

PONSSE



UN CABALLO DE BATALLA

ESTABLE Y ERGONÓMICO



PONSSE ERGO

PRODUCTIVIDAD, EFICIENCIA ECONÓMICA Y ERGONOMÍA EN UN MISMO PAQUETE



El versátil y potente PONSSE Ergo ha sido objeto de importantes mejoras. El Ergo, ahora aún más productivo, cómodo y fiable, está disponible para distintas condiciones de trabajo como un vehículo de seis u ocho ruedas.

La excelente estabilidad y fuerza de tracción de la versión de ocho ruedas ayudan a trabajar en pendientes y otros terrenos exigentes. Al mismo tiempo, la baja presión sobre el terreno garantiza el funcionamiento incluso en terrenos blandos. El PONSSE Ergo de seis ruedas se mueve con agilidad con una suspensión activa patentada que compensa los baches que se sienten en la cabina durante la conducción. El Ergo también puede equiparse con brazo deslizando o grúa paralela en función de las preferencias del operario.

Su eficiente motor Mercedes-Benz y su sistema de doble circuito hidráulico mejorado garantizan que el rendimiento del PONSSE Ergo supere al de cualquier otro harvester de su categoría de tamaño;



RENDIMIENTO VERSÁTIL PONSSE Ergo puede equiparse para distintas necesidades, seleccionando, por ejemplo, el número de ruedas, el tipo de grúa y el cabezal procesador según las necesidades y preferencias.

se trata de una máquina incansable para todo tipo de bosques.

La nueva cabina ofrece un gran espacio para objetos, los controles más ergonómicos del mercado y una excelente visibilidad. La estructura del chasis es ahora más duradera y los componentes y los puntos de servicio han sido posicionados pensando en la facilidad de mantenimiento. Sus intervalos de servicio tremendamente largos aumentan las horas de funcionamiento efectivas y reducen los costos de mantenimiento.

El motor Mercedes-Benz de nueva generación no solo reduce sus emisiones, sino que ofrece mayor potencia y mayor fuerza de motor. Los operarios valoran especialmente la rápida reacción

del motor ante el aumento de la carga. Su potencia de trabajo superior está garantizada por un sistema hidráulico de doble circuito y una transmisión mejorada que ofrecen una fuerza de tracción irresistible y un control exacto de la estabilidad, incluso en las pendientes más pronunciadas.

PONSSE FLEET MANAGEMENT

Con Fleet Management, los empresarios de máquinas pueden comprobar en cualquier momento la ubicación de la máquina forestal en el mapa o el estado actual del rodal mediante un ordenador o un dispositivo móvil. Las máquinas forestales equipadas con transmisión de datos y GPS transmiten los datos automáticamente a un servicio de información basado en Internet. El servicio Fleet Management ofrece informes para monitorizar la producción y el uso de las máquinas, planificar y prevenir el mantenimiento y controlar el transporte en plataformas.

« **PONSSE MOBILE FLEET MANAGEMENT** permite usar el sistema a través de dispositivos móviles (teléfonos y tabletas con los sistemas operativos Windows, iOS o Android).



PONSSE ERGO 8W Y 6W – UN POTENTE DUO

ELIJA EL MEJOR ERGO PARA SU ACTIVIDAD FORESTAL



CHASIS

Una estructura de chasis simple y resistente. El posicionamiento funcional de los componentes mejora la facilidad de servicio de la máquina.



GRÚAS

El Ergo puede equiparse con la rápida y potente grúa de brazo deslizante PONSSE C5 o la grúa paralela PONSSE C44+, sencilla, económica y fácil de usar. En el sistema de doble circuito hidráulico, la grúa tiene una bomba de trabajo separada que garantiza la disponibilidad de potencia en todo momento.



SUSPENSIÓN ACTIVA (ÚNICAMENTE ERGO 6W)

El Ergo de seis ruedas es una máquina ágil cuya suspensión activa mejorada amortigua eficazmente cualquier oscilación antes de que llegue al operario.



FACILIDAD DE SERVICIO

La facilidad de mantenimiento se logra mediante un mejor posicionamiento de los puntos de servicio, luces de servicio y plataformas de servicio seguras. Además, el uso de componentes de alta calidad hace posible intervalos de servicios extremadamente largos, de hasta 1800 horas.



