

KOMATSU

PC138US-11



Excavadora hidráulica

Potencia del motor
72,6 kW / 97,3 HP @ 2050 rpm

Peso operativo
14080-15800 kg

Capacidad del cazo
max. 0,72 m³

Alta versatilidad, bajo consumo de combustible y
rendimiento excepcional en espacios reducidos



Potencia del motor

72,6 kW / 97,3 HP @ 2050 rpm

Peso operativo

14080-15800 kg

Capacidad del cazo

max. 0,72 m³

Potente y respetuosa con el medio ambiente

- Conforme a la norma EU Stage V
- Filtro Komatsu de partículas diésel (KDPF)
- Apagado automático de motor a ralentí programable
- Ahorro de combustible gracias a la tecnología Komatsu

Versatilidad total

- Ideal para una amplia gama de aplicaciones
- Giro trasero reducido y una estabilidad excepcional
- 6 modos de trabajo
- Gran cantidad de opciones



Confort de 1ª clase

- Asiento para el operador con suspensión neumática
- Diseñada para reducir los niveles de ruido
- Gran monitor

La seguridad es lo primero

- Komatsu SpaceCab™
- KomVision, sistema de cámaras con vista de pájaro
- KomVision 4ª cámara opcional
- Detección de posición neutra de los mandos

Komtrax

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



Programa de mantenimiento para los clientes de Komatsu



Mayor productividad

El modelo PC138US-11 es rápido y preciso. Cuenta con un potente motor Komatsu EU Stage V, el sistema hidráulico CLSS de Komatsu y la comodidad de primera clase de Komatsu para aportar una respuesta rápida y una productividad sin precedentes en su clase.

Ahorro de combustible gracias a la tecnología Komatsu

Gracias a la mejora en la gestión del motor PC138US-11 se optimiza para reducir el consumo de combustible. El motor y las bombas hidráulicas trabajan siempre en su punto óptimo de rendimiento, garantizando la eficiencia y la precisión durante movimientos simples y combinados.

Apagado automático de motor a ralentí programable

El apagado automático a ralentí de Komatsu apaga el motor automáticamente transcurrido un periodo de tiempo determinado. Esta función puede programarse fácilmente de 5 a 60 minutos, para reducir el consumo de combustible innecesario y las emisiones, y reducir los costes de operación. El indicador ECO y el registro de consejos de operación nos ayudan a trabajar de manera más eficiente.

Potente y respetuosa con el medio ambiente

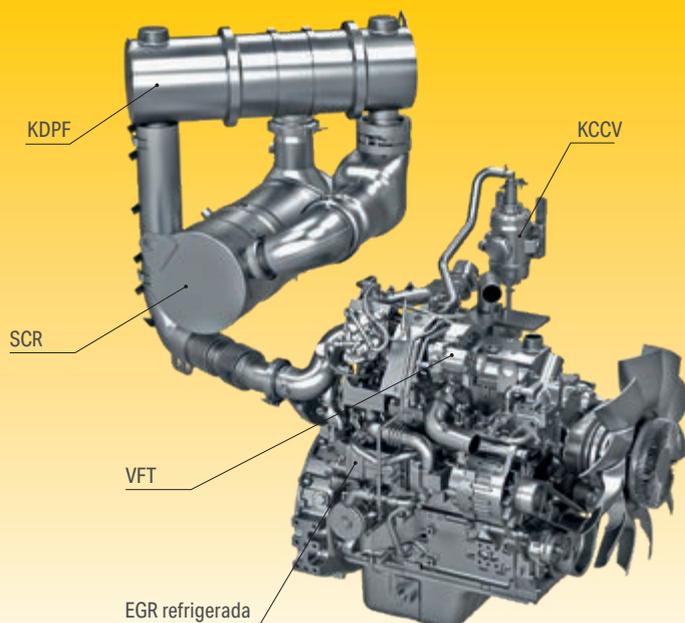
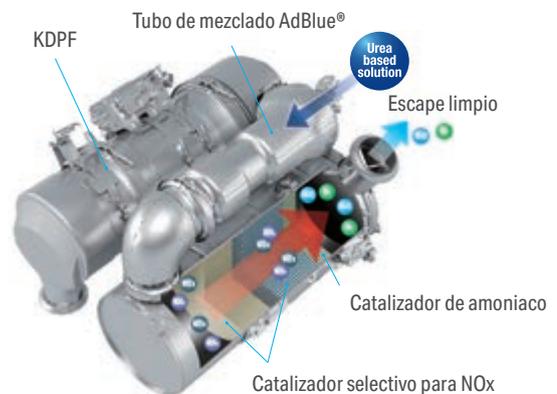


Conforme a la norma EU Stage V

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.

Sistema de post tratamiento Heavy-Duty

El sistema post tratamiento combina un filtro Komatsu de partículas diésel (KDPF) y un sistema de reducción catalítica selectiva (SCR). El SCR inyecta la cantidad adecuada de AdBlue® en el momento justo para descomponer el NOx en agua (H₂O) y gas de nitrógeno no tóxico (N₂). Con este sistema las emisiones de NOx se reducen en un 80% en comparación con los motores EU Stage IIIB.



Common Rail de alta presión (HPCR)

Para lograr la combustión completa del combustible y reducir las emisiones, el sistema de inyección Common Rail de alta presión se controla por ordenador para suministrar la cantidad exacta de combustible presurizado a la cámara de combustión de nuevo diseño mediante múltiples inyecciones.

Recirculación de los gases de escape (EGR)

La EGR refrigerada es una tecnología con una solvencia contrastada en los actuales motores Komatsu. La mayor capacidad del refrigerador EGR asegura emisiones muy bajas de NOx y un mejor rendimiento del motor.

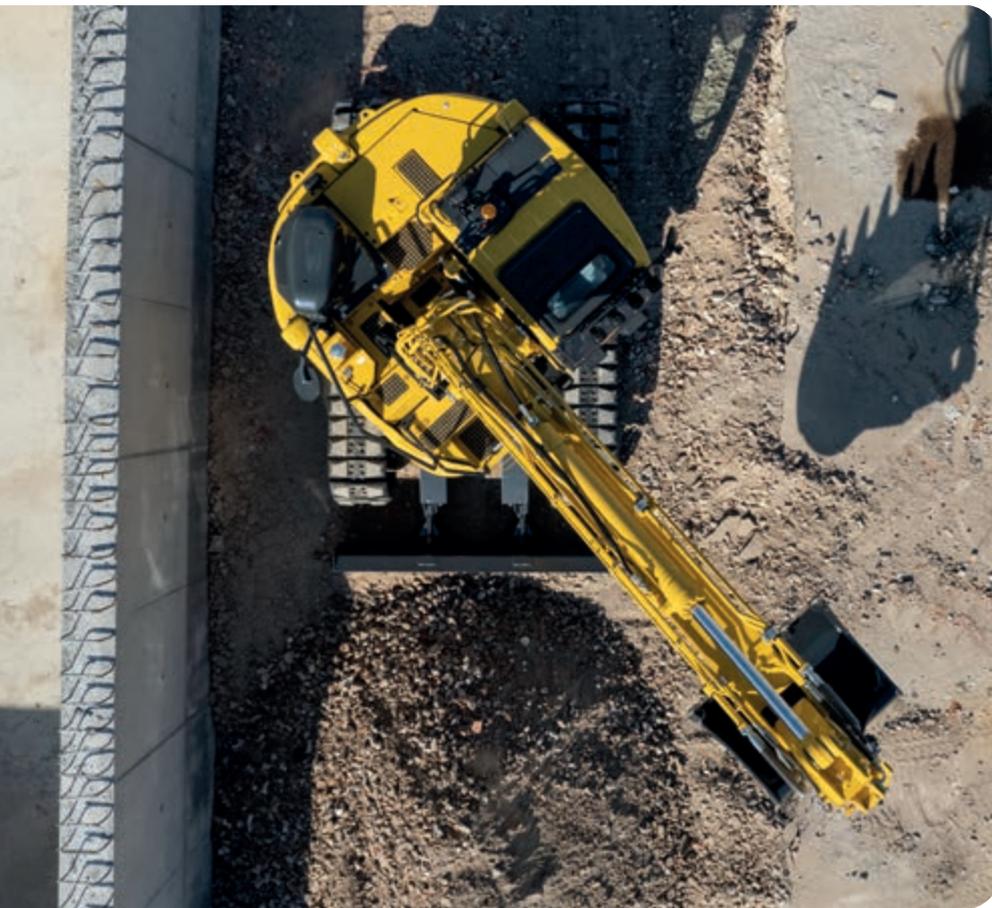
Recirculación de los gases del cárter Komatsu (KCCV)

Las emisiones del cárter (soplado de gases internos) pasan a través de un filtro CCV. El aceite atrapado en el filtro regresa al cárter y el gas filtrado vuelve al sistema admisión.

Turbocargador de caudal variable (VFT)

Regula el caudal de entrada de aire. La velocidad de la turbina de escape la controla una válvula para que el caudal de aire hasta la cámara de combustión del motor sea óptima, independientemente de cuales sean las condiciones de carga o de velocidad. El gas de escape es más limpio, y no se reduce ni la potencia ni el rendimiento.

PC138US-11



Funcionamiento seguro en espacios reducidos

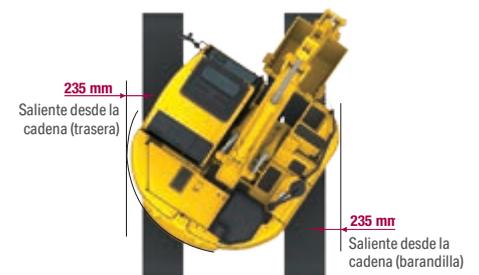
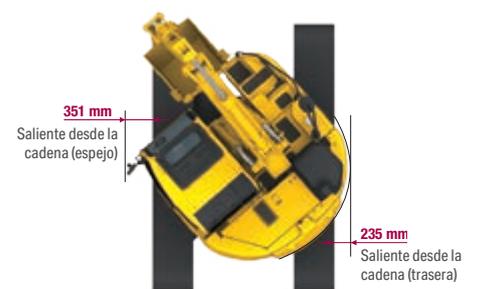
La excavadora PC138US-11 tiene un perfil redondeado con el mínimo de salientes tanto en la parte delantera como en la trasera. Su radio de giro trasero ultra reducido es perfecto para el trabajo en espacios confinados, en particular en áreas urbanas, en la construcción de carreteras, en bosques y demoliciones. Por otra parte, y gracias a su estructura optimizada, la PC138US-11 resulta excepcionalmente estable. Estabilidad que, unida a su gran versatilidad, la convierte en la máquina idónea para trabajos que requieren gran alcance como demoliciones o nivelaciones de pendientes.

Radio de giro trasero reducido

1,48 m – Puesto que el tamaño de la parte trasera de la PC138US-11 es más reducido que la de los modelos convencionales, la PC138US-11 disminuye la necesidad para el operador de verificar constantemente la presencia de movimiento detrás del vehículo.

Corto radio de giro del implemento

1,98 m – El ángulo de elevación de la pluma de la excavadora PC138US-11 es superior al de cualquier excavadora de perfil convencional, mientras que el sobresaliente para implementos frontal se ha reducido.



La seguridad es lo primero

Óptima seguridad en el lugar de trabajo

Las funciones de seguridad de Komatsu PC138US-11 cumplen con los últimos estándares de la industria y funcionan en sinergia para minimizar los riesgos de las personas que se encuentran en la máquina y alrededor de la misma. El sistema de detección de posición neutra de los mandos para desplazamiento y palancas del equipo de trabajo aumenta la seguridad en la obra, junto a un aviso sonoro del cinturón de seguridad y otro de desplazamiento. Las placas antideslizantes de gran durabilidad con recubrimiento adicional de alta fricción, mantienen una excelente sujeción a largo plazo.



Mantenimiento seguro

Protecciones térmicas colocadas alrededor de las partes más calientes del motor, protecciones para la correa del ventilador y poleas, un compartimento de bombas separado del motor para evitar que el aceite hidráulico pueda caer sobre el motor en caso de avería y unos pasamanos excepcionalmente resistentes. Fieles a la tradición de Komatsu que ofrece un nivel de seguridad muy alto para que el mantenimiento sea rápido y sencillo.



Komatsu SpaceCab™

La cabina ROPS está provista de un bastidor de acero tubular y proporciona una gran durabilidad y resistencia al impacto, con gran capacidad de absorción. El cinturón de seguridad está bien diseñado para mantener al operario en la zona de seguridad de la cabina en caso de vuelco. Como opción, puede equiparse con un sistema de protección contra caída de objetos (FOPS) con protección delantera abatible.



KomVision

El sistema de cámaras KomVision proporciona constantemente al operador una visión excepcionalmente clara de todo el área de trabajo. Esto permite que el operador pueda trabajar con comodidad y con unas buenas condiciones de trabajo. Con el sistema KomVision, sistema de cámaras trasera y laterales con vista de pájaro 360°.

Versatilidad total

Ideal para una amplia gama de aplicaciones

Potente y precisa, la excavadora PC138US-11 de Komatsu está equipada para realizar con eficacia cualquier trabajo que requiera su negocio. El sistema hidráulico original Komatsu siempre garantiza un control y una productividad máxima en espacios grandes o pequeños para excavar, abrir zanjas o preparar terrenos.

6 modos de trabajo

Modos disponibles: Potencia, Elevación, Martillo, Económico, Potencia implemento y Económico implemento, garantizando así que la excavadora PC138US-11 ofrezca la potencia necesaria con un consumo mínimo de combustible. El modo Económico puede ajustarse para obtener el equilibrio idóneo entre potencia y ahorro que mejor se adecue al trabajo en cuestión. El caudal de aceite hidráulico suministrado para la línea de implementos se ajusta directamente desde el monitor, único en el mercado.



Versatilidad al alcance de sus manos: seleccione la configuración perfecta para cada trabajo

Versatilidad integrada

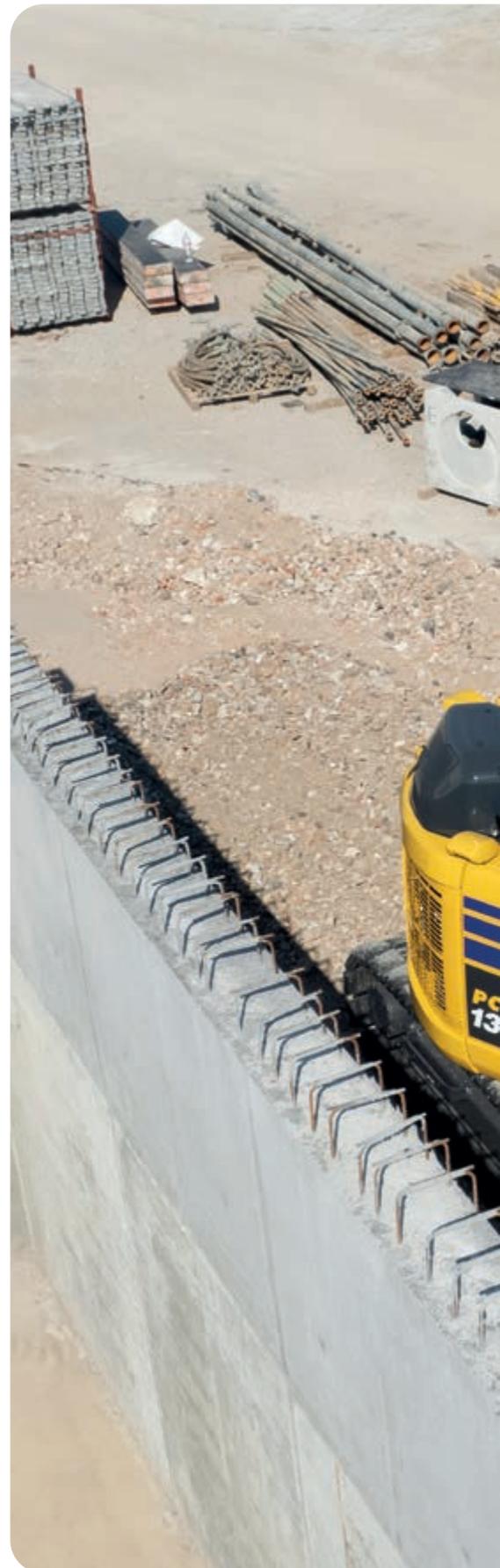
El circuito hidráulico adicional estándar, controlado con pedal y botón deslizante proporcional en el joystick, dota a la excavadora PC138US-11 de una versatilidad excelente. También dispone de configuración de memoria para 10 implementos, cuyos nombres pueden definirse individualmente. Combinado con el circuito adicional para el enganche rápido hidráulico que viene de serie, cambiar el estilo de trabajo ahora es más fácil que nunca. Además, existe una segunda línea hidráulica auxiliar para implementos que requieran actuación hidráulica adicional.

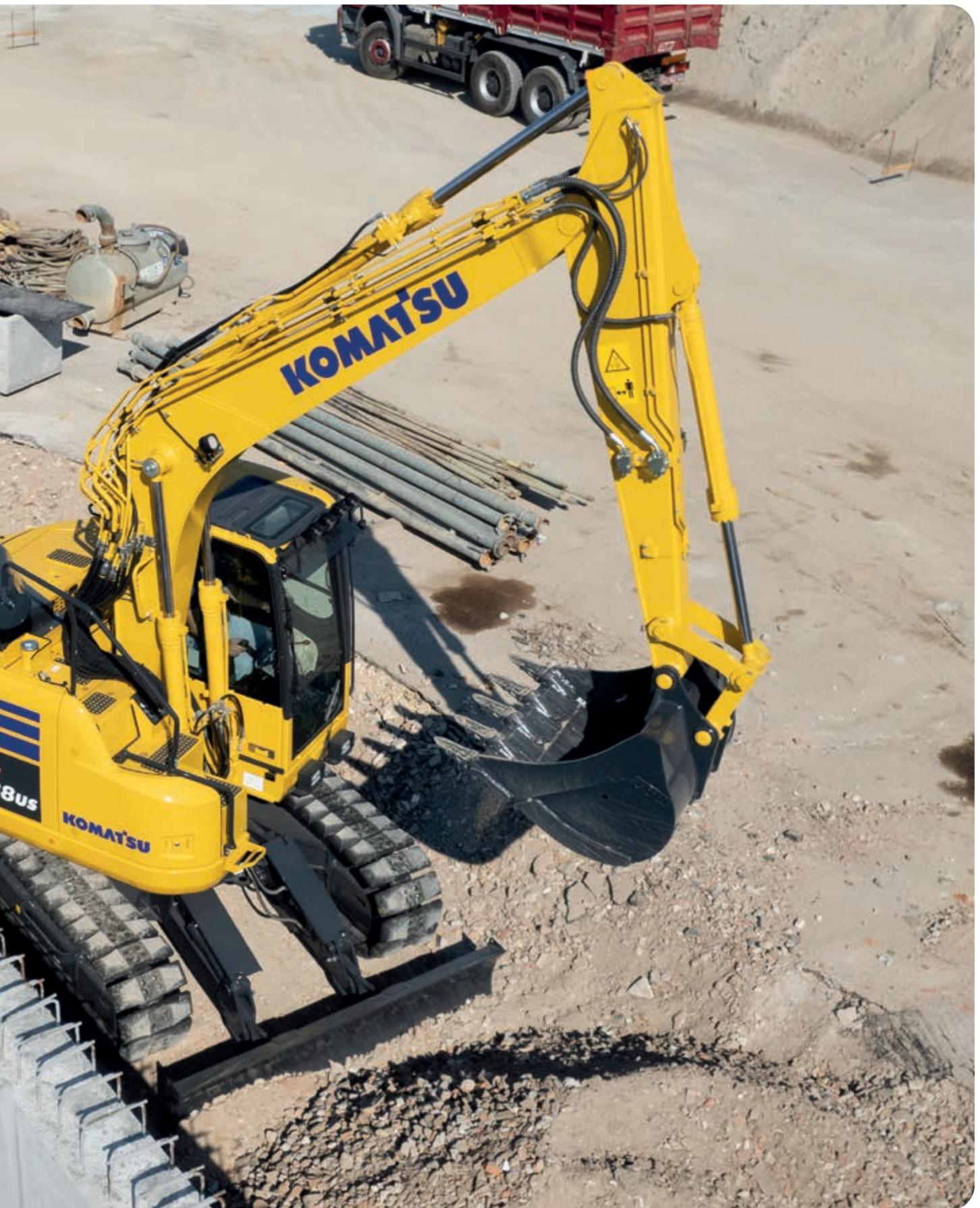
Gran cantidad de opciones

Gracias a todas las opciones disponibles –tejas road-liner, hoja de empuje, pluma de 2 piezas o super long front– puede configurar la excavadora PC138US-11 para adecuarla a demandas específicas de transporte, aplicación o carga.



Komatsu Integrated Attachment Control (KIAC) para hasta 15 configuraciones de implementos para ajustar el caudal aceite y presión (opcional)





Confort de 1ª clase

Mayor comodidad

La amplia cabina Komatsu SpaceCab™ dispone de un asiento con un respaldo alto, calefactado, con suspensión neumática y con un reposabrazos ajustable que proporciona una mejor comodidad al operador. Los controles ergonómicos y de gran visibilidad ayudan a maximizar la productividad del operador.

Diseño pensado en el confort del operador

Además de la radio de serie, PC138US-11 cuenta con una entrada auxiliar para conectar dispositivos externos y reproducir música por los altavoces de la cabina. También se han incorporado 2 puertos de 12 voltios en la cabina. Los controles proporcionales vienen de serie para permitir el funcionamiento seguro y preciso de los implementos.

Diseñada para reducir los niveles de ruido

Las excavadoras hidráulicas Komatsu presentan unos niveles de ruido externo muy bajos y resultan especialmente adecuadas para trabajos en espacios reducidos o en áreas urbanas. El uso óptimo de la tecnología de reducción de ruido y de materiales absorbentes del sonido ayuda a que los niveles de ruido en el interior de las excavadoras sean comparables a los del interior de un automóvil.



Un control práctico, ergonómico y preciso: joysticks con botón de control proporcional para implementos



Entrada auxiliar (clavija MP3) y hueco portabebidas



Tomas de 12 V y 24 V

Facilidad de mantenimiento

Komatsu Care

Komatsu Care es un programa de mantenimiento que viene de serie con su nueva máquina Komatsu. Cubre los mantenimientos programados por fábrica realizados por técnicos cualificados de Komatsu con recambios originales Komatsu. También ofrece una cobertura adicional para el filtro Komatsu de partículas diésel (KDPF) y el Catalizador de reducción selectiva (SCR). Contacte con su distribuidor Komatsu más cercano para conocer las condiciones de aplicación.

Acceso óptimo para mantenimiento

Acceso sumamente fácil a los elementos de mantenimiento relacionados con el motor tales como el filtro de aceite, el indicador de nivel, el depósito de reserva de refrigerante y el filtro de aire y combustible.

Filtros de aceite de gran durabilidad

El filtro de aceite hidráulico original Komatsu usa material de alto rendimiento que alarga el intervalo de sustitución y reduce considerablemente los costes de mantenimiento.

Garantía flexible

Cuando usted compra equipo Komatsu, accede a una amplia gama a una amplia gama de programas y servicios que han sido diseñados para ayudarle a rentabilizar al máximo su inversión. Por ejemplo, el Programa de Garantía Flexible de Komatsu proporciona una serie de opciones de garantía extendida para la máquina y sus componentes. Con ello puede satisfacer sus necesidades y actividades específicas. Este programa ha sido diseñado para reducir los costes totales de funcionamiento.



Pantalla de mantenimiento básico



Pantalla de regeneración del dispositivo de emisiones para KDPF



Para facilitar el acceso, el depósito AdBlue® se encuentra instalado en la escalera delantera.





Una interfaz evolucionada

Ahora es más fácil encontrar la información importante gracias al nuevo monitor. Puede seleccionarse la pantalla más adecuada al trabajo en curso con solo pulsar F3.

Menores costes operativos

El sistema de ICT de Komatsu contribuye a la reducción de los costes de operación ayudando a gestionar las operaciones de manera cómoda y eficiente. De hecho, aumenta el nivel de satisfacción del cliente y la competitividad de nuestros productos.

Gran monitor

Fácilmente personalizable y con una selección de 26 idiomas, cuenta con entradas sencillas y teclas que permiten al operario acceder a una amplia gama de funciones y de información de funcionamiento de la máquina.



Eco-indicador, consejos de operación e indicador de consumo de combustible



Historial del consumo de combustible



Registro de consejos de operación

Tecnología de comunicación e información



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.

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.



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.

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.



Datos técnicos PC138US-11E0

Motor

Modelo	Komatsu SAA4D95LE-7
Tipo	Inyección directa common rail, refrigerado por agua, turbocompresor y postenfriado por aire, con control de emisiones de escape
Potencia del motor a las revoluciones del motor	2050 rpm
ISO 14396	72,6 kW / 97,3 HP
ISO 9249 (potencia neta del motor)	72,5 kW / 97,2 HP
N° de cilindros	4
Diámetro cilindro × carrera	95 × 115 mm
Cilindrada	3,26 l
Filtro de aire	Filtro de aire seco con elemento doble con indicador de suciedad y autoevacuador de polvo
Refrigeración	Ventilador tipo succión con rejilla para insectos en el radiador
Combustible	Combustible diésel, conforme a la norma EN590 Clase 2/Grado D. Combustibles parafínicos (HVO, GTL, BTL), conforme a EN15940:2016

Transmisión y frenos

Control de dirección	2 mandos con pedales que dan un control total e independiente de cada cadena
Sistema de transmisión	Hidrostática
Pendiente máxima superable	70%, 35°
Velocidades de desplazamiento	
Lo / Hi	2,9 / 5,1 km/h
Fuerza de tracción máxima	12500 kg
Sistema de frenado	Discos accionados hidráulicamente en cada motor de desplazamiento

Tren de rodaje

Construcción	Bastidor central en X con bastidores laterales de cadenas
Conjunto de cadenas	
Tipo	Totalmente sellado
Tejas (cada lado)	43
Rodillos	
Rodillos inferiores (cada lado)	7
Rodillos superiores (cada lado)	1

Sistema hidráulico

Tipo	HydrauMind. Sistema de centro cerrado con sensor de carga y válvulas compensadoras de presión
Circuito adicional	1 circuito adicional con control proporcional (opcional)
Bomba principal	1 bomba de pistones de caudal variable para alimentar los circuitos de pluma, brazo, cazo, giro y desplazamiento
Máximo caudal de la bomba	242 l/min
Tara de las válvulas de descarga	
Implemento	355 kg/cm ²
Desplazamiento	355 kg/cm ²
Giro	265 kg/cm ²
Circuito piloto	34 kg/cm ²

Sistema de giro

Tipo	Motor de pistones axiales con transmisión a través de caja de cambios de doble reducción planetaria
Bloqueo del giro	Freno multidisco en baño de aceite, accionado eléctricamente, integrado en el motor de giro
Velocidad de giro	0 - 11 rpm
Par de giro	33 kNm

Capacidades de llenado

Depósito de combustible	200 l
Radiador	16,1 l
Aceite motor	11,5 l
Transmisión de giro	2,5 l
Depósito hidráulico	69 l
Mando final (a cada lado)	2,1 l
Depósito AdBlue®	21,1 l

Medio ambiente

Emisiones del motor	Cumple totalmente las normas sobre emisión EU Stage V
Niveles de ruido	
LwA ruido externo	99 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA ruido interior	72 dB(A) (ISO 6396 nivel de ruido dinámico)
Niveles de vibración (EN 12096:1997)	
Mano/brazo	≤ 2,5 m/s ² (incertidumbre K = 0,63 m/s ²)
Cuerpo	≤ 0,5 m/s ² (incertidumbre K = 0,25 m/s ²)
Contiene gases fluorados de efecto invernadero HFC-134a (índice GWP 1430). Cantidad de gas 0,8 kg, equivalente CO ₂ 1,14 t.	

Peso operativo (valores aproximados)

Tejas de triple garra	Pluma de 1 pieza		Pluma de 2 piezas	
	Peso operativo	Presión sobre suelo	Peso operativo	Presión sobre suelo
500 mm	14080 kg	0,49 kg/cm ²	15180 kg	0,50 kg/cm ²
600 mm	14250 kg	0,42 kg/cm ²	15620 kg	0,44 kg/cm ²
700 mm	14430 kg	0,35 kg/cm ²	15800 kg	0,38 kg/cm ²
Tejas Roadliner de 500 mm	14190 kg	0,50 kg/cm ²	15570 kg	0,50 kg/cm ²

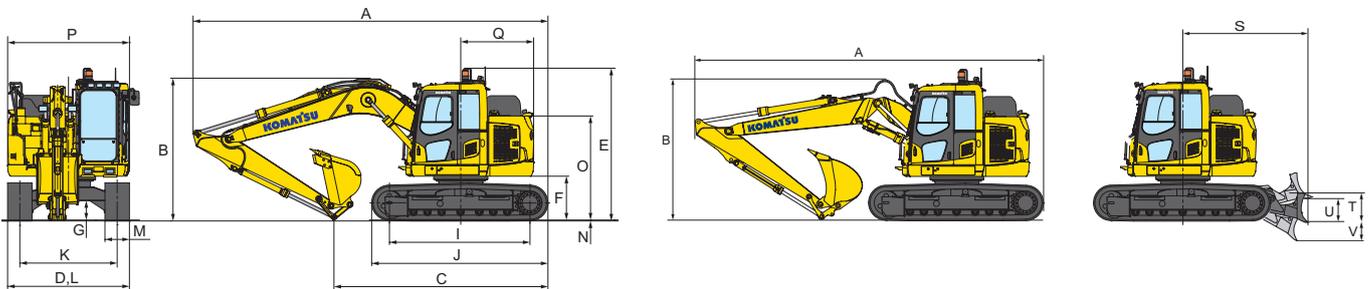
Peso incluyendo equipo de trabajo especificado, brazo de 2,5 m, cazo de 470 kg, el operador, lubricante, refrigerante, el depósito de combustible lleno y el equipamiento de serie.

Peso adicional con hoja: + 800 kg

Dimensiones

D	Anchura total	2490 mm
E	Altura total (hasta el techo)*	3150 mm
F	Altura libre bajo el contrapeso	900 mm
G	Altura libre mínima del chasis	395 mm
H	Radio giro trasero	1480 mm
I	Contacto de cadenas con el suelo	2880 mm
J	Longitud del tren de rodaje	3610 mm
K	Ancho de vía	1990 mm
L	Anchura del tren de rodaje	2490 mm
M	Anchura de las tejas	500 mm
N	Altura de la garra	20 mm
O	Altura del capó de la máquina	2140 mm
P	Anchura total de la estructura superior	2490 mm
Q	Distancia, centro giro a extremo trasero	1480 mm
S	Distancia, centro giro a hoja	2.500 mm
T	Hoja, máx. altura de elevación	470 mm
U	Altura de la hoja	590 mm
V	Hoja, máx. profundidad de excavación	525 mm

* Incl. altura de garra

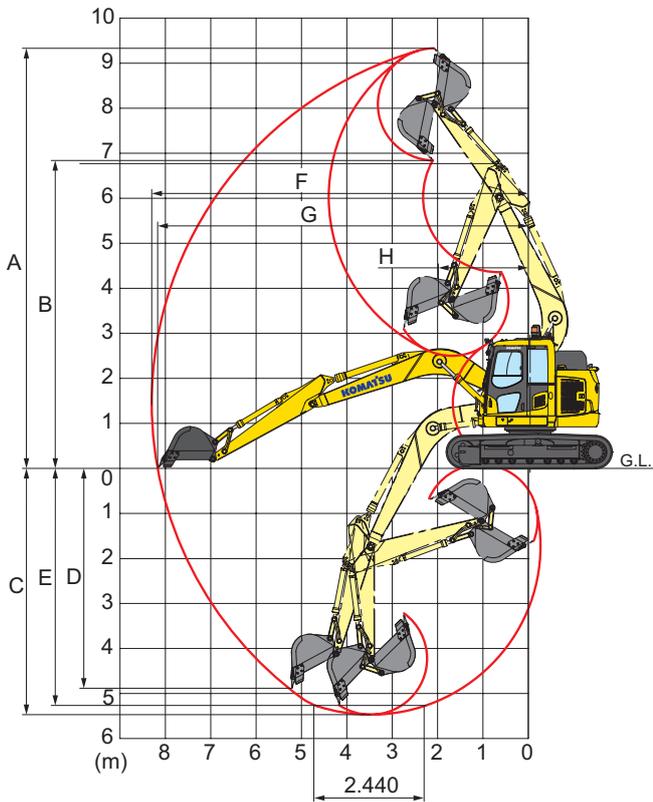


Dimensiones de transporte

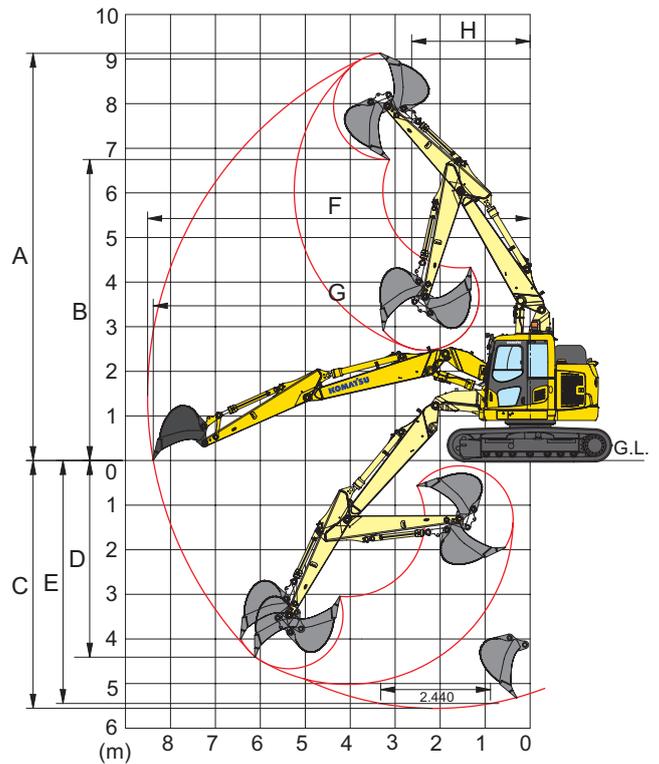
	Pluma de 1 pieza		Pluma de 2 piezas	
	Longitud del brazo	2500 mm	3000 mm	2500 mm
A	Longitud de transporte	7260 mm	7160 mm	8100 mm
B	Altura total (hasta la punta de la pluma)	2950 mm	3210 mm	-
C	Longitud sobre suelo (transporte)	4400 mm	4290 mm	4730 mm

Alcance del equipo de trabajo

Pluma de 1 pieza



Pluma de 2 piezas



Alcance del equipo de trabajo

	Pluma de 1 pieza		Pluma de 2 piezas
Longitud del brazo	2500 mm	3000 mm	2500 mm
A Altura máxima de excavación	9340 mm	9700 mm	9130 mm
B Altura máxima de descarga	6840 mm	7350 mm	6750 mm
C Profundidad máxima de excavación	5480 mm	5900 mm	5680 mm
D Profundidad máxima de excavación en pared vertical	4900 mm	5340 mm	4400 mm
E Profundidad máx. de excavación con recorrido de 2,44 m	5265 mm	5715 mm	5570 mm
F Alcance máximo de excavación	8300 mm	8720 mm	8510 mm
G Alcance máximo al nivel del suelo	8180 mm	8600 mm	8380 mm
H Radio mínimo de giro	1980 mm	2265 mm	2500 mm
Fuerza de arranque en el cazo (ISO)	9316 daN	9316 daN	9140 daN
Fuerza de excavación en el brazo (ISO)	6178 daN	5590 daN	6060 daN

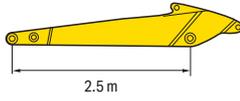
Capacidad de elevación

-  - Capacidad nominal frontal
 - Capacidad nominal lateral
 - Capacidad nominal en alcance máximo

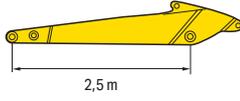
- A** - Alcance desde el centro de giro
B - Altura al cazo
C - Capacidad de elevación, con cazo (400 kg), fijación y cilindro

Sin el cazo, la fijación o el cilindro, la capacidad de elevación aumenta en los respectivos pesos.
Con tejas de 500 mm

Pluma de 1 pieza

Longitud del brazo	A				7.0 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m		1.5 m	
	B													
 3.0 m	6.0 m	kg	*1340	*1340			*1870	*1870	*2670	*2670				
	4.5 m	kg	*1250	*1250	*1600	1430	*2680	1950	*2840	*2840				
	3.0 m	kg	*1250	1170	2250	1400	2950	1870	*3760	3090	*3740	*3740		
	1.5 m	kg	*1330	1090	2180	1340	2830	1760	4580	2840	*7560	5440		
	0.0 m	kg	*1500	1100	2120	1280	2720	1660	4330	2620	*6480	4930		
	-1,5 m	kg	*1810	1200	2080	1250	2650	1600	4200	2500	*6220	4760	*3840	*3840
	-3,0 m	kg	2460	1490			2660	1600	4180	2490	*6480	4780	*5760	*5760
-4,5 m	kg	*2920	2290						*3500	2590	*5500	4950		
 2.5 m	6.0 m	kg	*1650	*1650					*3100	*3100				
	4.5 m	kg	*1540	*1540			*2850	1920	*3570	3210				
	3.0 m	kg	*1550	1340	*1970	1390	2930	1860	*4360	3040	*5880	*5880		
	1.5 m	kg	*1660	1250	2180	1340	2830	1770	4540	2820	*7430	5310		
	0.0 m	kg	*1910	1260	2140	1300	2740	1680	4340	2640	*6090	4940		
	-1,5 m	kg	2310	1410			2700	1640	4250	2560	*6070	4860	*4370	*4370
	-3,0 m	kg	2940	1800					4270	2570	*6540	4920	*5750	*5750
-4,5 m	kg													

Pluma de 2 piezas

Longitud del brazo	A				7.0 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m		1.5 m	
	B													
 2.5 m	7.5 m	kg	*2500	*2500										
	6.0 m	kg	*2050	*2050					*3100	*3100				
	4.5 m	kg	*1900	1550			2750	2050	*3350	*3350				
	3.0 m	kg	1800	1300			2700	1950	*4100	3250	*5850	*5850		
	1.5 m	kg	1700	1200	1700	1200	2550	1850	4200	3000				
	0.0 m	kg	1700	1200	1700	1200	2450	1750	4000	2800				
	-1,5 m	kg	1900	1350			2400	1700	3900	2700	*7500	4600		
	-3,0 m	kg	2400	1700			2450	1700	3900	2700	*7450	5300		
-4,5 m	kg													

* Capacidad de carga limitada por la capacidad hidráulica, no por riesgo de vuelco.

Capacidad nominal según normas SAE J1097.

En la capacidad nominal no se rebasa el 87% de la capacidad hidráulica, ni el 75% de la carga de vuelco.

Equipamiento estándar y opcional

Motor

Komatsu SAA4D95LE-7, motor diesel de inyección directa "common rail", turboalimentado	●
Cumple con las normas EU Stage V	●
Sistema de calentamiento del motor automático	●
Sistema de prevención de sobrecalentamiento del motor	●
Dial acelerador	●
Función autodecelarador	●
Apagado automático de motor a ralentí programable	●
Llave de parada del motor	●
Contraseña de seguridad para arranque del motor (bajo pedido)	●
Alternador 24 V / 85 A	●
Motor de arranque 24 V / 4,5 kW	●
Baterías 2 × 12 V / 72-95 Ah	●

Sistema hidráulico

Sistema Load Sensing de centro cerrado tipo electrónico (E-CLSS) HydrauMind	●
Sistema de control de motor y bombas (PEMC)	●
Selección entre 6 modos de trabajo: Modos Potencia, Económico, Martillo, Potencia implemento y Económico implemento, y Elevación (precisión)	●
Mandos ajustables PPC para brazo, pluma, cazo y giro con control proporcional deslizante para implementos y 3 botones auxiliares	●
Preparación para enganche rápido hidráulico	●
Circuito hidráulico adicional (HCU-C)	○
Sistema de control integrado de los implementos (KIAC)	○

Tren de rodaje

Protección de la parte inferior del tren de rodaje	●
Tejas de triple garra de 500 mm	●
Tejas de triple garra de 600, 700 mm	○
Tejas road-liner (goma) de 500 mm	○
Protecciones de las guías del tren de rodaje adicionales	○

Transmisión y frenos

Transmisión hidrostática de 2 velocidades y automática, mandos finales tipo planetario y frenos de servicio y de estacionamiento hidráulicos	●
Mandos y pedales PPC para dirección y desplazamiento	●

Cabina

SpaceCab™ de seguridad reforzada; cabina de gran presurización y sellada herméticamente con sistema de montaje hiperviscoso y con ventanas de cristal de seguridad tintado, gran techo solar, ventana delantera abatible con dispositivo de cierre, ventana inferior extraíble, limpiaparabrisas de ventana delantera con función intermitente, estante para equipaje, alfombrilla de suelo	●
Asiento calefactado con respaldo alto y suspensión neumática con soporte lumbar, reposabrazos con altura ajustable montado en consola y cinturón de seguridad retractable	●
Climatizador automático	●
Alimentación de 12 / 24 voltios	●
Portabebidas y portarevistas	●
Caja para frío/calor	●
Radio	●
Entrada auxiliar (clavija MP3)	●
Limpiaparabrisas inferior	●
Visera antilluvia (no con OPG)	●
DAB+ radio digital	○
Parasol delantero abatible para el techo y ventana de techo y parasol enrollable	○

Servicio y mantenimiento

Purgador automático de la línea de combustible	●
Filtro de aire con elemento doble con indicador de suciedad y autoevacuador de polvo	●
Komtrax – Sistema de gestión remota exclusivo de Komatsu (4G)	●
Komatsu Care – Programa de mantenimiento para los clientes de Komatsu	●
Monitor multifunción a color compatible con video, sistema de monitorización electrónica de la máquina (EMMS) y guía de eficacia	●
Caja de herramientas	●

Equipo de seguridad

KomVision, sistema de cámaras con vista de pájaro	●
Claxon	●
Avisador de sobrecarga	●
Aviso sonoro de desplazamiento	●
Válvulas de seguridad en la pluma	●
Barandillas, espejos retrovisores	●
Desconector de batería	●
ROPS (ISO 12117) - OPG (ISO 10262) nivel 1	●
Detección de posición neutra de los mandos	●
Válvula de seguridad en el brazo	●
Interruptor de parada de emergencia del motor	●
Cinturón de seguridad con testigo en monitor	●
Cámara adicional para el sistema de cámaras con vista de pájaro KomVision	○
Protección OPG de nivel 2 frontal (FOPS)	○

Sistema de iluminación

Luces de trabajo: 1 (izquierda) en la pluma, 1 (inferior) en la cabina, 4 (frontales) en el techo de la cabina, 1 (trasera) en el techo de la cabina, 1 (trasera) en el contrapeso, faro rotativo	●
Luces de trabajo LED: 2 en el brazo (izqda. dcha.), 4 en el techo de la cabina (delante) (estándar con pluma)	○

Equipo de trabajo

Pluma de 1 pieza	○
Pluma de 2 piezas	○
Pluma y balancín Super Long Front	○
Balancín de 2,5 m	○
Balancín de 3,0 m (para pluma de 1 pieza solamente)	○
Hoja (con tejas de 500 ó 600 mm)	○
Cazos Komatsu	○
Martillos hidráulicos Komatsu	○

Otros equipos

Engrase remoto de los bulones y la corona de giro	●
Bomba eléctrica de repostaje con desconexión automática	●
Colores y adhesivos estándar	●
Manual de operación y mantenimiento	●
Pre calentador combustible 5 kW	○
Contrapeso adicional 500 kg	○
Gancho de elevación en la bieleta	○
Llenado de aceite Bio para equipo hidráulico	○

Otros equipos bajo pedido

- equipamiento estándar
- equipamiento opcional



KomVision (estándar) nuevo sistema de cámaras con vista de pájaro



Luces de trabajo LED (estándar con pluma)



Hoja (opcional)



Tejas road-liner (goma) de 500 mm (opcional)

Existe una amplia gama de cazos e implementos disponible. Su distribuidor Komatsu está a su disposición para ayudarle a seleccionar sus opciones más adecuadas.

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.

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

komatsu.eu

