

# KOBELCO

SK210LC-11/SK210NLC-11

Performance  Design

## SK210<sub>LC</sub> SK210<sub>NLC</sub>

■ Capacidad del cazo:

0.7–0.8 m<sup>3</sup>

■ Potencia del motor:

124 kW / 2000 min<sup>-1</sup>

■ Peso operativo:

21900–23500 kg



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

**We Save You Fuel**  
Achieving a Low-Carbon Society



# Performance Design

La SK210LC/SK210NLC de KOBELCO ha alcanzado un valor totalmente nuevo armonizando PRESTACIONES (mayor eficiencia y productividad con más potencia y velocidad) y DISEÑO (maniobrabilidad y confort basados en el operador), rechazando cualquier solución de compromiso.

En su búsqueda de máquinas exclusivas y sin parangón que sean inolvidables después de utilizarlas, KOBELCO seguirá luchando para afrontar cualquier reto.



# EL DISEÑO SENCILLO, ELEGANTE Y DEFINITIVO

Nuestro sentido estético y la búsqueda de la belleza funcional llevaron a un nuevo diseño interior.

## Dial selector

Este dial selector incorpora distintas funciones para conseguir unas operaciones sencillas. Incluso con los guantes puestos, el operador puede fijar sin problema distintas condiciones de la máquina.

## Retroiluminación LED

Los interruptores y diales tienen retroiluminación LED que proporciona una vista clara y brillante en la oscuridad y transmite una sensación de lujo.







# COMODIDAD INOLVIDABLE

## 1 Asiento con suspensión neumática

Como equipamiento estándar se ha montado un asiento GRAMMER que consigue una excelente absorción de los golpes y una comodidad de conducción superior.

## 2 Aire acondicionado procedente de la parte trasera

Se envía aire hacia la cintura y la nuca del operador, para que la operación sea más cómoda.

## 3 Los ángulos de las palancas permiten un accionamiento cómodo

El operador puede desplazar las palancas horizontalmente sin torcer la muñeca, lo que reduce la fatiga provocada por el accionamiento.



## Nuevo control hidráulico

Nuestro recientemente mejorado sistema de control hidráulico responde a desplazamientos de la palanca más cortos que los modelos actuales, proporcionando un movimiento más rápido y preciso y un mejor manejo de la palanca.

## 4 Luz de puerta LED

La luz LED interior se enciende automáticamente cuando se abre la puerta o se apaga el encendido. De esta forma se asegura una entrada y salida segura por la noche.

## 5 Los limpiaparabrisas paralelos garantizan un amplio campo de visión



# KOBELCO

ECO

04:33



SETTING MENU



PICTURE OF CAMERA



CLOCK SETTING



SCREEN BRIGHTNESS



MAINTENANCE



CONSUMPTION



LANGUAGE SELECTION



FLOW RATE 260 l/min

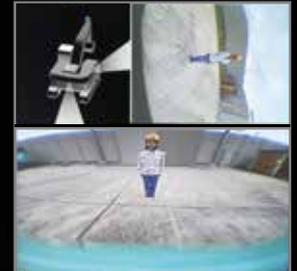
# UNA VISTA MÁS AMPLIA, AMPLÍA LA GAMA DE APLICACIONES

## Pantalla a color de 10" (la mayor del sector)

La pantalla de menú es sencilla de utilizar y facilita la lectura de la información importante. Las imágenes de las cámaras integradas pueden inspeccionarse en la gran pantalla, lo que ayuda a garantizar la seguridad. Además, todos los iconos son fáciles de reconocer. Al poner en marcha el motor, se solicita una contraseña para mayor seguridad.



La cámara derecha y la cámara trasera (modo de vista del lado derecho)



La cámara derecha y la cámara trasera (modo de vista recta)



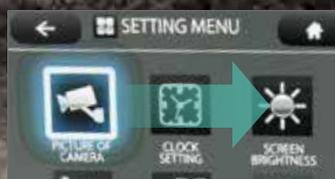
Vista desde arriba



Vista cenital

## Cámaras de visión derecha, izquierda y trasera

Las imágenes de las cámaras derecha, izquierda y trasera se visualizan juntas en el gran monitor a color. La vista de la cámara derecha puede seleccionarse entre modo de vista recta y modo de vista del lado derecho. Además, también puede seleccionarse el modo de vista desde arriba y el modo de vista cenital.



## La visualización de la pantalla se gestiona mediante el dial selector

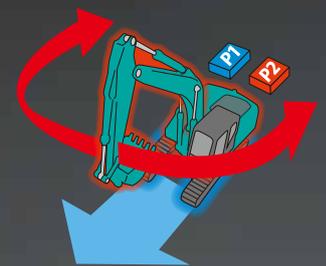
El dial selector puede accionarse a voluntad sin dificultad. Gire el dial selector a derecha o izquierda para seleccionar un elemento y presiónelo para confirmar la selección.





### Traslación independiente

Si se selecciona la Traslación Independiente se dedica una bomba hidráulica a la traslación y otra al implemento de forma continua, permitiendo una velocidad de desplazamiento suave y constante incluso al rotar o usar el balancín o el implemento. Con Traslación Independiente, la seguridad transportando un gran tubo por una obra es coser y cantar.



## DISFRUTE DE UNAS PRESTACIONES COMPETENTES

### Excelente estabilidad de la máquina y un motor que cumple la normativa FASE V

Equipada con el nuevo motor Fase V, la SK210LC/SK210NLC ofrece una estabilidad sobresaliente gracias a una nueva forma innovadora para una excavadora convencional, así como un contrapeso más grande.

Modelo: HINO J05EVA-KSDA

Potencia de salida del motor

**124 kW / 2000 min<sup>-1</sup>**



»»» Fuerza de excavación máxima del cazo

Normal: **143** kN

Con sobrepotencia: **157** kN

Capacidad de elevación

**11820** kg

(Alcance : 4.5 m Balancín: 5.65 m Brazo: 2.94 m Sin cazo  
Contrapeso: 4900 kg Oruga: 600 mm <carga pesada>)



# MAYORES CAPACIDADES MULTIFUNCIÓN

## Modo de implemento

Los modos de caudal del cazo, triturador, cizalla y pinza rotativa se fijan antes del envío, lo que le permite empezar a trabajar inmediatamente. Los ajustes de modo de otros implementos, como el rotador de inclinación, son fáciles de añadir o cambiar.



## Ajuste del flujo hidráulico

El equipo de servicios puede ajustar la relación de división del flujo hidráulico para una utilización personalizada.



# FÁCIL MANTENIMIENTO



## Protección superior de la cabina FOPS estándar

La protección FOPS estándar puede inclinarse para facilitar la limpieza de la ventana. Cumple los requisitos de FOPS estándar con protección superior de nivel II (ISO 10262).



## Mantenimiento del motor



## Filtro de aire de dos etapas



## Depósito de urea

El tapón de llenado de urea se encuentra en el estribo para mayor accesibilidad.



## Lado izquierdo (radiador y elementos del sistema de refrigeración)

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



## Lado derecho



## Filtro/prefiltro de combustible



## Filtro de aceite del motor

# FIABILIDAD EN LA QUE PUEDE CONFIAR

## Rigidez de la carrocería mejorada para máquinas de la categoría de 20 toneladas

Las máquinas SK210LC y SK210NLC se utilizan ampliamente en proyectos de construcción de escala media y entornos de obras difíciles. Los componentes se han revisado y se han introducido mejoras en su duración para garantizar unas prestaciones estables en dichos entornos.



### Paneles y soportes

Los paneles laterales derecho e izquierdo y los soportes traseros son más gruesos para mejorar la rigidez de la carrocería.



### Pasador de la biela del cilindro del cazo

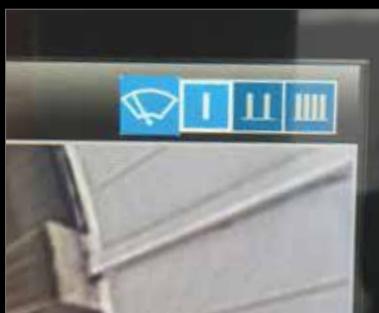
El mayor diámetro del pasador de la biela del cilindro del cazo ayuda a mejorar la duración con distintos tipos de implementos.

# EQUIPO CÓMODO Y LOGICO



## Contraseña de arranque del motor

Al poner en marcha el motor, se solicita una contraseña para mayor seguridad. La contraseña inicial se establece en nuestro taller.



## Función de ajuste de los limpiaparabrisas

Además de los modos intermitente y continuo de los limpiaparabrisas, se ha añadido el modo de una sola vez.



## Limpia parabrisas paralelos / Parasol enrollable



## Soporte de la consola

El asiento integrado en la consola facilita un accionamiento cómodo.



## Radio digital DAB+ (FM/AM + AUX + USB + Bluetooth® + manos libres del teléfono)



## Puerto USB / Salida de 12 V



## Soporte para teléfono inteligente

Puede utilizar el soporte con su teléfono inteligente conectado al puerto USB.



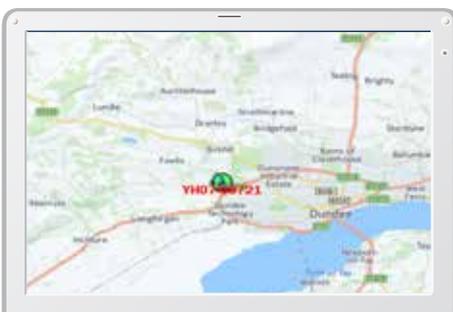
## Supervisión remota para estar tranquilo

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



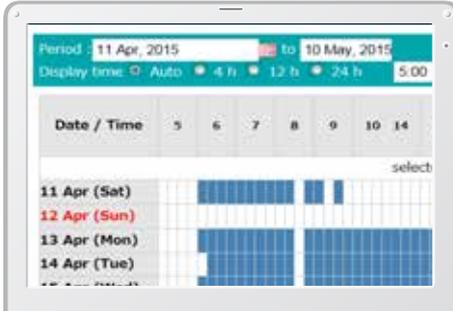
Registros de ubicación

Type of Operation	Working Hrs	Ratio
Total Working Hrs	159 Hrs	100 %
Digging Hrs	72.2 Hrs	43 %
Traveling Hrs	18.3 Hrs	11 %
Idle Hrs	15.9 Hrs	9 %
Opt Alt Hrs	52.5 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

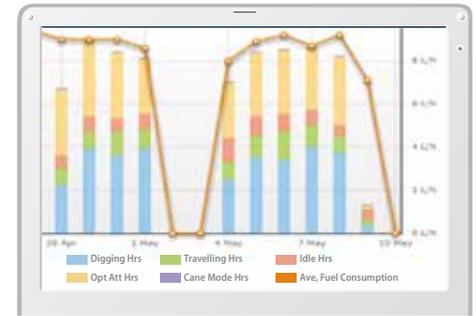
Los datos sobre consumo de combustible y tiempo de reposo pueden usarse para indicar mejoras en el consumo de combustible.

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
<b>TOTAL</b>	<b>171:25</b>	<b>1514.2 L</b>

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	YH07-097211	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

# Especificaciones

## Motor

Modelo	J05EVA-KSDA
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	Con ventilador: 119 kW/2000 min <sup>-1</sup> (ISO 9249) Sin ventilador: 124 kW/2000 min <sup>-1</sup> (ISO 14396)
Par máximo	640 N·m/1600 min <sup>-1</sup> (ISO 9249) 660 N·m/1600 min <sup>-1</sup> (ISO 14396)

## Sistema hidráulico

Bomba	
Type	Dos bombas de desplazamiento variable y una bomba de engranajes
Caudal máx. de descarga	2 x 220 l/min, 1 x 40.6 l/min
Ajuste de la válvula de descarga	
Balancín, brazo y cazo	34.3 MPa {350 kgf/cm <sup>2</sup> }
Sobrepotencia	37.8 MPa {385 kgf/cm <sup>2</sup> }
Circuito de traslación	34.3 MPa {350 kgf/cm <sup>2</sup> }
Circuito de rotación	29.0 MPa {296 kgf/cm <sup>2</sup> }
Circuito de control	5.0 MPa {50 kgf/cm <sup>2</sup> }
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 <sup>-1</sup>
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 <sup>3</sup> (cu yd)	0.70 (0.92)	0.80 (1.05)
Ancho de apertura	Con cuchilla lateral	mm	1080	1160
	Sin cuchilla lateral	mm	980	1060
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		◎	△

◎ Combinación estándar ○ Funcionamiento general △ Funcionamiento de la iluminación

## Sistema de desplazamiento

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 desplazamiento	49 en cada lado
Velocidad de traslación	6.0/3.6 km/h
Fuerza de tracción de la barra de arrastre	228 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 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	100 dB(A) (2000/14/EC)
Operador	68 dB(A) (ISO 6396)
Niveles de vibración	
Mano/brazo*	≤ 2.5 m/s <sup>2</sup>
Cuerpo*	≤ 0.5 m/s <sup>2</sup>

\*Si precisa más información sobre la evaluación de riesgos conforme a 2002/44/EC, consulte ISO/TR 25398:2006.

## 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	321 l
Sistema de refrigeración	19 l
Aceite del motor	20.5 l
Engranaje reductor de traslación	2 x 5.3 l
Engranaje reductor de rotación	1 x 2.7 l
Depósito de aceite hidráulico	Nivel del aceite hidráulico de 140 l Sistema hidráulico 244 l
Depósito de DEF/Urea	83 l



## Rangos de trabajo

Unidad: m

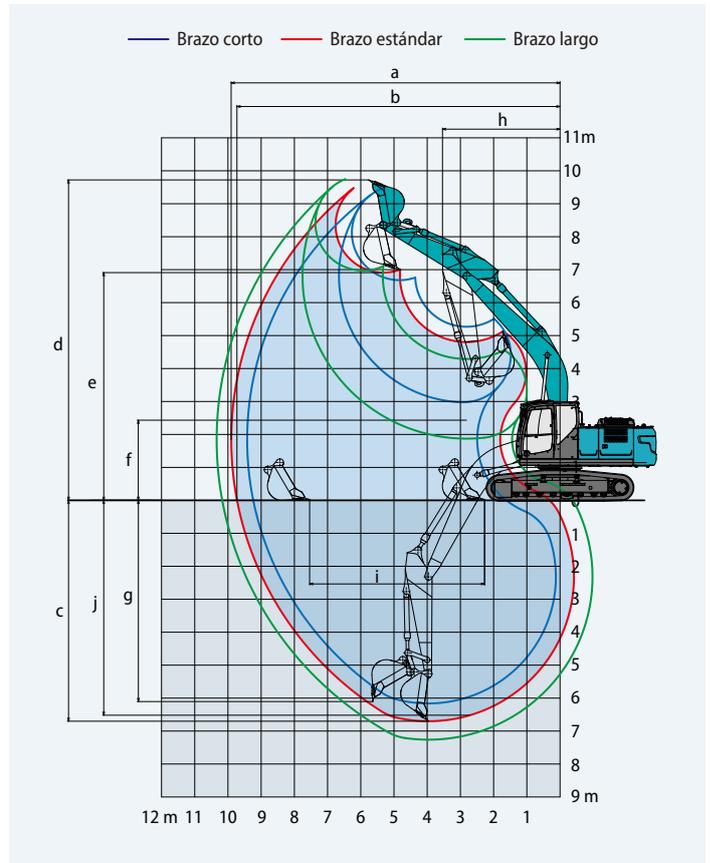
Balancín		5.65 m		
Rango	Brazo	Corta 2.4 m	Estándar 2.94 m	Largo 3.5 m
	a- Alcance de cavado máximo		9.42	9.90
b- Alcance de cavado máximo a nivel del suelo		9.24	9.73	10.17
c- Profundidad de cavado máxima		6.16	6.70	7.26
d- Altura de cavado máxima		9.51	9.72	9.75
e- Holgura de vaciado máxima		6.68	6.91	6.97
f- Holgura de vaciado mínima		2.98	2.43	1.87
g- Profundidad de cavado de paredes verticales máxima		5.57	6.10	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 del cazo colmado según ISO en m <sup>3</sup>		0.93	0.80	0.70

## Fuerza de cavado (ISO 6015)

Unidad: kN

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

\*Sobrepotencia activada



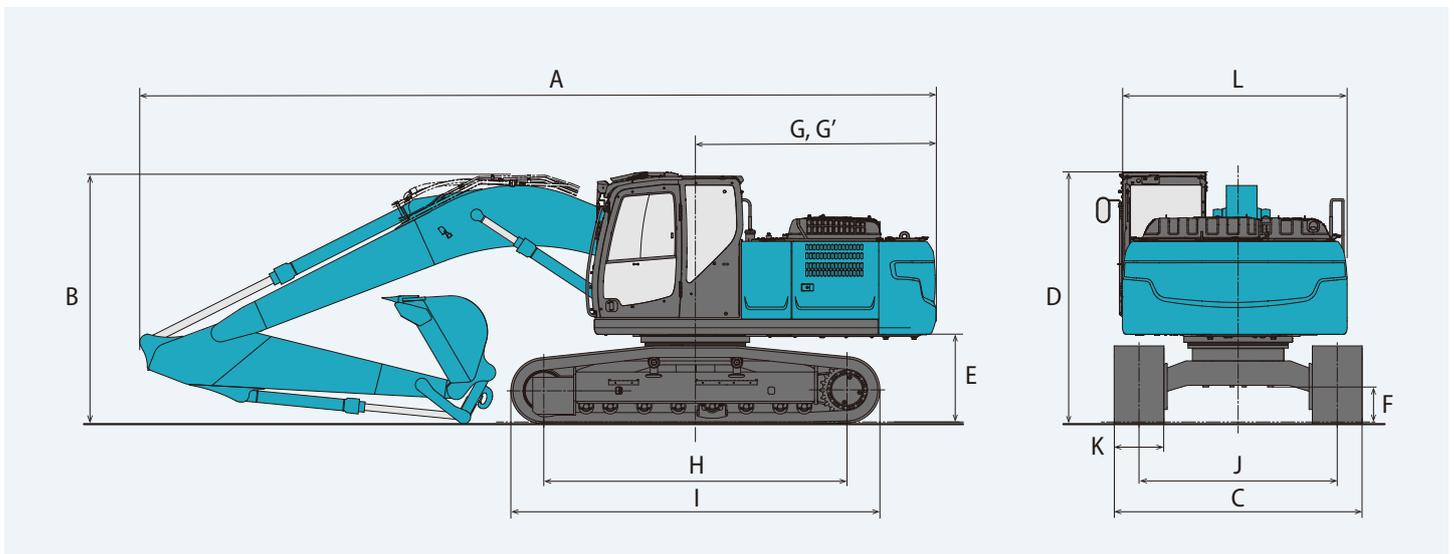
## Dimensiones

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)	3200	3030	3210
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*	425		
G Radio de rotación de cola	2910		

G'	Distancia del centro de rotación al extremo trasero	2900	
H	Distancia del contrapeso	3660	
I	Longitud total de la oruga	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



# Peso operativo y dimensiones

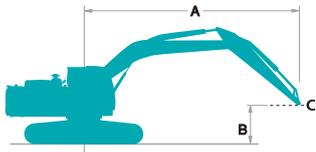
En configuración estándar, con balancín estándar, brazo de 2.94 m y cazo de 0.8 m<sup>3</sup> colmado según ISO.

Conformado			Orugas de triple garra (altura homogénea)			
Anchura de la oruga	mm		600	700	790	900
Anchura total de la oruga	SK210LC	mm	2990	3090	3180	3290
	SK210NLC	mm	2800	2900	2990	—
Presión sobre el suelo	SK210LC	kPa	45	40	36	32
	SK210NLC	kPa	45	40	35	—
Peso operativo	SK210LC	kg	21900	22400	22600	22900
	SK210NLC	kg	21900	22300	22500	—

En configuración estándar, con balancín estándar, brazo de 2.94 m y cazo de 0.8 m<sup>3</sup> colmado según ISO (Contrapeso 4900 kg opcional).

Conformado			Orugas de triple garra (altura homogénea)			
Anchura de la oruga	mm		600	700	790	900
Anchura total de la oruga	SK210LC	mm	2990	3090	3180	3290
	SK210NLC	mm	2800	2900	2990	—
Presión sobre el suelo	SK210LC	kPa	47	41	37	33
	SK210NLC	kPa	47	41	36	—
Peso operativo	SK210LC	kg	22500	23000	23200	23500
	SK210NLC	kg	22500	22900	23100	—

## Capacidades de elevación



Capacidad hacia adelante



Capacidad hacia el lateral o a 360 grados

A - Alcance desde la línea central de giro hasta el extremo del brazo

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

C - Punto de izado

Ajuste de la válvula de descarga: 34.3 MPa

SK210LC		Balancín: 5.65 m Brazo: 2.94 m Sin cazo Contrapeso: 4300 kg 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							*5300	*5300			*4270	*4270	6.26 m
6.0 m	kg							*5880	5480			*3940	3850	7.36 m
4.5 m	kg							*6420	5280	5680	3680	*3860	3270	8.03 m
3.0 m	kg					*9360	7670	*7270	5000	5540	3560	*3930	2980	8.38 m
1.5 m	kg					*11040	7100	7570	4720	5400	3430	*4170	2870	8.45 m
Nivel del suelo	kg			*6330	*6330	11660	6790	7360	4530	5290	3330	*4600	2920	8.25 m
-1.5 m	kg	*6700	*6700	*11060	*11060	11560	6700	7270	4460	5260	3310	5030	3170	7.75 m
-3.0 m	kg	*11730	*11730	*14650	13240	*10550	6780	7320	4510			6010	3770	6.89 m
-4.5 m	kg			*10860	*10860	*7950	7050					*5980	5330	5.50 m

SK210LC		Balancín: 5.65 m Brazo: 3.50 m Sin cazo Contrapeso: 4300 kg 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											*3640	*3640	6.84 m
6.0 m	kg											*3430	*3430	7.86 m
4.5 m	kg							*5840	5350	*5440	3710	*3400	2970	8.49 m
3.0 m	kg			*12860	*12860	*8480	7840	*6750	5050	5550	3560	*3490	2720	8.82 m
1.5 m	kg			*7240	*7240	*10380	7190	7600	4740	5380	3410	*3710	2610	8.89 m
Nivel del suelo	kg			*7730	*7730	*11520	6770	7330	4500	5240	3280	*4110	2650	8.70 m
-1.5 m	kg	*6570	*6570	*10960	*10960	11470	6610	7190	4380	5170	3220	4540	2840	8.22 m
-3.0 m	kg	*10480	*10480	*15820	12950	*11000	6630	7190	4380			5290	3300	7.42 m
-4.5 m	kg	*15580	*15580	*12690	*12690	*9090	6820	*6410	4540			*6100	4390	6.16 m

SK210LC		Balancín: 5.65 m Brazo: 2.40 m Sin cazo Contrapeso: 4300 kg 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										*6320	6030	5.58 m
6.0 m	kg						*6470	5380			*5760	4340	6.80 m
4.5 m	kg			*8260	8130	*6930	5210	5620	3630		5590	3610	7.52 m
3.0 m	kg			*10100	7490	*7700	4940	5520	3540		5090	3270	7.89 m
1.5 m	kg			*11520	6990	7530	4700	5400	3440		4940	3150	7.97 m
Nivel del suelo	kg			11640	6780	7360	4540	5330	3370		5090	3230	7.75 m
-1.5 m	kg	*11440	*11440	*11390	6760	7320	4510				5630	3560	7.22 m
-3.0 m	kg	*13150	*13150	*9880	6900	*7190	4630				*6580	4370	6.29 m
-4.5 m	kg			*6230	*6230						*5690	*5690	4.72 m

SK210LC		Balancín: 5.65 m Brazo: 2.94 m Sin cazo Contrapeso: 4900 kg 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							*5300	*5300			*4270	*4270	6.26 m
6.0 m	kg							*5880	5840			*3940	*3940	7.36 m
4.5 m	kg							*6420	5640	*5910	3960	*3860	3520	8.03 m
3.0 m	kg					*9360	8200	*7270	5360	5890	3840	*3930	3210	8.38 m
1.5 m	kg					*11040	7620	8040	5090	5740	3700	*4170	3110	8.45 m
Nivel del suelo	kg			*6330	*6330	*11820	7310	7820	4890	5630	3600	*4600	3170	8.25 m
-1.5 m	kg	*6700	*6700	*11060	*11060	*11650	7230	7740	4820	5610	3580	5360	3440	7.75 m
-3.0 m	kg	*11730	*11730	*14650	14230	*10550	7310	7790	4870			*6330	4080	6.89 m
-4.5 m	kg			*10860	*10860	*7950	7570					*5980	5730	5.50 m

SK210LC		Balancín: 5.65 m Brazo: 3.50 m Sin cazo Contrapeso: 4900 kg 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											*3640	*3640	6.84 m
6.0 m	kg									*4540	4060	*3430	*3430	7.86 m
4.5 m	kg							*5840	5710	*5440	3980	*3400	3210	8.49 m
3.0 m	kg			*12860	*12860	*8480	8370	*6750	5410	*5860	3840	*3490	2940	8.82 m
1.5 m	kg			*7240	*7240	*10380	7720	*7700	5100	5720	3680	*3710	2840	8.89 m
Nivel del suelo	kg			*7730	*7730	*11520	7300	7800	4860	5590	3550	*4110	2880	8.70 m
-1.5 m	kg	*6570	*6570	*10960	*10960	*11710	7140	7660	4740	5200	3490	*4820	3080	8.22 m
-3.0 m	kg	*10480	*10480	*15820	13940	*11000	7160	7660	4740			5640	3580	7.42 m
-4.5 m	kg	*15580	*15580	*12690	*12690	*9090	7350	*6410	4900			*6100	4740	6.16 m

SK210LC		Balancín: 5.65 m Brazo: 2.40 m Sin cazo Contrapeso: 4900 kg 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										*6320	*6320	5.58 m
6.0 m	kg						*6470	5740			*5760	4650	6.80 m
4.5 m	kg			*8260	*8260	*6930	5570	*5850	3910		*5610	3880	7.52 m
3.0 m	kg			*10100	8020	*7700	5300	5860	3820		5410	3520	7.89 m
1.5 m	kg			*11520	7520	8000	5060	5740	3710		5250	3400	7.97 m
Nivel del suelo	kg			*11920	7310	7830	4900	5670	3640		5420	3490	7.75 m
-1.5 m	kg	*11440	*11440	*11390	7290	7790	4870				6000	3840	7.22 m
-3.0 m	kg	*13150	*13150	*9880	7430	*7190	4990				*6580	4710	6.29 m
-4.5 m	kg			*6230	*6230						*5690	*5690	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.

SK210NLC		Balancín: 5.65 m		Brazo: 2.94 m		Sin cazo		Contrapeso: 4300 kg		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													
6.0 m	kg													
4.5 m	kg													
3.0 m	kg													
1.5 m	kg													
Nivel del suelo	kg													
-1.5 m	kg													
-3.0 m	kg													
-4.5 m	kg													

SK210NLC		Balancín: 5.65 m		Brazo: 3.50 m		Sin cazo		Contrapeso: 4300 kg		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													
6.0 m	kg													
4.5 m	kg													
3.0 m	kg													
1.5 m	kg													
Nivel del suelo	kg													
-1.5 m	kg													
-3.0 m	kg													
-4.5 m	kg													

SK210NLC		Balancín: 5.65 m		Brazo: 2.40 m		Sin cazo		Contrapeso: 4300 kg		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												
6.0 m	kg												
4.5 m	kg												
3.0 m	kg												
1.5 m	kg												
Nivel del suelo	kg												
-1.5 m	kg												
-3.0 m	kg												
-4.5 m	kg												

SK210NLC		Balancín: 5.65 m		Brazo: 2.94 m		Sin cazo		Contrapeso: 4900 kg		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													
6.0 m	kg													
4.5 m	kg													
3.0 m	kg													
1.5 m	kg													
Nivel del suelo	kg													
-1.5 m	kg													
-3.0 m	kg													
-4.5 m	kg													

SK210NLC		Balancín: 5.65 m		Brazo: 3.50 m		Sin cazo		Contrapeso: 4900 kg		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													
6.0 m	kg													
4.5 m	kg													
3.0 m	kg													
1.5 m	kg													
Nivel del suelo	kg													
-1.5 m	kg													
-3.0 m	kg													
-4.5 m	kg													

SK210NLC		Balancín: 5.65 m Brazo: 2.40 m Sin cazo Contrapeso: 4900 kg 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										*6320	5920	5.58 m
6.0 m	kg					*6470	5300				*5760	4280	6.80 m
4.5 m	kg			*8260	7930	*6930	5130	*5850	3600		*5610	3570	7.52 m
3.0 m	kg			*10100	7310	*7700	4870	5850	3510		5400	3240	7.89 m
1.5 m	kg			*11520	6820	7990	4630	5730	3400		5240	3120	7.97 m
Nivel del suelo	kg			*11920	6620	7810	4480	5660	3330		5400	3200	7.75 m
-1.5 m	kg	*11440	*11440	*11390	6600	7780	4440				5980	3520	7.22 m
-3.0 m	kg	*13150	12830	*9880	6740	*7190	4560				*6580	4310	6.29 m
-4.5 m	kg			*6230	*6230						*5690	*5690	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.

# Equipo estándar y opcional

● = Est. ○ = Opc. - = No disponible

Categoría	Descripción	SK210(N)LC-11		
		LC	NLC	
CABINA	Cabina (ROPS) (ISO 12117-2: 2008)	●	●	
	Protección superior (OPG Nivel II) (ISO 10262: 1998)	●	●	
PROTECCIÓN DELANTERA	Front guard (OPG Nivel II)	○	○	
ASIENTO	Asiento con suspensión neumática y calefacción	●	●	
ORUGA	Oruga de acero de 600 mm	●	●	
	Oruga de acero de 700 mm	○	○	
	Oruga de acero de 790 mm	○	○	
	Oruga de acero de 900 mm	○	-	
BALANCÍN	Balancín estándar (5.65 m) con dos luces LED	●	●	
	Balancín de dos piezas con dos luces LED	○	○	
BRAZO	Brazo estándar (2.94 m) con protección antirrocas y soportes MB	●	●	
	Brazo corto (2.40 m) con protección antirrocas	○	○	
	Brazo largo (3.50 m) con protección antirrocas y soportes MB	○	○	
TUBERÍAS	Tuberías E+N+B + OHK + tuberías QH	●	●	
	Tuberías E+N+B + OHK + tuberías QH + bomba P4 de más capacidad (89.4 l/min)	○	○	
	Tuberías estándar (sin las tuberías de E+N+B, OHK ni QH)	○	-	
SISTEMA DE CONTROL	Control manual proporcional (para las tuberías E+N+B)	●	●	
CONTRAPESO	Contrapeso estándar (total 4300 kg)	●	●	
	Contrapeso pesado (total 4900 kg)	○	○	
OTROS	Lámparas de trabajo LED para el techo de la cabina (dos lámparas)	○	○	
	Visera antilluvia	○	○	
	Visera	○	○	
	Guías de oruga adicionales (dos adicionales por lado)	○	○	
	Alarma de traslación	○	○	
	Barra de protección ampliada	○	○	
	Aceite hidráulico VG46	○	○	
	Aceite hidráulico VG68	○	○	
	Color RAL	○	○	
	EQUIPAMIENTO DE LA MÁQUINA BASE	Soportes MB en el bastidor superior, contrapeso, balancín y brazo (solo en la especificación de balancín estándar, no disponible para 2PB ni LR)	●	●
		Aceite hidráulico de la máquina base VG32	●	●
Aire acondicionado		●	●	
Radio digital DAB+ (FM/AM + AUX + USB + Bluetooth® + manos libres del teléfono)		●	●	
Cableado para cuatro luces de cabina y baliza amarilla destellante de cabina		●	●	
Cableado para luz del compartimiento del motor		●	●	
Cámara de vista cenital (detrás, derecha e izquierda)		●	●	
Bomba de reposición de combustible		●	●	
Protección del bastidor inferior		●	●	
Guía de oruga (una por lado)		●	●	
KOMEXS		●	●	
Sin cazo		●	●	

El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene gas fluorado de efecto invernadero HFC-134a (GWP 1430). Cantidad de gas 0.9 kg (CO<sub>2</sub> equivalente 1.3 t).

Nota: Bluetooth® es una marca comercial registrada de Bluetooth SIG Inc.

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: