FELLER BUNCHERS SERIE 860C/870C

Tigercat

Los feller bunchers Tigercat serie 860C y 870C han sido probados en campo, con las aplicaciones de tala rasa más exigentes del planeta, y son líderes en la industria en términos de eficiencia, rendimiento, confiabilidad y durabilidad.

BENEFICIOS Y VENTAJAS:

Motor potente y eficiente Tier 3

Sistema de enfriamiento eficiente de alta capacidad

- Velocidad del ventilador variable automática para mejorar el consumo de combustible
- Ciclo de reversión automático para limpiar los intercambiadores de calor
- La admisión de aire de enfriamiento trasera está alejada del área de descarga de la sierra

Sistema de doble motor de giro, torque de giro potente

- Mayor torque de giro y menor carga en los dientes del engranaje
- Operación de giro suave y silenciosa

Tecnología de pluma ER

- La tecnología ER aumenta la producción y reduce el consumo de energía
- El movimiento suave y plano de la pluma reduce la fatiga del operador
- El interruptor de control ER constituye un refuerzo para fuerza adicional de la pluma segundaria
- Las piezas estructurales están debidamente probadas en aplicaciones de grandes ciclos

Excelente acceso al servicio

- Compartimiento del motor basculante mecánico
- Fácil acceso a todas las partes del motor
- Excelente acceso a los componentes principales y puntos de servicio diarios

Chasis Tigercat para explotación forestal

- Chasis largos y carrocería ancha para excelente estabilidad

Sistema de nivelación de altísima resistencia

- Los pasadores grandes y los rodamientos giratorios evitan el desgaste de las uniones del pivote
- Los chasis están fabricados con secciones de acero gruesas para reducir la flexibilidad
- Probado en campo durante más de 1.000.000 de horas de operación

Compartimientos independientes para el motor y el sistema hidráulico

- El motor está separado de las válvulas y bombas hidráulicas mediante placas

Cabina del operador silenciosa y con control climático

- Cabina líder en la industria con puertas delantera y lateral
- Ventana delantera de longitud total para una visión clara de las orugas
- Calefactor/aire acondicionado de gran caudal con múltiples salidas de aire
- Asiento con suspensión de aire para servicio extremo

Construcción de chasis de plataforma giratoria superior duradero

- Placa de base de plataforma giratoria en una pieza de 32 mm de espesor

ESPECIFICACIONES

	860C	870C	L870C	LX870C
DIMENSIONES con zapatas de garra única estándar				
ANCHO con escalones	3380 mm	3430 mm	3430 mm	3430 mm
LARGO sin pluma	5540 mm	5740 mm	5280 mm	5280 mm
ALTURA sin tragaluz	3300 mm	3300 mm	3710 mm	3710 mm
DISTANCIA AL SUELO	710 mm	710 mm	710 mm	710 mm
PESO sin garra/adaptador	29 260 kg	31 300 kg	35 600 kg.	35 600 kg
GIRO DE COLA lateral	1445 mm	1420 mm	1420 mm	1420 mm
POTENCIA				
MOTOR	Cummins QSL9 Tier 3 de 224 kW (300 hp) a 1800 rpm; Prefiltro y filtro de aire del motor de 2 etapas			
ENFRIAMIENTO	Radiador 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			
CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE utilizable	970 L			
SISTEMA HIDRÁULICO				
BOMBA PRINCIPAL	Pistón	Pistón	Pistón	Pistón (pluma/giro)
BOMBA DE ORUGA	N/D	N/D	N/D	(2) Pistón de circuito cerrado
BOMBA DE SIERRA	Pistón	Pistón	Pistón	Pistón
BOMBA DE BRAZOS DE ACUMULACIÓN/ DE AGARRE/MUÑECA	Pistón	Pistón	Pistón	Pistón
BOMBA DEL VENTILADOR DE ENFRIAMIENTO	Pistón	Pistón	Pistón	Pistón
ESTANQUE	225 L	225 L	225 L	225 L
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	(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	(2) 110 mm de diámetro interno	(2) 120 mm de diámetro interno	(2) 120 mm de diámetro interno	(2) 120 mm de diámetro interno
CILINDROS DE AGUILÓN/ER	(2) 110 mm de diámetro interno	(2) 110 mm de diámetro interno	(2) 110 mm de diámetro interno	(2) 110 mm de diámetro interno
CILINDRO DE INCLINACIÓN	130 mm de diámetro interno	130 mm de diámetro interno	130 mm de diámetro interno	130 mm de diámetro interno
CILINDROS DE NIVELACIÓN	N/D	N/D	(2) 180 mm de diámetro interno	(2) 180 mm de diámetro interno
CONTROL DE CABALLOS DE FUERZA	Detección electrónica de velocidad Contra pérdida de velocidad en todas las velocidades	Detección electrónica de velocidad Contra pérdida de velocidad en todas las velocidades	Detección electrónica de velocidad Contra pérdida de velocidad en todas las velocidades	Detección electrónica de velocidad Contra pérdida de velocidad en todas las velocidades
CHASIS				
CHASIS DE ORUGAS	R6-152 para explotación forestal pesada Guías de oruga integrales, ángulos de inclinación	R7-150 para explotación forestal de altísima resistencia Guías de oruga integrales, ángulos de inclinación	R7-150L-2 para nivelación de altísima resistencia Guías de oruga integrales y ángulos de inclinación	R7-150L-2 para nivelación de altísima resistencia Guías de oruga integrales, ángulos de inclinación
CADENA DE ORUGAS	F8/D6D de 203 mm de paso Sellada y engrasada	FH400 215 mm de paso	FH400 de 215 mm de paso	FH400 de 215 mm de paso
MANDO FINAL	(2) Motores de pistón axial Velocidad infinitamente variable	(2) Motores de pistón axial Velocidad infinitamente variable	(2) Motores de pistón axial Velocidad infinitamente variable	(2) Motores de pistón axial Velocidad infinitamente variable
ESFUERZO DE TRACCIÓN	280 kN	334 kN	367 kN	343 kN
CAJA DE ENGRANAJES	Planetaria de reducción triple con freno	Planetaria de reducción triple con freno	Planetaria de reducción triple con freno	Planetaria de reducción triple con freno
POLEA TENSORA DELANTERA	Ajuste hidráulico de oruga Resorte de absorción de impacto	Ajuste hidráulico de oruga Resorte de absorción de impacto	Ajuste hidráulico de oruga Resorte de absorción de impacto	Ajuste hidráulico de oruga Resorte de absorción de impacto
PLACAS DESLIZANTES SUPERIORES	Reemplazables, apernadas	Reemplazables, apernadas	Reemplazables, apernadas	Reemplazables, apernadas
Opcional	(3) rodillos	N/D	N/D	N/D
RODILLOS INFERIORES	(9) D6 brida simple/doble, tractor	(9) FH400 brida simple/doble, excavadora	(9) FH400 brida simple/doble, excavadora	(9) FH400 brida simple/doble, excavadora
ZAPATA DE ORUGA	garra única de 610 mm	garra única de 610 mm	garra única de 610 mm	garra única de 610 mm
Opcional	Tri-track de garra única de 710 mm tri-track de garra doble de 760 mm tri-track de garra triple de 915 mm	garra única de 710 mm	garra única de 710 mm	garra única de 710 mm
NIVELACIÓN	N/D	N/D	20° hacia adelante; 7° hacia atrás; +/-15° lateral	20° hacia adelante; 7° hacia atrás; +/-15° lateral
VELOCIDAD MÁXIMA				
RANGO BAJO	1,9 km/h	1,8 km/h	1,6 km/h	1,8 km/h
RANGO ALTO	4,2 km/h	4,2 km/h	3,7 km/h	4,2 km/h
SISTEMA DE PLUMA ER con muñeca de 30˚, sierra 5702				
RADIO DE CORTE MÁXIMO	8460 mm	8460 mm	8460 mm	8460 mm
RADIO DE CORTE MÍNIMO	4800 mm	4800 mm	4800 mm	4800 mm
ELEVACIÓN CON RODAMIENTO DESCUBIERTO, alcance total	6080 kg	8435 kg	8435 kg	8435 kg

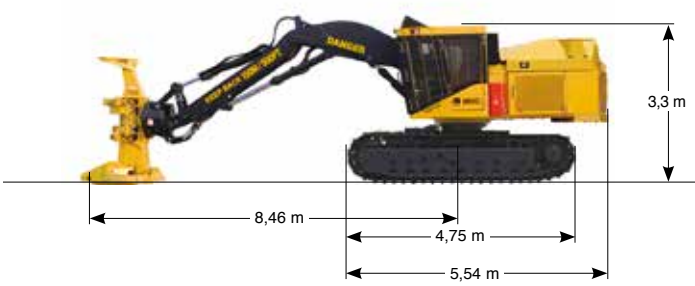
ER technology

El sistema de pluma ER patentado le permite al operador de la máquina extender o retraer la pluma en un plano horizontal rápida y suavemente con una única palanca de mando. 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 segundaria, lo que reduce la cantidad total de energía necesaria para mover el sistema de pluma.

