

# KOMATSU

## PC350LC-8

## PC350NLC-8

POTENCIA NETA AL VOLANTE  
184 kW 247 HP @ 1.950 rpm

PESO OPERATIVO  
PC350LC-8: 34.430 - 36.390 kg  
PC350NLC-8: 35.320 - 36.090 kg

CAPACIDAD DEL CAZO  
max. 2,66 m<sup>3</sup>

**PC**  
**350**

EXCAVADORA HIDRÁULICA



**PC350LC/NLC-8**

**ecot3**

# A SIMPLE VISTA

## Una máquina única con ventajas inigualables

La PC350-8 es una máquina robusta, eficiente y europea al 100%. Especialmente diseñada y fabricada para los mercados europeos, ofrece productividad, fiabilidad y comodidad para el operador en un conjunto robusto y respetuoso con el medio ambiente. Se ha incorporado el sistema exclusivo de Komatsu HydrauMind para facilitar la ejecución de todos los trabajos y permite mejorar aún más las prestaciones de la máquina que serán siempre perfectamente adaptables a cada aplicación.

### ***Eficaz gestión del consumo***

#### **Consumo de combustible mejorado**

Gracias al total desarrollo Komatsu y al control del motor y los sistemas hidráulico y eléctrico.

### ***Gestión de máquina revolucionario***

Localice y monitorice su máquina en cualquier momento y lugar para su total tranquilidad.

**KOMTRAX**



#### **Mayor capacidad de**

La estabilidad lateral y el rendimiento mejorado incrementando

POTENCIA NETA AL VOLANTE  
184 kW 247 HP

PESO OPERATIVO  
PC350LC-8: 34.430 - 36.390 kg  
PC350NLC-8: 35.320 - 36.090 kg

CAPACIDAD DEL CAZO  
max. 2,66 m<sup>3</sup>

## **Confort total para el operador**

### **Cabina con bajo nivel de ruido**

El ruido para el operario es tan bajo como el de un automóvil medio.

### **Gran monitor TFT**

Interfaz mejorada gracias a la tecnología de la información desarrollada por Komatsu.  
(TFT: Thin Film Transistor)

## **Seguridad total**

### **Nueva SpaceCab™ de seguridad**

Diseño tubular específico para excavadoras hidráulicas que protege al operario en caso de un accidente por vuelco.



**ecot3**  
ecology & economy - technology 3

## **Protege el medio ambiente**

El motor Komatsu SAA6D114E-3 cumple las normativas sobre emisiones EU Stage IIIA y EPA Tier III.  
Reducción de NOx en un 29%.

de elevación

y la capacidad de elevación se han me-  
el peso de la máquina (+ 1.300 kg).



# CONFORT TOTAL PARA EL OPERADOR

## Cabina amplia y espaciosa

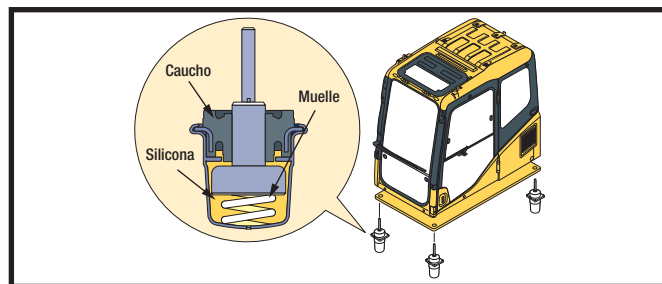
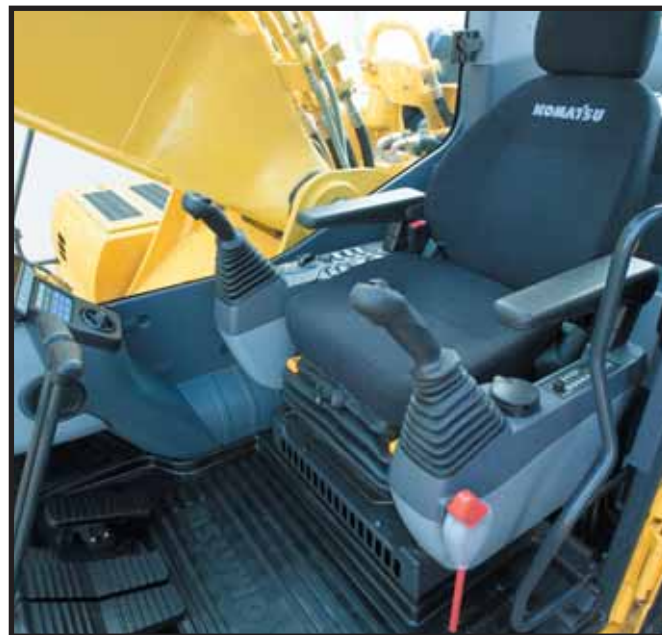
La recientemente diseñada cabina de gran amplitud incluye un asiento calefactado de suspensión neumática con respaldo inclinable. La altura del asiento y la inclinación longitudinal se ajustan fácilmente con una palanca de tiro. También es posible fijar la postura del reposabrazos y la posición de la consola de acuerdo a sus necesidades. La posibilidad de una mayor reclinación del asiento permite posicionar éste completamente tumbado con el reposacabezas unido.

## Diseñada para reducir los niveles de ruido

La nueva cabina es de una gran rigidez y brinda una excelente capacidad de absorción del sonido. Gracias a la mejora de la tecnología de reducción de ruido y al uso de un motor de bajo nivel acústico, al equipo hidráulico y al aire acondicionado, esta máquina genera niveles de ruido muy bajos, similares a los de un automóvil.

## Cabina presurizada

El aire acondicionado y el filtro de aire se suministran como equipo estándar. Además de una mayor presión de aire interior (60 Pa), ambos reducen la entrada de polvo en la cabina.

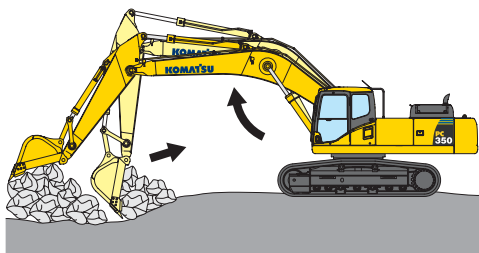


## Bajo nivel de vibraciones con los soportes amortiguadores de la cabina

Un sistema de montaje viscoso multicapa incorpora una carrera más larga y la adición de un resorte. El nuevo soporte del amortiguador de la cabina y la plataforma de gran rigidez reducen las vibraciones en el asiento del operario.

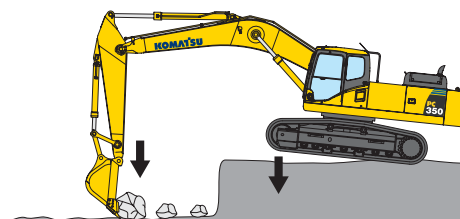
## Selección de dos modos para la pluma

Modo suave



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

Modo potencia



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



Aire acondicionado automático

Joysticks con botón de control proporcional para los implementos



Luces de trabajo adicionales (opcional)

Caja para frío/calor



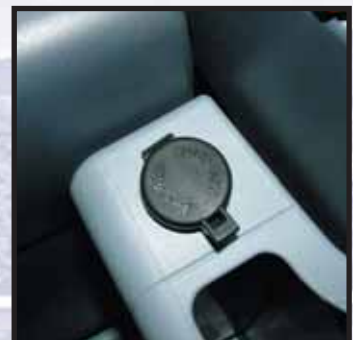
Circuitos hidráulicos para enganche rápido (estándar)

Portabebidas/Portarevistas



Gran techo solar con protección solar integrada

Toma extra de 12 V



Filtro de aire exterior  
El desmontaje y la instalación fáciles del filtro del aire acondicionada sin herramientas facilitan la limpieza.

Radio





# CONFORT TOTAL PARA EL OPERADOR

## Nuevo gran monitor TFT

### EMMS (Equipment Management and Monitoring System)

El sistema EMMS (Sistema de gestión y control de la máquina) es un sofisticado sistema electrónico que controla y vigila todas las funciones de la excavadora. La interfaz del usuario es muy intuitiva y facilita al operador un acceso fácil a una extensa serie de funciones y de datos sobre el funcionamiento de la máquina.

### Gran monitor TFT multilingüe

Un gran monitor a color fácil de usar permite un trabajo seguro, preciso y sin problemas. La visibilidad de la pantalla se ha mejorado gracias a la pantalla de cristal líquido TFT, que se puede leer con facilidad desde diferentes ángulos y en diferentes condiciones de luz.

- Selectores de fácil manejo
- Las teclas de función, primicia en este tipo de accesorio, facilitan las operaciones multifuncionales
- Datos en 10 idiomas para ayudar a operarios de todo el mundo

### Símbolos en pantalla

- 1 Autodesaceleración régimen del motor
- 2 Modo de trabajo
- 3 Velocidad de desplazamiento
- 4 Indicador de la temperatura de agua del motor
- 5 Indicador de temperatura de aceite hidráulico
- 6 Indicador de combustible
- 7 Ecoindicador
- 8 Menú de selector de función

### Selectores de funcionamiento básico

- 1 Autodesaceleración régimen del motor
- 2 Modo de trabajo
- 3 Velocidad de desplazamiento
- 4 Cancelación del zumbido de alarma
- 5 Limpiaparabrisas
- 6 Lavaparabrisas



Modo de trabajo	Aplicación	Ventaja
P	Modo potencia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Producción/potencia máximas</li> <li>• Ciclos de trabajo rápidos</li> </ul>
E	Modo Economy	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Excelente ahorro de combustible</li> </ul>
B	Modo Breaker	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Régimen motor y caudal hidráulico óptimos</li> </ul>
L	Modo Lifting	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Aumento en un 7% de la presión hidráulica</li> </ul>
ATT	Modo fijación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Óptimas rpm del motor, caudal hidráulico, bidireccional</li> </ul>



### Función del monitor

El controlador monitoriza el nivel de aceite del motor, la temperatura del refrigerante, la recarga de la batería y la obturación del aire, etc. Si el controlador encuentra alguna anomalía, lo muestra en la pantalla LCD.



### Función de mantenimiento

El monitor indica cuándo se ha alcanzado el tope del intervalo para cambiar el aceite y los filtros.



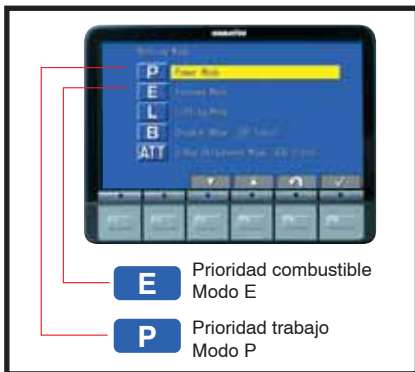
### Ajuste del caudal de aceite de la bomba al alcance de su mano

Desde la pantalla TFT, usted puede seleccionar automáticamente el caudal de aceite óptimo de la bomba hidráulica para operaciones con martillo o de triturado, así como para otras operaciones en los modos B y ATT. Además, el caudal dirigido al implemento se reduce automáticamente cuando funciona simultáneamente con otro equipo de trabajo. Esto garantiza un movimiento uniforme de todo el equipo. Ya es posible el ajuste del flujo de aceite de la bomba hidráulica para ambas líneas de implementos.





# EFICAZ GESTIÓN DEL CONSUMO



## Modos de trabajo

Se han mejorado aún más los dos modos de trabajo establecidos.

Modo P - El modo Potencia o prioridad trabajo tiene un bajo consumo de combustible, pero se mantienen gran velocidad del equipo, máxima producción y potencia.

Modo E - El modo Economía o prioridad combustible reduce aún más el consumo de carburante, pero mantiene el modo P, como la velocidad de trabajo en operaciones ligeras.

Puede seleccionar los modos Potencia o Economía con un simple toque en el panel de instrumentos, dependiendo de la carga de trabajo.



## El Ecoindicador asiste en las operaciones de ahorro de energía

El Ecoindicador está situado en la parte derecha del monitor. El funcionamiento dentro de la franja verde permite operar reduciendo las emisiones de CO<sub>2</sub> y el consumo de combustible, respetando así el medioambiente y ahorrando energía.



## Precaución en ralentí

Para evitar el consumo innecesario de combustible, se muestra en pantalla un aviso de marcha lenta si el motor está en ralentí durante 5 minutos o más.



## Autodesaceleración

La autodesaceleración se puede activar desde un botón en el monitor. Si las palancas de control y los pedales están en posición neutral, la velocidad del motor se reduce automáticamente para reducir el consumo de combustible.

**El uso de la función de autodesaceleración puede ahorrar hasta un 40% de combustible.**



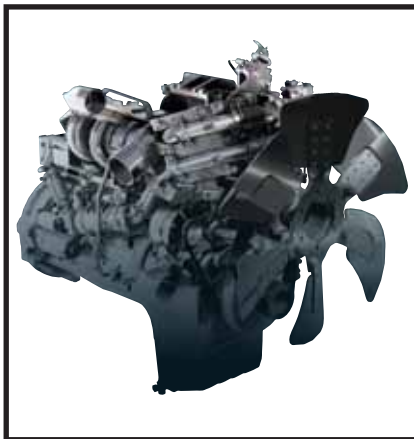
# PROTEGE EL MEDIO AMBIENTE



## Nuevo Motor ECOT3™



Con el motor Komatsu ECOT3 de reciente fabricación, la PC350-8 reduce considerablemente el consumo de combustible gracias a técnicas de gran eficacia para combinar el funcionamiento de motor y unidad hidráulica. También incluye varias características para reducir el consumo energético, como el modo E variable y el Ecoindicador.



Komatsu SAA6D114E-3

### Nuevo Motor ECOT3™ SAA6D114E-3

Para cumplir con las regulaciones EU Stage IIIA, a la vez que se mantiene la eficiencia de combustible en nuestra industria, Komatsu presenta la nueva serie de motores ECOT3™.

- Sistema de control electrónico
- Inyección de combustible de colector general de admisión de alta presión
- Nuevo sistema de combustión
- Sistema de refrigeración aire-aire

### Filtro de partículas diesel (opcional)

Elimina las partículas de las emisiones de escape. Esencial en múltiples aplicaciones urbanas.

### Fácil reciclaje al final de la vida útil

La PC350-8 ha sido diseñada teniendo en cuenta el reciclaje al final de su vida útil, reduciéndose así de manera significativa el impacto medioambiental.

- Todas las partes exteriores son de acero.
- La extensión de los intervalos de cambio del aceite motor, del líquido y del filtro hidráulico contribuyen también a disminuir el impacto sobre el medio ambiente.
- Se ha asignado a todas las piezas de plástico un símbolo correspondiente a un código según el material.





# GESTIÓN DE MÁQUINA REVOLUCIONARIO

## KOMTRAX

El Komatsu Tracking System, KOMTRAX™, proporciona una nueva y revolucionaria manera de monitorizar su equipo, en cualquier momento y lugar. Le permite precisar la ubicación exacta de sus máquinas y obtener datos de éstas en tiempo real. Con localización GPS y tecnología de comunicación por satélite, está diseñada para tomar en cuenta usos futuros y satisfará sus demandas de hoy y de mañana.

Komtrax le ayudará a responder las tres preguntas más importantes sobre su máquina:

- ¿Está la máquina rentabilizando el dinero?
- ¿Es segura?
- ¿Está en buenas condiciones?

Para más información, pida una copia del folleto de Komtrax a su distribuidor.



Servidor  
KOMTRAX™

Comprobación de la ubicación de la máquina



Cliente



Comprobación del contador de consumo



Registro de horas de trabajo anuales

Machine ID	Year	Hours	...
10001	2010	1000	...
10002	2010	1200	...
10003	2010	1500	...

Mantenimiento de precaución y periódico

Machine ID	Maintenance Type	Due Date	Status
10001	Precaution	2010-10-15	Completed
10002	Periodic	2010-11-01	Pending

Registro de trabajo  
(nivel de combustible, horas etc.)

Machine ID	Work Date	Fuel Level	Hours	...
10001	2010-10-01	80%	8	...
10002	2010-10-02	75%	7	...

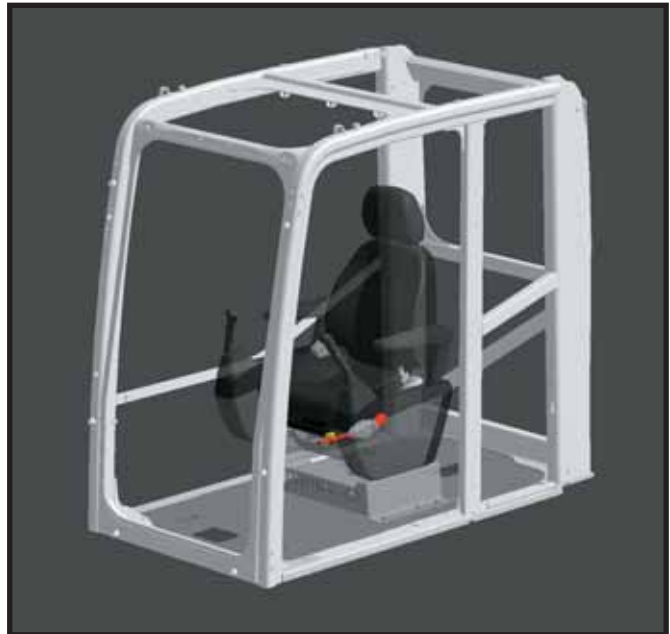
En algunos países el sistema KOMTRAX™ aún no está disponible; póngase en contacto con su distribuidor cuando desee activar el sistema. El Komtrax no funcionará si la señal satélite está obstruida u oculta.

