

SHOVEL LOGGER S855E/LS855E

EL S855E

El shovel logger S855E es un transporte rápido, ágil y potente diseñado para mejorar la eficiencia y la productividad de todo el sistema de cosecha.



EL LS855E

El modelo LS855E, equipado con chasis con nivelación de Tigercat, es una excelente opción para pendientes pronunciadas.

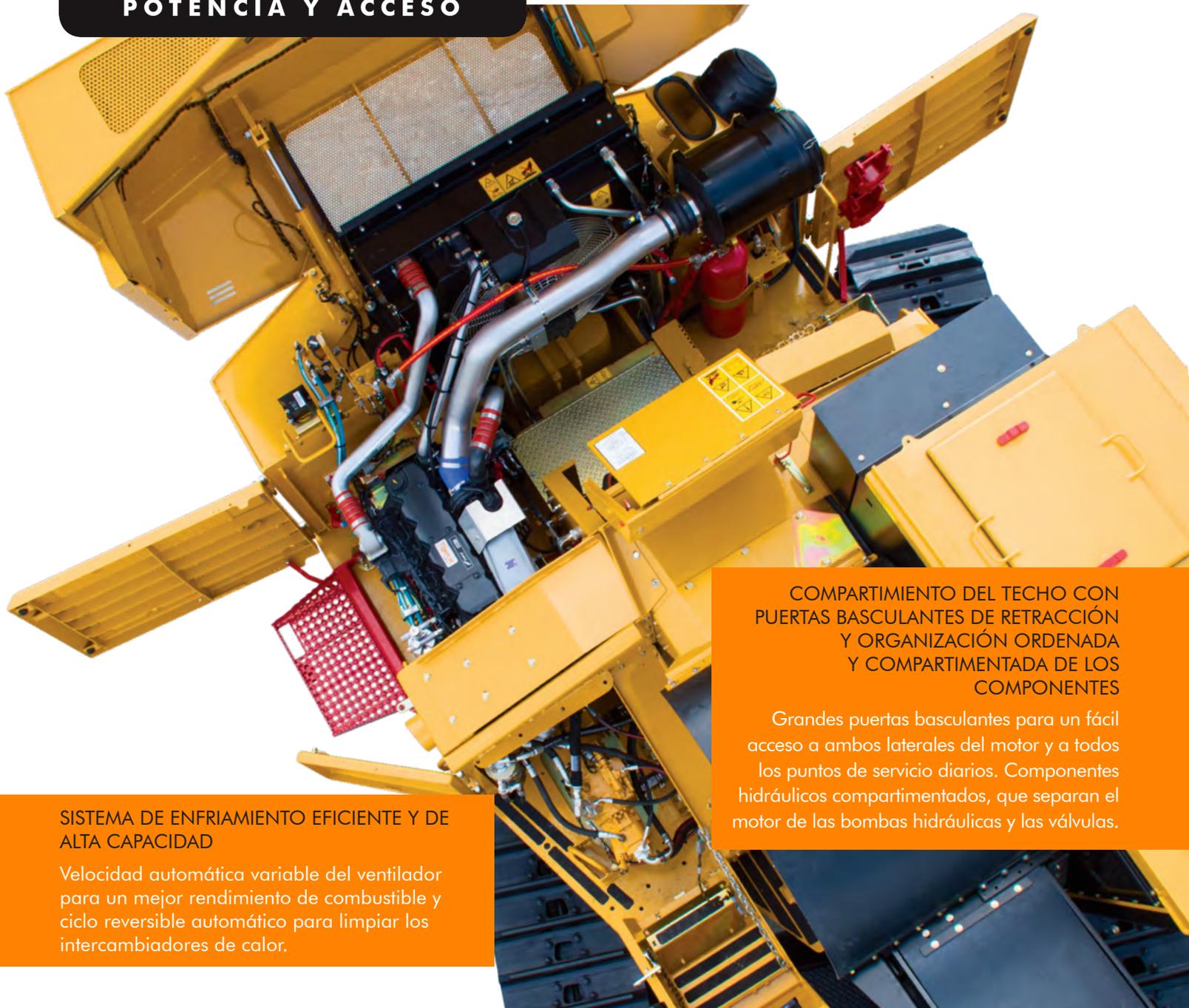


LA SERIE S855E ES UN SHOVEL LOGGER DESTINADO A REALIZAR TAREAS DE EXPLOTACIÓN FORESTAL.

El shovel logger de la serie S855E se puede equipar con una garra o el cabezal de tala direccional 5195 Tigercat para talar y apilar con una sola máquina.

Tigercat®

POTENCIA Y ACCESO



COMPARTIMIENTO DEL 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.

SISTEMA DE ENFRIAMIENTO EFICIENTE Y DE ALTA CAPACIDAD

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



Puerta basculante con plataforma de servicio para acceder de forma rápida y sencilla al motor.



Acceso rápido y sencillo al sistema hidráulico. Separado del área principal del compartimiento del motor.

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.



Tigercat
by **FPT**
POWERTECHNOLOGIES



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



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, las ventajas no se limitan a la reducción de 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 un menor consumo de combustible por unidad de producción.

ER
technology

RECUPERACIÓN DE
ENERGÍA
FÁCIL DE
ALCANZAR

3 MODALIDADES

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.

SISTEMAS DE GIRO DE DOS MOTORES

Torque de giro potente y carga a los piñones reducida, lo que aumenta la vida útil del sistema de giro.





OPCIONES DE TALÓN MÓVIL O PLUMA DE DIRECTOR DE FELLER

La serie Tigercat S855D es versátil para talar, acumular y apilar los troncos. Cuando está equipada con un talón móvil y una garra, es una shovel logger ágil y veloz que se adapta perfectamente a terrenos empinados y condiciones de suelos sensibles.

Equipada con el cabezal de tala direccional Tigercat 5195, la máquina se adapta perfectamente a la tala, acumulación y apilado en pendientes pronunciadas. La combinación es un activo en maderas grandes, al evitar el tiempo adicional, el traslado y reubicación necesarios para realizar un corte doble a los árboles de gran tamaño con un cabezal de corte de muñeca fija. La configuración del director del feller le permite a la máquina talar y extraer independientemente o talar y acumular para un skidder o grúa forestal.



S855E
LS855E
DIMENSIONES CON ZAPATA DE ORUGA ESTÁNDAR

ANCHO	3400 mm (134 in)	3430 mm (135 in)
LARGO sin pluma	5380 mm (212 in)	5280 mm (208 in)
ALTURA sin tragaluz	3330 mm (130 in)	3710 mm (146 in)
DISTANCIA AL SUELO	690 mm	710 mm (28 in)
PESO sin accesorio	27 600 kg (60 900 lb)	36 970 kg (81 500 lb)
GIRO DE COLA lateral	1445 mm (57 in)	1360 mm (54 in)

POTENCIA

MOTOR Tier 4f	FPT N67 Tier 4f de Tigercat	FPT N67 Tier 4f de Tigercat
▶ NOMINAL	210 kW (282 hp) a 2200 rpm	210 kW (282 hp) a 2200 rpm
▶ MÁXIMA	210 kW (282 hp) a 2200 rpm	210 kW (282 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	210 kW (282 hp) a 2000 rpm	210 kW (282 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 y enfriador de aire de carga; Rejilla de admisión de residuos removible	Radiador de aluminio de lado a lado, enfriador de aceite y enfriador de aire de carga; Rejilla 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 (211 gal EE. UU.)	800 l (211 gal EE. UU.)
CAPACIDAD DE DEF	80 l (21 gal EE. UU.)	80 l (21 gal EE. UU.)

SISTEMA HIDRÁULICO

BOMBA PRINCIPAL	Pistón	Pistón
BOMBA DE GIRO	Pistón, circuito cerrado y recuperación de energía	Pistón, circuito cerrado y recuperación de energía
BOMBA DEL VENTILADOR DE ENFRIAMIENTO	Pistón	Pistón
DEPÓSITO	225 l (60 gal EE. UU.)	225 l (60 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	(2) 120 mm (4,7 in) de diámetro interno	(2) 120 mm (4,7 in) de diámetro interno
CILINDROS DE LA PLUMA SECUNDARIA	(2) 120 mm (4,7 in) de diámetro interno	(2) 120 mm (4,7 in) de diámetro interno
CILINDRO DE TALÓN	110 mm (4,3 in) de diámetro interno	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	F6-152-5 para explotación forestal pesada; Guías de oruga integrales/ángulos de inclinación	R7-163L para nivelación de explotación forestal de altísima resistencia Guías de oruga integrales/ángulos de inclinación
CADENA DE ORUGAS	F8 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	277 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
RODILLOS SUPERIORES	(2) Tipo de excavadora D6D	N/D
PLACAS DESLIZANTES SUPERIORES	Opcionales, apernadas	Apernadas
RODILLOS INFERIORES	(9) Tipo tractor D6 de brida simple/doble	(10) Tipo excavadora FH400
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

ROTACIÓN SUPERIOR

MOTOR DE GIRO	De velocidad variable 8 rpm; Rotación continua 360°; Doble reducción, cajas de engranajes planetarias de doble motor de giro; Motores de giro de doble pistón
RODAMIENTO DE GIRO	Diámetro circular de bola de 1190 mm (47 in)
COMPARTIMIENTO	Placa perforada en puertas para ventilación; Compartimiento del motor de operación hidráulica con apoyo manual; Protección antivandalismo; Exterior suave; Admisión de aire trasera para enfriamiento

S855E**LS855E****SISTEMA DE PLUMA ER SHOVEL LOGGER CON TALÓN MÓVIL**

ALCANCE MÁXIMO	10 870 mm (428 in)	10 870 mm (428 in)
ALCANCE MÍNIMO	3775 mm (149 in)	3775 mm (149 in)
GARRA	Rotobec 4552SHD	Rotobec 4552SHD
ELEVACIÓN CON RODAMIENTO DESCUBIERTO (alcance total)	3460 kg (7625 lb)	3460 kg (7625 lb)

SISTEMA DE PLUMA ER DIRECTOR DE FELLER

ALCANCE MÁXIMO	9700 mm (382 in)	9700 mm (382 in)
ALCANCE MÍNIMO	3580 mm (141 in)	3580 mm (141 in)
CABEZAL DE TALA	Tigercat 5195	Tigercat 5195
ELEVACIÓN CON RODAMIENTO DESCUBIERTO (alcance total)	5125 kg (11 300 lb)	5125 kg (11 300 lb)

INFORMACIÓN ELÉCTRICA

BATERÍA	(2) AGM de 12 V	(2) AGM de 12 V
ALTERNADOR	110 A, 24 V	110 A, 24 V
VOLTAJE DEL SISTEMA	24 V	24 V
LUCES	(14) LED; (5) Luces de servicio LED, compartimiento del motor	(14) LED; (5) Luces de servicio LED, compartimiento del motor

CABINA DEL OPERADOR

CABINA	Aislada, presurizada y montada sobre aislamiento; Aire acondicionado, calefactor, desempañador de parabrisas; Sistemas de cámaras 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; Interruptor electrónico para freno de giro y control de ER de 3 modalidades; 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, montaje en ángulo; 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 inferior R7-150EXP (pedestal extendido); Bomba eléctrica de llenado de aceite hidráulico; Sistema de telemetría RemoteLog™	Caja de herramientas apertada; Kit para climas fríos; Bomba eléctrica de llenado de aceite hidráulico; Sistema de telemetría RemoteLog™
--	---	---

ACCESORIO

	Sistema hidráulico flexible para aceptar garras y cabezales de tala direccional	Sistema hidráulico flexible para aceptar garras y cabezales de tala direccional
--	---	---

SISTEMA DE PLUMA ER SHOVEL LOGGER CON TALÓN MÓVIL

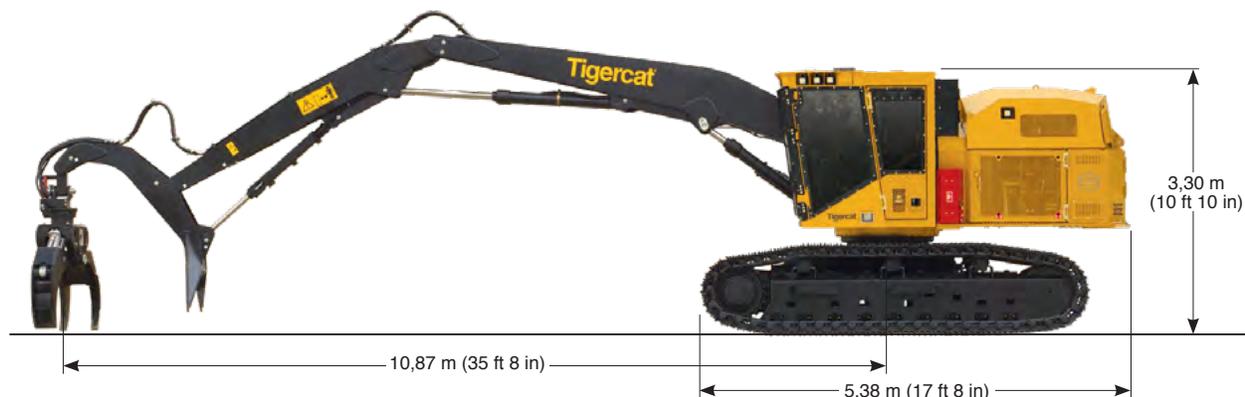
ELEVACIÓN CON RODAMIENTO DESCUBIERTO	Alcance mínimo	10 525 kg (23 200 lb)
	6,01 m (20 ft)	6990 kg (15 400 lb)
	7,62 m (25 ft)	5760 kg (12 700 lb)
	9,14 m (30 ft)	4650 kg (10 250 lb)

SISTEMA DE PLUMA ER DIRECTOR DE FELLER

ELEVACIÓN CON RODAMIENTO DESCUBIERTO	Alcance mínimo	12 270 kg (27 000 lb)
	6,01 m (20 ft)	7725 kg (17 000 lb)
	7,62 m (25 ft)	6500 kg (14 300 lb)
	9,14 m (30 ft)	5260 kg (11 600 lb)

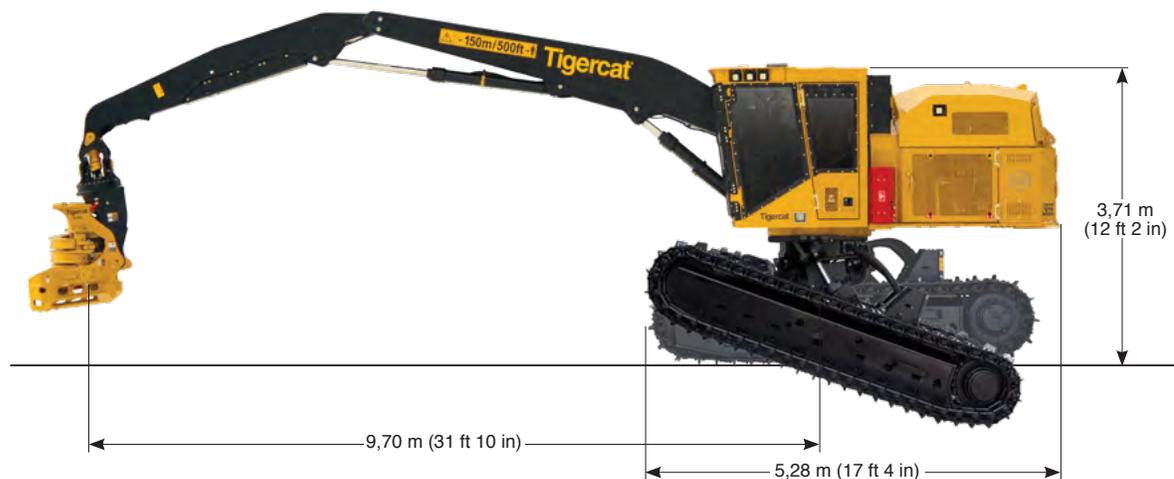
TODOS LOS VALORES DE POTENCIA DE LOS MOTORES ESTÁN EXPRESADOS COMO POTENCIA NETA, CONFORME A SAE J1349. TIGERCAT SE RESERVA EL DERECHO DE MODIFICAR ESTAS ESPECIFICACIONES EN CUALQUIER MOMENTO SIN AVISO PREVIO. LOS PESOS Y DIMENSIONES PUEDEN VARIAR EN FUNCIÓN DE LAS OPCIONES Y CONFIGURACIONES DE LA MÁQUINA. PARA OBTENER LAS ESPECIFICACIONES MÁS RECIENTES, CONSULTE EL SITIO WEB DE TIGERCAT O LA APLICACIÓN MÓVIL.

SHOVEL LOGGER S855E



SE MUESTRA CON CONFIGURACIÓN DE LA PLUMA CON GARRA Y TALÓN MÓVIL

SHOVEL LOGGER LS855E



SE MUESTRA CON CONFIGURACIÓN DE LA PLUMA CON DIRECTOR DE FELLER

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 - 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.