

HARVESTER 1165

El harvester sobre ruedas 1165 de Tigercat es de óptima calidad y está diseñado para aplicaciones de raleo, corte selectivo y tala final.



BENEFICIOS Y VENTAJAS:

Motor potente y eficiente Tigercat FPT

Grúa de Tigercat fuerte y confiable

- El perfil tipo gancho promueve una excelente visibilidad hacia el lado derecho
- Tecnología de pluma ER simple, eficiente sin acoplamientos paralelos externos
- Sistema de rotación de extrema producción con rotación continua de 360°
- Elección de aguilón fijo o telescópico

Sistema de nivelación de grúa y cabina duradero

- Estructuras de acero grueso, cilindros de gran diámetro y rodamientos cónicos.

Cabina del operador espaciosa y con gran visibilidad

- Ventanas amplias para una visibilidad clara y completa de las ruedas, así como excelente visibilidad vertical
- Asiento de alta calidad, con control de temperatura y arnés de cuatro puntos

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

Equilibrio de oscilación

- Equilibrio de oscilación activo para dar una estabilidad óptima cuando la máquina está en posición fija y durante su conducción
- Opere la grúa y mantenga la productividad mientras está en pleno movimiento

La transmisión WideRange® aumenta la velocidad de trabajo y a la vez ofrece una poderosa fuerza de tracción

Sistema hidráulico avanzado para lograr eficiencia y alto rendimiento

- Bombas exclusivas para la transmisión, el cabezal cosechador, la grúa, el ventilador y el circuito de enfriamiento
- Sistema de tracción de circuito cerrado para un excelente rendimiento en pendientes pronunciadas.

Sistema de enfriamiento eficiente de alta capacidad

- La bomba del ventilador a pistón controlada por presión y flujo mantiene óptimas temperaturas de funcionamiento a la velocidad más lenta del ventilador

Tigercat®

1165

DIMENSIONES con neumáticos estándar, 6 ruedas

LARGO sin pluma	8220 mm (323 in)
ANCHO	2940 mm (116 in)
ALTO	4055 mm (160 in)
ALTURA DE ENVÍO	3810 mm (151 in)
DISTANCIA AL SUELO	655 mm (26 in)
DISTANCIA ENTRE EJES	4520 mm (178 in)
ARTICULACIÓN DEL CHASIS	+/-44°
OSCILACIÓN DEL CHASIS	+/-18, equilibrio proporcional, bloqueable
PESO MÍN. sin accesorio	22 910 kg (50 500 lb)

POTENCIA

MOTOR Tier 4f	FPT N67 Tier 4f de Tigercat; 210 kW (282 hp) a 2000 rpm; 1160 Nm (855 ft-lb) a 1500 rpm
MOTOR Tier 2	FPT N67 Tier 2 de Tigercat; 210 kW (282 hp) a 2000 rpm; 1170 Nm (863 ft-lb) a 1700 rpm
REFRIGERACIÓN	Radiador de lado a lado, enfriador de aceite y enfriador de aire de carga
VENTILADOR	Motor hidráulico de velocidad variable automática, con ciclo reversible automático
CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE	454 l (120 gal EE. UU.)
CAPACIDAD DEF del Tier 4f	80 l (21 gal EE. UU.)

TREN DE FUERZA

TRANSMISIÓN	Transmisión WideRange®; Velocidad variable hidrostática (2) Motores de pistón, infinitamente variables
EJE DELANTERO	Bogie de 14 t (15,4 tn)
EJE TRASERO	OB15 de Tigercat, planetario externo, diferencial de cilindros, fijo
► Opcional	Bogie de 14 t (15,4 tn)
BLOQUEOS DEL DIFERENCIAL	Independiente delantero y trasero, estilo de embrague a fricción
VELOCIDAD MÁXIMA	11,1 km/h (6,9 mph)

SISTEMA HIDRÁULICO

BOMBA DE TRACCIÓN	Pistón de circuito cerrado
BOMBA DEL CABEZAL COSECHADOR	Pistón
BOMBA DE LA GRÚA	Pistón
BOMBA DEL VENTILADOR	Pistón
BOMBA, CARGA/ENFRIAMIENTO	Engranajes
FILTRACIÓN	(7) Roscada
DEPÓSITO	200 l (53 gal EE. UU.)

FRENOS

FRENO DE SERVICIO	Hidrostático, cerrado, refrigerado con aceite
FRENO SECUNDARIO	Cerrado, refrigerado con aceite
FRENO DE ESTACIONAMIENTO	Aplicación por resortes, liberación hidráulica

NEUMÁTICOS

ESTÁNDAR	600/55-26,5 (delanteros), 700/55-34 (traseros)
OPCIONAL	710/45-26,5

SISTEMA ELÉCTRICO

BATERÍA	(2) 810 CCA, 12 v
ALTERNADOR	140 A, 24 V
VOLTAJE DEL SISTEMA	24 V
LUCES	(25) LED

GRÚA

ESTÁNDAR	Tigercat H250ER90; ER, aguilón fijo
► ALCANCE MÁXIMO con rodamiento descubierto	9,0 m (30 ft)
► MOMENTO DE ELEVACIÓN bruto	250 kNm (191 750 lbf-ft)
► CAPACIDAD DE ELEVACIÓN con rodamiento descubierto	1860 kg (4100 lb) a 9,0 (30 ft)
OPCIONAL	Tigercat H250ER110T; ER, pluma secundaria telescópica
► ALCANCE MÁXIMO con rodamiento descubierto	11,0 m (36 ft)
► MOMENTO DE ELEVACIÓN bruto	250 kNm (191 750 lbf-ft)
► CAPACIDAD DE ELEVACIÓN con rodamiento descubierto	1300 kg (2865 lb) a 11,0 m (36 ft)
TORQUE neto	56 kNm (41 300 lbf-ft)
ROTACIÓN	360° continua
NIVELACIÓN	18° hacia delante; 24° hacia atrás; +/-18° lateral

CONTROLES DEL OPERADOR

GRÚA/CABEZAL	Minipalanca, sistema eléctrico sobre hidráulico
DIRECCIÓN	Joystick eléctrico

CABINA DEL OPERADOR

CABINA	Presurizada, aislada y montada sobre aislamiento con aire acondicionado y calefactor de temperatura constante; Parabrisas curvo termoforado, nivel 1 probado mediante UL752; Ventanas de policarbonato termoaisladas con persianas 2 Salidas; Sistema de monitoreo de máquina computarizado; Estéreo digital AM/FM con reproductor de CD; Llamadas con manos libres y audio Bluetooth®; Sistema de cámara trasera
ASIENTO	De suspensión de aire para servicio extremo, totalmente regulable con soporte lumbar y apoyabrazos
CONTROLES	Control electrónico para todas las funciones (menos cabezal); Minijoystick de dirección; Sistema de control electrónico con una pantalla LCD de color para monitoreo de la máquina y ajuste de funciones

OTRO EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

	Bombas de vacío; Bomba eléctrica de llenado hidráulico; Capó eléctrico/hidráulico e inclinación del tanque de combustible; Sistema de telemetría LogOn™
--	---

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

	Motor/cabina/calentador hidráulico; Calentador con depósito hidráulico con bloqueo de calentador Receptor GPS; Equipo de fumigación; Marcas de color Luces de carretera; Sistema de telemetría RemotLog®
--	--

CABEZAL COSECHADOR

	Cabezales de hasta 1650 kg (3750 lb) para grúa H250ER90; Cabezales de hasta 1100 kg (2425 lb) para grúa H250ER110T
--	--

HARVESTER 1165



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.

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 - 2020 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, ER, REMOTELOG y sus respectivos logotipos son marcas comerciales registradas de Tigercat International Inc.