

FELLER BUNCHERS SOBRE RUEDAS



LOS FELLER BUNCHERS SOBRE RUEDAS DE TIGERCAT LIDERAN LA INDUSTRIA EN PRODUCTIVIDAD, CONFIABILIDAD Y DURABILIDAD.

Las soluciones de cosecha tienen el menor costo por tonelada métrica en plantaciones y bosques naturales.

Hay cuatro modelos y una gama completa de sierras y cabezales de tala de Tigercat para elegir, una máquina puede configurarse y optimizarse para combinarse con cualquier aplicación de feller buncher sobre ruedas.

EL 718E

El 718E es compacto y ágil, se combina con un cabezal acumulador de gran capacidad y es la mejor máquina para raleo en plantaciones.



EL 720G

El 720G es altamente versátil para contratistas que requieren una máquina productiva para raleo y tala final.



EL 724G

El 724G es potente, estable y versátil, apto para usarse en una amplia variedad de aplicaciones y condiciones de tala.



EL 726G

El 726G es sumamente potente y estable para alto rendimiento en terreno difícil y maderas grandes.



Tigercat®



wideRANGE®

LOS FELLER BUNCHERS SOBRE RUEDAS PASAN UN GRAN PORCENTAJE DEL CICLO TOTAL DE TRABAJO CONDUCIENDO HASTA EL SIGUIENTE ÁRBOL O HASTA Y DESDE LA GAVILLA.

WideRange* permite que el operador del feller buncher se traslade con más rapidez que las máquinas equipadas con una transmisión de cambio manual con dos velocidades. Con WideRange, el esfuerzo de tracción pleno siempre está disponible cuando se complica la marcha. Y el operador siempre tiene el comando de toda la gama de velocidades. Es el mejor de ambos mundos.

* Solo 720G, 724G, 726G

¿POR QUÉ ELEGIR TIGERCAT?

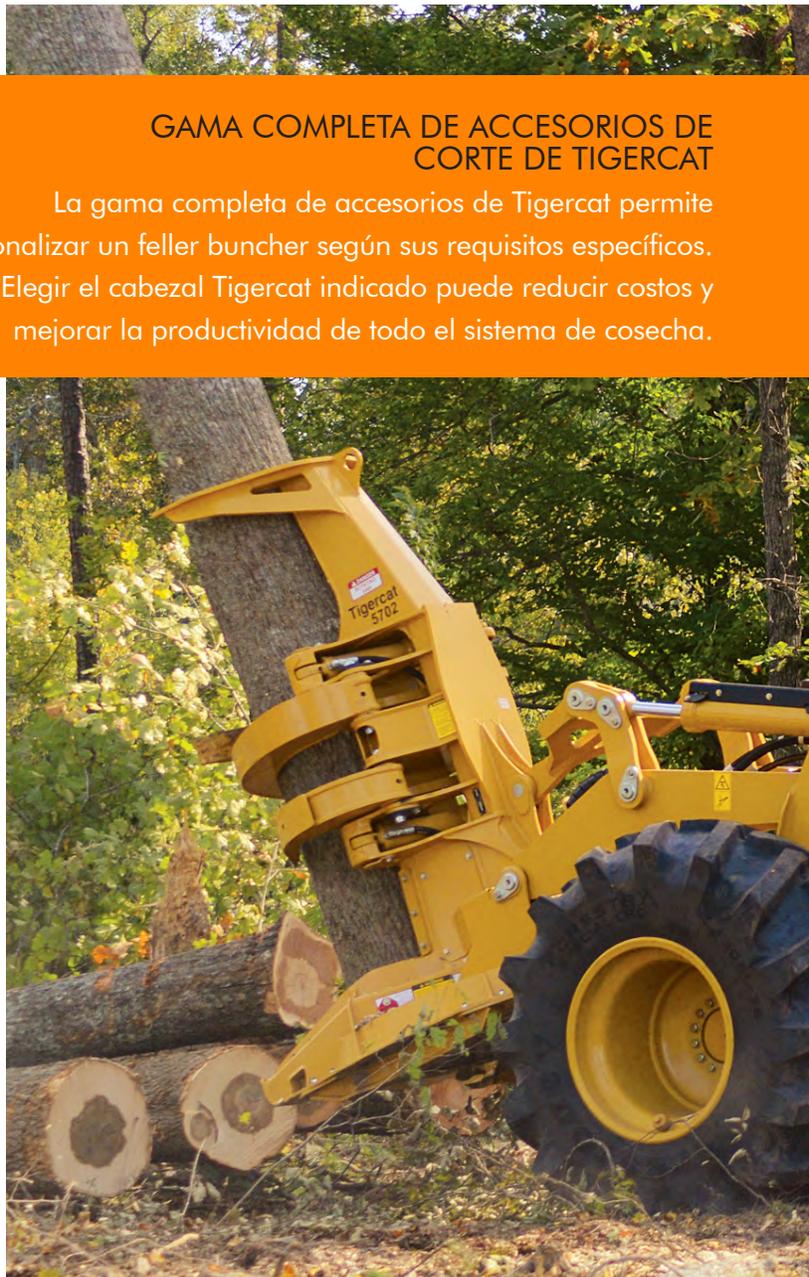
- Sección central legendaria construida con placas de acero gruesas, pasadores de gran diámetro y rodamientos cónicos.
- La transmisión WideRange aumenta la velocidad de desplazamiento de trabajo sin sacrificar la fuerza de tracción para ciclos más rápidos de acumulación y mayor producción*.
- El sistema hidráulico optimizado maximiza la potencia de la sierra para ciclos más rápidos y mayor producción por hora.
- Los componentes hidráulicos, del sistema de enfriamiento y del motor se encuentran ubicados en tres compartimientos separados*.
- Eje IB15 Tigercat para todos los modelos con una amplia variedad de opciones de neumáticos disponibles.
- Enfriamiento de flujo cruzado con velocidad variable automática del ventilador y ciclo reversible automático*.
- Las bombas hidráulicas y filtros están orientados hacia la parte posterior y se puede acceder fácilmente a través de una gran puerta basculante.

* Solo 720G, 724G, 726G



GAMA COMPLETA DE ACCESORIOS DE CORTE DE TIGERCAT

La gama completa de accesorios de Tigercat permite personalizar un feller buncher según sus requisitos específicos. Elegir el cabezal Tigercat indicado puede reducir costos y mejorar la productividad de todo el sistema de cosecha.



Tigercat
by **FPT**
POWERTRAIN TECHNOLOGIES

TECNOLOGÍA DE MOTOR FPT DE TIGERCAT

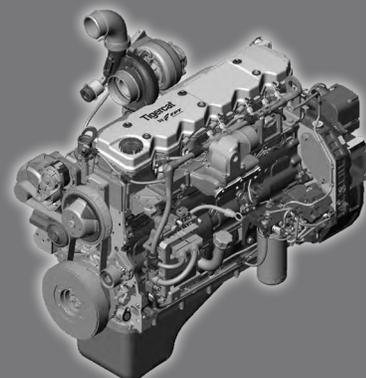
Los motores FPT Tier 2 y Tier 4f de Tigercat ofrecen una respuesta de carga rápida, bajos costos de operación y una densidad de gran potencia combinados con una economía del combustible excelente.

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

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.



PARA EL OPERADOR



CABINA DEL OPERADOR CÓMODA, ESPACIOSA Y SILENCIOSA

- Asiento ergonómico, calefaccionado y con ventilación continua* con suspensión de aire para un confort mejorado.
- Joysticks ergonómicos montados para controlar las funciones de la pluma y la dirección.
- Mejor visibilidad para el operador con parabrisas más grande y tragaluz.
- Niveles de ruido reducidos que permiten aprovechar el sistema de sonido Bluetooth® con llamadas manos libres.
- Excelente visibilidad de los neumáticos a través de las ventanas laterales traseras.

*solo 720G, 724G, 726G



EJES DE TIGERCAT

- El desarrollo y la fabricación internos aseguran gran rendimiento de los ejes y que estos cumplan con los complejos ciclos de trabajo que exigen los feller bunchers sobre ruedas de Tigercat.
- La avanzada capacidad mecánica de Tigercat y los estrictos procesos de calidad le proporcionan componentes para ejes en los que se puede confiar para tener más bajos costos y larga vida útil.



FLUJO CRUZADO

Enfriamiento de flujo cruzado de alta capacidad con velocidad del ventilador y ciclo reversible automáticos. (720G, 724G, 726G)



COMODIDAD

Acceso a la altura de trabajo a las bombas hidráulicas y filtros a través de la puerta basculante trasera.



