

KOMATSU

PC88MR-11



Midiexcavadora

Potencia del motor
50,7 kW / 68,0 HP @ 1850 rpm

Peso operativo
8500 - 9130 kg

Capacidad del cazo
0,09 - 0,34 m³

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



Ahorre tiempo

Productividad: +7% vs Serie 10



Ahorre costes

Menor consumo de combustible:
-6 % vs Serie 10



Aumente la versatilidad

Flujo aceite implemento:
+12 % vs Serie 10



Potencia del motor

50,7 kW / 68,0 HP @ 1850 rpm

Peso operativo

8500 - 9130 kg

Capacidad del cazo

0,09 - 0,34 m³

Potente y respetuosa 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 6000 horas
- 6 modos de trabajo disponibles
- Ventilador del motor con embrague viscoso
- Ahorro de combustible gracias a la tecnología Komatsu

Versatilidad total

- Movilidad excepcional en espacios reducidos
- Línea para martillo hidráulico incluido de serie
- Cadenas road liner (opcional)
- Opción de instalación original para Lehnhoff Powertilt
- Diseño de hoja nuevo y mejorado

Confort de 1ª clase

- Cabina espaciosa y cómoda
- Mandos proporcionales en el joystick para los circuitos auxiliares
- Monitor multifunción con pantalla LCD color de 7" y alta resolución
- Cambio de implemento vía monitor
- Puerta corredera que permite entrar y salir fácilmente

La seguridad es lo primero

- Luces de trabajo LED (estándar de serie)
- Sistema de cámara para visibilidad trasera y lateral
- La parte trasera sólo sobresale 325 mm de las cadenas
- Sistema de detección de posición neutra de los mandos
- Interruptor de parada de emergencia del motor
- Cinturón de seguridad con testigo en monitor

Facilidad de mantenimiento

- En el monitor se muestra más información de mantenimiento
- Grandes portezuelas de acceso para el mantenimiento
- Puerta lateral única para el mantenimiento del motor, fácilmente accesible desde el nivel del suelo
- Refrigeradores de montaje adyacente

Komtrax

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



Potente y respetuosa con el medio ambiente



Rendimiento y ecología

El motor EU Stage V es respetuoso con el medio ambiente y no necesita un sistema SCR post-tratamiento. Gracias a ello y a su tamaño compacto, la PC88MR-11 es la opción perfecta para trabajar en espacios reducidos y en trabajos urbanos.

Elevada productividad y ahorro de combustible

Dependiendo del tipo de carga, los operadores pueden elegir en función de sus necesidades entre 6 modos de trabajo diseñados para ajustar convenientemente la velocidad del motor, el caudal suministrado por la bomba y la presión del sistema. Se puede dar prioridad bien a la velocidad, para alcanzar una mayor productividad, bien al consumo de combustible en tareas de menor intensidad.

Rendimiento y maniobrabilidad

La PC88MR-11 posee una importante fuerza de giro, puede trabajar en pendientes de manera eficiente y cuenta con una excepcional fuerza de tracción. Gracias a estas características y a su sistema de reducción de marcha automático, esta máquina es ideal en cualquier terreno y para cualquier aplicación. El sistema hidráulico CLSS (sistema de centro cerrado con sensor de carga) asegura una velocidad y control insuperables en todas las combinaciones de movimientos, sin importar cuál sea la carga.

Gran capacidad de elevación

Además de su tamaño compacto, líder en su clase, la excavadora PC88MR-11 tiene una potencia de elevación sin igual. La combinación de potencia, dimensiones prácticas y control total hace de la PC88MR-11 la máquina idónea para aplicaciones de elevación tipo heavy duty o para tareas simples de excavación en callejones estrechos, en construcción de carreteras y en trabajos de construcción de alcantarillado.

Confort de 1ª clase

Mayor comodidad

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

Diseño pensado en el confort del operador

Los controles proporcionales se instalan de serie para permitir el funcionamiento seguro y preciso de los implementos. El operador puede conectar su dispositivo móvil a la radio Bluetooth® de la máquina. La cabina también dispone de un puerto de 12 voltios (opcional).

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.



Control práctico, ergonómico y preciso



Cabina espaciosa y cómoda



Sistema de cámara para visibilidad trasera y lateral

Versatilidad total



Máxima flexibilidad

Gracias a sus líneas hidráulicas auxiliares, la PC88MR-11 puede utilizar una amplia variedad de implementos. Para romper, triturar y todas las demás aplicaciones, se puede seleccionar el caudal de aceite óptimo de la bomba hidráulica directamente desde el monitor LCD. En el joystick, los botones proporcionales para los circuitos auxiliares garantizan la precisión en el trabajo con todo tipo de herramientas. Existe una amplia variedad de opciones, como road-liners o un contrapeso más pesado, para que los clientes puedan adaptar la máquina a sus necesidades.

Trabajos en espacios reducidos

La PC88MR-11 de perfil trasero corto suministra una potencia y una velocidad de excavación óptimas, incluso en espacios confinados donde las máquinas tradicionales no pueden trabajar: patios, obras, trabajos de demolición, canalizaciones públicas, etc. Su robustez y excelente estabilidad garantizan la seguridad y la confianza del operador en cualquier condición. La parte trasera sólo sobresale de las cadenas 325 mm. Su reducido radio de giro delantero y su cilindro de giro en la parte izquierda convierten la excavación de zanjas en una tarea sencilla. El tamaño compacto de la PC88MR-11 hace que sea ideal para trabajos en áreas urbanas o trabajos de construcción de carreteras.



Opción Powertilt

El enganche 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 el enganche Lehnhoff Powertilt es perfecto para hacer movimientos muy precisos de cazo, también es adecuado en aplicaciones en las que se usa martillo.

Facilidad de mantenimiento



Mantenimiento excelente

Komatsu ha diseñado la PC88MR-11 ofreciendo un fácil acceso a todos los puntos de servicio. Esto hará que sea más difícil que se omitan las tareas rutinarias de mantenimiento y reparación, reduciendo los costes derivados de posteriores paradas por mantenimiento.

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.

Acceso fácil

Las grandes puertas y el capó del motor permiten acceder con facilidad a todos los puntos de servicio diario. Los filtros están centralizados y los intervalos de servicio son más largos para que los tiempos de inactividad de la máquina sean mínimos. El radiador, el postenfriador y el refrigerador de aceite están fabricados en aluminio para aumentar su eficacia y van montados en paralelo para que su limpieza sea más rápida.

Bomba eléctrica de repostaje

De serie, en todas las excavadoras PC88MR-11 viene una bomba eléctrica de repostaje con desconexión automática que permite repostar el combustible con facilidad desde un bidón.



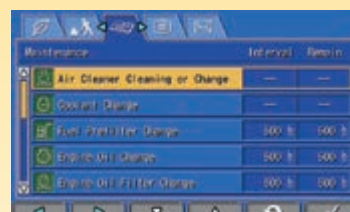
Todos los puntos de mantenimiento principales son fácilmente accesibles desde el nivel del suelo



Radiador de bloques adyacentes para una fácil limpieza



Disposición centralizada de los filtros



La pantalla LCD informa sobre las anomalías y las fechas de sustitución



Dispone de conexiones universales para implementos como martillos hidráulicos, la conversión al modo de baja presión solo requiere pulsar un botón del monitor.

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.



El ecoindicador, la guía de eficacia, el aviso de ralentí y el apagado automático a ralentí ajustable ayudan a reducir el consumo de combustible.



Registro de consejos de operación



Historial del consumo de combustible

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.



Datos técnicos

Motor

Modelo	Komatsu SAA3D95E-1
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	1850 rpm
ISO 14396	50,7 kW / 68,0 HP
ISO 9249 (potencia neta del motor)	50,6 kW / 67,8 HP
Nº de cilindros	3
Diámetro cilindro × carrera	95 × 115 mm
Cilindrada	2445 cm³
Par máx. / nº de revoluciones	337 Nm / 1440 rpm
Filtro de aire	Filtro de aire seco con elemento doble con indicador de suciedad y autoevacuador de polvo
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 palancas y pedales
Transmisión	Hidrostática
Motores hidráulicos	Bomba de pistones de caudal variable
Fuerza de tracción máxima	67,2 kN (6950 kgf)
Velocidades de desplazamiento Lo / Hi	2,7 km/h - 5,0 km/h
Freno de servicio	Bloqueo hidráulico
Freno de estacionamiento	Freno de disco mecánico

Tren de rodaje

Construcción	Bastidor central en X con bastidores laterales de cadenas
Tipo	Totalmente sellado
Ajuste de cadenas	Hidráulico
Tejas (cada lado)	39
Rodillos superiores (cada lado)	1
Rodillos inferiores (cada lado)	5
Presión sobre suelo	0,37 kg/cm²

Hoja dozer

Anchura × altura	2320 × 470 mm
Elevación máx. del suelo	500 mm
Profundidad de excavación máx.	440 mm

Sistema hidráulico

Tipo	HydrauMind. Sistema de centro cerrado con sensor de carga y válvulas compensadoras de presión
Bombas principales	
Bomba para	Pluma, balancín, cazo y traslación
Tipo	Bomba de pistones de caudal variable
Caudal máx.	160 l/min
Bomba para	Giro y hoja
Tipo	Bomba de engranajes con caudal fijo
Caudal máx.	70 l/min
Bomba para	Circuito piloto
Tipo	Bomba de engranajes con caudal fijo
Caudal máx.	12 l/min
Motores hidráulicos	
Desplazamiento	2 motor de pistones de caudal variable
Giro	1 motor de pistones con bloqueo de giro
Tara de las válvulas de descarga	
Giro y hoja	21,1 MPa (215 kg/cm²)
Desplazamiento y equipo de trabajo	26,5 MPa (270 kg/cm²)
Fuerza de excavación en el cazo (ISO 6015)	61,3 kN (6250 kgf)
Fuerza de excavación en el balancín, balancín de 1650 mm (ISO 6015)	41,5 kN (4230 kgf)

Sistema de giro

Accionamiento	Motor hidráulico
Reducción de giro	Reducción planetaria
Lubricación de corona de giro	En baño de aceite
Frenos de rotación	Automáticos con discos en baño de aceite
Velocidad de giro	10 rpm

Capacidades de llenado

Depósito de combustible	125 l
Sistema de refrigeración	17 l
Aceite motor	10,5 l
Diferencial (cada eje)	9 l
Caja de cambios	1,5 l
Transmisión de giro	2,8 l

Cabina

Cabina insonora, provista de cristales de seguridad, parabrisas elevable, ventana de techo, puerta corredera con cerradura, limpiaparabrisas, claxon eléctrico, asiento ajustable con doble corredera, sistema de control e instrumentación, joysticks regulables, entada de aire exterior.

Peso operativo (valores aproximados)

Tejas	Pluma de 1 pieza	Presión sobre suelo	Pluma de 2 piezas
Acero (450 mm)	8580 kg	0,39 kg/cm ²	8960 kg
Goma (450 mm)	8500 kg	0,38 kg/cm ²	8880 kg
Road-liner (450 mm)	8720 kg	0,39 kg/cm ²	9100 kg

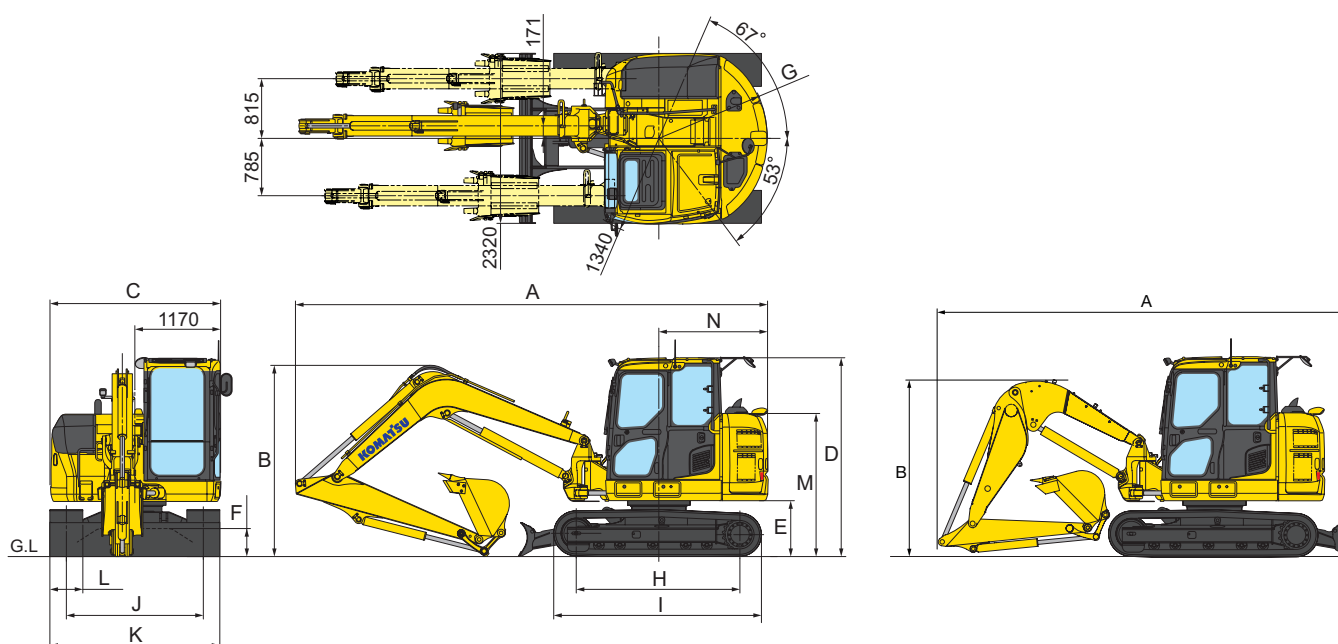
Peso operativo, incluyendo balancín de 1650 mm, cazo de 0,28 m³ (ISO 7451), operador, líquidos, tanque lleno y equipo estándar (ISO 6016).

Medio ambiente

Emisiones del motor	Cumple totalmente las normas sobre emisión EU Stage V
Niveles de ruido	
LwA ruido externo	98 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 = 0,58 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 0,7 kg, equivalente CO ₂ 1,0 t.	

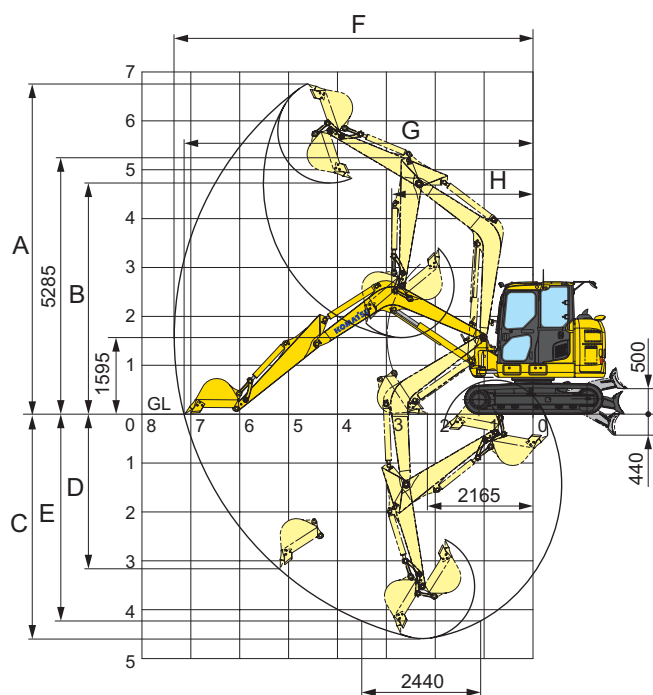
Dimensiones**Pluma de 1 pieza****Pluma de 2 piezas**

A Longitud de transporte con balancín de 1650 mm	6255 mm	5820 mm
Longitud de transporte con balancín de 1900 mm	6380 mm	6110 mm
Longitud de transporte con balancín de 2100 mm	6430 mm	–
B Altura total (hasta la punta de la pluma)	2350 mm	2480 mm
C Anchura total de la estructura superior	2330 mm	2330 mm
D Altura total hasta el techo de la cabina	2760 mm	2760 mm
E Altura libre bajo el contrapeso	785 mm	785 mm
F Altura libre mínima	410 mm	410 mm
G Radio giro trasero	1485 mm	1485 mm
H Distancia central entre ejes	2235 mm	2235 mm
I Longitud del tren de rodaje	2840 mm	2840 mm
J Ancho de vía	1870 mm	1870 mm
K Anchura total con tejas de 450 mm	2320 mm	2320 mm
L Anchura de las tejas	450 mm	450 mm
M Altura del capó de la máquina (a la cubierta de motor)	1885 mm	1885 mm
N Longitud cuerpo posterior	1485 mm	1485 mm

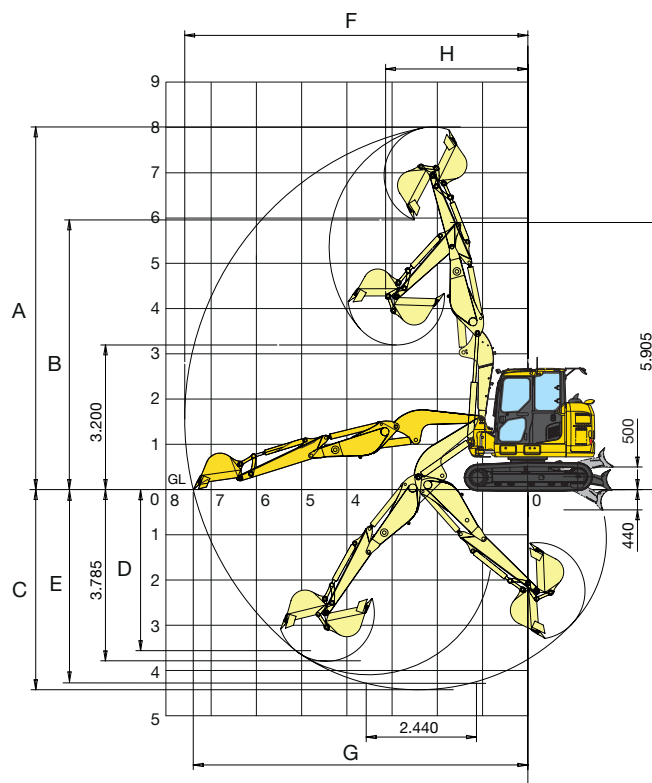


Alcance del equipo de trabajo

Pluma de 1 pieza



Pluma de 2 piezas



Alcance del equipo de trabajo

Longitud del brazo	Pluma de 1 pieza			Pluma de 2 piezas	
	1650 mm	1900 mm	2100 mm	1650 mm	1900 mm
A Altura máxima de excavación	6570 mm	6660 mm	6750 mm	8020 mm	8260 mm
B Altura máxima de descarga	4515 mm	4620 mm	4720 mm	5960 mm	6155 mm
C Profundidad máxima de excavación	4160 mm	4400 mm	4615 mm	4425 mm	4675 mm
D Profundidad máxima de excavación en pared vertical	2900 mm	3065 mm	3165 mm	3785 mm	4020 mm
E Profundidad máxima de excavación con recorrido de 2,44 m	3765 mm	4025 mm	4250 mm	4265 mm	4525 mm
F Alcance máximo de excavación	6935 mm	7150 mm	7345 mm	7585 mm	7835 mm
G Alcance máximo al nivel del suelo	6725 mm	6950 mm	7150 mm	7400 mm	7655 mm
H Radio mínimo de giro	2755 mm	2805 mm	2900 mm	3145 mm	3330 mm

Capacidad del cazo (ISO 7451)

Capacidad del cazo	m ³	0,107	0,171	0,181	0,235	0,282
Anchura del cazo (con cuchilla)	mm	350	450	550	650	750

Capacidad de elevación

A – Alcance desde el centro de giro  – Capacidad nominal frontal

B – Altura al cazo  – Capacidad nominal lateral

Los datos y especificaciones se refieren a la máquina de acuerdo con la directiva 89/392/EC y EN 474-5.

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

Capacidades de elevación, incluyendo cazo de 600 mm (170 kg), cadenas de 450 mm, hoja levantada, fijación y cilindro del cazo.

Pluma de 1 pieza

			A		5,5 m		4,5 m		3,0 m		2,0 m	
												
2100 mm	4,5 m	kg	1200	990	1210	990						
	3,0 m	kg	940	760	1190	970	*1420	1400				
	1,5 m	kg	850	680	1130	910	1580	1280	3070	2410		
	0,0 m	kg	870	690	1070	860	1470	1180	2800	2170		
	-1,5 m	kg	1040	830	1050	840	1430	1140	2770	2140	*3800	*3800
	-3,0 m	kg	1730	1380					2850	2220	6530	4630
1900 mm	4,5 m	kg	1310	1070			*1360	*1360				
	3,0 m	kg	980	790	1160	940	1640	1340				
	1,5 m	kg	880	700	1110	890	1540	1240				
	0,0 m	kg	910	720	1060	850	1460	1160	2800	2170		
	-1,5 m	kg	1140	910			1440	1140	2810	2180	*4220	*4220
	-3,0 m	kg	2410	180					2920	2270	*6610	4720
1650 mm	4,5 m	kg	1390	1150			*1400	*1400				
	3,0 m	kg	1060	870	1190	970	1680	1380				
	1,5 m	kg	960	780	1140	920	1580	1280				
	0,0 m	kg	990	800	1090	880	1500	1200	2850	2220		
	-1,5 m	kg	1220	990			1480	1180	2860	2230	*4620	*4620
	-3,0 m	kg	2490	1970					2970	2320	*6710	4820

Pluma de 2 piezas

			A		5,5 m		4,5 m		3,0 m		2,0 m	
												
1900 mm	4,5 m	kg	900	690	1130	890	1690	1350				
	3,0 m	kg	700	520	1090	860	1570	1240				
	1,5 m	kg	640	470	1010	780	1400	1080				
	0,0 m	kg	680	500	960	730	1310	1000				
	-1,5 m	kg	840	630	970	740	1320	1000	2630	1960	*1810	*1810
	-3,0 m	kg	*1070	*1070			*1290	1140	*2520	2140		
1650 mm	4,5 m	kg	980	770	1160	920	1730	1390				
	3,0 m	kg	780	600	1120	890	1610	1280				
	1,5 m	kg	720	550	1040	810	1440	1120				
	0,0 m	kg	760	580	990	760	1350	1040				
	-1,5 m	kg	920	710	1000	770	1360	1040	2680	2010	*2210	*2210
	-3,0 m	kg	*1150	*1150			*1330	1180	*2570	2190		

Pluma monobloque + Powertilt (+ 205 kg)

			A		5,5 m		4,5 m		3,0 m		2,0 m	
												
1900 mm	4,5 m	kg	1168	928			*1218	*1218				
	3,0 m	kg	838	648	1018	798	1498	1198				
	1,5 m	kg	738	558	968	748	1398	1098				
	0,0 m	kg	768	578	918	708	1318	1018	2658	2028		
	-1,5 m	kg	998	768			1298	998	2668	2038	*4078	*4078
	-3,0 m	kg	2268	1748					2778	2128	*6468	4578
1650 mm	4,5 m	kg	1248	1008			*1258	*1258				
	3,0 m	kg	918	728	1048	828	1538	1238				
	1,5 m	kg	818	638	998	778	1438	1138				
	0,0 m	kg	848	658	948	738	1358	1058	2708	2078		
	-1,5 m	kg	1078	848			1338	1038	2718	2088	*4478	*4478
	-3,0 m	kg	2348	1828					2828	2178	*6568	4678

Pluma de dos piezas + Powertilt (+ 205 kg)

			A		5,5 m		4,5 m		3,0 m		2,0 m	
												
1900 mm	4,5 m	kg	758	548	988	748	1548	1208				
	3,0 m	kg	558	378	948	718	1428	1098				
	1,5 m	kg	498	328	868	638	1258	938				
	0,0 m	kg	538	358	818	588	1168	858				
	-1,5 m	kg	698	488	828	598	1178	858	2488	1818	*1668	*1668
	-3,0 m	kg	*928	*928			*1148	998	*2378	1998		
1650 mm	4,5 m	kg	838	628	1018	778	1588	1248				
	3,0 m	kg	638	458	978	748	1468	1138				
	1,5 m	kg	578	408	898	668	1298	978				
	0,0 m	kg	618	438	848	618	1208	898				
	-1,5 m	kg	778	568	858	628	1218	898	2538	1868	*2068	*2068
	-3,0 m	kg	1008	1008			*1188	1038	*2428	2048		

NOTAS:

Los datos están tomados usando la base ISO 10567. Las capacidades de elevación arriba indicadas contienen un margen de seguridad del 87% y no superan el 75% 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 SAA3D95E-1, 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 de motor a ralentí programable	●
Llave de parada del motor	●
Contraseña de seguridad para arranque del motor (bajo pedido)	●
Alternador 24 V / 60 A	●
Motor de arranque 24 V / 4,5 kW	●
Baterías 2 × 12 V / 75 Ah	●

Sistema hidráulico

Sistema Load Sensing de centro cerrado tipo electrónico (E-CLSS) HydrauMind	●
Selección entre 6 modos de trabajo: Modos Potencia, Económico, Martillo, Potencia implemento y Económico implemento, y Elevación (precisión)	●
Palancas ajustables PPC para brazo, pluma, cazo y giro, con control proporcional deslizante para implementos y 5 botones auxiliares, con selector FNR	●
Instalación de una línea hidráulica para implemento (HCU-A)	●
Circuito hidráulico auxiliar adicional (HCU-B)	●
Válvula de descarga en el carrete de servicio	●
Circuito hidráulico auxiliar secundario (HCU-C) + preparación para enganche rápido hidráulico	●
Funciones hidráulicas adicionales	○
Lehnhoff Powertilt	○
Enganches rápidos Lehnhoff	○

Tren de rodaje

Cadenas de acero de 450 mm	●
Protección rodillos del carro (no con cadenas de goma)	●
Cadenas road liner de 450 mm	○
Cadenas de goma de 450 mm	○

Cabina

Gran techo solar, ventana delantera abatible con dispositivo de cierre, ventana inferior extraíble, limpiaparabrisas de ventana delantera con función intermitente, encendedor, esterilla de suelo	●
Asiento calefactado con suspensión neumática con soporte lumbar, reposabrazos y cinturón de seguridad retraíble	●
Palanca de control con selector FNR	●
Climatizador automático	●
Alimentación de 24 voltios	●
Hueco portabebidas	●
Radio con Bluetooth®	●
Visera antilluvia	○
Alimentación de 1 × 12 voltios	○

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)	●
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

Sistema de cámara para visibilidad trasera y lateral	●
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	●
Interruptor de parada de emergencia del motor	●
Cinturón de seguridad con testigo en monitor	●
Detección de posición neutra de los mandos	●
Válvula de seguridad en el brazo	●
Espejo lateral (derecho)	●
Protección OPG de nivel 2 de techo	○
Faro rotativa	○
Aviso sonoro de desplazamiento (versión sonido "blanco")	○

Sistema de iluminación con LED

2 luces de trabajo en la pluma	●
4 luces de trabajo delanteras en cabina	●
Luz de trabajo trasera en cabina	●

Equipo de trabajo

Pluma de 1 pieza con protección del cilindro	●
Balancín de 1650 mm	●
Balancín de 1900 mm	○
Brazo de 2100 mm (pluma de una pieza solamente)	○
Pluma de 2 piezas con protección del cilindro	○
Gama de cazos (350 - 750 mm)	○
Cazo de limpieza 1500 mm	○
Cazo para excavación fosos de 1650 mm (52°)	○
Gancho para elevación de objetos en bieleta	○

Implementos

Hoja de 2320 mm	●
-----------------	---

Otros equipos

Contrapeso estándar	●
Bomba eléctrica de repostaje con desconexión automática	●
Llenado de aceite Bio para equipo hidráulico	○
Pintura especial	○

Otros equipos bajo pedido

- equipamiento estándar
- equipamiento opcional



Sistema de cámara para visibilidad trasera y lateral (de serie)



Luces de trabajo LED (estándar de serie)



Circuitos hidráulicos auxiliares adicionales (opcional)



Opción de instalación de Lehnhoff Powertilt original

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 S.L.

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

