a manutenção e aumentar a vida útil.

## EXCELENTE ACESSO AO MOTOR E COMPONENTES PÓS-TRATAMENTO.

A tampa do alojamento de aço de alta resistência do motor protege os componentes do sistema de arrefecimento e o motor, além de atuar como uma plataforma de trabalho quando aberta. Não é necessário adicionar nenhuma proteção.



## ○ CENTRO DE COMANDO

Estação do operador ampla e confortável. Ótima visibilidade das rodas e da área de carga através de altas janelas extra. Excelente ergonomia e baixos níveis de ruído dentro da cabine para maior produtividade durante longos turnos de trabalho.



# ESPECIFICAÇÕES

**1055C**
**1075C**
**1085C**
**DIMENSÕES**

COMPRIMENTO	9.995 mm	11.412 mm	11.412 mm
COMPRIMENTO mínimo	2.940 mm	3.090 mm	3.315 mm
LARGURA roda de offset ampla	N/D	3.310 mm	3.345 mm
ALTURA	3.615 mm	3.833 mm	3.848 mm
DISTÂNCIA DO SOLO	565 mm	700 mm	716 mm
PESO	22.150 kg	23.540 kg	27.325 kg

**POTÊNCIA**

MOTOR Tier 4f	Tigercat FPT N67 Tier 4f	Tigercat FPT N67 Tier 4f	Tigercat FPT N67 Tier 4f
▶ CLASSIFICAÇÃO	165 kW a 1.900 rpm	230 kW a 2.000 rpm	230 kW a 2.000 rpm
▶ MÁXIMO	159 kW a 2.100 rpm	222 kW a 2.100 rpm	222 kW a 2.100 rpm
MOTOR Tier 2	Tigercat FPT N67 Tier 2	Tigercat FPT N67 Tier 2	Tigercat FPT N67 Tier 2
▶ CLASSIFICAÇÃO	165 kW a 1.900 rpm	230 kW a 2.000 rpm	230 kW a 2.000 rpm
▶ MÁXIMO	159 kW a 2.100 rpm	205 kW a 2.100 rpm	205 kW a 2.100 rpm
FILTRAGEM DE AR	Purificador de ar do motor de 2 estágios	Purificador de ar do motor de 2 estágios	Purificador de ar do motor de 2 estágios
ARREFECIMENTO	Radiador de alumínio lado a lado, arrefecedor de óleo, arrefecedor do ar de sobrealimentação	Radiador de alumínio lado a lado, arrefecedor de óleo, arrefecedor do ar de sobrealimentação	Radiador de alumínio lado a lado, arrefecedor de óleo, arrefecedor do ar de sobrealimentação
VENTILADOR	Impulsionado hidráulicamente; Rotação variável automática com ciclo de reversão manual	Impulsionado hidráulicamente; Rotação variável automática com ciclo de reversão manual	Impulsionado hidráulicamente; Rotação variável automática com ciclo de reversão manual
CAPACIDADE DE COMBUSTÍVEL utilizável	343 L	225 L	225 L
▶ Opcional	N/D	370 L	370 L
		428 L	428 L
CAPACIDADE DEF Tier 4f	43 litros	43 litros	43 litros

**TREM DE FORÇA**

TRANSMISSÃO	Acionamento WideRange® Rotação hidrostática variável (2) Mecanismos de pistão, infinitamente variável	Caixa de câmbio de 2 velocidades Rotação hidrostática variável	Acionamento WideRange® Rotação hidrostática variável (2) Mecanismos de pistão, infinitamente variável
FAIXA DE VELOCIDADE	0–11 km/h	Faixa baixa: 0–5,6 km/h Faixa ampla: 0–17,5 km/h	0–7,9 km/h
EIXOS FRONTAL/TRASEIRO	Eixo classificado para 14 t	Eixo classificado para 20 t	Eixo ROB17 Tigercat 25 t, planetário externo, diferencial barril
TRAVAS DIFERENCIAIS	Dianteira e traseira independentes, embreagem estilo disco de fricção Engata em movimento	Dianteira e traseira independentes, embreagem estilo disco de fricção Engata em movimento	Dianteira e traseira independentes, embreagem estilo disco de fricção Engata em movimento
TRAÇÃO	AWD/8x8	AWD/8x8	AWD/8x8

**SISTEMA HIDRÁULICO**

BOMBA, GUIA	Pistão, ciclo fechado	Pistão, ciclo fechado	Pistão, ciclo fechado
BOMBA, PRINCIPAL	Pistão	Pistão	Pistão
RESERVATÓRIO	128 L	128 L	128 L
FILTRAGEM	(5) Filtro de 7 microns, rosqueado, fluxo pleno	(5) Filtro de 7 microns, rosqueado, fluxo pleno	(5) Filtro de 7 microns, rosqueado, fluxo pleno
CILINDROS, VOLANTE	(2) Diâmetro de 83 mm	(2) Diâmetro de 100 mm	(2) Diâmetro de 100 mm
CILINDROS, LÂMINA (opcional)	(2) Diâmetro de 83 mm	(2) Diâmetro de 90 mm	(2) Diâmetro de 90 mm

**FREIOS**

FREIO DE SERVIÇO	Arrefecido a óleo, hidrostático, fechado	Arrefecido a óleo, hidrostático, fechado	Arrefecido a óleo, hidrostático, fechado
FREIO SECUNDÁRIO	Freios a disco em banho de óleo	Freios a disco em banho de óleo	Freios a disco em banho de óleo
FREIO DE ESTACIONAMENTO	Aplicado por mola; Fechado	Aplicado por mola; Fechado	Aplicado por mola; Fechado

**GRUA**

PADRÃO	Tigercat F135T85 com braço telescópico	Tigercat F165T85 com braço telescópico	Tigercat F195T85 com braço telescópico
ALCANCE	8.500 mm	8.500 mm	8.500 mm
TORQUE DE ELEVAÇÃO bruto	137 kN-m	165 kN-m	195 kN-m
TORQUE DE GIRO bruto	37 kN-m	41 kN-m	55 kN-m
OPCIONAIS	N/D	Tigercat F195T85 com braço telescópico	N/D
ALCANCE		8.500 mm	
TORQUE DE ELEVAÇÃO bruto		195 kN-m	
TORQUE DE GIRO bruto		55 kN-m	

**1055C**
**1075C**
**1085C**

<b>PNEUS</b>			
DIANTEIROS/TRASEIROS	710/45x26,5	750/55x26,5	780/50x28,5
► Opcional	600/55x26,5; 700/50x26,5	54x37,25; 780/50x28,5	N/D
<b>GARRA</b>			
PADRÃO	Hultdins SG360	Tigercat FG43	Tigercat FG43
► Opcional	Hultdins SG260S, SG300S, SG360S	Hultdins SG360S; Hultdins SG420 Tigercat FG53	Tigercat FG53
ROTOR	Tigercat de trabalho pesado	Tigercat de trabalho pesado	Tigercat de trabalho pesado
<b>ESTRUTURA DO CHASSI</b>			
CAPACIDADE	14.000 kg	20.000 kg	25.000 kg
COMPRIMENTO DE CARGA	4.400 mm	5.560 mm	5.560 mm
► Opcional	5.560 mm 5.000 mm	4.400 mm	4.400 mm
<b>FUEIRO EXPANSÍVEL</b>			
MÍNIMO (LARGURA/ÁREA DE CARGA)	N/D	3.105 mm/5,6 m <sup>2</sup>	3.105 mm/5,6 m <sup>2</sup>
POSIÇÃO MÉDIA (LARGURA/ÁREA DE CARGA)	N/D	3.500 mm/6,3 m <sup>2</sup>	3.500 mm/6,3 m <sup>2</sup>
MÁXIMO (LARGURA/ÁREA DE CARGA)	N/D	4.200 mm/7,6 m <sup>2</sup>	4.200 mm/7,6 m <sup>2</sup>
PORTA	N/D	Deslizante	Deslizante
► Opcional	N/D	Móvel, 600 mm diant/post	Móvel, 600 mm diant/post
<b>SISTEMA DE FUEIRO LOW-WIDE PADRÃO</b>			
MÍNIMO (LARGURA/ÁREA DE CARGA)	2.694 mm/4 m <sup>2</sup>	3.455 mm/5,75 m <sup>2</sup>	3.455 mm/5,75 m <sup>2</sup>
POSIÇÃO MÉDIA (LARGURA/ÁREA DE CARGA)	2.941 mm/4,6 m <sup>2</sup>	N/D	3.795 mm/6,25 m <sup>2</sup>
MÁXIMO (LARGURA/ÁREA DE CARGA)	3.380 mm/5,25 m <sup>2</sup>	3.795 mm/6,25 m <sup>2</sup>	4.530 mm/7,50 m <sup>2</sup>
LARGURA DE TRANSPORTE	2.694 mm	3.085 mm	3.090 mm
PORTA	Fixa (movimento opcional)	Fixa (movimento opcional)	Fixa (movimento opcional)
<b>SISTEMA DE FUEIRO LOW-WIDE OPCIONAL</b>			
MÍNIMO (LARGURA/ÁREA DE CARGA)	N/D	3.455 mm/5,75 m <sup>2</sup>	N/D
POSIÇÃO MÉDIA (LARGURA/ÁREA DE CARGA)	N/D	3.795 mm/6,25 m <sup>2</sup>	N/D
MÁXIMO (LARGURA/ÁREA DE CARGA)	N/D	4.530 mm/7,50 m <sup>2</sup>	N/D
LARGURA DE TRANSPORTE	N/D	3.090 mm	N/D
PORTA	N/D	Fixa (movimento opcional)	N/D
<b>ELÉTRICA</b>			
BATERIA	(2) 950 CCA, 12 v	(2) 950 CCA, 12 v	(2) 950 CCA, 12 v
ALTERNADOR	140 A, 24 v	140 A, 24 v	140 A, 24 v
TENSÃO DO SISTEMA	24 v	24 v	24 v
ILUMINAÇÃO	(22) LED	(22) LED	(22) LED
<b>ESTAÇÃO DO OPERADOR</b>			
CABINE	Aquecedor e ar condicionado pressurizado, isolado e montado isoladamente com temperatura constante; Para-brisa de inclinação reversa; Janelas laterais e traseira estendidas; (2) Saídas; Sistema de monitoramento da máquina computadorizado; Rádio/cd player estéreo; Plataforma de embarque		
ASSENTO	Assento pneumático para serviços pesados, totalmente ajustável; Rotativo, com apoio lombar e descanso para braços		
CONTROLES DO OPERADOR	Eletrônico para todas as funções; Mini-joystick para direcionamento; Sistema de controle eletrônico com tela colorida LCD para monitoramento da máquina e ajuste da função		
<b>EQUIPAMENTOS OPCIONAIS</b>			
	Pá para neve; Aquecedor do bloco Aquecedor de líquido de arrefecimento Cortinas nas janelas; Limpadores de janela lateral; Luzes de estrada; Engate de reboque 25T; Sistema de câmera retrovisora de tela dupla; Extensão da área de carga de 600 mm; Sistema de telemetria RemoteLog™	Pá para neve; Aquecedor do bloco Aquecedor de líquido de arrefecimento Cortinas nas janelas; Limpadores de janela lateral; Luzes de estrada; Engate de reboque 25T; Barras do leito de toras Sistema de câmera retrovisora de tela dupla; Extensão da área de carga de 600 mm; Sistema de telemetria RemoteLog™	Pá para neve; Aquecedor do bloco Aquecedor de líquido de arrefecimento Cortinas nas janelas; Limpadores de janela lateral; Luzes de estrada; Engate de reboque 25T; Barras do leito de toras Sistema de câmera retrovisora de tela dupla; Extensão da área de carga de 600 mm; Sistema de telemetria RemoteLog™

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.

## O 1055C



## O 1075C



## O 1085C



<b>E-MAIL</b>	comments@tigercat.com
<b>TELEFONE</b>	519.753.2000
<b>WEBSITE</b>	www.tigercat.com
<b>ENDEREÇO</b>	54 Morton Ave. East, Brantford, Ontário, Canadá, N3R 7J7
<b>MAIL</b>	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.,