

EL H845E

El harvester H845E es una eficiente máquina de alto rendimiento que cuenta con un giro trasero limitado y un excelente acceso para servicio.



EL LH845E

El LH845E, con sistema de nivelación de Tigercat, es un harvester eficiente de nivelación de alto rendimiento, apto para aplicaciones en pendientes pronunciadas.



HARVESTER H845E: UNA MÁQUINA RÁPIDA, EFICIENTE Y DE ALTO RENDIMIENTO.

Los harvesters de la serie H845 son máquinas rápidas, potentes y versátiles, aptas para una variedad de aplicaciones de cosecha y procesamiento. Las mejoras de la serie H845E incluyen una cabina rediseñada con mayor confort, comodidad y ergonomía.

POTENCIA Y ACCESO

SISTEMA DE ENFRIAMIENTO EFICIENTE DE ALTA CAPACIDAD

Velocidad automática variable del ventilador para un mejor rendimiento del combustible y ciclo reversible automático para limpiar los intercambiadores de calor.

COMPARTIMIENTO DE TECHO CON PUERTAS BASCULANTES DE RETRACCIÓN Y ORGANIZACIÓN ORDENADA Y COMPARTIMENTADA DE LOS COMPONENTES.

Grandes puertas basculantes para un fácil acceso a ambos laterales del motor y a todos los puntos de servicio diarios. Componentes hidráulicos compartimentados, que separan el motor de las bombas hidráulicas y las válvulas.

Tigercat
by **FPT**
FORESTRY TECHNOLOGIES

TECNOLOGÍA DE MOTOR FPT DE TIGERCAT

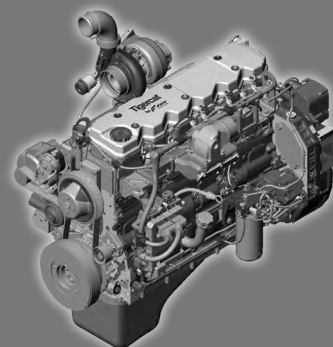
Los motores FPT Tier 2 y Tier 4f de Tigercat ofrecen una respuesta de carga rápida, bajos costos de operación y una densidad de gran potencia combinados con una economía del combustible excelente.

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.

TIGERCAT**POWER.**
TIGERCAT**SUPPORT.**





CABINA DEL OPERADOR REDISEÑADA

- Vista clara de las orugas gracias a una ventana delantera de longitud total
- Parantes laterales angostos para una mejor visibilidad hacia ambos lados
- Controles posicionados de manera óptima y una gran pantalla táctil
- Niveles de ruido reducidos
- Puerto de entrada auxiliar, audio Bluetooth®, llamada manos libres y Sirius ready (solo para Norteamérica)
- Geometría de la bisagra rediseñada para cerrar fácilmente la puerta frontal
- Equipada con cámara skyVIEW y cámara trasera rearVIEW



SISTEMA DE NIVELACIÓN PARA SERVICIO EXTREMO

Probado en campo, millones de horas de funcionamiento. Chasis largos y anchos para una excelente estabilidad. Placa de acero gruesa, cilindros macizos y rodamientos cónicos. La exclusiva geometría patentada mejora la estabilidad de la máquina en terrenos en pendiente.

EFICIENCIA Y VERSATILIDAD

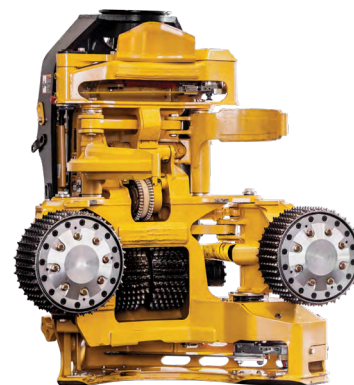
La capacidad hidráulica optimizada para el cabezal cosechador y los componentes robustos de gran calidad maximizan el rendimiento y la eficiencia. Los cabezales cosechadores de Tigercat están equipados con mangueras de gran diámetro y válvulas de gran capacidad para adaptarse a la potencia y al flujo hidráulico superiores de los transportes de harvesters de Tigercat. El H845E se puede equipar con los cabezales cosechadores 570, 575 y 568 para adaptarlo al tamaño de árbol y aplicación.



CABEZAL COSECHADOR 570



CABEZAL COSECHADOR 575



CABEZAL COSECHADOR 568

ALTA VELOCIDAD, ALTO RENDIMIENTO, GRAN EFICIENCIA

La tecnología ER[®] patentada de Tigercat le permite al operador de la máquina extender o retraer la pluma en un plano horizontal, rápida y suavemente, con un solo joystick. Sin embargo, el beneficio va más allá de superar la fatiga del operador.

La clave de la tecnología ER es la reducción del consumo energético. El sistema ER transfiere energía de manera recíproca entre las funciones de la pluma principal y secundaria, lo que reduce la cantidad total de energía necesaria para mover el sistema de la pluma. Esto reduce las demandas de energía, el flujo de la bomba y el enfriamiento del sistema. El resultado es una mayor productividad y menor consumo de combustible por unidad de producción.

ER
technology

RECUPERACIÓN
DE ENERGÍA
FÁCIL DE ALCANZAR

El sistema opcional de pluma telescópica ER reduce el desplazamiento de la máquina. Es una ventaja para las aplicaciones en áreas sensibles y tala selectiva.



H845E
LH845E
DIMENSIONES CON ZAPATA DE ORUGA ESTÁNDAR

ANCHO	3380 mm (133 in)	3430 mm (135 in)
LARGO sin pluma	4900 mm (193 in)	4900 mm (193 in)
ALTURA	3360 mm (132 in)	3730 mm (147 in)
DISTANCIA AL SUELO	710 mm (28 in)	685 mm (27 in)
PESO sin accesorio	26 760 kg (59 000 lb)	34 925 kg (77 000 lb)
Radio de GIRO DE COLA	2 665 mm (105 in)	2 665 mm (105 in)

DIMENSIONES CON CHASIS INFERIOR ESTRECHO

ANCHO	3000 mm (118 in)	3000 mm (118 in)
PESO sin accesorio	26 535 kg (58 500 lb)	36 060 kg (79 500 lb)

POTENCIA

MOTOR Tier 4f	FPT N67 Tier 4f de Tigercat	FPT N67 Tier 4f de Tigercat
► NOMINAL	212 kW (284 hp) @ 2200 rpm	212 kW (284 hp) @ 2200 rpm
► MÁXIMA	212 kW (284 hp) @ 2200 rpm	212 kW (284 hp) @ 2200 rpm
MOTOR Tier 2	FPT N67 Tier 2 de Tigercat	FPT N67 Tier 2 de Tigercat
► NOMINAL	205 kW (275 hp) @ 2100 rpm	205 kW (275 hp) @ 2100 rpm
► MÁXIMA	212 kW (284 hp) @ 2000 rpm	212 kW (284 hp) @ 2000 rpm
FILTRACIÓN DEL AIRE	Prefiltro y filtro de aire del motor de 2 etapas	Prefiltro y filtro de aire del motor de 2 etapas
ENFRIAMIENTO	Radiador de aluminio de lado a lado, enfriador de aceite, enfriador de aire de carga; Malla de admisión de residuos removible	Radiador de aluminio de lado a lado, enfriador de aceite, enfriador de aire de carga; Malla de admisión de residuos removible
VENTILADOR	Motor hidráulico de velocidad variable automática, reversible	Motor hidráulico de velocidad variable automática, reversible
CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE	800 l (210 gal EE. UU.)	800 l (210 gal EE. UU.)
CAPACIDAD DE DEF	80 l (21 gal EE. UU.)	80 l (21 gal EE. UU.)

VELOCIDAD MÁXIMA

RANGO BAJO	1,9 km/h (1,2 mph)	1,8 km/h (1,1 mph)
RANGO ALTO	4,2 km/h (2,6 mph)	4,2 km/h (2,6 mph)

SISTEMA HIDRÁULICO

BOMBA PRINCIPAL	Pistón	Pistón
BOMBA DE HARVESTER	Pistón	Pistón
BOMBA DEL VENTILADOR DE ENFRIAMIENTO	Pistón	Pistón
DEPÓSITO	190 l (50 gal EE. UU.)	190 l (50 gal EE. UU.)
FILTRACIÓN	(5) Roscada, de 7 micrones y flujo máximo; (1) Absorción de agua	(5) Roscada, de 7 micrones y flujo máximo; (1) Absorción de agua
CILINDROS DE ELEVACIÓN	(1) 130 mm (5,2 in) de diámetro interno	(1) 130 mm (5,2 in) de diámetro interno
CILINDROS DE LA PLUMA SECUNDARIA	(2) 110 mm (4,3 in) de diámetro interno	(2) 110 mm (4,3 in) de diámetro interno
CILINDROS DE NIVELACIÓN	N/D	(2) 180 mm (7 in) de diámetro interno
CONTROL DE CABALLOS DE FUERZA	Detección electrónica de velocidad; Anticalaje en todas las velocidades	Detección electrónica de velocidad; Anticalaje en todas las velocidades

CHASIS INFERIOR

CHASIS DE ORUGAS	R6-152-5 para explotación forestal pesada; Guías de oruga integrales/ángulos de inclinación	R7-163L para nivelación pesada; Guías de oruga integrales/ángulos de inclinación
CADENA DE ORUGAS	F8/D6D de 203 mm (8 in) de paso, sellada y engrasada	FH400 de 215 mm (8,5 in) de paso
MANDO FINAL	(2) Motores de pistón con válvulas de freno; Velocidad infinitamente variable	(2) Motores de pistón con válvulas de freno; Velocidad infinitamente variable
FUERZA DE TRACCIÓN	280 kN (62 300 lbf)	367 kN (82 600 lbf)
CAJA DE ENGRANAJES	Caja de engranajes planetaria de reducción triple con freno	Caja de engranajes planetaria de reducción triple con freno
POLEA TENSORA DELANTERA	Ajuste hidráulico de oruga; Amortiguador de resorte	Ajuste hidráulico de oruga; Amortiguador de resorte
PLACAS DESLIZANTES SUPERIORES	Reemplazables, apernadas; Rodillos opcionales	Reemplazables, apernadas
RODILLOS INFERIORES	(9) Tipo tractor D6 de brida simple/doble	(10) Tipo excavadora FH400 de brida simple/doble
ZAPATA DE ORUGA	Garra única/doble de 610 mm (24 in)	Garra única de 610 mm (24 in)
► Opcional	Tri-track de garra única de 710 mm (28 in); Tri-track de garra doble de 760 mm (30 in); Tri-track de garra triple de 915 mm (36 in)	Garra única de 710 mm (28 in)
NIVELACIÓN	N/D	20° hacia adelante; 6° hacia atrás; +/-17° lateral

FRENOS

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

H845E

LH845E

ROTACIÓN SUPERIOR

MOTOR DE GIRO	Velocidad variable de 7 r.p.m.; Rotación continua 360°; Doble reducción, cajas de engranajes planetarias de motor de giro con freno; Motor de giro de pistón
RODAMIENTO DE GIRO	Diámetro circular de bola de 1190 mm (47 in)
COMPARTIMIENTO	Techo retráctil accionado hidráulicamente; Puertas de acceso con bisagras para motor y equipo de bombas; Admisión de aire trasera para sistema de enfriamiento y motor

INFORMACIÓN ELÉCTRICA

BATERÍA	(2) 12 V	(2) 12 V
ALTERNADOR	110 A, 24 V	110 A, 24 V
VOLTAJE DEL SISTEMA	24 V	24 V
LUCES	(14) LED; (4) Luces de servicio LED, compartimiento del motor	(14) LED; (4) Luces de servicio LED, compartimiento del motor
► Opcional	Paquete de luces LED de alto rendimiento	Paquete de luces LED de alto rendimiento

CABINA DEL OPERADOR

CABINA	Aislada, presurizada y montada sobre aislamiento; A/A, calefactor, desempañador de parabrisas; Sistema de cámara skyVIEW y cámara trasera rearVIEW; Parabrisas/puerta de acceso de policarbonato de longitud total; Ventanas derecha e izquierda de policarbonato; Puerta lateral con ventana corrediza de una sola pieza de policarbonato con sección superior corrediza con protección de acero para ventilación Estéreo digital AM/FM y puerto de entrada auxiliar; Llamadas con manos libres y audio Bluetooth®; (2) Tomas de energía
CONTROLES	Hidráulico proporcional para pluma/desplazamiento/giro con control limitador de velocidad de desplazamiento electrónico; Electrónico para nivelación y pluma telescópica; Interruptor electrónico para freno de giro; Sistema de control electrónico con una pantalla LCD de color para monitoreo de la máquina y ajuste de funciones
ASIENTO	Suspensión de aire completa, totalmente ajustable con montaje en ángulo, calefaccionado y refrigerado; Joysticks de Tigercat montados en el apoyabrazos

OTRO EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

Tela filtrante para succión de combustible; Alarma para movimiento de oruga	Tela filtrante para succión de combustible; Alarma para movimiento de oruga
---	---

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Kit de contrapesos; Kit para climas fríos; caja de herramientas apertada Chasis R7-150, R7-150EXP (pedestal extendido); Bomba eléctrica de llenado de aceite hidráulico; Sistema de telemetría RemoteLog™	Kit para climas fríos; Caja de herramientas apertada; Bomba eléctrica de llenado de aceite hidráulico; Sistema de telemetría RemoteLog™
---	---

CABEZAL DE TALA

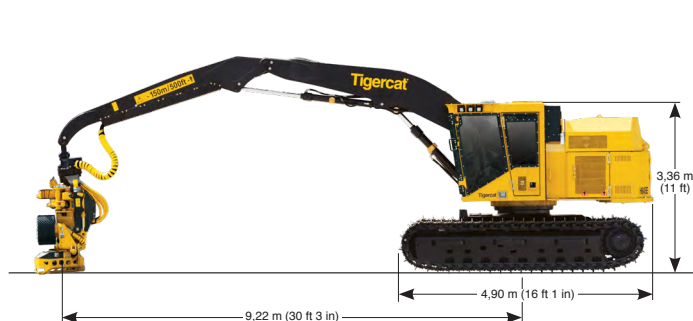
Sistema hidráulico flexible para aceptar diversos cabezales cosechadores	Sistema hidráulico flexible para aceptar diversos cabezales cosechadores
--	--

SISTEMA DE PLUMA ER H845E Y LH845E

	PLUMA ER DE DOS PIEZAS	PLUMA ER DE DOS PIEZAS DE LARGO ALCANCE	SISTEMA DE PLUMA TELESCÓPICA ER
RADIO DE CORTE MÁXIMO	8 210 mm (323 in)	9 230 mm (363 in)	11 310 mm (445 in)
RADIO DE CORTE MÍNIMO	3 540 mm (139 in)	3360 mm (132 in)	3 375 mm (133 in)
ELEVACIÓN CON RODAMIENTO DESCUBIERTO, alcance total	4090 kg (9000 lb)	3495 kg (7700 lb)	2675 kg (5900 lb)

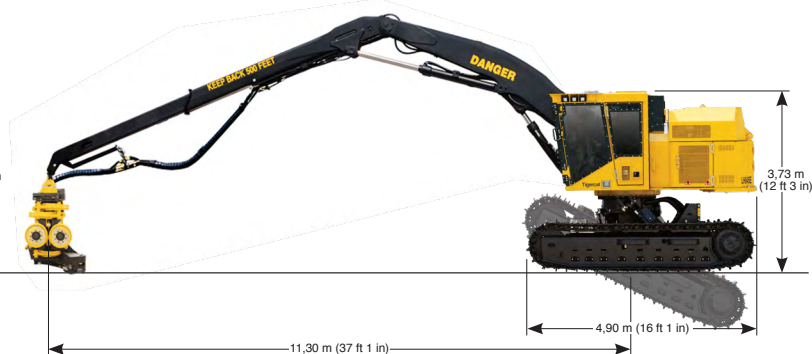
HARVESTER H845E

IMAGEN CON PLUMA ER DE DOS PIEZAS DE LARGO ALCANCE



HARVESTER LH845E

IMAGEN CON PLUMA TELESCÓPICA ER



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

519.753.2000

SITIO WEB

www.tigercat.com

DIRECCIÓN

54 Morton Ave. East, Brantford, Ontario, Canadá, N3R 7J7

DIRECCIÓN POSTAL

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.