

KOMATSU

PC58MR-5

Conforme a la norma EU Stage V

MINIEXCAVADORA

PC58



POTENCIA DEL MOTOR

29,1 kW / 39,0 HP @ 2.400 rpm

PESO OPERATIVO

5.640 kg

CAPACIDAD DEL CAZO

0,055 - 0,18 m³

A simple vista

PC58MR-5



POTENCIA DEL MOTOR
29,1 kW / 39,0 HP @ 2.400 rpm

PESO OPERATIVO
5.640 kg

CAPACIDAD DEL CAZO
0,055 - 0,18 m³



MAYOR EFICIENCIA EN CONSUMO Y MEJOR RENDIMIENTO MEDIOAMBIENTAL

Potentes y respetuosas con el medio ambiente

- Motor de bajo consumo que respeta las normas de emisiones EU Stage V
- Filtro de partículas diésel (DPF) integrado con un intervalo entre limpieza de 6.000 horas
- 6 modos de trabajo disponibles
- Autodecelerador y apagado automático a ralentí

Confort de 1ª clase

- Asiento con suspensión ajustable Grammer (estándar de serie)
- Mayor confort para el operador
- Monitor multifunción con pantalla LCD de 3,5" y alta resolución
- Eco-indicador e indicador de consumo de combustible

Versatilidad total

- Lehnhoff Powertilt disponible para instalación en fábrica
- 3ª línea aux. para powertilt hidráulico y 4ª línea de un efecto para el enganche rápido hidráulico (opcional)
- Elevada capacidad nominal lateral de elevación (+13%)

La seguridad es lo primero

- Rodillo inferior adicional
- Luces de trabajo LED (estándar de serie)
- Detección de posición neutra de los mandos
- Interruptor de parada de emergencia del motor
- Cinturón de seguridad con testigo en monitor

Facilidad de mantenimiento

- Cabina abatible
- Acceso amplio al motor
- En el monitor se muestra más información de mantenimiento

KOMTRAX

- Sistema de gestión remota exclusivo de Komatsu
- Comunicación móvil 4G
- Antena de comunicaciones integrada
- Más datos e informes de funcionamiento



Potentes y respetuosas con el medio ambiente



Conforme a la norma EU Stage V

El motor Komatsu EU Stage V es productivo, fiable y eficiente. Además de tener un rendimiento superior, gracias a sus emisiones extremadamente bajas y su bajo impacto medioambiental, ayuda a reducir los costes de funcionamiento y permitir al operador trabajar con total tranquilidad.

Komatsu CLSS

El circuito hidráulico del CLSS (Sistema de Centro Cerrado con Sensor de Carga) garantiza potencia, velocidad y control perfecto para todos los movimientos, incluidos los combinados. La principal característica de este sistema es la conexión entre la bomba de caudal variable y sistema hidráulico con sensor de carga, que permite a los operarios llevar a cabo todos los movimientos con la máxima eficacia, independientemente de la carga o rpm del motor.

Autodecelador y apagado automático a ralentí

Ambas funciones vienen de serie. El autodecelador reduce la velocidad del motor automáticamente tras unos segundos con los mandos en posición neutral. El apagado automático a ralentí apaga el motor automáticamente tras un tiempo predefinido para reducir el consumo de combustible innecesario.

Versatilidad total



Opción Powertilt

Lehnhoff Powertilt está disponible para instalación en fábrica. Combina todos los beneficios de un enganche rápido con un motor de inclinación, ofreciendo un gran rango de trabajo de $2 \times 90^\circ$ que permite girar en ambos lados. Permite llevar una línea auxiliar adicional para la utilización de los distintos implementos como pinzas giratorias. Los latiguillos pasan por la parte superior del balancín para una mejor protección y durabilidad. Mientras que Lehnhoff Powertilt es perfecto para movimientos muy precisos de la cuchara, también es adecuado en las aplicaciones en las que se usa martillo.



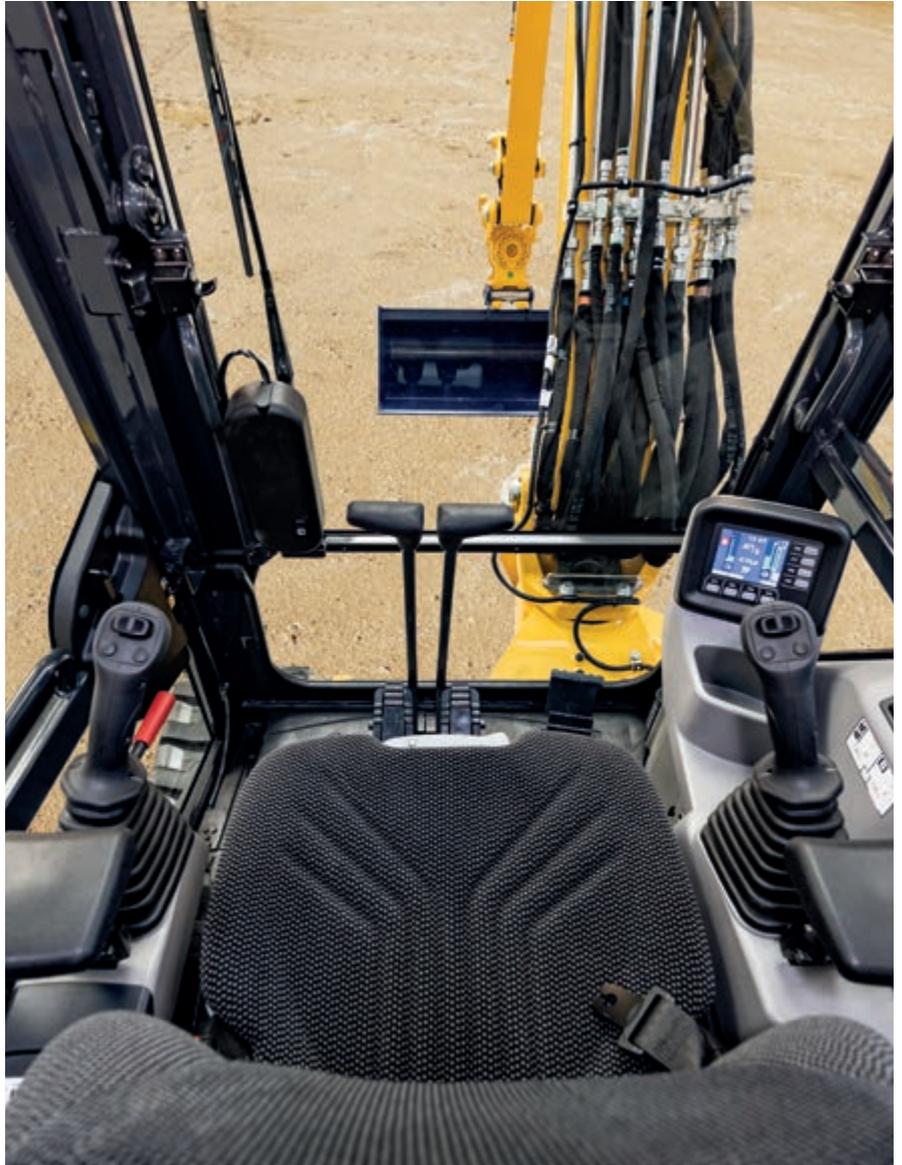
Confort de 1ª clase

Entorno de trabajo óptimo

A pesar de su tamaño compacto, la PC58MR-5 ofrece un confort inigualable. La amplia cabina ha sido desarrollada con un cuidado excepcional por los detalles, creando un ambiente de trabajo sin ruidos y confortable. Se ha prestado una atención especial al operario: controles PPC específicos y ergonómicos y un sistema de ventilación y aire acondicionado eficiente (opcional) que garantiza un confort térmico óptimo. La puerta de la cabina es mucho más ancha y facilita el acceso.

Diseño pensado en el confort del operador

Los controles proporcionales vienen de serie para un funcionamiento seguro y preciso de los implementos. Gracias al dial acelerador, utilizar y ajustar la velocidad del motor es muy sencillo. La función de cambio de velocidad automática permite un funcionamiento suave y eficaz. Pulsando un botón de selección de velocidad, en el mando de la hoja dozer se puede elegir dos velocidades: 2ª velocidad con cambio automático a 1ª (facilita el trabajo con la hoja dozer), o bien, 1ª velocidad fija. La cabina dispone de toma de 12 voltios.



Nuevo monitor multifunción con más información

El monitor LCD de 3,5" de alta definición ofrece una visibilidad excelente. El panel LCD de alta definición está menos afectado por el ángulo de visión y el brillo del entorno, lo que garantiza una excelente visibilidad. Aparecen varias alertas e información de la máquina en un formato sencillo. También aparece información útil como registros de funcionamiento, configuración de la máquina y datos de mantenimiento. El operador puede cambiar de pantalla con facilidad.



KOMTRAX

La vía para una mayor productividad

KOMTRAX es lo último en tecnología de monitorización. Es compatible con PC, teléfono inteligente o tableta y suministra la información pertinente que le permitirá ahorrar y conocer su flota y sus equipos, además de que ofrece abundante información para organizar los picos de rendimiento de cada máquina. Esta información, adecuadamente integrada en una red de soporte, le permitirá un mantenimiento pro-activo y preventivo y le ayudará a gestionar eficazmente su negocio.



Conocimiento

Obtenga respuestas rápidas a cuestiones básicas e importantes sobre su maquinaria: qué está haciendo, cuándo lo ha hecho, dónde se encuentra, cómo puede utilizarse más eficientemente, y cuándo debe ser sometida a revisión. Los datos de rendimiento se envían a través de tecnología de comunicación inalámbrica (satélite, GPRS o 4G dependiendo del modelo) desde la máquina hasta un ordenador y al distribuidor local de Komatsu, que se encuentra a su disposición para suministrarle los análisis pertinentes.

Información

La exhaustiva información que KOMTRAX pone en sus manos 24 horas al día los 7 días de la semana le permite tomar mejores decisiones cotidianamente, así como decisiones estratégicas a largo plazo sin costes adicionales. Podrá anticiparse a los problemas, personalizar los programas de mantenimiento, minimizar los periodos de parada técnica y mantener sus máquinas donde deben estar trabajando.

Gestión

KOMTRAX permite la gestión de la flota conveniente desde Internet, esté donde esté. Los datos son analizados y presentados específicamente para una lectura fácil e intuitiva en mapas, listas, gráficos y tablas. Así podrá anticipar tareas de mantenimiento y las piezas que sus máquinas podrían requerir, además de permitirle solucionar problemas antes de que lleguen los técnicos de Komatsu.



Facilidad de mantenimiento



Mantenimiento excelente

Todos los puntos de inspección habitual son de fácil acceso a través de los capos. Los depósitos de combustible y de aceite hidráulico están situados bajo el capó, en un lugar seguro y de fácil acceso. Los casquillos de alta durabilidad y un intervalo para el cambio de aceite motor de 500 h ayudan a reducir los costes de operación.



Capós traseros para revisión rápida del motor, inspección rápida, limpieza de los radiadores y fácil acceso a la batería



Se puede realizar mantenimiento más específicos simplemente abatiendo la cabina hacia adelante



El monitor multifunción actualizado ofrece información de mantenimiento y reparaciones



Repostar y añadir aceite es fácil y seguro gracias al capó delantero



Filtro y prefiltro de combustible de mayor tamaño con decantador de agua que protegen el motor



Pantalla de regeneración del dispositivo de emisiones para DPF

Excelente fiabilidad y seguridad

Trabajos en espacios reducidos

La nueva PC58MR-5 de giro reducido proporciona una potencia y velocidad de excavación óptimas en espacios reducidos: patios, obras, trabajos de demolición, canalizaciones públicas, en cualquier sitio donde las máquinas tradicionales no puedan trabajar. Su robustez y excelente estabilidad garantizan la seguridad en cualquier condición.

Radio de giro reducido

El radio de giro reducido sobresale mínimamente de las cadenas (140 mm) permite al operador concentrarse en el trabajo en zonas confinadas.

Bastidor con estructura en X

El bastidor con estructura en X asegura una máxima resistencia de tensión y una distribución óptima de ésta; esta forma en X hace que la máquina sea mucho más rígida y fiable. Además, facilita las operaciones usuales de limpieza del chasis inferior y la extracción de residuos.



Interruptor de parada de emergencia del motor



Testigos de aviso cinturón de seguridad y detección de posición neutra de los mandos



Válvulas de seguridad anticaída en la pluma y el balancín

Datos técnicos

MOTOR

Modelo	Komatsu 4D88E-7
Tipo	Inyección directa de 4 ciclos y refrigerada por agua
Potencia del motor	
a las revoluciones del motor	2.400 rpm
ISO 14396	29,1 kW / 39,0 HP
ISO 9249 (potencia neta del motor)	27,7 kW / 37,2 HP
Nº de cilindros	4
Diámetro cilindro x carrera	88 x 90 mm
Cilindrada	2.189 cm ³
Par máx. / nº de revoluciones	137 Nm / 1.440 rpm
Filtro de aire	Seco

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo	Komatsu CLSS
Bomba principal	2 bombas de caudal variable
Máximo caudal de la bomba	53,5 x 2 + 33,8 + 12 l/min
Max. presión de trabajo	26,5 MPa (265 bar)
Motores hidráulicos	
Desplazamiento	2 motores de caudal variable
Giro	1 motor con caudal fijo
Cilindros hidráulicos (diámetro x carrera)	
Pluma	90 x 691 mm
Brazo	85 x 733 mm
Cazo	75 x 580 mm
Giro pluma	95 x 630 mm
Hoja dozer	110 x 140 mm
Fuerza de excavación en el cazo (ISO 6015)	
	3.900 daN (3.980 kg)
Fuerza de excavación en el brazo (ISO 6015)	
Balancín de 1.640 mm	2.392 daN (2.440 kg)
Balancín de 2.000 mm	2.226 daN (2.270 kg)

PESO OPERATIVO (VALORES APROXIMADOS)

Cadenas de goma	5.570 kg
Cadenas Road-liner	5.640 kg
Cadenas de acero	5.640 kg

Peso operativo incluyendo cabina, equipo de trabajo especificado, el operador, lubricante, refrigerante, el depósito de combustible lleno y el equipamiento de serie.

HOJA DOZER

Tipo	Estructura de unidad única electrosoldada
Anchura x altura	1.960 x 355 mm
Hoja, máx. altura de elevación	430 mm
Hoja, máx. profundidad de excavación	330 mm

TRANSMISIÓN Y FRENOS

Control de dirección	2 mandos con pedales que dan un control total e independiente de cada cadena
Sistema de transmisión	Hidrostática
Motores hidráulicos	2 motores de pistones axiales
Sistema de reducción	Reducción planetaria
Velocidades de desplazamiento	
Lo / Hi	2,6 / 4,6 km/h
Fuerza de tracción máxima	4.200 daN (4.280 kgf)

TREN DE RODAJE

Construcción	Bastidor central en X con bastidores laterales de cadenas
Rodillos	
Rodillos inferiores (cada lado)	5
Rodillos superiores (cada lado)	1
Anchura de las tejas	400 mm
Presión sobre suelo (estándar)	0,28 kg/cm ²

SISTEMA DE GIRO

El giro se efectúa por medio de un motor hidráulico. Rodamiento de bolas de fila única y corona de giro con dentado interno endurecido por inducción. Lubricación centralizada del sistema.

Velocidad de giro	9,0 rpm
-------------------	---------

CAPACIDADES DE LLENADO

Depósito de combustible	65 l
Radiador	8,8 l
Aceite del motor (rellenado)	7,5 l
Sistema hidráulico	55 l

MEDIO AMBIENTE

Emisiones del motor	Cumple totalmente las normas sobre emisión EU Stage V
---------------------	---

Niveles de ruido

LwA ruido externo	96 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA ruido interior	77 dB(A) (ISO 6396 nivel de ruido dinámico)

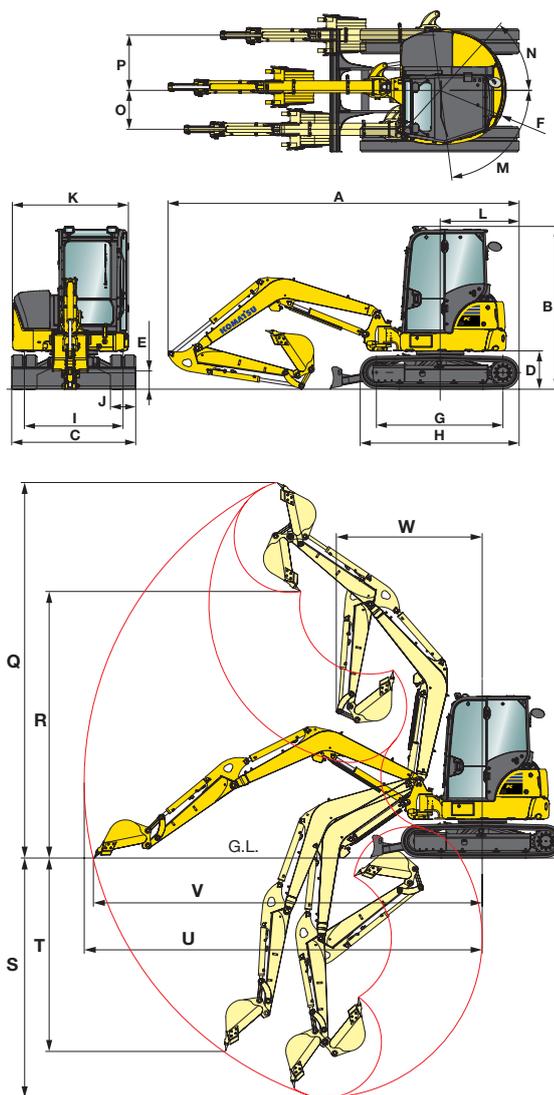
Niveles de vibración (EN 12096:1997)

Mano/brazo	≤ 2,5 m/s ² (incertidumbre K = 0,58 m/s ²)
Cuerpo	≤ 0,5 m/s ² (incertidumbre K = 0,22 m/s ²)

Contiene gases fluorados de efecto invernadero HFC-134a (índice GWP 1430). Cantidad de gas 0,6 kg, equivalente CO₂ 0,86 t.

DIMENSIONES Y ALCANCE DEL EQUIPO DE TRABAJO

Longitud del brazo	mm	1.640	2.000
Longitud de la pluma	mm	2.900	2.900
A Longitud total	mm	5.550	5.550
B Altura total	mm	2.590	2.590
C Anchura total	mm	1.960	1.960
D Altura libre bajo el contrapeso	mm	610	610
E Altura libre mínima	mm	290	290
F Radio giro trasero	mm	1.180	1.180
G Contacto de cadenas con el suelo	mm	2.000	2.000
H Longitud del tren de rodaje	mm	2.520	2.520
I Ancho de vía	mm	1.560	1.560
J Anchura de las tejas	mm	400	400
K Anchura total de la estructura superior	mm	1.835	1.835
L Distancia, centro giro a extremo trasero	mm	1.265	1.265
M/N Ángulo del giro de pluma	°	85 / 50	85 / 50
O Desplazamiento pluma offset LH	mm	630	630
P Desplazamiento pluma offset RH	mm	880	880
Q Altura máxima de excavación	mm	5.915	6.180
R Altura máxima de descarga	mm	4.200	4.470
S Profundidad máxima de excavación	mm	3.770	4.130
T Profundidad máx. de excavación en pared vertical	mm	3.030	3.380
U Alcance máximo de excavación	mm	6.220	6.570
V Alcance máximo al nivel del suelo	mm	6.075	6.435
W Radio mínimo de giro	mm	2.285	2.390
Radio de giro reducido con giro de pluma	mm	1.760	1.855



CAPACIDAD DE ELEVACIÓN

PC58MR-5, cabina, cadenas de goma, hoja levantada, cazo de 110 kg

Longitud del brazo	Capacidad de elevación (kg)				
	A	Máx.	4,0 m	3,0 m	2,0 m
1.640 mm	4,0 m	810	770		
	3,0 m	670	780		
	2,0 m	580	940	990	
	1,0 m	550	900	990	
	0,0 m	560	860	990	
	-1,0 m	610	840	990	990
1.640 mm con Powertilt	4,0 m	600	640		
	3,0 m	540	650		
	2,0 m	460	820	990	
	1,0 m	440	780	960	
	0,0 m	480	760	920	
	-1,0 m	500	750	920	970
2.000 mm	4,0 m	680	610		
	3,0 m	500	630		
	2,0 m	530	940	990	
	1,0 m	500	900	990	
	0,0 m	500	850	990	990
	-1,0 m	540	820	990	990

- A Alcance desde el centro de giro
- B Altura al cazo
- Capacidad de elevación, con cazo, fijación y cilindro
- Capacidad nominal frontal
- Capacidad nominal lateral

Los datos están tomados usando la base ISO 10567. Las capacidades de elevación arriba indicadas contienen un margen de seguridad del 25% y no superan el 87% de la capacidad efectiva. Las excavadoras que se usen para operaciones de manejo de objetos deben cumplir las normas locales y deben estar equipadas con válvulas de seguridad (pluma y balancín) y el avisador de sobrecarga que cumpla con EN474-5.

- Los valores señalados con un asterisco (*) están limitados por las capacidades hidráulicas.
- Para estas capacidades de elevación se supone que la máquina está situada sobre una superficie uniforme y estable.
- El punto de elevación es un gancho hipotético situado detrás del cazo.

Equipamiento estándar y opcional

MOTOR

Komatsu 4D88E-7, motor diesel de inyección directa, 4 ciclos con refrigeración por agua	●
Cumple con las normas EU Stage V	●
Filtro de partículas diesel (DPF)	●
Dial acelerador	●
Función autodecelador	●
Apagado automático a ralentí	●
Alternador 12 V / 55 A	●
Motor de arranque 12 V / 2,3 kW	●
Baterías 12 V / 72 Ah	●

SISTEMA HIDRÁULICO

Selección entre 6 modos de trabajo: Modos Potencia, Económico, Martillo, Potencia implemento y Económico implemento, y Elevación (precisión)	●
Mandos ajustables PPC para balancín, pluma, cazo y giro con control proporcional para implementos	●
Mando y pedales PPC para dirección y desplazamiento	●
Dos velocidades de traslación	●
Válvulas de descarga en el carrete de servicio	○
3ª línea aux. para powertilt hidráulico y 4ª línea de un efecto para el enganche rápido hidráulico	○
2ª línea aux. hidráulica para implemento (doble efecto HCU-C)	○
Lehnhoff Powertilt	○

TREN DE RODAJE

Cadenas de goma de 400 mm	●
Cadenas road liner de 400 mm	○
Cadenas de acero de 400 mm	○

CABINA

Cabina abatible ROPS (ISO 3471) / OPG (ISO 10262) de nivel 1 con calefacción, techo solar, ventana delantera abatible con bloqueo, ventana inferior, limpiaparabrisas delantero con función de intermitente, alfombrilla	●
Asiento ajustable con suspensión y cinturón de seguridad retraíble	●
Monitor en color de 3,5"	●
Alimentación de 12 voltios	●
Portabebidas y portarevistas	●
Aire acondicionado	○
Preinstalación para radio y radio	○

EQUIPO DE SEGURIDAD

Alarma de desplazamiento	●
Claxon	●
Espejos retrovisores (izquierdo y derecho, trasero derecho)	●
Válvulas de seguridad anticaída en la pluma y el balancín	●
Avisador de sobrecarga	●
Interruptor de parada de emergencia del motor	●
Detección de posición neutra de los mandos	●
Cinturón de seguridad con testigo en monitor	●
Bieleta del cazo con gancho para elevación/izado	○
Válvula de seguridad para el cilindro de la hoja	○

SERVICIO Y MANTENIMIENTO

Monitor multifunción a color compatible con video, sistema de monitorización y gestión de la máquina (EMMS) y guía de eficacia	●
Desconector de batería	●
KOMTRAX – Sistema de gestión remota exclusivo de Komatsu (4G)	●

SISTEMA DE ILUMINACIÓN

Luz de trabajo (LED) en la pluma	●
2 luces de trabajo (LED) delanteras en cabina	●
Luz de trabajo (LED) trasera en cabina	●
Faro rotativa	○

EQUIPO DE TRABAJO

Pluma	●
Hoja dozer	●
Balancín de 1.640 mm	●
Protección para el cilindro de la pluma	●
Protección para la válvula de seguridad de la pluma	●
Balancín de 2.000 mm (no con Powertilt)	○

IMPLEMENTOS

Gama de cazos (300 - 800 mm)	○
------------------------------	---

OTROS EQUIPOS

Colores y adhesivos estándar	●
Manual de operación y mantenimiento	●
Válvula de cambio manual en el cilindro del cazo para utilizar como servicio	○
Encerado especial	○

La PC58MR-5 cumple con las directivas 89/392 EWG ff y EN474 en materia de seguridad.

- equipamiento estándar
- equipamiento opcional

Su distribuidor de Komatsu:



Avda de Madrid Nº 23
28802 Alcalá de Henares (Madrid)
Tel: +34 91 887 26 00 - Fax: +34 91 883 63 05
<http://www.kesa.es>



**Komatsu Europe
International N.V.**
Mechelsesteenweg 586
B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)
Tel. +32-2-255 24 11
Fax +32-2-252 19 81
www.komatsu.eu

WESS08700 06/2020

KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.

Datos no vinculantes – Reservado el derecho de modificaciones. Las imágenes pueden diferir del equipamiento estándar.

El equipamiento estándar y el equipamiento opcional pueden variar dependiendo de la región. Printed in Europe.

AdBlue® es una marca comercial registrada de Verband der Automobilindustrie e.V.