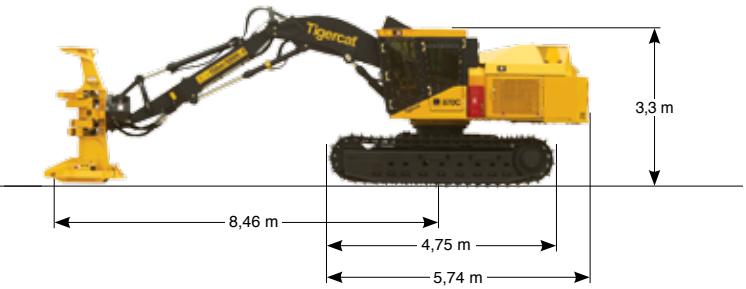
ESPECIFICACIONES	860C	870C	L870C	LX870C
FRENOS				
ORUGA	Disco de fricción, aplicación automática por resortes, liberación hidráulica			
GIRO	Disco de fricción, aplicación manual por resortes, liberación hidráulica			
ROTACIÓN SUPERIOR				
MOTOR DE GIRO	de velocidad variable 7,5 rpm; rotación continua 360°; doble reducción, cajas de engranajes planetarias de doble motor de giro; motores de giro de doble pistón			
RODAMIENTO DE GIRO	de bola de 1190 mm (47 in) de diámetro circular			
COMPARTIMIENTO	Compartimiento del motor de operación hidráulica, respaldo manual, admisión de aire trasera para motor y sistema de enfriamiento; protección antivandalismo; exterior suave			
CABINA DEL OPERADOR				
CABINA	Aislada, presurizada y montada sobre aislamiento; aire acondicionado, calefactor, desempañador de parabrisas con controles de montaje lateral; tragaluz o compuerta plana			
	Parabrisas/puerta de acceso de policarbonato de longitud total; ventana derecha y ventanas traseras de policarbonato			
	Puerta/ventana corrediza lateral de una sola pieza de policarbonato con sección superior corrediza de vidrio templado con protección de acero para ventilación			
	Sistema de monitoreo de máquina de gran visibilidad con bocinas de advertencia, estéreo digital con radio AM/FM y reproductor CD; (2) tomadas de energía			
CONTROLES	Proporcional hidráulico para pluma/desplazamiento/giro con control limitador de velocidad de desplazamiento electrónico; electrónico para brazos de agarre/acumulación/muñeca/nivelación			
	Interruptor eléctrico para ER; pantalla color IQAN MD3 para monitoreo de la máquina y ajuste de funciones			
ASIENTO	Suspensión de aire completa, totalmente ajustable con montaje en ángulo; palancas de mando Tigercat montadas en apoyabrazos			
INFORMACIÓN ELÉCTRICA				
BATERÍA	(2) 12 v	(2) 12 v	(2) 12 v	(2) 12 v
ALTERNADOR	110 amp, 24 v	110 amp, 24 v	110 amp, 24 v	110 amp, 24 v
VOLTAJE DEL SISTEMA	24 v	24 v	24 v	24 v
LUCES	(8) Halógena	(7) HID; (2) Halógena	(7) HID; (2) Halógena	(7) HID; (2) Halógena
	(4) Luces de servicio, compartimiento del motor	(6) Luces de servicio, compartimiento del motor	(6) Luces de servicio, compartimiento del motor	(6) Luces de servicio, compartimiento del motor
Opcional	(7) HID; (2) Halógena	N/D	N/D	N/D
	(6) Luces de servicio, compartimiento del motor			
OTROS EQUIPOS ESTÁNDAR				
	Conexión de alimentación	Conexión de alimentación	Conexión de alimentación	Conexión de alimentación
	Tela filtrante para succión de combustible	Tela filtrante para succión de combustible	Tela filtrante para succión de combustible	Tela filtrante para succión de combustible
	Alarma para movimiento de oruga	Alarma para movimiento de oruga	Alarma para movimiento de oruga	Alarma para movimiento de oruga
EQUIPO OPCIONAL				
	Contrapeso	N/D	N/D	N/D
	Muñecas de rotación elevadas: 110˚, 340˚	Muñecas de rotación elevadas: 110˚, 340˚	Muñecas de rotación elevadas: 110˚, 340˚	Muñecas de rotación elevadas: 110˚, 340˚
	Caja de herramientas apernada	Caja de herramientas apernada	Caja de herramientas apernada	Caja de herramientas apernada
	Kit para climas fríos	Kit para climas fríos	Kit para climas fríos	Kit para climas fríos
	Filtro de combustible de flujo máximo	Filtro de combustible de flujo máximo	Filtro de combustible de flujo máximo	Filtro de combustible de flujo máximo
	Chasis R6-140-5	Pluma 860 F32ER 9,91 m		

TIGERCAT SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR ESTAS ESPECIFICACIONES EN CUALQUIER MOMENTO SIN AVISO PREVIO.

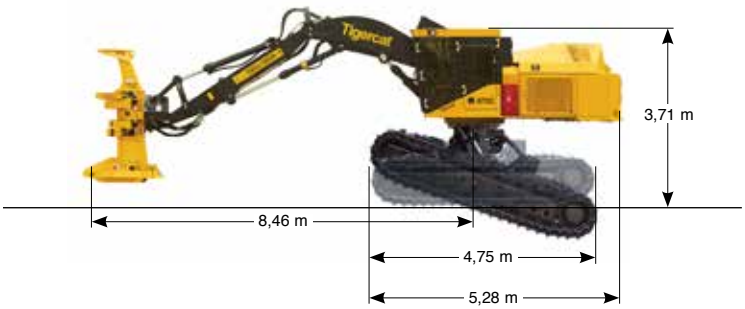
FELLER BUNCHER 860C



FELLER BUNCHER 870C

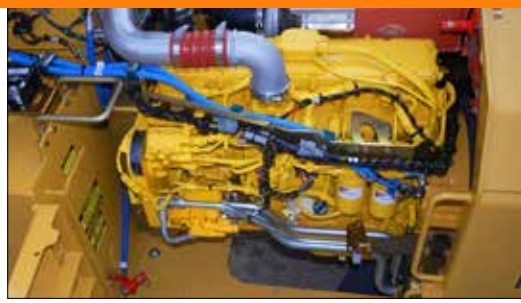


FELLER BUNCHER L870C/LX870C



Conducto de escape de bomba independiente y de fácil acceso

Ventana de longitud total con visibilidad de las orugas



Acceso a todas las partes del motor

Enfriamiento de velocidad variable de alta capacidad

Admisión de aire trasera alejada de los residuos de la sierra

Prolija disposición de mangueras del motor

Eficiente tecnología de pluma ER para ciclos rápidos y menor fatiga del operador

Pasadores y cilindros masivos, placa de acero gruesa y rodamientos cónicos

Chasis de orugas largas y carrocería ancha para estabilidad y pendientes

El compartimiento del techo con puertas basculantes de retracción permite acceder fácilmente al motor, las válvulas y los componentes del sistema de enfriamiento. La disposición de mangueras y cables es prolija y ordenada.

860C

Gracias a los ciclos de elevación de pluma rápidos, el modelo 860C es ideal para grandes volúmenes de tala rasa en plantaciones.

870C

El feller buncher 870C, estable y para cargas pesadas, está diseñado para manipular madera grande, en plantaciones nativas mixtas y terreno rocoso o difícil.

L870C

El modelo L870C, equipado con chasis Tigercat para nivelación de altísima resistencia, está diseñado para madera grande, pendientes pronunciadas y terreno extremo.

LX870C

Orugas de tracción con circuito cerrado para mejor rendimiento y eficiencia en pendientes pronunciadas.

© 2001 - 2015 Tigercat International Inc. Todos los derechos reservados. TIGERCAT, WIDERANGE, TURNAROUND, ER, EHS 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, y ER y sus respectivos logotipos son marcas comerciales registradas de Tigercat International Inc.

54 Morton Ave. East
Brantford, Ontario
Canadá, N3R 7J7
Correo: Box 637 N3T 5P9

Correo electrónico: comments@tigercat.com
Página web: www.tigercat.com
Tel.: (519) 753-2000
Fax: (519) 753-8272

(7044) 5ES 1214•Tig