SKIDDER 615C

Com excelente tração e baixa pressão sobre o solo, o skidder modelo 615C de acionamento nas seis rodas é ideal para todos os tipos de terrenos. Equipamento rápido, compacto, ágil e versátil para longas distâncias, aplicações de arraste em floresta de corte seletivo, corte raso e limpeza.

BENEFÍCIOS E VANTAGENS:

Motor Tier 3 eficiente e potente
- Velocidade automática variável do motor para excelente eficiência do combustível
- Configuração de velocidade máxima controlada pelo operador

Acionamento hidrostático EHS (acionamento eficiente de alta velocidade)
- Sistema de transmissão extremamente eficiente, com sistema de controle eletrônico
- Capaz de atingir altas velocidades em deslocamento em marcha frente ou ré
- Alta performance, patinagem mínima das rodas em terrenos adversos

Sistema avançado de controle eletrônico
- Clara interface para o usuário e excelente economia de combustível
- Fornece um controle preciso de todas as funções da máquina

Sistema de arrefecimento de alta capacidade
- Ventilador de fluxo de ar reversível e passo variável para economia de combustível em climas frios e melhor desempenho do arrefecimento em aplicações com altos níveis de resíduos levados pelo ar, como item opcional.

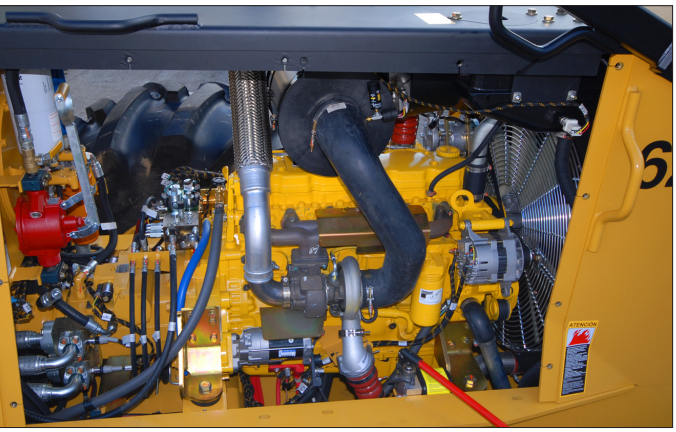
Tração nas seis rodas para baixa pressão no solo, excelente deslocamento e força de arraste

Projetados e fabricados para aplicações de serviço pesado
- Chassis otimizado, construção robusta e resistente
- Articulação central robusta construída com chapa de aço espessa, pinos de grande diâmetro, mancais com rolamentos cônicos, vida útil longa

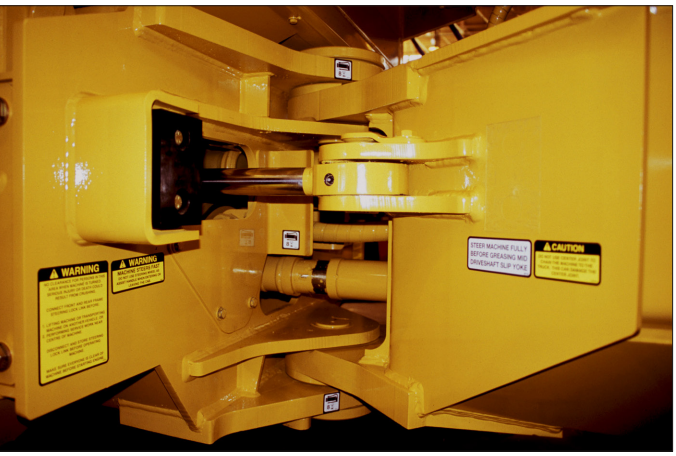
Acesso excelente para manutenção
- Compartimento do motor espaçoso e organizado
- Fácil acesso para pontos de manutenção diária
- Cabine basculante para acesso às bombas, mecanismos e sistemas de transmissão

Cabine do operador equipada com assento giratório
- Assento giratório de duas posições com joystick ergonômico; controles de acionamento hidráulico e direção e total visão traseira
- Funções de garra e arco controladas por apenas um joystick
- Ótima visibilidade para as laterais do compartimento do motor

Garras Tigercat com dois cilindros de alta capacidade
- Arco que possibilita visibilidade total da carga
- Grande abertura da garra medida de ponta a ponta facilita a coleta dos feixes mesmo com árvores espalhadas



Compartimento do motor espaçoso. Fácil acesso a todos os pontos de manutenção.



Seção central de vida longa e superdurável. Chapa de aço espessa, pinos de diâmetro grande e mancais de rolamento cônicos.

Compartimento do motor limpo e organizado

Fácil acesso a todos os pontos de manutenção da máquina, permite rotinas de manutenção rápidas e eficazes.

Excelente design que facilita o acesso aos principais componentes da maquina.

Distribuição de mangueiras e cabos de forma organizada, protegida e de fácil acesso.

Ótima visibilidade para as laterais do compartimento do motor.

Tração nas seis rodas. Ótimo desempenho em terrenos muito inclinados. Baixa pressão no solo para operação eficiente em condições de terreno macio.

TURNaround®

O exclusivo assento giratório Turnaround da Tigercat oferece controle total da máquina com visão para a traseira. Dirija confortavelmente e opere todas as funções da máquina com ótima visibilidade, em deslocamentos avante com a lâmina ou com a garra. Ciclos mais rápidos, consumo de combustível reduzido, capacidade de cobertura aprimorada e versatilidade adicional.

Assento giratório com controle da direção no joystick. Melhor ergonomia reduz o esforço no pescoço.

Posição de assento estável e confortável ao deslocar-se com a garra, juntar feixes ou desempenhar atividades de construção.

O EHS responde automaticamente sem a intervenção do operador para alterar as condições de carga, oferecendo velocidades de deslocamento rápidas e mais eficiência.

Tanto em deslocamentos com lâmina quanto com garra, o EHS faz com que você chegue mais rápido.

Velocidade e força de tração. O EHS é capaz de fornecer a força de tração da relação com todas as velocidades oferecidas na caixa de transferência padrão do Tigercat.

Isso é feito com sofisticada lógica computacional, alem da capacidade de desconectar um dos motores quando o esforço de alta tração não é necessário. Neste caso, todo o fluxo da bomba é direcionado para um motor hidráulico, aumentando a velocidade de deslocamento e a eficiência do motor.

Quando as condições de operação exigem alto esforço de tração, os dois motores hidrostáticos estão funcionando. Quando os requisitos de esforço de tração são reduzidos (por exemplo, quando esta se deslocando em terreno plano, vazio ou carregado) toda vazão da bomba é direcionada a um motor para velocidades de deslocamentos mais elevados.

EHS™

ESPECIFICAÇÕES

DIMENSÕES com pneus padrão

COMPRIMENTO	7.950 mm (313 pol)
DISTÂNCIA ENTRE EIXOS	4.165 mm (164 pol)
LARGURA PADRÃO	3.350 mm (132 pol)
ALTURA	3.150 mm (124 pol)
DISTÂNCIA AO SOLO	635 mm (25 pol)
PESO	19.500 kg (43.000 lb)

Potência

MOTOR	Cummins QSB6.7 Tier 3, 164 kW (220 hp) a 2.200 rpm Pré-purificador e limpador de ar do motor de 2 etapas
VELOCIDADE MÁXIMA	23 km/h (14 mph)
ARREFECIMENTO	Radiador de alumínio side by side, arrefecedor de óleo, arrefecedor do ar de sobrealimentação, condensador A/C
VENTILADOR	Ventlador acionado pelo motor
Opcional	Flexxaire®passo variável, fluxo de ar reversível
CAPACIDADE DE COMBUSTÍVEL utilizável	302 L (80 gal EUA)
Opcional	455 L (120 gal EUA)

TREM DE FORÇA

TRANSMISSÃO	Acionamento hidrostático EHS (acionamento eficiente de alta velocidade) Velocidade mecânica única, hidrostática com velocidade variável (2) Mecanismos de pistão, infinitamente variáveis
EIXO, DIANTEIRO	Planetário interno SD, oscilação de 15º
EIXO, TRASEIRO	Eixo tandem; Planetário externo
Opcional	Pacote de eixos SD, dianteiros e traseiros
BLOQUEIOS DIFERENCIAIS	Dianteira e traseira independentes

SISTEMA HIDRÁULICO

BOMBA, DESLOCAMENTO	Pistão
BOMBA, PRINCIPAL 1	Pistão para todas as funções da máquina
BOMBA, PRINCIPAL 2	Engrenagem para arrefecimento
FILTROS	(2) Filtro de 7 mícrons, com rosca, fluxo pleno
CILINDROS, ARCO	(4) Diâmetro de 90 mm (3,5 pol) (dupla função)
CILINDROS, VOLANTE	(2) Diâmetro de 85 mm (3,25 pol)
CILINDROS, LÂMINA	(2) Diâmetro de 75 mm (3 pol)
RESERVATÓRIO	105 L (28 gal EUA)

FREIOS

FRENAGEM DINÂMICA	Hidrostática
FREIO DE SERVIÇO	Freios a disco em banho de óleo
FREIO DE ESTACIONAMENTO	Calibrador; Aplicado por mola, liberado por pressão hidráulica

PNEUS

DIANTEIROS	30,5Lx32,20
Opcional	35,5x32,24
TRASEIROS	28Lx26,16
Opcional	750/55X26,5

ARCO

PADRÃO	Dupla função, rotação contínua

GARRA

TIGERCAT PADRÃO	1,58 m² (17 pés²) 2 cilindros, placa ou pinça de caixa
ABERTURA MÁXIMA	3.630 mm (143 pol)
OPCIONAL	Tigercat 1,76 m² (19 pés²) 2 cilindros, placa ou pinça de caixa
ABERTURA MÁXIMA	3.710 mm (146 pol)

LÂMINA

LARGURA	2.285 mm (90 pol)
Com opções de extensões de lâmina	2.920 mm (115 pol)

ELÉTRICA

BATERIA	(2) 12 v
ALTERNADOR	80 A, 24 v
TENSÃO DO SISTEMA	24 v

ESTAÇÃO DO OPERADOR

CABINE	Montada sobre coxins, pressurizada e isolada; Ar condicionado/aquecedor/desembaçador; (2) portas com janelas laterais, telas de proteção e para-brisas inclinados; Sistema de monitoramento da máquina com tela de LCD; rádio estéreo digital AM/FM/CD e rádio comunicação
ASSENTO	Giratório para trabalho pesado, assento pneumático; Altura totalmente ajustável, assento com inclinação para trás, apoio lombar e descansos para braços, trava mecânica de duas posições, rotação de 100º para deslocar com visão traseira
CONTROLES DO OPERADOR	Joystick eletrônico para arco/garra/lâmina/direção; Pedais frontal e traseiro eletrônico com chave seletora da transmissão nas mudanças de direção para frente/ trás. Monitor colorido IQAN MD3 para monitoramento e ajustes das funções da máquina.

OUTROS EQUIPAMENTOS PADRÃO

Alarme para deslocamento em marcha à ré; Extintor de incêndio; Filtro na sucção de combustível

Sistema de água pressurizado; Assento pneumático

EQUIPAMENTO OPCIONAL

Guincho hidráulico Carco®; Pacote de iluminação halógena; Pacote de iluminação HID

Extensões de lâmina; Kit para clima frio

A TIGERCAT SE RESERVA O DIREITO DE CORRIGIR ESSAS ESPECIFICAÇÕES A QUALQUER MOMENTO SEM AVISO PRÉVIO

SKIDDER 615C TIGERCAT

© 2001 - 2015 Tigercat International Inc. Todos os direitos reservados. TIGERCAT, WIDERANGE, TURNAROUND, ER, EHS 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 registradas da Tigercat International Inc., e não podem ser usadas sem permissão. TIGERCAT, TURNAROUND e ER e seus respectivos logotipos são marcas registradas da Tigercat International Inc.

54 Morton Ave. East
Brantford, Ontario
Canadá, N3R 7J7
Correspondência: Box 637 N3T 5P9

E-mail: comments@tigercat.com
Internet: www.tigercat.com
Tel: (519) 753-2000
Fax: (519) 753-8272

(7058) 5PT 1114•Tig