



El 604E Tigercat es un skidder de cable rápido, compacto con alto rendimiento de combustible ideal para terrenos pronunciados, maderas pesadas y aplicaciones de tala selectiva.

BENEFICIOS Y VENTAJAS:

Motor potente y eficiente Tigercat FPT

- Velocidad del motor variable automática para un gran rendimiento de combustible.
- Ajuste de máxima velocidad controlado por el operador.
- Tecnología de sistema de control de emisiones SCR simple y de confianza para el Tier 4f.

Tracción hidrostática de 'gran velocidad eficiente' EHS

- Sistema de transmisión extremadamente eficiente con sistema de control electrónico.
- Capaz de alcanzar altas velocidades en marcha adelante y marcha atrás.
- Alto rendimiento y giro mínimo de las ruedas en terrenos adversos.

Sistema de control electrónico avanzado

- Interfaz de usuario intuitiva y mayor ahorro de combustible.
- Ofrece control preciso de todas las funciones de la máquina.

Sistema de enfriamiento de alta capacidad

- Ventilador de velocidad variable automática para menor consumo de combustible en climas fríos.

- Flujo de aire reversible para mantener limpios los intercambiadores de calor.

Ejes Tigercat duraderos y confiables

Diseñado y construido para servicio extremo

- Chasis de resistencia optimizada.
- Articulación central resistente, construida con una placa gruesa de acero, pasadores de gran diámetro y rodamientos cónicos.

Excelente acceso para servicio

- Compartimiento del motor compacto y ordenado.
- Fácil acceso a los puntos de servicio diarios.
- Cabina basculante para el acceso a las bombas, a los motores y al sistema de transmisión.

Cabina del operador equipada con Turnaround®

- Asiento Turnaround de dos posiciones con dirección con palanca de mando ergonómica y controles de manejo orientados totalmente hacia atrás.
- Excelente visibilidad a los lados del compartimiento del motor.



El asiento Turnaround reduce la tensión en el cuello y mejora la ergonomía.



Compartimiento del motor espacioso y bien diseñado.



Potente capacidad de tiro.

ESPECIFICACIONES

DIMENSIONES

LARGO	6960 mm (274 in)
BASE DE RUEDAS	3760 mm (148 in)
ANCHO	3330 mm (131 in)
ANCHO distancia estrecha	3020 mm (119 in)
ALTO	3150 mm (124 in)
DISTANCIA AL SUELO	635 mm (25 in)
PESO	12 700 kg (28 000 lb)

POTENCIA

MOTOR	Tigercat FPT N67 Tier 4f 153 kW (205 hp) a 2200 r.p.m.
Opcional	Tigercat FPT N67 Tier 2 159 kW (213 hp) a 2100 r.p.m.
FILTRACIÓN DEL AIRE	Prefiltro y filtro de aire del motor de 2 etapas
VELOCIDAD MÁXIMA	21 km/h (13 mph)
ENFRIAMIENTO	Radiador de aluminio de lado a lado, enfriador de aceite, enfriador de aire de carga y condensador de aire acondicionado.
VENTILADOR	Velocidad fija, ventilador de impulsión
Opcional	Velocidad variable Flexaire®, reversible
CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE útil	175 l (46 gal EE. UU.)
CAPACIDAD DE DEF del Tier 4f	43 l (11 gal EE. UU.)

TREN DE FUERZA

TRANSMISIÓN	Tracción hidrostática de gran velocidad eficiente (EHS) Mecánica de una velocidad Hidrostática de velocidad variable (2) motores de desplazamiento variable
EJE DELANTERO	IB15 ancho de Tigercat, planetario interno, diferencial de cilindros; +/- 15° de oscilación.
EJE TRASERO	IB17 de Tigercat, planetario interno, diferencial de cilindros; Fijo
BLOQUEOS DEL DIFERENCIAL	Independiente delantero y trasero

SISTEMA HIDRÁULICO

BOMBA DE TRACCIÓN	Pistón
BOMBA PRINCIPAL 1	Pistón para todas las funciones de la máquina
BOMBA PRINCIPAL 2	Engranaje para enfriamiento
FILTRACIÓN	(2) Roscada, de 7 micrones y capacidad total
CILINDROS, DIRECCIÓN	(2) 85 mm (3,25 in) de diámetro interno
CILINDROS DE PALA NIVELADORA	(2) 90 mm (3,5 in) de diámetro interno
DEPÓSITO	105 l (28 gal EE. UU.)

FRENOS

FRENOS DINÁMICOS	Hidrostáticos
FRENOS SECUNDARIOS	Cerrados, refrigerados con aceite
FRENO DE ESTACIONAMIENTO	Calibrador; Aplicación por resorte/liberación hidráulica

NEUMÁTICOS

ESTÁNDAR	30,5 l x 32,26
OPCIONAL	24,5 x 32,16; 28 x 26,16; 67 x 34-26,14 73 x 44-32,16

WINCHE

TIRO DE CABLE a cualquier r.p.m. de motor	
TAMBOR DESCUBIERTO	18 140 kg (40 000 lb)
TAMBOR LLENO	10 885 kg (24 000 lb)
VELOCIDAD DE CABLE a 2475 r.p.m.	
TAMBOR DESCUBIERTO	22-46 m (72-150 ft) por minuto
TAMBOR LLENO	38-79 m (124-258 ft) por minuto
CAPACIDAD con cable de 19 mm (3/4 in)	66 m (215 ft)
CAPACIDAD con cable de 22 mm (7/8 in)	49 m (160 ft)
CAPACIDAD con cable de 25 mm (1 in)	41 m (135 ft)

PALA NIVELADORA

ANCHO	2285 mm (90 in)
Con extensiones opcionales	2920 mm (115 in)

INFORMACIÓN ELÉCTRICA

BATERÍA	(2) 12 V
ALTERNADOR	80 A, 24 V
VOLTAJE DEL SISTEMA	24 V

CABINA DEL OPERADOR

CABINA	Aislada, presurizada y montada sobre aislamiento Aire acondicionado/calentador/desempañador de parabrisas; (2) Puertas con ventanas corredizas y cortinas abatibles Parabrisas inclinado hacia adelante Sistema de monitoreo de máquina con pantalla LCD Estéreo digital AM/FM con reproductor CD Radio CB
ASIENTO	Turnaround® para ciclos de trabajo exigentes; Altura completamente regulable con suspensión de aire, respaldo reclinable, apoyo lumbar y apoyabrazos Bloqueo mecánico de dos posiciones, rotación de 100° para manejo orientado hacia atrás Calefaccionado y refrigerado

CONTROLES DEL OPERADOR

Palanca de mando electrónica para garra/pala niveladora/dirección; Pedal electrónico, interruptor de selección de marcha adelante o marcha atrás para tracción
Sistema de control electrónico con una pantalla de color para monitoreo de la máquina y ajuste de funciones

OTRO EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Alarma de marcha atrás; Tela filtrante para succión de combustible; Extintor de incendios, sistema de agua presurizada
Guardabarros

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Paquete de luces halógenas; Paquete de luces HID; Kit para climas fríos

TIGERCAT SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR ESTAS ESPECIFICACIONES EN CUALQUIER MOMENTO SIN AVISO PREVIO.

SKIDDER 604E DE TIGERCAT



© 2001 - 2016 Tigercat International Inc. Todos los derechos reservados. TIGERCAT, WIDERANGE, TURNAROUND, ER, EHS y TEC, sus respectivos logotipos, TOUGH RELIABLE PRODUCTIVE, TIGERCAT TV, "Tigercat Orange" y BETWEEN THE BRANCHES, así como la identidad corporativa y de los productos son marcas comerciales de Tigercat International Inc. y no pueden utilizarse sin permiso. TIGERCAT, TURNAROUND, WIDERANGE y ER y sus respectivos logotipos son marcas comerciales registradas de Tigercat International Inc.

54 Morton Ave. East
Brantford, Ontario
Canadá, N3R 7J7
Correo postal: Box 637 N3T 5P9
604E 1.1ES 0816

Correo electrónico: comments@tigercat.com
Página web: www.tigercat.com
Tel.: (519) 753-2000
Fax: (519) 753-8272

Tigercat®