

HARVESTER H250D

EL H250D

El H250D es muy adecuado para aplicaciones de procesamiento y de descortezado al costado del camino, y ofrece muchas ventajas sobre las excavadoras convertidas, lo que incluye mayor capacidad de enfriamiento y capacidad hidráulica optimizada para el cabezal cosechador.

BENEFICIOS Y VENTAJAS:

Motor potente y eficiente Tigercat FPT

- Extremadamente silenciosos y con un buen rendimiento de combustible.

Sistema hidráulico sensible a la carga eficaz

Sistema de giro de recuperación de energía especializado

- El sistema de tracción de circuito cerrado le devuelve la potencia al motor cuando el giro se desacelera, lo que reduce el consumo de combustible y recupera la energía para otras funciones de la máquina.
- Sistema de giro especializado para ciclos rápidos y un rendimiento mejorado de la máquina en aplicaciones de procesamiento.

Sistema de giro de gran capacidad

- Rodamiento de diámetro grande y alta capacidad.
- Arranque de torque elevado y parada suave.

Potente pluma de resistencia-peso optimizada

- Cilindros robustos, bien protegidos y pasadores de diámetro grande.
- Diseñada para procesamiento de alta resistencia.

Chasis inferior para servicio forestal construido de carrocería ancha

- Chasis de orugas largos para obtener una excelente estabilidad y flotación.
- Chasis inferior de gran amplitud y potente fuerza de tracción para una movilidad excelente en campo.
- Diseñado y fabricado por Tigercat para ciclos de trabajo de explotación forestal completos.

Excelente acceso para servicio

- Las válvulas están cómodamente ubicadas debajo de la plataforma de acceso.
- Acceso de plataforma los puntos de servicio diarios.
- Puerta basculante de acceso a las bombas y los filtros hidráulicos.

Cabina del operador espaciosa y ergonómica

- Entorno operativo muy silencioso (64 - 68 dB).
- Excelente control de temperatura, asientos calefaccionados/refrigerados, persianas en las ventanas.
- Instrumentación de gran visibilidad y sistema de monitoreo del motor.

Tigercat[®]

H250D

El H250D es un transporte sobre orugas superior con gran amplitud, potente esfuerzo de tracción y excelente estabilidad. El chasis inferior está diseñado y construido para todo tipo de explotación forestal. La combinación de la alta cantidad de caballos de fuerza y el eficiente sistema hidráulico proveen bajo costo por tonelada métrica en aplicaciones de procesamiento de alta producción, con cabezales de hasta 2900 kg (6400 lb).



Excelente acceso al motor y a todos los puntos de servicio diarios.



Todas las válvulas están ubicadas debajo de la plataforma de acceso para un acceso rápido y fácil con circuitos ordenados de sistema hidráulico y eléctrico.



Entorno operativo silencioso, espacioso y ergonómico que garantiza que el operador ponga toda su atención en las tareas esenciales de aprovechamiento y procesamiento.

Tigercat
by **FPT**
POWERTRAIN TECHNOLOGIES

TECNOLOGÍA DE MOTOR FPT DE TIGERCAT

Los motores FPT Tier 2 y Tier 4f de Tigercat ofrecen una respuesta de carga rápida, bajos costos de operación y una densidad de gran potencia combinados con una economía del combustible excelente.

El sistema de inyección de combustible de riel común de segunda generación proporciona un óptimo rendimiento en las aplicaciones de mayor exigencia.

La tecnología de emisiones FPT Tier 4f de Tigercat es sencilla y confiable. La configuración del Tier 4f cumple con las normas de emisión sin componentes adicionales complejos. La clave es el sistema patentado de postratamiento de reducción catalítica selectiva (SCR).

Los motores FPT de Tigercat ofrecen una mayor confiabilidad y menores costos de mantenimiento a largo plazo; son la mejor opción de potencia para trabajos forestales y aplicaciones industriales fuera de caminos.

TIGERCATPOWER.
TIGERCATSUPPORT.



ESPECIFICACIONES

H250D

DIMENSIONES

LARGO sin pluma ni escalones	5260 mm (207 in)
ANCHO	3430 mm (135 in)
ALTURA	4320 mm (170 in)
▶ Con cabina inclinada para transporte	3530 mm (139 in)
DISTANCIA AL SUELO	760 mm (30 in)
PESO sin garra	25 445 kg (56 100 lb)

POTENCIA

MOTOR Tier 4f	FPT N67 Tier 4f de Tigercat
▶ NOMINAL	151 kW (203 hp) a 2200 rpm
▶ MÁXIMA	165 kW (221 hp) a 1900 rpm
MOTOR Tier 2	FPT N67 Tier 2 de Tigercat
▶ NOMINAL	159 kW (213 hp) a 2100 rpm
▶ MÁXIMA	165 kW (221 hp) a 1900 rpm
ENFRIAMIENTO	Radiador de aluminio de lado a lado, enfriador de aceite, enfriador de aire de carga y condensador de aire acondicionado
VENTILADOR	Velocidad fija, alto flujo
CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE	455 l (120 gal EE. UU.)
CAPACIDAD DE DEF	43 l (11 gal EE. UU.)

SISTEMA HIDRÁULICO

BOMBA PRINCIPAL	Pistón
BOMBA DE GIRO	Pistón, presión compensada
DEPÓSITO	200 l (55 gal EE. UU.)
FILTRACIÓN	(4) Roscada, de 7 micrones y flujo máximo
CILINDRO DE ELEVACIÓN	178 mm (7 in) de diámetro
CILINDRO DE LA PLUMA SECUNDARIA	152 mm (6 in) de diámetro
CILINDROS DEL ESTABILIZADOR	N/D

ROTACIÓN SUPERIOR

MOTOR DE GIRO	8 rpm variable, 360° de rotación continua; Giro prioritario y recuperación de energía
RODAMIENTO DE GIRO	Diámetro circular de bola de 1190 mm (47 in); Engranaje con dentado interno; Caja de engranajes planetaria de doble reducción
COMPARTIMIENTO	Plataforma de acceso
CONTRAPESO	2950 kg (6500 lb)
▶ Opcional	3630 kg (8000 lb); 4535 kg (10 000 lb)

CHASIS INFERIOR

CHASIS DE ORUGAS	F6-140 para explotación forestal pesada; Guías de oruga integrales
CADENA DE ORUGAS	F8/D6D de 203 mm (8 in) de paso, sellada y engrasada
MANDO FINAL	(2) Motores de pistón axial; Velocidad infinitamente variable
FUERZA DE TRACCIÓN	222 kN (50 000 lbf)
CAJA DE ENGRANAJES	Caja de engranajes planetaria de reducción triple con freno
POLEA TENSORA DELANTERA	Ajuste hidráulico de oruga; Amortiguador de resorte
RODILLOS SUPERIORES	(2) Tipo excavadora D6D
▶ Opcional	Placas deslizantes apernadas
RODILLOS INFERIORES	(8) Tipo tractor D6 de brida simple y doble
ZAPATA DE ORUGA	Garra triple de 760 mm (30 in)
▶ Opcional	Tri-track de garra triple de 915 mm (36 in); Garra única de 915 mm (36 in)

FRENOS

ORUGAS	Disco de fricción; Aplicación automática por resortes, liberación hidráulica
GIRO	Disco de fricción; Aplicación manual por resortes, liberación hidráulica

PLUMA

ALCANCE MÁXIMO	9750 mm (32 ft)
CAPACIDAD DE ELEVACIÓN con rodamiento descubierto	15 875 kg (35 000 lb) a 3,35 m (11 ft); 6350 kg (14 000 lb) a 7,62 m (25 ft)

SISTEMA ELÉCTRICO

BATERÍA	(2) 950 CCA, 12 V
ALTERNADOR	80 A
VOLTAJE DEL SISTEMA	24 V
LUCES	Halógenas; (2) Montadas en la pluma; (3) Montadas en la cabina; (1) Compartimiento del motor; (1) Servicio, compartimiento del motor
▶ Opcional	Paquete de luces LED

H250D

CABINA DEL OPERADOR

CABINA	Aislada, presurizada y montada sobre aislamiento; Parabrisas de policarbonato con inclinación hacia delante tonalizado con limpiaparabrisas intermitente; Ventanas laterales corredizas tonalizadas; Tragaluz de policarbonato; Persianas para parabrisas y tragaluz; Aire acondicionado, calefacción, desempañador de parabrisas y presurizador; Ventilador de 3 velocidades; Luz en domo Soporte para teléfono celular; (2) Tomas de energía de 12 V; Radio CB; Estéreo digital con radio AM/FM y reproductor CD y puerto de entrada auxiliar; Audio Bluetooth® y llamada manos libres; Sistema de control electrónico con una pantalla LCD de color para monitoreo de la máquina y ajuste de funciones
ASIENTO	Suspensión resistente, totalmente ajustable, calefaccionado y refrigerado

CONTROLES DEL OPERADOR

PLUMA	Joystick hidráulico
ESTABILIZADORES	N/D
GIRO	Joystick hidráulico
DESPLAZAMIENTO	Válvula piloto a pedal

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Chasis inferior F6-152; Sistema de telemetría RemoteLog™

HARVESTER H250D



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

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

© 2001 - 2018 Tigercat International Inc. Todos los derechos reservados. TIGERCAT, WIDERANGE, TURNAROUND, ER, EHS, LOW-WIDE 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, EHS y ER y sus respectivos logotipos son marcas comerciales registradas de Tigercat International Inc.