

**KOMATSU**<sup>®</sup>

# KOMATSU®

## PC200-8M0 PC200LC-8M0

ecot3

**POTENCIA NETA**

Bruta: 110 kW 147 HP / 2000 min<sup>-1</sup>

Neta: 103 kW 138 HP / 2000 min<sup>-1</sup>

**PESO DE OPERACIÓN**

PC200-8M0: 19800–20500 kg

PC200LC-8M0: 20700–21700 kg

PC  
200



La fotos puede incluir equipos opcionales.

## EXCAVADORA HIDRÁULICA

# VISTA-GENERAL

## **Características de Economía y Ecología**

- **Bajo consumo de combustible por medio de control total de los sistemas de motor, hidráulico y electrónico.**

Reduce el consumo de combustible en aprox 7%.  
(Comparada con la PC200- 8)

- **Motor de bajas emisiones**

Un poderoso motor Komatsu SAA6D107E- 1 turboalimentado y posenfriado aire- a- aire,proporciona 103 kW 138 HP.

- Cumple con EPA Tier 3, y las regulaciones equivalente a emisión de EU etapa 3A.
- Modo economía mejora el consumo de combustible.
- Medidor ECO para operaciones con ahorro de energía
- Aviso de precaución de periodos de ralentí excesivo para conservación de combustible

- **Operación de bajo ruido**

utilizando el motor de bajo ruido y métodos para disminuir los sonidos desde la fuente de origen.

Ver páginas 4 y 5.

## **Diseño de Seguridad**

- Cabina con ROPS (ISO 12117- 2) para proteger al operador en el evento de un accidente de vuelco
- Láminas anti- deslizantes para mejor agarre de los pies
- Sistema monitor de visión trasera para poder ver el área de trabajo en la parte trasera de la máquina (opcional)

Ver página 7.



## **Cabina Grande y Cómoda**

- Cabina de bajo ruido, similar a un automóvil
- Bajas vibraciones con montaje amortiguador de cabina
- Cabina altamente presurizada con acondicionador de aire opcional
- Asiento del operador y consola con apoya brazo que permite operaciones en la postura de operación apropiada.

Ver página 6.

**Información y Comunicación Tecnológica**

- Monitor Multi- idioma LCD Grande de alta resolución
- Apoyo de Mejoramiento de Eficiencia
- Equipado con el sistema de monitoreo EMMS

Vea página 8.

**POTENCIA NETA**

Bruta: 110 kW 147 HP / 2000 min

Neta: 103 kW 138 HP / 2000 min

**PESO DE OPERACIÓN**

PC200-8M0: 19800 20500 kg

PC200LC-8M0: 20700 21700 kg

**CAPACIDAD DEL CUCHARÓN**

0.50 1.17 m

**Fácil Mantenimiento**

- Intervalos de sustitución prolongados para el aceite del motor, filtro de aceite del motor y el filtro hidráulico
- Filtro del aceite del motor y el grifo de drenaje del combustible instalados a distancia para facilitar su acceso.
- Equipada con pre- filtro de combustible estándar (con separador de agua)
- Side-by-side cooling concept enables individual cooling modules to be serviced.

Vea página 9.

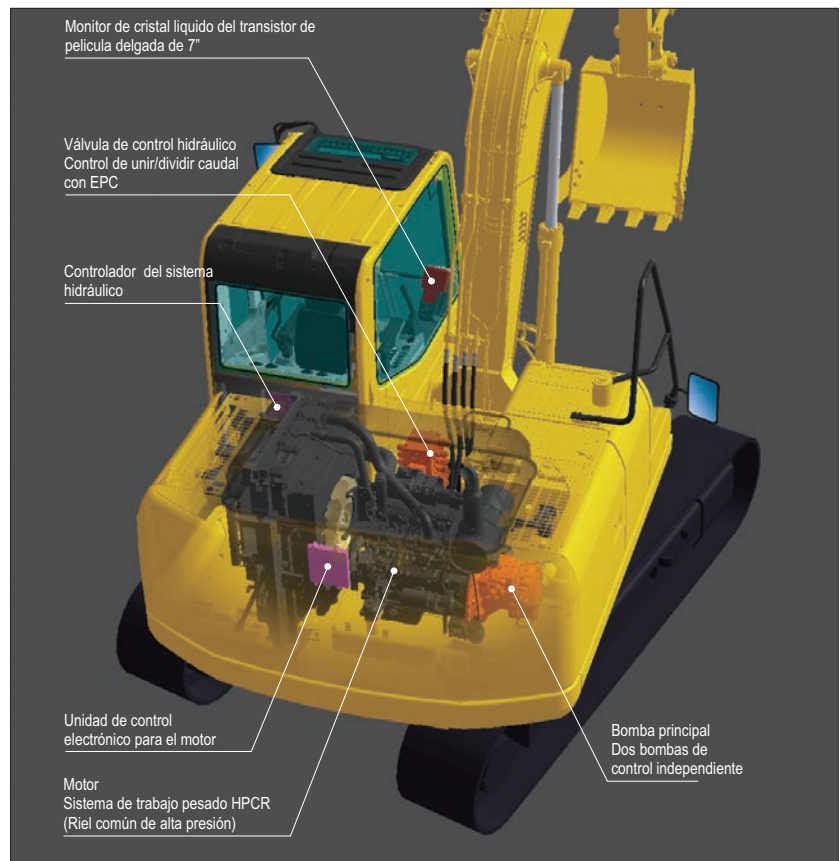


# CARACTERÍSTICAS DE ECOLOGÍA Y ECONOMÍA

## Tecnología Komatsu



Komatsu desarrolla y produce por sí mismo todos los componentes mayores, como motores, componentes electrónicos e hidráulicos. Con esta "Tecnología Komatsu", y agregando la retroalimentación de los clientes, Komatsu está logrando grandes avances en tecnología. Logrando tanto altos niveles de productividad como un desempeño económico, Komatsu ha desarrollado los componentes principales con un sistema de control total. El resultado es una nueva generación de excavadoras de alto rendimiento y amigables con el medio ambiente.



### Bajo consumo de combustible

El recientemente diseñado motor Komatsu SAA6D107E-1 permite que las emisiones de NOx sean reducidas significativamente con la inyección multi-etapas precisas del controlador del motor. Mejora la durabilidad total del motor utilizando el sistema de inyección de alta presión de combustible desarrollado especialmente para maquinarias de construcción. Esta excavadora reduce significativamente el consumo de combustible horario utilizando las técnicas altamente eficientes de combinación entre motor y unidad hidráulica, y también tiene características que promueven operaciones con ahorro de energía como el modo E y el Medidor-Eco.

### El consumo de combustible es reducido **7%**

vs. PC200-8

Basado en el patrón de trabajo típico a través de KOMTRAX.

Consumo de combustible varía de acuerdo con el tipo de trabajo.

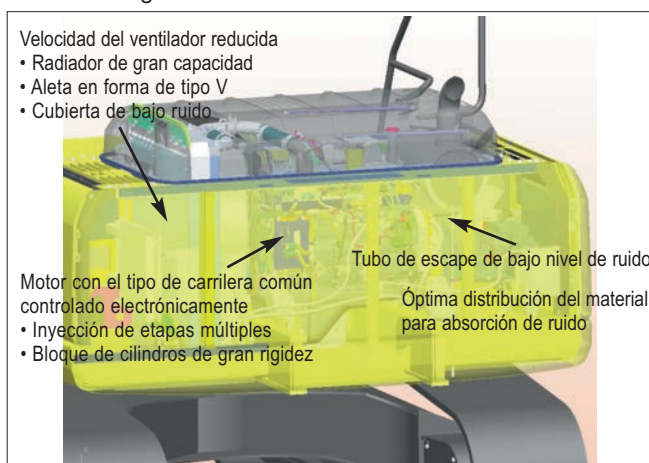
## Motor de Bajas Emisiones

Komatsu SAA6D107E-1 redujo las emisiones de NOx en un 29 % comparado con la PC200-7. El motor es equivalente con EPA Tier 3, y las regulaciones sobre emisión de EU etapa 3A.



## Bajo Ruido de Operación

Permite una operación de bajo ruido utilizando el motor de bajo ruido y métodos para disminuir los sonidos desde la fuente de origen.



## Precaución de ralentí

Para prevenir el consumo innecesario de combustible, si el motor se mantiene en ralentí por 5 minutos o más se muestra una precaución de ralentí en el monitor.

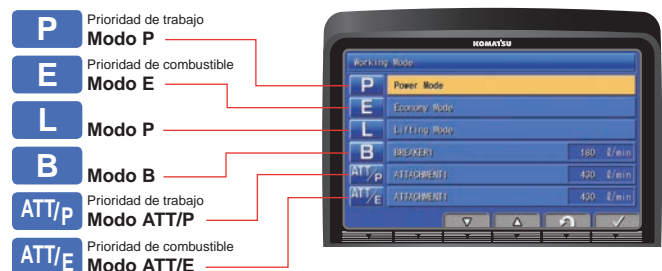


## Modos de Trabajo Seleccionable

La excavadora PC300LC-8M0 está equipada con cinco modos de trabajo (modo P, E, L, B, ATT/P y ATT/E).

Cada modo está diseñado para que la velocidad del motor y presión de la bomba corresponda con la aplicación del caso. Esto proporciona la flexibilidad para equiparar el desempeño del equipo con el trabajo a realizar.

Modo de Trabajo	Aplicación	Ventaja
<b>P</b>	Modo de potencia	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Máxima producción/potencia</li> <li>• Tiempos de ciclo rápidos</li> </ul>
<b>E</b>	Modo Económico	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Buen tiempos de ciclo</li> <li>• Mejor economía de combustible</li> </ul>
<b>L</b>	Modo Elevación	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Velocidad apropiada del aditamento</li> </ul>
<b>B</b>	Modo Rompedor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Óptimas rpm del motor, flujo hidráulico</li> </ul>
<b>ATT/P</b>	Modo de Potencia del Aditamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Óptimas rpm del motor, flujo hidráulico, 2vías</li> <li>• Modo de potencia</li> </ul>
<b>ATT/E</b>	Modo de Economía del Aditamento	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Óptimas rpm del motor, flujo hidráulico, 2vías</li> <li>• Modo Economía</li> </ul>



## Modo Elevación

Cuando se selecciona el modo de Elevación, se aumenta la capacidad de levantamiento en 7% aumentando la presión hidráulica.

## Medidor ECO que ayuda en las Operaciones de Ahorro de Energía

Equipada con el medidor-ECO que puede ser visto fácilmente al lado derecho del multi-monitor para operaciones con ahorro de energía y amistosos con el medio ambiente.



Medidor-ECO

Permite el enfoque en la sección verde durante la operación con reducciones de CO2 y eficiente consumo de combustible.

# AMBIENTE DE TRABAJO

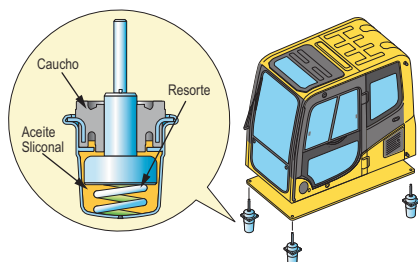


## Cabina de Bajo Ruido

La cabina recientemente diseñada de gran rigidez tiene una excelente capacidad de absorción de ruido. Mejora total de reducción de ruido desde la fuente de origen y uso de un motor, equipo hidráulico, y aire acondicionado de bajo ruido permite que esta máquina genere un bajo nivel de ruido similar al de un carro.

## Bajas Vibraciones con Montaje Amortiguado de Cabina

La PC200-8M0 usa el nuevo y mejorado sistema de montaje viscoso múlti-capas que incorpora un recorrido más largo y un resorte adicional. El nuevo montaje amortiguado de cabina, combinado con una plataforma de alta rigidez, ayudan a reducir la vibración en el asiento del operador.



## Cabina Amplia de Nuevo Diseño

NCabina amplia y espaciosa de nuevo diseño incluye un asiento con respaldo reclinable. La altura e inclinación longitudinal del asiento del operador se ajustan fácilmente por medio de una palanca de halar hacia arriba. Uno puede ajustar la postura apropiada del apoya brazos junto con la consola.

Inclinando aún más el asiento, permite reclinarlo totalmente sin tener que remover el apoya cabeza.

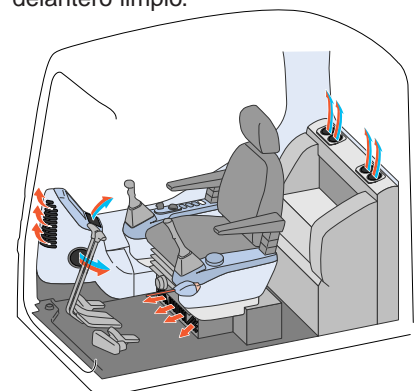


## Pressurized Cab

Optional air conditioner, air filter and a higher internal air pressure minimize external dust from entering the cab.

## Acondicionador de aire automático (Opcional)

Permite regular la temperatura ambiente de la cabina de una manera fácil y precisa con los instrumentos del LCD de gran tamaño. La función de control a dos niveles mantiene la cabeza y los pies del operador fríos y calientes respectivamente. Esta función mejorada de flujo de aire y conserva la parte interior de la cabina cómoda durante todo el año. La función de desescarchador mantiene el vidrio delantero limpio.



## Diseño de Seguridad

### Cabina con estructura ROPS

La máquina está equipada con una cabina ROPS que cumple con ISO 12117-2 como equipo estándar para excavadoras. La cabina ROPS tiene un alto rendimiento de absorción de impactos, con una excelente durabilidad y resistencia al impacto. También cumple con los requisitos de la norma ISO OPG nivel 1 de protección superior para caída de objetos. En combinación con el cinturón de seguridad retráctil, la cabina ROPS protege al operador en caso de vuelco y contra caída de objetos.



### Láminas anti-deslizantes

Láminas antideslizantes de alta durabilidad brindan una tracción superior por mucho tiempo.



### Tabique divisorio en compartimento bomba/motor

Tabique divisorio en compartimento de bomba/motor previene que el motor sea salpicado de aceite en el caso de que se reviente una manguera hidráulica.

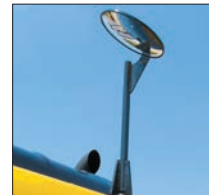
### Palanca de Bloqueo

Bloquea la presión hidráulica para prevenir movimiento no intencional. La función de arranque del motor en neutro solo permite que la máquina arranque en la posición de bloqueo.



### Espejos Laterales y Traseros de Gran Tamaño

Vidrio izquierdo de mayor tamaño y la adición de vidrio trasero y lateral permiten que la PC200-8M0 cumpla con los nuevos requerimientos de visibilidad ISO.



### Sistema Monitor de Visión Trasera (opcional)

El operador puede ver la parte trasera de la máquina con un monitor color.



Imagen trasera en el monitor

### Protectores Térmicos y del Ventilador

Protectores térmicos y del ventilador están colocados alrededor de piezas de alta temperatura en el motor y del impulsor del ventilador.





# INFORMACIÓN Y COMUNICACIÓN TECNOLÓGICA



Interruptores de operación básica

Interruptores de funciones

Interruptores de operación del Acondicionador de Aire

## Monitor Multi-idioma LCD Grande de alta resolución

Un monitor de alta resolución LCD a color de fácil uso permite un trabajo seguro, preciso, y fácil. Visibilidad y resolución mejoradas comparadas con el actual monitor de 7 pulgadas TFT LCD.

Interruptores simples y fáciles de operar. Teclados de función facilitan la operación de funciones múltiples.

Muestra data en 13 idiomas para soporte global a operadores alrededor del mundo.

TFT : Transistor de Película Delgada  
LCD : Pantalla de Cristal Líquido

### Indicadores

- |                                                  |                                           |
|--------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| 1 Auto-desaceleración                            | 6 Medidor de combustible                  |
| 2 Modo de trabajo                                | 7 Medidor-ECO                             |
| 3 Velocidad de traslado                          | 8 Medidor de consumo de combustible       |
| 4 Medidor de la temperatura del agua del motor   | 9 Interruptores del menú de las funciones |
| 5 Indicador de temperatura del aceite hidráulico |                                           |

### Interruptores de operación básica

- |                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| 1 Auto desaceleración          | 4 Cancelación de zumbadora |
| 2 Selector del modo de trabajo | 5 Limpiaparabrisas         |
| 3 Selector de traslado         | 6 Lava parabrisas          |

## Apoyo de Mejoramiento de Eficiencia

La pantalla principal muestra consejos para promover operaciones de ahorro de energía según sea necesario.

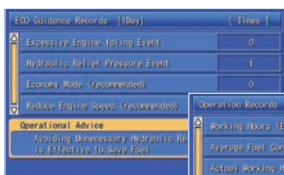
El operador puede utilizar el menú de orientación ECO para comprobar los registros de operación, registros de orientación ECO, consumo promedio de combustible, etc.



Orientación ECO



Menú de Orientación ECO



Registros de Orientación ECO



Registro de operación

Monitor promedio de consumo combustible

## EMMS (Sistema Monitor de Administración del Equipo)

### Función de Monitor

El controlador monitorea el nivel de aceite del motor, la temperatura del refrigerante, la carga de la batería, la obstrucción de aire del filtro, etc, si el controlador encuentra alguna anomalía, esta aparece expuesta en el LCD.



### Función de Mantenimiento

El monitor LCD informa acerca del tiempo de sustitución del aceite y filtros cuando llega el intervalo de sustitución.



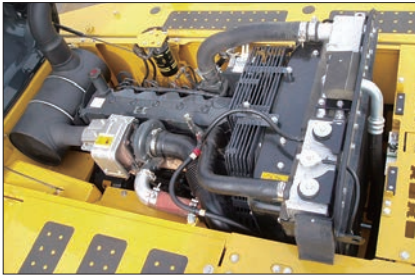
### Función de Memoria de Datos sobre Problemas

El monitor almacena anomalías para efectividad en la localización de fallas.

# CARACTERÍSTICAS DE MANTENIMIENTO

## Enfriamiento en Línea

Como el radiador, posenfriador, y enfriador de aceite están montados en paralelo, son fáciles de limpiar, remover, e instalar. Radiador, posenfriador, y enfriador de aceite hechos de aluminio tienen una alta eficiencia y son fáciles de reciclar.



## Equipada con pre-filtro de combustible (con separador de agua)

Remueve el agua y contaminantes del combustible para prevenir problemas en este sistema. (Con bomba de cebado incorporada)



## Alfombra de piso de cabina lavable

La alfombra para el piso de la cabina de la PC200-8M0 es fácil de mantenerla limpia. La ligeramente inclinada superficie tiene una alfombra para el piso con una pestaña y orificios de drenaje para facilitar el escurrimiento.



