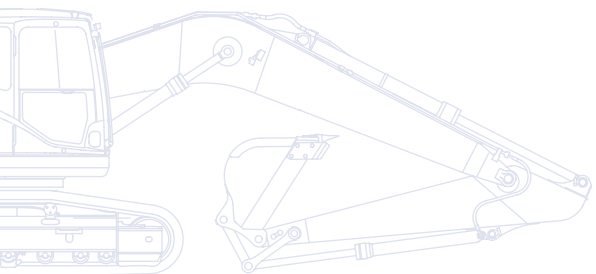


KOMATSU

PC
360



Excavadora hidráulica **PC360LC/NLC-10**



POTENCIA DEL MOTOR
202 kW / 271 HP @ 1.950 rpm

PESO OPERATIVO
PC360LC-10: 35.600 - 36.550 kg
PC360NLC-10: 35.490 - 36.250 kg

CAPACIDAD DEL CAZO
max. 2,66 m³

A simple vista

Basada en la plataforma de motores que respetan las normas de emisiones EU Stage IIIB, la nueva generación de excavadoras hidráulicas de Komatsu continúa con una larga tradición de calidad y de soporte total para el cliente, al tiempo que se renueva el compromiso de la seguridad y la protección del medio ambiente. Mayor potencia, menor consumo de combustible y de emisiones, un avanzado sistema de control electrónico que gestiona el caudal de aire, parámetros de inyección de combustible y de combustión para optimizar el rendimiento y reducir todavía más las emisiones de partículas y de óxidos de nitrógeno, todo ello le permite confiar en que las máquinas de la Serie 10 mantienen sus promesas en materia de excelencia.

Potentes y respetuosas con el medio ambiente

- Motor de bajo consumo que respeta las normas sobre emisión EU Stage IIIB
- El motor y la tecnología hidráulica permiten ahorrar combustible
- Ecoindicador y precaución de ralenti
- Menos derrame de combustible durante el repostaje

Versatilidad total

- Ideal para una amplia gama de aplicaciones
- 6 modos de trabajo
- Selección de dos modos para la pluma
- Gran cantidad de opciones
- Versatilidad de serie



PC360-10

POTENCIA DEL MOTOR
202 kW / 271 HP @ 1.950 rpm

PESO OPERATIVO
PC360LC-10: 35.600 - 36.550 kg
PC360NLC-10: 35.490 - 36.250 kg

CAPACIDAD DEL CAZO
max. 2,66 m³

Máxima comodidad para el operador

- Asiento para el operador con suspensión neumática
- Diseñada para reducir los niveles de ruido
- Bajos niveles de vibración
- Gran monitor de alta resolución
- Mayor comodidad para el operador



Los mayores estándares de seguridad

- SpaceCab™ de seguridad con ROPS cumple con ISO 12117-2:2008
- Cámara de visibilidad trasera de bajo perfil
- Óptima seguridad en el lugar de trabajo
- Acceso seguro, mantenimiento fácil
- Sistema de protección contra caída de objetos (FOPS) opcional



KOMTRAX

Sistema de gestión remota
exclusivo de Komatsu

Calidad en la que se puede confiar

- Fiable y eficiente
- Diseño resistente
- Componentes de calidad Komatsu
- Amplia red de soporte para distribuidores

Versatilidad total

Ideal para una amplia gama de aplicaciones

Potente y precisa, la excavadora PC360-10 de Komatsu está equipada para realizar con eficacia cualquier trabajo que requiera su negocio. En espacios grandes o pequeños, para excavar, abrir zanjas, paisajismo o preparar terrenos, el sistema hidráulico original Komatsu siempre garantiza un control y una productividad máximos.

6 modos de trabajo

Modos disponibles: Potencia, Elevación, Martillo, Económico, Potencia implemento y Económico implemento, garantizando así que la excavadora PC360-10 ofrece la potencia que necesita con un consumo mínimo de combustible. El modo Económico puede ajustarse para obtener el equilibrio idóneo entre potencia y ahorro que mejor se adecue al trabajo en cuestión. El caudal de aceite hidráulico suministrado para la línea de implementos se ajusta directamente desde el gran monitor que destaca en el mercado.

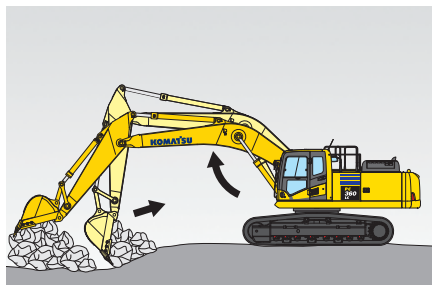
Versatilidad integrada

El circuito hidráulico adicional (opcional), controlado con pedal y botón deslizante proporcional en el joystick, dota a la excavadora PC360-10 de una versatilidad excelente. También dispone de configuración de memoria para 10 implementos, cuyos nombres pueden definirse individualmente. Combinado con el circuito hidráulico enganche rápido de acoplamiento rápido que viene de serie, cambiar el estilo de trabajo ahora es más fácil que nunca. Además, existe una segunda línea hidráulica auxiliar para implementos que requieran actuación hidráulica adicional.

Gran cantidad de opciones

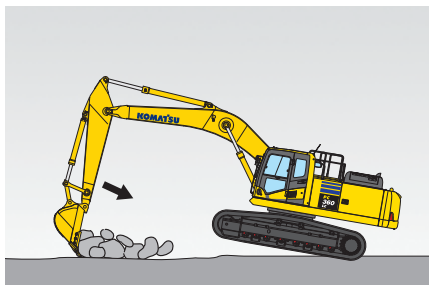
Gracias a los diferentes estilos de pluma y tren de rodaje disponibles, la excavadora PC360-10 puede configurarse para adecuarla a demandas específicas de transporte, alcance del equipo de trabajo o carga. También existen equipos hidráulicos adicionales para casi todas las configuraciones de pluma y de brazo, garantizando así que la máquina contribuya siempre en gran medida al desarrollo de su empresa.

Selección de dos modos para la pluma



Modo Suavidad

La pluma flota hacia arriba, reduciendo la elevación de la parte delantera de la máquina. Ello facilita la recogida y la limpieza de rocas voladas.



Modo Fuerza

Se aumenta la fuerza de empuje de la pluma y se mejora la eficiencia en las tareas de excavación en terrenos duros.





Potentes y respetuosas con el medio ambiente

Nueva tecnología del motor de Komatsu

El motor Komatsu SAA6D114E-5 de PC360-10, potente y de consumo eficiente, suministra 202 kW/271 HP y está certificado por la EU Stage IIIB. Para maximizar su potencia, eficiencia en el consumo y cumplir con las normativas en materia de emisiones, es un motor turbo de inyección directa, con sistema de refrigeración por aire y EGR (recirculación de gases de escape).

El motor y la tecnología hidráulica permiten ahorrar combustible

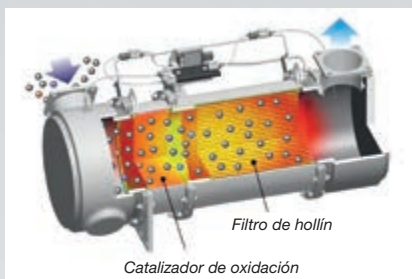
La excavadora PC360-10 dispone de control variable de la velocidad del motor y de la bomba hidráulica, y de un ralentí bajo automático. La nueva tecnología de control del motor y de la bomba reduce el consumo total de combustible y garantiza la eficacia y la precisión en movimientos sencillos y combinados.

Ecoindicador ajustable y aviso de ralentí

El nuevo ecoindicador puede configurarse en un valor de consumo de combustible determinado, animando así al operario a trabajar con la mayor eficacia posible. Además, para evitar desperdiciar combustible cuando la máquina no está funcionando, aparece un aviso de precaución de ralentí estándar si el motor permanece al ralentí durante 5 minutos o más.

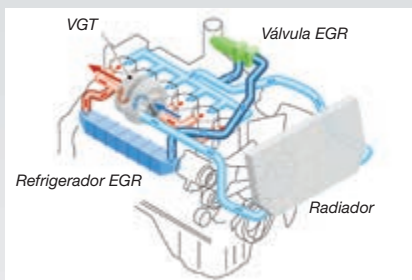
Filtro Komatsu de partículas de diésel (KDPF)

El filtro de partículas diesel de Komatsu, de elevada eficacia, captura más del 90% de las partículas. Incluye un catalizador para oxidación que incinera las partículas mediante regeneración tanto pasiva como activa sin necesidad de interrumpir el manejo de la máquina.



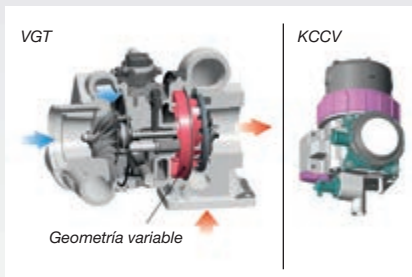
Recirculación de los gases de escape (EGR)

La refrigeración por EGR 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.



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.

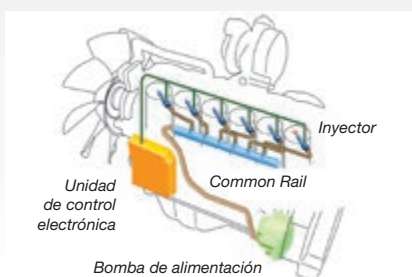


Komatsu Recirculación de los gases del cárter (KCCV)

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



Menos derrame de combustible durante el repostaje

El equipamiento de serie de todas excavadoras PC360-10 incluye una bomba de abastecimiento con sistema de desconexión automática de fácil manejo. Para aún más aumentar la seguridad del sistema una pared divisoria y materiales especiales ayudan a prevenir que el combustible se derrame hacia áreas calientes de la máquina.



Máxima comodidad para el operador

Cabina espaciosa de nuevo diseño

La amplia cabina cuenta con un nuevo espacio de control del operador totalmente suspendido que incorpora las consolas laterales montadas junto con un asiento ajustable cuyo respaldo es alto y que cuenta además con calefacción para una mayor comodidad.

Mayor comodidad para el operador

Gracias al aumento del espacio de almacenamiento en el interior de la cabina, a la entrada auxiliar (clavija MP3) y a las tomas de 12 y 24 V, la cabina es de las más prácticas. Además, el aire acondicionado automático permite al operario ajustar fácilmente y con precisión el ambiente en el interior de la cabina.

Diseñada para reducir los niveles de ruido

Las excavadoras hidráulicas Komatsu de la Serie 10 presentan unos niveles de ruido externo muy bajos y resultan especialmente adecuadas para trabajos en espacios reducidos o en áreas urbanas. La menor velocidad del ventilador, un radiador de gran capacidad y el uso óptimo de la tecnología de reducción de ruido y de materiales absorbentes del sonido ayudan a que los niveles de ruido en el interior de las excavadoras de la Serie 10 sea comparable a los del interior de un automóvil.

Sistema de amortiguación de la cabina

La estabilidad de la PC360-10 de Komatsu, combinada con una plataforma de gran rigidez y un sistema de montaje viscoso multicapa, reducen espectacularmente los niveles de vibración del operador.



Aire acondicionado automático



Caja para frío/calor



Joysticks con botón de control proporcional para los implementos



Gran monitor de alta resolución

A fin de permitir un trabajo seguro, preciso y sin problemas, el monitor, fácil de usar, cuenta con la intuitiva interfaz para el sistema EMMS (Sistema de gestión y control de la máquina). Fácilmente personalizable y con una selección de 25 idiomas, cuenta con entradas sencillas y teclas multifunción que permiten al operario acceder a una amplia gama de funciones y de información de funcionamiento de la máquina.



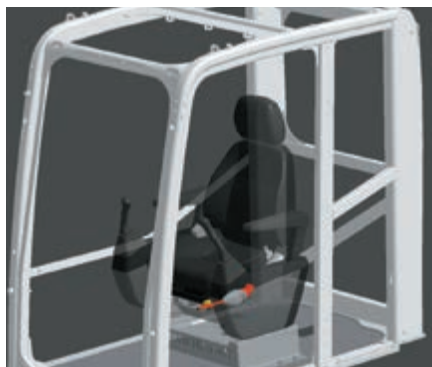
Los mayores estándares de seguridad

Segura SpaceCab™

La nueva cabina con ROPS cumple con la norma ISO 12117-2:2008. El diseño proporciona una gran durabilidad y resistencia al impacto, con gran capacidad de absorción de impactos. El cinturón de seguridad mantiene 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) ISO 10262 de nivel 2 con protección delantera articulada.

Mantenimiento fácil y seguro

Existen unas protecciones térmicas colocadas alrededor de las partes más calientes del motor. La correa del ventilador y las poleas están bien protegidas y, en caso de que se dañen, el riesgo de incendio se reduce por la existencia de una partición bomba/motor que impide que el aceite hidráulico llegue al motor. El capó del motor es articulado hacia atrás y con placas antideslizantes colocadas alrededor del compartimiento del motor para garantizar el acceso fácil y seguro desde todos los lados. La excepcional resistencia de los pasamanos contribuye a aumentar el nivel de seguridad.



Segura SpaceCab™

Óptima seguridad en el lugar de trabajo

Las características de seguridad de la PC360-10 de Komatsu cumplen con los últimos estándares de la industria y también funcionan como sistema para minimizar los riesgos para el personal tanto dentro como alrededor de la máquina. Además, una alarma sonora incrementa todavía más la seguridad en el lugar de trabajo. Las placas antideslizantes de gran durabilidad con cobertura de alta fricción adicional mantienen una excelente tracción a largo plazo.

Cámara de visibilidad trasera

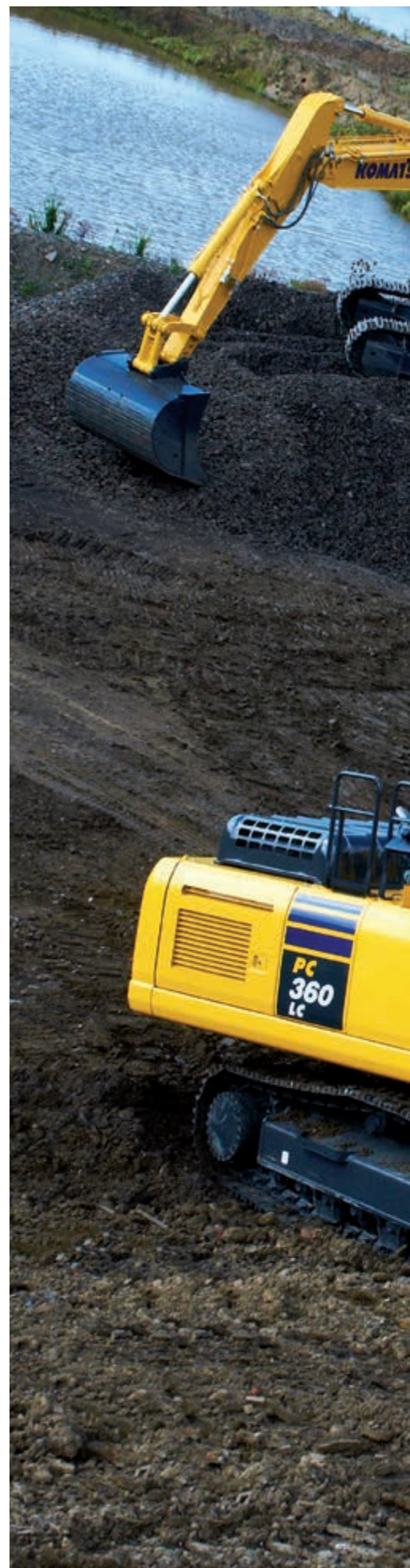
La cámara estándar aporta una visión excepcionalmente clara de la zona de trabajo trasera en el gran monitor. La cámara de bajo perfil puede ajustarse y está integrada en el contrapeso. A petición, otra cámara se puede agregar a la parte derecha de la máquina.



Cámara de visibilidad trasera de bajo perfil



Grandes pasamanos





Calidad en la que se puede confiar

Fiable y eficiente

La productividad es la clave del éxito – los principales componentes de la PC360-10 han sido diseñados y fabricados directamente por Komatsu. Las funciones básicas de la máquina están perfectamente diseñadas para obtener una máquina productiva y de gran fiabilidad.

Diseño resistente

Máxima resistencia y durabilidad – junto con el mejor servicio de atención al cliente – son las piedras angulares de la filosofía de Komatsu. 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 lo protegen del material que puede caer del cazo.

Componentes de calidad Komatsu

Con las últimas técnicas de diseño informático y programas que someten a las máquinas a pruebas exhaustivas, la experiencia mundial de Komatsu produce máquinas diseñadas, fabricadas y testadas para adecuarse a sus requisitos más exigentes.

Amplia red de soporte para distribuidores

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 continuará funcionando al límite.



Base de la pluma en fundición



Placas de la pluma de una sola pieza



Sistema de gestión remota exclusivo de Komatsu

La vía más fácil para una mayor productividad

KOMTRAX™ es lo último en tecnología de monitorización. 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.

Saber

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 satélite desde la máquina hasta su ordenador y a su distribuidor local de Komatsu, que se encuentra a su disposición para suministrarle los análisis pertinentes.

Práctico

KOMTRAX™ ayuda a gestionar de una manera muy práctica su flota 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 el tipo de intervención y las piezas que sus máquinas podrían requerir, además de permitirle solucionar problemas antes de que lleguen los técnicos de Komatsu.

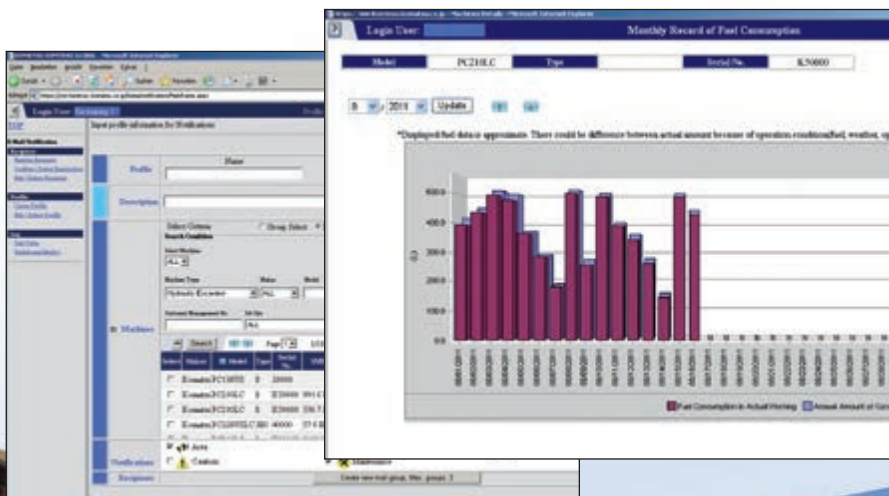


Información

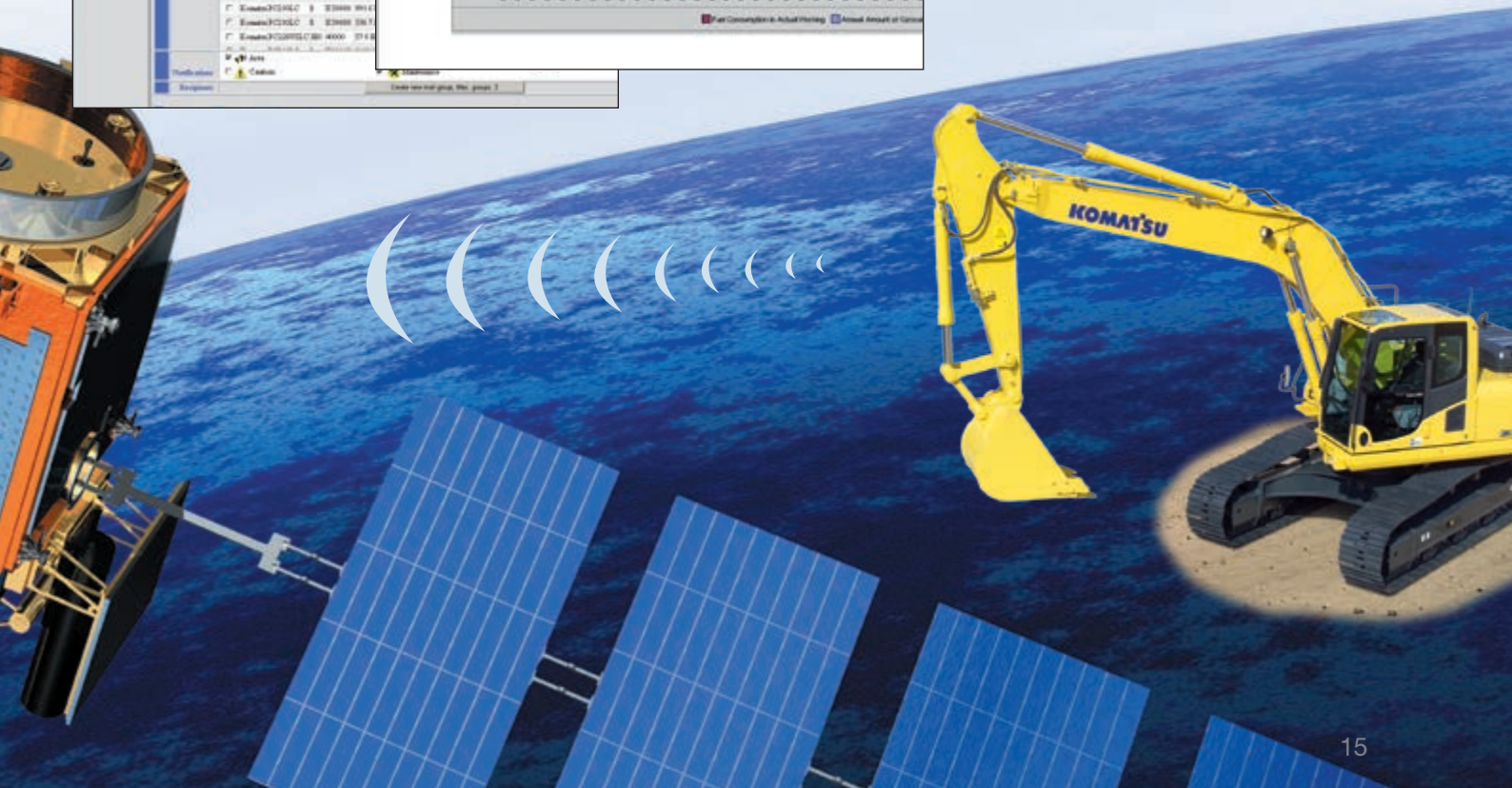
La exhaustiva información que KOMTRAX™ pone en sus manos 24 horas al día los 7 días de la semana le permite tomar mejores decisiones cotidianamente, así como decisiones estratégicas a largo plazo. Podrá anticiparse a los problemas, personalizar los programas de mantenimiento, minimizar los periodos de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



Usando la aplicación Web tendrá a su disposición una variedad de parámetros de búsqueda para encontrar rápidamente información sobre máquinas específicas basándose en factores clave como ratios de uso, antigüedad, varios mensajes de notificación, etc.



Un simple cuadro muestra el consumo de combustible de la máquina y le ayuda a calcular los costes totales de un proyecto y planear adecuadamente el suministro de combustible.



Facilidad de mantenimiento

Fácil limpieza de los circuitos refrigeradores

El refrigerador del aire acondicionado articulado y el radiador y el refrigerador de aceite en paralelo facilitan el acceso para la limpieza.



Acceso rápido a los filtros y a la válvula de drenaje de combustible

El filtro de aceite del motor, los filtros de combustible y la válvula de drenaje de combustible se montan remotamente para que sean accesibles desde el nivel del suelo.



Regeneración del filtro de partículas diesel

El hollín atrapado en el filtro de partículas diesel se quema periódicamente y automáticamente utilizando para ello el calor del escape del motor.



Separador de agua

Dispositivo montado de serie que permite eliminar el agua que se haya mezclado



con el combustible, lo cual evita un deterioro del sistema de alimentación de combustible.

Suelo lavable

El suelo se mantiene limpio de manera muy sencilla. La superficie ligeramente inclinada presenta estrías y orificios de vaciado que facilitan la evacuación del agua.

Bastidor inclinado

El diseño inclinado del bastidor hace que la suciedad no se acumule y se pueda extraer fácilmente.

Filtros de aceite de gran durabilidad

El filtro de aceite hidráulico usa material de alto rendimiento para el reemplazo de los elementos en intervalos de tiempo largos, lo que reduce considerablemente los costes de mantenimiento.



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.



MOTOR

Modelo	Komatsu SAA6D114E-5
Tipo	Inyección directa common rail, refrigerado por agua, turbocompresor y postenfriado por aire, con control de emisiones de escape
Potencia del motor	
a revoluciones nominales	1.950 rpm
ISO 14396	202 kW/271 HP
ISO 9249 (potencia neta del motor)	192 kW/257 HP
Nº de cilindros	6
Diámetro x carrera	114 x 144,5 mm
Cilindrada	8,85 l
Baterías	2 x 12 V/155 Ah
Alternador	24 V/60 A
Motor de arranque	24 V/11 kW
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

SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo	HydraMind. Sistema de centro cerrado con sensor de carga y válvulas compensadoras de presión
Circuitos adicionales	2 circuitos adicionales con control proporsional (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 267,5 l/min
Tara de las válvulas de descarga	
Implementos	380 kg/cm²
Desplazamiento	380 kg/cm²
Giro	295 kg/cm²
Circuito piloto	33 kg/cm²

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)	48
Tensión	Combinación de unidad hidráulica y resorte
Rodillos	
Rodillos de rodadura (cada lado)	8
Rodillos superiores (cada lado)	2

PESO OPERATIVO (VALORES APROXIMADOS)

	PC360LC-10		PC360NLC-10	
Tejas de triple garra de	Peso operativo	Presión sobre suelo	Peso operativo	Presión sobre suelo
600 mm	35.600 kg	0,68 kg/cm²	35.490 kg	0,68 kg/cm²
700 mm	35.980 kg	0,59 kg/cm²	35.870 kg	0,59 kg/cm²
800 mm	36.360 kg	0,52 kg/cm²	36.250 kg	0,52 kg/cm²
850 mm	36.550 kg	0,50 kg/cm²	—	—

Peso incluyendo equipamiento de trabajo especificado, balancín de 3,2 m, cazo de 1.650 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 de giro	Freno multidisco en baño de aceite, accionado eléctricamente, integrado en el motor de giro
Velocidad de giro	0 - 9,5 rpm
Par de giro	102,9 kNm

TRANSMISIÓN Y FRENOS

Control de dirección	2 mandos con pedales que dan un control total e independiente de cada oruga
Sistema de transmisión	Hidroestática
Operación de desplazamiento	Selección automática de 3 velocidades
Pendiente máxima superalbe	70%, 35°
Velocidades de desplazamiento	
Lo / Mi / Hi	3,2 / 4,5 / 5,5 km/h
Fuerza de tracción máxima	29.570 kg
Sistema de frenos	Discos accionados hidráulicamente en cada motor de desplazamiento

CAPACIDADES DE LLENADO

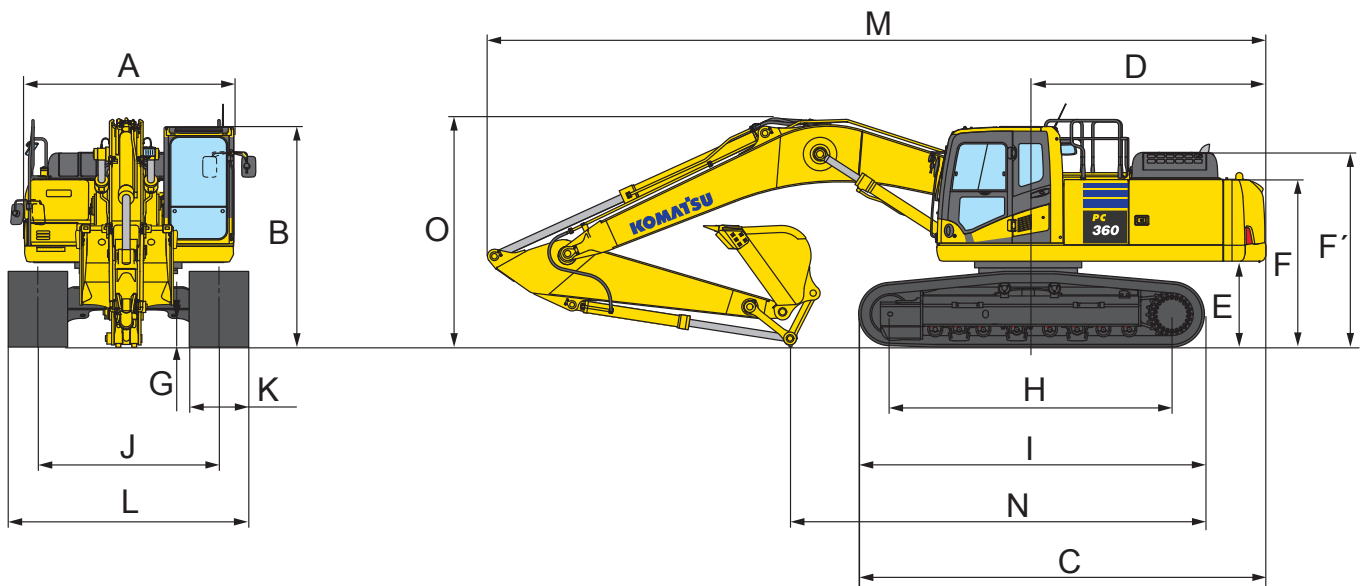
Depósito de combustible	605 l
Radiador	37,0 l
Aceite motor	35,0 l
Sistema de giro	13,7 l
Depósito hidráulico	188 l
Mandos finales (cada lado)	9,0 l

MEDIO AMBIENTE

Emisiones del motor	Cumple totalmente las normas sobre emisión EU Stage IIIB
Niveles de ruido	
LwA ruido exterior	105 dB(A) (2000/14/EC Stage II)
LpA ruido interior	71 dB(A) (ISO 6396 medición dinámica)
Niveles de vibración (EN 12096:1997)	
Mano/brazo	≤ 2,5 m/s² (incertidumbre K = 0,37 m/s²)
Cuerpo	≤ 0,5 m/s² (incertidumbre K = 0,17 m/s²)
Contiene gases fluorados de efecto invernadero HFC-134a (índice GWP 1430). Cantidad de gas 0,8 kg, equivalente CO₂ 1,14 t.	

Dimensiones & prestaciones

DIMENSIONES DE LA MÁQUINA	PC360LC-10	PC360NLC-10
A Anchura total de la estructura superior	2.995 mm	2.995 mm
B Altura total hasta el techo de la cabina	3.160 mm	3.160 mm
C Longitud total de la máquina base	5.885 mm	5.885 mm
D Longitud cuerpo posterior	3.405 mm	3.405 mm
Radio de giro de cuerpo posterior	3.445 mm	3.445 mm
E Altura libre bajo el contrapeso	1.185 mm	1.185 mm
F Altura del capot de la máquina	2.360 mm	2.360 mm
F' Altura del capot de la máquina (a la cubierta de motor)	2.750 mm	2.750 mm
G Altura libre mínima	500 mm	500 mm
H Distancia central entre ejes	4.030 mm	4.030 mm
I Longitud del tren de rodaje	4.955 mm	4.955 mm
J Ancho de vía	2.590 mm	2.390 mm
K Anchura de las tejas	600, 700, 800, 850 mm	600, 700, 800 mm
L Anchura total con tejas de 600 mm	3.190 mm	2.990 mm
Anchura total con tejas de 700 mm	3.290 mm	3.090 mm
Anchura total con tejas de 800 mm	3.390 mm	3.190 mm
Anchura total con tejas de 850 mm	3.440 mm	–



DIMENSIONES DE TRANSPORTE	PLUMA DE 1 PIEZA			
Longitud del brazo	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m
M Longitud de transporte	11.290 mm	11.180 mm	11.140 mm	11.170 mm
N Longitud sobre suelo (transporte)	7.155 mm	6.760 mm	5.930 mm	5.475 mm
O Altura total (hasta la punta de la pluma)	3.400 mm	3.410 mm	3.280 mm	3.760 mm



PC360LC-10 / CAPACIDAD MÁX. Y PESO DEL CAZO

PLUMA DE 1 PIEZA								
Longitud del brazo	2,2 m		2,6 m		3,2 m		4,0 m	
Material con densidad máxima de 1,2 t/m ³	2,66 m ³	1.650 kg	2,66 m ³	1.650 kg	2,66 m ³	1.650 kg	2,02 m ³	1.400 kg
Material con densidad máxima de 1,5 t/m ³	2,66 m ³	1.650 kg	2,55 m ³	1.625 kg	2,29 m ³	1.500 kg	1,87 m ³	1.350 kg
Material con densidad máxima de 1,8 t/m ³	2,36 m ³	1.525 kg	2,21 m ³	1.475 kg	1,90 m ³	1.375 kg	1,13 m ³	1.000 kg

PC360NLC-10 / CAPACIDAD MÁX. Y PESO DEL CAZO

PLUMA DE 1 PIEZA								
Longitud del brazo	2,2 m		2,6 m		3,2 m		4,0 m	
Material con densidad máxima de 1,2 t/m ³	2,66 m ³	1.650 kg	2,66 m ³	1.650 kg	2,47 m ³	1.575 kg	2,02 m ³	1.400 kg
Material con densidad máxima de 1,5 t/m ³	2,50 m ³	1.600 kg	2,32 m ³	1.525 kg	2,08 m ³	1.425 kg	1,82 m ³	1.300 kg
Material con densidad máxima de 1,8 t/m ³	2,16 m ³	1.450 kg	2,00 m ³	1.375 kg	1,80 m ³	1.300 kg	1,13 m ³	1.000 kg

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

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

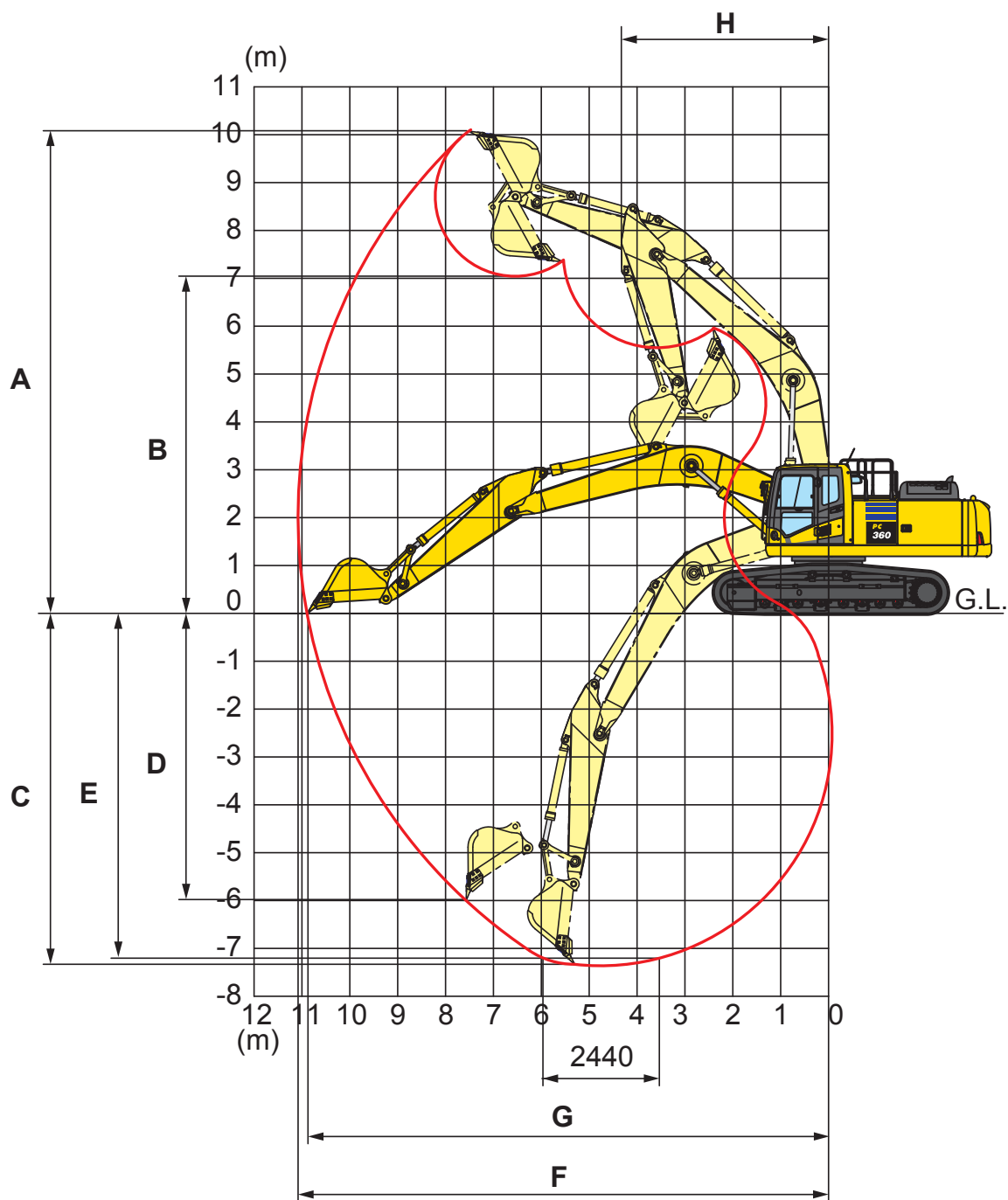
FUERZA EN EL CAZO Y EL BRAZO

Longitud del brazo	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m
Fuerza arranque en el cazo	24.700 kg	24.700 kg	21.600 kg	21.600 kg
Fuerza arranque en el cazo en modo PowerMax	26.400 kg	26.400 kg	23.100 kg	23.100 kg
Fuerza de excavación del brazo	22.400 kg	19.100 kg	16.300 kg	13.700 kg
Fuerza de excavación en el brazo en modo PowerMax	24.000 kg	20.500 kg	17.400 kg	14.700 kg



Alcance del equipo de trabajo

PLUMA DE 1 PIEZA



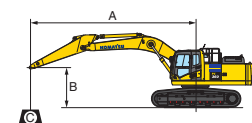
LONGITUD DEL BRAZO	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m
A Altura máxima de excavación	9.580 mm	9.965 mm	10.210 mm	10.550 mm
B Altura máxima de descarga	6.595 mm	6.895 mm	7.110 mm	7.490 mm
C Profundidad máxima de excavación	6.355 mm	6.705 mm	7.380 mm	8.180 mm
D Profundidad máxima de excavación en pared vertical	5.120 mm	5.880 mm	6.480 mm	7.280 mm
E Profundidad máx. de excavación con recorrido de 2.440 mm	6.130 mm	6.520 mm	7.180 mm	8.045 mm
F Alcance máximo de excavación	10.155 mm	10.550 mm	11.100 mm	11.900 mm
G Alcance máximo al nivel del suelo	9.950 mm	10.355 mm	10.920 mm	11.730 mm
H Radio mínimo de giro	4.390 mm	4.400 mm	4.310 mm	4.320 mm

[illegible]

Capacidad de elevación

PC360LC-10 PLUMA DE 1 PIEZA

Longitud del brazo	A		9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B											
 4,0 m	6,0 m	kg	*5.470	5.440	*7.220	5.870	*7.960	7.850				
	4,5 m	kg	*5.490	4.930	*7.870	5.770	*8.560	7.610				
	3,0 m	kg	*5.660	4.650	*8.250	5.610	*9.340	7.300	*11.130	10.030	*14.560	*14.560
	1,5 m	kg	*5.970	4.540	8.200	5.440	*10.080	7.000	*12.480	9.470	*17.080	14.080
	0,0 m	kg	*6.490	4.590	8.040	5.300	10.390	6.750	*13.330	9.060	*18.230	13.430
	-1,5 m	kg	7.320	4.830	7.960	5.230	10.220	6.600	*13.500	8.830	*18.100	13.180
	-3,0 m	kg	*7.960	5.330			*10.130	6.560	*12.870	8.780	*16.900	13.190
	-4,5 m	kg	*7.780	6.350			*8.470	6.690	*11.210	8.900	*14.530	13.400
	-6,0 m	kg	*6.950	*6.950					*7.520	*7.520	*10.320	*10.320
											*13.110	*13.110
 3,2 m	6,0 m	kg	*6.960	6.240			*8.760	7.640				
	4,5 m	kg	*7.030	5.570	*7.650	5.640	*9.270	7.440	*10.700	10.320		
	3,0 m	kg	*7.310	5.220	8.280	5.530	*9.950	7.180	*12.060	9.800	*16.280	14.670
	1,5 m	kg	7.660	5.090	8.150	5.410	*10.530	6.930	*13.170	9.330	*18.170	13.790
	0,0 m	kg	7.830	5.180	8.050	5.320	10.370	6.740	*13.660	9.040	*18.460	13.420
	-1,5 m	kg	8.390	5.520			10.280	6.660	*13.400	8.920	*17.600	13.360
	-3,0 m	kg	*8.630	6.270			*9.470	6.710	*12.240	8.950	*15.750	13.480
	-4,5 m	kg	*8.140	7.920					*9.690	9.160	*12.560	*12.560
	-6,0 m	kg									*15.600	*15.600
 2,6 m	6,0 m	kg	*9.390	6.960			*9.500	7.590	*10.450	*10.450		
	4,5 m	kg	9.140	6.140			*9.880	7.420	*11.530	10.220	*14.810	*14.810
	3,0 m	kg	8.560	5.730			*10.440	7.190	*12.760	9.730	*17.560	14.340
	1,5 m	kg	8.400	5.600			10.610	6.980	*13.640	9.330		
	0,0 m	kg	8.630	5.730			10.460	6.840	*13.820	9.110	*18.210	13.520
	-1,5 m	kg	*9.240	6.170			*10.390	6.810	*13.200	9.060	*16.870	13.570
	-3,0 m	kg	*8.940	7.180					*11.560	9.160	*14.570	13.750
	-4,5 m	kg	*7.850	*7.850							*10.630	*10.630
	-6,0 m	kg										
 2,2 m	6,0 m	kg	*9.870	7.590			*10.830	10.510				
	4,5 m	kg	*9.720	6.590			*10.110	7.340	*11.850	10.090	*15.470	15.190
	3,0 m	kg	9.160	6.100			*10.590	7.120	*12.990	9.600		
	1,5 m	kg	8.970	5.950			10.560	6.930	*13.720	9.230		
	0,0 m	kg	9.250	6.100			10.430	6.810	*13.710	9.050	*17.640	13.470
	-1,5 m	kg	*9.740	6.640			*10.070	6.820	*12.880	9.040	*16.140	13.560
	-3,0 m	kg	*9.380	7.910					*10.940	9.190	*13.650	*13.650
	-4,5 m	kg	*7.880	*7.880							*9.210	*9.210
	-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 700 mm

Peso:

Con brazo de 2,2 m y 2,6 m:
fijación y cilindro del cazo:
470 kg

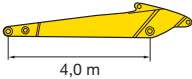
Con brazo de 3,2 m y 4,0 m:
fijación y cilindro del cazo:
435 kg

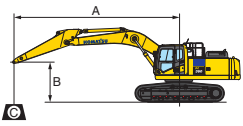
* Capacidad de carga limitada por la capacidad hidráulica, no por riesgo de vuelco. Capacidad nominal según normas SAE J1097.

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.

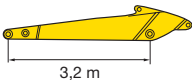


PC360NLC-10 PLUMA DE 1 PIEZA

Longitud del brazo	A				9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
	B													
 4,0 m	6,0 m	kg	*5.470	5.000	*7.220	5.400	*7.960	7.240						
	4,5 m	kg	*5.490	4.530	*7.870	5.300	*8.560	7.010						
	3,0 m	kg	*5.660	4.260	*8.250	5.150	*9.340	6.700	*11.130	9.180	*14.560	13.810		
	1,5 m	kg	*5.970	4.160	8.080	4.980	*10.080	6.400	*12.480	8.630	*17.080	12.710		
	0,0 m	kg	*6.490	4.200	7.930	4.840	10.240	6.160	*13.330	8.230	*18.230	12.080	*8.100	*8.100
	-1,5 m	kg	7.210	4.410	7.850	4.770	10.070	6.010	*13.500	8.010	*18.100	11.830	*12.160	*12.160
	-3,0 m	kg	*7.960	4.870			10.040	5.980	*12.870	7.960	*16.900	11.840	*17.440	*17.440
	-4,5 m	kg	*7.780	5.800			*8.470	6.100	*11.210	8.070	*14.530	12.040	*19.380	*19.380
	-6,0 m	kg	*6.950	*6.950					*7.520	*7.520	*10.320	*10.320	*13.110	*13.110

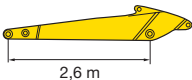


- A – Alcance desde el centro de giro
B – Altura al cazo
C – Capacidad de elevación

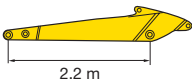
 3,2 m	6,0 m	kg	*6.960	5.740			*8.760	7.030						
	4,5 m	kg	*7.030	5.110	*7.650	5.180	*9.270	6.840	*10.700	9.470				
	3,0 m	kg	*7.310	4.780	8.170	5.070	*9.950	6.580	*12.060	8.950	*16.280	13.280		
	1,5 m	kg	7.550	4.660	8.030	4.950	10.430	6.330	*13.170	8.500	*18.170	12.430		
	0,0 m	kg	7.720	4.740	7.940	4.860	10.220	6.150	*13.660	8.210	*18.460	12.070		
	-1,5 m	kg	8.270	5.040			10.130	6.070	*13.400	8.090	*17.600	12.010	*13.300	*13.300
	-3,0 m	kg	*8.630	5.720			*9.470	6.120	*12.240	8.130	*15.750	12.120	*20.330	*20.330
	-4,5 m	kg	*8.140	7.230					*9.690	8.340	*12.560	12.420	*15.600	*15.600
	-6,0 m	kg												

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

Con tejas de 600 mm

 2,6 m	6,0 m	kg	*9.390	6.410			*9.500	6.980	*10.450	9.780				
	4,5 m	kg	9.010	5.640			*9.880	6.820	*11.530	9.370	*14.810	14.090		
	3,0 m	kg	8.440	5.260			*10.440	6.600	*12.760	8.890	*17.560	12.960		
	1,5 m	kg	8.280	5.130			10.470	6.390	*13.640	8.500				
	0,0 m	kg	8.510	5.240			10.310	6.250	*13.820	8.290	*18.210	12.180		
	-1,5 m	kg	9.230	5.650			10.280	6.220	*13.200	8.240	*16.870	12.220	*12.670	*12.670
	-3,0 m	kg	*8.940	6.560					*11.560	8.330	*14.570	12.400	*17.260	*17.260
	-4,5 m	kg	*7.850	*7.850							*10.630	*10.630		
	-6,0 m	kg												

Peso:
Con brazo de 2,2 m y 2,6 m:
fijación y cilindro del cazo:
470 kg
Con brazo de 3,2 m y 4,0 m:
fijación y cilindro del cazo:
435 kg

 2,2 m	6,0 m	kg	*9.870	6.980					*10.830	9.650				
	4,5 m	kg	*9.720	6.050			*10.110	6.740	*11.850	9.240	*15.470	13.790		
	3,0 m	kg	9.030	5.600			*10.590	6.530	*12.990	8.770				
	1,5 m	kg	8.840	5.450			10.410	6.340	*13.720	8.410				
	0,0 m	kg	9.120	5.580			10.280	6.220	*13.710	8.230	*17.640	12.120		
	-1,5 m	kg	*9.740	6.070			*10.070	6.230	*12.880	8.220	*16.140	12.210		
	-3,0 m	kg	*9.380	7.220					*10.940	8.360	*13.650	12.430	*15.120	*15.120
	-4,5 m	kg	*7.880	*7.880							*9.210	*9.210		
	-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.

Equipamiento estándar y opcional

MOTOR

Komatsu SAA6D114E-5, motor diesel de inyección directa "common rail", turboalimentado	●
Cumple con las normas EU Stage IIIB	●
Ventilador tipo succión con rejilla para insectos en el radiador	●
Sistema de calentamiento del motor automático	●
Sistema de prevención de sobrecalentamiento del motor	●
Dial de control combustible	●
Función autodesceleración	●
Llave de parada del motor	●
Contraseña de seguridad para arranque del motor (previa solicitud)	●
Alternador 24 V/60 A	●
Motor de arranque 24 V/11 kW	●
Baterías 2 x 12 V/155 Ah	●

SISTEMA HIDRÁULICO

Sistema de detección de carga 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 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	○

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, 850 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, persiana enrollada para el sol, 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	●
Huevo 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	●
Monitor multifunción a color compatible con video, sistema de monitorización y gestión del equipo (EMMS) y guía de eficacia	●
Caja de herramientas	●
Puntos de servicio	○
Sistema de engrase automático	○

EQUIPO DE TRABAJO

Pluma de 1 pieza	●
Brazo de 2,2 m; 2,6 m; 3,2 m; 4,0 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 grandes, espejos retrovisores	●
Desconector de batería	●
ROPS según ISO 12117-2:2008	●
Interruptor de parada de emergencia del motor	●
Válvula de seguridad para el brazo	●
Protección OPG de nivel 2 delantera (FOPS), de tipo articulado	○
Protección OPG de nivel 2 superior (FOPS)	○
Cámara adicional, lado derecho	○

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	●

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 rotativo	○

OTROS EQUIPOS

Contrapeso estándar	●
Engrase remoto de los bulones y la corona de giro	●
Bomba eléctrica de abastecimiento 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