ERGONOMÍA

La ergonomía y la facilidad de uso son factores importantes si hablamos de productividad. La cabina totalmente actualizada ofrece un gran espacio para objetos, los controles más ergonómicos del mercado y la excelente visibilidad, característica de todas las máquinas forestales PONSSE.



MOTOR Y SISTEMA HIDRÁULICO

En Europa se ofrece un motor Mercedes-Benz de nueva generación y mayor par (210 kW / 1150 Nm). ¡Menos emisiones, más potencia! Un engranaje distribuidor de bomba más rápido aumenta la productividad y mejora la economía de combustible.



TRANSMISIÓN

Su transmisión mejorada ofrece una fuerza de tracción más práctica y sensaciones aún mejores sobre todo tipo de terrenos.



OCHO RUEDAS

La estabilidad y la fuerza de tracción excelentes del Ergo de ocho ruedas resultan útiles cuando se trabaja en laderas muy inclinadas y otros terrenos difíciles. La baja presión sobre el terreno garantiza el funcionamiento incluso en terrenos blandos.

MENOS MANTENIMIENTO, MÁS TIEMPO EN FUNCIONAMIENTO

La nueva tecnología y un sistema hidráulico mejorado ofrecen intervalos de servicio más largos, lo que aumenta las horas de funcionamiento efectivas y reduce los costos operativos. Los intervalos de servicios de los equipos forestales

PONSSE han sido incrementados, previamente el intervalo era cada 1200 hs y actualmente el intervalo es cada 1800 hs - por un mayor tiempo operativo. Además, un acceso sencillo a los componentes importantes acelera el manteni-

miento. Entre los importantes desarrollos para la nueva serie de productos están el posicionamiento de los componentes y los puntos de servicio, así como la facilidad de mantenimiento que deseaban nuestros clientes.



LUCES DE SERVICIO

Se han instalado luces de servicio en los estuches de los parachoques y debajo de la cabina y la tapa del motor.



FÁCIL ACCESIBILIDAD

Las baterías, los sistemas de calentamiento Webasto, la unidad de lubricación central, el centro eléctrico, los conectores neumáticos y los puntos de medición son fácilmente accesibles debajo de los estuches abatibles de los parachoques.



ESPACIO DE ALMACENAMIENTO PARA ACCESORIOS

La máquina ofrece un amplio espacio para almacenamiento de herramientas y accesorios en distintos puntos.



CLARIDAD DURANTE EL MANTENIMIENTO

Las máquinas presentan un diseño más claro, unido a una estandarización de los modelos. Además, con todas las máquinas se entregan sus instrucciones de uso y mantenimiento y su manual de servicio.



PUNTOS DE INSPECCIÓN

La revisión diaria se realiza fácilmente, sin necesidad de subir o de realizar estiramientos innecesarios.



PLATAFORMAS DE SERVICIO Y ESCALERILLAS

Las plataformas de servicio antideslizantes y las fijaciones de las nuevas escalerillas de servicio permiten realizar los procedimientos de mantenimiento con mayor facilidad y seguridad.

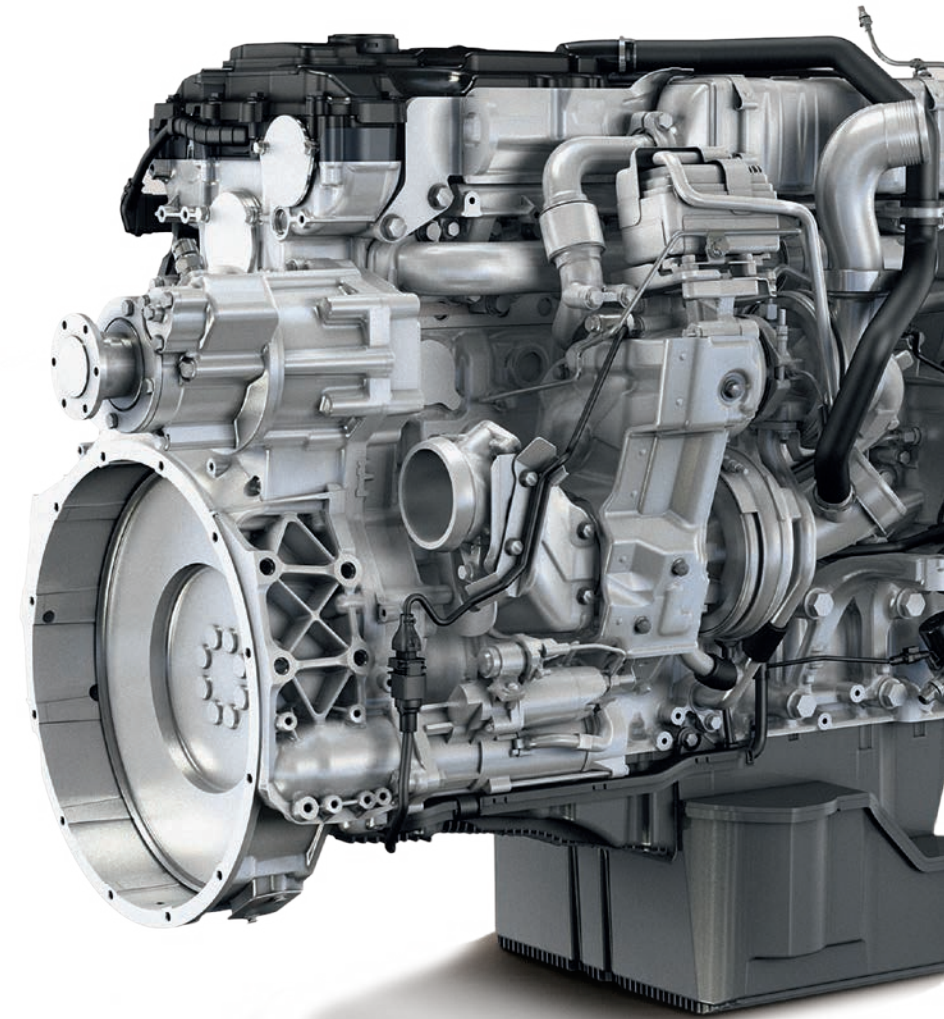
MÁS POTENCIA – MAYOR ECONOMÍA

Un potente y ecológico motor Mercedes-Benz de seis cilindros con Nivel de emisiones EU Stage IV (210 kW/286 CV, 1150 Nm) ruge en el compartimento de motor Harvester Ergo Ponsse. Los intervalos de servicios de los equipos forestales PONSSE han sido incrementados, previamente el intervalo era cada 1200 hs y actualmente el intervalo es cada 1800 hs - por un mayor tiempo operativo. El sistema de tratamiento posterior de gases de escape SCR y el sistema de EGR enfriado reducen significativamente las emisiones de NOx y partículas.

Entre las ventajas de la nueva tecnología están una mejor respuesta a la demanda repentina de potencia y una mayor economía de combustible. Su potencia de trabajo superior está garantizada por un sistema hidráulico de doble circuito que ofrece de forma continua potencia suficiente para el cabezal procesador y la grúa. La nueva tecnología de transmisión y motor permite un control exacto de la dirección y un trabajo eficiente incluso en las condiciones más exigentes.

**Sujeto al uso del aceite Mercedes-Benz 228.5 o 228.51 especificado.*

Fuera de los países europeos se utiliza un motor Mercedes-Benz Tier 3 capaz de desarrollar 205 kW/275 CV y un par de 1100 Nm. Este fiable y potente motor Tier 3 presenta un intervalo de servicio de 600 horas y una estructura clara y simple para facilitar el mantenimiento.



LA OFICINA MÁS CÓMODA DEL SECTOR

LA CABINA TOTALMENTE ACTUALIZADA DEL PONSSE ERGO ofrece una perspectiva de la última tecnología de máquinas forestales. Proporciona un entorno de trabajo para profesionales preparados que valoran el confort, la seguridad y la ergonomía. La ergonomía de los controles representa la última generación de las máquinas forestales, y gracias a su gran cabina, sus amplias ventanas y sus montantes delgados, la visibilidad es excelente en todas las direcciones. La interfaz de usuario PONSSE Comfort para máquinas forestales ha sido desarrollada con la colaboración de operarios y es fruto de numerosos años de experiencia.

EL MEJOR COMPAÑERO DE LOS OPERARIOS



PONSSE ECDRIVE es una aplicación que proporciona a los operarios una información útil y fácilmente comprensible acerca del uso de la máquina. A través del sistema de control de la máquina, monitoriza la carga de la máquina y el consumo de combustible de cada función, indicando en tiempo real si los métodos de trabajo del operario y el uso de los controles de la máquina resultan económicos y eficientes. EcoDrive le permite centrarse en lo esencial para desarrollar sus métodos de trabajo.

PONSSE ERGO

DIMENSIONES

Peso mínimo:	8 ruedas 20 500 kg
	6 ruedas 19 000 kg
Peso típico:	8 ruedas 21 500 kg
	6 ruedas 20 000 kg
Longitud:	8 ruedas 8 130 mm
	6 ruedas 8 020 mm
Anchura:	8 ruedas 2 630–3 085 mm
	6 ruedas 2 670–3 085 mm
Altura de transporte:	min. 3 800 mm
Separación del suelo:	600 mm

MOTOR

Modelo:	MB OM936LA EU Stage IV (Europa) MB OM906 LA EU Stage IIIA (otros países)
Potencia:	EU Stage 4: 210 kW (286 CV); 3A: 205 kW (275 CV)
Par:	1 200–1 600 rpm (EU Stage 4: 1 150 Nm; 3A: 1 100 Nm)
Fuerza de tracción:	8 ruedas 195 kN 6 ruedas 160 kN
Volumen del depósito de combustible:	380 l

NEUMÁTICOS

6 ruedas	34" delanteros	26.5" traseros
8 ruedas	26.5" delanteros y traseros	

SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema de control:	PONSSE OptiControl
Bomba de cabezal procesador:	190 cm ³
Bomba de grúa:	145 cm ³
Volumen del depósito de aceite hidráulico:	290 l

GRÚA

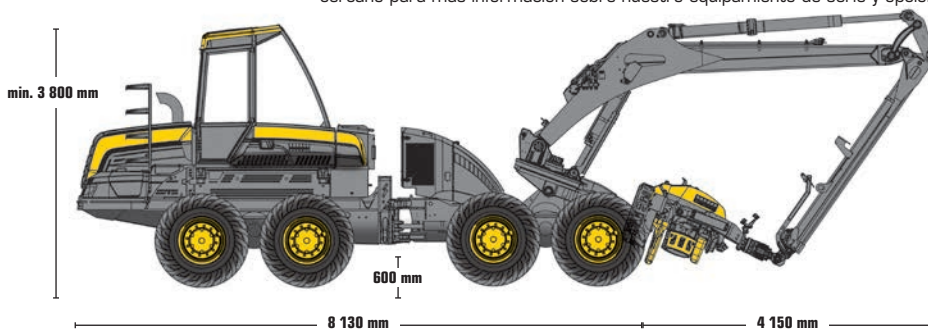
Modelo:	C44+	C5
Par de giro (bruto):	57 kNm	57 kNm
Ángulo de inclinación de la base:	±20°	±20°
Ángulo de giro:	250°	250°
Par de elevación (bruto):	250 kNm	248 kNm
Alcance:	8,6/10/11 m	8,6/9,5/10 m

CABEZAL PROCESADOR

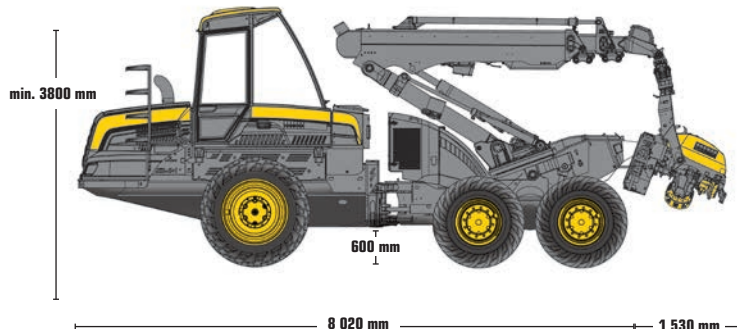
PONSSE H6, PONSSE H7, PONSSE H7euca, PONSSE H77euca, PONSSE H8

Además del completo equipamiento de serie, existe un amplio equipamiento opcional para el PONSSE Ergo. Consulte con el distribuidor de PONSSE más cercano para más información sobre nuestro equipamiento de serie y opcional.

PONSSE ERGO 8W



PONSSE ERGO 6W



Ponsse Plc.
Ponssentie 22
74200 Vieremä
FINLAND
Tel. +358 20 768 800
Fax +358 20 768 8690
www.ponsse.com

Ponsse Uruguay
Calle Montecaseros,
785 C.P. 60.000
Paysandú
URUGUAY
Tfno. +598 4724-3600

El mejor amigo de los forestales

www.ponsse.com