

PONSSE

**EL RENDIMIENTO MÁS
BALANCEADO**

SCORPION^{KING}



PONSSE SCORPION KING

EL RENDIMIENTO MÁS BALANCEADO

El **PONSSE SCORPION KING**, ya una leyenda viviente, ha vuelto a nacer. El símbolo de la agilidad y la productividad es incluso mejor que antes. La nueva cabina permite al operador aplicar toda la potencia bruta a la cosecha eficaz y precisa por la que el Scorpion King es famoso.

El operador sigue siendo el elemento central del diseño del PONSSE Scorpion King. Cuando el operador se siente bien, puede desplegar toda la potencia de la máquina, y potencia es algo que ciertamente la Scorpion King tiene de sobras.

LA NUEVA CABINA DEL FUTURO DE PONSSE

La PONSSE Scorpion King sigue siendo la bestia de los harvesters, pero ahora es más civilizada, elegante y confortable. Conserva sus mejores propiedades, pero mejoradas. La cabina, completamente remodelada, cuenta con numerosas funcionalidades que mejoran la visibilidad, la seguridad, la ergonomía y el uso. Todo ello incrementa el confort del operador, mientras que el nuevo sistema de aire acondicionado, los espaciosos compartimentos de almacenamiento y la multitud de detalles adicionales le dan al conjunto un acabado impecable.

Al entrar en la espaciosa y silenciosa cabina, experimentará un grado de dignidad absoluta para una máquina de trabajo. El nuevo y elegante diseño, la tapicería de alta calidad y la mayor amplitud de la cabina le harán sentir que todo está en su lugar, con un nivel de calidad superior.



PONSSE SCORPION KING

ESTABILIDAD EN TODAS LAS CONDICIONES

La increíble estabilidad de PONSSE Scorpion proviene de sus ocho ruedas y de su sistema de estabilización activo. El sistema de estabilización patentado actúa en función de la detección de la dirección y de la posición de la grúa, según lo cual el chasis trasero es presionado en la dirección de trabajo. La presión de las ruedas traseras contra el suelo y el peso del chasis trasero mejoran considerablemente la estabilidad de la máquina cuando se trabaja al lado de la máquina, también con la máquina en movimiento.

LA NUEVA CABINA DEL FUTURO DE PONSSE

Disponer de más espacio, la alta calidad de los materiales y la elegancia del diseño son factores que elevan el confort de la cabina de la máquina a otro nivel. El interior de esta máquina es un remanso de paz. Cuando la puerta se cierra al mundo exterior y todo queda en silencio, con tranquilidad y elegancia, se diría que estamos en un automóvil de lujo y no en una máquina para trabajar.

MOTOR Y SISTEMA HIDRÁULICO

El poderoso motor y el sólido sistema hidráulico producen potencia más que suficiente, tanto para la tala como para la transmisión. Scorpion King con un sistema hidráulico de doble circuito, en particular, para tala rasa. La potencia, el par de torsión y el ahorro de combustible del motor Mercedes-Benz/MTU son mejores que nunca. La transmisión avanzada ofrece un manejo y un control de la máquina excelentes, especialmente en condiciones exigentes y sobre terreno irregular.

NIVELACIÓN

La nivelación de la cabina ofrece equilibrio a la cabina, también en terreno difícil. El chasis de la máquina consiste en tres partes enlazadas por juntas giratorias. La cabina está ubicada en el chasis medio, que se mantiene hidráulicamente balanceado, mientras que los chasis frontal y trasero se inclinan según el terreno. El punto de pivote de la nivelación lateral es muy bajo, por lo que no solo la cabina se mantiene derecha, sino también se minimiza cualquier bamboleo hacia los lados y se mantiene el centro de masa en la línea central de la máquina.

OCHO RUEDAS

La increíble estabilidad de PONSSE Scorpion proviene de sus ocho ruedas y de su sistema de estabilización activo. El sistema de estabilización patentado actúa en función de la detección de la dirección y de la posición de la grúa, según lo cual el chasis trasero es presionado en la dirección de trabajo. La presión de las ruedas traseras contra el suelo y el peso del chasis trasero mejoran considerablemente la estabilidad de la máquina cuando se trabaja al lado de la máquina, también con la máquina en movimiento. Gracias a los excelentes movimientos y a la distribución equilibrada del peso en todas las situaciones, se garantiza una presión baja sobre la superficie.



HARVESTER ACTIVE CRANE

Active Crane funciona como un brazo que se extiende para aferrar un fuste sin tener que pensar en cada movimiento. Facilita el uso eficaz de la grúa y ayuda a los nuevos operadores a trabajar de manera más rápida y económica, y sin estresar las estructuras de la máquina. La amortiguación en el extremo del brazo evita impactos en los extremos, lo que reduce el estrés en la grúa e incrementa el confort. La solución es técnicamente sencilla, y conserva su durabilidad y fiabilidad incluso en condiciones extremas.

GRÚA

La grúa PONSSE C50 tiene una geometría única y dos brazos laterales de elevación que se mueven sobre la cabina ofreciendo una excelente visibilidad y equilibrio. La grúa C50 también ofrece una geometría de movimiento inmejorable que puede maniobrar hasta 11 m.

CABEZALES PROCESADORES

Los cabezales procesadores PONSSE son conocidos por su relación eficiencia-peso y su estructura resistente, que no tienen comparación. Hay una amplia gama de cabezales procesadores disponibles para Scorpion: puede elegir H5 o H6 para la tala basada en selección, o el resistente cabezal H7 para la tala de regeneración. H7 HD Euca es eficiente para cortar eucaliptos.





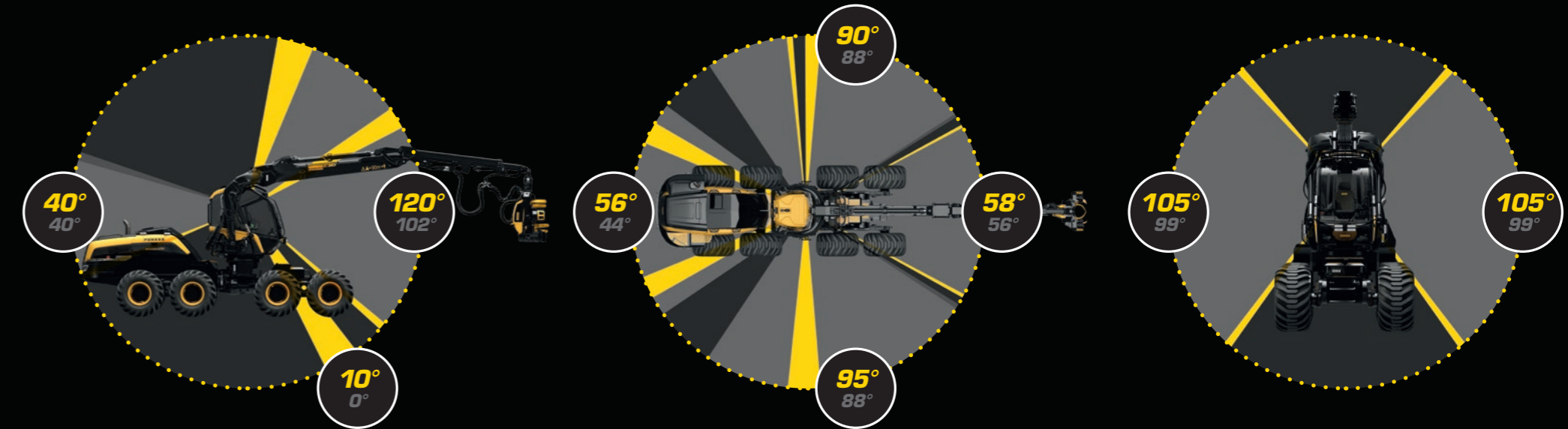
LA NUEVA CABINA DEL FUTURO DE PONSSE

LA MEJOR VISTA EN EL LUGAR DE TRABAJO

El operador está en el centro.

Una cabina completamente nueva y llena de mejoras. La mejora de la visibilidad es una de las características más importantes. Ahora, el parabrisas es más curvado y uniforme hasta el techo. Las ventanillas son de policarbonato laminado, más resistente que antes y con propiedades ópticas y de resistencia mejoradas. El parabrisas cumple los requisitos de la norma ISO 21876:2020 sobre la protección frente a la proyección de fragmentos de cadena de sierra. El operador puede comprobar la ubicación de las ruedas delanteras y de cualquier obstáculo a través de las pequeñas ventanillas de la parte inferior de la cabina. La posición del pilar B de la izquierda se ha retrasado, mientras que el pilar B de la derecha se ha eliminado para ofrecer una visión sin obstáculos a ambos lados. Ahora, la cabina dispone de más espacio para el operador y sus pertenencias. Sin embargo, el nuevo diseño más elegante y disfrutable del interior es una de las nuevas características más visibles. El nuevo asiento giratorio, la pantalla táctil PONSSE Opti 8 y el nuevo y revolucionario software del dispositivo de medición PONSSE Opti 5G proporcionan también un mayor nivel de confort.

SCORPION KING 2021 SCORPION KING 2015



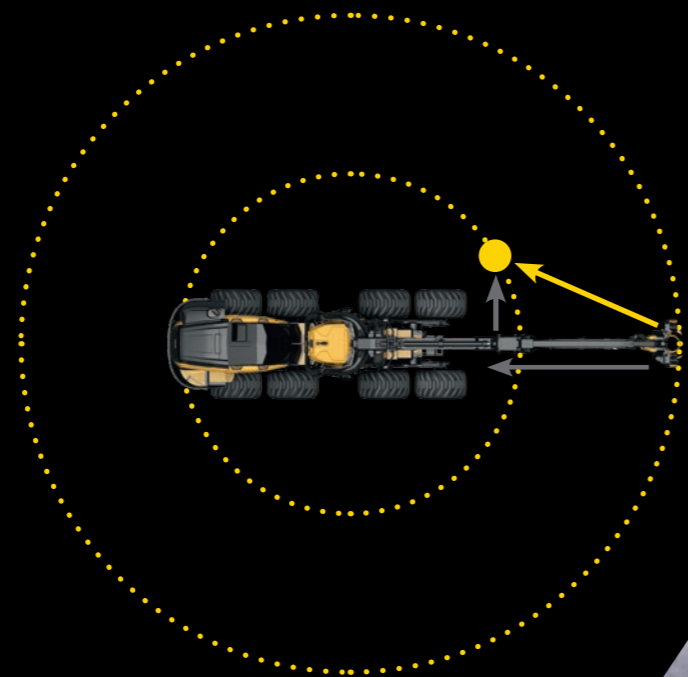
PONSSE SEAT



El tejido suave y los soportes ergonómicos del asiento garantizan un mayor confort de trabajo. El nuevo tejido del asiento es cinco veces más duradero que antes. Además, la superficie repelente a la suciedad hace que la limpieza sea más fácil que nunca. La base y la suspensión reforzadas proporcionan al asiento una durabilidad y estabilidad superiores. Esto, combinado con la mayor capacidad de peso del conductor (210 kg), garantiza que el nuevo asiento amortigüe los movimientos de oscilación y las vibraciones de forma más eficaz que los modelos anteriores. Todos los controles de ajuste están convenientemente situados en la parte delantera de la banqueta del asiento. También puede accederse fácilmente a la base al quitar la banqueta.

HARVESTER ACTIVE CRANE

El nuevo Harvester Active Crane facilita aún más el uso de la grúa. No es necesario que el operador controle diferentes movimientos en las juntas, tan solo tiene que mover el cabezal procesador en la dirección deseada a la velocidad deseada. La amortiguación en el extremo suaviza las operaciones, reduce la tensión sobre la grúa y el operador y evita las oscilaciones súbitas. Además, Active Crane ayuda a los nuevos operadores a aprender métodos de trabajo más económicos que prolonguen la vida útil de la máquina. Solo se ha añadido un módulo adicional a la grúa, y ahora la extensión incluye un sensor magnético que garantiza soluciones tecnológicas sencillas y confiables. Harvester Active Crane, disponible como opción, requiere el sistema de control Opti 5G.



PONSSE OPTI 5G – ESTO ES EL FUTURO DE LA COSECHA *

Ya está aquí PONSSE Opti 5G. Un sistema rápido y fácil de usar, pensado para los operadores. Su sencilla lógica permite aprender a usarlo incluso sin necesidad de leer el manual. La transición del sistema antiguo al nuevo sistema es muy sencilla.

Es posible ejecutar las rutinas diarias y ajustar la máquina en un instante y sin tener que ir navegando por los menús, y las funciones de uso frecuente se han optimizado.

Los datos producidos por Opti 5G se usan en los servicios digitales. Es posible monitorizar las operaciones y la ubicación de las flotas. El sistema Eco Drive actualizado proporciona al operador información en tiempo real que le permite optimizar su trabajo y el rendimiento de la máquina.



* La disponibilidad del Opti 5G dependerá del sistema de red de cada país



**ACTIVE
CARE**

MENOS MANTENIMIENTO, MÁS TIEMPO EN FUNCIONAMIENTO

La tecnología y un sistema hidráulico ofrecen intervalos de servicio más largos, lo que aumenta las horas de funcionamiento efectivas y reduce los costes operativos. Además, un acceso sencillo a los componentes importantes acelera el mantenimiento. 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.

GARANTICE LA MÁXIMA PRODUCTIVIDAD DE LA MÁQUINA

PONSSE Active Care contrato de servicio es el mejor servicio para el empresario de maquinaria forestal. Le permite concentrarse por completo en la cosecha, mientras Ponsse le asegura que su máquina se mantenga productiva de un sitio a otro. Con el contrato de servicio PONSSE Active Care, usted puede confiar a Ponsse el mantenimiento programado de su máquina forestal. Las máquinas mantenidas regularmente por profesionales y únicamente con recambios, lubricantes y filtros de alta calidad y originales PONSSE se mantienen en perfecto estado operativo y conservan su valor.



MERCEDES-BENZ MOTORES

MÁS LIMPIOS Y EFICIENTES

**Potencia explosiva y mayor par motor.
Menor nivel de emisiones y consumo de combustible.**

Los nuevos motores de emisiones Mercedes-Benz/MTU de la ETAPA V son eficientes y económicos. Se aumentó el par motor y puede alcanzarse el par máximo a regímenes de motor más bajos.

Los motores de emisiones Mercedes-Benz/ MTU de la ETAPA V son motores modernos y de bajas emisiones con emisiones de partículas (PM) y óxido de nitrógeno (NOx) significativamente más bajas que los motores de los niveles de emisiones anteriores (ETAPAS III y IV).

Además de las partículas, los motores de la ETAPA V también controlan ahora el volumen de partículas con un filtro de partículas (DPF).

En Norteamérica, las máquinas PONSSE utilizan los potentes y sensibles motores Mercedes Benz EU Stage V/Tier 4F. Fuera de los países europeos se utiliza un motor Mercedes-Benz Stage IIIA.

PONSSE SCORPION KING



DIMENSIONES

Longitud:	8 020 mm
Anchura:	2 690 - 3 085 mm
Altura de transporte:	3 720 mm
Peso mínimo:	22 200 kg
Peso típico:	23 200 kg
Separación del suelo:	655 mm

MOTOR

Modelo:	MB OM 936 EU Stage V MB OM 936 EU Stage V/Tier 4F MB OM 906 LA Stage IIIA
Potencia:	EU Stage V & EU Stage V/Tier 4F: 210 kW (286 CV) Stage IIIA: 205 kW (275 CV)
Par:	1 200–1 600 rpm (EU Stage V & EU Stage V/Tier 4F: 1 200 Nm, Stage IIIA: 1 100 Nm)
Fuerza de tracción:	180 kN
Volumen del depósito de combustible:	410 l/320 l *

* opcional, con tratamiento de cepas.

NEUMÁTICOS

Delanteros y traseros:	600/710/800-26,5"
------------------------	-------------------

SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema de control:	Ponsse Opti Control
Bomba de grúa:	145 cm ³
Bombas de cabezal procesado:	190 cm ³
Volumen del depósito de aceite hidráulico:	280 l

GRÚA

Modelo:	PONSSE C50
Alcance:	8,6/10/11 m
Par de elevación:	265 kNm
Par de giro:	57 kNm
Ángulo de giro:	280°
Ángulo de inclinación de la base:	hacia adelante atrás ±15°, lateral ±12°

CABEZAL PROCESADOR

Modelo:	PONSSE H5 PONSSE H6 PONSSE H7 PONSSE H7 HD Euca
---------	--

Además de su versátil equipamiento de serie, PONSSE Scorpion dispone de una amplia variedad de equipamiento opcional. Consulte con el agente de PONSSE más cercano para más información sobre el equipamiento de serie u opcional.



Ponsse Oy

Ponssentie 22
FI-74200 Vieremä
FINLAND
Tel. +358 20 768 800
www.ponsse.com

Ponsse Uruguay.

Ruta 90 N°3102
C.P. 60.000
Paysandú
URUGUAY
Tfno. +598 4724-3600

Ponsse Chile SpA

Ruta 5 S Km 410,
Chillán Viejo 3820572, Ñuble
CHILE
Tel: +562 2414 7211



A logger's best friend
www.ponsse.com