

KOBELCO

SK210LC-11

Performance  Design

SK210_{LC}

■ Potencia del motor:
127 kW/2000 min⁻¹

■ Peso operativo:
22 000 kg – 24 000 kg



We Save You Fuel
Achieving a Low-Carbon Society



Performance Design

RENDIMIENTO POR DISEÑO

La última generación de excavadoras KOBELCO combina un rendimiento superior y un diseño inteligente como nunca antes. Las mejoras de rendimiento ofrecen mayor eficiencia y productividad junto con mayor velocidad. Las mejoras de diseño proporcionan lo último en comodidad y control.

KOBELCO se niega a hacer concesiones y crea máquinas que superan todos los desafíos.



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



EL RENDIMIENTO EXCEPCIONAL AHORA ES AÚN MEJOR

Motor de mayor eficiencia y cumplimiento de la normativa sobre emisiones

El nuevo SK210LC está equipado con un motor que cumple con la normativa de emisiones de Yanmar, que tiene un valor de torque más alto. El equilibrio superior entre la potencia del motor y el torque contribuye a un rendimiento más eficiente que los modelos anteriores.

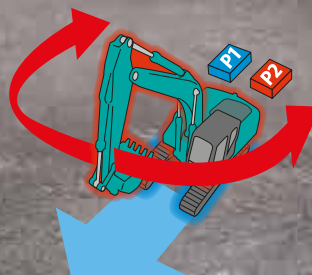
Modelo: YANMAR 4TN107FTT

Potencia del motor

127 kw/2000 min⁻¹

Desplazamiento independiente

Seleccionar el desplazamiento independiente dedica una bomba hidráulica al desplazamiento y una al accesorio de forma continua, lo que posibilita una velocidad de movimiento pareja y constante, incluso al girar o utilizar la pluma o el accesorio. Con el desplazamiento independiente, transportar de forma segura una gran tubería por un espacio de trabajo es una tarea muy simple.



Capacidad de carga

11 730 kg

(Alcance: 4.50 m Pluma: 5.65 m Brazo: 2.94 m
Cucharón: no incluido Contrapeso: 4300 kg Zapata: 600 mm
<Carga pesada> A nivel del suelo)

Fuerza de excavación del cucharón

Normal:

143 kN

Con aumento de potencia:

157 kN



KOBELCO



04:33



SETTING MENU



PICTURE OF
CAMERA



CLOCK
SETTING



SCREEN
BRIGHTNESS



MAINTENANCE



CONSUMPTION



LANGUAGE
SELECTION



PRESSURE
RELEASE



SEGURIDAD A LA VISTA

Cámara retrovisora (estándar)

Una cámara retrovisora está instalada de serie para simplificar el control de la seguridad detrás de la máquina.

Sistema de cámara de seguridad de 3 lados (opcional)

Nuestra pantalla grande y de alta resolución muestra las cámaras derecha, izquierda y trasera juntas. La pantalla múltiple permite al operador personalizar las necesidades de visualización para mejorar la percepción del operador y la seguridad en el lugar de trabajo.



Monitor grande a color de 25.4 cm (10 pulgadas)

La pantalla de menú fácil de usar y los íconos reconocibles ayudan al operador a seleccionar la información más importante necesaria para garantizar la seguridad en el lugar de trabajo y el control de la máquina.



Información del dial en la derecha

Simplemente gire el dial de selección hacia la derecha o hacia la izquierda para seleccionar una función operativa, luego presione el dial para confirmar la selección.





COMODIDADES DE PRIMERA PARA EL OPERADOR

Asiento con suspensión

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

Aire acondicionado de ventilación múltiple

Se sopla aire frío desde múltiples salidas hacia el cuerpo del operador para una operación más cómoda.

Ángulos de palanca ergonómicos

Los operadores pueden mover las palancas horizontalmente sin girar las muñecas, lo que reduce la fatiga.



Palancas de altura ajustable

La altura de la palanca se puede ajustar manualmente para adaptarse a las preferencias del operador.

Luz interior LED

Las luces interiores se encienden y apagan automáticamente cuando se abre la puerta o se gira el encendido a la posición OFF (Apagado). Así, entrar y salir en la oscuridad es mucho más seguro.

Consola inclinable del lado izquierdo

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



LO ÚLTIMO EN DISEÑO SENCILLO

En nuestra búsqueda de belleza y estilo funcional, creamos un diseño interior completamente nuevo centrado en el operador.

Dial de selección

Este dial integra múltiples funciones en una única interfaz fácil de usar. Incluso con guantes puestos, el operador puede realizar los ajustes que necesite.

Iluminación LED

Los diales y botones ahora están retroiluminados para proporcionar una visión brillante y clara en cualquier condición.





MAYORES CAPACIDADES MULTIFUNCIÓN

Selección del modo Accesorio

El operador ahora puede ajustar los caudales auxiliares del cucharón, el martillo, la cizalla y el pulgar a través del monitor, lo que le permite cambiar herramientas de manera rápida y sencilla. Se pueden agregar o cambiar configuraciones de modo para otros accesorios, como el rotador de inclinación.



MANTENIMIENTO SENCILLO



Protección superior de nivel II (opcional)

La protección superior de la cabina se puede abrir con un amortiguador de gas para facilitar la limpieza de las ventanas. Cumple con los requisitos del nivel II de protección superior. (ISO 10262)



Mantenimiento del motor

La plataforma de servicio inferior facilita el servicio del motor.



Filtro de dos etapas



Tanque de DEF/AdBlue®

El depósito de DEF/AdBlue® se encuentra en el interior de la caja de herramientas con cerradura.



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

Dispuesto para un fácil acceso al radiador y al sistema de refrigeración con pantalla de limpieza.



Lado derecho (mantenimiento a nivel del suelo)

Compartimento del filtro de la bomba hidráulica y del motor.



Filtro de combustible/ prefiltro con separador de agua integrado



Filtro de aceite del motor

Nota: AdBlue® es una marca registrada de Verband der Automobilindustrie e.V. (VDA).

DURABILIDAD EN LA QUE PUEDE CONFIAR

Paneles de puerta y soportes más pesados para mayor rigidez del cuerpo

Las puertas traseras derecha e izquierda tienen un nuevo diseño y están reforzadas para brindar protección adicional para los compartimentos del radiador y la bomba.



Pasador del vástago del cilindro del cucharón*

El mayor diámetro del pasador del vástago del cilindro del cucharón contribuye a una mayor durabilidad de varios tipos de accesorios. (Las dimensiones del pasador del cucharón no cambiaron con respecto a los modelos anteriores).

Soporte total para máquinas con velocidad y precisión de red

KOMEXS es un sistema telemático que se utiliza para recibir información de máquinas. Administre sus máquinas en cualquier parte del mundo a través de Internet.

Los datos de ubicación, carga de trabajo y diagnóstico facilitan las operaciones comerciales.



Acceso directo al estado operativo

Datos de ubicación

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

Datos de consumo de combustible

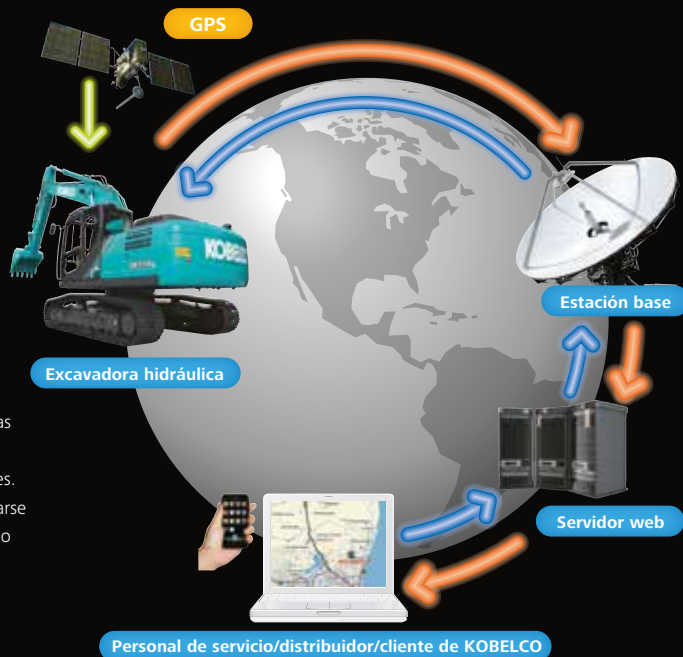
Los datos sobre el consumo de combustible y los tiempos de ralentí pueden utilizarse para indicar mejoras en el consumo de combustible.

Horas de operación

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

Gráfico del contenido del trabajo

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



Datos de mantenimiento y alertas de advertencia

Datos de mantenimiento de la máquina

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

Sistema de seguridad

Alarma de arranque del motor

Envía una notificación si el motor se arranca fuera de las horas predefinidas.

Alarma de área

Envía una notificación si la máquina abandona un área predefinida.

SEGURIDAD Y COMODIDAD EN CADA ESQUINA



Cámara trasera



Cámara derecha (opcional)



Cámara izquierda (opcional)

Cámara trasera estándar, cámaras laterales izquierda y derecha opcionales



Destelladores de giro para un lugar de trabajo más seguro

Los destelladores de giro estándar notifican a los trabajadores en tierra que la máquina está girando.



Alarma de desplazamiento



Indicador de cinturón de seguridad desabrochado en el monitor



2 en la pluma (izquierda y derecha)

5 luces LED estándar

Las luces LED brillantes garantizan la visibilidad incluso durante las tareas nocturnas.



1 en la estructura superior



2 en la parte delantera superior de la cabina



Protección delantera de la cabina tipo barra (opcional)



Llamadas telefónicas manos libres Bluetooth®



Puerto de carga USB/salida de alimentación de 12 V



Soporte para teléfono inteligente

Incluye puerto USB para cargar.

* salvo en modelos de largo alcance.

Especificaciones

Motor

Modelo	YANMAR 4TN107FTT
Tipo	Motor diésel de 4 ciclos de inyección directa, refrigerado por agua, con turbocargador, intercooler y certificado de conformidad con las normativas sobre emisiones
Cant. de cilindros	4
Diámetro y carrera	107 mm × 127 mm
Desplazamiento	4.567 L
Salida de energía nominal	119 kW/2000 min ⁻¹ (ISO 9249: con ventilador)
	127 kW/2000 min ⁻¹ (ISO 14396: sin ventilador)
Torque máx.	783 N m/1500 min ⁻¹ (ISO 9249: con ventilador)
	805 N m/1500 min ⁻¹ (ISO 14396: sin ventilador)

Sistema hidráulico

Bomba	
Tipo	Dos bombas de desplazamiento variables + bomba de engranajes piloto
Flujo de descarga máx.	2 × 220 l/min 1 × 20 l/min
Configuración de la válvula de alivio	
Pluma, brazo y cucharón	34.3 MPa
Aumento de potencia	37.8 MPa
Circuito de desplazamiento	34.3 MPa
Circuito de giro	29.0 MPa
Circuito de control	5.0 MPa
Bomba de control piloto	Tipo de engranaje
Válvula de control principal	8 carretes
Enfriador de aceite	Tipo de refrigeración por aire

Sistema de giro

Motor de giro	Motor de pistones axial
Freno	Hidráulico: bloqueo automático cuando la palanca de control de giro está en posición neutra
Freno de estacionamiento	Freno de disco de aceite, hidráulico operado automáticamente
Velocidad de giro	12.7 min ⁻¹
Torque de giro	71.5 kN m

Peso operativo y presión sobre el suelo

En versión estándar, con pluma estándar, brazo de 2.94 m y cucharón de 0.80 m³ colmado según ISO

Forma nueva		Garras de zapata triples (altura pareja)		
Ancho de zapata	mm	600	700	790
Ancho general de la oruga	mm	2990	3090	3180
Presión sobre el suelo	kPa	45.6	39.9	35.7
Peso operativo	kg	22000	22400	22600

Sistema de desplazamiento

Motor de desplazamiento	Pistón axial de 2 velocidades con cambio automático descendente
Frenos de estacionamiento	Aplicados por resorte, liberación hidráulica
Zapatillas de desplazamiento	49 de cada lado
Velocidad de desplazamiento (alta/baja)	6.0/3.6 km/h
Fuerza de tracción de la barra de tracción	228 kN (SAE J 1309)
Gradeabilidad	70 % (35°)

Cabina y control

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

Cilindros

Cilindros de la pluma	120 mm × 1355 mm
Cilindro del brazo	135 mm × 1558 mm
Cilindro del cucharón	120 mm × 1080 mm

Capacidades de recarga y lubricaciones

Tanque de combustible	320 L
Sistema de refrigeración	23 L
Aceite del motor	20 L
Engranaje de reducción de desplazamiento	2 × 4.5 L
Engranaje de reducción de giro	2.7 L
Tanque de aceite hidráulico	140 L: Nivel de aceite del tanque
	244 L: Sistema hidráulico
Tanque DEF	83 L



Rangos de trabajo

Unidad: mm

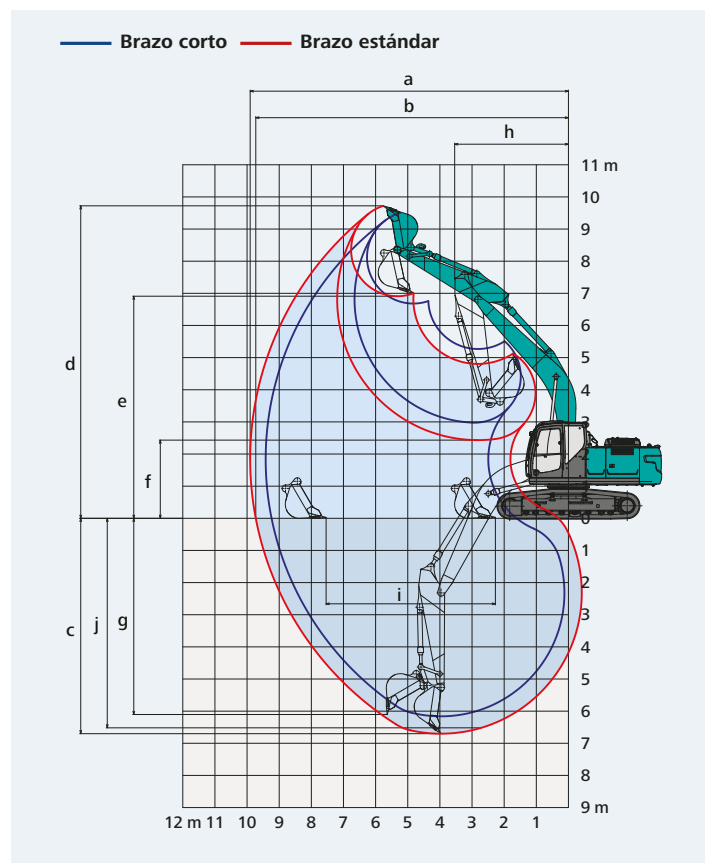
Pluma	5.65 m	
	Brazo	
Rango	Corto 2.40 m	Estándar 2.94 m
a- Alcance de excavación máx.	9420	9900
b- Alcance de excavación máx. a nivel del suelo	9240	9730
c- Profundidad máx. de excavación	6160	6700
d- Altura máx. de excavación	9510	9720
e- Espacio libre máx. para verter	6680	6910
f- Espacio libre mín. para verter	2980	2430
g- Profundidad máx. de excavación de pared vertical	5570	6100
h- Radio de giro mín.	3560	3550
i- Carrera de excavación máx. a nivel del suelo	4080	5270
j- Profundidad de excavación para agujero de fondo plano de 2.4 m (8')	5950	6520
Capacidad del cucharón, colmado según ISO m3	0.93	0.80

Fuerza de excavación (ISO 6015)

Unidad: kN

Longitud del brazo	Corto 2.40 m	Estándar 2.94 m
Fuerza de excavación del cucharón	143	157*
Fuerza de arrastre del brazo	121	102
	133*	112*

*Aumento de potencia accionado.



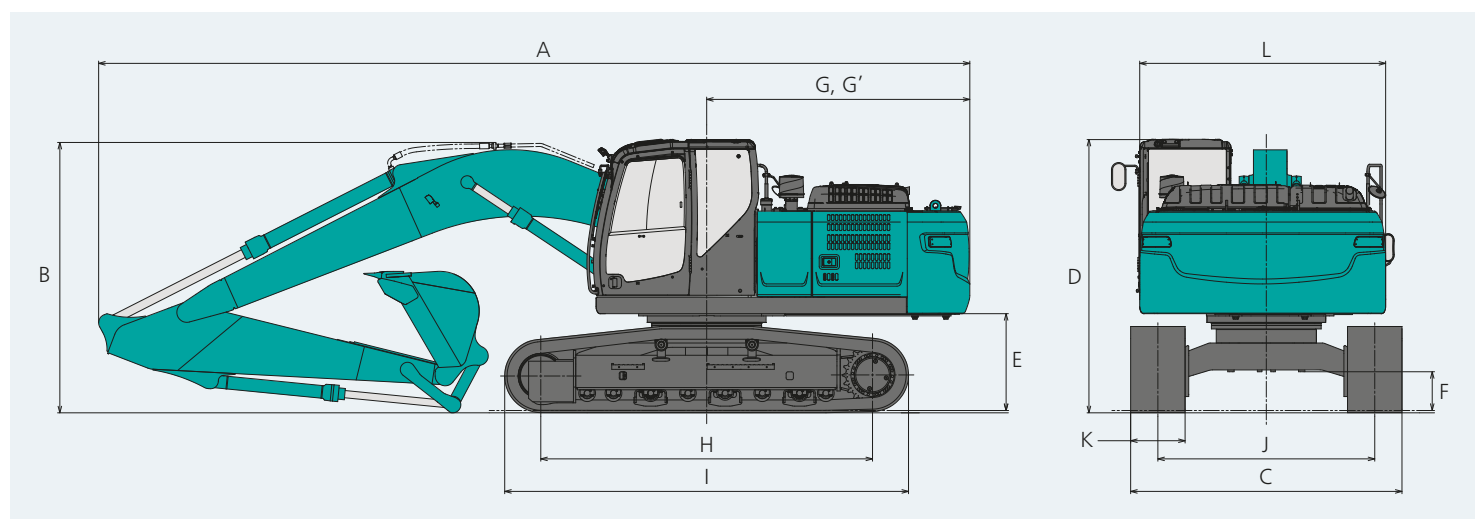
Dimensiones

Unidad: mm

Longitud del brazo	Corto 2.40 m	Estándar 2.94 m
A Longitud total	9680	9600
B Altura total (hasta la parte superior de la pluma)*	3160	2980
C Ancho general**	2990	
D Altura total (hasta la parte superior de la cabina)*	3010	
E Distancia al suelo del extremo trasero*	1060	
F Distancia al suelo*	425	

G Radio de giro trasero	2910
G' Distancia del centro de giro al extremo trasero	2900
H Distancia del tambor	3660
I Longitud total de la oruga	4450
J Ancho de vía	2390
K Ancho de zapata	600
L Ancho general de la estructura superior	2710

*Sin incluir la altura de la orejeta de la zapata. **Ancho de zapata: 600 mm



LARGO ALCANCE

El accesorio de largo alcance es adecuado para lugares de trabajo que necesitan un amplio rango de trabajo para tareas como dragado, acabado de pendientes y manipulación subterránea de suelo.

Alcance de
excavación máx.

15 820 mm



Peso operativo y presión sobre el suelo

En versión estándar, con pluma de 8.75 m, brazo de 6.35 m y cucharón de 0.45 m³ colmado según ISO

Forma nueva		Garras de zapata triples (altura pareja)		
Ancho de zapata	mm	600	700	790
Ancho general de la oruga	mm	2990	3090	3180
Presión sobre el suelo	kPa	48.5	42.3	37.9
Peso operativo	kg	23300	23800	24000



Rangos de trabajo

Pluma		Unidad: mm
Brazo		8.75 m
Rango		6.35 m
a- Alcance de excavación máx.		15820
b- Alcance de excavación máx. a nivel del suelo		15710
c- Profundidad máx. de excavación		12010
d- Altura máx. de excavación		13900
e- Espacio libre máx. para verter		11530
f- Espacio libre mín. para verter		2080
g- Profundidad máx. de excavación de pared vertical		11170
h- Radio mín. de giro frontal		4720
i- Longitud mín. de giro frontal		4720
j- Altura del radio de giro mín.		10520
k- Profundidad de excavación para agujero de fondo plano de 2.4 m (8')		11910
l- Carrera de excavación máx. a nivel del suelo	carrera	11610
	mín.	2210
Capacidad del cucharón, colmado según ISO m³		0.45

Fuerza de excavación (ISO 6015)

Longitud del brazo		Unidad: kN
Fuerza de excavación del cucharón		88
Fuerza de arrastre del brazo		53.7



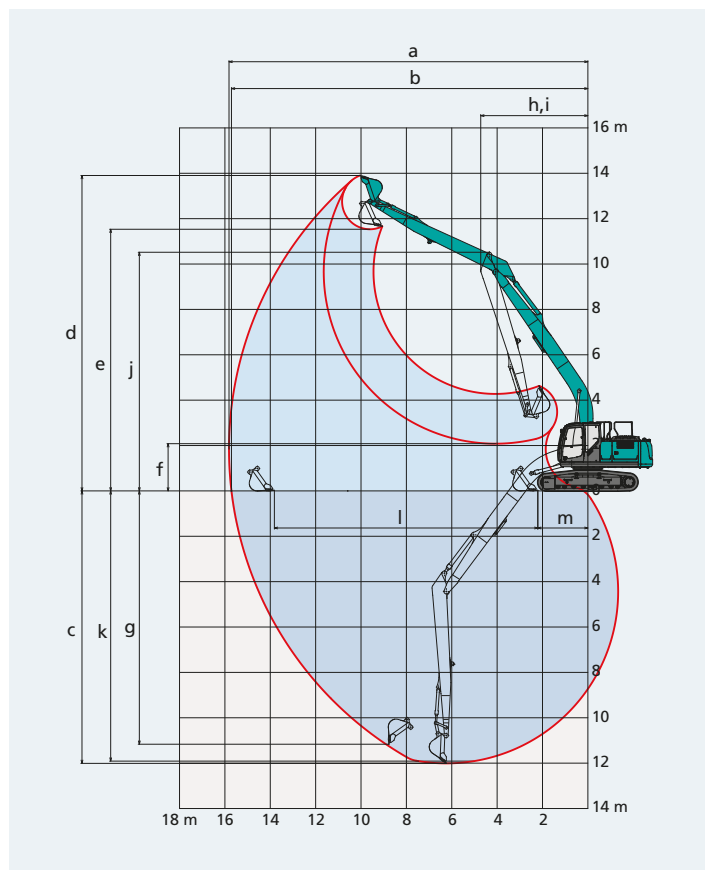
Cilindros

Cilindros de la pluma	120 × 1355
Cilindro del brazo	135 × 1489
Cilindro del cucharón	111 × 885



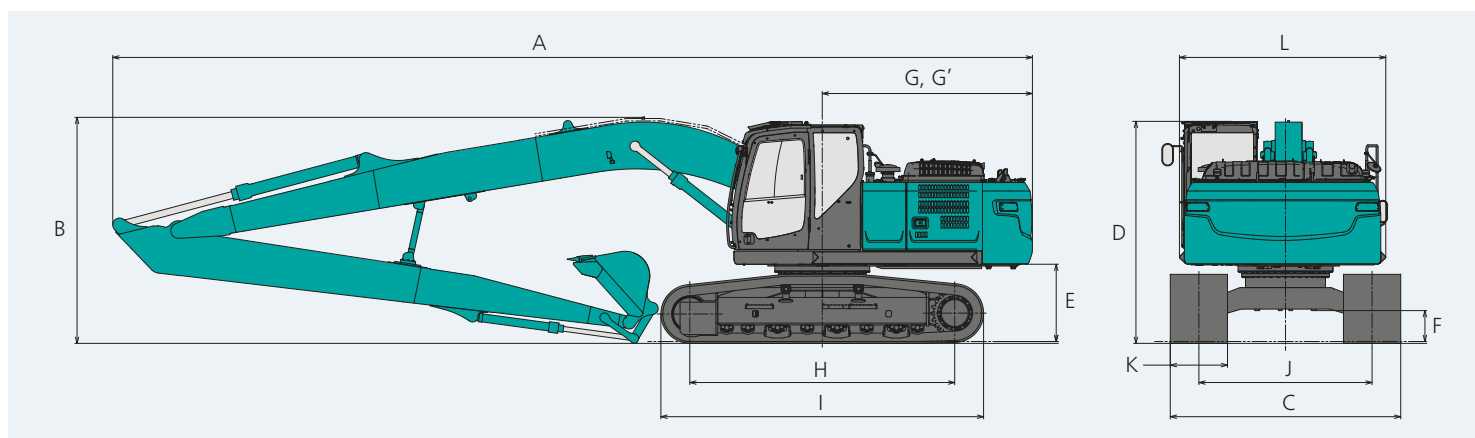
Dimensiones

Longitud del brazo		Unidad: mm
A Longitud total		12690
B Altura total (hasta la parte superior de la pluma)*		3120
C Ancho general**		2990
D Altura total (hasta la parte superior de la cabina)*		3060
E Distancia al suelo del extremo trasero*		1060
F Distancia al suelo*		425

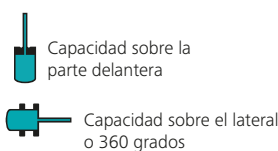
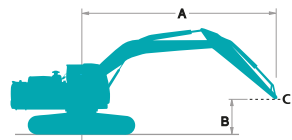


G	Radio de giro trasero	2910
G'	Distancia del centro de giro al extremo trasero	2900
H	Distancia del tambor	3660
I	Longitud total de la oruga	4450
J	Ancho de vía	2390
K	Ancho de zapata	600
L	Ancho general de la estructura superior	2850

*Sin incluir la altura de la orejeta de la zapata. **Ancho de zapata: 600 mm



Capacidades de carga



A: Alcance desde la línea central de giro hasta la punta del brazo
B: Altura de la punta del brazo sobre/debajo del suelo
C: Punto de carga (kg)
Configuración de la válvula de alivio: 34.3 MPa
Configuración de la válvula de alivio {Carga pesada}: 37.8 MPa

MÁQUINA ESTÁNDAR

SK210LC		Pluma: 5.65 m Brazo: 2.94 m Cucharón no incluido: Contrapeso: 4300 kg Zapata: 600 mm (carga pesada)												
B	A	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		Al máx. alcance		
														Radio
7.5 m	kg							*5320	*5320			*4280	*4280	6.26 m
6.0 m	kg							*5890	5510			*3950	3870	7.36 m
4.5 m	kg							*6440	5310	5710	3710	*3870	3290	8.03 m
3.0 m	kg					*9380	7710	*7290	5030	5580	3590	*3940	3000	8.38 m
1.5 m	kg					*11060	7140	7620	4760	5430	3460	*4180	2890	8.45 m
G.L.	kg			*6350	*6350	11730	6830	7400	4570	5330	3360	*4620	2950	8.25 m
-1.5 m	kg	*6710	*6710	*11070	*11070	11630	6750	7320	4490	5300	3340	5070	3200	7.75 m
-3.0 m	kg	*11740	*11740	*14680	13330	*10570	6830	7370	4540			6060	3810	6.89 m
-4.5 m	kg			*10890	*10890	*7970	7090					*6000	5370	5.50 m

SK210LC		Pluma: 5.65 m Brazo: 2.40 m Cucharón no incluido: Contrapeso: 4300 kg Zapata: 600 mm (carga pesada)											
A		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		Al máx. alcance			
												Radio	
7.5 m	kg									*6330	6050	5.59 m	
6.0 m	kg					*6480	5410			*5760	4360	6.80 m	
4.5 m	kg			*8270	8160	*6930	5230	5640	3650	*5610	3630	7.52 m	
3.0 m	kg			*10110	7520	*7710	4970	5550	3560	5110	3280	7.89 m	
1.5 m	kg			*11530	7030	7570	4720	5430	3460	4960	3170	7.97 m	
G.L.	kg			11690	6810	7400	4570	5350	3390	5110	3250	7.75 m	
-1.5 m	kg	*11450	*11450	*11400	6800	7360	4540			5660	3580	7.22 m	
-3.0 m	kg	*13160	*13160	*9880	6940	*7200	4650			*6590	4400	6.28 m	
-4.5 m	kg			*6230	*6230					*5700	*5700	4.71 m	

LARGO ALCANCE

SK210LC		Pluma: 8.75 m Brazo: 6.35 m Cucharón no incluido: Contrapeso: 5490 kg Zapata: 600 mm																				
B	A	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		10.5 m		12.0 m		13.5 m		Al máx. alcance		
																					Radio	
12.0 m	kg																			*1110	*1110	10.44 m
10.5 m	kg													*1910	*1910					*1020	*1020	11.73 m
9.0 m	kg													*2250	*2250	*1640	*1640			*980	*980	12.70 m
7.5 m	kg													*2470	*2470	*2090	*2090			*960	*960	13.45 m
6.0 m	kg													*2610	*2610	*2420	2120	*1530	*1530	*950	*950	13.98 m
4.5 m	kg											*3060	*3060	*2790	2590	*2600	2040	*1920	1620	*970	*970	14.35 m
3.0 m	kg			*5200	*5200	*6580	*6580	*4860	*4860	*3950	*3950	*3380	3130	*3000	2450	*2730	1950	*2220	1570	*1000	*1000	14.54 m
1.5 m	kg					*7350	*7350	*5670	5120	*4440	3780	*3700	2920	*3210	2310	*2870	1860	2440	1510	*1040	*1040	14.58 m
G.L.	kg			*2080	*2080	*5010	*5010	*6280	4670	*4850	3490	*3980	2730	*3400	2180	2850	1770	2380	1460	*1110	*1110	14.47 m
-1.5 m	kg	*2060	*2060	*2840	*2840	*4980	*4980	*6620	4390	*5130	3290	4170	2580	3360	2080	2780	1700	2340	1420	*1210	*1210	14.19 m
-3.0 m	kg	*2970	*2970	*3740	*3740	*5630	*5630	*6720	4250	5230	3160	4060	2480	3290	2000	2730	1660	*1880	1400	*1340	*1340	13.75 m
-4.5 m	kg	*3900	*3900	*4760	*4760	*6650	6380	*6580	4210	5170	3100	4010	2430	3250	1970	2720	1640			*1540	1460	13.11 m
-6.0 m	kg	*4920	*4920	*5940	*5940	*8020	6480	*6230	4250	*4980	3110	4010	2430	3260	1980	*2600	1670			*1830	1630	12.26 m
-7.5 m	kg	*6050	*6050	*7330	*7330	*7170	6670	*5620	4350	*4530	3190	*3700	2490	*2970	2050					*2320	1910	11.15 m
-9.0 m	kg			*7630	*7630	*5820	*5820	*4650	4540	*3740	3330	*2930	2630							*2540	2410	9.67 m
-10.5 m	kg					*3820	*3820	*3080	*3080	*2270	*2270									*2190	*2190	7.62 m

Nota:

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

NOTAS

Equipamiento estándar y opcional

● = Estándar ○ = Opcional

Categoría	Descripción	SK210LC-11	
		LC	Largo alcance
MOTOR	YANMAR 4TN107FTT (Certificado de conformidad con las normativas sobre emisiones)	●	●
	Aceleración/desaceleración automática del motor	●	●
	Parada de ralentí automático	●	●
SISTEMA HIDRÁULICO	3 modos de trabajo H, S, Eco	●	—
	Aumento de potencia	●	—
	Modo de carga pesada	●	—
	Liberación hidráulica de presión	●	●
	Desplazamiento independiente	●	●
	Prioridad de giro	●	●
	Regeneración de pluma a brazo	●	●
	Sistema de calentamiento automático	●	●
	Sistema hidráulico auxiliar bidireccional (control manual proporcional) y unidireccional (N&B)	●	—
	Aceite hidráulico VG46	●	●
	Aceite hidráulico VG68		○
CABINA	Asiento con suspensión	●	●
	Monitor a color de 25.4 cm (10 pulgadas)	●	●
	Luz LED en las puertas	●	●
	Control de climatización automático	●	●
	Radio (AM/FM, AUX, USB, Bluetooth® y teléfono manos libres)	●	●
	Salida de alimentación de 12 V	●	●
	Protector contra lluvia		○
LUCES	5 luces de trabajo LED: 2 en la pluma, 2 en la parte delantera de la cabina, 1 en la parte delantera derecha	●	●
EQUIPO DE TRABAJO	Pluma HD estándar de 5.65 m	●	—
	Brazo HD corto de 2.40 m con protección contra rocas		—
	Brazo HD estándar de 2.94 m con protección contra rocas	●	—
	Largo alcance (15.24 metros [50 ft])	—	●
CONTRAPESO	Contrapeso semipesado de 4300 kg con destelladores de giro	●	—
	Contrapeso pesado de 5490 kg con destelladores de giro	—	●
BASTIDOR	Garra de zapata de 600 mm	●	●
	Garra de zapata de 700 mm		○
	Garra de zapata de 790 mm		○
	Guías de pista (tres por lado)	●	●
	Protector giratorio inferior	●	●
SEGURIDAD	Cabina ROPS (ISO 12117-2:2008)	●	●
	Protección superior de cabina con apertura abatible (Protección superior nivel II ISO 10262:1998)		○
	Protección delantera tipo barra (Protección delantera nivel II ISO 10262:1998)		○
	Cinturón de seguridad retráctil de 2 pulgadas	●	●
	Indicador del cinturón de seguridad en la pantalla	●	●
	Alarma de desplazamiento	●	●
	Destelladores de giro en contrapeso	●	●
	Espejos laterales izquierdo y derecho	●	●
	Sistema de cámara de 3 lados de 270 grados		○
OTROS	Bomba de recarga de combustible	●	●
	Monitoreo de máquina KOMEXS	●	●

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

Nota: Este catálogo puede contener accesorios y equipamiento opcional que no están disponibles en su área. Además, puede contener fotografías de máquinas con especificaciones que difieren de las máquinas que se venden en su zona. Por favor, consulte a su distribuidor KOBELCO más cercano sobre los artículos que precisa. Debido a nuestra política de mejora continua de nuestros productos, todos los diseños y especificaciones están sujetos a cambios sin aviso previo.

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

KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.

www.kobelcocm-global.com



Consultas a: