

GUINCHO AUXILIAR 120



UM POTENTE SISTEMA DE ASSISTÊNCIA POR GUINCHO PARA COLHEITA EM
TERRENOS INCLINADOS E APLICAÇÕES INDUSTRIAIS OFF-ROAD.

Tigercat®
Robustos • Confiáveis • Produtivos

O TIGERCAT 120 É UM GUINCHO AUXILIAR TOTALMENTE CONTROLADO DE FORMA REMOTA PARA SISTEMAS DE COLHEITA EM TERRENOS MUITO INCLINADOS E APLICAÇÕES INDUSTRIAIS QUE EXIGEM O USO DE MAQUINÁRIO MÓVEL OPERANDO EM DECLIVES EXTREMOS.

TOTALMENTE INTEGRADO COM A ÚLTIMA GERAÇÃO DE MÁQUINAS-BASE TIGERCAT PARA TERRENOS INCLINADOS, O 120 TAMBÉM FOI PROJETADO PARA OPERAR SEM INTEGRAÇÃO DE SINAL DE DESLOCAMENTO. A INSTALAÇÃO BÁSICA PERMITE QUE O 120 SEJA ACOPLADO A QUALQUER MÁQUINA-BASE.

Guincho auxiliar para tração extra de máquina florestal operando em declive, com capacidade entre 205 kN de tração, composto de: motor hidráulico; roldanas para direcionamento do cabo; cabo de aço de tração e ancoragem com diâmetro entre 12,7 e 55 mm e comprimento entre 450 e 700 m; sistema eletrônico de controle entre máquina florestal e máquina de ancoragem com comunicação via rádio.

PRINCIPAIS BENEFÍCIOS

- ▶ Peças comuns com o yarder 180 para eficiência no uso de peças de reposição.
- ▶ A geometria da lança permite a ancoragem abaixo do nível do solo sobre o talude da estrada para excelente estabilidade.
- ▶ Longa distância entre a polia tensora e o guincho para enrolamento eficaz e confiável do cabo.
- ▶ Traseira inclinada para maior espaço livre em estradas estreitas de regiões montanhosas.
- ▶ Sistemas comuns computacionais e de comunicação para uma integração mais eficiente com as máquinas-base Tigercat.
- ▶ O circuito de frenagem hidráulica secundário auxilia máquinas de alta velocidade com pneus de borracha.



SISTEMA DE ANCORAGEM

- ▶ O potente sistema de ancoragem para trabalho pesado está disponível com um contêiner ou outros implementos. A lança ancora firmemente a máquina e, com capacidade para alcance abaixo do nível do solo, pode se estender sobre o talude da estrada. A lança também pode ser usada para funções básicas de construção de estradas.



ENROLAMENTO EFICIENTE

- ▶ A grande distância entre a polia montada na lança e o guincho, combinada com o sistema de tensão de cabo motorizado, garante o enrolamento preciso e confiável do cabo. A polia gira, permitindo que o cabo seja operado lateralmente em relação à máquina.



ACESSO FÁCIL

- ▶ Portas grandes no compartimento do motor e da bomba facilitam o acesso aos componentes e a pontos de manutenção diária. As seções do teto podem ser abertas e fixadas com hastes de apoio, permitindo acesso superior aos componentes.



120

DIMENSÕES

COMPRIMENTO sem lança	6.350 mm
LARGURA	2.985 mm
ALTURA	3.880 mm
DISTÂNCIA DO SOLO	660 mm
PESO	36.360 kg

POTÊNCIA

MOTOR Tier 4f	TIGERCAT FPT N6.7 Tier 4f 230 kW (308 hp)
FILTRAGEM DE AR	Pré-purificador de ar e purificador de ar do motor de 2 estágios
ARREFECIMENTO	Radiador de alumínio, arrefecedor de óleo, arrefecedor do ar de sobrealimentação
VENTILADOR	Sucção acionada pelo motor
CAPACIDADE DE COMBUSTÍVEL	950 L
CAPACIDADE DEF	81 L

SISTEMA HIDRÁULICO

BOMBA, PRINCIPAL	Pistão
BOMBA, CARGA/PILOTO	Engrenagem
BOMBA, GUINCHO	Pistão
FILTRAGEM	Retorno/caixa: (3) Filtro de 10 microns, no tanque, fluxo pleno; Carga/piloto; (3) Filtro de 6 microns, rosqueado, fluxo pleno
CILINDRO, GUINCHO	(2) Diâmetro de 150 mm (5,9 in)
CILINDROS, CONTÊINER	Diâmetro de 150 mm (5,9 in)
TENSOR DE CABOS	(2) Diâmetro de 57 mm (2,25 in)
CONTROLE DE POTÊNCIA	Limitação de torque
RESERVATÓRIO	284 L

CHASSI INFERIOR

ESTRUTURAS DAS ESTEIRAS	F6-152 para trabalho pesado florestal; Guia integral da esteira
CORRENTE DA ESTEIRA	F8 com passo de 203 mm (8 in), vedada e lubrificada
TRANSMISSÃO FINAL	(2) Mecanismos de pistão axial; Rotação infinitamente variável
CAIXA DE TRANSMISSÃO	Redutor planetário de tripla redução com freio
RODA GUIA	Ajustador hidráulico da esteira, amortecedor a mola
ROLETES, INFERIORES	(9) F8
▶ Com F7-163 Opcional	(2) Aparafusadas
SAPATA DA ESTEIRA	Garra simples/dupla de 610 mm (24 in)
▶ Opcional	Garra simples/dupla de 710 mm (28 in)

GUINCHO

FORÇA DE TRAÇÃO CONSTANTE NOMINAL	205 kN
CAPACIDADE com cabo de 28,5 mm	610 m
VELOCIDADE MÁXIMA	8,9 km/h

ELÉTRICA

BATERIA	(2) 12 V
ALTERNADOR	110 amp, 24 V
TENSÃO DO SISTEMA	24 V
ILUMINAÇÃO	(3) LED (4) Luzes de serviço LED, compartimento do motor

OUTROS EQUIPAMENTOS

PADRÃO	Sistema de monitoramento da máquina; Wi-Fi local LogOn™; Alarme de movimento Bomba elétrica do reservatório hidráulico; Extintor de incêndio
▶ Opcional	Sistema de telemetria RemoteLog® Sistema de pré-aquecimento a diesel Sistema de combate a incêndios com pó seco

GUINCHO AUXILIAR 120



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, 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 usados sem permissão. TIGERCAT, TCI, TURNAROUND, WIDERANGE, EHS, LOW-WIDE, ER e REMOTELOG e seus respectivos logotipos são marcas comerciais registradas da Tigercat International Inc.