

KOMATSU

PC490-11 PC490LC-11

Motor Komatsu EU Stage IV

EXCAVADORA HIDRÁULICA



PC490

POTENCIA DEL MOTOR

270 kW / 362 HP @ 1.900 rpm

PESO OPERATIVO

PC490-11: 46.470 - 47.410 kg
PC490LC-11: 47.370 - 48.860 kg

CAPACIDAD DEL CAZO

max. 3,50 m³

A simple vista

PC490/490LC-11



POTENCIA DEL MOTOR

270 kW / 362 HP @ 1.900 rpm

PESO OPERATIVO

PC490-11: 46.470 - 47.410 kg
PC490LC-11: 47.370 - 48.860 kg

CAPACIDAD DEL CAZO

max. 3,50 m³



PRÁCTICAS Y CON UN EXCEPCIONAL RENDIMIENTO MEDIOAMBIENTAL

Potentes y respetuosas con el medio ambiente

- Motor Komatsu EU Stage IV
- Apagado automático a ralentí
- Tecnologías Komatsu para mayor ahorro de combustible

Control ergonómico confortable

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

Máxima eficiencia

- Se reduce hasta un 11% el consumo de combustible
- Versatilidad integrada y excelente productividad
- Gestión del motor optimizada
- Menos pérdidas de presión hidráulica

La seguridad es lo primero

- Komatsu SpaceCab™ (FOPS opcional)
- Sistemas de cámara perfeccionado
- Sistema de detección de punto muerto

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 3G
- Antena de comunicaciones integrada
- Aumento de los datos operativos y ahorro de combustible



Programa de mantenimiento para los clientes de Komatsu

Potentes y respetuosas con el medio ambiente



Mayor productividad

El modelo PC490/LC-11 es rápido y exacto. Cuenta con un potente motor Komatsu EU Stage IV, 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.

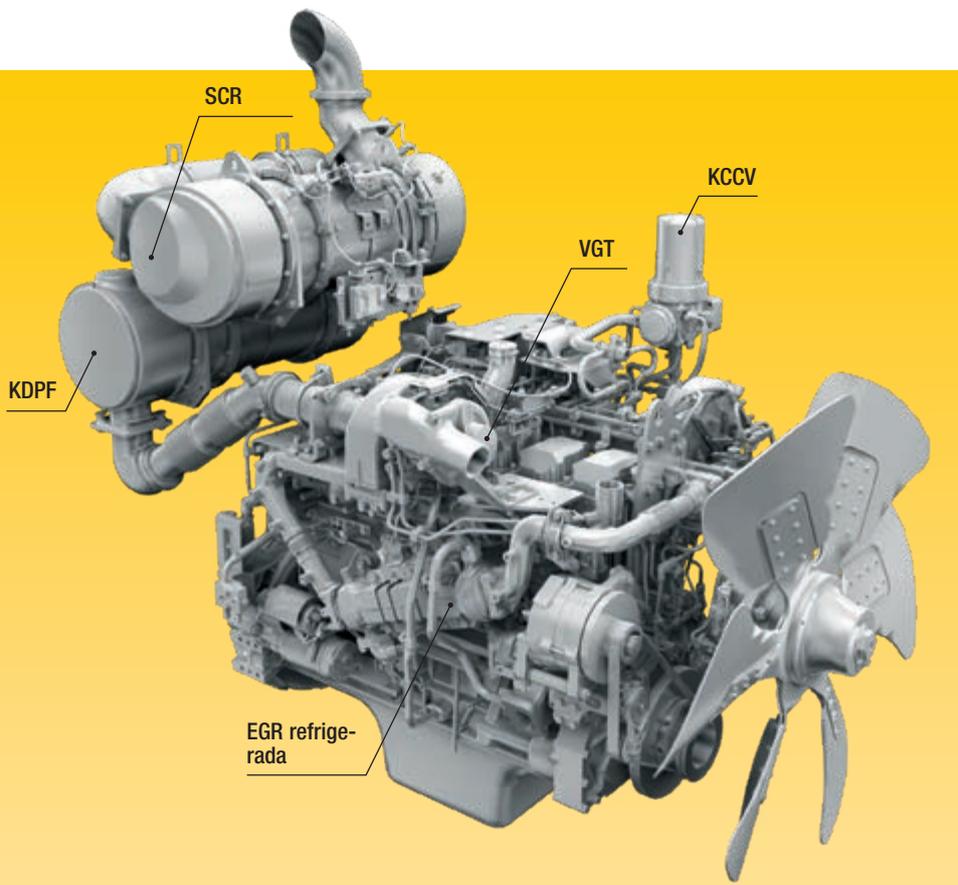
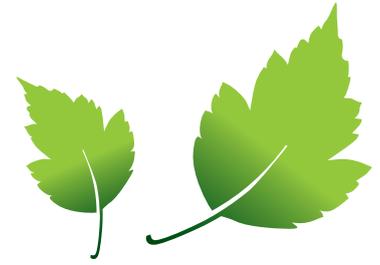
Tecnologías Komatsu para mayor ahorro de combustible

El consumo de combustible de PC490/LC-11 es un 11% inferior. Se ha mejorado la gestión del motor. La velocidad variable del motor y de las bombas hidráulicas garantizan la eficiencia y la precisión durante movimientos únicos y combinados.

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 Ecoindicador y el registro de consejos de operación del monitor de la cabina llevan a cabo un funcionamiento eficiente.

PC490/490LC-11



Conforme a la norma EU Stage IV

El motor Komatsu EU Stage IV 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.

Post tratamiento intensivo

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.

Recirculación de los gases de escape (EGR)

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

Komatsu recirculación de los gases del cárter (KCCV)

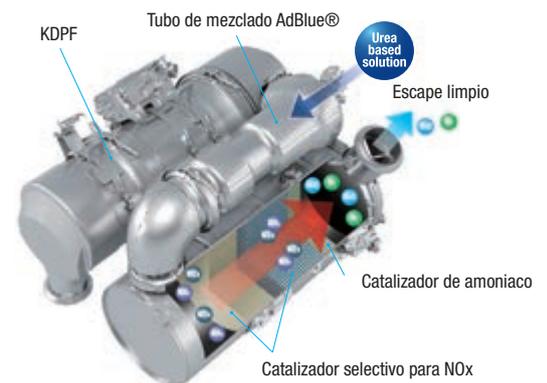
Las emisiones del cárter (soplado de gases internos) pasan a través de un filtro CCV. El aceite atrapado en el filtro regresa al cárter y el gas filtrado vuelve al sistema admisión.

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.

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.



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



Registro de consejos de operación



Historial del consumo de combustible

Máxima eficiencia

Gran fuerza de excavación

Las dos configuraciones del modo de pluma aportan un modo “potencia” para una fuerza de excavación más efectiva, y un modo “suave” para recogida de materiales y operaciones de nivelación precisa. Si se pulsa el botón de la función PowerMax PC490/LC-11 ejecuta mayor fuerza de excavación temporalmente.

6 modos de trabajo

El modelo PC490/LC-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.

Versatilidad integrada

Potente y precisa, la excavadora PC490/LC-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 diez 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. Para las aplicaciones de elevación más dura, la capacidad de producción y elevación de la PC490/LC-11 puede incrementarse con la configuración brazo corto de 6,7 m, cadenas de doble garra, protección total de los rodillos y OPG frontal y superior.



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



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





Control ergonómico confortable

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.

Máximo confort para el operador

Además de la radio de serie, PC490/LC-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



Mucho espacio de almacenamiento, una caja para frío/calor, una caja para revistas y un hueco portabebidas



Reposabrazos con ajuste de altura muy sencillo

Tecnología informática y de comunicación



Costes de funcionamiento inferiores

Komatsu ICT contribuye a la reducción de los costes de funcionamiento ya que asiste a la gestión cómoda y eficiente de las operaciones. De hecho, aumenta el nivel de satisfacción del cliente y el factor competitivo de nuestros productos.

Gran monitor

Fácilmente personalizable, con entradas sencillas o teclas y una selección de 26 idiomas, el gran monitor le permite acceder con sus manos a una amplia gama de funciones y de información. La pantalla principal incorpora por defecto la visión de la cámara trasera y un indicador AdBlue®.

Una interfaz evolutiva

La información importante ahora es más fácil de encontrar y de entender que nunca gracias a la interfaz de monitor actualizada. La pantalla principal óptima del trabajo en curso puede seleccionarse pulsando simplemente F3.



Visualización rápida de los registros de funcionamiento



Posibilidad de visualizar las imágenes de las cámaras trasera y lateral a la vez



Función de identificación del operador

La seguridad es lo primero

PC490/490LC-11



Óptima seguridad en el lugar de trabajo

Las funciones de seguridad de Komatsu PC490/LC-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 del punto muerto 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.



Cámara de visibilidad trasera y lateral (opcional)

Cámara de visibilidad trasera

La cámara estándar aporta una visión excepcionalmente clara de la zona de trabajo trasera en el gran monitor. La cámara de bajo perfil puede ajustarse y está integrada en el contrapeso. Como opcional, una segunda cámara se puede agregar a la parte derecha de la máquina.



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, la correa del ventilador y las poleas bien protegidas, una partición bomba/motor que impide que el aceite hidráulico llegue al motor y unos pasamanos excepcionalmente resistentes. Fieles a la tradición de Komatsu, se ofrece el nivel de seguridad más elevado para que el mantenimiento sea rápido y sencillo.

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 PC490/LC-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



Equipo de trabajo diseñado de forma robusta y duradera

Facilidad de mantenimiento



Puntos de servicio centrales

Komatsu ha creado el modelo PC490/LC-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) o el catalizador de oxidación diésel Komatsu (KDOC), 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 para el reemplazo de los elementos en intervalos de tiempo largos, lo que 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



KOMTRAX

La vía para una mayor productividad

KOMTRAX es lo último en tecnología de monitorización. Es compatible con el PC, el teléfono inteligente o la 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 proactivo y preventivo y le ayudará a gestionar eficazmente su negocio.



Conocimiento

Obtenga respuestas rápidas a cuestiones básicas e importantes sobre su maquinaria: qué están haciendo, cuándo lo hicieron, dónde se encuentran, cómo pueden utilizarse más eficientemente, y cuándo deben ser sometidas a revisión. Los datos de rendimiento se envían vía la tecnología de comunicación inalámbrica (satélite, GPRS o 3G dependiendo del modelo) desde la máquina hasta un ordenador y al distribuidor local de Komatsu, que se encuentra a su disposición para suministrarle los análisis pertinentes.

Información

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

Gestión

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



Datos técnicos

MOTOR

Modelo	Komatsu SAA6D125E-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	1.900 rpm	
ISO 14396	270 kW / 362 HP	
ISO 9249 (potencia neta del motor)	268 kW / 359 HP	
Nº de cilindros	6	
Cilindro x carrera	125 x 150 mm	
Cilindrada	11,04 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	
Tipo de accionamiento del ventilador	Hidráulico, reversible	

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	2 x 345 l/min	
Tara de las válvulas de descarga		
Implemento	380 kg/cm ²	
Desplazamiento	380 kg/cm ²	
Giro	285 kg/cm ²	
Circuito piloto	33 kg/cm ²	

CAPACIDADES DE LLENADO

Depósito de combustible	650 l
Radiador	47,0 l
Aceite motor	37,0 l
Transmisión de giro	20,0 l
Depósito hidráulico	248 l
Mando final (a cada lado)	10,5 l
Depósito AdBlue®	39,0 l

PESO OPERATIVO (VALORES APROXIMADOS)

	PC490-11		PC490LC-11	
	Peso operativo	Presión sobre suelo	Peso operativo	Presión sobre suelo
Tejas de triple garra				
600 mm	46.470 kg	0,88 kg/cm ²	47.370 kg	0,84 kg/cm ²
700 mm	46.940 kg	0,76 kg/cm ²	47.870 kg	0,73 kg/cm ²
800 mm	47.410 kg	0,68 kg/cm ²	48.370 kg	0,64 kg/cm ²
900 mm	-	-	48.860 kg	0,58 kg/cm ²
Tejas doble garra				
600 mm	46.590 kg	0,89 kg/cm ²	47.490 kg	0,84 kg/cm ²

Peso incluyendo equipamiento de trabajo especificado, pluma de 1 pieza 7,1 m, balancín de 3,4 m, cazo de 1.915 kg, el operador, lubricante, refrigerante, el depósito de combustible lleno y el equipamiento de serie.

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 - 9,1 rpm	
Par de giro	132 kNm	

TRANSMISIÓN Y FRENOS

Control de dirección	2 mandos con pedales que dan un control total e independiente de cada oruga	
Sistema de transmisión	Hidrostática	
Operación de desplazamiento	Selección automática de 3 velocidades	
Pendiente máxima superable	70%, 35°	
Velocidades de desplazamiento		
Lo / Mi / Hi	3,0 / 4,2 / 5,5 km/h	
Fuerza de tracción máx.	34.000 kg	
Sistema de frenado	Discos accionados hidráulicamente en cada motor de desplazamiento	

TREN DE RODAJE

Construcción	Sección central del bastidor en X con bastidores de orugas de sección en caja	
Conjunto de orugas		
Tipo	Totalmente sellado	
Tejas (cada lado)	46 (PC490), 49 (PC490LC)	
Tensión	Combinación de unidad hidráulica y resorte	
Rodillos		
Rodillos de rodadura (cada lado)	7 (PC490), 8 (PC490LC)	
Rodillos superiores (cada lado)	2	

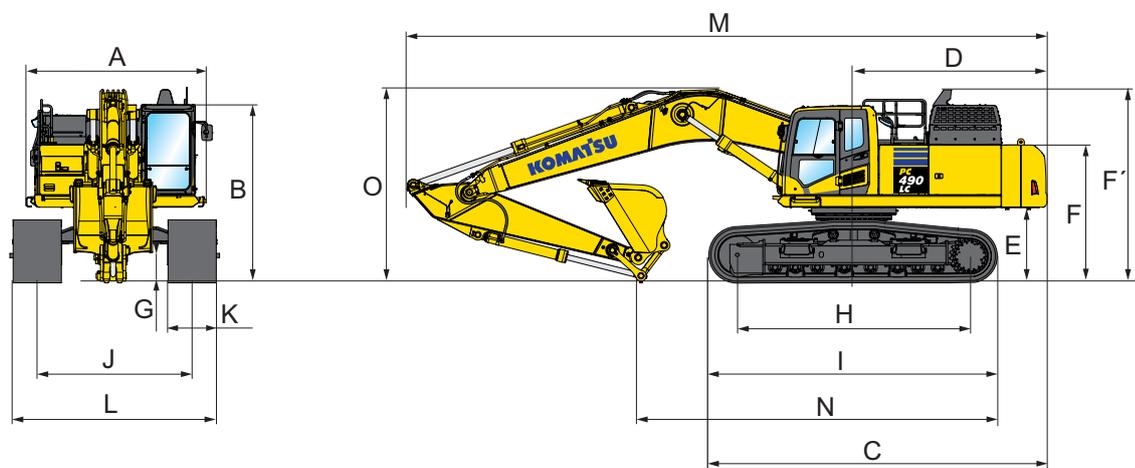
MEDIO AMBIENTE

Emisiones del motor	Cumple totalmente las normas sobre emisión EU Stage IV	
Niveles de ruido		
LwA ruido externo	107 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 = 0,25 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 1 kg, equivalente CO ₂ 1,43 t		

Dimensiones & prestaciones

DIMENSIONES DE LA MÁQUINA	PC490-11	PC490LC-11
A Anchura total de la estructura superior	2.995 mm	2.995 mm
B Altura total hasta el techo de la cabina	3.360 mm	3.360 mm
C Longitud total de la máquina base	6.135 mm	6.300 mm
D Longitud cuerpo posterior	3.605 mm	3.605 mm
Radio giro trasero	3.645 mm	3.645 mm
E Altura libre bajo el contrapeso	1.385 mm	1.385 mm
F Altura del capó de la máquina	2.560 mm	2.560 mm
F' Altura del capó de la máquina (a la cubierta de motor)	3.630 mm	3.630 mm
G Altura libre mínima	700 mm	700 mm
H Distancia central entre ejes	4.020 mm	4.350 mm
I Longitud del tren de rodaje	5.055 mm	5.385 mm
J Ancho de vía	2.890 mm	2.890 mm
K Anchura de las tejas	600, 700, 800 mm	600, 700, 800, 900 mm
L Anchura total con tejas de 600 mm	3.490 - 2.990 mm*	3.490 - 2.990 mm*
Anchura total con tejas de 700 mm	3.590 - 3.090 mm*	3.590 - 3.090 mm*
Anchura total con tejas de 800 mm	3.690 - 3.190 mm*	3.690 - 3.190 mm*
Anchura total con tejas de 900 mm	-	3.790 - 3.290 mm*

* Dimensiones de transporte (retraído)



DIMENSIONES DE TRANSPORTE

PLUMA DE 1 PIEZA

Brazo	2,4 m	2,9 m	3,4 m	4,0 m	4,8 m
M Longitud de transporte	11.910 mm	12.000 mm	11.930 mm	11.950 mm	11.825 mm
N Longitud sobre suelo (transporte) (PC490-11)	7.720 mm	7.455 mm	6.710 mm	6.130 mm	5.885 mm
Longitud sobre suelo (transporte) (PC490LC-11)	7.885 mm	7.620 mm	6.875 mm	6.295 mm	6.050 mm
O Altura total (hasta la punta de la pluma)	3.875 mm	3.760 mm	3.635 mm	3.885 mm	4.435 mm

DIMENSIONES DE TRANSPORTE

PLUMA CORTA

Brazo	2,4 m	2,9 m
M Longitud de transporte	11.470 mm	11.570 mm
N Longitud sobre suelo (transporte) (PC490-11)	7.675 mm	7.210 mm
Longitud sobre suelo (transporte) (PC490LC-11)	7.840 mm	7.380 mm
O Altura total (hasta la punta de la pluma)	3.630 mm	3.710 mm

Dimensiones & prestaciones

PC490-11 / CAPACIDAD MÁX. Y PESO DEL CAZO

Brazo	PLUMA DE 1 PIEZA					
	2,4 m	2,9 m	3,4 m	4,0 m	4,8 m	
Material con densidad máx. de 1,2 t/m ³	2,76 m ³ 2.175 kg					
Material con densidad máx. de 1,5 t/m ³	2,76 m ³ 2.175 kg	2,73 m ³ 2.175 kg	2,73 m ³ 2.175 kg			
Material con densidad máx. de 1,8 t/m ³	2,76 m ³ 2.175 kg	2,76 m ³ 2.175 kg	2,71 m ³ 2.175 kg	2,71 m ³ 2.175 kg	2,38 m ³ 2.000 kg	2,38 m ³ 2.000 kg

PC490-11 / CAPACIDAD MÁX. Y PESO DEL CAZO

Brazo	PLUMA CORTA	
	2,4 m	2,9 m
Material con densidad máx. de 1,2 t/m ³	3,50 m ³ 2.450 kg	3,50 m ³ 2.450 kg
Material con densidad máx. de 1,5 t/m ³	3,50 m ³ 2.450 kg	3,50 m ³ 2.450 kg
Material con densidad máx. de 1,8 t/m ³	3,18 m ³ 2.432 kg	2,95 m ³ 2.308 kg

PC490LC-11 / CAPACIDAD MÁX. Y PESO DEL CAZO

Brazo	PLUMA DE 1 PIEZA					
	2,4 m	2,9 m	3,4 m	4,0 m	4,8 m	
Material con densidad máx. de 1,2 t/m ³	2,76 m ³ 2.175 kg					
Material con densidad máx. de 1,5 t/m ³	2,76 m ³ 2.175 kg	2,73 m ³ 2.175 kg	2,73 m ³ 2.175 kg			
Material con densidad máx. de 1,8 t/m ³	2,76 m ³ 2.175 kg	2,76 m ³ 2.175 kg	2,76 m ³ 2.175 kg	2,75 m ³ 2.175 kg	2,38 m ³ 2.000 kg	2,38 m ³ 2.000 kg

PC490LC-11 / CAPACIDAD MÁX. Y PESO DEL CAZO

Brazo	PLUMA CORTA	
	2,4 m	2,9 m
Material con densidad máx. de 1,2 t/m ³	3,50 m ³ 2.450 kg	3,50 m ³ 2.450 kg
Material con densidad máx. de 1,5 t/m ³	3,50 m ³ 2.450 kg	3,50 m ³ 2.450 kg
Material con densidad máx. de 1,8 t/m ³	3,38 m ³ 2.450 kg	3,10 m ³ 2.375 kg

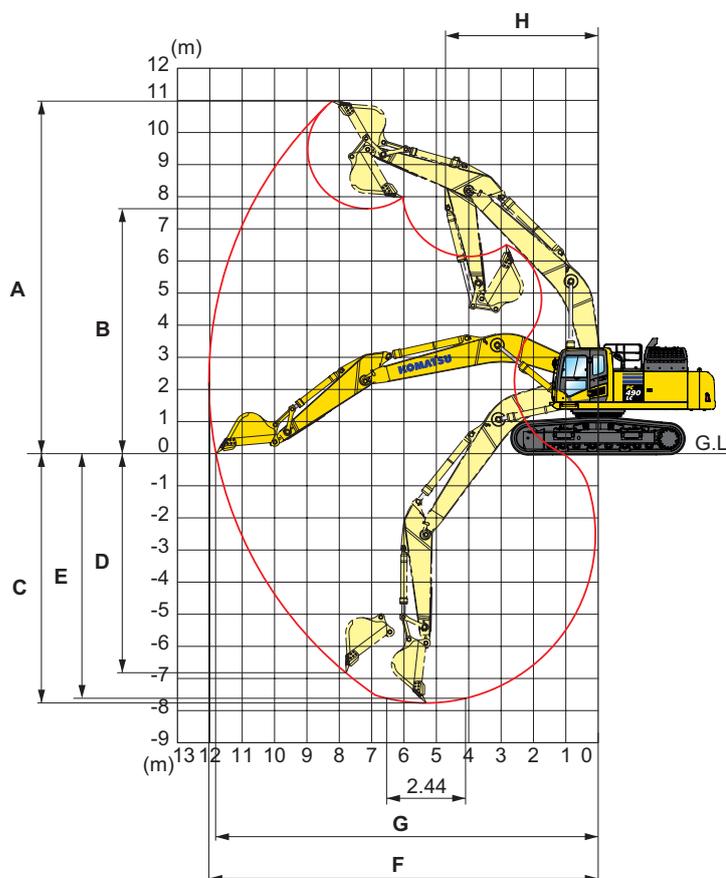
Capacidad máx. y peso de conformidad con ISO 10567:2007.

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

FUERZA EN EL CAZO Y EL BRAZO

Brazo	2,4 m	2,9 m	3,4 m	4,0 m	4,8 m
Fuerza de arranque en el cazo	26.100 kg				
Fuerza de arranque en el cazo en modo PowerMax	28.000 kg				
Fuerza de excavación en el brazo	24.200 kg	24.400 kg	20.400 kg	18.100 kg	15.800 kg
Fuerza de excavación en el brazo en modo PowerMax	25.900 kg	26.200 kg	21.800 kg	19.400 kg	17.000 kg

Alcance del equipo de trabajo



PLUMA DE 1 PIEZA

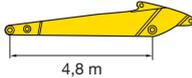
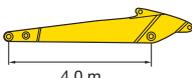
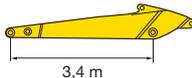
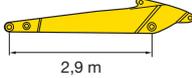
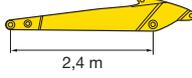
LONGITUD DEL BRAZO	2,4 m	2,9 m	3,4 m	4,0 m	4,8 m
A Altura máxima de excavación	10.375 mm	10.350 mm	10.980 mm	11.090 mm	11.550 mm
B Altura máxima de descarga	7.135 mm	7.145 mm	7.630 mm	7.780 mm	8.210 mm
C Profundidad máxima de excavación	6.780 mm	7.280 mm	7.755 mm	8.380 mm	9.190 mm
D Profundidad máxima de excavación en pared vertical	5.240 mm	5.635 mm	6.805 mm	7.220 mm	8.085 mm
E Profundidad máx. de excavación con recorrido de 2,44 m	6.585 mm	7.090 mm	7.615 mm	8.250 mm	9.080 mm
F Alcance máximo de excavación	11.080 mm	11.445 mm	12.030 mm	12.565 mm	13.365 mm
G Alcance máximo al nivel del suelo	10.840 mm	11.215 mm	11.810 mm	12.355 mm	13.170 mm
H Radio mínimo de giro	4.835 mm	4.810 mm	4.735 mm	4.800 mm	4.885 mm

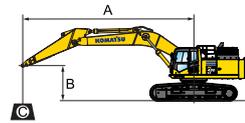
PLUMA CORTA

LONGITUD DEL BRAZO	2,4 m	2,9 m
A Altura máxima de excavación	10.510 mm	10.550 mm
B Altura máxima de descarga	7.075 mm	7.115 mm
C Profundidad máxima de excavación	6.365 mm	6.865 mm
D Profundidad máxima de excavación en pared vertical	4.365 mm	4.950 mm
E Profundidad máx. de excavación con recorrido de 2,44 m	5.630 mm	6.710 mm
F Alcance máximo de excavación	10.605 mm	10.985 mm
G Alcance máximo al nivel del suelo	10.360 mm	10.750 mm
H Radio mínimo de giro	4.265 mm	4.295 mm

Capacidad de elevación

PC490-11 PLUMA DE 1 PIEZA

Brazo	A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m			
	B													
	7,5 m	kg	*6.370	*6.370	*9.480	9.310								
	6,0 m	kg	*6.300	*6.300	*9.820	9.180								
	4,5 m	kg	*6.370	6.290	*10.440	8.940	*11.480	*11.480						
	3,0 m	kg	*6.570	6.040	*11.170	8.660	*12.760	11.240	*15.370	*15.370	*20.330	*20.330		
	1,5 m	kg	*6.910	5.950	11.300	8.390	*13.960	10.770	*17.410	14.630	*23.980	22.090		
	0,0 m	kg	*7.450	6.020	11.050	8.150	14.260	10.390	*18.740	14.030	*24.610	21.150	*10.120	*10.120
	-1,5 m	kg	*8.260	6.270	10.880	7.990	14.000	10.140	*19.160	13.680	*25.780	20.750	*13.950	*13.950
	-3,0 m	kg	*9.180	6.790	10.820	7.940	13.880	10.040	*18.660	13.560	*24.560	20.690	*18.840	*18.840
	-4,5 m	kg	*9.990	7.740	*10.610	8.020	*13.580	10.080	*17.100	13.620	*22.080	20.870	*25.120	*25.120
	-6,0 m	kg	*9.580	*9.580			*10.700	10.320	*14.070	13.890	*17.970	*17.970	*23.550	*23.550
	7,5 m	kg	*7.880	*7.880	*9.970	9.150								
	6,0 m	kg	*7.820	7.630	*10.720	9.060	*11.480	*11.480						
	4,5 m	kg	*7.940	7.050	*11.240	8.860	*12.520	11.550	*14.620	*14.620				
	3,0 m	kg	*8.250	6.740	*11.540	8.620	*13.690	11.120	*16.750	15.170	*22.810	*22.810		
	1,5 m	kg	*8.780	6.640	11.290	8.390	14.600	10.720	*18.460	14.470	*23.800	21.680		
	0,0 m	kg	9.060	6.750	11.100	8.210	14.280	10.420	*19.320	14.020	*22.690	21.110		
	-1,5 m	kg	9.560	7.100	10.990	8.110	14.100	10.250	*19.230	13.800	*25.360	20.950	*15.150	*15.150
	-3,0 m	kg	10.560	7.810	11.010	8.130	14.070	10.220	*18.170	13.780	*23.390	21.050	*21.760	*21.760
	-4,5 m	kg	*10.710	9.200			*12.490	10.360	*15.910	13.940	*20.120	*20.120	*25.940	*25.940
	-6,0 m	kg	*9.760	*9.760					*11.580	*11.580	*14.840	*14.840		
	7,5 m	kg	*9.140	*9.140			*11.710	*11.710						
	6,0 m	kg	*9.040	8.290	*11.420	8.970	*12.310	11.800						
	4,5 m	kg	*9.190	7.620	11.740	8.820	*13.280	11.450	*15.730	*15.730	*20.530	*20.530		
	3,0 m	kg	*9.560	7.270	11.520	8.620	*14.340	11.060	*17.720	15.010	*24.590	22.490		
	1,5 m	kg	9.590	7.170	11.320	8.420	14.600	10.720	*19.130	14.420	*17.760	*17.760		
	0,0 m	kg	9.820	7.320	11.170	8.290	14.340	10.480	*19.600	14.080	*20.720	*20.720		
	-1,5 m	kg	10.450	7.770	11.120	8.240	14.220	10.370	*19.100	13.950	*24.620	21.230	*15.450	*15.450
	-3,0 m	kg	*11.400	8.690			*14.020	10.400	*17.580	14.000	*22.140	21.400	*24.050	*24.050
	-4,5 m	kg	*10.880	10.560			*11.020	10.640	*14.650	14.230	*18.250	*18.250	*22.170	*22.170
	-6,0 m	kg												
	7,5 m	kg	*12.150	10.610			*12.310	11.810						
	6,0 m	kg	*11.930	9.070			*12.790	11.620	*14.530	*14.530				
	4,5 m	kg	10.980	8.230	11.600	8.680	*13.680	11.280	*16.380	15.470				
	3,0 m	kg	10.440	7.800	11.410	8.500	*14.630	10.910	*18.200	14.750				
	1,5 m	kg	10.320	7.690	11.230	8.340	14.460	10.590	*19.330	14.220				
	0,0 m	kg	10.610	7.870	11.110	8.230	14.240	10.390	*19.460	13.940				
	-1,5 m	kg	11.420	8.440			14.170	10.330	*18.630	13.890	*23.440	21.190		
	-3,0 m	kg	*12.110	9.630			*13.280	10.410	*16.740	14.000	*20.660	*20.660	*24.100	*24.100
	-4,5 m	kg	*11.370	*11.370					*13.180	*13.180	*16.280	*16.280		
	-6,0 m	kg												
	7,5 m	kg	*11.060	10.910			*13.240	11.760						
	6,0 m	kg	*10.630	9.330			*13.540	11.630	*15.500	*15.500				
	4,5 m	kg	*10.570	8.490	11.660	8.760	*14.340	11.340	*17.310	15.450				
	3,0 m	kg	10.770	8.080	11.510	8.620	14.890	11.010	*18.990	14.800				
	1,5 m	kg	10.690	8.000	11.380	8.490	14.610	10.750	*19.810	14.370				
	0,0 m	kg	11.040	8.240	11.310	8.430	14.440	10.590	*19.580	14.190				
	-1,5 m	kg	11.940	8.880			14.420	10.570	*18.400	14.190	*22.330	21.690		
	-3,0 m	kg	*11.380	10.220			*12.470	10.720	*16.070	14.340	*19.340	*19.340	*20.410	*20.410
	-4,5 m	kg	*9.680	*9.680					*11.510	*11.510	*14.400	*14.400		
	-6,0 m	kg												



A – Alcance desde el centro de giro

B – Altura al cazo

C – Capacidad de elevación

 – Capacidad nominal frontal

 – Capacidad nominal lateral

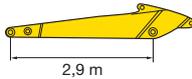
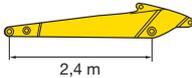
 – Capacidad nominal en alcance máximo

Con tejas de 600 mm

Peso:

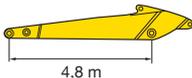
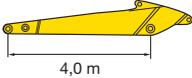
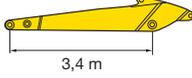
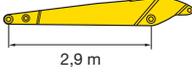
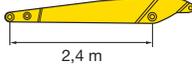
Fijación y cilindro del cazo: 490 kg

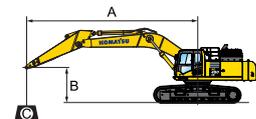
PC490-11 PLUMA CORTA

Brazo	A		9,0 m		7,0 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m			
	B													
	6,0 m	kg	*12.660	9.390			*13.750	12.610	*14.950	*14.950				
	4,5 m	kg	11.440	8.470	11.440	8.470	*14.750	12.240	*16.640	15.290	*21.690	*21.690		
	3,0 m	kg	10.850	8.010			*15.840	11.810	*18.380	14.600				
	1,5 m	kg	10.730	7.900			15.890	11.440	*19.480	14.070				
	0,0 m	kg	11.070	8.110			15.640	11.210	*19.560	13.770	*25.650	20.810		
	-1,5 m	kg	12.010	8.760			15.560	11.140	*18.520	13.700	*23.550	20.870	*20.560	*20.560
	-3,0 m	kg	*12.030	10.150			*13.660	11.250	*16.160	13.830	*20.180	*20.180	*23.870	*23.870
-4,5 m	kg	*10.620	*10.620					*11.420	*11.420	*14.740	*14.740			
	6,0 m	kg	*13.690	10.170			*14.570	12.600	*15.930	15.840				
	4,5 m	kg	12.300	9.120			*15.480	12.270	*17.560	15.260				
	3,0 m	kg	11.640	8.620			16.360	11.890	*19.140	14.650				
	1,5 m	kg	11.530	8.510			16.030	11.590	*19.940	14.210				
	0,0 m	kg	11.950	8.790			15.840	11.420	*19.650	14.010				
	-1,5 m	kg	*12.910	9.590			*15.600	11.400	*18.200	14.000	*22.490	21.330		
	-3,0 m	kg	*12.110	11.330			*12.550	11.590	*15.260	14.180	*18.700	*18.700	*20.230	*20.230
-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. La capacidad de elevación indicada se basa en elevación con brazo desnudo. Cuando la elevación tiene lugar con equipo adicional instalado en el brazo, reste el peso de todo ese equipo adicional de los valores indicados.

PC490LC-11 PLUMA DE 1 PIEZA

Brazo	A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m			
	B													
	7,5 m	kg	*6.370	*6.370	*9.480	9.460								
	6,0 m	kg	*6.300	*6.300	*9.820	9.320								
	4,5 m	kg	*6.370	*6.370	*10.440	9.090	*11.480	*11.480						
	3,0 m	kg	*6.570	6.140	*11.170	8.810	*12.760	11.420	*15.370	*15.370	*20.330	*20.330		
	1,5 m	kg	*6.910	6.050	*11.870	8.530	*13.960	10.950	*17.410	14.880	*23.980	22.460		
	0,0 m	kg	*7.450	6.130	12.350	8.300	*14.820	10.570	*18.740	14.270	*24.610	21.510	*10.120	*10.120
	-1,5 m	kg	*8.260	6.390	12.180	8.140	*15.160	10.330	*19.160	13.930	*25.780	21.120	*13.950	*13.950
	-3,0 m	kg	*9.540	6.910	*12.080	8.080	*14.830	10.220	*18.660	13.800	*24.560	21.060	*18.840	*18.840
	-4,5 m	kg	*9.990	7.880	*10.610	8.160	*13.580	10.260	*17.100	13.870	*22.080	21.240	*25.120	*25.120
	-6,0 m	kg	*9.580	*9.580			*10.700	10.510	*14.070	*14.070	*17.970	*17.970	*23.550	*23.550
	7,5 m	kg	*7.880	*7.880	*9.970	9.290								
	6,0 m	kg	*7.820	7.750	*10.720	9.200	*11.480	*11.480						
	4,5 m	kg	*7.940	7.170	*11.240	9.010	*12.520	11.730	*14.620	*14.620				
	3,0 m	kg	*8.250	6.860	*11.860	8.770	*13.690	11.300	*16.750	15.410	*22.810	*22.810		
	1,5 m	kg	*8.780	6.760	*12.410	8.540	*14.690	10.900	*18.460	14.710	*23.800	22.050		
	0,0 m	kg	*9.600	6.870	12.400	8.360	*15.290	10.600	*19.320	14.260	*22.690	21.470		
	-1,5 m	kg	10.660	7.230	12.290	8.260	*15.280	10.430	*19.230	14.040	*25.360	21.320	*15.150	*15.150
	-3,0 m	kg	*10.920	7.950	*11.560	8.270	*14.500	10.400	*18.170	14.020	*23.390	21.410	*21.760	*21.760
	-4,5 m	kg	*10.710	9.360			*12.490	10.540	*15.910	14.180	*20.120	*20.120	*25.940	*25.940
	-6,0 m	kg	*9.760	*9.760					*11.580	*11.580	*14.840	*14.840		
	7,5 m	kg	*9.140	*9.140			*11.710	*11.710						
	6,0 m	kg	*9.040	8.430	*11.420	9.120	*12.310	11.980						
	4,5 m	kg	*9.190	7.750	*11.820	8.960	*13.280	11.640	*15.730	*15.730	*20.530	*20.530		
	3,0 m	kg	*9.560	7.390	*12.340	8.760	*14.340	11.250	*17.720	15.260	*24.590	22.860		
	1,5 m	kg	*10.220	7.300	12.620	8.570	*15.180	10.900	*19.130	14.660	*17.760	*17.760		
	0,0 m	kg	10.930	7.450	12.470	8.430	*15.540	10.660	*19.600	14.320	*20.720	*20.720		
	-1,5 m	kg	*11.510	7.910	*12.360	8.380	*15.240	10.560	*19.100	14.200	*24.620	21.590	*15.450	*15.450
	-3,0 m	kg	*11.400	8.840			*14.020	10.590	*17.580	14.250	*22.140	21.770	*24.050	*24.050
	-4,5 m	kg	*10.880	10.740			*11.020	10.820	*14.650	14.480	*18.250	*18.250	*22.170	*22.170
	-6,0 m	kg												
	7,5 m	kg	*12.150	10.780			*12.310	11.990						
	6,0 m	kg	*11.930	9.220			*12.790	11.800	*14.530	*14.530				
	4,5 m	kg	*11.890	8.370	*12.130	8.830	*13.680	11.460	*16.380	15.720				
	3,0 m	kg	11.630	7.940	*12.530	8.650	*14.630	11.090	*18.200	14.990				
	1,5 m	kg	11.510	7.820	12.530	8.480	*15.310	10.770	*19.330	14.460				
	0,0 m	kg	11.840	8.010	12.410	8.370	*15.480	10.570	*19.460	14.190				
	-1,5 m	kg	*12.250	8.590			*14.920	10.510	*18.630	14.130	*23.440	21.560		
	-3,0 m	kg	*12.110	9.800			*13.280	10.600	*16.740	14.240	*20.660	*20.660	*24.100	*24.100
	-4,5 m	kg	*11.370	*11.370					*13.180	*13.180	*16.280	*16.280		
	-6,0 m	kg												
	7,5 m	kg	*11.060	*11.060			*13.240	11.940						
	6,0 m	kg	*10.630	9.480			*13.540	11.810	*15.500	*15.500				
	4,5 m	kg	*10.570	8.630	*12.710	8.900	*14.340	11.520	*17.310	15.690				
	3,0 m	kg	*10.810	8.220	12.820	8.770	*15.180	11.190	*18.990	15.050				
	1,5 m	kg	*11.370	8.140	12.680	8.640	*15.710	10.930	*19.810	14.620				
	0,0 m	kg	12.300	8.380	12.610	8.570	*15.660	10.780	*19.580	14.430				
	-1,5 m	kg	*12.040	9.040			*14.790	10.750	*18.400	14.430	*22.330	22.050		
	-3,0 m	kg	*11.380	10.400			*12.470	10.910	*16.070	14.590	*19.340	*19.340	*20.410	*20.410
	-4,5 m	kg	*9.680	*9.680					*11.510	*11.510	*14.400	*14.400		
	-6,0 m	kg												



A – Alcance desde el centro de giro
 B – Altura al cazo
 C – Capacidad de elevación

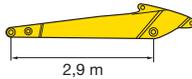
-  – Capacidad nominal frontal
-  – Capacidad nominal lateral
-  – Capacidad nominal en alcance máximo

Con tejas de 600 mm

Peso:

Fijación y cilindro del cazo: 490 kg

PC490LC-11 PLUMA CORTA

Brazo	A		9,0 m		7,0 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m			
	B													
	6,0 m	kg	*12.660	9.550			*13.750	12.810	*14.950	*14.950				
	4,5 m	kg	*12.530	8.610	*12.530	8.610	*14.750	12.430	*16.640	15.530	*21.690	*21.690		
	3,0 m	kg	12.100	8.150			*15.840	12.000	*18.380	14.840				
	1,5 m	kg	11.980	8.030			*16.600	11.640	*19.480	14.310				
	0,0 m	kg	12.370	8.260			*16.690	11.410	*19.560	14.010	*25.650	21.170		
	-1,5 m	kg	*12.460	8.920			*15.860	11.340	*18.520	13.940	*23.550	21.230	*20.560	*20.560
	-3,0 m	kg	*12.030	10.330			*13.660	11.450	*16.160	14.070	*20.180	*20.180	*23.870	*23.870
-4,5 m	kg	*10.620	*10.620					*11.420	*11.420	*14.740	*14.740			
	6,0 m	kg	*13.690	10.340			*14.570	12.800	*15.930	*15.930				
	4,5 m	kg	*13.450	9.270			*15.480	12.470	*17.560	15.500				
	3,0 m	kg	12.970	8.760			*16.440	12.090	*19.140	14.890				
	1,5 m	kg	12.860	8.660			*17.000	11.790	*19.940	14.450				
	0,0 m	kg	*13.200	8.940			*16.810	11.620	*19.650	14.250				
	-1,5 m	kg	*12.910	9.750			*15.600	11.600	*18.200	14.240	*22.490	21.690		
	-3,0 m	kg	*12.110	11.520			*12.550	11.780	*15.260	14.420	*18.700	*18.700	*20.230	*20.230
-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. La capacidad de elevación indicada se basa en elevación con brazo desnudo. 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 SAA6D125E-7, motor diesel de inyección directa "common rail", turboalimentado	●
Cumple con las normas EU Stage IV	●
Ventilador de refrigeración reversible de accionamiento hidráulico remoto con velocidad variable	●
Sistema de calentamiento del motor automático	●
Sistema de prevención de sobrecalentamiento del motor	●
Dial de control combustible	●
Función autodesaceleración	●
Apagado automático a ralentí	●
Llave de parada del motor	●
Contraseña de seguridad para arranque del motor (bajo pedido)	●
Alternador 24 V / 90 A	●
Motor de arranque 24 V / 11 kW	●
Baterías 2 x 12 V / 180 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 ajustables PPC para brazo, pluma, cazo y giro con control proporcional deslizante para implementos y 3 botones auxiliares	●
Selección de dos modos para la pluma	●
Preparación para enganche rápido hidráulico	●
Funciones hidráulicas adicionales	○

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	●

TREN DE RODAJE

Protección rodillos del tren de rodaje	●
Protección de la parte inferior del tren de rodaje	●
Tejas de triple garra de 600, 700, 800, 900 mm	○
Tejas doble garra de 600 mm	○
Protección completa rodillos del tren de rodaje	○

CABINA DEL CONDUCTOR

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 con parasol, ventana delantera abatible con dispositivo de cierre, ventana inferior extraíble, limpiaparabrisas de ventana delantera con función intermitente, parasol enrollable, encendedor, cenicero, estante para equipaje, esterilla 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 y portarevistas	●
Caja para frío/calor	●
Radio	●
Entrada auxiliar (clavija MP3)	●
Limpiaparabrisas inferior	○
Visera antilluvia (sin OPG)	○

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 (3G)	●
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	○
Sistema de engrase automático	○

EQUIPO DE TRABAJO

Pluma de 1 pieza (7,1 m)	○
Pluma corta (6,7 m)	○
Brazo de 2,4 m; 2,9 m; 3,4 m; 4,0 m; 4,8 m	○
Cazos Komatsu	○
Martillos hidráulicos Komatsu	○

EQUIPO DE SEGURIDAD

Sistema de cámara para visibilidad trasera	●
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	●
Interrupción de parada de emergencia del motor	●
Cinturón con testigo en display	●
Sistema de detección de punto muerto	●
Válvula de seguridad en el brazo	●
Protección OPG de nivel 2 delantera (FOPS), de tipo articulado	○
Protección OPG de nivel 2 superior (FOPS)	○
Cámara adicional, lado derecho	○

SISTEMA DE ILUMINACIÓN

Luces de trabajo: 2 en la superestructura giratoria, 1 en la pluma (izquierda)	●
Luces de trabajo adicionales: 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 (trasera), luz rotativa	○
Luces de trabajo LED: 2 en la superestructura giratoria (halógeno), 2 en la pluma (LED, izquierda y derecha), 2 en cilindros de pluma (LED), 4 en el techo de la cabina (LED, frontales), 1 en el techo de la cabina (halógeno, trasera), 2 en el contrapeso (halógeno, trasera), 1 a la parte derecha de la máquina (halógeno), faro rotativo	○

OTROS EQUIPOS

Contrapeso estándar	●
Engrase remoto de los bulones y la corona de giro	●
Bomba eléctrica de repostaje con desconexión automática	●
Llenado de aceite Bio para equipo hidráulico	○
Lacado especial	○

Otros equipos bajo pedido

- equipamiento estándar
- equipamiento opcional

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

UESSS17203 11/2017

KOMATSU is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.