

635G SWING BOOM SKIDDER

El skidder 635G con pluma giratoria de Tigercat permite ciclos de acumulación más rápidos y fáciles, lo que mejora significativamente la productividad general de cualquier operación de cosecha en alta pendiente.



BENEFICIOS Y VENTAJAS:

Mayor productividad con robusta pluma giratoria

- La rotación de 210° aumenta la capacidad de trabajo de lado a lado
- Tiempos de ciclo de acumulación más rápidos
- Los dos motores rotativos y un rodamiento de giro grande ofrecen un amplio torque de giro y una larga vida útil

Apto para aplicaciones en altas pendientes

- Equipamiento estándar con winche de recuperación de gran capacidad y chasis de anclaje patentado de Tigercat
- Recoge fácilmente las gavillas en terrenos pronunciados
- Reduce los cambios de dirección y otras tareas que requieren tiempo
- Reduce las configuraciones de dispositivos de anclaje debido a su mayor amplitud de trabajo

Tracción de seis ruedas 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

- Baja presión sobre el suelo en terrenos blandos
- Alto rendimiento y giro mínimo de ruedas en terrenos adversos

Ejes duraderos de Tigercat

- Diseñados y contruidos para servicio extremo
- Chasis de resistencia optimizada
- Articulación central resistente, construida con una placa de acero gruesa, pasadores muy grandes y rodamientos cónicos

Cabina del operador con cámara de retroceso y equipada con Turnaround®

- Asiento Turnaround de dos posiciones con dirección mediante joystick ergonómico y controles de manejo orientados totalmente hacia atrás
- Excelente visibilidad a los lados del compartimiento del motor
- Cámaras delanteras y traseras

Motor potente y eficiente Tigercat FPT

Excelente acceso a los componentes principales y a los puntos de servicio diarios

Tigercat[®]

635G SWING BOOM SKIDDER

DIMENSIONES con neumáticos estándar

LARGO	9475 mm (373 in)
BASE DE RUEDAS	5230 mm (206 in)
ANCHO	3580 mm (141 in)
ALTO	3655 mm (144 in)
DISTANCIA AL SUELO	710 mm (28 in)
PESO	28 575 kg (63 000 lb)

POTENCIA

MOTOR Tier 4f	FPT N67 Tier 4f de Tigercat
▶ NOMINAL	212 kW (285 hp) a 2200 rpm
▶ MÁXIMA	216 kW (290 hp) a 2000 rpm
MOTOR Tier 2	FPT N67 Tier 2 de Tigercat
▶ NOMINAL	215 kW (288 hp) a 2100 rpm
▶ MÁXIMA	216 kW (290 hp) a 2000 rpm
FILTRACIÓN DEL AIRE	Prefiltro y filtro de aire del motor de 2 etapas
VELOCIDAD MÁXIMA	15 km/h (9,5 mph)
ENFRIAMIENTO	Radiador de aluminio de lado a lado, enfriador de aceite, enfriador de aire de carga y condensador de A/C
VENTILADOR	Velocidad variable Flexaire®, reversible
CAPACIDAD COMBUSTIBLE útil	430 l (110 gal EE. UU.)
▶ Capacidad de combustible del Tier 2 solo	650 l (172 gal EE. UU.)
CAPACIDAD DEF del Tier 4f	43 l (11 gal EE. UU.)

TREN DE FUERZA

TRANSMISIÓN	Mecánica de una velocidad; Hidrostática de velocidad variable; (2) Motores de desplazamiento variable
▶ Opcional	Tracción hidrostática de gran velocidad eficiente (EHS) mejorada de gran torque; Hidrostática de velocidad variable; (2) Motores de desplazamiento variable
EJE DELANTERO	OB17 de Tigercat, planetario externo, diferencial de cilindros, +/-15° de oscilación
EJE TRASERO	Bogie ancho WOB17 de Tigercat, planetario externo, diferencial de cilindros
BLOQUEOS DEL DIFERENCIAL	Independiente delantero y trasero

SISTEMA HIDRÁULICO

BOMBA DE TRACCIÓN	Pistón
BOMBA PRINCIPAL	Pistón para todas las funciones de la máquina
BOMBA PRINCIPAL 2	Engranaje para enfriamiento
FILTRACIÓN	(4) Roscada, de 7 micrones y flujo máximo
CILINDROS DE ARCO	(2) 127 mm (5 in) de diámetro interno (pluma principal) (1) 140 mm (5,5 in) de diámetro interno (pluma secundaria)
CILINDROS DE DIRECCIÓN	(2) 95 mm (3,75 in) de diámetro interno
CILINDR. PALA NIVELAD.	(2) 95 mm (3,75 in) de diámetro interno
DEPÓSITO	105 l (28 gal EE. UU.)

FRENOS

FRENOS DINÁMICOS	Hidrostáticos
FRENO SECUNDARIO	Cerrado, refrigerado con aceite
FRENO ESTACIONAMIENTO	Cerrado, refrigerado con aceite; Aplicación por resortes, liberación hidráulica
FRENO DE GIRO	Disco de fricción; Aplicación automática por resortes, liberación hidráulica

NEUMÁTICOS

DELANTEROS	35,5 l x 32,24
TRASEROS	30,5 l x 32,26
▶ Opcionales	780/50 x 28,5

TODOS LOS VALORES DE POTENCIA DE LOS MOTORES ESTÁN EXPRESADOS COMO POTENCIA NETA, CONFORME A SAE J1349. TIGERCAT SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR ESTAS ESPECIFICACIONES EN CUALQUIER MOMENTO SIN AVISO PREVIO. LOS PESOS Y DIMENSIONES PUEDEN VARIAR EN FUNCIÓN DE LAS OPCIONES Y CONFIGURACIONES DE LA MÁQUINA. PARA OBTENER LAS ESPECIFICACIONES MÁS RECIENTES, CONSULTE EL SITIO WEB DE TIGERCAT O LA APLICACIÓN MÓVIL.

ARCO / PLUMA

ESTÁNDAR	Función doble, gran elevación, rotación continua
ALCANCE MÁXIMO	4110 mm (13,5 ft)
CAPACIDAD DE ELEVACIÓN	17 237 kg (38 000 lb) a 3,66 m (12 ft)

ROTACIÓN SUPERIOR

MOTOR DE GIRO	Velocidad variable hasta 6 rpm; Rotación de 210° Doble reducción, cajas de engranajes planetarias de doble motor de giro; Motores de giro de doble pistón
RODAMIENTO DE GIRO	Diámetro circular de bola de 1190 mm (47 in) Engranaje con dentado interno
TORQUE DE GIRO	9800 Nm (7200 lbf-ft)

GARRA

ESTÁNDAR	Tigercat 1,76 m ² (19 ft ²); 2 cilindros, garra de caja o placa
APERTURA MÁXIMA	3710 mm (146 in)

PALA NIVELADORA

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

SISTEMA ELÉCTRICO

BATERÍA	(2) 12 V
ALTERNADOR	80 A, 24 V
VOLTAJE DEL SISTEMA	24 V
LUCES	(11) LED

CABINA DEL OPERADOR

CABINA	Aislada, presurizada y con un sistema antivibración; Aire acondicionado/calefactor/desempañador de parabrisas; (2) Puertas con ventanas corredizas y cortinas abatibles; Parabrisas con inclinación hacia adelante Sistema de monitoreo de máquina con pantalla LCD; Estéreo digital con radio AM/FM y CD
ASIENTO	Turnaround® para ciclos de trabajo exigentes, con suspensión de aire; Altura completamente regulable, respaldo reclinable, apoyo lumbar y apoyabrazos; Bloqueo mecánico de dos posiciones, rotación de 100° para manejo orientado hacia atrás, calefacción y refrigerado
CONTROLES	Palancas de mando electrónicas para arco/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 monitorización de la máquina y ajuste de funciones

OTRO EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Alarma de marcha atrás; Tela filtrante para succión de combustible; Extintor; Sistema de agua presurizada; Sistema de telemetría RemoteLog™

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Winche hidráulico; (6) LED de alto rendimiento, (9) LED de rendimiento estándar; Kit para climas fríos; Radio CB; Cámaras orientadas hacia el frente y hacia atrás

635G SWING BOOM SKIDDER



CORREO ELECTRÓNICO	comments@tigercat.com
TELÉFONO	(+1) 519.753.2000
SITIO WEB	www.tigercat.com
DIRECCIÓN	54 Morton Ave. East, Brantford, Ontario, Canadá, N3R 7J7
CORREO	Box 637 N3T 5P9

© 2001 - 2019 Tigercat International Inc. Todos los derechos reservados. TIGERCAT, WIDERANGE, TURNAROUND, ER, EHS, LOW-WIDE, TEC, REMOTELOG y 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, EHS, LOW-WIDE y ER y sus respectivos logotipos son marcas comerciales registradas de Tigercat International Inc.