LA OPCIÓN MÁS SÓLIDA

Sección central resistente con una placa de acero gruesa, pasadores de gran tamaño y rodamientos cónicos.



FÁCIL ACCESO

Compartimento del motor prolijo y ordenado con rápido acceso a ambos lados de los puntos de servicio diarios.

ESPECIFICACIONES

718E
720G
724G
726G
DIMENSIONES CON NEUMÁTICOS ESTÁNDAR

ANCHO	2540 mm (100 in)	2540 mm (100 in)	3000 mm (118 in)	3000 mm (118 in)
LARGO sin cabezal de tala	5410 mm (213 in)	5790 mm (228 in)	5790 mm (228 in)	5920 mm (233 in)
BASE DE RUEDAS	2745 mm (108 in)	2920 mm (115 in)	2920 mm (115 in)	3050 mm (120 in)
ALTURA	3350 mm (132 in)	3350 mm (132 in)	3380 mm (133 in)	3380 mm (133 in)
DISTANCIA AL SUELO	510 mm (20 in)	510 mm (20 in)	535 mm (21 in)	535 mm (21 in)
▶ Con neumáticos 30,5 X 32	635 mm (25 in)			
ARTICULACIÓN DEL CHASIS	+/-45°	+/-45°	+/-45°	+/-45°
PESO sin cabezal de tala	11 070 kg (24 400 lb)	12 360 kg (27 250 lb)	12 675 kg (27 940 lb)	12 940 kg (28 530 lb)

POTENCIA

MOTOR Tier 4f	N/D	FPT N67 Tier 4f de Tigercat	FPT N67 Tier 4f de Tigercat	FPT N67 Tier 4f de Tigercat
▶ NOMINAL	N/D	151 kW (203 hp) a 2200 rpm	184 kW (247 hp) a 2200 rpm	212 kW (285 hp) a 2200 rpm
▶ MÁXIMA	N/D	165 kW (221 hp) a 1900 rpm	189 kW (254 hp) a 2000 rpm	230 kW (308 hp) a 2000 rpm
MOTOR Tier 2	N/D	FPT N67 Tier 2 de Tigercat	FPT N67 Tier 2 de Tigercat	FPT N67 Tier 2 de Tigercat
▶ NOMINAL	N/D	159 kW (213 hp) a 2100 rpm	186 kW (250 hp) a 2100 rpm	205 kW (275 hp) a 2100 rpm
▶ MÁXIMA	N/D	165 kW (221 hp) a 1900 rpm	189 kW (254 hp) a 2000 rpm	230 kW (309 hp) a 2000 rpm
MOTOR Tier 3	Cummins QSB6.7 Tier 3	N/D	N/D	N/D
▶ NOMINAL	129 kW (173 hp) a 2200 rpm	N/D	N/D	N/D
▶ MÁXIMA	133 kW (178 hp) a 2000 rpm	N/D	N/D	N/D
ENFRIAMIENTO	Radiador de aluminio de lado a lado, enfriador de aceite y enfriador de aire de carga	Flujo cruzado; Radiador de aluminio de lado a lado, enfriador de aceite y enfriador de aire de carga	Flujo cruzado; Radiador de aluminio de lado a lado, enfriador de aceite y enfriador de aire de carga	Flujo cruzado; Radiador de aluminio de lado a lado, enfriador de aceite y enfriador de aire de carga
VENTILADOR	Succión, velocidad variable Flexaire®, con ciclo de reversión automático	Motor hidráulico; Velocidad variable automática, con ciclo reversible automático	Motor hidráulico; Velocidad variable automática, con ciclo reversible automático	Motor hidráulico; Velocidad variable automática, con ciclo reversible automático
CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE útil	314 l (83 gal EE. UU.)	303 l (80 gal EE. UU.)	303 l (80 gal EE. UU.)	340 l (90 gal EE. UU.)
CAPACIDAD DE DEF	N/D	43 l (11 gal EE. UU.)	43 l (11 gal EE. UU.)	43 l (11 gal EE. UU.)

TREN DE FUERZA

TRANSMISIÓN	Eje mecánico de 2 velocidades Hidrostática de velocidad variable; Motor de pistón, infinitamente variable	Transmisión WideRange® Tigercat; Hidrostática de velocidad variable; (2) Motores de pistón, infinitamente variables	Transmisión WideRange® Tigercat; Hidrostática de velocidad variable; (2) Motores de pistón, infinitamente variables	Transmisión WideRange® Tigercat; Hidrostática de velocidad variable; (2) Motores de pistón, infinitamente variables
▶ Opcional	N/D	Eje mecánico de 2 velocidades	Eje mecánico de 2 velocidades	N/D
EJES	IB15 de Tigercat, planetario interno, diferencial de cilindros Delantero fijo; Trasero oscilante +/-15°	IB15 de Tigercat, planetario interno, diferencial de cilindros Delantero fijo; Trasero oscilante +/-15°	IB15 de Tigercat, planetario interno, diferencial de cilindros Delantero fijo; Trasero oscilante +/-15°	IB15 de Tigercat, planetario interno, diferencial de cilindros Delantero fijo; Trasero oscilante +/-15°
BLOQUEOS DEL DIFERENCIAL	Independiente delantero y trasero	Independiente delantero y trasero	Independiente delantero y trasero	Independiente delantero y trasero

VELOCIDAD MÁXIMA

WIDERANGE, neumático 28L x 26	N/D	14,5 km/h (9 mph)	14,5 km/h (9 mph)	14,5 km/h (9 mph)
WIDERANGE, neumático 30,5L x 32	N/D	16 km/h (10 mph)	16 km/h (10 mph)	16 km/h (10 mph)
2 VELOCIDADES CORTO, neumático 28L x 26	8 km/h (5 mph)	8 km/h (5 mph)	8 km/h (5 mph)	N/D
2 VELOCIDADES LARGO, neumático 28L x 26	21 km/h (13 mph)	21 km/h (13 mph)	21 km/h (13 mph)	N/D

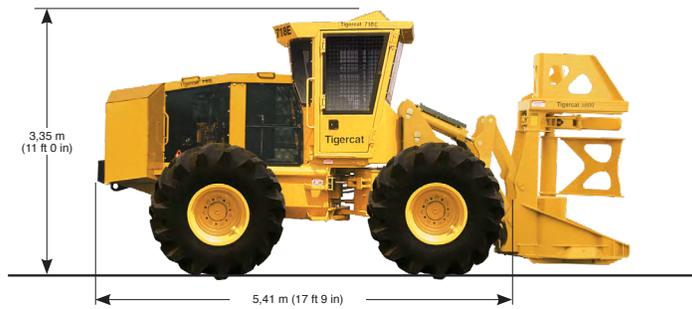
SISTEMA HIDRÁULICO

BOMBA DE TRACCIÓN	Pistón	Pistón	Pistón	Pistón
BOMBA DE PLUMA	Engranajes	Engranajes	Engranajes	Engranajes
BOMBA, DIRECCIÓN	Engranajes	Engranajes	Engranajes	Engranajes
BOMBA DE SIERRA	Pistón	Pistón	Pistón	Pistón
BOMBA, VENTILADOR	N/D	Engranajes	Engranajes	Engranajes
DEPÓSITO	147 l (39 gal EE. UU.)	160 l (42 gal EE. UU.)	160 l (42 gal EE. UU.)	178 l (47 gal EE. UU.)
FILTRACIÓN	(5) Roscada, de 7 micrones y flujo máximo	(4) Roscada, de 7 micrones y flujo máximo	(4) Roscada, de 7 micrones y flujo máximo	(4) Roscada, de 7 micrones y flujo máximo
CILINDROS DE PLUMA	(4) 115 mm (4,5 in) de diámetro interno levantamiento e inclinación	(4) 115 mm (4,5 in) de diámetro interno levantamiento e inclinación	(4) 115 mm (4,5 in) de diámetro interno levantamiento e inclinación	(4) 115 mm (4,5 in) de diámetro interno levantamiento e inclinación
CILINDROS, DIRECCIÓN	(2) 75 mm (3 in) de diámetro interno	(2) 75 mm (3 in) de diámetro interno	(2) 75 mm (3 in) de diámetro interno	(2) 75 mm (3 in) de diámetro interno

718E
720G
724G
726G

FRENOS				
FRENOS DINÁMICOS	Hidrostáticos	Hidrostáticos	Hidrostáticos	Hidrostáticos
FRENOS SECUNDARIOS	Cerrado, refrigerado con aceite	Cerrado, refrigerado con aceite	Cerrado, refrigerado con aceite	Cerrado, refrigerado con aceite
FRENO DE ESTACIONAMIENTO	Disco húmedo montado en el sistema de transmisión Aplicación por resortes, liberación hidráulica	Disco húmedo montado en el sistema de transmisión Aplicación por resortes, liberación hidráulica	Disco húmedo montado en el sistema de transmisión Aplicación por resortes, liberación hidráulica	Disco húmedo montado en el sistema de transmisión Aplicación por resortes, liberación hidráulica
NEUMÁTICOS				
ESTÁNDAR	23,1 x 26,14 (distancia estrecha)	23,1 x 26,14 (distancia estrecha)	28L x 26,16 (desplazamiento ancho)	28L x 26,16 (desplazamiento ancho)
► Opcional	24,5 x 32,16; 28L x 26,16 30,5L x 32,26	24,5 x 32,16; 28L x 26,16 30,5L x 32,26; 67 x 34-25,14 67 x 34-26,14 73 x 44-32,16	30,5L x 32,26; 67 x 34-25,14 67 x 34-26,14; 73 x 44-32,16	30,5L x 32,26; 67 x 34-25,14 67 x 34-26,14; 73 x 44-32,16
SISTEMA ELÉCTRICO				
BATERÍA	(2) 12 V	(2) 12 V	(2) 12 V	(2) 12 V
ALTERNADOR	80 A, 24 V	80 A, 24 V	80 A, 24 V	80 A, 24 V
VOLTAJE DEL SISTEMA	24 V	24 V	24 V	24 V
CABINA DEL OPERADOR				
CABINA	Aislada, presurizada y con un sistema antivibración; (2) Puertas con ventanas corredizas de vidrio templado y cortinas abatibles con malla de acero; Tragaluz desmontable de acero y policarbonato; Aire acondicionado, calefacción, desempañador de parabrisas y presurizador; Parabrisas de policarbonato con inclinación hacia delante; Estéreo digital con radio AM/FM y reproductor CD; Audio Bluetooth® y llamadas manos libres; Tomas de energía de 12 V; Encendedor de 24 V; Paquete de luces LED (solo 720G, 724G, 726G)			
ASIENTO	Suspensión de aire, totalmente ajustable; Joysticks montados en los apoyabrazos			
CONTROLES DEL OPERADOR	Piloto hidráulico; Joystick para pluma y dirección; (2) Pedales para desplazamiento hacia delante/atrás			
OTRO EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR				
	Sistema de agua presurizada Alarma de respaldo; Luz de bajo nivel de combustible Bomba de llenado manual de aceite hidráulico; Extintor de incendios; Sistema de detección de incendios; Control limitador de velocidad; Rejillas de entrada de aire del radiador fáciles de limpiar	Sistema de agua presurizada Alarma de respaldo; Medidor de combustible; Bomba de llenado manual de aceite hidráulico; Extintor de incendios Sistema de detección de incendios; Control limitador de velocidad; Control de brazo de agarre por joystick	Sistema de agua presurizada Alarma de respaldo; Medidor de combustible; Bomba de llenado manual de aceite hidráulico; Extintor de incendios Sistema de detección de incendios; Control limitador de velocidad; Control de brazo de agarre por joystick	Sistema de agua presurizada Alarma de respaldo; Medidor de combustible; Bomba de llenado manual de aceite hidráulico; Extintor de incendios Sistema de detección de incendios; Control limitador de velocidad; Control de brazo de agarre por joystick
EQUIPAMIENTO OPCIONAL				
	Paquete de luces halógenas Paquete de luces HID; Radio CB Volante rápido; Control de brazo de agarre por joystick	Paquete de luces LED de alto rendimiento; Radio CB; Volante rápido; Sistema de telemetría RemoteLog™	Paquete de luces LED de alto rendimiento; Radio CB Volante rápido; Sistema de telemetría RemoteLog™	Paquete de luces LED de alto rendimiento; Radio CB; Volante rápido; Sistema de telemetría RemoteLog™

EL 718 E



EL 720 G



EL 724 G



EL 726 G



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 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 y ER y sus respectivos logotipos son marcas comerciales registradas de Tigercat International Inc.