

KOMATSU

PC228USLC-11



Excavadora hidráulica

Potencia del motor
123 kW / 165 HP @ 2000 rpm

Peso operativo
24350 - 27925 kg

Capacidad del cazo
max. 1,49 m³

PC228USLC-11



Potencia del motor

123 kW / 165 HP @ 2000 rpm

Peso operativo

24350 - 27925 kg

Capacidad del cazo

max. 1,49 m³



Prácticas y con un exceptional rendimiento medioambiental

Potentes y respetuosas con el medio ambiente

- Conforme a la norma EU Stage V
- Apagado automático a ralentí
- Ahorro de combustible gracias a la tecnología Komatsu
- Acoplamiento viscoso del ventilador de motor
- Capacidad de elevación de un 21% mayor

Máxima eficiencia

- Elevada productividad
- Versatilidad integrada y excelente productividad
- Giro trasero reducido y una estabilidad excepcional
- Gestión del motor optimizada
- Eficiencia hidráulica mejorada
- Komatsu Integrated Attachment Control (KIAC)

Confort de 1ª clase

- Asiento para el operador con suspensión neumática
- Diseñada para reducir los niveles de ruido
- Nuevo interfaz de comunicación más avanzado
- Mayor confort para el operador

La seguridad es lo primero

- Komatsu SpaceCab™
- Sistema de monitorización perfeccionado
- Detección de posición neutra de los mandos
- KomVision, pack de cámaras con vista de pájaro

Calidad en la que se puede confiar

- Componentes de calidad Komatsu
- Amplia red de soporte para distribuidores

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 PC228USLC-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

El consumo de combustible de PC228USLC-11 es un 6% inferior. Se ha mejorado la gestión del motor. El motor y la bomba hidráulica ajustan su velocidad y trabajan siempre en su punto óptimo de rendimiento, garantizando la eficiencia y la precisión durante movimientos simples y combinados. El nuevo ventilador con acoplamiento viscoso reduce la pérdida de potencia.

Apagado automático a ralentí

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.

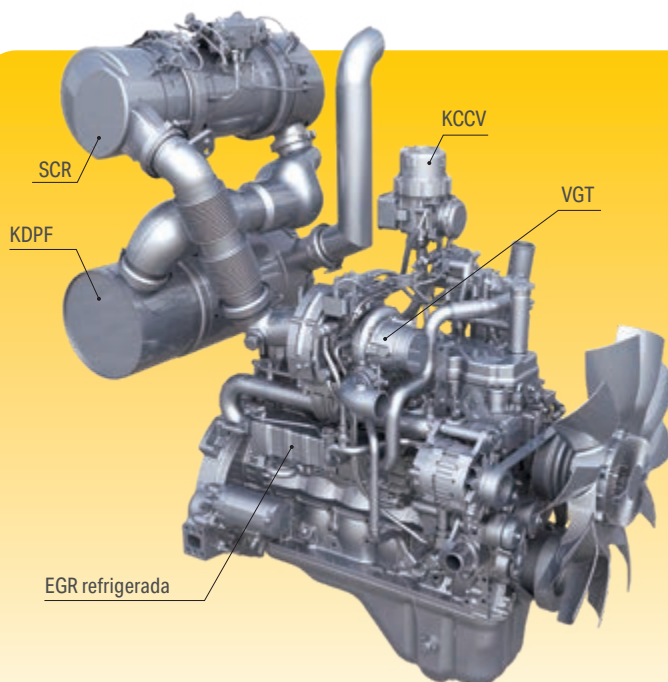
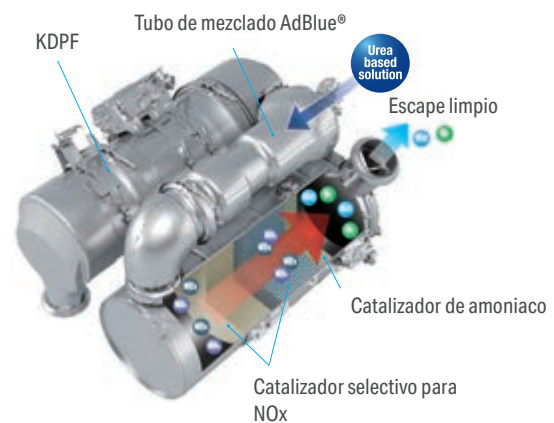
Potente y respetuosa con el medio ambiente

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)

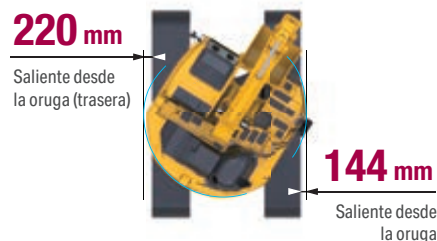
Las emisiones del cárter (soplado de gases internos) pasan a través de un filtro CCV. El aceite atrapado en el filtro regresa al cárter y el gas filtrado vuelve al sistema admisión.

Turbocompresor de geometría variable (VGT)

El VGT proporciona el caudal óptimo a la cámara de combustión del motor en todas las condiciones de revoluciones y carga. Los gases de escape son más limpios y el consumo de combustible mejora a la vez que se mantienen la potencia y el rendimiento.

Giro trasero reducido y una estabilidad excepcional

La excavadora PC228USLC-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 PC228USLC-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. Además, gracias a la gran altura de descarga disponible para las operaciones de carga, el operador siempre trabaja con facilidad, eficacia y una confianza absoluta.



Dos líneas hidráulicas opcionales para montar una variedad de implementos



Protección completa de los rodillos del tren de rodaje (opcional)



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

Versatilidad integrada

Potente y precisa, la excavadora PC228USLC-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.

Gran cantidad de opciones

Hay dos líneas de implementos opcionales disponibles y una configuración de memoria para 15 implementos de fácil configuración. Todo ello combinado con el circuito hidráulico de enganche rápido (equipamiento estándar) hace que cambiar la forma de trabajar sea más fácil que nunca. Gracias a la gama de brazos y chasis podrá configurar la PC228USLC-11 para adecuarse a necesidades específicas de transporte, condición operativa o carga.

6 modos de trabajo

El modelo PC228USLC-11 ofrece la potencia necesaria con el mínimo consumo de combustible. Hay seis modos de trabajo disponibles: Potencia, Elevación, Martillo, Economía, Potencia del implemento y Economía del implemento. El operador puede lograr el equilibrio ideal del modo Economía entre potencia y ahorro para adecuarlo al trabajo que tiene entre manos. El caudal de aceite hidráulico suministrado para la línea de implementos se ajusta directamente desde el monitor, único en el mercado.

Máxima eficiencia



Pluma de 2 piezas (opcional)



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



Hoja (opcional) adecuada para configuración con tejas de 600 mm de garra triple y tejas de goma (road liner)

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 operario. 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, PC228USLC-11 cuenta con una entrada auxiliar para conectar dispositivos externos y reproducir música por los altavoces de la cabina. También se han incorporado 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



Aire acondicionado automático



Compartimento para guardar documentos

La seguridad es lo primero

Óptima seguridad en el lugar de trabajo

Las funciones de seguridad de Komatsu PC228USLC-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.



Radio de giro trasero reducido

1,79 m – Puesto que el tamaño de la parte trasera de la PC228USLC-11 es más reducido que la de los modelos convencionales, la PC228USLC-11 disminuye la necesidad para el operador de verificar constantemente la presencia de movimiento detrás del vehículo.

Corto radio de giro del implemento

2,31 m – El ángulo de elevación de la pluma de la PC228USLC-11 es mayor que el de la PC210-11 reduciéndose, así la parte sobresaliente del implemento.



Cámaras sistema KomVision

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.



Excepcional protección para el operador

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.



Barandillas y placas antideslizantes

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.



Menores costes operativos

El sistema de ICT de Komatsu contribuye a la reducción de los costes de operación ya que le aconseja con una gestión cómoda y eficiente de las operaciones. 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.

Una interfaz evolucionada

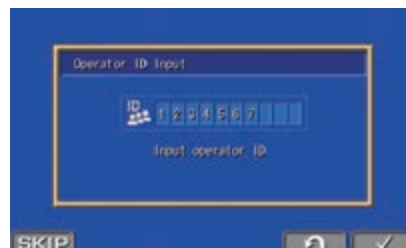
La información importante ahora es más fácil de encontrar gracias al nuevo monitor. La pantalla más adecuada al trabajo en curso puede seleccionarse pulsando simplemente F3.



Visualización rápida de los registros de funcionamiento



Con el sistema KomVision, sistema de cámaras trasera y laterales con vista de pájaro 360°



Función de identificación del operador

Tecnología de comunicación e información



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.

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.

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.



Facilidad de mantenimiento



Puntos de servicio centrales

Komatsu ha creado el modelo PC228USLC-11 con puntos de mantenimiento estratégicamente dispuestos para facilitar y acelerar las revisiones y trabajos de mantenimiento necesarios.

Komatsu Care

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

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.

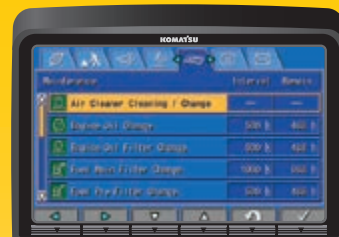


Depósito AdBlue®

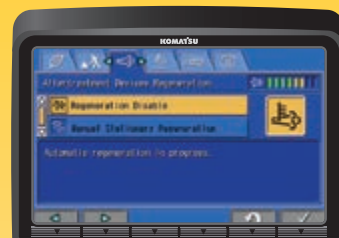
Para facilitar el acceso, el depósito AdBlue® se encuentra instalado en la escalera delantera.

Garantía flexible

Cuando usted compra equipo Komatsu, gana el acceso 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 mayor garantía para la máquina y sus componentes. Con ello puede satisfacer sus necesidades y actividades específicas. Este programa está diseñado para reducir los costes totales de funcionamiento.



Pantalla de mantenimiento básico



Pantalla de regeneración del dispositivo de emisiones para KDPF



Nivel de AdBlue® y guía de llenado



Calidad en la que se puede confiar

Calidad Komatsu

Con las últimas técnicas informáticas y un completo programa que somete a las máquinas a pruebas exhaustivas, Komatsu produce equipos para adecuarse a sus requisitos más exigentes. Los principales componentes de la PC228USLC-11 han sido diseñados y fabricados directamente por Komatsu y las funciones básicas de la máquina están perfectamente diseñadas para obtener una excavadora productiva y de gran fiabilidad.

Diseño resistente

La máxima resistencia y la durabilidad son las piedras angulares de la filosofía de Komatsu, además de la seguridad y un excelente servicio de atención al cliente. Se utilizan placas y elementos de una sola pieza en áreas clave de la estructura de la máquina para una buena distribución de la carga. Las nervaduras de gran durabilidad que se encuentran en la parte inferior del brazo protegen la estructura de los daños por impacto.



Amplia red de soporte

El objetivo de la amplia red de distribución y de concesionarios de Komatsu es ayudarle a mantener su flota de máquinas en unas condiciones óptimas. Existen paquetes de asistencia personalizada, con disponibilidad exprés de recambios, a fin de garantizar que su máquina Komatsu continúe funcionando al límite.



Diseño duradero y fiable del tren de rodaje para la máxima protección



Placas superiores e inferiores de una única pieza, base de la pluma fundido

Datos técnicos

Motor

Modelo	Komatsu SAA6D107E-3
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	2000 rpm
ISO 14396	123 kW / 165 HP
ISO 9249 (potencia neta del motor)	123 kW / 165 HP
N° de cilindros	6
Diámetro cilindro × carrera	107 × 124 mm
Cilindrada	6,69 l
Filtro de aire	De tipo elemento doble con indicador de estado en el panel de control y evacuador de polvo automático
Refrigeración	Ventilador tipo succión con rejilla para insectos en el radiador
Combustible	Combustible diesel, conforme a la norma EN590 Clase 2/Grado D. Combustibles parafinicos (HVO, GTL, BTL), conforme a EN 15940:2016

Sistema hidráulico

Tipo	HydrauMind. Sistema de centro cerrado con sensor de carga y válvulas compensadoras de presión
Circuitos adicionales	2 circuitos adicionales con control proporcional (opcional)
Bomba principal	2 bombas de pistones de caudal variable para alimentar los circuitos de pluma, brazo, cazo, giro y desplazamiento
Máximo caudal de la bomba	490 l/min
Tara de las válvulas de descarga	
Implemento	380 kg/cm ²
Desplazamiento	380 kg/cm ²
Giro	300 kg/cm ²
Circuito piloto	33 kg/cm ²

Capacidades de llenado

Depósito de combustible	290 l
Radiador	30 l
Aceite motor	23,1 l
Transmisión de giro	6,5 l
Depósito hidráulico	126 l
Mando final (a cada lado)	5,0 l
Depósito AdBlue®	13 l

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	65 kNm

Transmisión y frenos

Control de dirección	2 mandos con pedales que dan un control total e independiente de cada cadena
Sistema de transmisión	Hidroestática
Operación de desplazamiento	Selección automática de 3 velocidades
Pendiente máxima superable	70%, 35°
Velocidades de desplazamiento	
Lo / Mi / Hi	3,0 / 4,1 / 5,5 km/h
Fuerza de tracción máxima	20600 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)	49
Tensión	Combinación de unidad hidráulica y resorte
Rodillos	
Rodillos inferiores (cada lado)	9
Rodillos superiores (cada lado)	2

Medio ambiente

Emisiones del motor	Cumple totalmente las normas sobre emisión EU Stage V
Niveles de ruido	
LwA ruido externo	100 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA ruido interior	71 dB(A) (ISO 6396 nivel de ruido dinámico)
Niveles de vibración (EN 12096:1997)	
Mano/brazo	≤ 2,5 m/s ² (incertidumbre K = 0,51 m/s ²)
Cuerpo	≤ 0,5 m/s ² (incertidumbre K = 0,30 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)

	Pluma de 1 pieza		Pluma de 2 piezas	
	Peso operativo	Presión sobre suelo	Peso operativo	Presión sobre suelo
Tejas de triple garra				
600 mm (con hoja opcional)	24350 (26800) kg	0,51 (0,56) kg/cm ²	25475 (27925) kg	0,54 (0,58) kg/cm ²
700 mm	24620 kg	0,44 kg/cm ²	25745 kg	0,47 kg/cm ²
800 mm	24945 kg	0,39 kg/cm ²	26070 kg	0,42 kg/cm ²
900 mm	25275 kg	0,35 kg/cm ²	26400 kg	0,37 kg/cm ²
Tejas Roadliner de 600 mm	24760 kg	0,52 kg/cm ²	25885 kg	0,54 kg/cm ²

Peso incluyendo equipo de trabajo especificado, brazo de 2,9 m, cazo de 650 kg, el operador, lubricante, refrigerante, el depósito de combustible lleno y el equipamiento de serie.

Capacidad máx. y peso del cazo

Longitud del brazo	Pluma de 1 pieza			
	2,4 m		2,9 m	
Material con densidad máxima de 1,2 t/m ³	1,49 m ³	1100 kg	1,37 m ³	1000 kg
Material con densidad máxima de 1,5 t/m ³	1,36 m ³	1100 kg	1,26 m ³	950 kg
Material con densidad máxima de 1,8 t/m ³	1,18 m ³	900 kg	1,10 m ³	875 kg

Capacidad máx. y peso del cazo

Longitud del brazo	Pluma de 2 piezas			
	2,4 m		2,9 m	
Material con densidad máxima de 1,2 t/m ³	1,43 m ³	1025 kg	1,32 m ³	975 kg
Material con densidad máxima de 1,5 t/m ³	1,22 m ³	925 kg	1,12 m ³	875 kg
Material con densidad máxima de 1,8 t/m ³	1,06 m ³	850 kg	0,97 m ³	800 kg

Capacidad máx. y peso de conformidad con ISO 10567:2007.

Por favor, consulten a su distribuidor para la correcta selección de cazos y accesorios según la aplicación.

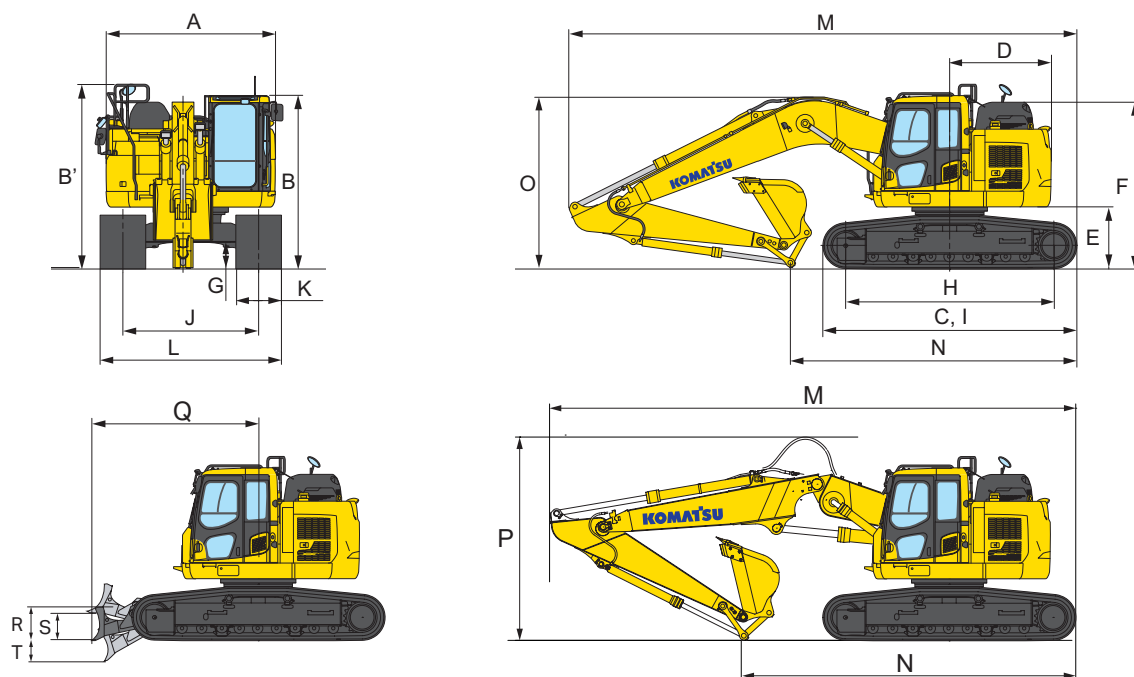
Fuerza en el cazo y el brazo

Longitud del brazo	2,4 m	2,9 m
Fuerza de arranque en el cazo	16500 kg	14100 kg
Fuerza de arranque en el cazo en modo PowerMax	17500 kg	15200 kg
Fuerza de excavación en el brazo	12200 kg	10300 kg
Fuerza de excavación en el brazo en modo PowerMax	13000 kg	11000 kg

Dimensiones y prestaciones

Dimensiones

A	Anchura total de la estructura superior	2980 mm
B	Altura total (hasta el techo)	3050 mm
B'	Altura total (hasta la barandilla)	3240 mm
C	Longitud total de la máquina base	4450 mm
D	Longitud cuerpo posterior	1785 mm
	Radio giro trasero	1785 mm
E	Altura libre bajo el contrapeso	1075 mm
F	Altura del capó de la máquina	2915 mm
G	Altura libre mín.	440 mm
H	Distancia central entre ejes	3655 mm
I	Longitud del tren de rodaje	4450 mm
J	Ancho de vía	2380 mm
K	Anchura de las tejas	600, 700, 800, 900 mm
L	Anchura total con tejas de 600 mm	2980 mm
	Anchura total con tejas de 700 mm	3080 mm
	Anchura total con tejas de 800 mm	3180 mm
Q	Distancia, centro giro a hoja	3040 mm
R	Hoja, máx. altura de elevación	635 mm
S	Altura de la hoja	745 mm
T	Hoja, máx. profundidad de excavación	390 mm
	Anchura de la hoja	2985 mm



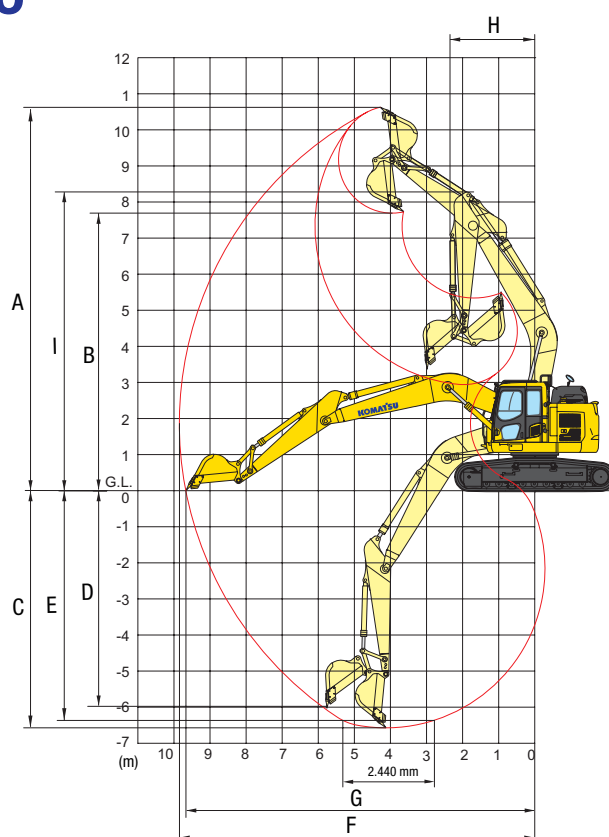
Dimensiones de transporte

	Pluma de 1 pieza		Pluma de 2 piezas	
	2,4 m	2,9 m	2,4 m	2,9 m
M Longitud de transporte	8980 mm	8920 mm	9190 mm	9285 mm
N Longitud sobre suelo (transporte)	5890 mm	5050 mm	6595 mm	5855 mm
O Altura total (hasta la punta de la pluma)	3165 mm	3105 mm	-	-
P Altura total (hasta las tuberías)	-	-	3610 mm	3575 mm

Alcance del equipo de trabajo

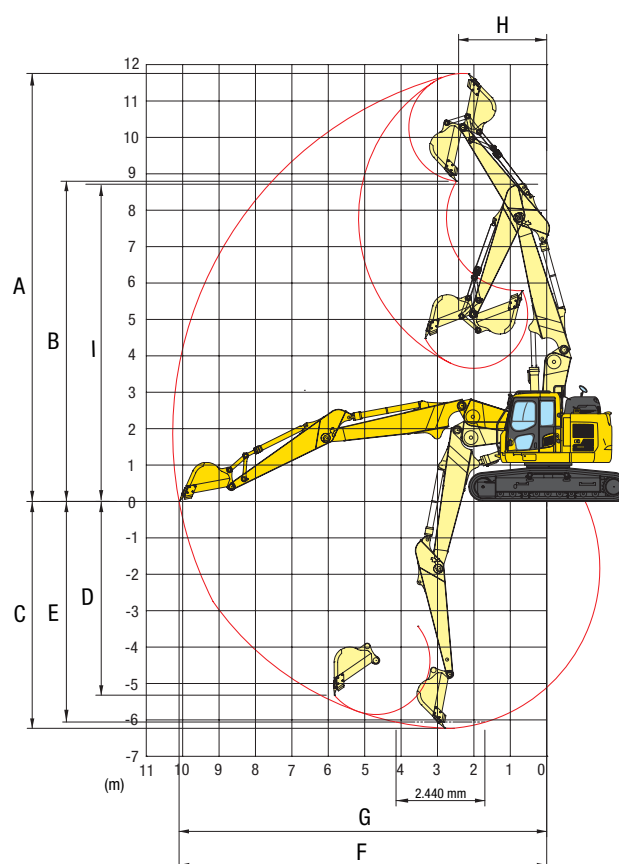
Alcance del equipo de trabajo

Longitud del brazo	Pluma de 1 pieza	
	2,4 m	2,9 m
A Altura máxima de excavación	10380 mm	10700 mm
B Altura máxima de descarga	7470 mm	7825 mm
C Profundidad máxima de excavación	6095 mm	6620 mm
D Profundidad máxima de excavación en pared vertical	5315 mm	5980 mm
E Profundidad máx. de excavación con recorrido de 2,44 m	5840 mm	6370 mm
F Alcance máximo de excavación	9395 mm	9875 mm
G Alcance máximo al nivel del suelo	9205 mm	9700 mm
H Radio mínimo de giro	2700 mm	2310 mm
I Max. altura con min. radio de giro	8340 mm	8250 mm



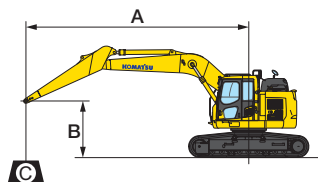
Alcance del equipo de trabajo

Longitud del brazo	Pluma de 2 piezas	
	2,4 m	2,9 m
A Altura máxima de excavación	11305 mm	11790 mm
B Altura máxima de descarga	8380 mm	8830 mm
C Profundidad máxima de excavación	5725 mm	6225 mm
D Profundidad máxima de excavación en pared vertical	4750 mm	5350 mm
E Profundidad máx. de excavación con recorrido de 2,44 m	5535 mm	6050 mm
F Alcance máximo de excavación	9775 mm	10270 mm
G Alcance máximo al nivel del suelo	9595 mm	10095 mm
H Radio mínimo de giro	2570 mm	2370 mm
I Max. altura con min. radio de giro	8735 mm	8755 mm



Capacidad de elevación

Pluma de 1 pieza



A – Alcance desde el centro de giro

B – Altura al cazo

C – Capacidad de elevación



– Capacidad nominal frontal



– Capacidad nominal lateral



– Capacidad nominal en alcance máximo

Peso:

Con brazo de 2,4 m: fijación y cilindro del cazo: 360 kg

Con brazo de 2,9 m: fijación y cilindro del cazo: 335 kg

Con tejas de 700 mm

Longitud del brazo	A						7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B															
 2,4 m	6,0 m	kg	*5155	4275					*6615	5385						
	4,5 m	kg	*5215	3615	5675	3725			*7305	5185	*8385	7895				
	3,0 m	kg	5035	3285	5535	3605	7675	4875			*11055	7295				
	1,5 m	kg	4875	3155	5385	3465	7395	4625			11455	6695				
	0,0 m	kg	4975	3185	5275	3365	7175	4425			11075	6385	*8265	*8265		
	-1,5 m	kg	5405	3435	5255	3345	7085	4345			10985	6305	*10565	*10565	*8975	*8975
	-3,0 m	kg	6495	4055			7155	4405			11125	6425	*18305	12285	*13825	*13825
	-4,5 m	kg	*9715	5885							*10945	6735	*15005	12525		
 2,9 m	6,0 m	kg	*3640	*3640	*3990	3860										
	4,5 m	kg	*3660	3330	5760	3800	*6740	5290								
	3,0 m	kg	*3810	3060	5600	3660	7810	4990			*10090	7510	*14590	14010		
	1,5 m	kg	*4100	2940	5430	3500	7490	4700			11680	6890	*7740	*7740		
	0,0 m	kg	4590	2960	5300	3380	7230	4480			11200	6490	*6080	*6080		
	-1,5 m	kg	4930	3150	5230	3320	7090	4360			11010	6330	*10190	*10190	*6060	*6060
	-3,0 m	kg	5730	3610			7100	4370			11080	6390	*17170	12150	*10620	*10620
	-4,5 m	kg	7840	4810							*11300	6600	*16750	12550		

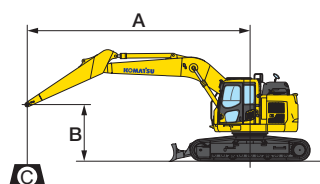
* Capacidad de carga limitada por la capacidad hidráulica, no por riesgo de vuelco.

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.

Cuando la elevación tiene lugar con equipo adicional instalado en el brazo, reste el peso de todo ese equipo adicional de los valores indicados.

Pluma de 1 pieza - con hoja



A – Alcance desde el centro de giro

B – Altura al cazo

C – Capacidad de elevación

– Capacidad nominal frontal

– Capacidad nominal lateral

– Capacidad nominal en alcance máximo

Peso:

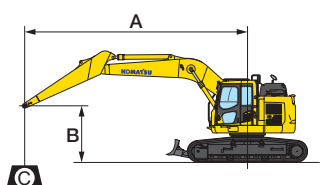
Con brazo de 2,4 m: fijación y cilindro del cazo: 360 kg

Con brazo de 2,9 m: fijación y cilindro del cazo: 335 kg

Con tejas de 600 mm y hoja A NIVEL DEL SUELO

Longitud del brazo	A				7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B													
 2,4 m	6,0 m	kg	*5630	4490			*6950	5360						
	4,5 m	kg	*5620	3740			*7560	5200	*8770	8050				
	3,0 m	kg	*5860	3380	*7510	3570	*8590	4950	*11100	7440				
	1,5 m	kg	*6370	3250	*7960	3470	*9600	4710	*13050	6950				
	0,0 m	kg	*7310	3320	*8230	3400	*10250	4550	*13910	6720				
	-1,5 m	kg	*8530	3650			*10300	4510	*13770	6690	*12720	*12720		
	-3,0 m	kg	*9000	4470			*9320	4600	*12620	6800		13120		
	-4,5 m	kg		7050						7140				

 2,9 m	6,0 m	kg	*3780	*3780										
	4,5 m	kg	*3760	3410	*5730	3750	*7020	5310						
	3,0 m	kg	*3880	3120	*7150	3640	*8120	5050	*10270	7650				
	1,5 m	kg	*4160	3010	*7720	3510	*9260	4790	*12480	7100				
	0,0 m	kg	*4670	3050	*8150	3410	*10090	4600	*13720	6800	*7150	*7430		
	-1,5 m	kg	*5570	3300	*7380	3380	*10370	4510	*13950	6700	*11640	*11640	*12050	
	-3,0 m	kg	*7460	3900			*9850	4540	*13190	6760	*17880	13000		
	-4,5 m	kg		5480						6980		13400		



A – Alcance desde el centro de giro

B – Altura al cazo

C – Capacidad de elevación

– Capacidad nominal frontal

– Capacidad nominal lateral

– Capacidad nominal en alcance máximo

Peso:

Con brazo de 2,4 m: fijación y cilindro del cazo: 360 kg

Con brazo de 2,9 m: fijación y cilindro del cazo: 335 kg

Con tejas de 600 mm y hoja LEVANTADA

Longitud del brazo	A				7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B													
 2,4 m	6,0 m	kg	*5630	4490			*6950	5360						
	4,5 m	kg	5260	3740			7420	5200	8770	8050				
	3,0 m	kg	4770	3380	5050	3570	7140	4950	11100	7440				
	1,5 m	kg	4620	3250	4940	3470	6870	4710	10780	6950				
	0,0 m	kg	4740	3320	4860	3400	6690	4550	10510	6720	*12720			
	-1,5 m	kg	5250	3650			6640	4510	10470	6690	13120			
	-3,0 m	kg		4470				4600		6800				
	-4,5 m	kg		7050						7140				

 2,9 m	6,0 m	kg	*3780	*3780										
	4,5 m	kg	*3760	3410	5240	3750	*7020	5310						
	3,0 m	kg	*3880	3120	5120	3640	7250	5050	*10270	7650				
	1,5 m	kg	*4160	3010	4980	3510	6960	4790	10970	7100				
	0,0 m	kg	4340	3050	4880	3410	6740	4600	10600	6800	*7150	*7150		
	-1,5 m	kg	4720	3300	4840	3380	6650	4510	10480	6700	*11640	*11640	*7430	
	-3,0 m	kg		3900			6680	4540	10550	6760		13000		*12050
	-4,5 m	kg		5480						6980		13400		

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

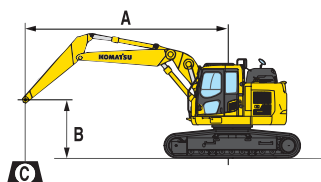
Capacidad nominal según normas SAE J1097.

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

Cuando la elevación tiene lugar con equipo adicional instalado en el brazo, reste el peso de todo ese equipo adicional de los valores indicados.

Capacidad de elevación

Pluma de 2 piezas



A – Alcance desde el centro de giro

B – Altura al cazo

C – Capacidad de elevación



– Capacidad nominal frontal



– Capacidad nominal lateral



– Capacidad nominal en alcance máximo

Peso:

Con brazo de 2,4 m: fijación y cilindro del cazo: 360 kg

Con brazo de 2,9 m: fijación y cilindro del cazo: 335 kg

Con tejas de 600 mm

Longitud del brazo	A						7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B															
 2,4 m	6,0 m	kg	*5470	3580					*7200	4850						
	4,5 m	kg	4850	3010	5220	3250	7510	4640	*9520	7220						
	3,0 m	kg	4440	2730	5100	3140	7180	4360	11370	6520						
	1,5 m	kg	4320	2630	4960	3020	6890	4100	10760	6010						
	0,0 m	kg	4430	2690	4880	2940	6710	3950	10540	5830						
	-1,5 m	kg	4870	2940	4900	2960	6680	3910	10550	5840						
 2,9 m	6,0 m	kg	*3600	3190	*4910	3400	*6700	4990								
	4,5 m	kg	*3520	2750	5310	3340	*7380	4770	*8780	7460						
	3,0 m	kg	*3560	2520	5170	3200	7300	4460	*10860	6760						
	1,5 m	kg	*3730	2430	5010	3060	6980	4180	10960	6170						
	0,0 m	kg	*4050	2470	4900	2960	6760	3990	10610	5890						
	-1,5 m	kg	4400	2670	4870	2930	6680	3910	10540	5830						

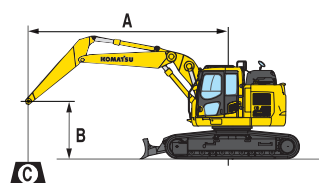
* Capacidad de carga limitada por la capacidad hidráulica, no por riesgo de vuelco.

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.

Cuando la elevación tiene lugar con equipo adicional instalado en el brazo, reste el peso de todo ese equipo adicional de los valores indicados.

Pluma de 2 piezas - con hoja



A – Alcance desde el centro de giro

B – Altura al cazo

C – Capacidad de elevación

– Capacidad nominal frontal

– Capacidad nominal lateral

– Capacidad nominal en alcance máximo

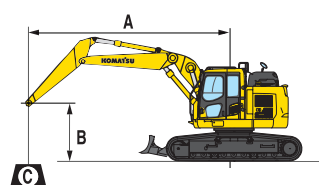
Peso:

Con brazo de 2,4 m: fijación y cilindro del cazo: 360 kg

Con brazo de 2,9 m: fijación y cilindro del cazo: 335 kg

Con tejas de 600 mm y hoja A NIVEL DEL SUELO

Longitud del brazo	A				7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B													
 2,4 m	6,0 m	kg	*5280	3970			*8280	5340						
	4,5 m	kg	*6160	3360	*8110	3620	*8990	5130	*10940	7930				
	3,0 m	kg	*6290	3060	*8520	3510	*10030	4840	*13300	7230				
	1,5 m	kg	*6660	3960	*8990	3390	*11010	4590	*15100	6730				
	0,0 m	kg	*7360	3030	*9240	3310	*11580	4430	*15680	6540				
	-1,5 m	kg	*8630	3310	*8870	3330	*11500	4400	*15230	6550				
 2,9 m	-3,0 m	kg												
	6,0 m	kg	*3600	3550	*4910	3770	*6700	5470						
	4,5 m	kg	*3520	3070	*6680	3710	*7380	5250	*8780	8170				
	3,0 m	kg	*3560	2830	*7130	3570	*8350	4950	*10860	7470				
	1,5 m	kg	*3730	2740	*7630	3430	*9310	4670	*12680	6890				
	0,0 m	kg	*4050	2790	*7980	3330	*9960	4480	*13570	6610				
	-1,5 m	kg	*4620	3010	*7960	3330	*10110	4400	*13530	6550				
	-3,0 m	kg												



A – Alcance desde el centro de giro

B – Altura al cazo

C – Capacidad de elevación

– Capacidad nominal frontal

– Capacidad nominal lateral

– Capacidad nominal en alcance máximo

Peso:

Con brazo de 2,4 m: fijación y cilindro del cazo: 360 kg

Con brazo de 2,9 m: fijación y cilindro del cazo: 335 kg

Con tejas de 600 mm y hoja LEVANTADA

Longitud del brazo	A				7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m	
	B													
 2,4 m	6,0 m	kg	5650	3970			7670	5340						
	4,5 m	kg	4800	3360	5160	3620	7430	5130	*10940	7930				
	3,0 m	kg	4390	3060	5040	3510	7100	4840	11250	7230				
	1,5 m	kg	4270	2960	4910	3390	6810	4590	10640	6730				
	0,0 m	kg	4380	3030	4830	3310	6640	4430	10420	6540				
	-1,5 m	kg		3310	4840	3330	6600	4400	10430	6550				
 2,9 m	-3,0 m	kg												
	6,0 m	kg	*3600	3550	*4910	3770	*6700	5470						
	4,5 m	kg	*3520	3070	5260	3710	*7380	5250	*8780	8170				
	3,0 m	kg	*3560	2830	5110	3570	7230	4950	*10860	7470				
	1,5 m	kg	*3730	2740	4960	3430	6900	4670	10840	6890				
	0,0 m	kg	4020	2790	4840	3330	6690	4480	10500	6610				
	-1,5 m	kg		3010	4810	3300	6600	4400	10430	6550				
	-3,0 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.

Cuando la elevación tiene lugar con equipo adicional instalado en el brazo, reste el peso de todo ese equipo adicional de los valores indicados.

Equipamiento estándar y opcional

Motor

Komatsu SAA6D107E-3, motor diesel de inyección directa "common rail", turboalimentado	●
Cumple con las normas EU Stage V	●
Ventilador tipo succión con rejilla para insectos en el radiador	●
Sistema de calentamiento del motor automático	●
Sistema de prevención de sobrecalentamiento del motor	●
Dial acelerador	●
Función autodecelador	●
Apagado automático a ralentí	●
Llave de parada del motor	●
Contraseña de seguridad para arranque del motor (bajo pedido)	●
Alternador 24 V / 85 A	●
Motor de arranque 24 V / 5,5 kW	●
Baterías 2 × 12 V / 152 Ah	●

Sistema hidráulico

Sistema Load Sensing de centro cerrado tipo electrónico (E-CLSS) HydraMind	●
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	●
Función PowerMax	●
Mandos PPC para brazo, pluma, cazo y giro con control proporcional deslizante para implementos y 3 botones auxiliares	●
Preparación para enganche rápido hidráulico	●
Funciones hidráulicas adicionales	○
Sistema de control integrado de los implementos (KIAC)	○

Chasis

Protección de la parte inferior del tren de rodaje	●
Tejas de triple garra de 600 mm	●
Tejas de triple garra de 700, 800, 900 mm	○
Tejas road-liner (goma) de 600 mm	○
Protección completa rodillos del tren de rodaje	○
Hoja (solamente con tejas de 600 mm)	○

Transmisión y frenos

Transmisión hidrostática de 3 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, parasol enrollable, encendedor, cenicero, 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	●
Hueco portabebidas	●
Radio	●
Entrada auxiliar (clavija MP3)	●
Limpiaparabrisas inferior	○
Visera antilluvia (no con OPG)	○
DAB+ radio digital con entrada auxiliar para MP3	○

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	●
Puntos de servicio	●

Equipamiento de seguridad

KomVision, pack 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 según ISO 12117-2:2008	●
Interruptor de parada de emergencia del motor	●
Cinturón con testigo en monitor	●
Detección de posición neutra de los mandos	●
Válvula de seguridad en el brazo	●
Protección OPG de nivel 2 delantera (FOPS), de tipo articulado	○
Protección OPG de nivel 2 superior (FOPS)	○

Sistema de iluminación con LED

Luces de trabajo: 2 en la superestructura giratoria, 1 en la pluma (izquierda)	●
Luces de trabajo adicionales (#1): 2 en el techo de la cabina (delantera), 1 en el techo de la cabina (trasera), 1 en la pluma (derecha), 1 en el contrapeso, luz rotativa	○
Luces de trabajo adicionales (#2): 4 en el techo de la cabina (delantera), 1 en el techo de la cabina (trasera), 1 en la pluma (derecha), 1 en el contrapeso, 2 en los cilindros de la pluma, 2 en la superestructura giratoria (izquierda + derecha), luz rotativa	○

Equipo de trabajo

Pluma de 1 pieza	○
Pluma de 2 piezas	○
Bieleta del cazo con argolla de izado	○
Brazos de 2,4 m; 2,9 m	○
Cazos Komatsu	○
Martillos hidráulicos Komatsu	○

Otros equipos

Contrapeso estándar	●
Engrase remoto de los bulones y la corona de giro	●
Bomba eléctrica de repostaje con desconexión automática	●

Otros equipos bajo pedido

- equipamiento estándar
- equipamiento 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:



KOMATSU ESPAÑA

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

