

FELLER BUNCHER 845E/L845E

EL 845E

Es un feller buncher eficiente y ágil de tamaño medio, y alto rendimiento que cuenta con un giro trasero limitado y un excelente acceso para servicio.



EL L845E

El L845E, con sistema de nivelación de Tigercat, es un ágil y eficiente feller buncher de tamaño medio que cuenta con un giro trasero limitado y un excelente acceso para servicio.



EL EFICIENTE Y ÁGIL FELLER BUNCHER 845E DE TAMAÑO MEDIO.

El 845E es potente y eficiente en rendimiento de combustible, es un feller buncher de alto rendimiento ideal para madera de diámetro pequeño y bosques de diámetro mixto. Las mejoras de la serie 845E incluyen una cabina rediseñada con mayor confort, comodidad y ergonomía.

Tigercat[®]

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**
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 todoterreno.

TIGERCATPOWER.
TIGERCATSUPPORT.





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

Con la potencia de ER y FPT de Tigercat, los feller bunchers serie 845E son altamente eficientes y productivos. La serie 845E también es versátil. Con una sierra de acumulación o cizalla de Tigercat, el 845E representa fuerza en plantaciones de ciclos extensos y diámetro pequeño. En madera madura, el 845E puede combinarse con la sierra de tala 5400 o 5702.

PARA TALA DE MADERA DE DIÁMETRO REDUCIDO PARA TALA DE MADERA DE DIÁMETRO MIXTO O DE GRAN DIÁMETRO



**2000
CIZALLA ACUMULADORA**



**5000
SIERRA DE
ACUMULACIÓN**



**5400
SIERRA DE TALA**



**5702
SIERRA DE TALA**

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. Pero 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, flujo de la bomba y 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

ER mejora la eficiencia y la productividad, especialmente en aplicaciones de tala en plantaciones de ciclos extensos.



845E

L845E

DIMENSIONES CON ZAPATA DE ORUGA ESTÁNDAR

ANCHO	3 380 mm (133 in)	3 430 mm (135 in)
LARGO sin pluma	4 900 mm (193 in)	4 900 mm (193 in)
ALTURA sin tragaluz	3 360 mm (132 in)	3 730 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 OPCIONAL

ANCHO	3 000 mm (118 in)	3 000 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) a 2200 rpm	212 kW (284 hp) a 2200 rpm
▶ MÁXIMA	212 kW (284 hp) a 2200 rpm	212 kW (284 hp) a 2200 rpm
MOTOR Tier 2	FPT N67 Tier 2 de Tigercat	FPT N67 Tier 2 de Tigercat
▶ NOMINAL	205 kW (275 hp) a 2100 rpm	205 kW (275 hp) a 2100 rpm
▶ MÁXIMA	212 kW (284 hp) a 2000 rpm	212 kW (284 hp) a 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 SIERRA*	Pistón	Pistón
BOMBA DE BRAZOS DE AGARRE	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
CILINDRO DE ELEVACIÓN	140 mm (5,5 in) de diámetro interno	140 mm (5,5 in) de diámetro interno
CILINDROS DE LA PLUMA SECUNDARIA/ER	(2) 110 mm (4,3 in) de diámetro interno	(2) 110 mm (4,3 in) de diámetro interno
CILINDRO DE INCLINACIÓN	130 mm (5,2 in) de diámetro interno	130 mm (5,2 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 explotación forestal de altísima resistencia 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	Planetaria de reducción triple con freno	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° hacia el 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

* Solo para accesorios de cabezal de tala de disco

845E

L845E

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	

SISTEMA DE PLUMAS

RADIO DE CORTE MÁXIMO	8 534 mm (336 in)	8 534 mm (336 in)
RADIO DE CORTE MÍNIMO	3 606 mm (142 in)	3 606 mm (142 in)
ELEVACIÓN CON RODAMIENTO DESCUBIERTO, alcance total	5 760 kg (12 700 lb)	5 760 kg (12 700 lb)

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/inclinación de cabezal con control limitador de velocidad electrónico (para orugas) Electrónico para brazos de agarre/acumulación/muñeca; 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, calefacionado y refrigerado; Joysticks de Tigercat montados en el apoyabrazos	

OTRO EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

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

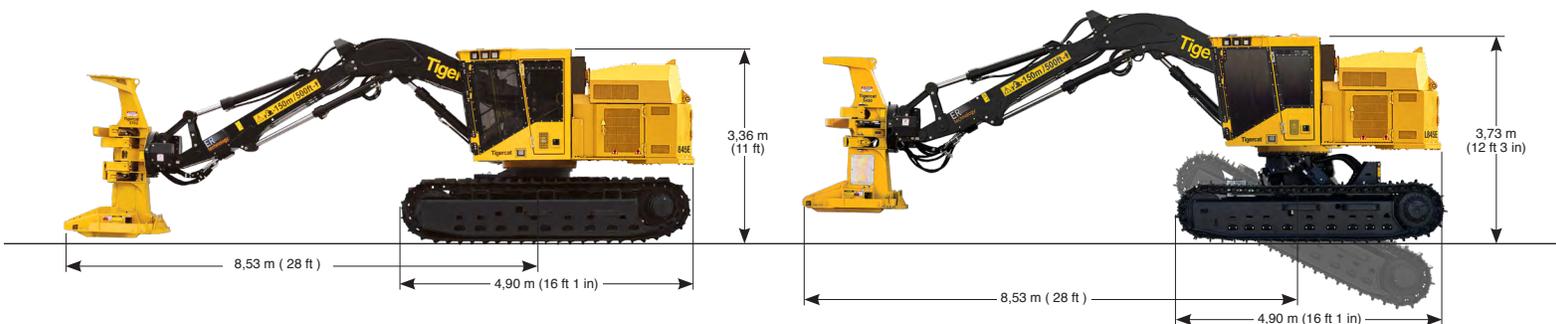
EQUIPAMIENTO OPCIONAL

Muñecas de rotación elevada: 110°, 340°; Kit para climas fríos Sistema de combustible a nivel del suelo; Varios contrapesos Chasis inferior R7-150-2; Sistema de telemetría RemoteLog™	Muñecas de rotación elevada: 110°, 340°; Kit para climas fríos Sistema de combustible a nivel del suelo; Sistema de telemetría RemoteLog™
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

CABEZAL DE TALA

Sistema hidráulico flexible para aceptar varios cabezales de tala	Sistema hidráulico flexible para aceptar varios cabezales de tala
-------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------

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 VARJAR EN FUNCIÓN DE LAS OPCIONES Y CONFIGURACIONES DE LA MÁQUINA.
PARA OBTENER LAS ESPECIFICACIONES MÁS RECIENTES, CONSULTE EL SITIO WEB DE TIGERCAT O LA APLICACION MOVIL.

FELLER BUNCHER 845E**FELLER BUNCHER L845E****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 y REMOTELOG, 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, ER y LOW-WIDE y sus respectivos logotipos son marcas comerciales registradas de Tigercat International Inc.