KOBELCO

Performance X Design

SK75

- **Capacidad del cucharón:**
  0.40 m^3
- **Potencia del motor:**
  41.8 kW/2100 min^{-1}
- **Peso operativo:**
  7830 kg-8110 kg

We Save You Fuel
Achieving a Low-Carbon Society

Performance X Design

SK75 de KOBELCO presenta un valor totalmente renovado al armonizar el RENDIMIENTO (mayor eficiencia y productividad con potencia y velocidad mejoradas) con el DISEÑO (mayor capacidad de operación y comodidad orientadas al operador) sin renunciar a nada.

En la búsqueda de máquinas únicas e inigualables, que pasan a ser inolvidables una vez que se las comienza a usar, KOBELCO seguirá estando a la altura para enfrentar cualquier tipo de desafío.

Máquinas representativas de un producto global. Es posible que algunas opciones no estén disponibles en sus mercados.

LO ÚLTIMO EN DISEÑO SENCILLO Y ELEGANTE

Nuestra búsqueda de belleza funcional y sentido estético dio lugar a un nuevo diseño interior.

Retroiluminación LED

Los interruptores y los cuadrantes tienen retroiluminación LED, lo que ofrece una visión más nítida y definida en la oscuridad, y aporta un estilo elegante.

Consola del lado izquierdo

Consola izquierda rebatible, con palanca de bloqueo de control de piloto incorporada, inclinaciones para que sea sencillo entrar y salir de la cabina.

DISFRUTAR DE UN RENDIMIENTO COMPETENTE

El volumen de excavación aumenta significativamente durante el uso práctico, lo que deriva en una mayor productividad.

La forma mejorada del cucharón reduce la resistencia en la excavación. Como resultado, el volumen de excavación por hora aumenta un 11 % en modo H y un 6 % en modo S, en comparación con las máquinas convencionales. El excelente rendimiento en el sitio conduce a una mejora en la productividad.

Fuerza de excavación del cucharón

52.7 kN ISO6015

Volumen de excavación por hora

Aumentado en un

11 % en modo H

6 % en modo S

(En comparación con SK75-8)

Capacidad del cucharón

0.40 m^3 según norma ISO7451

Modelo: YANMAR 4TNV98-AVYBNC

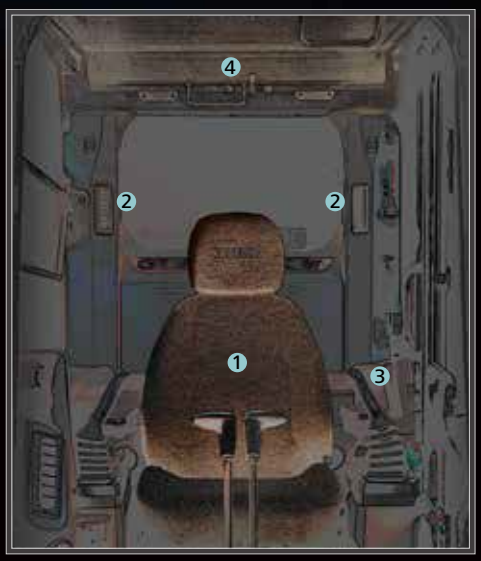
Potencia del motor:

41.8 kW/2100 min^{-1}

ISO9249 con ventilador

KOBELCO

COMODIDAD INOLVIDABLE



❶ Asiento con suspensión

El asiento con suspensión forma parte del equipo estándar y ofrece una excelente absorción de las sacudidas y comodidad superior al andar.

❷ Aire acondicionado direccionado desde la parte trasera

El aire se direcciona hacia la cintura y la parte posterior del cabezal del operador, lo que ofrece mayor comodidad durante la operación.

❸ Los ángulos de la palanca permiten operar con mayor comodidad

El operador puede mover las palancas en sentido horizontal sin girar la muñeca, lo que reduce la fatiga que provocan las operaciones.

❹ Luz LED en las puertas

La luz LED interior se enciende de manera automática cuando se abre la puerta o cuando el arranque está en la posición OFF (Apagado).
Así, entrar y salir por la noche es mucho más sencillo.

Múltiples pantallas a color

Los colores intensos permiten diferenciar la gran cantidad de gráficos en el LCD de la cabina. Los gráficos muestran el consumo de combustible y los intervalos de mantenimiento, entre otras cosas.

1. Los indicadores de nivel estilo analógico proporcionan una lectura intuitiva del nivel de combustible y la temperatura del motor
2. Interruptor de modo Excavación
3. Interruptor de pantalla del monitor

Interruptor de modo Accesorio de un solo toque

El simple movimiento de un interruptor convierte la cantidad del flujo y el circuito hidráulico para que se ajusten a los accesorios*. Los iconos ayudan al operador a confirmar la configuración adecuada de un vistazo.

* El modo para accesorios de demolición no está disponible.

KOMEXS SISTEMA DE MONITOREO DE EXCAVADORAS DE KOBELCO

Cliente

Oficina de KOBELCO

Personal de servicio de KOBELCO

Monitoreo remoto para una mayor tranquilidad

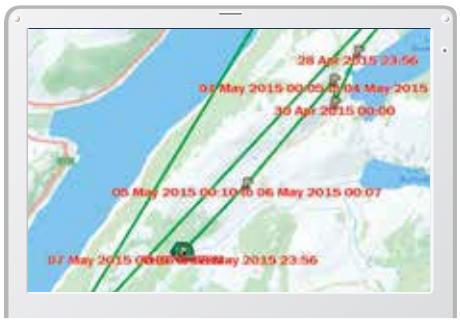
KOMEXS utiliza una comunicación satelital e internet para transmitir datos y, por lo tanto, puede implementarse en zonas donde otras formas de comunicación serían difíciles.
Cuando una excavadora hidráulica se equipa con este sistema, los datos sobre la operación de la máquina como las horas de operación, la ubicación, el consumo de combustible y el estado de mantenimiento se pueden obtener de forma remota.

Acceso directo al estado operativo

Datos de ubicación

- Los datos de ubicación precisos pueden obtenerse incluso desde sitios donde las comunicaciones son difíciles.

Última ubicación

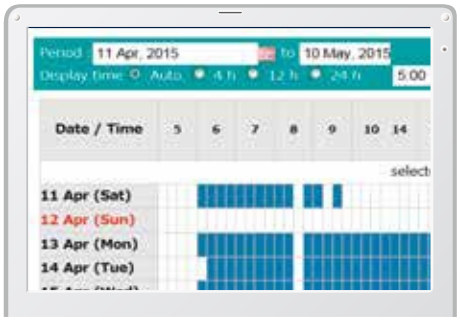


Registros de ubicación

Datos de trabajo

Horas de operación

•Una comparación de los tiempos de operación de las máquinas en múltiples ubicaciones muestra qué ubicaciones están más ocupadas y son más rentables.
•Los tiempos de operación en el sitio pueden registrarse de forma precisa, para realizar los cálculos de tiempo necesarios para las máquinas de alquiler, etc.



Informe diario

Gráfico del contenido deltrabajo

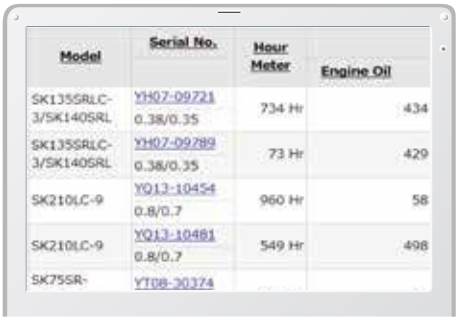
•El gráfico muestra cómo se dividen las horas de trabajo en diferentes categorías operativas, incluidas excavación, ralentí, desplazamiento y operaciones opcionales.

Estado de trabajo

Datos de mantenimiento y alertas de advertencia

Datos de mantenimiento de la máquina

•Proporcionan el estado de mantenimiento de máquinas diferentes que operan en múltiples sitios.
•Los datos de mantenimiento también se transfieren al personal de servicio de KOBELCO para posibilitar una planificación más eficiente de los servicios periódicos.



Model	Serial No.	Hour Meter	Engine Oil
SK135SRLC-3/SK140SRL	YH07-09721 0.38/0.35	734 Hr	434
SK135SRLC-3/SK140SRL	YH07-09789 0.38/0.35	73 Hr	429
SK210LC-9	YQ13-10454 0.8/0.7	960 Hr	58
SK210LC-9	YQ13-10481 0.8/0.7	549 Hr	498
SK75SR-	YT08-30374		

Mantenimiento

Alertas de advertencia

•Este sistema envía una alerta si se detecta una anomalía, lo que evita daños que podrían provocar un tiempo de improductividad de la máquina.

La información de la alarma puede recibirse por correo electrónico

•La información de la alarma o el aviso de mantenimiento pueden recibirse por correo electrónico, mediante una computadora o un dispositivo móvil.

Los mensajes de alarma pueden recibirse en un dispositivo móvil.

Informes diarios/mensuales

•Los datos operativos descargados a una computadora ayudan a formular informes diarios y mensuales.

Sistema de seguridad

Alarma de arranque del motor

•El sistema permite configurar una alarma si la máquina se opera fuera del tiempo designado.

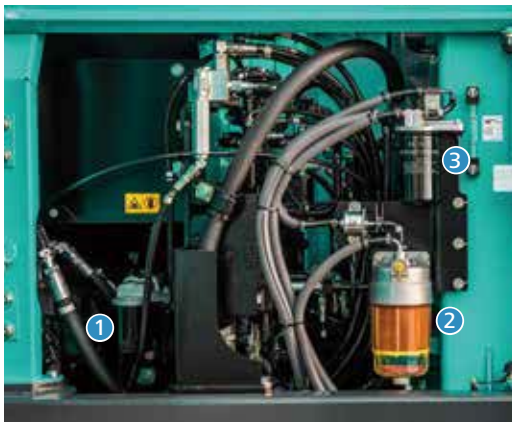
Alarma de arranque del motor fuera del tiempo de trabajo determinado

Alarma de área

•Se puede configurar una alarma si la máquina se mueve de su área designada a otra ubicación.

Alarma de fuera del área preestablecida

MANTENIMIENTO SENCILLO



Lado derecho

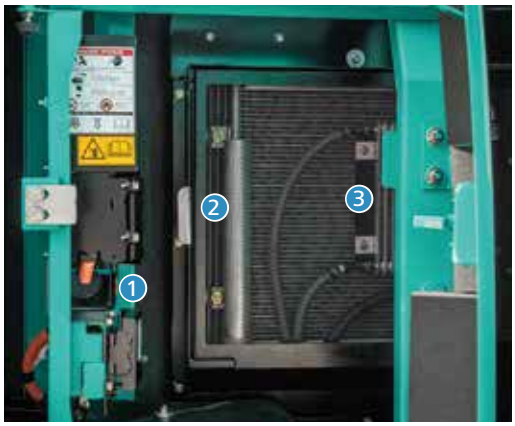
Filtro de aceite del motor

Prefiltro con separador de agua integrado

Filtro de combustible

Mantenimiento del motor
El capó del motor, con apertura ancha, simplifica el acceso a la unidad del motor.

Filtro de dos etapas



Lado izquierdo (elementos del sistema de refrigeración y del radiador)
Dispuesto para un fácil acceso al radiador y al sistema de refrigeración.

Interruptor de cierre de batería

Malla para insectos

Enfriador de combustible

Especificaciones

Motor

Modelo	YANMAR 4TNV98-AVYBNC
Tipo	Motor diésel de cuatro carreras, 4 cilindros, refrigeración por agua, inyección directa
Cant. de cilindros	4
Diámetro y carrera	98 mm x 110 mm
Desplazamiento	3.318 l
Salida de potencia	41.8 kW/2100 min-1 (ISO 9249: con ventilador)
	44.4 kW/2100 min-1 (ISO 14396: sin ventilador)
Torque máx.	235 N-m/1350 min-1 (ISO 9249: con ventilador)
	240 N-m/1350 min-1 (ISO 14396: sin ventilador)

Sistema hidráulico

Bomba	
Tipo	Bombas de pistón axial con desplazamiento variable + una bomba de engranajes
Flujo de descarga máx.	1 x 126 l/min 1 x 16.8 l/min
Configuración de la válvula de alivio	
Pluma, brazo y cucharón	29.4 MPa
Circuito de desplazamiento	29.4 MPa
Circuito de giro	24.5 MPa
Circuito de pala	27.5 MPa
Circuito de control	3.5 MPa
Válvulas de control principal	8 carretes
Enfriador de aceite	Tipo de refrigeración por aire

Sistema de giro

Motor de giro	Un motor de pistón de desplazamiento fijo
Freno	Hidráulico: bloqueo automático cuando la palanca de control de giro está en posición neutra
Freno de estacionamiento	Placa múltiple húmeda
Velocidad de giro	11.3 min^{-1}
Radio de giro trasero	1750 mm

Sistema de desplazamiento

Motor de desplazamiento	Motores de dos velocidades con pistón axial de desplazamiento variable
Frenos de desplazamiento	Freno hidráulico
Frenos de estacionamiento	Placa múltiple húmeda
Zapatas de desplazamiento	39 de cada lado
Velocidad de desplazamiento (1a. y 2a.)	2.6/5.0 km/h
Fuerza de tracción de la barra de tracción	71.1 kN (SAE)
Gradeabilidad	58 % {30°}

Cabina y control

Cabina
Cabina de acero para todo tipo de clima, con supresión de ruido, montada en montajes viscosos sellados con silicona y equipada con un tapete del suelo pesado y aislado.
Control
Palancas dobles y pedales dobles para el desplazamiento
Palancas dobles para excavación y giro
Acelerador del motor eléctrico giratorio

Pluma, brazo y cucharón

Cilindros de la pluma	110 mm x 916 mm
Cilindro del brazo	95 mm x 833 mm
Cilindro del cucharón	80 mm x 735 mm
Cilindros de pala	130 mm x 135 mm

Capacidades de recarga y lubricaciones

Tanque de combustible	140 l
Sistema de refrigeración	12.4 l
Aceite del motor	11.3 l
Engranaje de reducción de desplazamiento	2 x 1.3 L
Engranaje de reducción de giro	1.5 l
Tanque de aceite hidráulico	Nivel de aceite del tanque de 67 l
	Sistema hidráulico de 107 l

Accesorios

Cucharón de retroexcavación y combinación

Uso			Cucharón de retroexcavación
			Excavación normal
Capacidad del cucharón	ISO colmado	m^3	0.40
	Al ras	m^3	0.29
Ancho de la abertura	Con cuchilla lateral	mm	970
	Sin cuchilla lateral	mm	900
Cantidad de dientes			5
Peso del cucharón		kg	270
Combinación	Brazo estándar 1.71 m		◎

◎ Estándar

Especificaciones

Rangos de trabajo

Unidad: mm

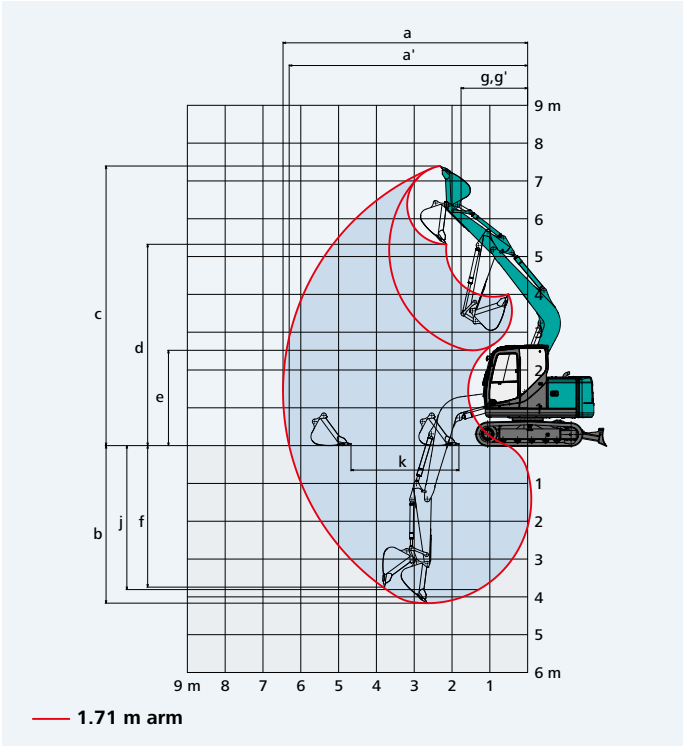
Pluma	3.84 m
Brazo / Rango	1.71 m
a- Alcance de excavación máx.	6470
a'- Alcance de excavación máx. a nivel del suelo	6310
b- Profundidad de excavación máx.*	4170
c- Altura de excavación máx.*	7390
d- Holgura libre máx. para verter*	5320
e- Holgura libre mín. para verter*	2520
f- Profundidad máx. de excavación de pared vertical*	3740
g- Radio mín. de giro frontal	1790
g'- Longitud mín. de giro frontal	1760
j- Profundidad de excavación para agujero de fondo plano de 2.4 m (8 ft)*	3810
k- Carrera de excavación máx. a nivel del suelo	2850
Capacidad del cucharón, colmado según ISO m^3	0.40

* Sin incluir la altura de la orejeta de la zapata

Fuerza de excavación (ISO 6015)

Unidad: kN

Fuerza de excavación (ISO 6015)	1.71 m
Fuerza de excavación del cucharón	52.7
Fuerza de arrastre del brazo	39.4

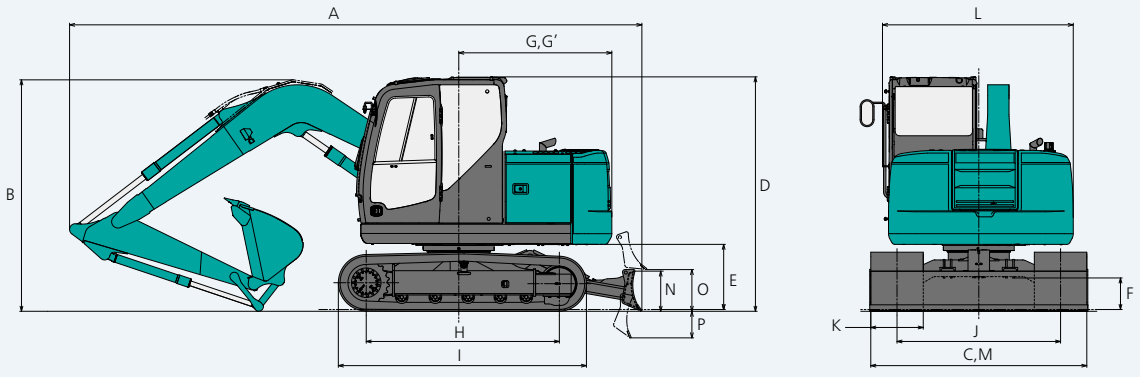


Dimensiones

Unidad: mm

Longitud del brazo		1.71 m
A	Longitud total	6540
B	Altura total (hasta la parte superior de la pluma)	2650
C	Ancho general	2320
D	Altura total (hasta la parte superior de la cabina)	2680
E	Distancia al suelo del extremo trasero*	745
F	Distancia al suelo*	360
G'	Radio de giro trasero	1750
G'	Distancia del centro de giro al extremo trasero	1750
H	Distancia del tambor	2210
I	Longitud total de la oruga	2830
J	Ancho de vía	1870
K	Ancho de zapata	450
L	Ancho general de la estructura superior	2180
M	Ancho de la pala	2320
N	Altura de la pala	460
O	Elevación máxima de la pala	475
P	Descenso máximo de la pala	305

* Sin incluir la altura de la orejeta de la zapata



Peso operativo y presión sobre el suelo

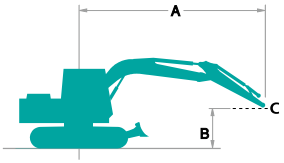
En versión estándar, con pluma estándar, brazo de 1.71 m y cucharón de 0.40 m3 colmado según ISO

Forma nueva		Garras de zapata triples (altura pareja)	
Ancho de zapata	mm	450	600
Ancho general de la oruga	mm	2320	2470
Presión sobre el suelo	kPa	35.2	27.3
Peso operativo	kg	7830	8110

Capacidad de carga

SK75

SK75-11



Capacidad sobre la parte delantera

Capacidad sobre el lateral o 360 grados

A: Alcance desde la línea central de giro hasta la parte superior del brazo
B: Altura superior del brazo sobre/debajo del suelo
C: Punto de carga
Cucharón: Sin cucharón
Configuración de la válvula de alivio: 29.4 MPa

SK75		Brazo: 1.71 m Cucharón: no incluido Zapata: 450 Dozer: arriba								
A / B		1.5 m		3.0 m		4.5 m		Al máx. alcance		Radio
6.0 m	kg							*2200	*2200	2.89 m
4.5 m	kg			*2320	*2320			*1810	1700	4.47 m
3.0 m	kg			*2900	*2900	1840	1640	1450	1310	5.19 m
1.5 m	kg			3260	2810	1750	1560	1320	1180	5.42 m
G.L.	kg			3120	2680	1680	1500	1360	1220	5.22 m
-1.5 m	kg	*4200	*4200	*3000	2680	1680	1500	1660	1480	4.53 m
-3.0 m	kg			*1340	*1340			*1300	*1300	3.03 m

1. No intente levantar o sostener ninguna carga que sea mayor que estas capacidades de carga en sus radios y alturas del punto de elevación especificados. Se debe deducir el peso de todos los accesorios de las capacidades de carga anteriores.
2. Las capacidades de carga se basan en que la máquina esté sobre suelo nivelado, firme y uniforme. El usuario debe tener en cuenta las condiciones de trabajo, como el suelo desparejo, sin condiciones de nivelación, cargas laterales, detenimiento repentino de cargas, condiciones peligrosas, experiencia del personal, etc.
3. La parte superior del brazo se define como punto de carga.
4. Las capacidades de carga anteriores cumplen con la norma ISO 10567. No exceden el 87 % de la capacidad hidráulica de carga o el 75 % de la carga de vuelco. Las capacidades de carga marcadas con un asterisco (*) están limitadas por la capacidad hidráulica más que por la carga de vuelco.
5. El operador debe estar totalmente familiarizado con las Instrucciones y Mantenimiento para el Operador antes de trabajar con esta máquina. Siempre se debe cumplir con las reglas de operación segura del equipo.
6. Las capacidades de carga se aplican solo a las máquinas que estén fabricadas originalmente y equipadas normalmente por KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.

EQUIPO ESTÁNDAR

MOTOR
- Motor, YANMAR 4TNV98-AVYBNC, motor diésel de inyección directa
- Parada de ralentí automático (AIS)
- Desaceleración del motor automática
- Baterías (2 de 12 V – 80 Ah)
- Alternador de 24 V/60 A
- Motor de arranque de 24 V/3.5 kW
- Grifo de drenaje de la bandeja colectora de aceite del motor
- Filtro de aire de elemento doble

CONTROL
- Selector de modo de trabajo (modo H, modo S y modo ECO)

SISTEMA DE GIRO Y SISTEMA DE DESPLAZAMIENTO
- Sistema de prevención de rebote de giro
- Sistema de propulsión recta
- Desplazamiento de dos velocidades con reducción de cambio automática
- Contrapeso estándar
- Zapatas de acero de 450 mm
- Reguladores de banda de rodamiento de grasa
- Freno de giro automático
- Pala dozer de 2320 mm
- Alarma de desplazamiento

ESPEJOS, LUCES Y CÁMARAS
- Espejo retrovisor del lado izquierdo
- Luz LED en la pluma
- Luz de trabajo LED

CABINA Y CONTROL
- Dos palancas de control con operación piloto
- Bocina eléctrica
- Caja de control tipo corredera de izquierda a derecha integrada
- Luz LED en las puertas (interior)
- Radio (AM y FM, Bluetooth® y teléfono manos libres)
- Colgador para abrigos
- Portavasos grande
- Tapete del suelo de dos piezas desmontable
- Asiento con suspensión con apoyabrazos
- Cinturón de seguridad retráctil de 2 pulgadas
- Apoyacabezas
- Barandas
- Limpiaparabrisas intermitente con lavaparabrisas de rociado doble
- Vidrio de seguridad polarizado
- Ventana delantera con apertura con empuje y ventana delantera inferior extraíble
- Múltiples pantallas a color
- Aire acondicionado automático
- Martillo para escape de emergencia
- Salida de alimentación de 24 V
- KOMEXS
- Tubería N&B

EQUIPO OPCIONAL

- Luces de trabajo en la parte superior de la cabina (LED) (dos luces)
- Zapatas de acero de 600 mm
- Pala dozer de 2490 mm

Nota: Los equipos estándar y opcional pueden variar. Consulte a su distribuidor de KOBELCO para conocer las especificaciones.

Bluetooth® es una marca comercial registrada de Bluetooth SIG Inc.
Nota: Este catálogo puede contener accesorios y equipamiento opcional que no están disponibles en su zona. Además, puede contener fotografías de máquinas con especificaciones que difieren de las máquinas que se venden en su zona. Por favor, consulte a su distribuidor KOBELCO más cercano sobre los artículos que precisa. Debido a nuestra política de mejora continua de nuestros productos, todos los diseños y especificaciones están sujetos a cambios sin aviso previo. Derechos de autor de **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.** Ninguna parte de este catálogo puede reproducirse de ninguna manera sin previo aviso.

KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.
5-15, Kitashinagawa 5-chome, Shinagawa-ku, Tokio 141-8626 JAPÓN
Tel.: +81 (0) 3-5789-2146 Fax: +81 (0) 3-5789-2135
www.kobelcocm-global.com

Consultas a:

SK75-11-LAR-101-2306xxEF