# SEGURIDAD TOTAL



## Nueva SpaceCab™ de seguridad

La nueva cabina está provista de un bastidor de acero tubular, fabricado especialmente para las excavadoras Komatsu. El armazón proporciona una gran durabilidad y resistencia al impacto, con gran absorción de impacto. El cinturón de seguridad mantiene al operario en la zona de seguridad de la cabina en caso de vuelco.



## Sistema de cámara para visibilidad trasera (estándar)

## Bloqueo de la palanca de control

Bloquea la presión hidráulica para evitar movimientos no deseados. La función de arranque neutral sólo permite que la máquina arranque en posición de bloqueo.



## Placas antideslizantes

Las placas antideslizantes de gran durabilidad mantienen una excelente sujeción a largo plazo.

## Válvula de seguridad para el balancín

(opcional)



## Protecciones térmicas y del ventilador

Colocadas alrededor de las partes más calientes del motor. La correa del ventilador y las poleas están bien protegidas.



## Grandes espejos laterales, traseros y perpendiculares

Se ha aumentado el tamaño del espejo izquierdo y se han añadido espejos traseros y laterales para que la máquina cumpla los nuevos requisitos ISO sobre visibilidad.

## Bomba de trasiego con desconexión automática

La nueva bomba con sistema de desconexión automática previene que el combustible se derrame hacia áreas calientes o con electricidad, y previene el malgasto de combustible.

## Separación de los alojamientos de la bomba y el motor

Evita que el líquido hidráulico se difunda en el motor y reduce el peligro de incendio.

## Aviso sonoro de desplazamiento

# CARACTERÍSTICAS DEL MANTENIMIENTO

## Mantenimiento fácil

Komatsu ha diseñado la PC350-8 para acceder fácilmente a los puntos de servicio. De esta forma, es menos probable olvidarse de realizar las operaciones rutinarias de mantenimiento y servicio. Ello significa que se evitan posteriores interrupciones de servicio muy costosas. A continuación se enumeran algunas de las numerosas características de servicio que se incluyen en el modelo PC350-8.

### Grupo refrigerante de montaje adyacente

El enfriador de aceite y el radiador han sido instalados uno al lado del otro. Como resultado, es muy fácil limpiar el radiador, etc. Además, se pueden desmontar e instalar radiador y enfriador de aceite en un corto período de tiempo.



### Separador de agua

Dispositivo montado de serie que permite eliminar el agua que se haya mezclada con el combustible, lo cual evita un deterioro del sistema de alimentación de combustible.



### Fácil acceso al filtro de aceite motor y a la válvula de drenaje de combustible

El filtro de aceite motor y la válvula de drenaje de combustible se han montado por separado para mejorar el acceso a dichos elementos.



### 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.

# DATOS TÉCNICOS



## MOTOR

Modelo..... Komatsu SAA6D114E-3  
 Tipo ..... Inyección directa de 'common rail', refrigerado por agua, turbocompresor y postenfriado por aire, con control de emisiones de escape  
 Rendimiento nominal..... 184 kW/247 HP (ISO 9249 Net)  
 En número de revoluciones del motor ..... 1.950 rpm  
 N° de cilindros ..... 6  
 Diámetro x carrera ..... 114 x 135 mm  
 Cilindrada ..... 8,27 l  
 Baterías ..... 2 x 12 V/140 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 de tipo de succión con rejilla para insectos en el radiador



## SISTEMA HIDRÁULICO

Tipo ..... HydraMind. Sistema centro cerrado con sensor de carga y válvulas compensadoras de presión  
 Circuitos adicionales ..... 2 circuitos adicionales (opcional)  
 Bomba principal..... 2 bombas de pistones de caudal variable para alimentar los circuitos de pluma, balancín, cazo, giro y desplazamiento  
 Máximo caudal de la bomba ..... 2 x 268 l/min  
 Tara de las válvulas de descarga  
 Implementos ..... 380 bar  
 Desplazamiento ..... 380 bar  
 Giro ..... 285 bar  
 Circuito piloto ..... 33 bar



## MEDIO AMBIENTE

Emisiones del motor..... Cumple totalmente las normas sobre emisión EU Stage IIIA y EPA Tier III  
 Niveles de ruido  
 LwA ruido externo..... 105 dB(A) (2000/14/EC Stage II)  
 LpA ruido interior ..... 71 dB(A) (ISO 6369 medición dinámica)



## PESO EN OPERACIÓN (VALORES APROXIMADOS)

Peso con la pluma de 6.470 mm de una pieza, balancín de 2,6 m, cazo de excavadora de 1.700 kg (SAE) colmada, 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



## TRANSMISIONES Y FRENOS

Control de dirección ..... 2 palancas 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 ..... 3,2 / 4,5 / 5,5 km/h  
 Fuerza de tracción máxima ..... 26.900 kgf  
 Sistema de frenos ..... Discos accionados hidráulicamente en cada motor de desplazamiento



## CARROS

Construcción ..... Sección central del bastidor en X con bastidores de orugas en sección de caja  
 Conjunto de orugas  
 Tipo ..... Totalmente sellado  
 Tejas (cada lado) ..... 48 (PC350LC, PC350NLC)  
 Tensión ..... Combinación de unidad hidráulica y resorte  
 Rodillos  
 Rodillos de rodadura (cada lado) ..... 8 (PC350LC, PC350NLC)  
 Rodillos superiores (cada lado) ..... 2



## CAPACIDADES

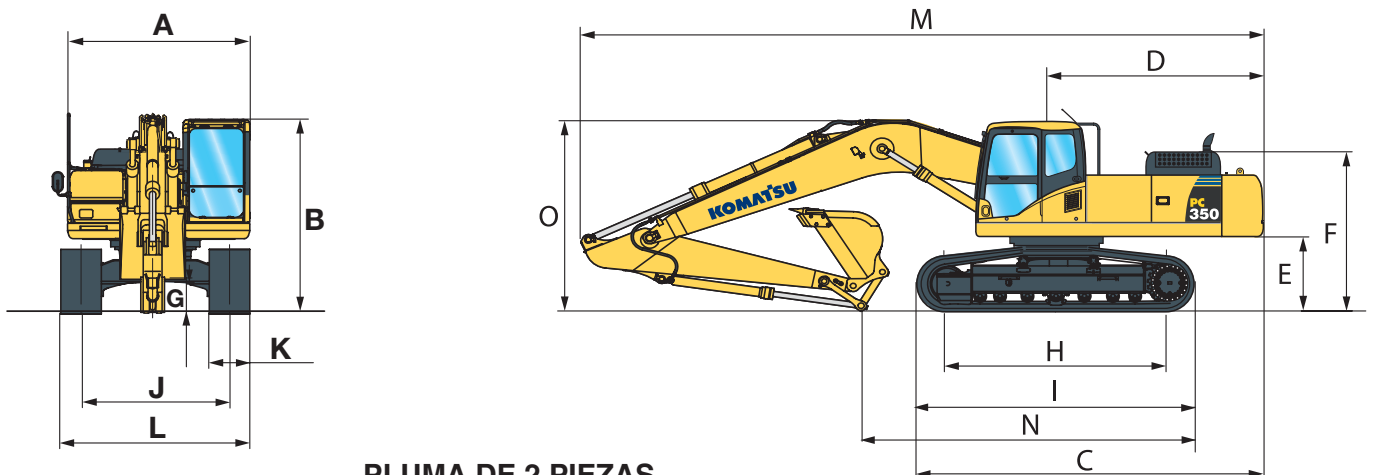
Depósito de combustible ..... 605 l  
 Radiador ..... 32 l  
 Aceite motor ..... 35 l  
 Transmisión de giro ..... 16,5 l  
 Depósito hidráulico ..... 188 l  
 Mandos finales (cada lado) ..... 9 l

	PLUMA DE 1 PIEZA				PLUMA DE 2 PIEZAS			
	PC350LC-8		PC350NLC-8		PC350LC-8		PC350NLC-8	
Tejas de triple garra	Peso operativo	Presión sobre suelo	Peso operativo	Presión sobre suelo	Peso operativo	Presión sobre suelo	Peso operativo	Presión sobre suelo
600 mm	34.420 kg	0,66 kg/cm <sup>2</sup>	34.310 kg	0,65 kg/cm <sup>2</sup>	35.430 kg	0,67 kg/cm <sup>2</sup>	35.320 kg	0,67 kg/cm <sup>2</sup>
700 mm	34.800 kg	0,57 kg/cm <sup>2</sup>	34.690 kg	0,57 kg/cm <sup>2</sup>	35.810 kg	0,58 kg/cm <sup>2</sup>	35.110 kg	0,57 kg/cm <sup>2</sup>
800 mm	35.180 kg	0,50 kg/cm <sup>2</sup>	35.070 kg	0,50 kg/cm <sup>2</sup>	36.200 kg	0,52 kg/cm <sup>2</sup>	36.090 kg	0,52 kg/cm <sup>2</sup>
850 mm	35.370 kg	0,48 kg/cm <sup>2</sup>	-	-	36.390 kg	0,49 kg/cm <sup>2</sup>	-	-

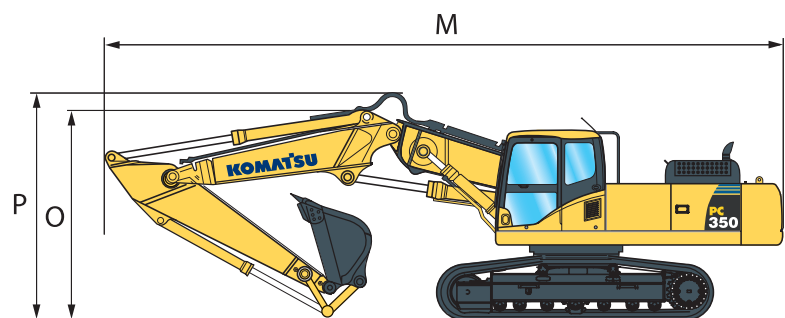
# DIMENSIONES DE LA MÁQUINA

DIMENSIONES DE LA MÁQUINA		PC350LC-8	PC350NLC-8
A	Anchura total de la superestructura	2.995 mm	2.995 mm
B	Altura total de la cabina	3.100 mm	3.100 mm
C	Longitud total de la máquina base	5.882 mm	5.882 mm
D	Longitud cuerpo posterior	3.405 mm	3.405 mm
	Radio de giro de cuerpo posterior	3.450 mm	3.450 mm
E	Altura libre bajo el contrapeso	1.186 mm	1.186 mm
F	Altura del capot de la máquina	2.580 mm	2.580 mm
G	Altura libre mínima	498 mm	498 mm
H	Distancia central entre ejes	4.030 mm	4.030 mm
I	Longitud de los carros	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, 850 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	-

## PLUMA DE 1 PIEZA



## PLUMA DE 2 PIEZAS



LONGITUD DEL BALANCÍN	PLUMA DE 1 PIEZA				PLUMA DE 2 PIEZAS			
	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m	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	11.275 mm	11.215 mm	11.145 mm	10.930 mm
N Longitud sobre suelo (transporte)	7.155 mm	6.760 mm	5.930 mm	5.475 mm	7.740 mm	7.095 mm	6.420 mm	6.205 mm
O Altura total (hasta la punta de la pluma)	3.400 mm	3.410 mm	3.280 mm	3.760 mm	3.345 mm	3.315 mm	3.420 mm	3.005 mm
P Altura total (hasta las tuberías)	-	-	-	-	3.640 mm	3.615 mm	3.710 mm	4.160 mm



## OPCIONES DE CAZOS / FUERZAS DE EXCAVACIÓN

Posibles diferencias de características o implementos según disponibilidad local

COMBINACIÓN DE CAZO Y BALANCÍN			LONGITUD DEL BALANCÍN			
Anchura (sin cuchillas laterales)	Capacidad (SAE, PCSA colmada)	Peso (sin cuchillas laterales)	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m
800 mm	0,85 m <sup>3</sup>	880 kg	○	○	○	○
1.000 mm	1,13 m <sup>3</sup>	1.010 kg	○	○	○	○
1.200 mm	1,42 m <sup>3</sup>	1.160 kg	○	○	○	○
1.400 mm	1,75 m <sup>3</sup>	1.290 kg	○	○	○	○
1.500 mm	1,87 m <sup>3</sup>	1.350 kg	○	○	○	○
1.600 mm	2,02 m <sup>3</sup>	1.400 kg	○	○	○	○
1.800 mm	2,32 m <sup>3</sup>	1.520 kg	○	○	○	□
2.000 mm	2,66 m <sup>3</sup>	1.664 kg	○	○	□	△

Por favor, consulten a su distribuidor para la correcta selección de cazos y accesorios según la aplicación. Las opciones que se indican aquí se dan solamente como guía y se basan en condiciones de trabajo estándar.

- Material con densidad máxima de 1,8 t/m<sup>3</sup>
- Material con densidad máxima de 1,5 t/m<sup>3</sup>
- △ Material con densidad máxima de 1,2 t/m<sup>3</sup>

FUERZA EN EL CAZO Y EL BRAZO				
Longitud del balancín	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 en el balancín	22.400 kg	19.100 kg	16.300 kg	13.700 kg
Fuerza de excavación en el balancín en modo PowerMax	24.000 kg	20.500 kg	17.400 kg	14.700 kg

## Opciones



### Versiones especiales

Estas especificaciones para la PC350-8 están también disponibles para:

- Especificación Demolición (pluma monobloque / pluma recta)
- Especificación Demolición de alto alcance (altura de trabajo de 23 m)
- Especificación Super Long Front (alcance horizontal de 22 m)

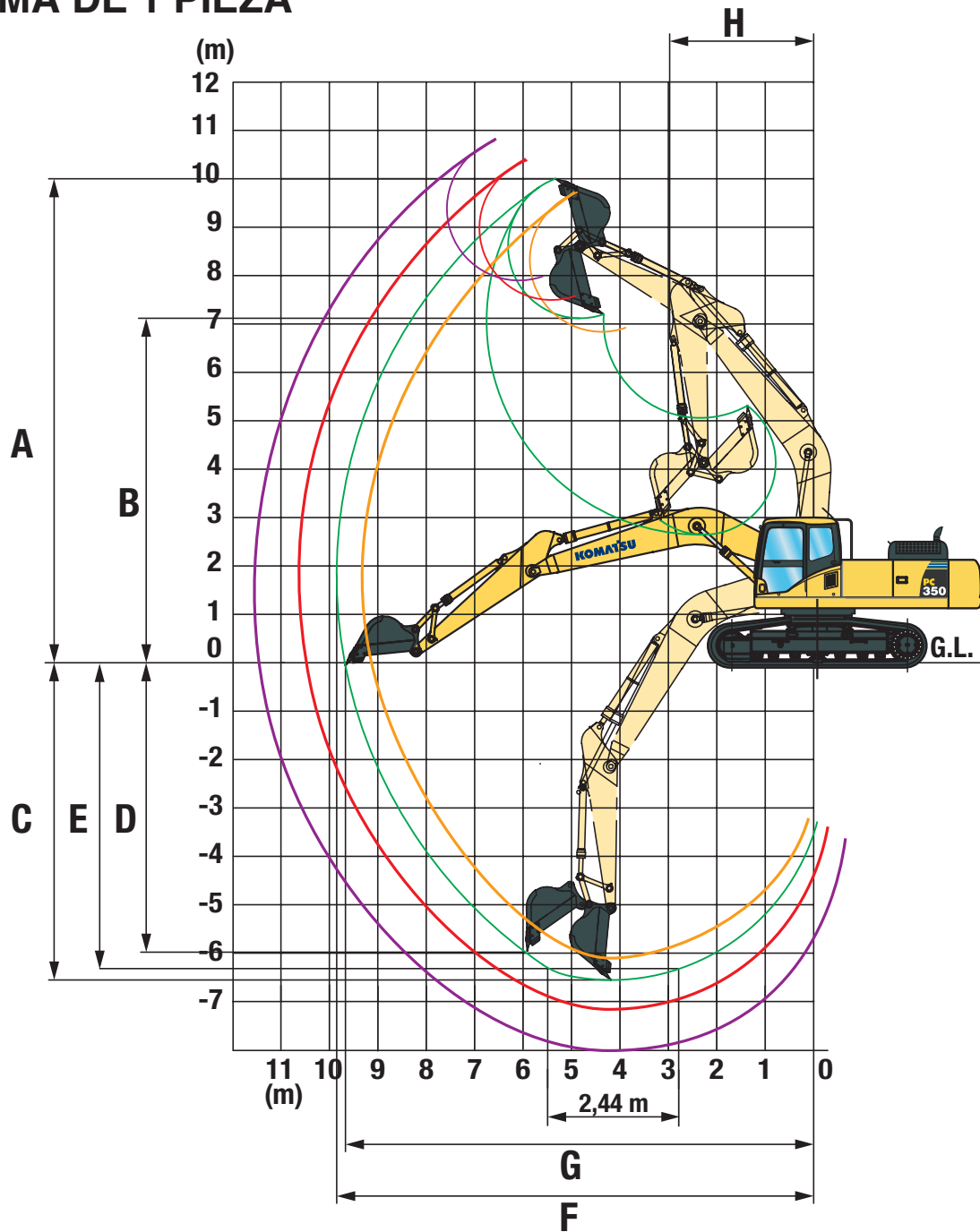
Para solicitar un catálogo específico de estos modelos o conocer su disponibilidad, por favor consulte a su distribuidor.

### Cazos y desgastes

Se ofrece una amplia gama de accesorios. Por favor, consulten a su distribuidor para detalles de la gama completa.

# ALCANCE DEL EQUIPO DE TRABAJO

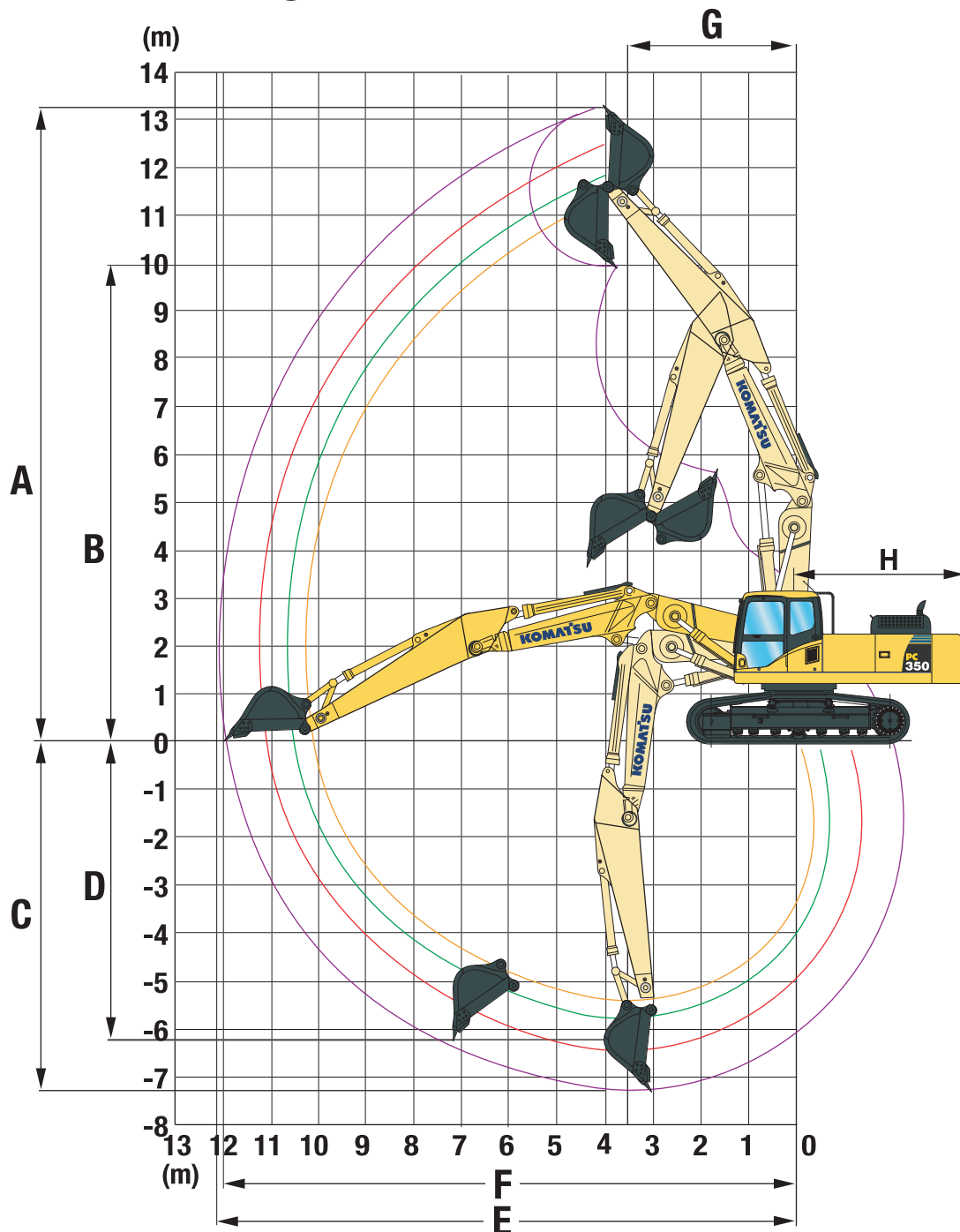
## PLUMA DE 1 PIEZA



LONGITUD DEL BALANCÍN		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 máx. 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 2,4 m	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



## PLUMA DE 2 PIEZAS

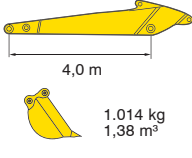


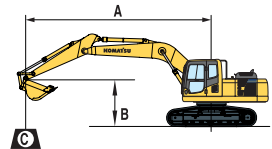
LONGITUD DEL BALANCÍN	2,2 m	2,6 m	3,2 m	4,0 m	
A	Altura máxima de excavación	11.590 mm	12.080 mm	12.515 mm	13.260 mm
B	Altura máxima de descarga	8.345 mm	8.755 mm	9.195 mm	9.930 mm
C	Profundidad máxima de excavación	5.425 mm	5.815 mm	6.435 mm	7.275 mm
D	Profundidad máx. de excavación en pared vertical	4.260 mm	4.860 mm	5.410 mm	6.240 mm
E	Alcance máximo de excavación	10.280 mm	10.710 mm	11.285 mm	12.120 mm
F	Alcance máximo al nivel del suelo	10.075 mm	10.515 mm	11.100 mm	11.950 mm
G	Radio mínimo de giro	3.095 mm	3.160 mm	3.120 mm	3.540 mm
H	Radio de giro de cuerpo posterior	3.405 mm	3.405 mm	3.405 mm	3.405 mm






PC350NLC-8 PLUMA DE 1 PIEZA

PC350NLC-8 PLUMA DE 2 PIEZAS

Longitud del balancín	A	7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m		1,5 m		
		Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	
	6,0 m	kg	*3.950	3.900								
	4,5 m	kg	*4.000	3.400	*6.950	6.150						
	3,0 m	kg	*4.150	3.150	*7.850	5.800	*9.500	8.350	*12.800	*12.800		
	1,5 m	kg	*4.500	3.050	*8.650	5.450	*11.050	7.750	*15.750	12.000		
	0,0 m	kg	*5.050	3.050	9.200	5.150	*12.000	7.300	*17.000	11.200		
	-1,5 m	kg	*5.850	3.250	9.050	5.000	*12.300	7.000	*17.000	10.800	*9.550	*9.550
	-3,0 m	kg	*6.650	3.650	8.950	4.900	*11.950	6.900	*16.200	10.800	*15.300	*15.300
	-4,5 m	kg	*6.750	4.450	*8.000	5.000	*10.700	7.000	*14.250	11.000	*19.750	*19.750
											*14.700	*14.700

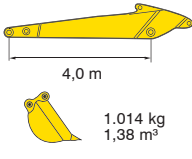


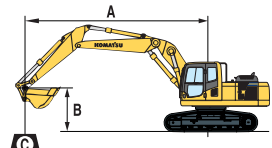
- A - Alcance desde el centro de giro
- B - Altura a la cuchara
- C - Capacidad de elevación, con cuchara, fijación y cilindro

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




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

Con tejas de 600 mm

Longitud del balancín	A	9,0 m		7,5 m		6,0 m		4,5 m		3,0 m	
		Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral	Frontal	Lateral
	7,5 m	kg	3.400*	3.400*	4.050*	4.050*	6.300*	6.300*			
	6,0 m	kg	3.250*	3.250*	6.100*	4.450	6.500*	6.350	6.850*	6.850*	
	4,5 m	kg	3.250*	3.150	6.350*	4.300	7.050*	6.050	8.300*	8.300*	8.850*
	3,0 m	kg	3.350*	2.900	6.700*	4.100	7.850*	5.700	9.600*	8.250	12.950*
	1,5 m	kg	3.550*	2.800	7.050	3.900	8.550*	5.300	10.900*	7.600	15.550*
	0,0 m	kg	3.900*	2.800	6.850	3.700	9.050*	5.000	11.750*	7.100	16.550*
	-1,5 m	kg	4.400*	3.000	6.700	3.600	8.950	4.800	11.900*	6.750	16.500*
	-3,0 m	kg			6.700*	3.600	8.800*	4.750	11.500*	6.700	15.500*
											10.500



- A - Alcance desde el centro de giro
- B - Altura a la cuchara
- C - Capacidad de elevación, con cuchara, fijación y cilindro

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

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

Con tejas de 600 mm

\* 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.

# EXCAVADORA HIDRÁULICA

## EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

- Komatsu SAA6D114E-3, motor diesel de inyección directa de colector general de admisión turboalimentado de 184 kW, cumple con las normas EU Stage IIIA
- Filtro de aire con elemento doble con indicador de suciedad y autoevacuador de polvo
- Ventilador tipo succión con rejilla para insectos en el radiador
- Contrapeso estándar
- Filtros en el sistema hidráulico
- Purgador automático de la línea de combustible
- Sistema de calentamiento del motor automático
- Sistema de prevención de sobrecalentamiento del motor
- Llave de parada del motor
- Alternador 24 V/60 A
- Baterías 2 x 12 V/140 Ah
- Motor de arranque 24 V/11 kW
- Sistema Load Sensing de centro cerrado tipo electrónico (E-CLSS) HydrauMind
- Sistema de control electrónico de motor y bombas (PEMC)
- KOMTRAX™ sistema de seguimiento Komatsu
- Monitor a color compatible con video multifuncional con sistema de monitorización de gestión del equipo (EMMS) y guía de eficacia
- Selección entre 5 modos de trabajo: Modo Potencia, Economy, Martillo, Implemento, Elevación
- Función PowerMax
- Función autodesaceleración
- Dial control combustible
- Palancas ajustables PPC con 3 botones y control proporcional deslizante para brazo, pluma, cazo y giro (adecuado para implementos ROTOTILT)
- Controles y pedales PPC para dirección y desplazamiento
- Un servicio hidráulico adicional (bidireccional)
- Transmisión hidrostática de tres velocidades y automática. Mandos finales tipo planetario y frenos hidráulicos
- 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 tipo „tirón“ 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
- Caja para frío/calor
- Hueco portabebidas y portarevistas
- Asiento calefactado con suspensión neumática con altura ajustable y cinturón de seguridad retractable
- Climatizador automático
- Toma extra de 12 V
- Radio
- Sistema de cámara para visibilidad trasera
- Aviso sonoro de desplazamiento
- Claxon
- Protección rodillos del carro
- Protección de la parte inferior del carro
- Tapa de combustible y portezuelas con cerraduras
- Engrase remoto de los bulones y la corona de giro
- Bomba de trasiego con desconexión automática
- Avisador de sobrecarga
- Válvulas de seguridad en la pluma
- Selección de dos modos para la pluma
- Circuitos hidráulicos para enganche rápido
- Grandes mangos asideros y espejo derecho de visión trasera
- Luces: 2 en el chasis superior y 1 en la pluma
- Caja de herramientas y piezas de repuesto para el primer servicio
- Colores y adhesivos estándar
- Manual de operación y mantenimiento
- Contraseña de seguridad para arranque del motor (bajo pedido)

## EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Carros LC y NLC
- Tejas de triple garra de 600, 700, 800, 850 mm
- Pluma de 1 pieza/pluma de 2 piezas
- Balancín de 2,2 m; 2,6 m; 3,2 m; 4,0 m
- Circuitos hidráulicos adicionales
- Protección OPG superior
- Protección OPG frontal
- Protección completa rodillos del carro
- Válvula de seguridad para el balancín
- Puntos de servicio
- Aceite biodegradable
- Luces de trabajo adicionales, incluyendo luces del techo de la cabina, luz derecha de la pluma, luz trasera de contrapeso y rotativo
- Visera antilluvia (sin OPG)
- Limpiaparabrisas inferior
- Cazos Komatsu
- Martillos hidráulicos Komatsu
- Enganche rápido Komatsu
- Válvula de seguridad para el balancín
- Lacado especial
- Sistema de engrase automático
- Filtro de partículas diesel
- Otros equipos bajo pedido

Call the experts



Ctra. M-300 Km. 29,1 (Antigua N-II)  
28802 Alcalá de Henares, Madrid  
Tel: +34 91 887 26 00 - Fax: +34 91 883 63 05  
<http://www.kesa.es>

**Komatsu Europe  
International NV**

Mechelsesteenweg 586  
B-1800 VILVOORDE (BELGIUM)  
Tel. +32-2-255 24 11  
Fax +32-2-252 19 81  
[www.komatsueurope.com](http://www.komatsueurope.com)

USSS12402 02/2008

Materials and specifications are subject to change without notice.

**KOMATSU** is a trademark of Komatsu Ltd. Japan.