

KOBELCO

SK210LC-10E/SK210NLC-10E/SK210SNLC-10E

SK210_{LC}

SK210_{NLC}

SK210_{SNLC}

■ Capacidad del cazo:

0.70 - 0.80 m³

■ Potencia del motor:

124 kW / 2000 min⁻¹

■ Peso operativo:

21600 - 23600 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**



SK210_{LC} SK210_{NLC} SK210_{SNLC}

10%
mayor eficiencia
de combustible
significa
"Eficiencia"

Un aumento
de la productividad
significa
"Potencia"

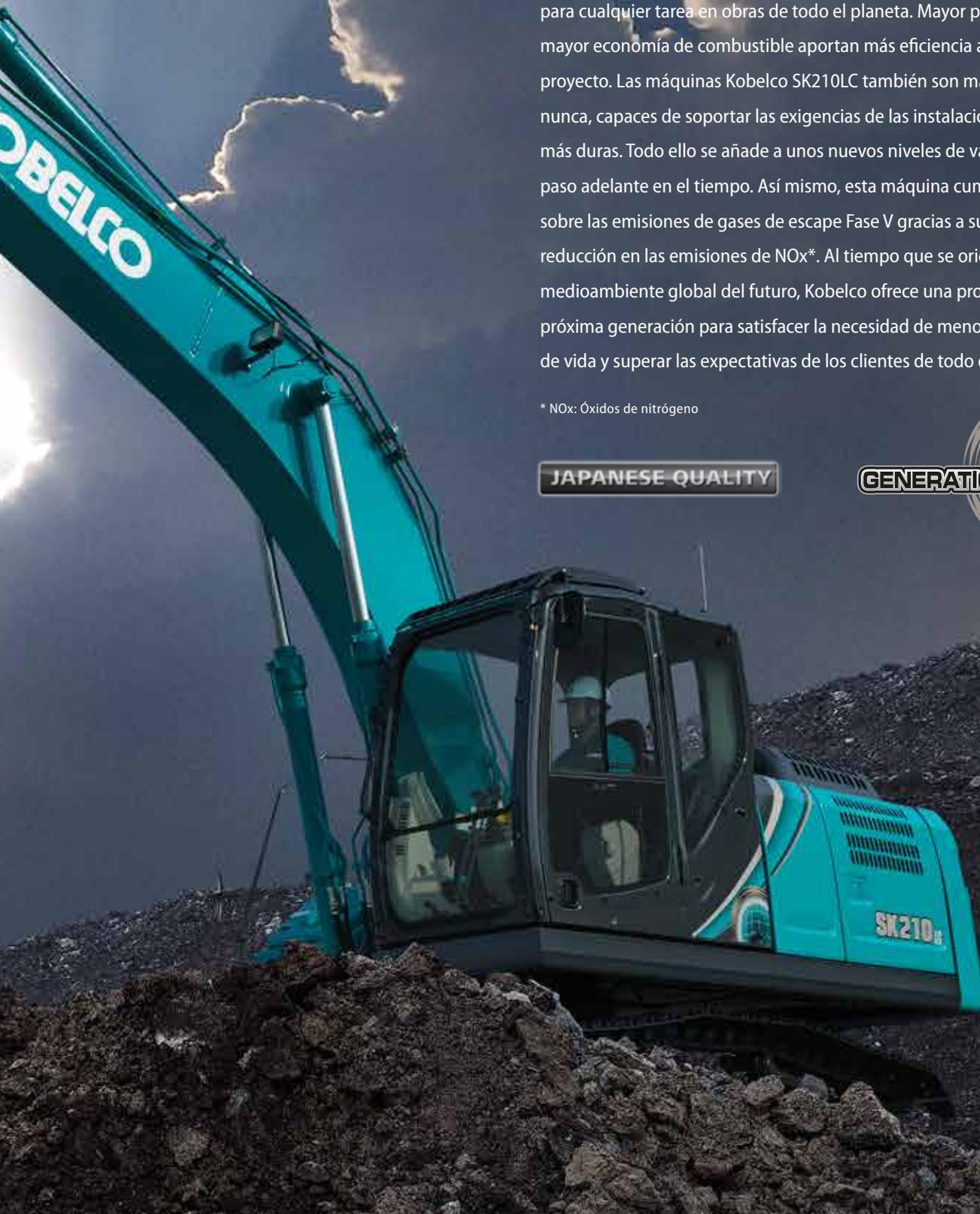
Comparado con el modo S de la SK210LC-9

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 SK210LC 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: Óxidos de nitrógeno

JAPANESE QUALITY

GENERATION 10

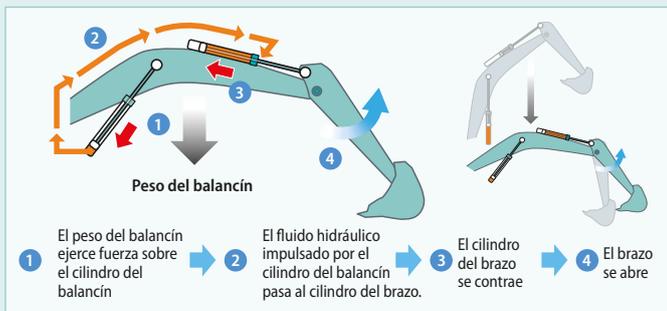


La evolución sigue, con una eficiencia de combustible mejorada

Sistema hidráulico: La tecnología revolucionaria ahorra combustible

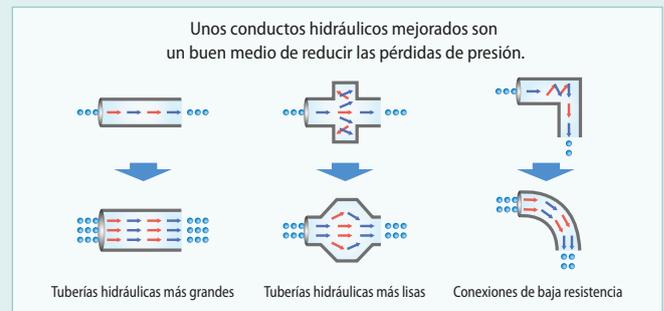
Sistema de interflujo del brazo **NUEVO**

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.

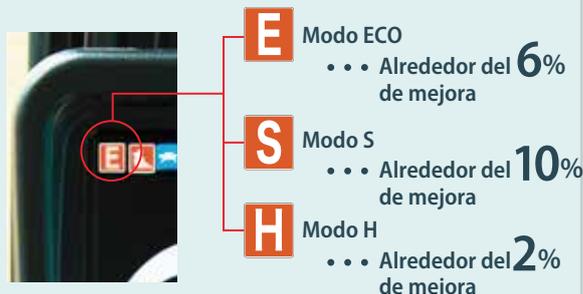


En busca de una mejor eficiencia de combustible

Modo de funcionamiento

El consumo de combustible se reduce en los modos ECO y S comparados con el modelo anterior (Generación 9).

■ En comparación con modelos anteriores



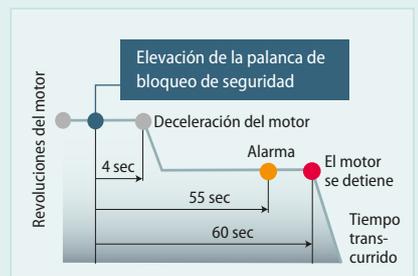
Siempre y para siempre.

Ayer, hoy y mañana. Obsesionados con la eficiencia del combustible.

A lo largo de los últimos diez años, Kobelco ha conseguido una reducción media del consumo de combustible del 38%. Y ahora nos comprometemos a mantener el liderazgo en la eficiencia de combustible.

■ En comparación con el modelo SK210LC-6 (2006)

E Modo ECO (SK210LC-10E) ... Alrededor del **38%** de mejora



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.

10%
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 en aproximadamente el 10 %*1. El motor, ya bien conocido por sus prestaciones medioambientales, incorpora un nuevo sistema de SCR*2 y sus menores emisiones de NOx significan que el motor cumple ahora las normas de Fase V.

*1 Comparado con el modo S de la SK210LC-9

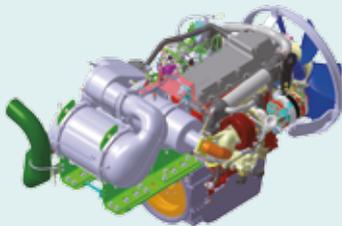
*2 SCR: Reducción catalítica selectiva.



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 refrigerador de EGR de gran capacidad reduce considerablemente la formación de gases NOx.



*3 PM: Partículas

Sistema de SCR con DEF/Urea **NUEVO**

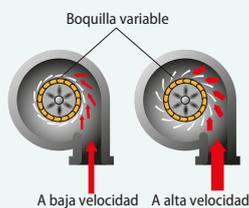
El sistema de escape del motor tiene un sistema de SCR que convierte las emisiones de NOx en inofensivos nitrógeno y agua. Combinado con un sistema de tratamiento de gases posterior al escape que captura y desecha las partículas, la SK210LC emite unos gases mucho más limpios que cumplen con la norma de emisión de escape Fase V.

■ Nivel de reducción de NOx
(En comparación con modelos anteriores)



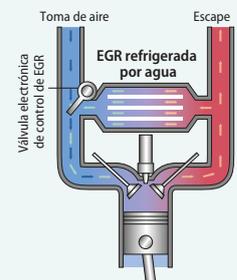
El turbo VG reduce los PM

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.



El refrigerador de EGR reduce los NOx

Sin dejar de garantizar suficiente oxígeno para la combustión, los gases de emisión refrigerados se mezclan con la admisión de aire y se reenvían al motor. La menor temperatura del oxígeno reduce la temperatura de combustión y le aumenta la eficiencia.



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.

La eficiencia de combustible mejorada ayuda a aumentar las prestaciones

Mayor volumen cavado

Esta excavadora ofrece una fuerza de cavado dinámica a pesar de minimizar el nivel de consumo de combustible, consiguiendo un volumen de trabajo de primera clase. El modo H, que aumenta el par motor, ofrece un volumen cavado aproximadamente un 7% mayor.

■ Volumen cavado/hora
(Comparado con el modo H de modelos anteriores)



■ Fuerza de cavado máxima del cazo

Normal: **143 kN**

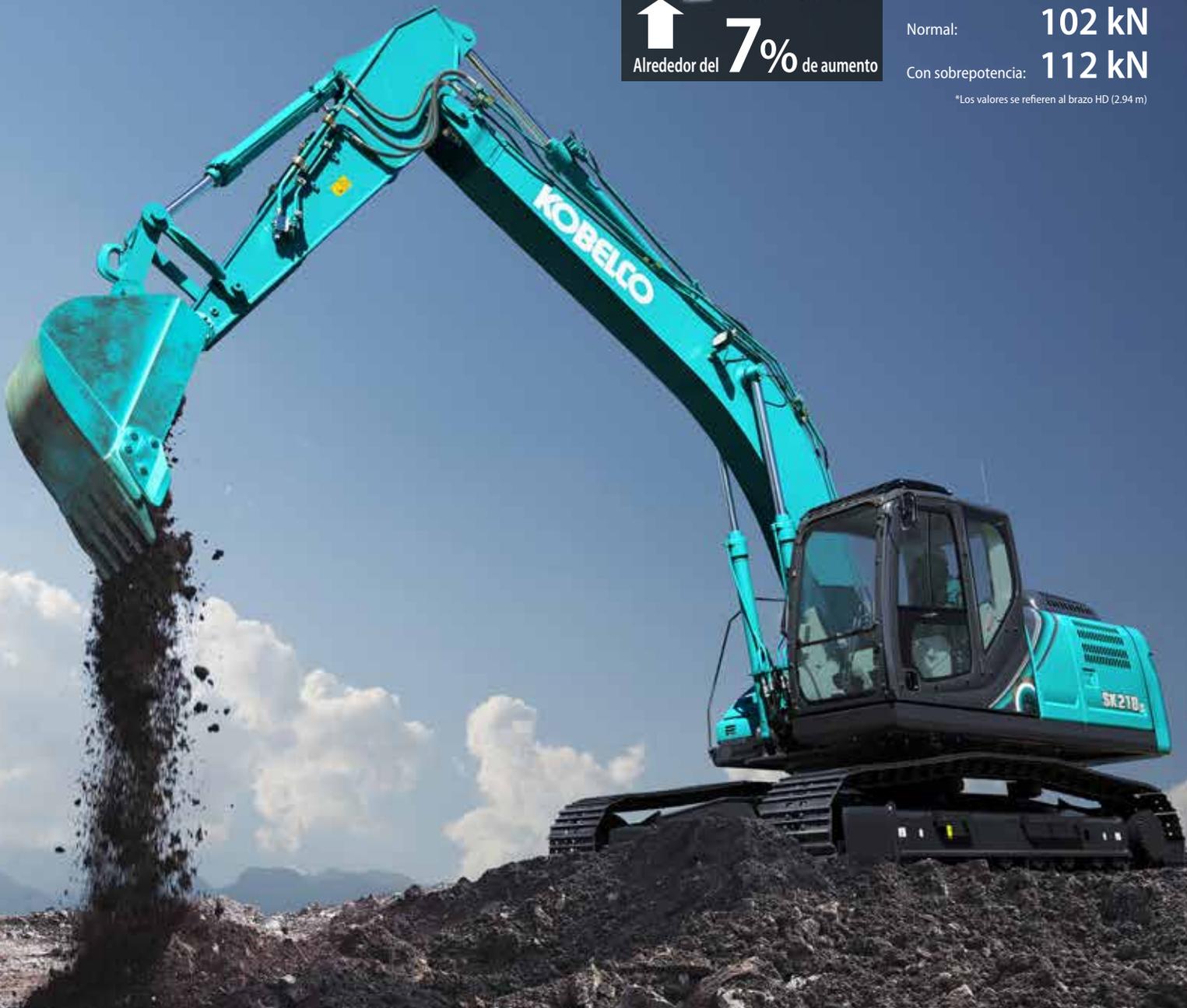
Con sobrepotencia: **157 kN**

■ Fuerza de empuje máxima del brazo

Normal: **102 kN**

Con sobrepotencia: **112 kN**

*Los valores se refieren al brazo HD (2.94 m)



Haga más y más rápido con mayor maniobrabilidad



*Los valores se refieren al brazo HD (2.94 m)

Tuberías para enganche rápido (opcionales)



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 funcionamiento exige un 25 % menos de esfuerzo, lo que reduce la fatiga en las operaciones largas o continuadas.

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:

SK210LC/NLC

229 kN

SK210SNLC

227 kN

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.

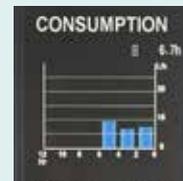
- 1 El indicador analógico ofrece una lectura intuitiva del nivel de combustible y la temperatura del agua del motor.
- 2 El indicador luminoso verde indica el bajo consumo de combustible durante el funcionamiento.
- 3 Visualización de acumulación de partículas (izquierda) / Indicador del nivel de urea (derecha)
- 4 Consumo de combustible
- 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.



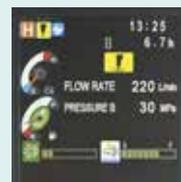
Acumulación de partículas / Pantalla de acumulación de urea



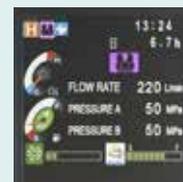
Consumo de combustible



Mantenimiento

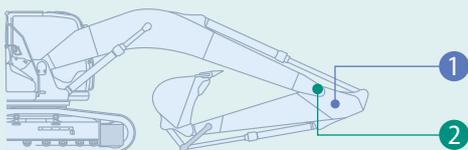


Modo de triturador



Modo de cizalla

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



Fabricada para operar en entornos de trabajo adversos

El implemento se ha reforzado para manejar un mayor volumen de trabajo con más potencia y excelente duración que puede soportar condiciones de trabajo exigentes.

1 Refuerzo más grande en el pie del brazo

NUEVO

HD: Se ha aumentado 1.3 veces (20 t) el grosor de la placa de base.

Actual



Nuevo

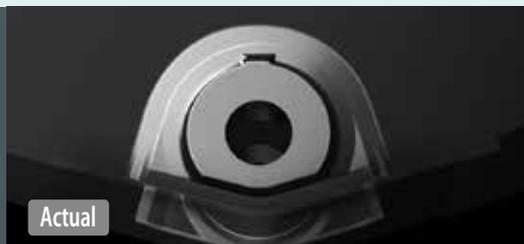


2 Forma del cubo modificada

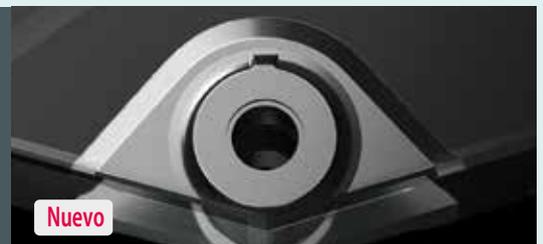
NUEVO

Se ha modificado y mejorado la forma del cubo del pie del brazo para distribuir las tensiones y ofrecer una resistencia 2.6 veces mayor para tareas como la excavación junto a una pared.

Actual



Nuevo



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.



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.

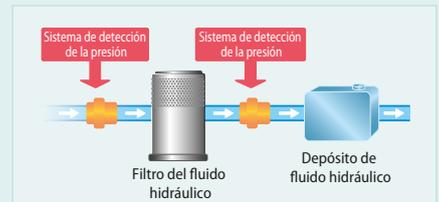
Filtro del fluido hidráulico **NUEVO**

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.



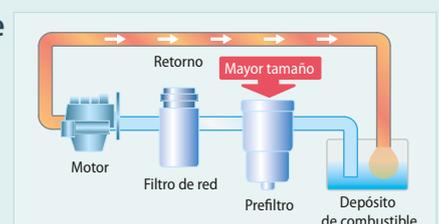
Filtro de aire de dos elementos

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.



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.

Un asiento más cómodo supone mayor productividad



La suspensión del asiento absorbe las vibraciones



El respaldo del asiento puede inclinarse hasta la horizontal



Las correderas dobles permiten el ajuste para un confort óptimo



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.

El equipamiento interior aumenta la comodidad y practicidad



Radio con Bluetooth instalado



USB/AUX



Salida de corriente de 12V



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 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

KOMEXS

KOBELCO MONITORING EXCAVATOR SYSTEM



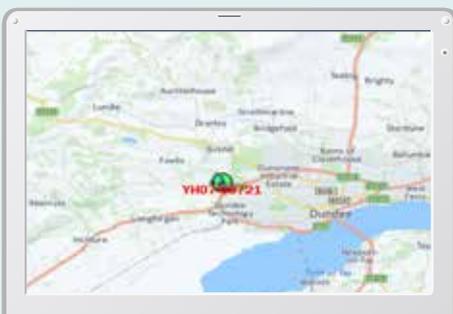
Supervisión remota para estar tranquilo

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.

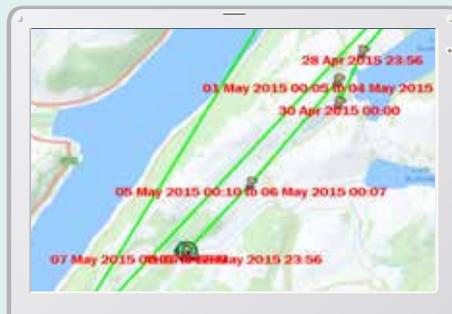
Acceso directo al estado operativo

Datos de ubicación

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



Última ubicación



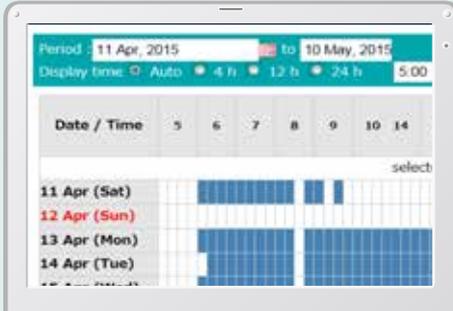
Registros de ubicación

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 %	

Datos de trabajo

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

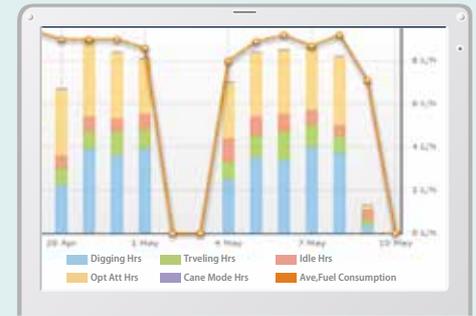
Los datos sobre consumo de combustible y tiempo de reposo pueden usarse para indicar mejoras en el consumo de combustible.

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 desplaza 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

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.



Lado izquierdo



Filtro de aire de dos elementos



Lado derecho



Filtro de aceite del motor



Filtro/prefiltro de combustible

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

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

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



MAINTENANCE			
	INTERVAL	REMAINING TIME	EXCHANGE DAY
ENGINE OIL	500 _h	495 _h	--/--/--
FUEL FILTER	500 _h	495 _h	--/--/--
HYD. FILTER	1000 _h	995 _h	--/--/--
HYD. OIL	5000 _h	4995 _h	--/--/--

6.7h

Función de visualización de la información de la máquina

Ejemplos de visualización de información de mantenimiento

- 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.

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 regeneración manual del DPF

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

Limpieza 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 de 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	SK210LC/NLC	J05EVA-KSDA
	SK210SNLC	J05EVA-KSDN
Tipo	Motor diésel de cuatro tiempos, refrigerado por agua con inyección directa, turbocompresor e intercooler	
N.º de cilindros	4	
Diámetro y carrera	112 mm x 130 mm	
Cilindrada	5.123 l	
Potencia nominal de salida	119 kW/2000 min ⁻¹ (ISO 9249)	
	124 kW/2000 min ⁻¹ (ISO 14396)	
Par máximo	640 N·m/1600 min ⁻¹ (ISO 9249)	
	660 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 220 l/min, 1 x 20 l/min
Ajuste de la válvula de descarga	
Balancín, brazo y cazo	34.3 MPa {350 kgf/cm ² }
Sobrepotencia	37.8 MPa {385 kgf/cm ² }
Circuito de traslación	34.3 MPa {350 kgf/cm ² }
Circuito de rotación	29.0 MPa {296 kgf/cm ² }
Circuito de control	5.0 MPa {50 kgf/cm ² }
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	Hidráulico; se bloquea automáticamente cuando la palanca de control de rotación está en la posición neutra
Freno de estacionamiento	Frenos de disco oleohidráulicos con accionamiento hidráulico automático
Velocidad de rotación	12.7 min ⁻¹ {rpm}
Par de rotación	71.5 kN·m



Implementos

Cazo de retroexcavadora y combinación (solo para referencia)

Tipo		Cazo de retroexcavadora	
Capacidad del cazo	Colmado según ISO m ³	0.70	0.80
Ancho de apertura	Con cuchilla lateral mm	1080	1160
	Sin cuchilla lateral mm	980	1140
N.º de dientes		5	5
Peso del cazo	kg	630	660
Combinación	Brazo corto de 2.4 m	○	○
	Brazo estándar de 2.94 m	○	⊙
	Brazo largo de 3.5 m*	⊙	△



Sistema de traslación

Motores de traslación	Dos motores de dos etapas con pistones axiales	
Frenos de traslación	Un freno hidráulico por motor	
Frenos de estacionamiento	Un freno de disco de oleo-hidráulico por motor	
Orugas de traslación	49 en cada lado	
Velocidad de traslación	6.0/3.6 km/h	
Fuerza de tracción de la barra de arrastre	SK210LC/NLC	229 kN (ISO 7464)
	SK210SNLC	227 kN (ISO 7464)
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 alfombra 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	100dB(A) (ISO 6395)
Operador	66dB(A) (ISO 6396)



Balancín, brazo y cazo

Cilindros del balancín	120 mm x 1355 mm
Cilindro del brazo	135 mm x 1558 mm
Cilindro del cazo	120 mm x 1080 mm



Capacidades de reposición y lubricaciones

Depósito de combustible	320 l
Sistema de refrigeración	19 l
Aceite del motor	20.5 l
Engranaje reductor de desplazamiento	2 x 5.3 l
Engranaje reductor de rotación	2.7 l
Depósito de aceite hidráulico	Nivel del aceite hidráulico de 140 l
	Sistema hidráulico 244 l
Depósito de DEF/Urea	SK210LC/NLC 83 l
	SK210SNLC 34 l



Intervalos de trabajo

Unidad: m

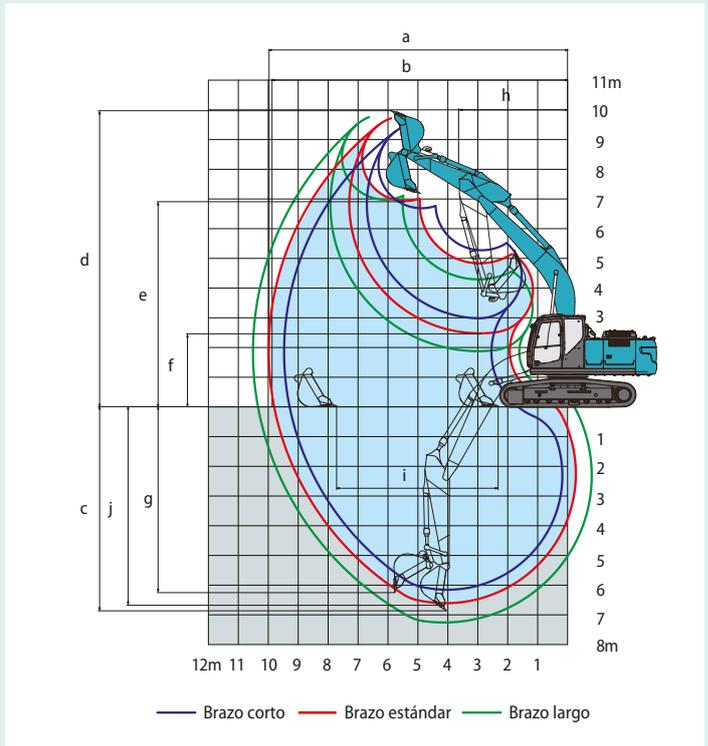
Balancín	5.65 m			
Rango	Brazo	Corta 2.4 m	Estándar 2.94 m	Largo 3.5 m ^{*1}
a- Alcance de cavado máximo		9.42	9.9	10.34
b- Alcance de cavado máximo a nivel del suelo		9.24	9.73	10.17
c- Profundidad de cavado máxima		6.16	6.7	7.26
d- Altura de cavado máxima		9.51	9.72	9.75
e- Holgura de vaciado máxima		6.68	6.91	6.97
f- Holgura de vaciado mínima		2.98	2.43	1.87
g- Profundidad de cavado de paredes verticales máxima		5.57	6.1	6.47
h- Radio de rotación mínimo		3.56	3.55	3.48
i- Alcance de cavado horizontal a nivel del suelo		4.08	5.27	6.08
j- Profundidad de cavado con fondo plano de 2.4 m (8')		5.95	6.52	7.08
Capacidad ISO del cazocolmado en m ³		0.93	0.8	0.7

Fuerza de cavado (ISO 6015)

Unidad: kN

Longitud del brazo	Corta 2.4 m	Estándar 2.94 m	Largo 3.5 m ^{*1}
Fuerza de cavado del cazo	143 157 ^{*2}	143 157 ^{*2}	143 157 ^{*2}
Fuerza de empuje del brazo	121 133 ^{*2}	102 112 ^{*2}	91.8 101 ^{*2}

*1 Disponible para SK210LC y SK210NLC *2 Sobrepotencia activada



Dimensiones (SK210LC/SK210NLC)

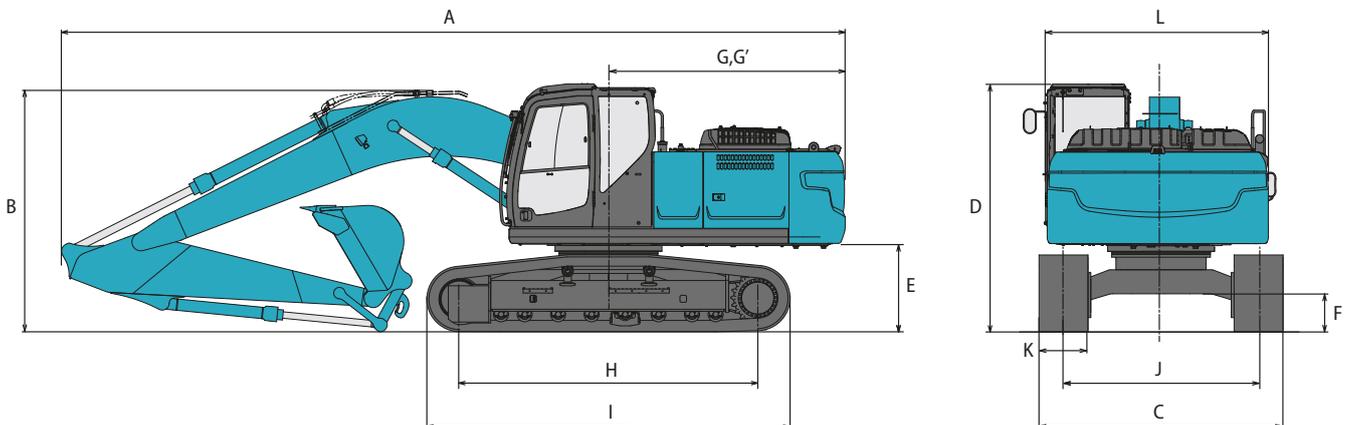
Unidad: mm

Longitud del brazo	Corta 2.4 m	Estándar 2.94 m	Largo 3.5 m
A Longitud total	9680	9600	9670
B Altura total (hasta la parte superior del balancín)	3150	2980	3170
C Anchura total de la oruga	SK210LC	2990	
	SK210NLC	2800	
D Altura total (hasta el techo de la cabina)	3060		
E Distancia al suelo del extremo trasero*	1060		
F Distancia al suelo*	450		
G Radio de rotación de cola	2910		

G'	Distancia del centro de rotación al extremo trasero	2900	
H	Distancia del contrapeso	SK210LC	3660
		SK210NLC	3660
I	Longitud total de la oruga	SK210LC	4450
		SK210NLC	4450
J	Distancia entre ejes	SK210LC	2390
		SK210NLC	2200
K	Anchura de la oruga	600	
L	Anchura total de la superestructura	2710	

*Sin incluir la altura de la oruga

SK210LC/SK210NLC



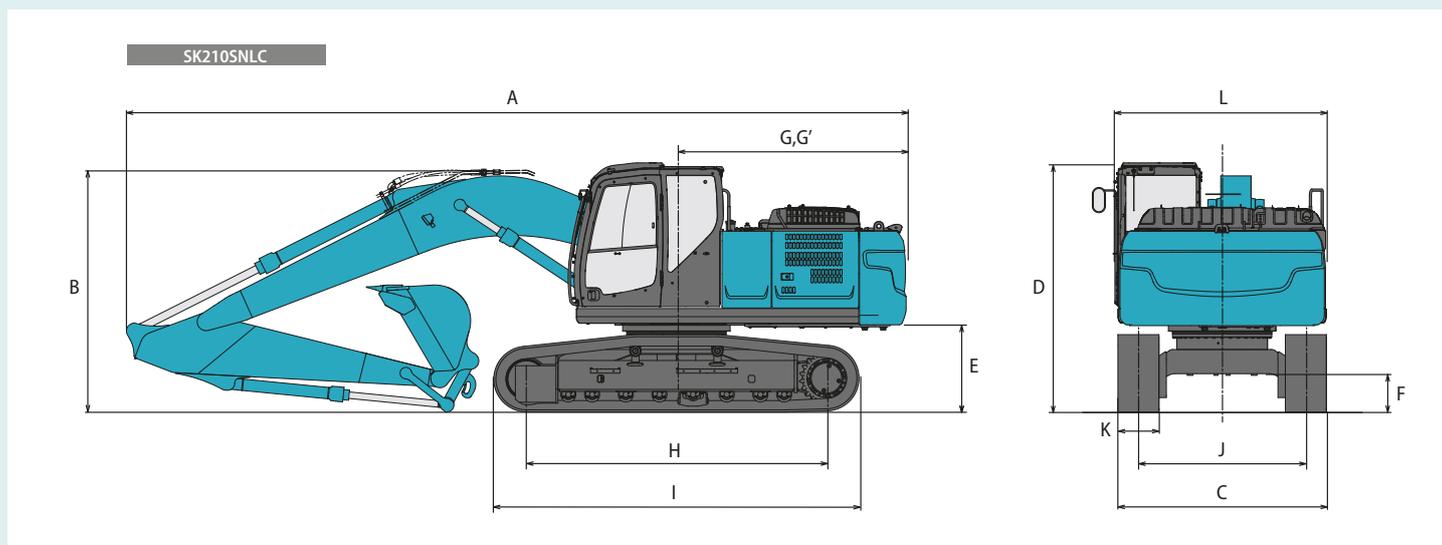


Dimensiones (SK210SNLC)

Longitud del brazo		Corta 2.4 m	Estándar 2.94 m
A	Longitud total	9580	9500
B	Altura total (hasta la parte superior del balancín)	3200	2980
C	Anchura total de la oruga	2540	
D	Altura total (hasta el techo de la cabina)	3060	
E	Distancia al suelo del extremo trasero*	1045	
F	Distancia al suelo*	450	
G	Radio de rotación de cola	2800	
G'	Distancia del centro de rotación al extremo trasero	2800	

		Unidad: mm
H	Distancia del contrapeso	3660
I	Longitud total de la oruga	4450
J	Distancia entre ejes	2040
K	Anchura de la oruga	500
L	Anchura total de la superestructura	2540

*Sin incluir la altura de la oruga

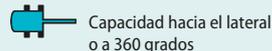
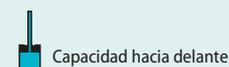
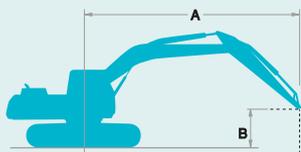


Peso operativo y dimensiones

En configuración estándar, con balancín estándar, brazo de 2.94 m y cazo de 0.8 m³ colmado según ISO.

Conformado			Orugas de triple garra (altura homogénea)				
Anchura de la oruga	mm		500	600	700	790	900
Anchura total de la oruga	SK210LC	mm	—	2990	3090	3180	3290
	SK210NLC	mm	—	2800	2900	2990	—
	SK210SNLC	mm	2540	2640	—	—	—
Presión sobre el suelo	SK210LC	kPa	—	45	39	35	31
	SK210NLC	kPa	—	45	39	35	—
	SK210SNLC	kPa	55	46	—	—	—
Peso operativo	SK210LC	kg	—	21700	22100	22300	22600
	SK210NLC	kg	—	21600	22100	22300	—
	SK210SNLC	kg	22100	22300	—	—	—

Capacidades de elevación



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 (385 kgf/cm²)

SK210LC		Balancín: 5.65 m Brazo: 2.94 m Sin cazo Oruga: 600 mm (carga pesada)												
B	A	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		Con el alcance máximo		Radio
		Front	Side	Front	Side	Front	Side	Front	Side	Front	Side	Front	Side	
7.5 m	kg							*5330	*5330			*4300	*4300	6.26 m
6.0 m	kg							*5940	5490			*3980	3880	7.36 m
4.5 m	kg							*6490	5300	5680	3710	*3890	3300	8.03 m
3.0 m	kg					*9450	7690	*7360	5030	5550	3600	*3970	3010	8.38 m
1.5 m	kg					*11150	7140	7580	4760	5410	3470	*4200	2910	8.45 m
0 m	kg			*6370	*6370	11660	6840	7370	4580	5300	3370	4630	2960	8.25 m
-1.5 m	kg	*6730	*6730	*11090	*11090	11560	6760	7280	4500	5280	3350	5050	3220	7.75 m
-3.0 m	kg	*11760	*11760	*14800	13300	*10660	6830	7330	4550			6020	3810	6.89 m
-4.5 m	kg			*11000	*11000	*8060	7080					*6070	5360	5.50 m

SK210LC		Balancín: 5.65 m Brazo: 3.5 m Sin cazo Oruga: 600 mm (carga pesada)												
B \ A		1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		Con el alcance máximo		Radio
7.5 m	kg											*3680	*3680	6.84 m
6.0 m	kg									*4580	3800	*3470	*3470	7.86 m
4.5 m	kg							*5890	5350	*5490	3720	*3430	2990	8.49 m
3.0 m	kg			*12930	*12930	*8540	7830	*6800	5050	5540	3580	*3530	2740	8.82 m
1.5 m	kg			*7270	*7270	*10440	7190	7570	4750	5370	3420	*3750	2630	8.89 m
0 m	kg			*7760	*7760	*11590	6780	7310	4520	5230	3300	*4150	2670	8.70 m
-1.5 m	kg	*6600	*6600	*10990	*10990	11420	6620	7170	4390	5170	3240	4540	2860	8.22 m
-3.0 m	kg	*10510	*10510	*15910	12940	*11070	6640	7170	4390			5280	3320	7.42 m
-4.5 m	kg	*15610	*15610	*12770	*12770	*9150	6820	*6470	4550			*6160	4400	6.16 m

SK210LC		Balancín: 5.65 m Brazo: 2.4 m Sin cazo Oruga: 600 mm (carga pesada)										
B \ A		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		Con el alcance máximo		Radio
7.5 m	kg									*6370	6060	5.58 m
6.0 m	kg					*6570	5420			*5800	4390	6.80 m
4.5 m	kg			*8380	8160	*7030	5260	5650	3690	5610	3670	7.52 m
3.0 m	kg			*10230	7560	*7820	5000	5550	3610	5120	3330	7.89 m
1.5 m	kg			*11680	7080	7570	4770	5440	3500	4970	3210	7.97 m
0 m	kg			11680	6880	7400	4620	5370	3440	5130	3290	7.75 m
-1.5 m	kg	*11480	*11480	*11550	6860	7370	4590			5670	3620	7.22 m
-3.0 m	kg	*13350	*13350	*10030	6990	*7310	4700			*6700	4440	6.29 m
-4.5 m	kg			*6360	*6360					*5820	*5820	4.72 m

SK210NLC		Balancín: 5.65 m Brazo: 2.94 m Sin cazo Oruga: 600 mm (carga pesada)												
B \ A		1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		Con el alcance máximo		Radio
7.5 m	kg							*5330	5070			*4300	*4300	6.26 m
6.0 m	kg							*5940	5060			*3980	3570	7.36 m
4.5 m	kg							*6490	4880	5670	3420	*3890	3030	8.03 m
3.0 m	kg					*9450	7010	*7360	4610	5540	3300	*3970	2760	8.38 m
1.5 m	kg					*11150	6470	7560	4350	5400	3170	*4200	2660	8.45 m
0 m	kg			*6370	*6370	11630	6180	7350	4170	5290	3080	4620	2710	8.25 m
-1.5 m	kg	*6730	*6730	*11090	*11090	11540	6100	7260	4100	5270	3060	5040	2940	7.75 m
-3.0 m	kg	*11760	*11760	*14800	11770	*10660	6180	7320	4140			6010	3480	6.89 m
-4.5 m	kg			*11000	*11000	*8060	6420					*6070	4890	5.50 m

SK210NLC		Balancín: 5.65 m Brazo: 3.5 m Sin cazo Oruga: 600 mm (carga pesada)												
B \ A		1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		Con el alcance máximo		Radio
7.5 m	kg											*3680	*3680	6.84 m
6.0 m	kg									*4580	3500	*3470	3200	7.86 m
4.5 m	kg							*5890	4930	*5490	3420	*3430	2740	8.49 m
3.0 m	kg			*12930	*12930	*8540	7140	*6800	4630	5530	3280	*3530	2500	8.82 m
1.5 m	kg			*7270	*7270	*10440	6520	7560	4330	5360	3130	*3750	2400	8.89 m
0 m	kg			*7760	*7760	*11590	6120	7290	4110	5220	3000	*4150	2430	8.70 m
-1.5 m	kg	*6600	*6600	*10990	*10990	11390	5970	7160	3990	5150	2940	4530	2600	8.22 m
-3.0 m	kg	*10510	*10510	*15910	11410	*11070	5980	7160	3990			5270	3020	7.42 m
-4.5 m	kg	*15610	*15610	*12770	11770	*9150	6160	*6470	4140			*6160	4010	6.16 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

SK210NLC		Balancín: 5.65 m Brazo: 2.4 m Sin cazo Oruga: 600 mm (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									*6370	5590	5.58 m
6.0 m	kg					*6570	5000			*5800	4040	6.80 m
4.5 m	kg			*8380	7470	*7030	4840	5630	3390	5600	3380	7.52 m
3.0 m	kg			*10230	6880	*7820	4590	5540	3310	5110	3050	7.89 m
1.5 m	kg			*11680	6420	7550	4360	5430	3210	4960	2940	7.97 m
0 m	kg			11660	6220	7390	4220	5360	3140	5120	3010	7.75 m
-1.5 m	kg	*11480	*11480	*11550	6200	7350	4180			5660	3310	7.22 m
-3.0 m	kg	*13350	12040	*10030	6330	*7310	4290			*6700	4060	6.29 m
-4.5 m	kg			*6360	*6360					*5820	*5820	4.72 m

SK210SNLC		Balancín: 5.65 m Brazo: 2.94 m Sin cazo Oruga: 500 mm (carga pesada)												
A \ B		1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		Con el alcance máximo		Radio
7.5 m	kg							*5330	5060			*4300	*4300	6.26 m
6.0 m	kg							*5940	5050			*3980	3580	7.36 m
4.5 m	kg							*6490	4870	*5980	3430	*3890	3050	8.03 m
3.0 m	kg					*9450	6950	*7360	4610	5880	3320	*3970	2780	8.38 m
1.5 m	kg					*11150	6430	8030	4350	5740	3190	*4200	2680	8.45 m
0 m	kg			*6370	*6370	*11940	6140	7820	4180	5640	3100	*4640	2730	8.25 m
-1.5 m	kg	*6730	*6730	*11090	*11090	*11770	6060	7730	4100	5610	3070	5370	2950	7.75 m
-3.0 m	kg	*11760	*11760	*14800	11460	*10660	6140	7780	4150			6400	3500	6.89 m
-4.5 m	kg			*11000	*11000	*8060	6370					*6070	4880	5.50 m

SK210SNLC		Balancín: 5.65 m Brazo: 2.4 m Sin cazo Oruga: 500 mm (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									*6370	5570	5.58 m
6.0 m	kg					*6570	4990			*5800	4050	6.80 m
4.5 m	kg			*8380	7400	*7030	4830	*5890	3410	*5650	3390	7.52 m
3.0 m	kg			*10230	6830	*7820	4590	5890	3330	5430	3070	7.89 m
1.5 m	kg			*11680	6370	8020	4360	5770	3220	5280	2960	7.97 m
0 m	kg			*12080	6180	7860	4220	5700	3160	5440	3030	7.75 m
-1.5 m	kg	*11480	*11480	*11550	6160	7820	4190			6020	3330	7.22 m
-3.0 m	kg	*13350	11720	*10030	6290	*7310	4290			*6700	4060	6.29 m
-4.5 m	kg			*6360	*6360					*5820	*5820	4.72 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.

Especificaciones del balancín de dos piezas



Intervalos de trabajo

Unidad: m

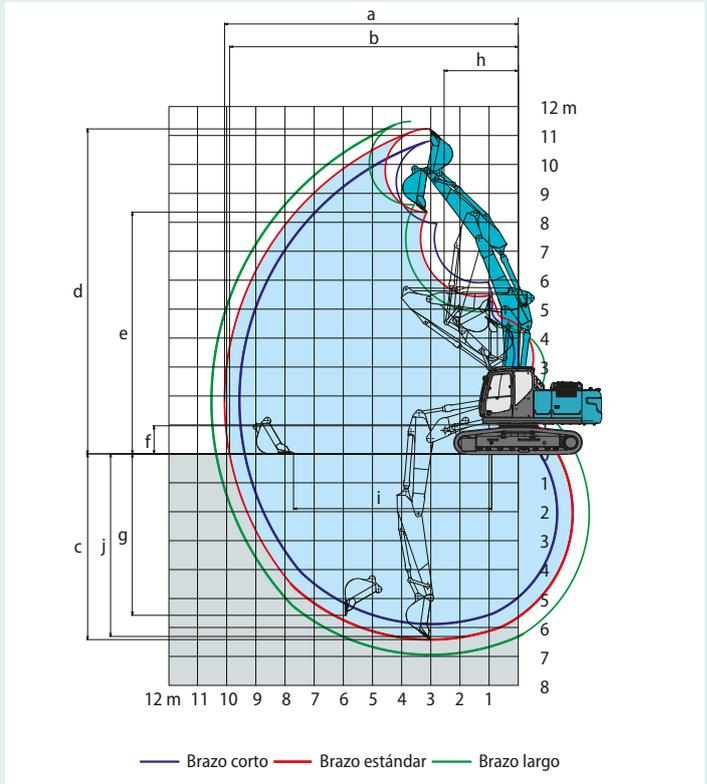
Balancín	3.16 m + 2.63 m			
	Brazo	Corta 2.4 m	Estándar 2.94 m	Largo 3.5 m ^{*1}
Rango				
a- Alcance de cavado máximo		9.57	10.07	10.53
b- Alcance de cavado máximo a nivel del suelo		9.39	9.9	10.37
c- Profundidad de cavado máxima		5.89	6.42	6.93
d- Altura de cavado máxima		10.83	11.23	11.5
e- Holgura de vaciado máxima		7.95	8.35	8.62
f- Holgura de vaciado mínima		1.51	0.97	0.41
g- Profundidad de cavado de paredes verticales máxima		5.08	5.58	6.02
h- Radio de rotación mínimo		2.76	2.55	2.72
i- Alcance de cavado horizontal a nivel del suelo		5.77	6.8	7.8
j- Profundidad de cavado con fondo plano de 2.4 m (8')		5.78	6.31	6.83
Capacidad ISO del cazocolmado en m ³		0.93	0.8	0.7

Potencia de cavado (ISO 6015)

Unidad: kN

Longitud del brazo	Corta 2.4 m	Estándar 2.94 m	Largo 3.5 m ^{*1}
Fuerza de cavado del cazo	143 157 ^{*2}	143 157 ^{*2}	143 157 ^{*2}
Fuerza de empuje del brazo	121 133 ^{*2}	102 112 ^{*2}	91.8 101 ^{*2}

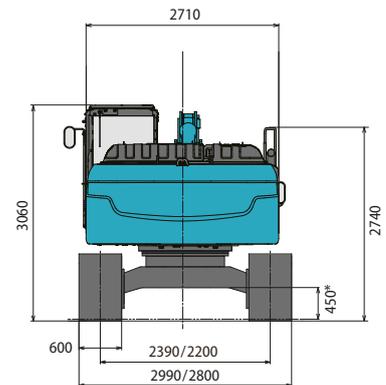
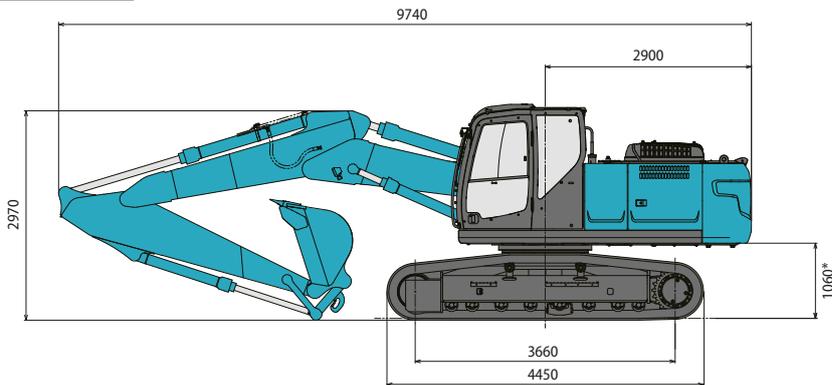
^{*1} Disponible para SK210LC y SK210NLC ^{*2} Sobrepotencia activada



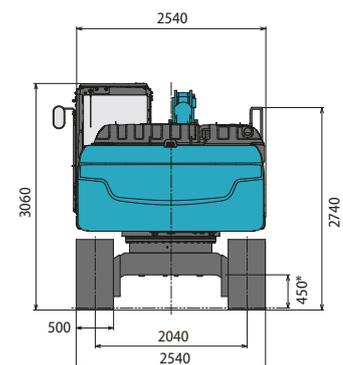
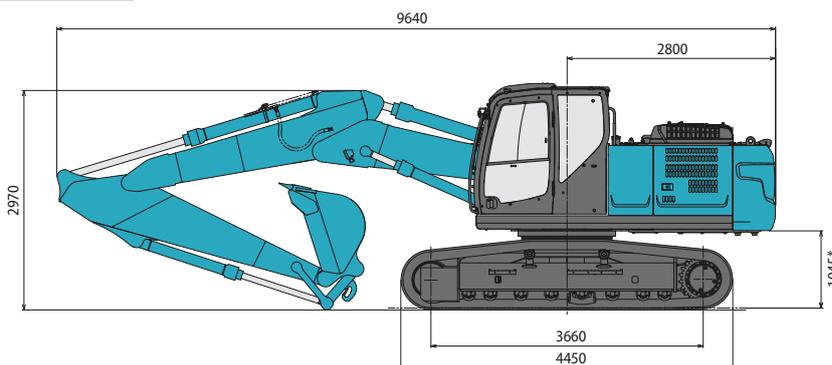
Dimensiones (brazo de 2.94 m / brazo de 2.4 m)

Unidad: mm

SK210LC/SK210NLC



SK210SNLC



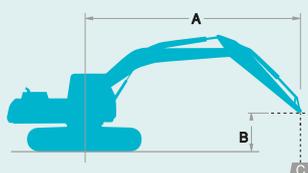
*Sin incluir la altura del taco de la oruga.

Peso operativo y dimensiones

En configuración estándar, con balancín de dos piezas, brazo de 2.94 m y cucharón de 0.8 m³ colmado según ISO.

Conformado			Orugas de triple garra (altura homogénea)				
Anchura de la oruga	mm		500	600	700	790	900
Anchura total de la oruga	SK210LC	mm	—	2990	3090	3180	3290
	SK210NLC	mm	—	2800	2900	2990	—
	SK210SNLC	mm	2540	2640	—	—	—
Presión sobre el suelo	SK210LC	kPa	—	47	41	36	32
	SK210NLC	kPa	—	48	41	36	—
	SK210SNLC	kPa	58	48	—	—	—
Peso operativo	SK210LC	kg	—	22600	23000	23200	23600
	SK210NLC	kg	—	22400	22900	23100	—
	SK210SNLC	kg	23100	23300	—	—	—

Capacidades de elevación



Capacidad hacia delante



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 {385kgf/cm²}

SK210LC		Balancín de dos piezas		Brazo: 2.94 m		Sin cazo		Oruga: 600 mm (carga pesada)						
A		1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		Con el alcance máximo		Radio
B														
9.0 m	kg					*5890	*5890					*4940	*4940	4.74 m
7.5 m	kg					*6780	*6780	*5690	5460			*4050	*4050	6.49 m
6.0 m	kg					*6880	*6880	*4630	*4630	*4110	3620	*3710	3570	7.55 m
4.5 m	kg			*10470	*10470	*9190	8250	*7640	5190	*4830	3580	*3590	3020	8.21 m
3.0 m	kg	*31530	*31530	*16390	14290	*10820	7470	7790	4850	*4790	3430	*3620	2740	8.55 m
1.5 m	kg			*17880	12750	*11570	6790	7420	4530	*5150	3270	*3780	2640	8.62 m
0 m	kg	*19960	*19960	*14880	12350	*11210	6440	7170	4310	5150	3160	*4120	2690	8.42 m
-1.5 m	kg			*10010	*10010	*9840	6370	7070	4220	5120	3130	*4700	2930	7.93 m
-3.0 m	kg			*8610	*8610	*7450	6480	*5650	4290			*3790	3480	7.10 m
-4.5 m	kg			*11930	*11930	*6740	*6740					*1830	*1830	5.76 m

SK210NLC		Balancín de dos piezas		Brazo: 2.94 m		Sin cazo		Oruga: 600 mm (carga pesada)						
A		1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		Con el alcance máximo		Radio
B														
9.0 m	kg					*5890	*5890					*4940	*4940	4.74 m
7.5 m	kg					*6780	*6780	*5690	5020			*4050	*4050	6.49 m
6.0 m	kg					*6880	*6880	*4630	*4630	*4110	3310	*3710	3260	7.55 m
4.5 m	kg			*10470	*10470	*9190	7530	*7640	4760	*4830	3270	*3590	2750	8.21 m
3.0 m	kg	*31530	*31530	*16390	12650	*10820	6770	7770	4420	*4790	3120	*3620	2490	8.55 m
1.5 m	kg			*17880	11190	*11570	6110	7400	4100	*5150	2970	*3780	2390	8.62 m
0 m	kg	*19960	*19960	*14880	10820	*11210	5770	7150	3890	5140	2860	*4120	2430	8.42 m
-1.5 m	kg			*10010	*10010	*9840	5700	7060	3810	5110	2830	*4700	2650	7.93 m
-3.0 m	kg			*8610	*8610	*7450	5810	*5650	3870			*3790	3160	7.10 m
-4.5 m	kg			*11930	11860	*6740	6170					*1830	*1830	5.76 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.

SK210SNLC		Balancín de dos piezas		Brazo: 2.94 m		Sin cazo		Oruga: 500 mm (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					*5890	*5890					*4940	*4940	4.74 m
7.5 m	kg					*6780	*6780	*5690	4980			*4050	*4050	6.49 m
6.0 m	kg					*6880	*6880	*4630	*4630	*4110	3300	*3710	3250	7.55 m
4.5 m	kg			*10470	*10470	*9190	7420	*7640	4720	*4830	3260	*3590	2750	8.21 m
3.0 m	kg	*31530	*31530	*16390	12230	*10820	6670	*8160	4390	*4790	3120	*3620	2490	8.55 m
1.5 m	kg			*17880	10830	*11570	6020	7840	4080	*5150	2960	*3780	2390	8.62 m
0 m	kg	*19960	*19960	*14880	10470	*11210	5690	7590	3860	5460	2850	*4120	2430	8.42 m
-1.5 m	kg			*10010	*10010	*9840	5620	7500	3790	5440	2830	*4700	2650	7.93 m
-3.0 m	kg			*8610	*8610	*7450	5730	*5650	3850			*3790	3150	7.10 m
-4.5 m	kg			*11930	11470	*6740	6090					*1830	*1830	5.76 m

SK210SNLC		Balancín de dos piezas		Brazo: 2.40 m		Sin cazo		Oruga: 500 mm (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											*7980	*7980	3.73 m
7.5 m	kg					*8840	7940					*6070	5060	5.80 m
6.0 m	kg					*9010	7750	*5600	4840			*5140	3680	6.97 m
4.5 m	kg			*14160	13720	*10120	7190	*4780	4630	*5250	3200	*4730	3050	7.68 m
3.0 m	kg			*15820	12250	*11260	6460	8120	4320	*5510	3090	*4590	2750	8.05 m
1.5 m	kg			*17910	10990	*11620	5910	7790	4040	5580	2960	*4660	2640	8.12 m
0 m	kg	*25340	*25340	*15680	10590	*10810	5690	7590	3880	5500	2890	*4940	2700	7.91 m
-1.5 m	kg			*9830	*9830	*9070	5700	*7040	3850			*4820	2980	7.39 m
-3.0 m	kg					*6260	5870	*4600	3990			*3560	*3560	6.48 m

SK210^{SNLC}



EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

MOTOR

- Motor diésel HINO J05EVA-KSDA/J05EVA-KSDN con turbocompresor e intercooler
- 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

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, LUCES Y CÁMARA

- Espejos retrovisores
- Tres luces de trabajo delanteras (dos para el balancín y una para la caja de almacenamiento derecha)
- Cámara de visión trasera y derecha

CABINA Y CONTROL

- Dos cabinas de control accionadas por piloto
- Bocina, eléctrica
- Luz de cabina (interior)
- Bandeja de portaequipajes
- Gran sujetavasos
- 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 (estándar en la especificación con conductos para martillo y cizalla)
- Asiento con suspensión neumática y calefacción
- Radio UE (con AUX, USB y Bluetooth)
- Protección superior (ISO 10262: 1998)
- Sistema "KOMEXS" de supervisión a distancia de la máquina
- Ojales para remolcado
- Bomba de llenado

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)
- Conductos para martillo y cizalla (control proporcional manual)
- Protección de la cabina
- Alarma de traslación (SK210LC/SK210NLC)
- Cubierta inferior baja
- Asiento con suspensión neumática y calefacción (opcional para la especificación con conductos para martillo y cizalla)

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
Los países bajos
www.kobelco-europe.com

Consultas a: