

KOBELCO

SK300_{LC} SK300_{NLC}

SK300LC-10E/SK300NLC-10E

■ Capacidad del cazo:

0.60 - 1.40 m³

■ Potencia del motor:

200 kW / 2100 min⁻¹

■ Peso operativo:

30200 - 33200 kg



Cumple con la normativa sobre
emisiones de escape Fase V de la UE

We Save You Fuel
Achieving a Low-Carbon Society

**Potencia y eficiencia
combinadas**



SK300_{LC} SK300_{NLC}

Mayor eficiencia
de combustible
significa
"Eficiencia"

Un aumento de
la productividad
significa
"Potencia"

En centros urbanos y minas de todo el mundo. La innovación sin concesiones de Kobelco le proporciona una maquinaria de construcción compatible con el medio ambiente de forma duradera y que es la misma para cualquier tarea en obras de todo el planeta. Mayor potencia y aún mayor economía de combustible aportan más eficiencia a cualquier proyecto. Las máquinas Kobelco SK300LC también son más duraderas que nunca, capaces de soportar las exigencias de las instalaciones de trabajo más duras. Todo ello se añade a unos nuevos niveles de valor que son un paso adelante en el tiempo. Así mismo, esta máquina cumple las normas sobre las emisiones de gases de escape Fase V gracias a su considerable reducción en las emisiones de NOx*. Al tiempo que se orienta al medioambiente global del futuro, Kobelco ofrece una productividad de próxima generación para satisfacer la necesidad de menores costes del ciclo de vida y superar las expectativas de los clientes de todo el mundo.

* NOx: Nitrogen Oxide



La evolución sigue, con una eficiencia de combustible mejorada

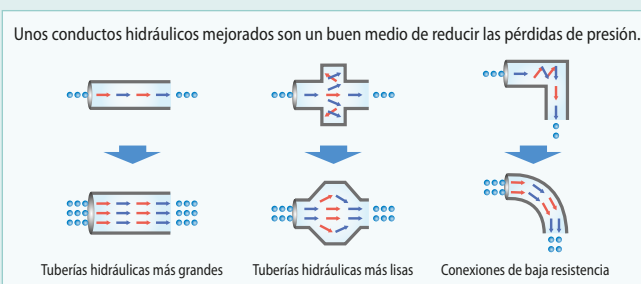
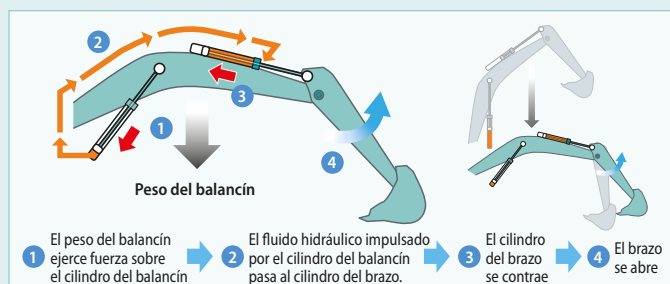
Sistema hidráulico: La tecnología revolucionaria ahorra combustible

Sistema de interflujo del brazo **NUEVO**

Al bajar el balancín, el sistema aprovecha la fuerza descendente generada por el peso del balancín para impulsar fluido hacia el brazo de cavado. Así se reduce considerablemente la necesidad de aplicar potencia desde fuera del sistema.

El circuito hidráulico reduce la pérdida de energía

Hemos hecho todo lo posible para mejorar la eficiencia de combustible minimizando la resistencia a la presión hidráulica, mejorando el tendido de las líneas hidráulicas para controlar la pérdida por resistencia de fricción y minimizando la resistencia de las válvulas.



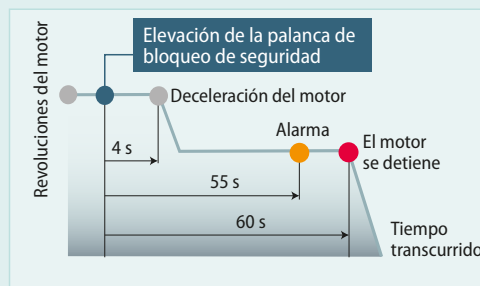
En busca de una mejor eficiencia de combustible

Modo ECO: diseñado para ahorrar

El modo ECO de Kobelco maximiza la eficiencia operativa del motor y otros componentes para conseguir una eficiencia de combustible mucho mayor. Basta pulsar un botón para elegir el modo de funcionamiento más adecuado a la tarea en curso y las condiciones de trabajo.

■ Funcionamiento óptimo con tres modos.

- H** Modo H . . . Potencia máxima para conseguir la máxima productividad en las tareas más duras
- S** Modo S . . . Equilibrio ideal de productividad y eficiencia de combustible en gran variedad de proyectos de ingeniería.
- E** Modo ECO . . . Consumo mínimo de combustible para proyectos de suministro y otras tareas que exigen precisión



AIS (Parada automática en ralentí)

Si se deja arriba la palanca de entrada/salida de la cabina, el motor se detendrá automáticamente. Así se elimina el derroche al ralentí en parado, ahorrando combustible y reduciendo las emisiones de CO₂.

Mayor eficiencia
de combustible
significa
"Eficiencia"

El nuevo sistema de interflujo del brazo controla con más eficiencia el flujo de fluido hidráulico y una considerable reducción de la resistencia de la línea y la pérdida de presión aumenta la eficiencia del combustible. El motor, ya bien conocido por sus prestaciones medioambientales, incorpora un nuevo sistema de SCR* y sus menores emisiones de NOx significan que el motor cumple ahora las normas de Fase V.

* SCR: Reducción catalítica selectiva



El motor cumple las normas de Fase V

Reduce el consumo de combustible y minimiza las emisiones de gases de escape

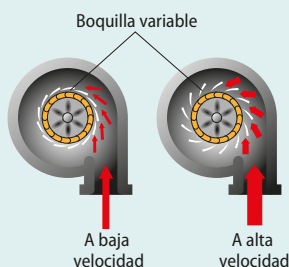
Los motores Hino están reconocidos por su eficiencia de consumo y sus prestaciones medioambientales y Kobelco los ha adaptado específicamente para maquinaria de construcción. La presión del sistema de inyección de combustible con alimentación común, el turbocompresor de geometría variable (VG) y el postratamiento de los gases de escape reducen las PM*3 de los gases de escape, mientras que el



*3 PM: Partículas

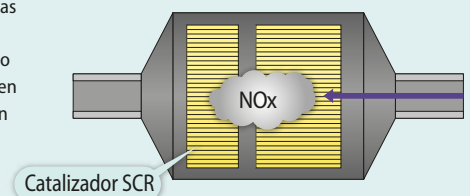
El turbo VG reduce los PM

El turboalimentador de geometría variable ajusta la admisión de aire para maximizar la eficiencia de combustión. A baja velocidad del motor las boquillas están cerradas, la velocidad del turbo se incrementa y aumenta la admisión de aire. Esto ayuda a reducir el consumo de combustible.



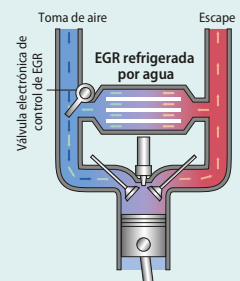
Sistema de SCR con DEF/Urea NUEVO

El sistema de escape del motor tiene un sistema de SCR que convierte las emisiones de NOx en inofensivos nitrógeno y agua. Combinado con un sistema de tratamiento de gases posterior al escape que captura y desecha las partículas, la SK300LC emite unos gases mucho más limpios que cumplen con la norma de emisión de escape Fase V.



El refrigerador de EGR reduce los NOx

Los gases de escape refrigerados procedentes del refrigerador de la EGR se mezclan con el aire fresco de la admisión. El aire recirculado reduce la temperatura de combustión, lo que reduce los NOx.



Más potencia y mayor eficiencia

El sistema hidráulico de gran eficiencia minimiza el consumo de combustible al tiempo que maximiza la potencia. Con su agilidad de movimiento y gran capacidad de cavado, esta excavadora promete mejorar su productividad.



■ Fuerza de cavado máxima del cazo

Normal: **188 kN**

Con sobrepotencia: **208 kN**

■ Fuerza de empuje máxima del brazo

Normal: **126 kN**

Con sobrepotencia: **139 kN**

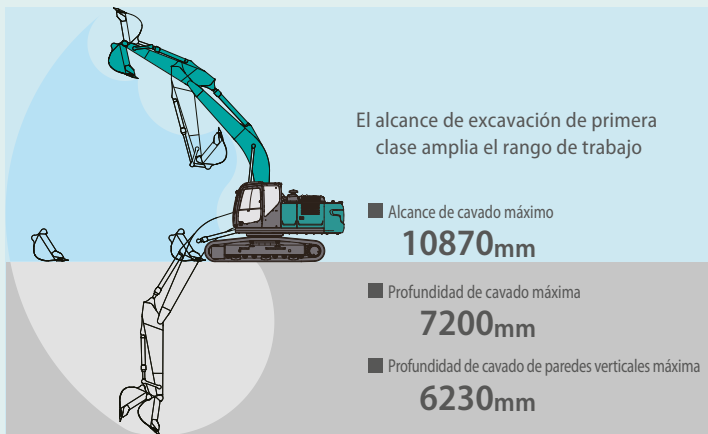
Los valores se refieren al brazo HD (3,10m)

■ Potencia máxima del motor

Potencia de salida	(ISO 9249)	kW/min ⁻¹	Net 188/2100
	(ISO 14396)	kW/min ⁻¹	Net 200/2100
Par máximo	(ISO 9249)	N-m/min ⁻¹	Net 988/1600
	(ISO 14396)	N-m/min ⁻¹	Net 1017/1600



Haga más y más rápido con mayor maniobrabilidad



Los valores se refieren al brazo HD (3.10 m)

Conformidad con la normativa de transporte



Tuberías para enganche rápido (optional)



Opcionalmente se dispone de una tubería hidráulica de enganche rápido que acelera los cambios de implemento.

Un ligero toque en la palanca significa un trabajo más suave y menos cansado



El accionamiento de la palanca de operación exige un 25 %* menos de esfuerzo, lo que reduce la fatiga en las operaciones largas o continuadas.

*En comparación con SK350LC-9

Fuerza de traslación de primera clase

Las potentes fuerzas de traslación y de tracción proporcionan gran velocidad al subir pendientes o circular por carreteras en mal estado, junto a agilidad para cambiar de dirección con rapidez y suavidad.



■ Fuerza de tracción de la barra de arrastre: **280kN**

Las funciones orientadas al operador incluyen controles fáciles de ver y de usar



Pantalla múltiple a color

Colores brillantes y visualizaciones gráficas fáciles de reconocer en la pantalla LCD múltiple de la consola. La pantalla muestra el consumo de combustible, los intervalos de mantenimiento y más.

- 1 El indicador analógico ofrece una lectura intuitiva del nivel de combustible y la temperatura del agua del motor.
- 2 El indicador luminoso verde indica el bajo consumo de combustible durante el funcionamiento.
- 3 Visualización de acumulación de partículas (izquierda) / Indicador del nivel de urea (derecha)
- 4 Consumo de combustible/Indicador del conmutador de las imágenes de la cámara trasera
- 5 Interruptor de modo de cavado
- 6 Interruptor de pantalla del monitor

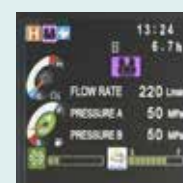
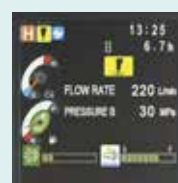
Interruptor de un toque de modo de implemento

Una simple pulsación en un interruptor modifica el circuito hidráulico y la cantidad de flujo para adaptarse a los cambios de implemento. Los iconos ayudan al operador a confirmar que la configuración es correcta.



MAINTENANCE			
Item	Interval	Unit	Time
ENGINE OIL	500	495	h
FUEL FILTER	500	495	h
HYD. FILTER	1000	995	h
HYD. OIL	5000	4995	h

Mantenimiento



Mayor potencia con duración mejorada para mantener el valor de la máquina

Fiabilidad mejorada del sistema de filtrado

Un combustible y un fluido hidráulico limpios y sin contaminantes son vitales para un rendimiento estable. Los sistemas de filtrado mejorados reducen el riesgo de problemas mecánicos y mejoran la longevidad y la duración.

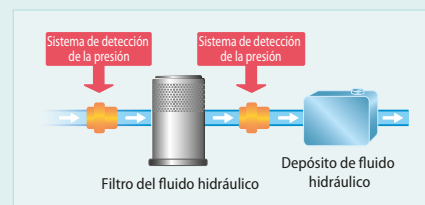
Filtro del fluido hidráulico ^{NUEVO}

Reconocido como el mejor del sector, nuestro filtro superfino separa incluso las partículas más pequeñas. La nueva tapa previene la contaminación al cambiar los filtros.



Detector de obstrucción del filtro del fluido hidráulico ^{NUEVO}

Los sensores de presión a la entrada y salida del filtro de fluido hidráulico supervisan las diferencias de presión para determinar el grado de obstrucción. Si la diferencia de presión supera un nivel predeterminado, aparece un aviso en la pantalla múltiple de forma que pueda eliminarse la contaminación del filtro antes de que llegue al depósito de fluido hidráulico.



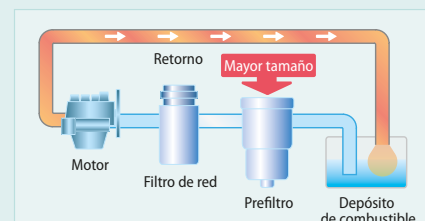
Filtro de aire de dos elementos

El elemento de gran capacidad incorpora una estructura de doble filtro que mantiene el motor funcionando limpio incluso en entornos industriales.



Filtro de combustible ^{NUEVO}

El prefiltro de combustible con separador de agua integrado maximiza las prestaciones de filtrado.



Un aumento
de la productividad
significa
"Potencia"

El diseño estructural aumenta la
resistencia y elimina problemas
hidráulicos. La mejor duración lleva la
productividad a un nuevo nivel.



Fabricada para operar en entornos de trabajo adversos

El balancín rediseñado ofrece una excelente duración en condiciones de trabajo exigentes para manejar con fiabilidad gran volumen de trabajo.

1 Balancín de nuevo diseño

Mayor sección transversal del pie del
balancín para mejorar la duración frente a
la tensión.

NUEVO

Actual

Nuevo

La cómoda cabina es ahora más segura que nunca

Un ambiente de trabajo más silencioso y cómodo. Una cabina pensada para el operador resulta clave para mejorar la seguridad.

Comodidad

Cabina superhermética



El alto nivel de hermeticidad mantiene el polvo fuera de la cabina.

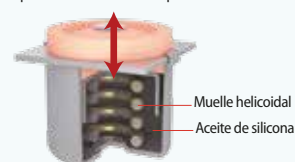
Interior silencioso

El alto nivel de hermeticidad asegura un interior de la cabina silencioso y cómodo.

Baja vibración

Los muelles helicoidales absorben las vibraciones pequeñas mientras que los soportes de suspensión altos rellenos de aceite de silicona reducen las vibraciones fuertes. El gran recorrido conseguido con este sistema proporciona una excelente protección contra las vibraciones.

Duplica el recorrido de un soporte convencional.



Visión amplia que libera al operador

El parabrisas incorpora una gran pieza de vidrio sin columna central en el lado derecho para ofrecer una visión amplia y sin obstrucciones.

Registro del aire acondicionado detrás del asiento **NUEVO**



El gran acondicionador de aire tiene registros en las columnas traseras que envían el aire desde detrás y hacia la derecha y la izquierda del asiento del operador. Se pueden ajustar para que el flujo de aire caliente o frío vaya directamente hacia el operador, para que disfrute de un ambiente operativo más cómodo.



Gran cabina en la que es fácil entrar y salir

La cabina ampliada ofrece mucho espacio para una gran puerta, mayor altura y entrada y salida más fáciles.

Un asiento más cómodo supone mayor productividad



La suspensión del asiento absorbe las vibraciones



El respaldo del asiento puede reclinarse hasta la horizontal



Las correderas dobles permiten el ajuste para un confort óptimo

El equipamiento interior aumenta la comodidad y practicidad



Radio AM/FM automática



Clavija USB / Salida de 24 V



Espaciosa bandeja de almacenamiento



Gran sujetavaso

Seguridad

Cabina ROPS

La cabina conforme a ROPS ("Roll-Over-Protective Structure", estructura protectora antivuelco) supera las normas ISO (ISO-12117-2: 2008) y garantiza una mayor seguridad en caso de vuelco de la máquina.



Protección SUPERIOR (Nivel II) montada como estándar.

Campo de visión ampliado para mayor seguridad



Cámara de visión trasera Cámara de visión derecha



Cámara del lado derecho montada como estándar

Además de la cámara de visión trasera, se ha montado como estándar una cámara del lado derecho para facilitar las inspecciones de seguridad alrededor de toda la máquina.

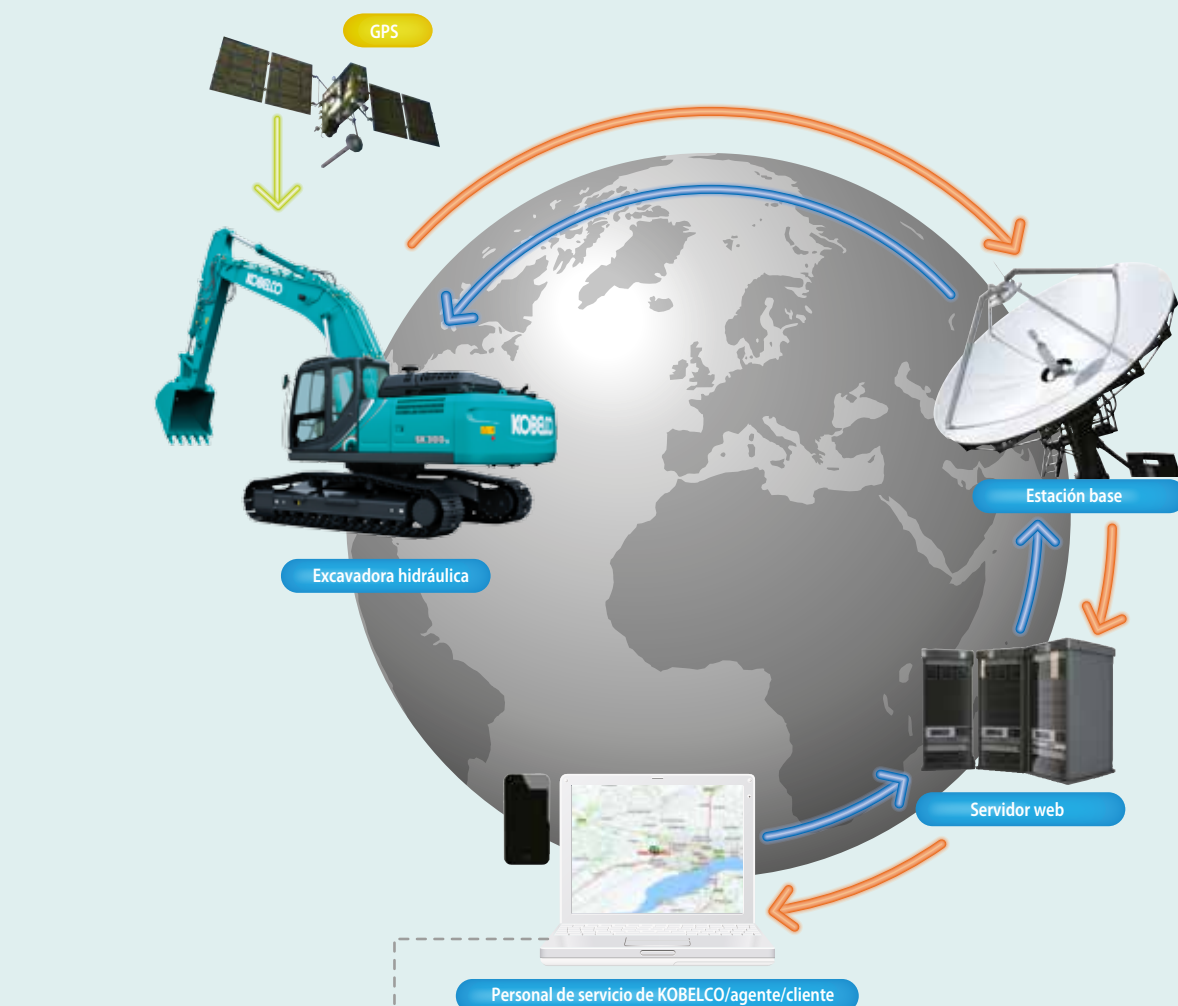


Vista posterior

La vista posterior muestra la zona directamente detrás de la cabina.



Martillo para salida de emergencia



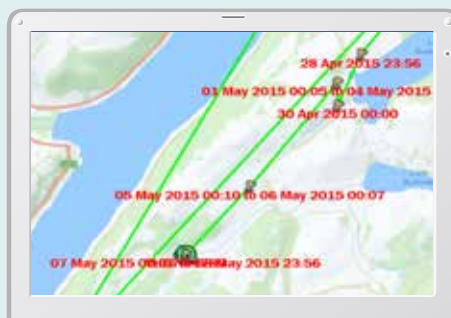
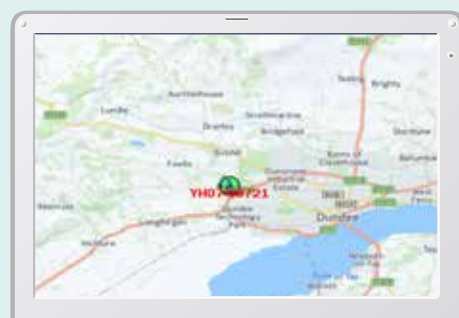
Supervisión remota para estar tranquilo

KOMEXS ("Kobelco Monitoring Excavator System", sistema de supervisión de excavadoras de Kobelco) utiliza la comunicación por satélite e Internet para enviar datos y por tanto se puede desplegar en zonas donde son difíciles otras formas de comunicación. Cuando una excavadora hidráulica equipa este sistema, los datos operativos de la máquina como horas de funcionamiento, ubicación, consumo de combustible o estado de mantenimiento se pueden obtener de forma remota.

Acceso directo al estado operativo

Datos de ubicación

Pueden obtenerse datos de ubicación precisos incluso desde lugares donde las comunicaciones son difíciles.

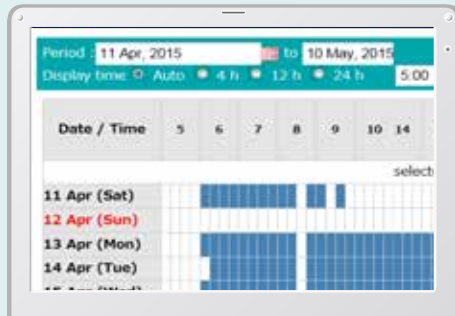


Datos de trabajo

Period	From	To	Search
Period	11 Apr, 2015	To	10 May, 2015
Type of Operation	Working Hrs	Ratio	
Total Working Hrs	169 Hrs	100 %	
Digging Hrs	72.2 Hrs	43 %	
Traveling Hrs	18.3 Hrs	11 %	
Idle Hrs	15.9 Hrs	9 %	
Opt Att Hrs	62.5 Hrs	37 %	
Crane Mode Hrs	0 Hrs	0 %	

Horas de funcionamiento

- Una comparación de los tiempos de funcionamiento de máquinas de distintas ubicaciones indica que ubicaciones están más ocupadas y son más rentables.
- Las horas de funcionamiento pueden registrarse con precisión para ejecutar los cálculos de tiempo operativo necesarios para las máquinas de alquiler.



Informe diario

Datos de consumo de combustible

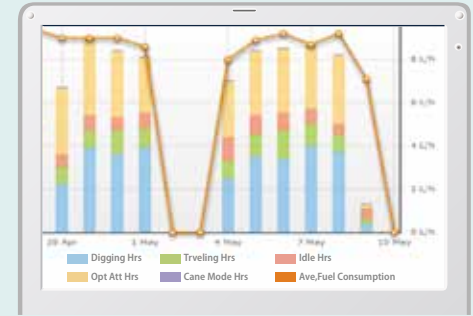
Los datos sobre consumo de combustible y tiempo de reposo pueden usarse para indicar mejoras en el consumo de combustible.

Work mode	Working Hrs	Total Fuel Consumption
H mode	2:06	24.5 L
S mode	0:00	0.0 L
E mode	169:19	1489.7 L
TOTAL	171:25	1514.2 L

Consumo de combustible

Gráfico del contenido de trabajo

El gráfico muestra cómo se dividen las horas de trabajo entre las distintas categorías operativas, como cavado, reposo, circulación y operaciones opcionales.



Estado de trabajo

Datos de mantenimiento y alertas de advertencia

Datos de mantenimiento de la máquina

- Ofrece el estado de mantenimiento de máquinas independientes funcionando en distintas instalaciones.
- Los datos de mantenimiento también se envían al personal de servicio de KOBELCO para una planificación más eficiente de las revisiones periódicas.

Model	Serial No.	Hour Meter	Engine Oil
SK135SRLC-3/SK140SRL	YH07-09721	734 Hr	434
SK135SRLC-3/SK140SRL	YH07-09789	73 Hr	429
SK210LC-9	YQ13-10454	960 Hr	58
SK210LC-9	YQ13-10481	549 Hr	498
SK75SR-	YT08-20374		

Mantenimiento

Alertas de advertencia

Este sistema emite una alarma si se detecta una anomalía, previniendo daños que podrían provocar paradas de la máquina.

La información de alarma puede recibirse por correo electrónico

La información de alarma y los avisos de mantenimiento se pueden recibir por correo electrónico utilizando un ordenador o un teléfono móvil.



Los mensajes de alarma se pueden recibir en un dispositivo móvil.

Informes diarios/mensuales

Los datos operativos descargados en un ordenador ayudan a formular los informes diarios y mensuales.

Sistema de seguridad

Alarma de arranque del motor

El sistema puede incluir una alarma por si se utiliza la máquina fuera del tiempo designado.

Alarma de puesta en marcha del motor fuera del tiempo de trabajo prescrito

Alarma de área

Se puede fijar una alarma por si se desliza la máquina de su zona designada a otra ubicación

Alarma para fuera de la zona restaurada



Fácil mantenimiento NUEVO

El compartimiento del motor ofrece un amplio espacio para que el mecánico realice el trabajo de mantenimiento en su interior. La distancia entre los estribos es menor para facilitar la entrada y salida. Y el mecánico puede trabajar ahí cómodamente sin contorsiones ni posturas antinaturales. Finalmente, el capó es más ligero y más fácil de subir y bajar.



Generoso espacio para los trabajos de mantenimiento



Estribo/Pasamanos



Depósito de DEF/Urea



Filtro de aire de dos elementos

Situado donde se abre el estribo

El trabajo de mantenimiento, las inspecciones diarias, etc. pueden realizarse desde el suelo

La disposición permite un fácil acceso desde el suelo para muchas inspecciones diarias y tareas de mantenimiento periódico.



Filtro/prefiltro de combustible



Lado izquierdo

Tendido para facilitar el acceso al radiador y los elementos del sistema de refrigeración.



Filtro de aceite del motor



Lado derecho

- ① Filtro de combustible
- ② Prefiltro
- ③ Filtro de aceite del motor

Un mantenimiento eficiente conserva las condiciones de funcionamiento óptimas de la máquina



Función de visualización de la información de la máquina

- Solo muestra la información de mantenimiento que se necesita cuando se necesita
- La función de autodiagnóstico proporciona la detección y visualización con aviso temprano de las averías del sistema eléctrico.
- La función de diagnóstico de servicio facilita la comprobación del estado de la máquina.
- Función de registro de averías previas incluidos los funcionamientos incorrectos irregulares y transitorios.

Ejemplos de visualización de información de mantenimiento

Mantenimiento más eficiente dentro de la cabina



Caja de fusibles de fácil acceso

Unos fusibles mejor diferenciados facilitan la localización de anomalías



Filtros del aire acondicionado

Los filtros interno y externo del aire acondicionado pueden sacarse fácilmente sin herramientas para limpiarlos.



Interruptor de reactivación del DPF

Si se apaga la advertencia del monitor, debe reactivarse el filtro manualmente con un interruptor.

Limpeza fácil



Bastidor de la oruga

El diseño especial del bastidor de la oruga facilita limpiarlo de barro.



Alfombrilla de dos piezas extraíble

Alfombrillas de suelo extraíbles de dos piezas con asas para facilitar su retirada. Bajo la alfombrilla hay un drenaje de suelo.



Cárter de aceite del motor

Cárter de aceite del motor con válvula de vaciado.

Aceite hidráulico de gran duración:
5000 horas

Intervalo de mantenimiento prolongado

El aceite hidráulico de gran duración reduce los costes y la mano de obra.

Ciclo de sustitución:
1000 horas

Filtro superfino muy duradero

El filtro de aceite de gran capacidad incorpora fibra de vidrio, con mayor capacidad de limpieza y duración.



Motor

Modelo	HINO J08EYD-KSDL		
Tipo	Motor diésel de cuatro tiempos, refrigerado por agua, con inyección directa, turbocompresor e intercooler, conforme con la normativa de emisiones de gases de escape Fase V.		
N.º de cilindros	6		
Diámetro y carrera	112 mm x 130 mm		
Cilindrada	7.684 l		
Potencia nominal de salida	188 kW/2100 min ⁻¹ (ISO 9249)		
	200 kW/2100 min ⁻¹ (ISO 14396)		
Par máximo	988 N·m/1600 min ⁻¹ (ISO 9249)		
	1,017 N·m/1600 min ⁻¹ (ISO 14396)		

Sistema hidráulico

Bomba	
Tipo	Dos bombas de desplazamiento variable y una bomba de engranajes
Caudal máx. de descarga	2 x 245 l/min, 1 x 21 l/min
Ajuste de la válvula de descarga	
Balancín, brazo y cazo	34.3 Mpa
Sobrepotencia	37.8 Mpa
Circuito de traslación	34.3 Mpa
Circuito de rotación	29.0 Mpa
Circuito de control	5.0 Mpa
Bomba de control piloto	Tipo de engranajes
Válvula de control principal	8-de distribución
Radiador de aceite	Tipo refrigerado por aire

Sistema de rotación

Motor de rotación	Motor de pistón axial
Freno de estacionamiento	Frenos de disco oleohidráulicos con accionamiento hidráulico automático
Velocidad de rotación	10.3 min ⁻¹
Par de rotación	98.6 kN·m

Implementos

Cazo de retroexcavadora y combinación

Utilización			Cazo de retroexcavadora			
Capacidad del cazo	Colmado según ISO	m³	0.60	0.80	1.20	1.40
Ancho de apertura		mm	800	1000	1420	1400
Peso del cazo		kg	620	720	950	930
Combinación	Brazo corto de 2.40 m		○	○	○	○
	Brazo estándar de 3.10 m		○	○	○	△
	Brazo largo de 4.00 m		○	△	△	△

○ Recomendado △ Solo carga × No recomendado

Sistema de traslación

Motores de circulación	Dos motores de dos etapas con pistones axiales
Frenos de traslación	Un freno hidráulico por motor
Freno de estacionamiento	Un freno de disco de oleohidráulico por motor
Orugas de traslación	50 en cada lado
Velocidad de traslación (alta/baja)	5.2/3.1 km/h
Fuerza de tracción de la barra de arrastre	280 KN
Capacidad de subida de pendientes	70% (35°)

Cabina y control

Cabina	
Cabina de acero para exteriores insonorizada montada sobre soportes altos rellenos con aceite de silicona y equipada con una resistente alfombrilla aislada.	
Control	
Dos palancas manuales y dos pedales para la traslación	
Dos palancas manuales para excavar y rotar	
Estrangulador del motor de tipo rotativo eléctrico	
Niveles de ruido	
Externo	105dB(A) (ISO6395)
Operador	70dB(A) (ISO6396)

Balancín, brazo y cazo

Cilindros del balancín	140 mm x 1305 mm
Cilindro del brazo	150 mm x 1675 mm
Cilindro del cazo	130 mm x 1208 mm

Capacidades de reposición y lubricaciones

Depósito de combustible	503 l
Sistema de refrigeración	35 l
Aceite del motor	28.5 l
Engranaje reductor de desplazamiento	2 x 7.5 l
Engranaje reductor de rotación	7.4 l
Depósito de aceite hidráulico	Nivel del aceite hidráulico de 245 l Sistema hidráulico 410 l
Depósito de DEF/Urea	83 l



Intervalos de trabajo

Unidad: m

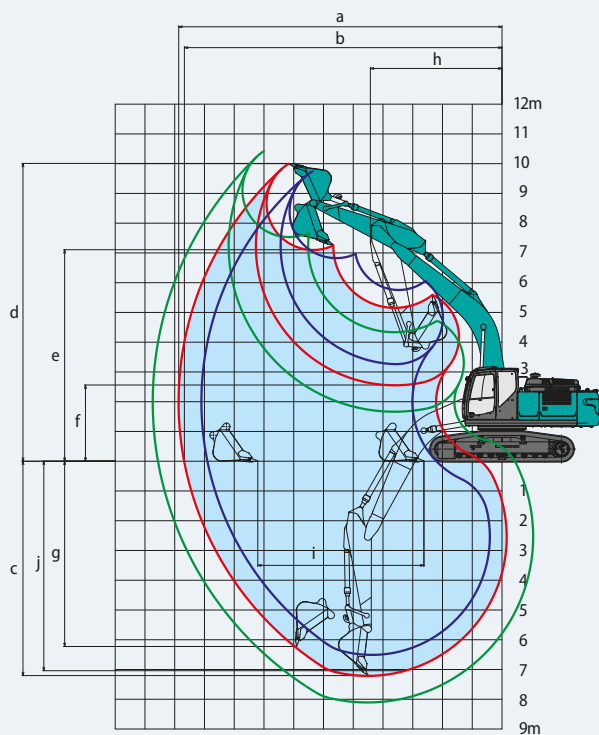
Balancín	6.20 m		
Brazo	Corta 2.40 m	Estándar 3.10 m	Largo 4.00 m
Rango			
a- Alcance de cavado máximo	10.23	10.87	11.72
b- Alcance de cavado máximo a nivel del suelo	10.03	10.68	11.54
c- Profundidad de cavado máxima	6.50	7.20	8.10
d- Altura de cavado máxima	9.74	10.01	10.43
e- Holgura de vaciado máxima	6.83	7.11	7.53
f- Holgura de vaciado mínima	3.26	2.56	1.66
g- Profundidad de cavado de paredes verticales máxima	5.65	6.23	7.08
h- Radio de rotación mínimo	4.40	4.43	4.55
i- Alcance de cavado horizontal a nivel del suelo	4.00	5.58	7.10
j- Profundidad de cavado con fondo plano de 2.4 m	6.31	7.04	7.97
Capacidad del cazo colmado según ISO m³	1.4	1.2	0.8

Fuerza de cavado (ISO 6015)

Unidad: kN

Longitud del brazo	Corta 2.40 m	Estándar 3.10 m	Largo 4.00 m
Fuerza de cavado del cazo	188/208*	188/208*	188/208*
Fuerza de empuje del brazo	158/174*	126/139*	105/115*

*Sobrepotencia activada.



— Brazo corto de 2.40 m — Brazo estándar de 3.10 m — Brazo largo de 4.00 m



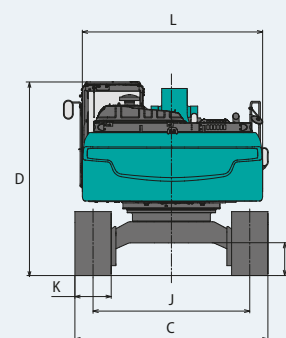
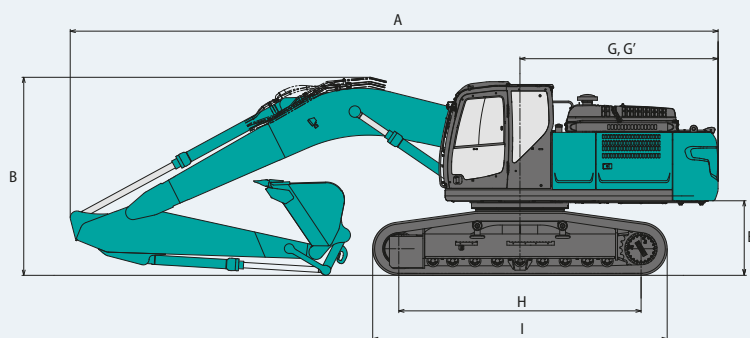
Dimensiones

Dimensiones	Corta 2.40 m	Estándar 3.10 m	Largo 4.00 m
A Longitud total	10830	10710	10770
B Altura total (hasta la parte superior del balancín)	3500	3270	3480
C Anchura total de la oruga	SK300LC 3190 SK300NLC 2990		
D Altura total (hasta el techo de la cabina)		3200	
E Distancia al suelo del extremo trasero*		1200	
F Distancia al suelo*		510	
G Radio de rotación de cola		3300	

Unidad: mm

G'	Distancia del centro de rotación al extremo trasero	3270
H	Distancia del contrapeso	SK300LC 4000 SK300NLC 4000
I	Longitud total de la oruga	SK300LC 4870 SK300NLC 4870
J	Distancia entre ejes	SK300LC 2590 SK300NLC 2390
K	Anchura de la oruga	600
L	Anchura total de la superestructura	2980

*Sin incluir la altura de la oruga



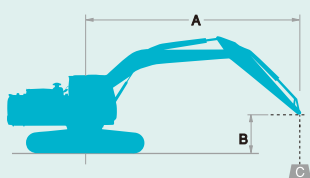
Peso operativo y dimensiones

En configuración estándar, con balancín estándar, brazo de 3.10 m y cazo de 1.2 m³ colmado según ISO.

Conformado	Orugas de doble garra		Orugas de triple garra (altura homogénea)			
Anchura de la oruga		600	600	700	800*	900*
Anchura total de la oruga	SK300LC	mm 3190	3190	3290	3390	3490
	SK300NLC	mm 2990	2990	3090	-	-
Presión sobre el suelo	SK300LC	kPa 58 (59)	57 (59)	50 (51)	45 (45)	40 (41)
	SK300NLC	kPa 58 (59)	57 (58)	50 (51)	-	-
Peso operativo	SK300LC	kg 30400 (31000)	30300 (30900)	30900 (31500)	31300 (31900)	31700 (32300)
	SK300NLC	kg 30300 (30900)	30200 (30800)	30800 (31400)	-	-

*Solo en la versión LC. (): Peso adicional.

Capacidades de elevación



Capacidad hacia adelante



Capacidad hacia el lateral o a 360 grados

A: Alcance desde la línea central de rotación hasta el extremo del brazo

B: Altura del extremo del brazo por encima/debajo del suelo

C: Capacidades de elevación en kilogramos

Sin cazo

Ajuste de la válvula de descarga: 37.8 MPa

SK300LC		Balancín: 6.20 m		Brazo: 2.40 m		Sin cazo		Oruga: 600 mm		Peso adicional (carga pesada)		
A \ B		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		Con el alcance máximo		Radio
7.5 m	kg					*7060	*7060	*7270	5920	*7330	7270	6.63 m
6.0 m	kg			*10620	*10620	*7370	*7370	*7570	5790	*7240	5700	7.66 m
4.5 m	kg					*8450	8110	*8230	5590	*7150	4930	8.28 m
3.0 m	kg					*9860	7660	8610	5390	7150	4550	8.60 m
1.5 m	kg					*11120	7290	8470	5270	7000	4430	8.64 m
0 m	kg			*16450	10640	11780	7090	8460	5260	7220	4540	8.41 m
-1.5 m	kg	*11310	*11310	*16100	10680	11730	7050			7920	4960	7.88 m
-3.0 m	kg	*20440	*20440	*14920	10870	*11240	7170			*9220	5910	6.98 m
-4.5 m	kg			*12190	11280					*9480	8420	5.53 m

SK300LC		Balancín: 6.20 m		Brazo: 3.10 m		Sin cazo		Oruga: 600 mm		Peso adicional (carga pesada)							
B A		1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Con el alcance máximo		Radio	
7.5 m	kg													*4280	*4280	7.45 m	
6.0 m	kg									*6370	6050			*4070	*4070	8.37 m	
4.5 m	kg							*7560	*7560	*6870	5870			*4030	*4030	8.95 m	
3.0 m	kg					*12250	11820	*9060	7800	*7640	5640	*6290	4270	*4120	4090	9.24 m	
1.5 m	kg					*14890	11000	*10500	7370	*8450	5410	6590	4160	*4370	3980	9.28 m	
0 m	kg					*16150	10640	*11510	7090	8450	5240	*5690	4090	*4800	4050	9.06 m	
-1.5 m	kg			*11650	*11650	*16330	10570	11660	6980	8370	5170			*5550	4350	8.57 m	
-3.0 m	kg	*13610	*13610	*18300	*18300	*15630	10680	*11640	7020	8430	5230			*6970	5020	7.76 m	
-4.5 m	kq			*19360	*19360	*13750	10970	*10120	7250					*8950	6540	6.50 m	

SK300LC		Balancín: 6.20 m		Brazo: 4.00 m		Sin cazo	Oruga: 600 mm		Peso adicional (carga pesada)							
A	B	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Con el alcance máximo		Radio
9.0 m	kg													*3360	*3360	7.26 m
7.5 m	kg													*3040	*3040	8.49 m
6.0 m	kg									*5240	*5240	*4300	*4300	*2900	*2900	9.31 m
4.5 m	kg									*5830	*5830	*5710	4350	*2870	*2870	9.83 m
3.0 m	kg			*16410	*16410	*9960	*9960	*7730	*7730	*6680	5610	*6150	4200	*2920	*2920	10.10 m
1.5 m	kg					*13000	11100	*9330	7340	*7600	5320	6480	4040	*3070	*3070	10.13 m
0 m	kg			*7360	*7360	*14990	10450	*10620	6940	8300	5080	6340	3910	*3330	*3330	9.93 m
-1.5 m	kg	*7090	*7090	*10630	*10630	*15850	10190	*11400	6720	8140	4930	6260	3840	*3770	3580	9.49 m
-3.0 m	kg	*10790	*10790	*15010	*15010	*15790	10180	11340	6670	8110	4910			*4520	4010	8.77 m
-4.5 m	kg	*15200	*15200	*21200	20950	*14740	10380	*10910	6790	*8210	5050			*6040	4910	7.68 m
-6.0 m	kg			*17360	*17360	*12070	10840	*8400	7190					*8340	7160	6.02 m

SK300LC		Balancín: 6.02 m		Brazo: 3.10 m		Sin cazo		Oruga: 600 mm		Peso estándar (carga pesada)							
B	A	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Con el alcance máximo		Radio	
7.5 m	kg													*4280	*4280	7.45 m	
6.0 m	kg									*6370	5800			*4070	*4070	8.37 m	
4.5 m	kg							*7560	*7560	*6870	5630			*4030	*4030	8.95 m	
3.0 m	kg					*12250	11330	*9060	7470	*7640	5390	*6290	4070	*4120	3890	9.24 m	
1.5 m	kg					*14890	10510	*10500	7040	8310	5160	6330	3960	*4370	3780	9.28 m	
0 m	kg					*15150	10150	11350	6770	8120	4990	*5690	3890	*4800	3850	9.06 m	
-1.5 m	kg			*11650	*11650	*16330	10080	11220	6650	8040	4920			*5550	4140	8.57 m	
-3.0 m	kg	*13610	*13610	*18300	*18300	*15630	10190	11260	6690	8110	4980			*6970	4780	7.76 m	
-4.5 m	kg			*19360	*19360	*13750	10480	*10120	6920					*8950	6250	6.50 m	

SK300NLC		Balancín: 6.20 m		Brazo: 2.40 m		Sin cazo	Oruga: 600 mm		Peso adicional (carga pesada)			
A	B	3.0 m		4.5 m			6.0 m		7.5 m		Con el alcance máximo	
												
7.5 m	kg						*7060	*7060			*7330	6710
6.0 m	kg						*7370	*7370	*7270	5450	*7240	5250
4.5 m	kg			*10620	*10620		*8450	7450	*7570	5330	*7150	4530
3.0 m	kg						*9860	7010	*8230	5130	7140	4180
1.5 m	kg						*11120	6650	8590	4940	6990	4060
0 m	kg			*16450	9600		11750	6460	8450	4820	7200	4160
-1.5 m	kg	*11310	*11310	*16100	9640		11710	6420	8440	4810	7900	4530
-3.0 m	kg	*20440	19330	*14920	9820		*11240	6530			*9220	5410
-4.5 m	kg			*12190	10220						*9480	7680

SK300NLC		Balancín: 6.20 m		Brazo: 3.10 m		Sin cazo	Oruga: 600 mm		Peso adicional (carga pesada)					
A	B	1.5 m		3.0 m			4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m	
														
7.5 m	kg												*4280	*4280
6.0 m	kg										*6370	5580		*4070
4.5 m	kg								*7560	*7560	*6870	5410		*4030
3.0 m	kg						*12250	10740	*9060	7150	*7640	5180	*6290	3920
1.5 m	kg						*14890	9940	*10500	6730	*8450	4950	6570	3810
0 m	kg						*16150	9590	*11510	6460	8430	4790	*5690	3740
-1.5 m	kg			*11650	*11650		*16330	9520	11640	6350	8350	4720		*5550
-3.0 m	kg	*13610	*13610	*18300	*18300		*15630	9630	*11640	6390	8420	4780		*6970
-4.5 m	kg			*19360	*19360		*13750	9920	*10120	6610				*8950

SK300NLC		Balancín: 6.20 m		Brazo: 4.00 m		Sin cazo	Oruga: 600 mm		Peso adicional (carga pesada)					
A	B	1.5 m		3.0 m			4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m	
														
9.0 m	kg												*3360	*3360
7.5 m	kg												*3040	*3040
6.0 m	kg										*5240	*5240	*4300	4070
4.5 m	kg										*5830	5430	*5710	3990
3.0 m	kg			*16410	*16410		*9960	*9960	*7730	7720	*6680	5150	*6150	3850
1.5 m	kg						*13000	10030	*9330	6690	*7600	4860	6470	3690
0 m	kg			*7360	*7360		*14990	9400	*10620	6300	8280	4620	6320	3560
-1.5 m	kg	*7090	*7090	*10630	*10630		*15850	9150	11380	6090	8120	4480	6250	3490
-3.0 m	kg	*10790	*10790	*15010	*15010		*15790	9150	11320	6040	8090	4460		*4520
-4.5 m	kg	*15200	*15200	*21200	18370		*14740	9340	*10910	6150	*8210	4590		*6040
-6.0 m	kg			*17360	*17360		*12070	9780	*8400	6550				*8340

SK300NLC		Balancín: 6.02 m		Brazo: 3.10 m		Sin cazo	Oruga: 600 mm		Peso estándar (carga pesada)					
A	B	1.5 m		3.0 m			4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m	
														
7.5 m	kg												*4280	*4280
6.0 m	kg										*6370	5350		*4070
4.5 m	kg								*7560	7310	*6870	5180		*4030
3.0 m	kg						*12250	10290	*9060	6840	*7640	4950	*6290	3730
1.5 m	kg						*14890	9490	*10500	6420	8340	4720	6360	3630
0 m	kg						*16150	9140	11390	6150	8160	4550	*5690	3550
-1.5 m	kg			*11650	*11650		*16330	9070	11260	6040	8080	4480		*5550
-3.0 m	kg	*13610	*13610	*18300	18030		*15630	9180	11310	6080	8140	4540		*6970
-4.5 m	kg			*19630	18550		*13750	9470	*10120	6310				*8950

Notas:

- No intente elevar ni sostener ninguna carga mayor que estas capacidades de elevación a su radio y altura de punto de elevación especificados. El peso de todos los accesorios debe restarse de las capacidades de elevación mencionadas.
- Las capacidades de elevación se basan en una máquina situada en un suelo llano, firme y uniforme. El usuario debe dejar un margen en función de las condiciones de trabajo como suelo blando o irregular, desnivel, cargas laterales, detención brusca de las cargas, situaciones de peligro, experiencia personal, etc.
- Como punto de elevación se considera el extremo del brazo.
- Las capacidades de elevación mencionadas son conformes a ISO 10567. No deben superar el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica ni el 75 % de la carga de vuelco. Las capacidades de elevación marcadas con un asterisco (*) están limitadas por la capacidad hidráulica y no por la carga de vuelco.
- El operador debe conocer a fondo las Instrucciones del operador y las de mantenimiento antes de utilizar esta máquina. Las reglas de utilización segura del equipo deben respetarse en todo momento.
- Las capacidades de elevación solo son aplicables a la máquina tal como se fabricó originalmente y equipada normalmente por KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO, LTD.

Especificaciones del balancín de dos piezas



Intervalos de trabajo

Unidad: m

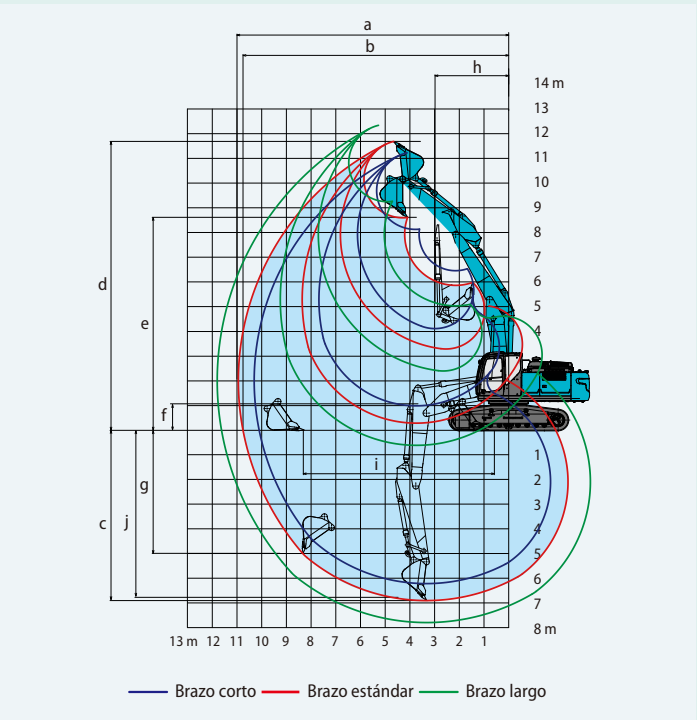
Balancín	3.32 m + 2.98 m		
	Brazo Corta 2.4 m	Estándar 3.1 m	Largo 4.0 m
Rango			
a - Alcance de cavado máximo	10.30	10.95	11.81
b - Alcance de cavado máximo a nivel del suelo	10.10	10.76	11.63
c - Profundidad de cavado máxima	6.21	6.90	7.79
d - Altura de cavado máxima	11.22	11.69	12.34
e - Holgura de vaciado máxima	8.13	8.60	9.25
f - Holgura de vaciado mínima	0.985	0.285	0.615
g - Profundidad de cavado de paredes verticales máxima	4.37	5.00	5.76
h - Radio de rotación mínimo	3.39	3.0	3.12
i - Alcance de cavado horizontal a nivel del suelo	6.15	7.47	9.21
j - Profundidad de cavado con fondo plano de 2.4 m (8')	6.11	6.80	7.70
Capacidad del cazo colmado según ISO m³	1.20	1.20	1.20

Fuerza de cavado (ISO 6015)

Unidad: kN

Longitud del brazo	Corta 2.4 m	Estándar 3.1 m	Largo 4.0 m
Fuerza de cavado del cazo	188 208*	188 208*	188 208*
Fuerza de empuje del brazo	158 174*	126 139*	105 115*

*Sobrepotencia activada



Peso operativo y dimensiones

En configuración estándar, con balancín de dos piezas, brazo de 3.1 m y cucharón de 1.2 m³ colmado según ISO.

Conformado		Orugas de doble garra		Orugas de triple garra (altura homogénea)		
Anchura de la oruga	mm	600	600	700	800	900
Anchura total de la oruga	SK300LC mm	3190	3190	3290	3390	3490
	SK300NLC mm	2990	2990	3090	—	—
Presión sobre el suelo	SK300LC kPa	60 (61)	59 (60)	52 (53)	46 (47)	41 (42)
	SK300NLC kPa	59 (61)	59 (60)	52 (53)	—	—
Peso operativo	SK300LC kg	31400 (32000)	31200 (31800)	31800 (32400)	32200 (32800)	32600 (33200)
	SK300NLC kg	31300 (31900)	31100 (31700)	31700 (32300)	—	—

(): Peso adicional

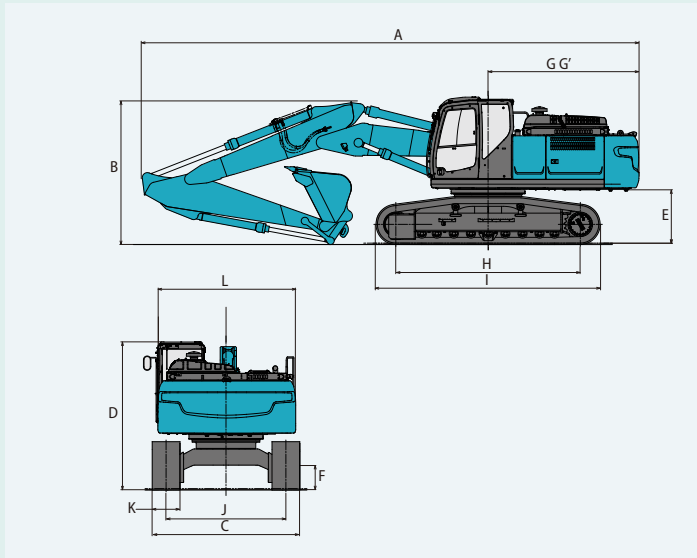


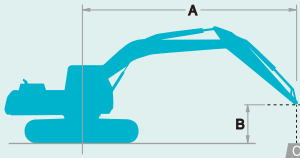
Dimensiones

Unidad: mm

Longitud del brazo	Corta 2.4 m	Estándar 3.1 m	Largo 4.0 m
A Longitud total	10840	10780	10860
B Altura total (hasta la parte superior del balancín)	3270	3100	3460
C Anchura total de la oruga	SK300LC	3190	
	SK300NLC	2990	
D Altura total (hasta el techo de la cabina)		3200	
E Distancia al suelo del extremo trasero*		1200	
F Distancia al suelo*		510	
G Radio de rotación de cola		3300	
G' Distancia del centro de rotación al extremo trasero		3270	
H Distancia del contrapeso		4000	
I Longitud total de la oruga		4870	
J Distancia entre ejes	SK300LC	2590	
	SK300NLC	2390	
K Anchura de la oruga		600	
L Anchura total de la superestructura		2980	

*Sin incluir la altura de la oruga





Capacidad hacia adelante



Capacidad hacia el lateral o a 360 grados

A: Alcance desde la línea central de rotación hasta el extremo del brazo

B: Altura del extremo del brazo por encima/debajo del suelo

C: Punto de izado

Sin cazo

Ajuste de la válvula de descarga: 37.8 MPa (385 kgf/cm²)

SK300LC		Balancín de dos piezas		Brazo: 2.40 m		Sin cazo		Oruga: 600 mm		Peso adicional (carga pesada)				
A \ B		1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		Con el alcance máximo		Radio
9.0 m	kg					*10680	*10680					*9220	*9220	5.05 m
7.5 m	kg							*9150	*8600			*7820	*7010	6.72 m
6.0 m	kg					*11240	*11240	*9390	8420	*8440	*5810	*7290	*5480	7.73 m
4.5 m	kg			*14850	*14850	*13250	12330	*10190	7990	*8630	*5670	*7150	*4730	8.36 m
3.0 m	kg			*20090	*20090	*14970	11320	*11110	7480	*8750	5610	*6980	4360	8.67 m
1.5 m	kg			*25060	21660	*16030	10610	*11670	7070	*8510	5510	*6840	4240	8.71 m
0 m	kg	*27700	*27700	*24270	21070	*14930	10300	*11570	7560	*8370	5290	*7060	4350	8.48 m
-1.5 m	kg					*13570	10380	*10970	7240	*8170	5160	*7260	4760	7.95 m
-3.0 m	kg					*15900	11010	*10630	7120			*6500	5700	7.07 m
-4.5 m	kg			*17560	*17560							*4490	*4490	5.64 m

SK300LC		Balancín de dos piezas		Brazo: 3.10 m		Sin cazo		Oruga: 600 mm		Peso adicional (carga pesada)						
A \ B		1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Con el alcance máximo		Radio
9.0 m	kg							*5810	*5810					*5510	*5510	6.12 m
7.5 m	kg							*8240	*8240	*4750	*4750			*4500	*4500	7.55 m
6.0 m	kg							*8630	*8630	*7790	*5960			*4090	*4090	8.46 m
4.5 m	kg			*18030	*18030	*12020	*12020	*9510	8190	*8140	*5770	*4400	*4230	*4020	*4020	9.03 m
3.0 m	kg			*21760	*21760	*14380	11580	*10570	7640	*8630	*5500	*6630	4190	*4090	*3890	9.32 m
1.5 m	kg			*25200	20900	*15810	10660	*11390	7160	*8540	*5240	*6500	4070	*4290	3790	9.36 m
0 m	kg			*22270	20550	*15770	10280	*11620	6860	*8340	5060	*6420	3970	*4660	3870	9.14 m
-1.5 m	kg			*10830	*10830	*14630	10230	*11120	7350	*8260	5170			*5320	4160	8.66 m
-3.0 m	kg			*15690	*15690	*16480	11020	*11630	7070	*7240	5110			*6390	4810	7.86 m
-4.5 m	kg	*26470	*26470	*22130	22050	*13680	10940	*8150	7140					*5280	*5280	6.61 m

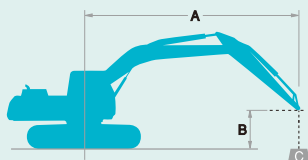
SK300LC		Balancín de dos piezas		Brazo: 4.00 m		Sin cazo		Oruga: 600 mm		Peso adicional (carga pesada)						
A	B	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Con el alcance máximo		Radio
																
10.5 m	kg													*5560	*5560	5.52 m
9.0 m	kg													*4140	*4140	7.39 m
7.5 m	kg									*5870	*5870			*3520	*3520	8.60 m
6.0 m	kg							*6800	*6800	*6690	6080	*4730	*4350	*3200	*3200	9.41 m
4.5 m	kg					*8420	*8420	*8360	*8360	*7330	5830	*6180	*4250	*3040	*3040	9.92 m
3.0 m	kg	*36410	*36410	*19720	*19720	*12650	12070	*9570	7770	*7920	5500	*6680	*4090	*2990	*2990	10.19 m
1.5 m	kg	*17480	*17480	*24050	20630	*14710	10820	*10630	7160	*8480	5170	*6410	4120	*3040	*3040	10.22 m
0 m	kg	*18570	*18570	*6600	*6600	*15520	10110	*11230	6720	*8220	*4910	*6210	3930	*3250	*3220	10.03 m
-1.5 m	kg			*9930	*9930	*15130	9840	*11170	6490	*8030	5140	*6180	3780	*3630	3410	9.59 m
-3.0 m	kg			*14380	*14380	*13690	9870	*10340	6990	*7970	4920			*4290	3840	8.87 m
-4.5 m	kg					*15610	10630	*10680	6810	*6510	4940			*5270	4710	7.80 m
-6.0 m	kg			*17650	*17650	*10470	*10470							*3720	*3720	6.17 m

SK300LC		Balancín de dos piezas		Brazo: 3.10 m		Sin cazo		Oruga: 600 mm		Peso estándar (carga pesada)						
A		1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Con el alcance máximo		Radio
																
9.0 m	kg							*5810	*5810					*5510	*5510	6.12 m
7.5 m	kg							*8240	*8240	*4750	*4750			*4500	*4500	7.55 m
6.0 m	kg							*8630	8200	*7790	*5640			*4090	*4090	8.46 m
4.5 m	kg			*18030	*18030	*12020	*12020	*9510	7750	*8140	*5440	*4400	*3970	*4020	*3940	9.03 m
3.0 m	kg			*21760	21560	*14380	10940	*10570	7210	*8430	*5170	*6320	3930	*4090	3650	9.32 m
1.5 m	kg			*25200	19650	*15810	10020	*11390	6730	*8140	5020	*6190	3810	*4290	3540	9.36 m
0 m	kg			*22270	19300	*15770	9640	11090	6420	*7940	5070	6110	3710	*4660	3610	9.14 m
-1.5 m	kg			*10830	*10830	*14630	9590	*10960	6910	*7860	4840			*5320	3890	8.66 m
-3.0 m	kg			*15690	*15690	*16480	10380	*11630	6640	*7240	4790			*6390	4510	7.86 m
-4.5 m	kg	*26470	*26470	*22130	20800	*13680	10300	*8150	6710					*5280	*5280	6.61 m

Notas:

- No intente elevar ni sostener ninguna carga mayor que estas capacidades de elevación a su radio y altura de punto de elevación especificados. El peso de todos los accesorios debe restarse de las capacidades de elevación mencionadas.
- Las capacidades de elevación se basan en una máquina situada en un suelo llano, firme y uniforme. El usuario debe dejar un margen en función de las condiciones de trabajo como suelo blando o irregular, desnivel, cargas laterales, detención brusca de las cargas, situaciones de peligro, experiencia personal, etc.
- Como punto de elevación se considera el extremo del brazo.
- Las capacidades de elevación mencionadas son conformes a ISO 10567. No deben superar el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica ni el 75 % de la carga de vuelco. Las capacidades de elevación marcadas con un asterisco (*) están limitadas por la capacidad hidráulica y no por la carga de vuelco.
- El operador debe conocer a fondo las Instrucciones del operador y las de mantenimiento antes de utilizar esta máquina. Las reglas de utilización segura del equipo deben respetarse en todo momento.
- Las capacidades de elevación solo son aplicables a la máquina tal como se fabricó originalmente y equipada normalmente por KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO, LTD.

Capacidades de elevación



Capacidad hacia adelante



Capacidad hacia el lateral o a 360 grados

A: Alcance desde la línea central de rotación hasta el extremo del brazo

B: Altura del extremo del brazo por encima/debajo del suelo

C: Punto de izado

Sin cazo

Ajuste de la válvula de descarga: 37.8 MPa (385 kgf/cm²)

SK300NLC		Balancín de dos piezas		Brazo: 2.40 m		Sin cazo		Oruga: 600 mm		Peso adicional (carga pesada)				
B	A	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		Con el alcance máximo		Radio
														
9.0 m	kg					*10680	*10680					*9220	*9220	5.05 m
7.5 m	kg							*9150	*7880			*7820	*6410	6.72 m
6.0 m	kg					*11240	*11240	*9390	7740	*8440	5410	*7290	*5000	7.73 m
4.5 m	kg			*14850	*14850	*13250	11210	*10190	7320	*8630	5360	*7150	4300	8.36 m
3.0 m	kg			*20090	*20090	*14970	10230	*11110	6820	*8680	5220	*6930	3970	8.67 m
1.5 m	kg			*25060	19010	*16030	9550	*11670	6420	*8440	5010	*6780	3860	8.71 m
0 m	kg	*27700	*27700	*24270	18450	*14930	9250	*11540	6900	*8300	4790	*7000	3960	8.48 m
-1.5 m	kg					*13570	9320	*10970	6540	*8170	4670	*7260	4330	7.95 m
-3.0 m	kg					*15900	9870	*10630				*6500	5190	7.07 m
-4.5 m	kg			*17560	*17560							*4490	*4490	5.64 m

SK300NLC		Balancín de dos piezas		Brazo: 3.10 m		Sin cazo		Oruga: 600 mm		Peso adicional (carga pesada)							
B	A	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Con el alcance máximo		Radio	
																	
9.0 m	kg							*5810	*5810					*5510	*5510	6.12 m	
7.5 m	kg							*8240	8160	*4750	*4750			*4500	*4500	7.55 m	
6.0 m	kg							*8630	7940	*7790	*5460			*4090	*4090	8.46 m	
4.5 m	kg			*18030	*18030	*12020	11700	*9510	7510	*8140	*5260	*4400	3870	*4020	*3810	9.03 m	
3.0 m	kg			*21760	20090	*14380	10480	*10570	6970	*8630	*5000	*6580	3800	*4090	3550	9.32 m	
1.5 m	kg			*25200	18290	*15810	9590	*11390	6500	*8470	5020	*4810	3690	*4290	3450	9.36 m	
0 m	kg			*22270	17970	*15770	9220	11560	6210	*8270	4890	*4590	3590	*4660	3510	9.14 m	
-1.5 m	kg			*10830	*10830	*14630	9170	*11120	6650	*8190	4670			*4510	3780	8.66 m	
-3.0 m	kg			*15690	*15690	*16480	9890	*11630	6380	*7240	4620			*5360	*4380	7.86 m	
-4.5 m	kg	*26470	*26470	*22130	19380	*13680	9860	*8150	6490					*5280	*5280	6.61 m	

SK300NLC		Balancín de dos piezas		Brazo: 4.00 m		Sin cazo		Oruga: 600 mm		Peso adicional (carga pesada)							
B	A	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Con el alcance máximo		Radio	
																	
10.5 m	kg														*5560	*5560	5.52 m
9.0 m	kg														*4140	*4140	7.39 m
7.5 m	kg									*5870	*5670				*3520	*3520	8.60 m
6.0 m	kg							*6800	*6800	*6690	5590	*4730	*3960		*3205	*3205	9.41 m
4.5 m	kg					*8420	*8420	*8360	7710	*7330	5350	*6180	*3860		*3040	*3040	9.92 m
3.0 m	kg	*36410	*36410	*19720	*19720	*12650	10940	*9570	7090	*7920	5020	*6550	3900		*2990	*2950	10.19 m
1.5 m	kg	*17480	*17480	*24050	18030	*14710	9740	*10630	6500	8440	4700	*6360	3730		*3040	2870	10.22 m
0 m	kg	*18570	*18570	*6600	*6600	*15520	9040	*11230	6070	*8130	*4380	*6200	3540		*3250	2910	10.03 m
-1.5 m	kg			*9930	*9930	*15130	8790	*11170	5840	*7970	4650	*6130	3390		*3630	3080	9.59 m
-3.0 m	kg			*14380	*14380	*13690	8810	*10340	6300	*7950	4430				*4290	3470	8.87 m
-4.5 m	kg					*15610	9520	*10680	6120	*6510	4450				*5270	4270	7.80 m
-6.0 m	kg			*17650	*17650	*10470	9710								*3720	*3720	6.17 m

SK300NLC		Balancín de dos piezas		Brazo: 3.10 m		Sin cazo		Oruga: 600 mm		Peso estándar (carga pesada)						
A	B	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Con el alcance máximo		Radio
																
9.0 m	kg							*5810	*5810					*5510	*5510	6.12 m
7.5 m	kg							*8240	7750	*4750	*4750			*4500	*4500	7.55 m
6.0 m	kg							*8630	7530	*7790	*5150			*4090	*4090	8.46 m
4.5 m	kg			*18030	*18030	*12020	11090	*9510	7100	*8140	*4960	*4400	3620	*4020	3590	9.03 m
3.0 m	kg			*21760	18940	*14380	9880	*10570	6560	*8360	*4690	*6260	3560	*4090	3310	9.32 m
1.5 m	kg			*25200	17140	*15810	8980	11360	6090	*8070	4870	*6140	3450	*4290	3210	9.36 m
0 m	kg			*22270	16820	*15770	8620	11010	5790	*7870	4590	*6060	3340	*4660	3260	9.14 m
-1.5 m	kg			*10830	*10830	*14630	8570	*10870	6250	*7790	4370			*5320	3520	8.66 m
-3.0 m	kg			*15690	*15690	*16480	9300	*9700	5980	*7240	4320			*6390	4080	7.86 m
-4.5 m	kg	*26470	*26470	*22130	18230	*13680	9260	*8150	6070					*5280	*5280	6.61 m

Notas:

- No intente elevar ni sostener ninguna carga mayor que estas capacidades de elevación a su radio y altura de punto de elevación especificados. El peso de todos los accesorios debe restarse de las capacidades de elevación mencionadas.
- Las capacidades de elevación se basan en una máquina situada en un suelo llano, firme y uniforme. El usuario debe dejar un margen en función de las condiciones de trabajo como suelo blando o irregular, desnivel, cargas laterales, detención brusca de las cargas, situaciones de peligro, experiencia personal, etc.
- Como punto de elevación se considera el extremo del brazo.
- Las capacidades de elevación mencionadas son conformes a ISO 10567. No deben superar el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica ni el 75 % de la carga de vuelco. Las capacidades de elevación marcadas con un asterisco (*) están limitadas por la capacidad hidráulica y no por la carga de vuelco.
- El operador debe conocer a fondo las Instrucciones del operador y las de mantenimiento antes de utilizar esta máquina. Las reglas de utilización segura del equipo deben respetarse en todo momento.
- Las capacidades de elevación solo son aplicables a la máquina tal como se fabricó originalmente y equipada normalmente por KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO, LTD.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

MOTOR

- Motor diésel HINO J08EYD-KSDL con turbocompresor e intercooler, conforme con la norma UE Fase V
- Deceleración automática del motor
- Parada automática en ralentí ("Auto idle Stop", AIS)
- Baterías (2 x 12 V - 112 Ah)
- Motor de arranque (24 V - 5 kW), alternador de 50 A
- Apagado automático del motor en caso de baja presión del aceite
- Tapón de vaciado del cárter de aceite del motor
- Filtro de aire de dos elementos
- Bomba de reposición de combustible

CONTROL

- Selector de modo de trabajo (modos H, S y ECO)
- Sobrepotencia
- Carga pesada
- Kit de manipulación de objetos (válvula de seguridad de balancín y brazo + gancho)
- Conductos adicionales para martillo y cizalla (control proporcional manual)

SISTEMA DE ROTACIÓN Y SISTEMA DE DESPLAZAMIENTO

- Sistema de prevención de rebotes en la rotación
- Sistema de transmisión directa
- Desplazamiento de dos velocidades con reducción de velocidad automática
- Articulaciones de los segmentos selladas y lubricadas
- Ajustadores de los segmentos de tipo grasa
- Freno de rotación automático

HIDRÁULICA

- Sistema de regeneración del brazo
- Sistema de calentamiento automático
- Radiador del aceite hidráulico de aluminio
- Detector de obstrucción del filtro del fluido hidráulico
- Función de ajuste de la presión hidráulica para los conductos de martillo y cizalla
- Conductos para enganche rápido

ESPEJOS Y LUCES

- Espejo retrovisor
- Tres luces de trabajo delanteras
- Cámara trasera y derecha

CABINA Y CONTROL

- Dos cabinas de control accionadas por piloto
- Bocina, eléctrica
- Luz de cabina (interior)
- Bandeja de portaequipajes
- Gran sujetavaso
- Alfombrilla de dos piezas extraíble
- Reposacabezas
- Barandillas
- Limpiaparabrisas intermitente con lavaparabrisas de rociador doble
- Techo solar
- Cristal de seguridad teñido
- Parabrisas batiente hacia arriba y parabrisas inferior extraíble
- Monitor multipantalla a color de fácil lectura
- Aire acondicionado automático
- Martillo para salida de emergencia
- Asiento con suspensión
- Asiento con suspensión neumática y calefacción (opcional para la especificación con conductos para martillo y cizalla)
- Radio con Bluetooth (AM/FM estéreo con altavoces)
- Clavija USB
- Protección SUPERIOR (Nivel II)
- Sistema "KOMEXS" de supervisión a distancia de la máquina
- Ojales para remolcado

EQUIPO OPCIONAL

- Varios brazos opcionales
- Amplia gama de orugas
- Guía de oruga adicional
- Dos luces de cabina
- Barra de protección ampliada
- Visera antilluvia (puede interferir con la acción del cazo)
- Protección de la cabina
- Alarma de desplazamiento
- Cubierta inferior más baja
- Bomba P4 de más capacidad y alojamiento PTO de acero
- Peso adicional (600 kg)

Nota: Tanto el equipamiento estándar como el opcional pueden variar. Su concesionario KOBELCO le proporcionará las especificaciones.

Nota: Este catálogo puede contener implementos y equipos opcionales no disponibles en su zona. También puede incluir fotografías de máquinas cuyas especificaciones son distintas de las máquinas vendidas en su zona. Consulte al distribuidor de KOBELCO más cercano sobre los artículos que necesite. Para utilizar esta máquina en trabajos de demolición se necesitan equipos especializados. Antes de utilizarla contacte con su concesionario de KOBELCO. Dada nuestra política de mejora continua del producto, todos los diseños y especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso.

Derechos de copia de **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.** Ninguna parte de este catálogo puede reproducirse de ninguna forma sin previo aviso.

KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE B.V.

Veluwezoom 15
1327 AE Almere
Países Bajos
www.kobelco-europe.com

Consultas a: