

KOMATSU

PC490-11 PC490LC-11



Excavadora hidráulica

Potencia del motor
270 kW / 362 HP @ 1900 rpm

Peso operativo
PC490-11: 46470 - 47410 kg
PC490LC-11: 47370 - 48860 kg

Capacidad del cazo
max. 3,50 m³

PC490/LC-11



Potencia del motor

270 kW / 362 HP @ 1900 rpm

Peso operativo

PC490-11: 46470 - 47410 kg

PC490LC-11: 47370 - 48860 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 V
- 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
- Komatsu Integrated Attachment Control (KIAC)

La seguridad es lo primero

- Komatsu SpaceCab™ (FOPS opcional)
- KomVision, pack de cámaras con vista de pájaro
- 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 4G
- Antena de comunicaciones integrada
- Aumento de los datos operativos y ahorro de combustible



Programa de mantenimiento
para los clientes de Komatsu



Mayor productividad

El modelo PC490/LC-11 es rápido y exacto. 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.

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.

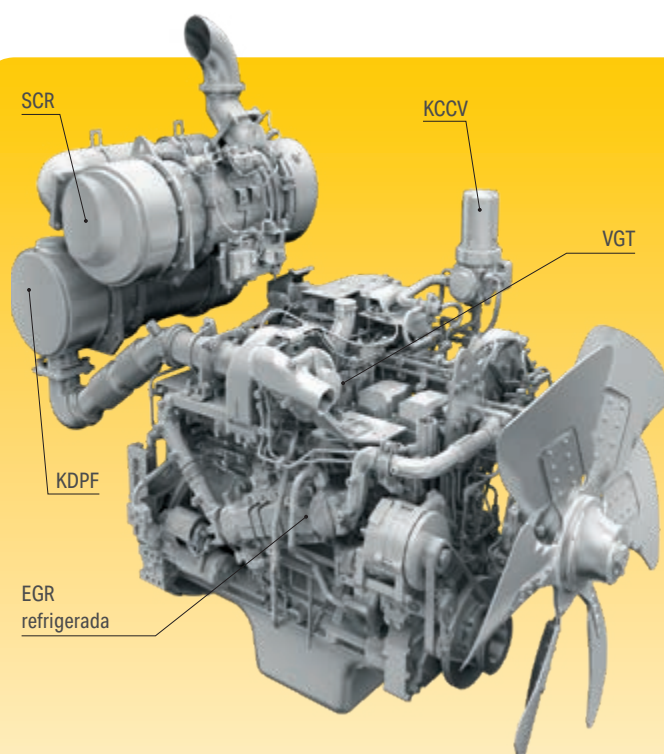
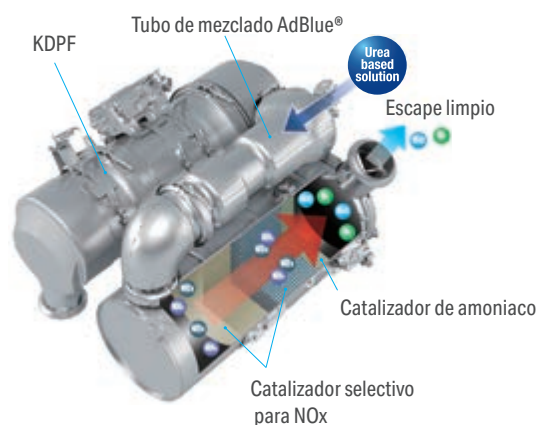
Potente y respetuosa con el medio ambiente

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.

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.



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.

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.

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.

Gran fuerza de excavación

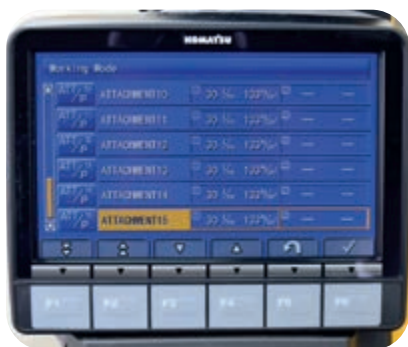
Las dos configuraciones del modo de pluma aportan un modo "potencia" para una fuerza de excavación más efectiva, y un modo "suave" para recogida de materiales y operaciones de nivelación precisa. Si se pulsa el botón de la función PowerMax PC490/LC-11 ejecuta mayor fuerza de excavación temporalmente.

6 modos de trabajo

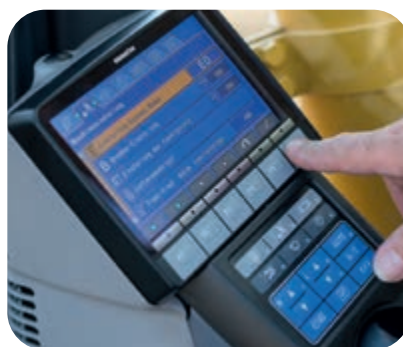
El modelo PC490/LC-11 ofrece la potencia necesaria con el mínimo consumo de combustible. Hay seis modos de trabajo disponibles: Potencia, Elevación, Martillo, Economía, Potencia del implemento y Economía del implemento. El operador puede lograr el equilibrio ideal del modo Economía entre potencia y ahorro 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.

Gran cantidad de opciones

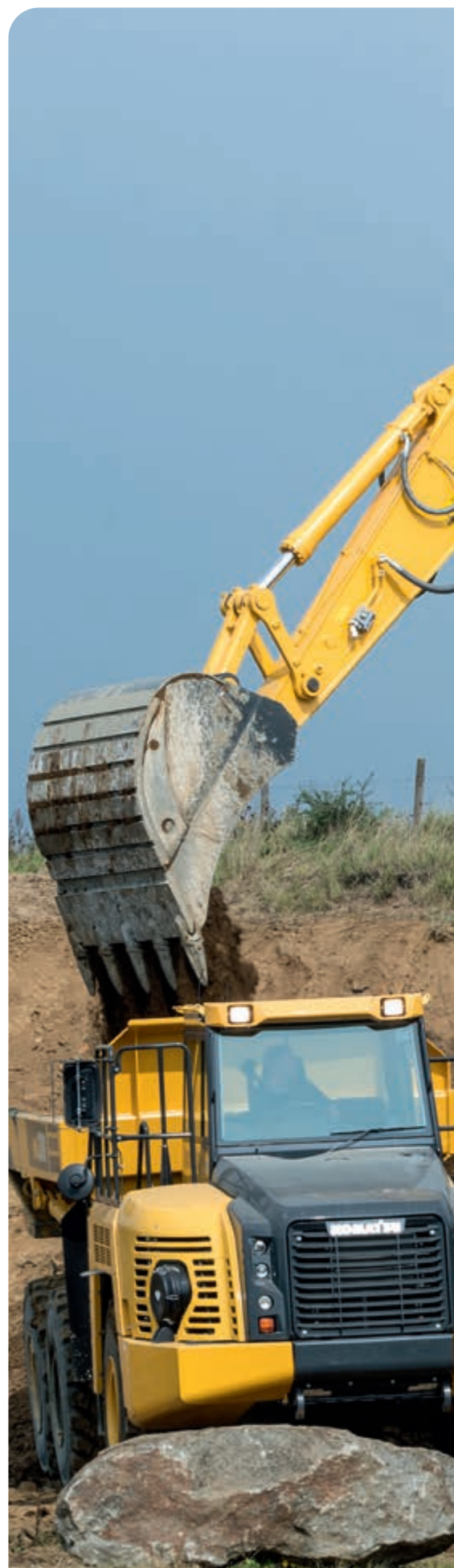
Hay dos líneas de implementos opcionales disponibles y una configuración de memoria para 15 implementos de fácil configuración. Todo ello combinado con el circuito hidráulico de enganche rápido (equipamiento estándar) hace que cambiar la forma de trabajar sea más fácil que nunca. Para las aplicaciones 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.



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



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



Máxima eficiencia

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.



Confortable control ergonómico

Un mejor entorno de trabajo

Con un diseño que prioriza la productividad y el bienestar del operador, la cabina de la excavadora sobre cadenas de Komatsu cuenta con una ergonomía muy pensada con barandillas de alta visibilidad y una iluminación LED interior mejorada. Al entrar se aprecia una gama cromática oscura y elegante, complementada con una alfombra de fácil limpieza. El renovado tintado con protección ultravioleta de la ventana trasera de la cabina minimiza la exposición al sol y ayuda a mantener un ambiente de trabajo fresco.

Un espacio de trabajo personalizable y pensado para el futuro

La cabina del operador ofrece múltiples posibilidades de personalización. El nuevo soporte permite añadir accesorios personales, como monitores o tablets adicionales, y los puertos USB (USB-A y USB-C) permiten cargar dispositivos móviles.



Acceso amplio y seguro de la cabina insonorizada, espaciosa y bien aislada



Soporte para accesorios (los elementos que aparecen son solo a título ilustrativo)



Asiento Premium opcional con tapicería de alta calidad, ajuste automático del peso, soporte para las lumbares, climatizador, disponible con reposabrazos multi-posición opcional y joysticks ergonómicos

La seguridad es lo primero

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.



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.



Komatsu SpaceCab™

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



KomVision

El sistema de cámaras KomVision proporciona constantemente al operador una visión excepcionalmente clara de todo el área de trabajo. Esto permite que el operador pueda trabajar con comodidad y con unas buenas condiciones de trabajo.



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.

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®.



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 informática y de comunicación



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 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) 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.

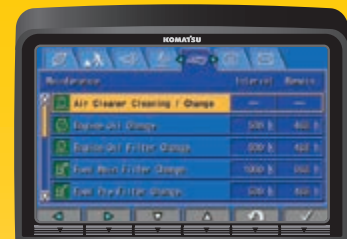


Depósito AdBlue®

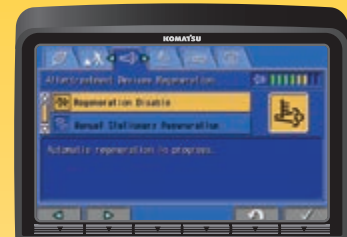
Para facilitar el acceso, el depósito AdBlue® se encuentra instalado en la escalera delantera.

Garantía flexible

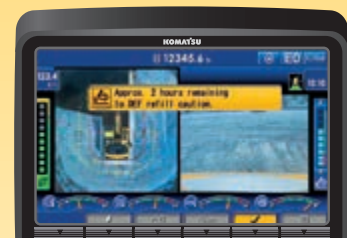
Cuando usted compra equipo Komatsu, gana el acceso a una amplia gama de programas y servicios que han sido diseñados para ayudarle a rentabilizar al máximo su inversión. Por ejemplo, el Programa de Garantía Flexible de Komatsu proporciona una serie de opciones de mayor garantía para la máquina y sus 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



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

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	1900 rpm
ISO 14396	270 kW / 362 HP
ISO 9249 (potencia neta del motor)	268 kW / 359 HP
Nº de cilindros	6
Cilindro × carrera	125 × 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
Combustible	Diesel de acuerdo a la norma EN 590 clase 2/Grado D. Capacidad del combustible paraafínico (HVO, GTL, BTL) conforme a la norma 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	2 × 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

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.	34000 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 V
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	

Peso operativo (valores aproximados)

	PC490-11		PC490LC-11	
	Peso operativo	Presión sobre suelo	Peso operativo	Presión sobre suelo
Tejas de triple garra				
600 mm	46470 kg	0,88 kg/cm ²	47370 kg	0,84 kg/cm ²
700 mm	46940 kg	0,76 kg/cm ²	47870 kg	0,73 kg/cm ²
800 mm	47410 kg	0,68 kg/cm ²	48370 kg	0,64 kg/cm ²
900 mm	–	–	48860 kg	0,58 kg/cm ²
Tejas doble garra				
600 mm	46590 kg	0,89 kg/cm ²	47490 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 1915 kg, el operador, lubricante, refrigerante, el depósito de combustible lleno y el equipamiento de serie.equipment.

PC490-11 / Capacidad máx. y peso del cazo**Pluma de 1 pieza**

Brazo	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	2175 kg	2,76 m ³	2175 kg	2,76 m ³	2175 kg	2,76 m ³	2175 kg	2,76 m ³	2175 kg
Material con densidad máx. de 1,5 t/m ³	2,76 m ³	2175 kg	2,76 m ³	2175 kg	2,76 m ³	2175 kg	2,76 m ³	2175 kg	2,73 m ³	2175 kg
Material con densidad máx. de 1,8 t/m ³	2,76 m ³	2175 kg	2,76 m ³	2175 kg	2,71 m ³	2175 kg	2,71 m ³	2175 kg	2,38 m ³	2000 kg

PC490LC-11 / Capacidad máx. y peso del cazo**Pluma de 1 pieza**

Brazo	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	2175 kg	2,76 m ³	2175 kg	2,76 m ³	2175 kg	2,76 m ³	2175 kg	2,76 m ³	2175 kg
Material con densidad máx. de 1,5 t/m ³	2,76 m ³	2175 kg	2,76 m ³	2175 kg	2,76 m ³	2175 kg	2,76 m ³	2175 kg	2,73 m ³	2175 kg
Material con densidad máx. de 1,8 t/m ³	2,76 m ³	2175 kg	2,76 m ³	2175 kg	2,76 m ³	2175 kg	2,75 m ³	2175 kg	2,38 m ³	2000 kg

PC490-11 / Capacidad máx. y peso del cazo**Pluma corta**

Brazo	2,4 m		2,9 m	
Material con densidad máx. de 1,2 t/m ³	3,50 m ³	2450 kg	3,50 m ³	2450 kg
Material con densidad máx. de 1,5 t/m ³	3,50 m ³	2450 kg	3,50 m ³	2450 kg
Material con densidad máx. de 1,8 t/m ³	3,18 m ³	2432 kg	2,95 m ³	2308 kg

PC490LC-11 / Capacidad máx. y peso del cazo**Pluma corta**

Brazo	2,4 m		2,9 m	
Material con densidad máx. de 1,2 t/m ³	3,50 m ³	2450 kg	3,50 m ³	2450 kg
Material con densidad máx. de 1,5 t/m ³	3,50 m ³	2450 kg	3,50 m ³	2450 kg
Material con densidad máx. de 1,8 t/m ³	3,38 m ³	2450 kg	3,10 m ³	2375 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.

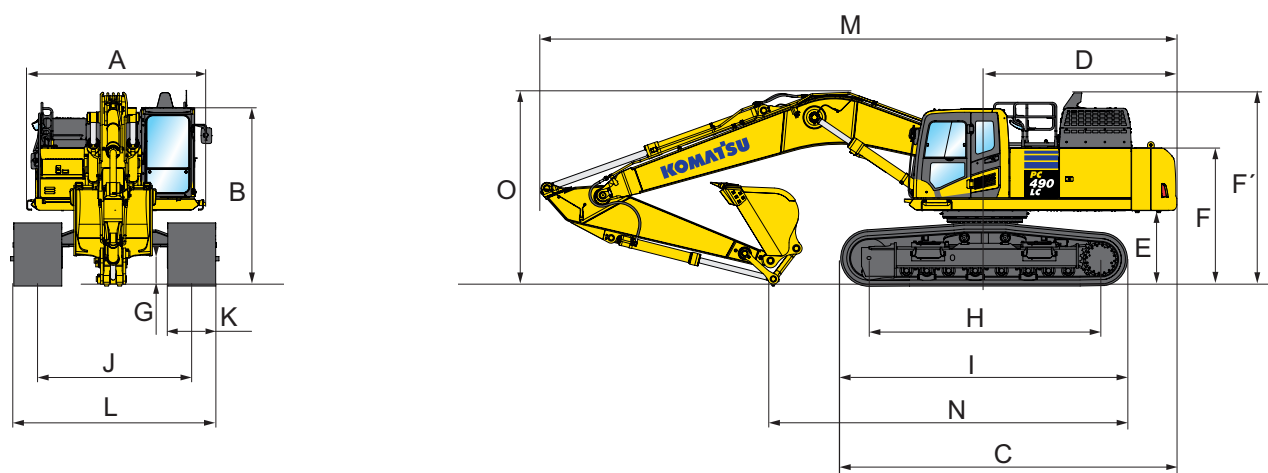
Fuerza en el cazo y el brazo

Brazo	2,4 m	2,9 m	3,4 m	4,0 m	4,8 m
Fuerza de arranque en el cazo	26100 kg	26100 kg	26100 kg	26100 kg	26100 kg
Fuerza de arranque en el cazo en modo PowerMax	28000 kg	28000 kg	28000 kg	28000 kg	28000 kg
Fuerza de excavación en el brazo	24200 kg	24400 kg	20400 kg	18100 kg	15800 kg
Fuerza de excavación en el brazo en modo PowerMax	25900 kg	26200 kg	21800 kg	19400 kg	17000 kg

Dimensiones & prestaciones

Dimensiones de la máquina	PC490-11	PC490LC-11
A Anchura total de la estructura superior	2995 mm	2995 mm
B Altura total hasta el techo de la cabina	3360 mm	3360 mm
C Longitud total de la máquina base	6135 mm	6300 mm
D Longitud cuerpo posterior	3605 mm	3605 mm
Radio giro trasero	3645 mm	3645 mm
E Altura libre bajo el contrapeso	1385 mm	1385 mm
F Altura del capó de la máquina	2560 mm	2560 mm
F' Altura del capó de la máquina (a la cubierta de motor)	3630 mm	3630 mm
G Altura libre mínima	700 mm	700 mm
H Distancia central entre ejes	4020 mm	4350 mm
I Longitud del tren de rodaje	5055 mm	5385 mm
J Ancho de vía	2890 mm	2890 mm
K Anchura de las tejas	600, 700, 800 mm	600, 700, 800, 900 mm
L Anchura total con tejas de 600 mm	3490 - 2990 mm*	3490 - 2990 mm*
Anchura total con tejas de 700 mm	3590 - 3090 mm*	3590 - 3090 mm*
Anchura total con tejas de 800 mm	3690 - 3190 mm*	3690 - 3190 mm*
Anchura total con tejas de 900 mm	-	3790 - 3290 mm*

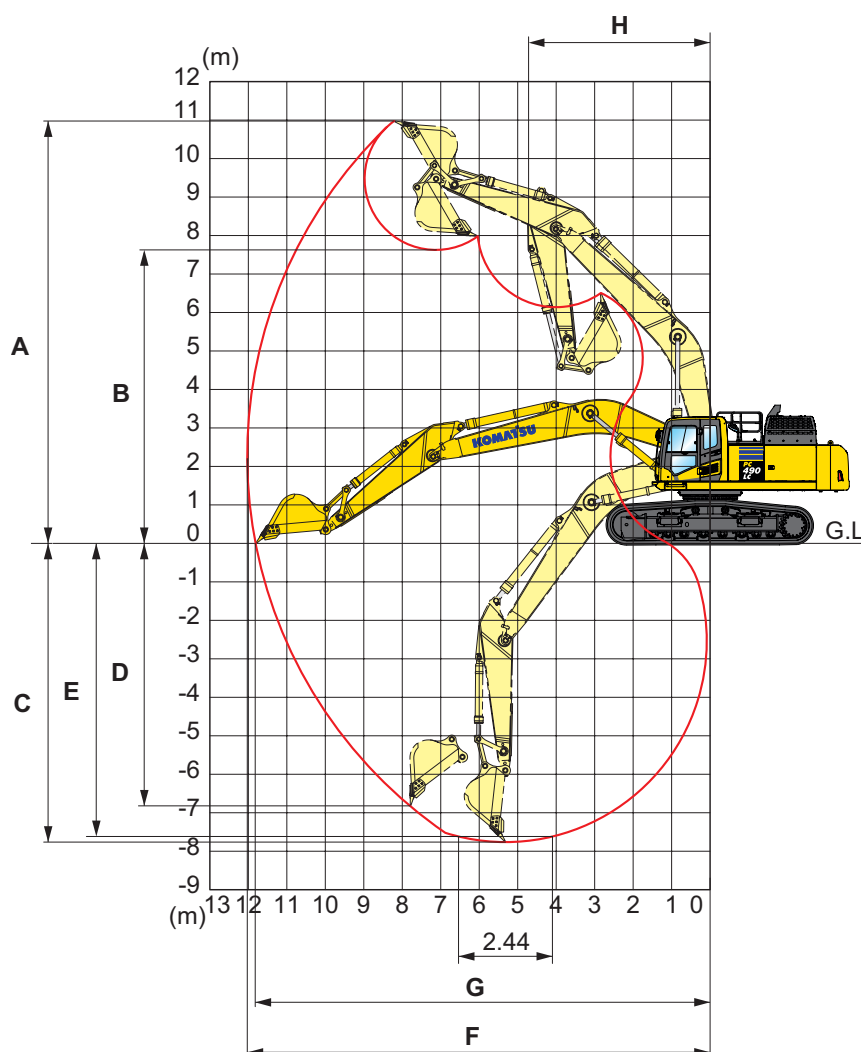
* Dimensiones de transporte (retraído)



Dimensiones de transporte	Pluma de 1 pieza					Pluma corta	
Brazo	2,4 m	2,9 m	3,4 m	4,0 m	4,8 m	2,4 m	2,9 m
M Longitud de transporte	11910 mm	12000 mm	11930 mm	11950 mm	11825 mm	11470 mm	11570 mm
N Longitud sobre suelo (transporte) (PC490-11)	7720 mm	7455 mm	6710 mm	6130 mm	5885 mm	7675 mm	7210 mm
Longitud sobre suelo (transporte) (PC490LC-11)	7885 mm	7620 mm	6875 mm	6295 mm	6050 mm	7840 mm	7380 mm
O Altura total (hasta la punta de la pluma)	3875 mm	3760 mm	3635 mm	3885 mm	4435 mm	3630 mm	3710 mm

Alcance del equipo de trabajo

Pluma de 1 pieza



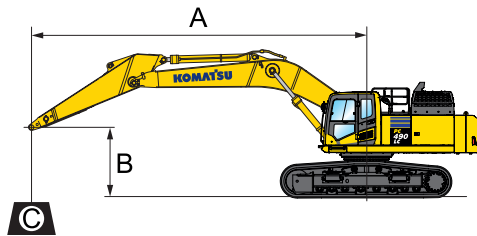
Alcance del equipo de trabajo

Pluma de 1 pieza

Pluma corta

Brazo	2,4 m	2,9 m	3,4 m	4,0 m	4,8 m	2,4 m	2,9 m
A Altura máxima de excavación	10375 mm	10350 mm	10980 mm	11090 mm	11550 mm	10510 mm	10550 mm
B Altura máxima de descarga	7135 mm	7145 mm	7630 mm	7780 mm	8210 mm	7075 mm	7115 mm
C Profundidad máxima de excavación	6780 mm	7280 mm	7755 mm	8380 mm	9190 mm	6365 mm	6865 mm
D Profundidad máxima de excavación en pared vertical	5240 mm	5635 mm	6805 mm	7220 mm	8085 mm	4365 mm	4950 mm
E Profundidad máx. de excavación con recorrido de 2,44 m	6585 mm	7090 mm	7615 mm	8250 mm	9080 mm	5630 mm	6710 mm
F Alcance máximo de excavación	11080 mm	11445 mm	12030 mm	12565 mm	13365 mm	10605 mm	10985 mm
G Alcance máximo al nivel del suelo	10840 mm	11215 mm	11810 mm	12355 mm	13170 mm	10360 mm	10750 mm
H Radio mínimo de giro	4835 mm	4810 mm	4735 mm	4800 mm	4885 mm	4265 mm	4295 mm

Capacidad de elevación



A – Alcance desde el centro de giro

B – Altura al cazo

C – Capacidad de elevación

Peso:
Fijación y cilindro
del cazo: 490 kg

– Capacidad nominal frontal

– Capacidad nominal lateral

– Capacidad nominal en alcance máximo

PC490-11 Pluma de 1 pieza

Con tejas de 600 mm

Brazo	A						9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B															
 4,8 m	7,5 m	kg	*6370	*6370	*9480	9310										
	6,0 m	kg	*6300	*6300	*9820	9180										
	4,5 m	kg	*6370	6290	*10440	8940	*11480	*11480								
	3,0 m	kg	*6570	6040	*11170	8660	*12760	11240	*15370	*15370	*20330	*20330				
	1,5 m	kg	*6910	5950	11300	8390	*13960	10770	*17410	14630	*23980	22090				
	0,0 m	kg	*7450	6020	11050	8150	14260	10390	*18740	14030	*24610	21150	*10120	*10120		
	-1,5 m	kg	*8260	6270	10880	7990	14000	10140	*19160	13680	*25780	20750	*13950	*13950		
	-3,0 m	kg	9180	6790	10820	7940	13880	10040	*18660	13560	*24560	20690	*18840	*18840		
	-4,5 m	kg	*9990	7740	*10610	8020	*13580	10080	*17100	13620	*22080	20870	*25120	*25120		
	-6,0 m	kg	*9580	*9580			*10700	10320	*14070	13890	*17970	*17970	*23550	*23550		
 4,0 m	7,5 m	kg	*7880	*7880	*9970	9150										
	6,0 m	kg	*7820	7630	*10720	9060	*11480	*11480								
	4,5 m	kg	*7940	7050	*11240	8860	*12520	11550	*14620	*14620						
	3,0 m	kg	*8250	6740	11540	8620	*13690	11120	*16750	15170	*22810	*22810				
	1,5 m	kg	*8780	6640	11290	8390	14600	10720	*18460	14470	*23800	21680				
	0,0 m	kg	9060	6750	11100	8210	14280	10420	*19320	14020	*22690	21110				
	-1,5 m	kg	9560	7100	10990	8110	14100	10250	*19230	13800	*25360	20950	*15150	*15150		
	-3,0 m	kg	10560	7810	11010	8130	14070	10220	*18170	13780	*23390	21050	*21760	*21760		
	-4,5 m	kg	*10710	9200			*12490	10360	*15910	13940	*20120	*20120	*25940	*25940		
	-6,0 m	kg	*9760	*9760					*11580	*11580	*14840	*14840				
 3,4 m	7,5 m	kg	*9140	*9140			*11710	*11710								
	6,0 m	kg	*9040	8290	*11420	8970	*12310	11800								
	4,5 m	kg	*9190	7620	11740	8820	*13280	11450	*15730	*15730	*20530	*20530				
	3,0 m	kg	*9560	7270	11520	8620	*14340	11060	*17720	15010	*24590	22490				
	1,5 m	kg	9590	7170	11320	8420	14600	10720	*19130	14420	*17760	*17760				
	0,0 m	kg	9820	7320	11170	8290	14340	10480	*19600	14080	*20720	*20720				
	-1,5 m	kg	10450	7770	11120	8240	14220	10370	*19100	13950	*24620	21230	*15450	*15450		
	-3,0 m	kg	*11400	8690			*14020	10400	*17580	14000	*22140	21400	*24050	*24050		
	-4,5 m	kg	*10880	10560			*11020	10640	*14650	14230	*18250	*18250	*22170	*22170		
	-6,0 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.

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.

Brazo	A		⊗		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B													
 2,9 m	7,5 m	kg	*12150	10610			*12310	11810						
	6,0 m	kg	*11930	9070			*12790	11620	*14530	*14530				
	4,5 m	kg	10980	8230	11600	8680	*13680	11280	*16380	15470				
	3,0 m	kg	10440	7800	11410	8500	*14630	10910	*18200	14750				
	1,5 m	kg	10320	7690	11230	8340	14460	10590	*19330	14220				
	0,0 m	kg	10610	7870	11110	8230	14240	10390	*19460	13940				
	-1,5 m	kg	11420	8440			14170	10330	*18630	13890	*23440	21190		
	-3,0 m	kg	*12110	9630			*13280	10410	*16740	14000	*20660	*20660	*24100	*24100
	-4,5 m	kg	*11370	*11370					*13180	*13180	*16280	*16280		
	-6,0 m	kg												

 2,4 m	7,5 m	kg	*11060	10910			*13240	11760						
	6,0 m	kg	*10630	9330			*13540	11630	*15500	*15500				
	4,5 m	kg	*10570	8490	11660	8760	*14340	11340	*17310	15450				
	3,0 m	kg	10770	8080	11510	8620	14890	11010	*18990	14800				
	1,5 m	kg	10690	8000	11380	8490	14610	10750	*19810	14370				
	0,0 m	kg	11040	8240	11310	8430	14440	10590	*19580	14190				
	-1,5 m	kg	11940	8880			14420	10570	*18400	14190	*22330	21690		
	-3,0 m	kg	*11380	10220			*12470	10720	*16070	14340	*19340	*19340	*20410	*20410
	-4,5 m	kg	*9680	*9680					*11510	*11510	*14400	*14400		
	-6,0 m	kg												

PC490-11 Pluma corta

Con tejas de 600 mm

Brazo	A		⊗		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B													
 2,9 m	6,0 m	kg	*12660	9390			*13750	12610	*14950	*14950				
	4,5 m	kg	11440	8470	11440	8470	*14750	12240	*16640	15290	*21690	*21690		
	3,0 m	kg	10850	8010			*15840	11810	*18380	14600				
	1,5 m	kg	10730	7900			15890	11440	*19480	14070				
	0,0 m	kg	11070	8110			15640	11210	*19560	13770	*25650	20810		
	-1,5 m	kg	12010	8760			15560	11140	*18520	13700	*23550	20870	*20560	*20560
	-3,0 m	kg	*12030	10150			*13660	11250	*16160	13830	*20180	*20180	*23870	*23870
	-4,5 m	kg	*10620	*10620					*11420	*11420	*14740	*14740		

 2,4 m	6,0 m	kg	*13690	10170			*14570	12600	*15930	15840				
	4,5 m	kg	12300	9120			*15480	12270	*17560	15260				
	3,0 m	kg	11640	8620			16360	11890	*19140	14650				
	1,5 m	kg	11530	8510			16030	11590	*19940	14210				
	0,0 m	kg	11950	8790			15840	11420	*19650	14010				
	-1,5 m	kg	*12910	9590			*15600	11400	*18200	14000	*22490	21330		
	-3,0 m	kg	*12110	11330			*12550	11590	*15260	14180	*18700	*18700	*20230	*20230
	-4,5 m	kg												

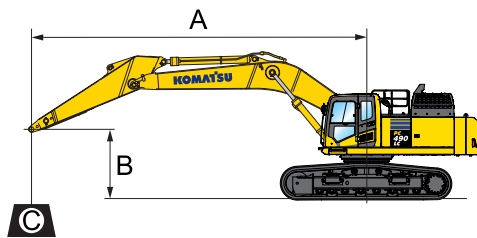
* Capacidad de carga limitada por la capacidad hidráulica, no por riesgo de vuelco. Capacidad nominal según normas SAE J1097.

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.

Capacidad de elevación



A – Alcance desde el centro de giro

B – Altura al cazo

C – Capacidad de elevación

Peso:
Fijación y cilindro
del cazo: 490 kg

– Capacidad nominal frontal

– Capacidad nominal lateral

– Capacidad nominal en alcance máximo

PC490LC-11 Pluma de 1 pieza

Con tejas de 600 mm

Brazo	A						9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B															
 4,8 m	7,5 m	kg	*6370	*6370	*9480	9460										
	6,0 m	kg	*6300	*6300	*9820	9320										
	4,5 m	kg	*6370	*6370	*10440	9090	*11480	*11480								
	3,0 m	kg	*6570	6140	*11170	8810	*12760	11420	*15370	*15370	*20330	*20330				
	1,5 m	kg	*6910	6050	*11870	8530	*13960	10950	*17410	14880	*23980	22460				
	0,0 m	kg	*7450	6130	12350	8300	*14820	10570	*18740	14270	*24610	21510	*10120	*10120		
	-1,5 m	kg	*8260	6390	12180	8140	*15160	10330	*19160	13930	*25780	21120	*13950	*13950		
	-3,0 m	kg	*9540	6910	*12080	8080	*14830	10220	*18660	13800	*24560	21060	*18840	*18840		
	-4,5 m	kg	*9990	7880	*10610	8160	*13580	10260	*17100	13870	*22080	21240	*25120	*25120		
	-6,0 m	kg	*9580	*9580			*10700	10510	*14070	*14070	*17970	*17970	*23550	*23550		
 4,0 m	7,5 m	kg	*7880	*7880	*9970	9290										
	6,0 m	kg	*7820	7750	*10720	9200	*11480	*11480								
	4,5 m	kg	*7940	7170	*11240	9010	*12520	11730	*14620	*14620						
	3,0 m	kg	*8250	6860	*11860	8770	*13690	11300	*16750	15410	*22810	*22810				
	1,5 m	kg	*8780	6760	*12410	8540	*14690	10900	*18460	14710	*23800	22050				
	0,0 m	kg	*9600	6870	12400	8360	*15290	10600	*19320	14260	*22690	21470				
	-1,5 m	kg	10660	7230	12290	8260	*15280	10430	*19230	14040	*25360	21320	*15150	*15150		
	-3,0 m	kg	*10920	7950	*11560	8270	*14500	10400	*18170	14020	*23390	21410	*21760	*21760		
	-4,5 m	kg	*10710	9360			*12490	10540	*15910	14180	*20120	*20120	*25940	*25940		
	-6,0 m	kg	*9760	*9760					*11580	*11580	*14840	*14840				
 3,4 m	7,5 m	kg	*9140	*9140			*11710	*11710								
	6,0 m	kg	*9040	8430	*11420	9120	*12310	11980								
	4,5 m	kg	*9190	7750	*11820	8960	*13280	11640	*15730	*15730	*20530	*20530				
	3,0 m	kg	*9560	7390	*12340	8760	*14340	11250	*17720	15260	*24590	22860				
	1,5 m	kg	*10220	7300	12620	8570	*15180	10900	*19130	14660	*17760	*17760				
	0,0 m	kg	10930	7450	12470	8430	*15540	10660	*19600	14320	*20720	*20720				
	-1,5 m	kg	*11510	7910	*12360	8380	*15240	10560	*19100	14200	*24620	21590	*15450	*15450		
	-3,0 m	kg	*11400	8840			*14020	10590	*17580	14250	*22140	21770	*24050	*24050		
	-4,5 m	kg	*10880	10740			*11020	10820	*14650	14480	*18250	*18250	*22170	*22170		
	-6,0 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.

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.

Brazo	A				9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B													
 2,9 m	7,5 m	kg	*12150	10780			*12310	11990						
	6,0 m	kg	*11930	9220			*12790	11800	*14530	*14530				
	4,5 m	kg	*11890	8370	*12130	8830	*13680	11460	*16380	15720				
	3,0 m	kg	11630	7940	*12530	8650	*14630	11090	*18200	14990				
	1,5 m	kg	11510	7820	12530	8480	*15310	10770	*19330	14460				
	0,0 m	kg	11840	8010	12410	8370	*15480	10570	*19460	14190				
	-1,5 m	kg	*12250	8590			*14920	10510	*18630	14130	*23440	21560		
	-3,0 m	kg	*12110	9800			*13280	10600	*16740	14240	*20660	*20660	*24100	*24100
	-4,5 m	kg	*11370	*11370					*13180	*13180	*16280	*16280		
	-6,0 m	kg												

 2,4 m	7,5 m	kg	*11060	*11060			*13240	11940						
	6,0 m	kg	*10630	9480			*13540	11810	*15500	*15500				
	4,5 m	kg	*10570	8630	*12710	8900	*14340	11520	*17310	15690				
	3,0 m	kg	*10810	8220	12820	8770	*15180	11190	*18990	15050				
	1,5 m	kg	*11370	8140	12680	8640	*15710	10930	*19810	14620				
	0,0 m	kg	12300	8380	12610	8570	*15660	10780	*19580	14430				
	-1,5 m	kg	*12040	9040			*14790	10750	*18400	14430	*22330	22050		
	-3,0 m	kg	*11380	10400			*12470	10910	*16070	14590	*19340	*19340	*20410	*20410
	-4,5 m	kg	*9680	*9680					*11510	*11510	*14400	*14400		
	-6,0 m	kg												

PC490LC-11 Pluma corta

Con tejas de 600 mm

Brazo	A				9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B													
 2,9 m	6,0 m	kg	*12660	9550			*13750	12810	*14950	*14950				
	4,5 m	kg	*12530	8610	*12530	8610	*14750	12430	*16640	15530	*21690	*21690		
	3,0 m	kg	12100	8150			*15840	12000	*18380	14840				
	1,5 m	kg	11980	8030			*16600	11640	*19480	14310				
	0,0 m	kg	12370	8260			*16690	11410	*19560	14010	*25650	21170		
	-1,5 m	kg	*12460	8920			*15860	11340	*18520	13940	*23550	21230	*20560	*20560
	-3,0 m	kg	*12030	10330			*13660	11450	*16160	14070	*20180	*20180	*23870	*23870
	-4,5 m	kg	*10620	*10620					*11420	*11420	*14740	*14740		

 2,4 m	6,0 m	kg	*13690	10340			*14570	12800	*15930	*15930				
	4,5 m	kg	*13450	9270			*15480	12470	*17560	15500				
	3,0 m	kg	12970	8760			*16440	12090	*19140	14890				
	1,5 m	kg	12860	8660			*17000	11790	*19940	14450				
	0,0 m	kg	*13200	8940			*16810	11620	*19650	14250				
	-1,5 m	kg	*12910	9750			*15600	11600	*18200	14240	*22490	21690		
	-3,0 m	kg	*12110	11520			*12550	11780	*15260	14420	*18700	*18700	*20230	*20230
	-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 V	●
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 × 12 V / 180 Ah	●

Sistema hidráulico

Sistema Load Sensing de centro cerrado tipo electrónico (E-CLSS) HydrauMind	●
Sistema de control de motor y bombas (PEMC)	●
Selección entre 6 modos de trabajo: Modos Potencia, Económico, Martillo, Potencia implemento y Económico implemento, y Elevación	●
Función PowerMax	●
Mandos 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	○
Komatsu Integrated Attachment Control (KIAC)	○

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	○

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 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, alfombrilla estándar y otra adicional	●
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	●
Puertos USB-A / USB-C	●
Soporte para accesorios	●
Hueco portabebidas y portarevistas	●
Caja para frío/calor	●
DAB+ radio con Bluetooth®, USB, AUX y kit manos libres	●
Asiento Premium	○
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 (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	○
Sistema de engrase automático	○

Sistema de iluminación con LED

Luces de trabajo: 2 en la superestructura giratoria, 1 en la pluma (izquierda)	●
Apagado de luces automático	●
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 seguridad

KomVision, pack de cámaras con vista de pájaro	●
Claxon	●
Avisador de sobrecarga	●
Aviso sonoro de desplazamiento	●
Válvulas de seguridad en la pluma	●
Barandillas y pasamanos	●
Espejos retrovisores (ajustables)	●
Desconector de batería	●
ROPS según ISO 12117-2:2008	●
Interruptor de parada de emergencia del motor	●
Cinturón con testigo en display	●
Sistema de detección de punto muerto	●
Válvula de seguridad en el brazo	●
Cámara adicional, lado derecho	●
Protección OPG de nivel 2 delantera (FOPS), de tipo articulado	○
Protección OPG de nivel 2 superior (FOPS)	○

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	○

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



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