## Fácil Acceso al Filtro de Aceite del Motor y a la Válvula de Drenaje de Combustible

Filtro de aceite del motor y válvula de drenaje de combustible con montaje remoto para mejorar la accesibilidad.



## Equipada con válvula de drenaje-Eco como estándar

Previene que la ropa y el suelo se contaminen debido a fuga de aceite cuando se reemplaza el aceite del motor.



## Tanque de Combustible de Gran Capacidad y con Tratamiento Anticorrosivo

Tanque de combustible de 400 litros de gran capacidad. Efectiva resistencia anticorrosiva usando un tratamiento a prueba de óxido.

## Bastidor de oruga inclinado

Previene que la tierra y la arena se acumulen y permite una fácil remoción del lodo.

## Capó de Motor con Cilindros Neumáticos de Amortiguación

El capó del motor puede abrirse y cerrarse fácilmente con la ayuda de los cilindros neumáticos de amortiguación.



## Filtro y aceite de larga duración

Utiliza materiales filtrantes de gran desempeño y aceite de larga duración. Extiende el intervalo de reemplazo del filtro y el aceite.

Aceite del motor y Filtro de aceite del motor	cada	<b>500</b>	horas
Aceite hidráulico	cada	<b>5000</b>	horas
Filtro del aceite hidráulico	cada	<b>1000</b>	horas

## Filtro del Acondicionador de Aire (opcional)

El filtro del acondicionador de aire es desmontado e instalado sin el uso de herramientas, facilitando la mantenimiento del filtro.



Filtro del Acondicionador de Aire Interno



Filtro del Acondicionador de Aire Externo

## Intervalo de engrase del equipo de trabajo extendido (opcional)

Bujes de BMRC de alta calidad y láminas de resina están disponibles como opción para pasadores del equipo de trabajo excluyendo cucharones, extendiendo los intervalos de engrase a cada 500 horas.

# ESPECIFICACIONES



## MOTOR

Modelo . . . . . Komatsu SAA6D107E-1  
 Tipo . . . . . Water-cooled, 4-cycle, direct injection  
 Aspiración . . . . . Turboalimentado, posenfriado  
 Número de cilindros . . . . . 6  
 Diámetro . . . . . 107 mm  
 Carrera . . . . . 124 mm  
 Desplazamiento del pistón . . . . . 6.69 L  
 Potencia neta:  
 SAE J1995 . . . . . Bruta 110 kW 147 HP  
 ISO 9249 / SAE J1349 . . . . . Neta 103 kW 138 HP  
 Rpm nominales . . . . . 2000 min<sup>-1</sup>  
 Método de impulso del ventilador  
 del radiador de enfriamiento . . . . . Mecánico  
 Gobernador . . . . . Controla todas las velocidades, electrónico  
 Regulaciones equivalente a emisión EPA Tier 3 y EU etapa 3A.



## HIDRÁULICOS

Tipo . . . . . Sistema Hydraumind (Nuevo Diseño de Inteligencia Hidráulico-mecánica) de Centro Cerrado con válvulas sensoras de carga y válvulas compensadoras de presión  
 Número de modos de trabajo seleccionables . . . . . 6  
 Bomba principal:  
 Tipo . . . . . Tipo pistón de desplazamiento variable  
 Bombas para . . . . . Circuitos de aguilón, brazo, cucharón, giro y traslado  
 Flujo máximo . . . . . 439 L/min  
 Suministro para el circuito de control . . . . . válvula de autoreductora  
 Motores hidráulicos:  
 Marcha . . . . . 2 x motor de pistones axiales con freno de estacionamiento  
 Giro . . . . . 1 x motor de pistones axiales con freno de sujeción del giro  
 Regulación de válvulas de alivio:  
 Circuito de implementos . . . . . 37.3 MPa 380 kg/cm<sup>2</sup>  
 Circuito de traslado . . . . . 37.3 MPa 380 kg/cm<sup>2</sup>  
 Circuito de giro . . . . . 28.9 MPa 295 kg/cm<sup>2</sup>  
 Circuito piloto . . . . . 3.2 MPa 33 kg/cm<sup>2</sup>  
 Cilindros hidráulicos:  
 (Número de cilindros –diámetro x carrera x diámetro de vástago)  
 Aguilón . . . . . 2–120 mm x 1334 mm x 85 mm  
 Brazo . . . . . 1–135 mm x 1490 mm x 95 mm  
 Cucharón para brazo  
 de 2.93 m arm . . . . . 1–115 mm x 1120 mm x 80 mm  
 de 2.41 m arm . . . . . 1–115 mm x 1120 mm x 80 mm  
 de 1.84 m arm . . . . . 1–125 mm x 1110 mm x 85 mm



## TRANSMISIÓN Y FRENOS

Control de la dirección . . . . . Dos palancas con pedales  
 Método de transmisión . . . . . Hidrostático  
 Máxima fuerza de la barra de tiro . . . . . 178 kN 18200 kg  
 Pendiente superable . . . . . 70%, 35°  
 Máxima velocidad de traslado: Alta . . . . . 5.5 km/h  
 (Cambio automático) Medio . . . . . 4.1 km/h  
 (Cambio automático) Bajo . . . . . 3.0 km/h  
 Freno de servicio . . . . . Seguro hidráulico  
 Freno de estacionamiento . . . . . Freno de disco mecánico



## SISTEMA DE GIRO

Método de transmisión . . . . . Hidrostático  
 Reducción del giro . . . . . Engranajes planetarios  
 Lubricación del círculo de giro . . . . . Bañado en grasa  
 Freno de servicio . . . . . Seguro hidráulico  
 Freno de retención/Traba del giro . . . . . Freno de disco mecánico  
 Velocidad de giro . . . . . 12.4 min<sup>-1</sup>



## TREN DE RODAJE

Bastidor central . . . . . Bastidor en X  
 Bastidor de oruga . . . . . Sección en caja  
 Sellos de las orugas . . . . . Orugas selladas  
 Ajustador de la oruga . . . . . Hidráulicos  
 Número de zapatas (a cada lado):  
 PC200-8M0 . . . . . 45  
 PC200LC-8M0 . . . . . 49  
 Número de rodillos superiores . . . . . 2 a cada lado  
 Número de rodillos inferiores (a cada lado):  
 PC200-8M0 . . . . . 7  
 PC200LC-8M0 . . . . . 9



## CAPACIDAD DE COMBUSTIBLE Y LUBRICANTE (RELLENO)

Tanque de combustible . . . . . 400 L  
 Refrigerante . . . . . 20.4 L  
 Motor . . . . . 23.1 L  
 Mandos finales, a cada lado . . . . . 3.6 L  
 Maquinaria de giro . . . . . 6.5 L  
 Tanque hidráulico . . . . . 135 L



## PESO DE OPERACIÓN (APROXIMADO)

Peso de operación, incluyendo un aguilón de una pieza de 5700 mm, brazo de 2925 mm, cucharón de retrocargadora SAE colmado de 0.80 m<sup>3</sup>, capacidad nominal de lubricantes, refrigerante, tanque de combustible lleno, operador y equipo estándar.

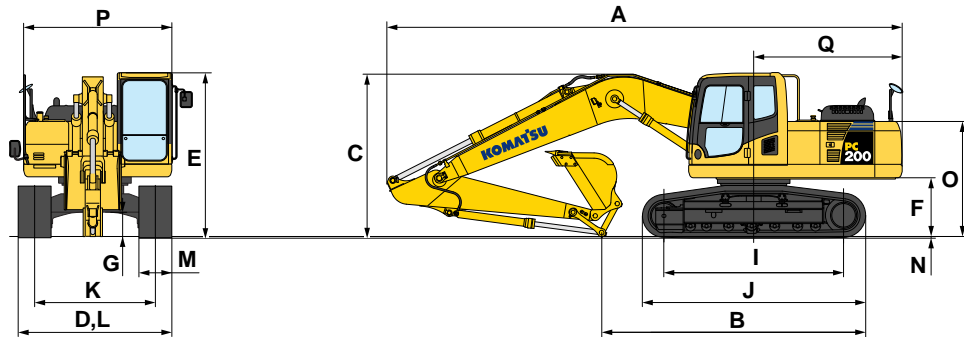
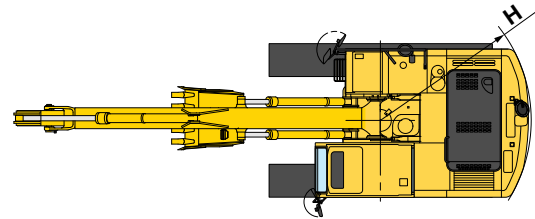
Zapatas	PC200-8M0		PC200LC-8M0	
	Peso de Operación	Presión Sobre el Terreno	Peso de Operación	Presión Sobre el Terreno
500 mm	19800 kg	54.9 kPa 0.56 kg/cm <sup>2</sup>	Ñ	Ñ
600 mm	19900 kg	46.1 kPa 0.47 kg/cm <sup>2</sup>	20700 kg	43.1 kPa 0.44 kg/cm <sup>2</sup>
700 mm	20200 kg	40.2 kPa 0.41 kg/cm <sup>2</sup>	21100 kg	37.2 kPa 0.38 kg/cm <sup>2</sup>
800 mm	20500 kg	35.3 kPa 0.36 kg/cm <sup>2</sup>	21400 kg	33.3 kPa 0.34 kg/cm <sup>2</sup>
900 mm	Ñ	Ñ	21700 kg	30.4 kPa 0.31 kg/cm <sup>2</sup>



## DIMENSIONES

Largo de Brazo		1840 mm	2410 mm	2925 mm
A	Largo total	9480 mm	9495 mm	9425 mm
B	Largo en el suelo (transporte): PC200-8M0 PC200LC-8M0	6270 mm 6455 mm	5700 mm 5885 mm	4815 mm 5000 mm
C	Altura total (sobre el aguilón)	2985 mm	3190 mm	2970 mm

		PC200-8M0	PC200LC-8M0
D	Ancho total	2800 mm	3080 mm
E	Altura total (sobre la cabina)	3040 mm	3040 mm
F	Altura libre sobre el suelo, contrapeso	1085 mm	1085 mm
G	Altura libre sobre el suelo (mínimo)	440 mm	440 mm
H	Radio de giro de la cola	2750 mm	2750 mm
I	Longitud de la oruga en el suelo	3275 mm	3655 mm
J	Longitud de la oruga	4070 mm	4450 mm
K	Trocha	2200 mm	2380 mm
L	Ancho de orugas	2800 mm	3080 mm
M	Ancho de la zapata	600 mm	700 mm
N	Altura de la garra	26 mm	26 mm
O	Altura de máquina por cabina	2095 mm	2095 mm
P	Ancho de máquina por cabina	2710 mm	2710 mm
Q	Distancia, centro de giro a cola	2710 mm	2710 mm



## COMBINACIÓN DE CUCHARÓN RETROCARGADOR, BRAZO Y AGUILONAGUILÓN

Capacidad del Cucharón (colmado)		Ancho		Peso	Número de dientes	Largo de Brazo		
SAE, PCSA	CECE	Sin Cuchillas Laterales	Con Cuchillas Laterales	Con Cuchillas Laterales		1.84 m	2.41 m	2.93 m
0.50 m <sup>3</sup>	0.45 m <sup>3</sup>	750 mm	875 mm	478 kg	3	●	●	●
0.80 m <sup>3</sup>	0.70 m <sup>3</sup>	1045 mm	1170 mm	635 kg	5	●	●	●
0.93 m <sup>3</sup>	0.80 m <sup>3</sup>	1200 mm	1325 mm	696 kg	5	□	□	●
1.05 m <sup>3</sup>	0.90 m <sup>3</sup>	1330 mm	1455 mm	757 kg	6	□	□	✘
1.17 m <sup>3</sup>	1.00 m <sup>3</sup>	1450 mm	Ñ	940 kg	6	●	●	✘

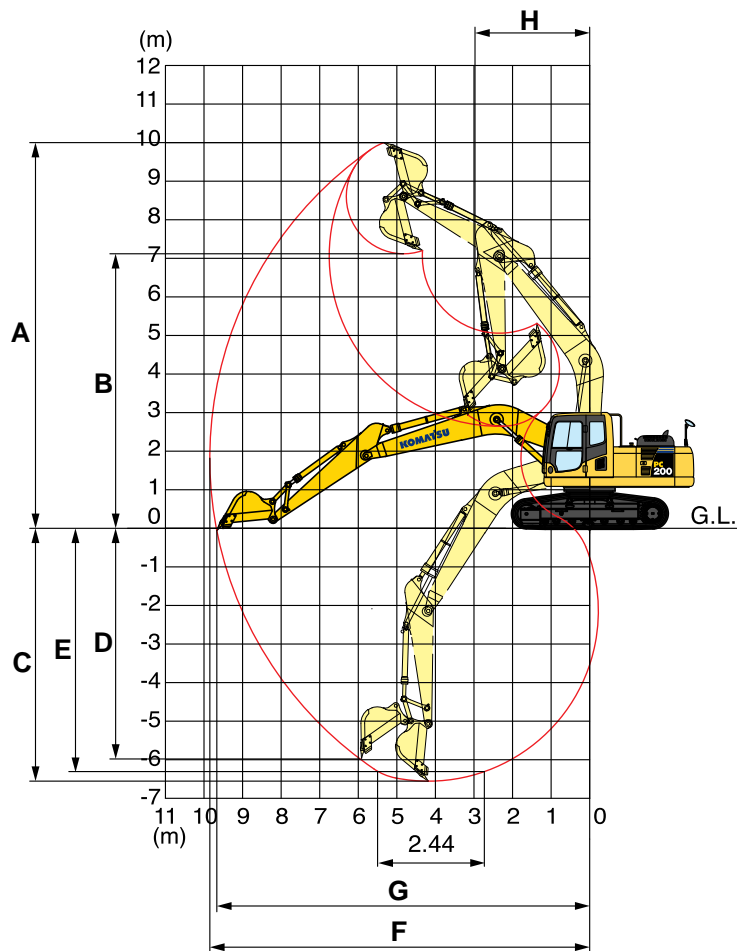
● : Para uso general, densidad hasta 1.8 t/m<sup>3</sup>  
 □ : Para uso general, densidad hasta 1.5 t/m<sup>3</sup>

● : Para trabajo liviano, densidad hasta 1.2 t/m<sup>3</sup>  
 ✘ : Not utilizable



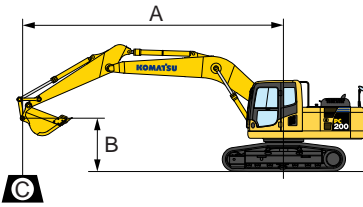
## ALCANCE DE TRABAJO

	Brazo	1840 mm	2410 mm	2925 mm"
A	Máx. altura de excavación	9500 mm	9800 mm	10000 mm
B	Máx. altura de descarga	6630 mm	6890 mm	7110 mm
C	Máx. profundidad de excavación	5380 mm	6095 mm	6620 mm
D	Máx. profundidad de excavación vertical	4630 mm	5430 mm	5980 mm
E	Máx. profundidad de excavación con fondo plano de 8°	5130 mm	5780 mm	6370 mm
F	Máx. alcance de excavación	8850 mm	9380 mm	9875 mm
G	Máx. alcance de excavación a nivel del suelo	8660 mm	9190 mm	9700 mm
H	Mín. radio de giro	3010 mm	3090 mm	3040 mm
Clasificación SAE	Fuerza de excavación del cucharón a máxima potencia	157 kN 16000 kg	138 kN 14100 kg	138 kN 14100 kg
	Fuerza de ataque del brazo en la potencia máxima	139 kN 14200 kg	124 kN 12600 kg	101 kN 10300 kg
Clasificación ISO	Fuerza de excavación de cucharón a máxima potencia	177 kN 18000 kg	149 kN 15200 kg	149 kN 15200 kg
	Fuerza de ataque del brazo en la potencia máxima	145 kN 14800 kg	127 kN 13000 kg	108 kN 11000 kg





## CAPACIDAD DE CARGA EN MODO DE LEVANTAMIENTO



- A: Alcance desde el centro de giro
- B: Altura del gancho del cucharón
- C: Capacidad de levantamiento
- Cf: Capacidad nominal sobre el frente
- Cs: Capacidad nominal sobre el lado
- : Capacidad nominal al máximo alcance

### Condiciones:

- Aguilón de una pieza de 5700 mm
- SAE cucharón colmado 0.8 m<sup>3</sup>
- Ancho de la zapata:  
—PC200-8M0 600 mm de triple garra

PC200-8M0		Brazo: 1840 mm		Cucharón: colmado 0.8 m <sup>3</sup> SAE				Zapata: triple garra de 600 mm					
B	A	MÁX		7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m		1.5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.5 m		*5100 kg	*5100 kg					*5600 kg	*5600 kg				
6.0 m		*4800 kg	3600 kg			*5550 kg	3950 kg	*5800 kg	*5800 kg				
4.5 m		4400 kg	2850 kg			5850 kg	3800 kg	*7350 kg	6150 kg	*10350 kg	*10350 kg		
3.0 m		3900 kg	2500 kg	3850 kg	2450 kg	5600 kg	3600 kg	9000 kg	5650 kg				
1.5 m		3750 kg	2350 kg	3750 kg	2350 kg	5400 kg	3400 kg	8550 kg	5200 kg				
O m		3900 kg	2400 kg	3700 kg	2300 kg	5250 kg	3250 kg	8350 kg	5050 kg				
Ø1.5 m		4400 kg	2750 kg			5200 kg	3250 kg	8350 kg	5050 kg	*9500 kg	*9500 kg		
Ø3.0 m		5750 kg	3600 kg			5350 kg	3350 kg	8500 kg	5200 kg	*13000 kg	10300 kg		

PC200-8M0		Brazo: 2410 mm		Cucharón: colmado 0.8 m <sup>3</sup> SAE				Zapata: triple garra de 600 mm					
B	A	MÁX		7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m		1.5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.5 m		*4500 kg	4250 kg										
6.0 m		*4250 kg	3000 kg			*4850 kg	4050 kg						
4.5 m		3800 kg	2450 kg	4000 kg	2600 kg	*5450 kg	3900 kg	*6400 kg	6300 kg				
3.0 m		3450 kg	2150 kg	3900 kg	2500 kg	5650 kg	3650 kg	*8650 kg	5800 kg				
1.5 m		3300 kg	2050 kg	3750 kg	2350 kg	5450 kg	3450 kg	8650 kg	5300 kg				
O m		3400 kg	2100 kg	3700 kg	2300 kg	5250 kg	3250 kg	8350 kg	5050 kg	*7000 kg	*7000 kg		
Ø1.5 m		3750 kg	2350 kg	3650 kg	2250 kg	5200 kg	3200 kg	8300 kg	5000 kg	*9300 kg	*9300 kg	*7700 kg	*7700 kg
Ø3.0 m		4650 kg	2900 kg			5250 kg	3250 kg	8400 kg	5100 kg	*14600 kg	10200 kg		
Ø4.5 m		*7150 kg	4500 kg					*8300 kg	5350 kg	*11650 kg	10400 kg		

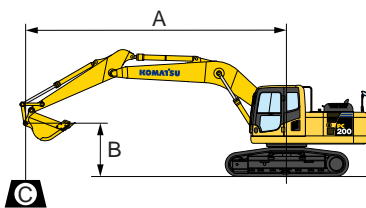
PC200-8M0		Brazo: 2925 mm		Cucharón: colmado 0.8 m <sup>3</sup> SAE				Zapata: triple garra de 600 mm					
B	A	MÁX		7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m		1.5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.5 m		*2900 kg	*2900 kg			*4050 kg	*4050 kg						
6.0 m		*2750 kg	2600 kg	*3100 kg	2600 kg	*4250 kg	4100 kg						
4.5 m		*2750 kg	2150 kg	4000 kg	2550 kg	*4850 kg	3900 kg	*5500 kg	*5500 kg				
3.0 m		*2900 kg	1900 kg	3850 kg	2450 kg	5650 kg	3650 kg	*7700 kg	5850 kg	*11600 kg	11450 kg		
1.5 m		2950 kg	1800 kg	3700 kg	2300 kg	5400 kg	3400 kg	8700 kg	5300 kg	*6800 kg	*6800 kg		
O m		3000 kg	1800 kg	3600 kg	2200 kg	5150 kg	3200 kg	8300 kg	4950 kg	*5150 kg	*5150 kg		
Ø1.5 m		3300 kg	2000 kg	3550 kg	2150 kg	5050 kg	3050 kg	8100 kg	4850 kg	*9300 kg	*9300 kg	*5150 kg	*5150 kg
Ø3.0 m		3950 kg	2400 kg			5050 kg	3100 kg	8200 kg	4900 kg	*14800 kg	9850 kg	*9700 kg	*9700 kg
Ø4.5 m		5700 kg	3500 kg					8400 kg	5100 kg	*12950 kg	10200 kg		

\* La carga está limitada por la capacidad hidráulica más que por el riesgo de vuelco. Las capacidades están basadas en la Norma SAE No. J1097. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad de levantamiento hidráulico o el 75% de la carga estática de vuelco.

# PC200-8M0 EXCAVADORA HIDRÁULICA



## CAPACIDAD DE CARGA EN MODO DE LEVANTAMIENTO



- A: Alcance desde el centro de giro
- B: Altura del gancho del cucharón
- C: Capacidad de levantamiento
- Cf: Capacidad nominal sobre el frente
- Cs: Capacidad nominal sobre el lado
- : Capacidad nominal al máximo alcance

### Condiciones:

- Aguilón de una pieza de 5700 mm
- SAE cucharón colmado 0.8 m<sup>3</sup> SAE
- Ancho de la zapata:  
—PC200LC-8M0 700 mm de triple garra

PC200LC-8M0		Brazo: 1840 mm		Cucharón: colmado 0.8 m <sup>3</sup> SAE		Zapata: 700 mm de triple garra							
B	A	MÁX		7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m		1.5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.5 m		*5100 kg	*5100 kg					*5600 kg	*5600 kg				
6.0 m		*4800 kg	4150 kg			*5550 kg	4550 kg	*5800 kg	*5800 kg				
4.5 m		*4900 kg	3300 kg	4750 kg	2900 kg	*6000 kg	4400 kg	*7350 kg	7050 kg	*10350 kg	*10350 kg		
3.0 m		4850 kg	2900 kg	4650 kg	2800 kg	6900 kg	4200 kg	*9700 kg	6550 kg				
1.5 m		4650 kg	2800 kg	4600 kg	2750 kg	6700 kg	4000 kg	*10700 kg	6100 kg				
O m		4850 kg	2850 kg			6550 kg	3850 kg	10600 kg	5950 kg				
Ø1.5 m		5450 kg	3250 kg			6500 kg	3800 kg	*10600 kg	5950 kg	*9500 kg	*9500 kg		
Ø3.0 m		7150 kg	4200 kg			6650 kg	3950 kg	*9750 kg	6100 kg	*13000 kg	12250 kg		

PC200LC-8M0		Brazo: 2410 mm		Cucharón: colmado 0.8 m <sup>3</sup> SAE		Zapata: 700 mm de triple garra							
B	A	MÁX		7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m		1.5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.5 m		*4500 kg	*4500 kg										
6.0 m		*4250 kg	3500 kg			*4850 kg	4650 kg						
4.5 m		*4300 kg	2850 kg	4900 kg	3000 kg	*5450 kg	4500 kg	*6400 kg	*6400 kg				
3.0 m		4250 kg	2550 kg	4800 kg	2900 kg	*6400 kg	4200 kg	*8650 kg	6750 kg				
1.5 m		4100 kg	2450 kg	4700 kg	2800 kg	6750 kg	4000 kg	*10550 kg	6250 kg				
O m		4250 kg	2500 kg	4600 kg	2700 kg	6550 kg	3850 kg	10650 kg	5950 kg	*7000 kg	*7000 kg		
Ø1.5 m		4700 kg	2750 kg	4550 kg	2700 kg	6500 kg	3800 kg	10550 kg	5900 kg	*9300 kg	*9300 kg	*7700 kg	*7700 kg
Ø3.0 m		5800 kg	3400 kg			6550 kg	3850 kg	*10350 kg	6000 kg	*14600 kg	12200 kg		
Ø4.5 m		*7150 kg	5250 kg					*8300 kg	6250 kg	*11650 kg	*11650 kg		

PC200LC-8M0		Brazo: 2925 mm		Cucharón: colmado 0.8 m <sup>3</sup> SAE		Zapata: 700 mm de triple garra							
B	A	MÁX		7.5 m		6.0 m		4.5 m		3.0 m		1.5 m	
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs
7.5 m		*2900 kg	*2900 kg			*4050 kg	*4050 kg						
6.0 m		*2750 kg	*2750 kg	*3100 kg	3050 kg	*4250 kg	*4250 kg						
4.5 m		*2750 kg	2550 kg	*4600 kg	3000 kg	*4850 kg	4500 kg	*5500 kg	*5500 kg				
3.0 m		*2900 kg	2250 kg	4800 kg	2850 kg	*5900 kg	4200 kg	*7700 kg	6800 kg	*11600 kg	*11600 kg		
1.5 m		*3200 kg	2150 kg	4600 kg	2750 kg	6700 kg	3950 kg	*9800 kg	6250 kg	*6800 kg	*6800 kg		
O m		*3700 kg	2200 kg	4500 kg	2600 kg	6500 kg	3750 kg	10550 kg	5850 kg	*5150 kg	*5150 kg		
Ø1.5 m		4150 kg	2400 kg	4450 kg	2550 kg	6350 kg	3650 kg	10400 kg	5750 kg	*9300 kg	*9300 kg	*5150 kg	*5150 kg
Ø3.0 m		4950 kg	2900 kg			6350 kg	3650 kg	*10400 kg	5800 kg	*14800 kg	11800 kg	*9700 kg	*9700 kg
Ø4.5 m		*6700 kg	4100 kg					*9100 kg	6000 kg	*12950 kg	*12000 kg		

\* La carga está limitada por la capacidad hidráulica más que por el riesgo de vuelco. Las capacidades están basadas en la Norma SAE No. J1097. Las cargas nominales no exceden el 87% de la capacidad de levantamiento hidráulico o el 75% de la carga estática de vuelco.

**EQUIPO ESTÁNDAR****MOTOR:**

- Sistema automático de calentamiento del motor
- Filtro de aire, tipo seco de doble elemento
- Motor, Komatsu SAA6D107E-1
- Sistema de prevención de sobrecalentamiento del motor
- Malla contra el polvo para radiador y enfriador de aceite
- Ventilador de succión

**SISTEMA ELÉCTRICO:**

- Desacelerador automático
- Alternador, 24 V/35 A
- Baterías, 2 X 12 V/110 Ah
- Motor de partida, 24 V/4.5 kW
- Luz de trabajo, 2 (aguilón y DERECHA)

**SISTEMA HIDRÁULICO:**

- Válvula de retención del aguilón
- Sistema maximizador de potencia
- Sistema de control hidráulico PPC
- Sistema de selección del modo de trabajo

**PROTECTORES Y CUBIERTAS:**

- Estructura protectora del ventilador
- Protector guía de cadena, sección central

**TREN DE RODAJE:**

- Ajustadores hidráulicos de la cadena (a cada lado)
- Rodillo inferior de la oruga
  - PC200-8M0, 7 a cada lado
  - PC200LC-8M0, 9 a cada lado
- Zapata de la oruga
  - PC200-8M0, 600 mm de triple garra
  - PC200LC-8M0, 700 mm de triple garra

**AMBIENTE DEL OPERADOR:**

- Sistema de monitoreo EMMS
- Monitor a colores multi-funcional
- Espejo retrovisor, (DER/IZQ, trasero, lateral)
- Cabina ROPS (ISO 12117-2)

**OTROS EQUIPOS:**

- Contrapeso
- Bocina eléctrica
- Reflector trasero
- Alarma de traslado
- Láminas anti-deslizantes

**EQUIPO OPCIONAL****MOTOR:**

- Sistema de filtro adicional para combustible de baja-calidad (separador de agua)
- Filtro del aire
- Pre-filtro de combustible de gran capacidad

**SISTEMA ELÉCTRICO:**

- Alternador, 24 V/60 A
- Baterías, de gran capacidad
- Luces de trabajo
  - 2 en la cabina
  - 1 en el contrapeso

**SISTEMA HIDRÁULICO:**

- Bujes del equipo de trabajo para intervalos prolongados de lubricación (500 horas)
- Válvula de servicio

**TREN DE RODAJE:**

- Zapatas, de triple garra
  - PC200-8M0 500 mm, 700 mm, 800 mm
  - PC200LC-8M0 600 mm, 800 mm, 900 mm
- Protector de los rodillos inferiores (largo total)
- Cubierta inferior del bastidor de oruga

**AMBIENTE DEL OPERADOR:**

- Acondicionador de aire con desescarchador
- Protector superior empernable, [Protectores para el Operador de nivel 2 (OPG)]
- Accesorios para la cabina
  - Protector contra la lluvia
  - Visera
- Protector delantero de la cabina
  - Protector de altura completa
  - Protector a media altura
- Calentador con desescarchador
- Sistema de monitoreo de visión trasera
- Cinturón de seguridad, retractable
- Asiento, de suspensión

**EQUIPO DE TRABAJO:**

- Brazos
  - 1840 mm conjunto de la articulación
  - 2410 mm conjunto de la articulación
  - 2925 mm conjunto de la articulación
- Aguilón, 5700 mm

**CUCHARÓN DE USO ESPECIAL****● Cucharón de limpieza de zanjas**

- Capacidad
  - SAE colmado 0.80 m<sup>3</sup>
  - CECE colmado 0.70 m<sup>3</sup>
  - Ancho 1800 mm

**● Cucharón trapezoidal** es ideal para excavar zanjas y para trabajos de drenaje

- Capacidad
  - SAE colmado 0.7 m<sup>3</sup>
  - CECE colmado 0.5 m<sup>3</sup>

**● Cucharón para terminados de talud para desgarrar taludes de bancos**

- Capacidad
  - SAE colmado 0.40 m<sup>3</sup>
  - CECE colmado 0.35 m<sup>3</sup>
  - Ancho 2000 mm

**● Cucharón desgarrador para suelos duros y rocosos**

- Capacidad
  - SAE colmado 0.62 m<sup>3</sup>
  - CECE colmado 0.56 m<sup>3</sup>
  - Ancho 990 mm

- **Desgarrador de una garra y desgarrador de tres garras** se recomiendan para excavación y trituración en roca, excavación en suelos duros, trabajos de remoción de pavimentos, etc.