

KOBELCO®

SK210LC ACERA MARK 8



Peso Operativo
21.700 kg (47.800 lbs)

Potencia NETA
150 hp (112 kW) @ 2.000 rpm

Profundidad Máx. de Excavación
6,7 m (22')

Capacidad de la Cuchara
0,48 a 1,40 m³ (0,63 a 1,80 yd³)

Fuerza de Rompimiento de la Cuchara (SAE)
31.700 lbf (14.379 kJf)



El servicio de filtros, baterías e hidráulica es fácil: se realiza a la altura del suelo y reduce el tiempo de mantenimiento para incrementar su productividad.






UN NUEVO NIVEL DE PRODUCTIVIDAD Y CONTROL

Kobelco continúa marcando la diferencia en el rendimiento desde el lugar de trabajo y en el control del operador. La nueva excavadora hidráulica SK210LC Acera Mark 8 utiliza tecnología del modelo SK350LC para proporcionar un rendimiento de excavación sin precedentes con un control de precisión incomparable. Por ello, es ideal para aplicaciones que requieren una potencia máxima de excavación y un control fino para graduar y nivelar.

Una cabina diseñada para usted, el operador

- La cabina de grandes dimensiones ofrece un espacio amplio y numerosos elementos para su comodidad
- La visibilidad del operador es excelente en todas las direcciones, con mínimas obstrucciones
- Las nuevas ubicaciones de los controles proporcionan un mejor acceso a las funciones más importantes
- El sistema de control de temperatura de aire acondicionado frío / calor es perfecto para todos los climas

Productividad en la máxima potencia

Kobelco ofrece cifras de rendimiento líderes en la industria, que se siguen superando a sí mismas

- Aumento en la potencia y la eficiencia que proporcionan puro rendimiento
- 10% más en Torque de Giro para mover cucharas completamente cargadas
- Desplazamiento independiente que ofrece un mayor control de transporte y traslado de la carga
- Un extraordinario aumento de 6.800 lb. en la fuerza de la barra de tiro le brinda la confianza para subir de nivel al transportar una carga pesada
- Incremento del 6% en la fuerza de excavación del brazo para obtener mayor resistencia desde el pozo o la fosa

Sistema de Potencia Asegurada

- Confiabilidad en las 6,7 l (409 pulg³.), motor turboalimentado de 6 cilindros con sistema de enfriado
 - Potencia Neta del motor de 150 hp (SAE) (112 kW) @ 2.000 rpm
 - 10% más de potencia “sin límite de tiempo” de nuestro sistema de Refuerzo de Potencia
 - 10% más de potencia “sin límite de tiempo” de nuestro sistema de Levantamiento Pesado
 - Garantía y respaldo de Nivel Superior de nuestra red de distribuidores Kobelco
- Kobelco fabrica excavadoras de alto rendimiento que son la envidia de nuestros competidores. Cuando usted alquila o compra la nueva excavadora Kobelco SK210LC Acera Mark 8, usted obtiene potencia, comodidad y confianza en el diseño comprobado de la excavadora. Consulte a su distribuidor Kobelco para una demostración o visite www.kobelcoamerica.com para contactarse con su distribuidor más cercano.

Sus grandes dimensiones y la visibilidad única hacen de la cabina Kobelco el lugar de trabajo más cómodo y productivo.

El modelo SK210LC ofrece cuchara y fuerzas de excavación de brazo superiores para maniobrar fácilmente en las condiciones más exigentes de excavación.





El sistema de diagnóstico verifica las funciones vitales y proporciona una completa información operativa.

Los operadores trabajan con confianza y comodidad y con una clara visión desde el lugar de trabajo.



SK210LC

VISIBILIDAD Y CONTROL SUPERIOR

Una cosa es segura: usted no puede dar lo mejor si no está cómodo. Kobelco ha optimizado hasta el último detalle para asegurarse de que los clientes disfruten de operar sus excavadoras. El modelo SK210LC ofrece control operacional completo, máxima comodidad, aceleración hidráulica progresiva y una vista de 360 grados. Es la combinación perfecta para tener un día productivo.

Visibilidad Casi Perfecta

- Amplios paneles de vidrio a ambos lados de la cabina que ofrecen una visión casi sin obstrucciones
- El operador está posicionado para obtener máxima visibilidad de todas las funciones y operaciones

Asiento de Comodidad

- Asiento de suspensión con 7 posiciones que permite ajustes para el máximo confort
- Montajes de silicona viscosa en la cabina que minimizan las vibraciones y los golpes a la cabina
- Amplitud del área de entrada y salida que ofrece un fácil acceso a la espaciosa cabina
- Radio estéreo AM/FM con parlantes dobles estándar
- Conversor de 24 a 12 voltios para el cambio de teléfonos celulares y otros accesorios

Control absoluto

- Sistema Inteligente de Control Total (SICT) que reconoce sus movimientos y responde con enganches y desenganches suaves
- Sistema de autoaceleración que aumenta suavemente las rpm a máxima velocidad de acuerdo con los movimientos del operador en el control de las palancas. Esto resultará en una aceleración equilibrada y controlada para realizar operaciones más precisas
- Modo de Levantamiento Pesado que proporciona potencia adicional para levantar cargas pesadas
- Refuerzo de Potencia que ofrece un incremento de fuerza para excavaciones pesadas con cuchara
- Circuito de transporte independiente, exclusivo para productos Kobelco de Norteamérica, que ofrece un flujo dedicado al desplazamiento de la excavadora

Instrumentos de Fácil Lectura

- Grupo de indicadores centrales que incluye el switch de selección de modo de trabajo, marcadores de combustible y temperatura, y luz trasera naranja multidisplay con un gran parasol
- Autodiagnóstico con código de fallas que facilita el control y el ajuste de las presiones, las velocidades del sistema y otras operaciones
- Pantallas y alertas de precaución que alertan sobre el estado de la temperatura y la presión
- Intervalos de servicio de prueba y revisión del aceite del motor, de la hidráulica, del combustible y de los filtros

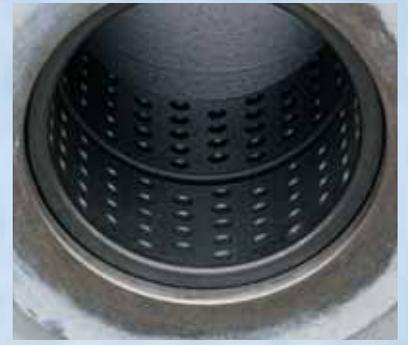




El asiento del operador posee siete posiciones de ajuste para personas de todas las contexturas.

La consola de clima personal incluye un display de LCD que controla el sistema de aire acondicionado y calefacción de alta salida y el ventilador de cuatro velocidades. Sólo se debe programar una temperatura entre 18°C y 32°C para lograr un óptimo confort en cualquier momento del año.





La cuchara cuenta con bujes de bronce con pestaña que aseguran mayor durabilidad e intervalos de mantenimiento más largos.



Motor de 6 cilindros dependiente turboalimentado de 6,7 l (409 pulg³) que produce 666 N•m (490 pies/lbs) de torque.

El sistema en Modo de Potencia ofrece cuatro opciones de potencia según sus operaciones de trabajo. El monitor posee un gran cubre sol y una pantalla trasera naranja para una mejor visión.



REPOTENCIADA PARA UN MAYOR RENDIMIENTO

Para cumplir con los requisitos del motor Tier III hemos repotenciado el modelo SK210LC con una tecnología comprobada en el tren de potencia, que cuenta con un motor diesel a inyección directa de 6 cilindros y 150 hp de potencia neta con turbocargador interenfriado. Este motor ofrece un torque de 490 pies/lb (Neto) a 1.200 rpm, un 14% más torque en comparación con el anterior modelo SK210.

Selección del Modo Potencia

Ofrece cuatro modos para las operaciones de trabajo:

- **Modo H para el trabajo de excavación pesado que brinda prioridad a la carga en altas velocidades** (modo de falla)
- **Modo S** para el trabajo de excavación y carga estándar que permite ahorro de combustible
- **Modo B para el trabajo de rompimiento** (flujo hidráulico de una vía)
- **Modo A** para el trabajo de demolición con rompedora-trituradora y picadora (de 2 vías / 1 ó 2 flujos de bomba)

Fácil cambio de modo en el display de lectura

Sistema de Autocalentamiento

Nuestro sistema de autocalentamiento está diseñado para calentar el circuito hidráulico a una temperatura óptima de 52°C. Kobelco recomienda utilizar el sistema cuando las temperaturas ambiente sean menores a 10°C. Esta característica mejora la eficiencia de su sistema hidráulico para obtener mayor productividad.

Sistema de Autoaceleración

Si por más de 4 segundos el motor del modelo SK210LC estuviera en desuso, se desacelerará automáticamente a 1.200 rpm o al nivel preprogramado por el operador. Esto ahorra combustible, extiende los intervalos de servicio y permite una mayor vida útil al motor. La autoaceleración aumenta proporcionalmente las rpm y en respuesta directa al movimiento de la palanca de control del operador. De este modo, es USTED quien tendrá la potencia “de conducción, sin demoras”.

Rendimiento Hidráulico Suave y Potente

Kobelco ofrece características de rendimiento incomparables con respecto a sus competidores.

- El Power Boost™ ofrece un 10% más de fuerza de rompimiento de la cuchara “sin límite de tiempo”
- El Levantamiento Pesado proporciona un 10% más de capacidad de carga, “sin límite de tiempo”
- Las válvulas del aguilón y de los brazos sustentadores minimizan los movimientos para un posicionamiento más preciso
- La válvula estándar de alto flujo puede cambiarse de flujo de una bomba a flujo de dos bombas desde dentro de la cabina
- El flujo hidráulico se ha incrementado en un 5,6% para obtener un mejor flujo y rendimiento

Diseñadas pensando en los implementos

Kobelco no sólo diseña excavadoras; diseña excavadoras para ser utilizadas con implementos.

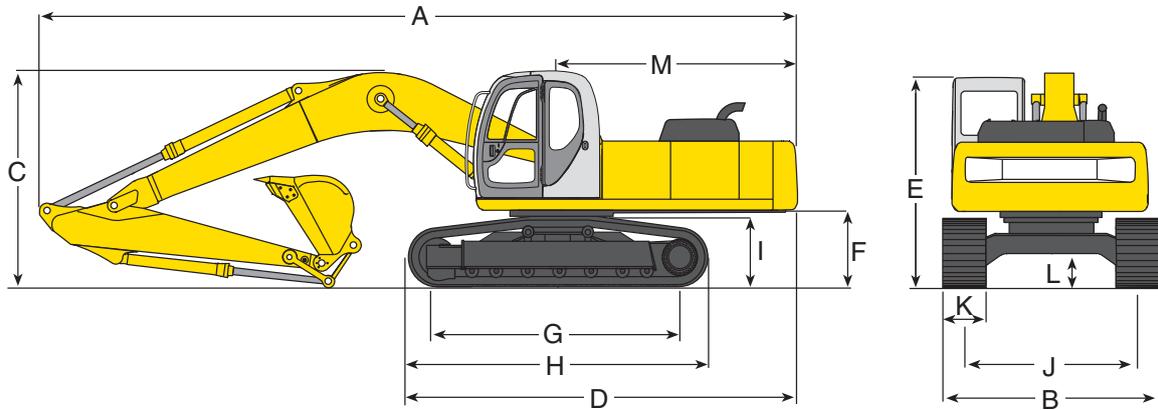
- Hidráulica de alta capacidad con regulación desde la cabina
- Válvula estándar o auxiliar de dos vías
- Dos modos hidráulicos auxiliares para seleccionar desde la cabina entre flujo único o de dos vías (con hidráulica auxiliar instalada)
- Opcional de flujo independiente con bomba especial para implementos multifunción que incluyen pinzas o cucharas twist

La alimentación hidráulica de las bombas principales está colocada de modo tal que lleva fluidos del lateral del tanque hidráulico y no desde la parte inferior del tanque, como lo hacen el resto de los competidores.

El sistema hidráulico utiliza un dispositivo de filtración de alta capacidad para partículas pequeñas a fin de procurar liderazgo en la industria

Radiador lateral, enfriador de aceite e interenfriador de fácil acceso para su inspección y limpieza. El diseño lateral permite que los componentes puedan ser removidos con independencia. Esto significa que el radiador puede ser removido para su servicio sin drenar el sistema hidráulico.

SK210LC CUADRO DE DIMENSIONES, PESOS & SELECCIÓN DE CUCHARA



DIMENSIONES: SK210LC Unidad m (pie/pulg.)

LONGITUD DE BRAZO	2,94 (9' 8")	3,50 (11' 6")
A. Longitud total	9,45 (31' 0")	9,52 (31' 1")
B. Ancho total (con zapata de 800 mm)	3,19 (10' 6")	3,19 (10' 6")
C. Altura total (hasta tope de aguilón)	3,03 (9' 11")	3,18 (10' 5")
D. Longitud básica de la máquina	4,98 (16' 4")	4,98 (16' 4")
E. Altura total (hasta tope de cabina)*	2,93 (9' 7")	2,93 (9' 7")
F. Claro del contrapeso*	1,06 (3' 6")	1,06 (3' 6")
G. Largo del tambor	3,66 (12' 0")	3,66 (12' 0")
H. Largo de oruga	4,45 (14' 7")	4,45 (14' 7")
I. Altura de oruga desde el centro del tambor*	960 mm (37' 8")	960 mm (37' 8")
J. Ancho de la oruga	2,39 (7' 10")	2,39 (7' 10")
K. Ancho de zapata	800 mm (31,5")	800 mm (31,5")
L. Claro mínimo desde nivel del piso*	450 mm (17,7")	450 mm (17,7")
M. Radio de giro de cola	2,75 (9' 0")	2,75 (9' 0")

*Sin garra de la zapata.

PESOS: SK210LC con brazo estándar HD de 9'8", orugas de 3 barras de 31.5" y peso de cuchara de 650 kg (1.430 lbs)

ANCHO DE ZAPATA	mm (pulg.)	900 (35,4")	800 (31,5")
Ancho total de máquina	mm (pie/pulg.)	3,290 (10' 10")	3,190 (10' 6")
Presión del suelo	kg/cm ² (psi)	0,309 (4,4)	0,34 (4,9)
Peso operativo	kg (lb)	21.900 (48.300)	21.700 (47.800)

ANCHO DE ZAPATA	mm (pulg.)	700 (27,6")
Ancho total de máquina	mm (pie/pulg.)	3,090 (10' 2")
Presión del suelo	kg/cm ² (psi)	0,39 (5,52)
Peso operativo	kg (lb)	21.400 (47.200)

SISTEMA HIDRÁULICO

Bomba	2 desplazamientos variables	
Flujo de descarga máx. ℓ /min (gal(EE.UU)/min)	2x220 (2x58,1)	
Presión operativa:		
Implemento	MPa (psi)	34,3 (4.970)
Traslado	MPa (psi)	34,3 (4.970)
Giro	MPa (psi)	29,0 (4.210)
Refuerzo de Potencia		
Levantamiento pesado	MPa (psi)	37,8 (5.480)
Circuito de control piloto t	MPa (psi)	5,0 (725)
Válvulas de control	8 carretes	

CUADRO DE SELECCIÓN DE LA CUCHARA

Trabajo de Cuchara	Capacidad (SAE) m ³ (yd ³)	Ancho Pulgadas (m)	Cuchara Peso kg (lb)	Brazo m (pie/pulg.)	
				3,2 (10'6")	3,5 (11'6")
GENERAL	0,695 (0,91)	0,762 (30")	601 (1.325)	H	H
	0,871 (1,14)	0,914 (36")	658 (1.450)	H	M
	1,047 (1,37)	1,066 (42")	749 (1.651)	M	L
	1,223 (1,6)	1,219 (48")	807 (1.780)	L	X
	1,38 (1,8)	1,371 (54")	916 (2.019)	L	X
TRABAJO PESADO	0,519 (0,68)	0,609 (24")	567 (1.250)	H	H
	0,695 (0,91)	0,762 (30")	644 (1.420)	H	M
	0,871 (1,14)	0,914 (36")	708 (1.560)	M	L
	1,04 (1,37)	1,066 (42")	785 (1.730)	L	X
	1,233 (1,6)	1,219 (48")	864 (1.905)	X	X
TRABAJO PESADO SEVERO	0,481 (0,63)	0,66 (26")	660 (1.455)	H	H
	0,573 (0,75)	0,787 (31")	721 (1.590)	H	H
	0,672 (0,88)	0,939 (37")	812 (1.790)	M	M
	0,871 (1,13)	1,092 (43")	907 (2.000)	L	X

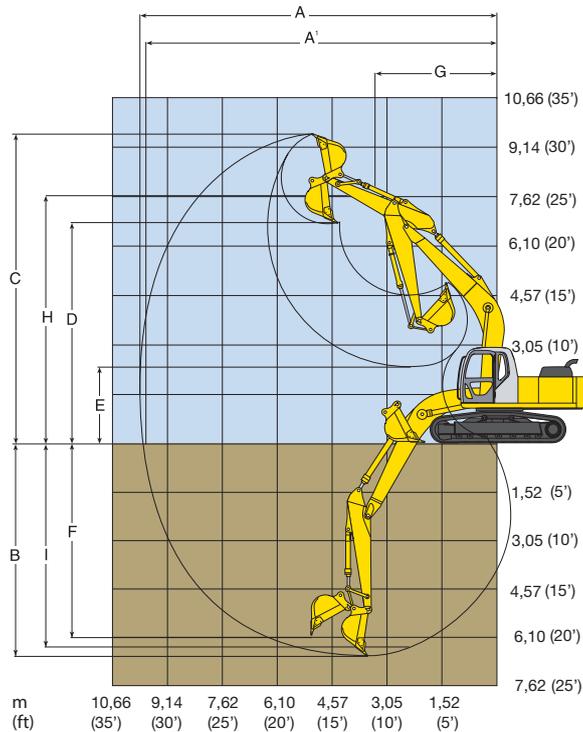
H - Utilizado con peso material hasta 1,780 kg/m³ (3.000 lbs/yd³)

M - Utilizado con peso material hasta 1,483 kg/m³ (2.500 lbs/yd³)

L - Utilizado con peso material hasta 1,186 kg/m³ (2.000 lbs/yd³)

X - No recomendable

SK210LC ESPECIFICACIONES



Este cuadro es una representación gráfica de los rangos de trabajo del modelo SK210LC equipado con un brazo de 2,94 m (9' 8").

RENDIMIENTO

Velocidad de traslado	6,0/3,6 km/h (3,7/2,2 mph)
Velocidad de giro	12,5 rpm
Graduabilidad	70% (35 grados)
Fuerza de la barra de tiro	229 kN (51.500 lbf)

DETALLES DE LA ESPECIFICACIÓN

GENERAL

Peso operativo con Cuchara	kg (lb)	21.700 (47.800)
Rango de Capacidad de Cuchara	m ³ (yd ³)	0,48-1,4 (0,63-1,8)
Contrapeso	kg (lb)	4.639 (10.230)

MOTOR

Marca y Modelo		F4GE9684E-J6
Desplazamiento	ℓ (pulg. ³)	6,7 (409)
Diámetro y Carrera	mm (pulg.)	104x132 (4,09"x5,20")
potencia neta SAE	kW/rpm (hp/rpm)	112@2.000 (150@2.000)

RANGOS DE TRABAJO

	(Brazo Estándar)	
Brazo estándar	m (pie/pulg.)	2,94 (9' 8")
Fuerza de Excavación de Cuchara	kg (lb)	14.379 (31.700)
Fuerza de Empuje del Brazo	kg (lb)	11.113 (24.500)
Alcance a Nivel del Piso	m (pie/pulg.)	9,73 (31' 11")
Profundidad Máx. de Excavación	m (pie/pulg.)	6,70 (22' 0")
Altura Máx. de Descarga	m (pie/pulg.)	6,91 (22' 8")
Profundidad Máx. en excavación en pared vertical	m (pie/pulg.)	6,10 (20' 0")
Capacidad Levantamiento Máx. de lado	kg (lb)	4.120 (9.090)
@ 20' del Nivel del Radio y suelo - Frente	kg (lb)	6.800 (14.990)

SISTEMA HIDRÁULICO

Desplazamiento	Variable de Bomba Hidráulica en Tándem	2VP+1FG
Flujo de Aceite estimado	ℓ/m (gpm)	2x220 (2x58,1)
Implemento de Presión	MPa (Operativo-psi)	34,3 (4.980)

RANGOS DE TRABAJO Unidad m (pie/pulg.)

ENGANCHES

	Brazo Estándar		Brazo Opcional	
	2,94 (9' 8")	3,5 (11' 6")	3,5 (11' 6")	3,5 (11' 6")
A. Alcance máx. de excavación	9,90 (32' 6")	10,34 (33' 11")		
A'. Alcance máx. de excavación a nivel del suelo	9,73 (31' 11")	10,17 (33' 4")		
B. Profundidad máx. de excavación	6,70 (22' 0")	7,26 (23' 10")		
C. Altura máx. de excavación	9,73 (31' 11")	9,75 (32' 0")		
D. Altura máx. de descarga	6,91 (22' 8")	6,97 (22' 10")		
E. Despeje mín. de descarga	2,43 (8' 0")	1,87 (6' 2")		
F. Profundidad máx. en excavación en pared vertical	6,1 (20' 0")	6,47 (21' 3")		
G. Radio mín. de giro frontal	3,54 (11' 7")	3,48 (11' 5")		
H. Altura en radio mín. de giro	7,68 (25' 2")	7,72 (25' 4")		
I. Profundidad de excavación a nivel de 8' (2,4 m)	6,52 (21' 5")	7,08 (23' 3")		

FUERZA DE EXCAVACIÓN Unidad kN (pie/lb)

		2,94 m (9'8") Brazo		3,5 m (11'6") Brazo	
Fuerza de excavación de la cuchara	ISO	*154	(*34.613)	*154	(*34.613)
Fuerza de excavación de la cuchara	SAE	*141	(*31.700)	*141	(*31.700)
Fuerza de empuje del brazo	ISO	*110	(*24.692)	*99	(*22.267)
Fuerza de empuje del brazo	SAE	*109	(*24.500)	*98	(*22.100)

*Incluye Refuerzo de Potencia

CAPACIDADES DE REABASTECIMIENTO Unidad: litros (gal. EE.UU.)

Tanque de combustible	370 (97,7)
Reservorio para aceite hidráulico	146 (38,6)
Sistema hidráulico con reservorio de aceite	230 (60,8)
Sistema de refrigeración	26 (5,8)
Aceite del motor	20 (5,3)

CARGA INFERIOR

Longitud Total de Oruga	m (pie/pulg.)	4,45 (14' 7")
Ancho Total de Oruga con Zapata Estándar	m (pie/pulg.)	3,19 (10' 6")
Zapata de Oruga	m (pie/pulg.)	800 (31,5")
Velocidad de Traslado	km/h (mph)	6,0/3,6 (3,7/2,2)
Barra de Tiro	kg (lb)	299 (51.500)
Presión de Ajuste al Suelo	Kpa (psi)	0,34 (4,9)
Despeje del Suelo	mm (pulg.)	450 (17,7")

GIRO

Velocidad de Giro	rpm	12,5
Radio de Giro de Cola	m (pie/pulg.)	2,73 (9' 0")
Torque de Giro	kN • m (lb/pie)	71,5 (52.700)

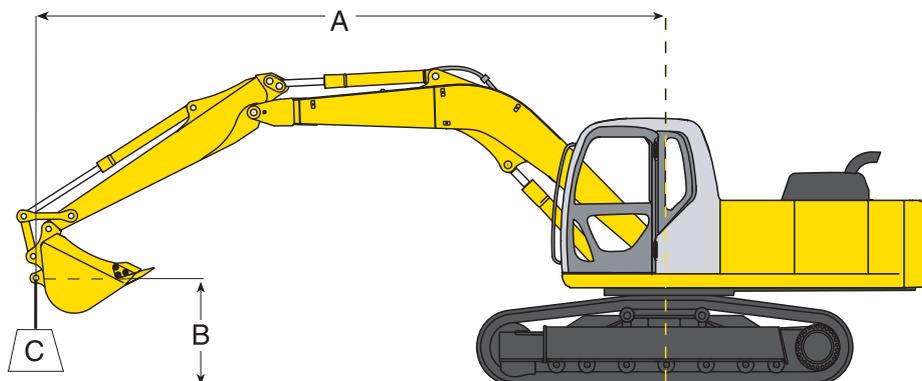
DIMENSIONES PARA ENVÍOS

Altura	m (pie/pulg.)	3,03 (9' 11")
Ancho c/ Zapata Estándar	m (pie/pulg.)	3,19 (10' 6")
Longitud	m (pie/pulg.)	9,45 (31' 0")

ACERA
Mark 8™

SK210LC CAPACIDADES DE CARGA — Brazo de 9' 8"

DIAGRAMA DE CAPACIDAD DE LEVANTAMIENTO



- A Línea central de giro de alcance hasta punta de cuchara
- B Altura de la punta de la cuchara por encima/debajo del suelo
- C Capacidades de levantamiento en libras y kilogramos
- Presión máx. de descarga: 385 kg/cm² (5.480 psi)
- Zapata de Oruga: 800 mm (31,5") Triple garra
- Aguilón: 5,65 m (18' 6")

CAPACIDAD DE LEVANTAMIENTO — 800 mm (31,5") zapata con triple garra

Basado en máquinas equipadas con — Brazo: 2,94 m (9' 8") Cuchara: SAE colmada 0,80 m³ (1,05 yd³)

A	RADIO DE PUNTOS DE LEVANTAMIENTO										MÁXIMO ALCANCE			
	1,5 m (5')		3,0 m (10')		4,6 m (15')		6,1 m (20')		7,6 m (25')		RADIO			
B	C													RADIO
7,6 m (25')	kg							*3.620	*3.620			*3.220	*3.220	6,23 m (20' 5")
	lb							*7.990	*7.990			*7.110	*7.110	
6,1 m (20')	kg							*5.110	5.010			*3.030	*3.030	7,37 m (24' 2")
	lb							*11.270	11.050			*6.690	*6.690	
4,6 m (15')	kg							*5.630	4.810	*4.630	3.240	*3.030	2.900	8,06 m (26' 5")
	lb							*12.420	10.620	*10.210	7.150	*6.690	6.410	
3,0 m (10')	kg			*12.920	*12.920	*8.270	7.180	*6.480	4.530	5.050	3.110	*3.180	2.590	8,43 m (27' 8")
	lb			*28.490	*28.490	*18.240	15.830	*14.300	9.990	11.140	6.870	*7.020	5.710	
1,5 m (5')	kg			*7.910	*7.910	*10.070	6.570	7.010	4.240	4.890	2.970	*3.490	2.460	8,51 m (27' 11")
	lb			*17.460	*17.460	*22.200	14.480	15.470	9.350	10.790	6.550	*7.700	5.430	
Nivel del Suelo	kg			*8.800	*8.800	10.910	6.200	6.770	4.020	4.770	2.860	*4.040	2.490	8,30 m (27' 3")
	lb			*19.420	*19.420	24.060	13.670	14.940	8.880	10.520	6.300	*8.920	5.500	
-1,5 m (-5')	kg	*7.710	*7.710	*12.380	12.000	10.750	6.070	6.660	3.920	4.720	2.810	4.560	2.720	7,80 m (25' 7")
	lb	*17.010	*17.010	*27.300	26.470	23.720	13.390	14.680	8.660	10.420	6.210	10.060	6.000	
-3,0 m (-10')	kg	*11.740	*11.740	*14.740	12.190	*10.250	6.110	6.680	3.950			5.500	3.280	6,92 m (22' 8")
	lb	*25.890	*25.890	*32.510	26.890	*22.610	13.490	14.740	8.710			12.140	7.250	
-4,6 m (-15')	kg			*11.270	*11.270	*8.010	6.340					*6.320	4.790	5,50 m (18' 0")
	lb			*24.850	*24.850	*17.670	13.980					*13.950	10.580	



A lo largo



A lo ancho/360 grados

Notes:

- No intente levantar o sostener ninguna carga que exceda estos valores estimados en el radio y la altura de la carga. El peso de todos los accesorios deberán ser restados de las capacidades de levantamiento que se indican arriba.
- Las capacidades de levantamiento suponen que la máquina se encuentra sobre una superficie resistente, llana, firme y uniforme. El Operador deberá considerar ciertas condiciones de trabajo como suelo blando o irregular, desniveles, cargas laterales, detención repentina de la carga, condiciones peligrosas, personal inexperto, peso de otras cucharas, lingas de levantamiento, enganches, etc.
- Clasificación de gancho de levantamiento de la cuchara.
- Las cargas clasificadas anteriormente resultan de conformidad con la Norma sobre la Capacidad de Levantamiento de la Excavadora Hidráulica SAE J 1097. No exceden el 87% de la capacidad de levantamiento hidráulico o el 75% de la carga de flotación. Las cargas clasificadas señaladas con un asterisco (*) se encuentran limitadas por la capacidad hidráulica más que por la carga de flotación.
- El Operador debe estar completamente familiarizado con los Manuales del Operador y de Mantenimiento antes de operar la máquina. En todo momento deberán cumplirse las reglas para una operación segura.
- Las capacidades se aplicarán solamente a esta máquina según fue fabricada originalmente y equipada normalmente por KOBELCO Construction Machinery America LLC.

CAPACIDAD DE LEVANTAMIENTO – 700 mm (27,6") zapata de triple garra

Basado en máquinas equipadas con — Brazo: 2,94 m (9' 8") Cuchara: SAE colmada 0,80 m³ (1,05 yd³)

A	B	C	RADIO DE PUNTO DE LEVANTAMIENTO										MÁXIMO ALCANCE		
			1,5 m (5')		3,0 m (10')		4,6 m (15')		6,1 m (20')		7,6 m (25')		RADIO		
															
7,6 m (25')	kg							*3.620	*3.620			*3.220	*3.220	6,23 m	
	lb							*7.990	*7.990			*7.110	*7.110	(20' 5")	
6,1 m (20')	kg							*5.110	4.950			*3.030	*3.030	7,37 m	
	lb							*11.270	10.920			*6.690	*6.690	(24' 2")	
4,6 m (15')	kg							*5.630	4.760	*4.630	3.200	*3.030	2.860	8,06 m	
	lb							*12.420	10.490	*10.210	7.060	*6.690	6.320	(26' 5")	
3,0 m (10')	kg			*12.920	*12.920	*8.270	7.090	*6.480	4.470	4.980	3.070	*3.180	2.550	8,43 m	
	lb			*28.490	*28.490	*18.240	15.640	*14.300	9.860	10.990	6.770	*7.020	5.630	(27' 8")	
1,5 m (5')	kg			*7.910	*7.910	*10.070	6.480	6.920	4.180	4.820	2.920	*3.490	2.420	8,51 m	
	lb			*17.460	*17.460	*22.200	14.300	15.270	9.220	10.640	6.450	*7.700	5.340	(27' 11")	
Nivel del Suelo	kg			*8.800	*8.800	10.770	6.110	6.680	3.970	4.700	2.810	*4.040	2.450	8,30 m	
	lb			*19.420	*19.420	23.740	13.490	14.730	8.750	10.370	6.210	*8.920	5.410	(27' 3")	
-1,5 m (-5')	kg	*7.710	*7.710	*12.380	11.850	10.610	5.990	6.560	3.870	4.650	2.770	4.490	2.680	7,80 m	
	lb	*17.010	*17.010	*27.300	26.130	23.400	13.200	14.480	8.530	10.270	6.110	9.910	5.910	(25' 7")	
-3,0 m (-10')	kg	*11.740	*11.740	*14.740	12.040	*10.250	6.030	6.590	3.890			5.420	3.230	6,92 m	
	lb	*25.890	*25.890	*32.510	26.550	*22.610	13.300	14.540	8.580			11.970	7.140	(22' 8")	
-4,6 m (-15')	kg			*11.270	*11.270	*8.010	6.250					*6.320	4.730	5,50 m	
	lb			*24.850	*24.850	*17.670	13.790					*13.950	10.440	(18' 0")	

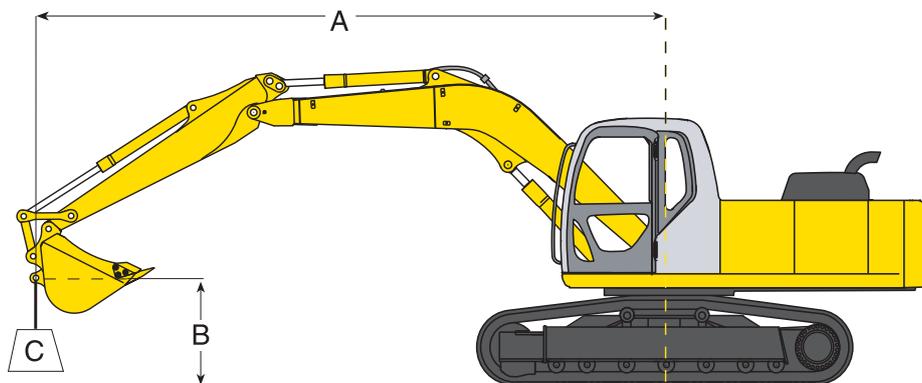
CAPACIDAD DE LEVANTAMIENTO – 900 mm (35,4") zapata con triple garra

Basado en máquinas equipadas con — Brazo: 2,94 m (9' 8") Cuchara: SAE colmada 0,80 m³ (1,05 yd³)

A	B	C	RADIO DE PUNTO DE LEVANTAMIENTO										MÁXIMO ALCANCE		
			1,5 m (5')		3,0 m (10')		4,6 m (15')		6,1 m (20')		7,6 m (25')		RADIO		
															RADIO
7,6 m (25')	kg							*3.620	*3.620			*3.220	*3.220	6,23 m	
	lb							*7.990	*7.990			*7.110	*7.110	(20' 5")	
6,1 m (20')	kg							*5.110	5.060			*3.030	*3.030	7,37 m	
	lb							*11.270	11.160			*6.690	*6.690	(24' 2")	
4,6 m (15')	kg							*5.630	4.860	*4.630	3.280	*3.030	2.940	8,06 m	
	lb							*12.420	10.730	*10.210	7.240	*6.690	6.490	(26' 5")	
3,0 m (10')	kg			*12.920	*12.920	*8.270	7.250	*6.480	4.580	5.110	3.150	*3.180	2.620	8,43 m	
	lb			*28.490	*28.490	*18.240	15.990	*14.300	10.100	11.270	6.950	*7.020	5.790	(27' 8")	
1,5 m (5')	kg			*7.910	*7.910	*10.070	6.640	7.090	4.290	4.950	3.010	*3.490	2.490	8,51 m	
	lb			*17.460	*17.460	*22.200	14.650	15.650	9.460	10.920	6.630	*7.700	5.500	(27' 11")	
Nivel del Suelo	kg			*8.800	*8.800	11.040	6.270	6.850	4.070	4.830	2.890	*4.040	2.520	8,30 m	
	lb			*19.420	*19.420	24.340	13.840	15.120	8.990	10.650	6.390	*8.920	5.570	(27' 3")	
-1,5 m (-5')	kg	*7.710	*7.710	*12.380	12.140	10.880	6.140	6.740	3.970	4.780	2.850	4.620	2.750	7,80 m	
	lb	*17.010	*17.010	*27.300	26.770	24.000	13.550	14.860	8.770	10.550	6.290	10.190	6.080	(25' 7")	
-3,0 m (-10')	kg	*11.740	*11.740	*14.740	12.330	*10.250	6.190	6.770	4.000			5.570	3.320	6,92 m	
	lb	*25.890	*25.890	*32.510	27.190	*22.610	13.650	14.920	8.820			12.290	7.340	(22' 8")	
-4,6 m (-15')	kg			*11.270	*11.270	*8.010	6.410					*6.320	4.850	5,50 m	
	lb			*24.850	*24.850	*17.670	14.140					*13.950	10.710	(18' 0")	

SK210LC CAPACIDADES DE CARGA — Brazo de 11' 6"

DIAGRAMA DE CAPACIDAD DE LEVANTAMIENTO



- A Línea central de giro de alcance hasta punta de cuchara
- B Altura de la punta de la cuchara por encima/debajo del suelo
- C Capacidades de levantamiento en libras y kilogramos
- Presión máx. de descarga: 385 kg/cm² (5.480 psi)
- Zapata de Oruga: 800 mm (31,5") Triple garra
- Aguilón: 5,65 m (18' 6")

CAPACIDAD DE LEVANTAMIENTO – 800 mm (31,5") con zapata de triple garra

Basado en máquina equipada con — Brazo: 3,5 m (11' 6") Cuchara: SAE colmada 0,70 m³ (0,92 yd³)

A	RADIO DE PUNTOS DE LEVANTAMIENTO										MÁXIMO ALCANCE			
	1,5 m (5')		3,0 m (10')		4,6 m (15')		6,1 m (20')		7,6 m (25')		RADIO			
B	C													RADIO
7,6 m (25')	kg											*2.800	*2.800	6,79 m
	lb											*6.190	*6.190	(22' 3")
6,1 m (20')	kg								*3.250	*3.250	*2.660	*2.660	*2.660	7,85 m
	lb								*7.170	*7.170	*5.880	*5.880	*5.880	(25' 9")
4,6 m (15')	kg						*5.050	4.880	*4.630	3.270	*2.680	2.630	2.630	8,51 m
	lb						*11.150	10.760	*10.210	7.210	*5.910	5.800	5.800	(27' 11")
3,0 m (10')	kg			*7.390	7.340	*5.950	4.570	5.060	3.110	*2.810	2.340	2.340	2.340	8,85 m
	lb			*16.300	16.190	*13.130	10.090	11.160	6.870	*6.210	5.180	5.180	5.180	(29' 0")
1,5 m (5')	kg		*12.330	*12.330	*9.370	6.660	*6.940	4.250	4.880	2.950	*3.090	2.220	2.220	8,93 m
	lb		*27.200	*27.200	*20.660	14.690	*15.300	9.380	10.760	6.510	*6.820	4.910	4.910	(29' 3")
Nivel del Suelo	kg	*4.100	*4.100	*9.850	*9.850	*10.690	6.200	6.750	4.000	4.720	2.810	*3.560	2.240	8,73 m
	lb	*9.040	*9.040	*21.740	*21.740	*23.590	13.670	14.890	8.820	10.420	6.200	*7.870	4.940	(28' 7")
-1,5 m (-5')	kg	*7.160	*7.160	*12.070	11.820	10.670	5.990	6.590	3.850	4.640	2.730	4.100	2.410	8,25 m
	lb	*15.800	*15.800	*26.620	26.060	23.540	13.210	14.530	8.500	10.230	6.030	9.050	5.320	(27' 1")
-3,0 m (-10')	kg	*10.470	*10.470	*15.690	11.930	*10.590	5.970	6.560	3.830			4.830	2.840	7,43 m
	lb	*23.100	*23.100	*34.600	26.300	*23.360	13.170	14.470	8.440			10.650	6.280	(24' 4")
-4,6 m (-15')	kg	*14.530	*14.530	*12.850	*12.260	*8.940	6.120	*6.290	3.950			*6.220	3.910	6,13 m
	lb	*32.050	*32.050	*28.340	*27.030	*19.720	13.510	*13.880	8.720			*13.730	8.640	(20' 1")
-6,1 m (-20')	kg											*6.020	*6.020	3,88 m
	lb											*13.280	*13.280	(12' 9")



A lo largo



A lo ancho/360 grados

Notes:

- No intente levantar o sostener ninguna carga que exceda estos valores estimados en el radio y la altura de la carga. El peso de todos los accesorios deberán ser restados de las capacidades de levantamiento que se indican arriba.
- Las capacidades de levantamiento suponen que la máquina se encuentra sobre una superficie resistente, llana, firme y uniforme. El Operador deberá considerar ciertas condiciones de trabajo como suelo blando o irregular, desniveles, cargas laterales, detención repentina de la carga, condiciones peligrosas, personal inexperto, peso de otras cucharas, lingas de levantamiento, enganches, etc.
- Clasificación de gancho de levantamiento de la cuchara.
- Las cargas clasificadas anteriormente resultan de conformidad con la Norma sobre la Capacidad de Levantamiento de la Excavadora Hidráulica SAE J 1097. No exceden el 87% de la capacidad de levantamiento hidráulico o el 75% de la carga de flotación. Las cargas clasificadas señaladas con un asterisco (*) se encuentran limitadas por la capacidad hidráulica más que por la carga de flotación.
- El Operador debe estar completamente familiarizado con los Manuales del Operador y de Mantenimiento antes de operar la máquina. En todo momento deberán cumplirse las reglas para una operación segura.
- Las capacidades se aplicarán solamente a esta máquina según fue fabricada originalmente y equipada normalmente por KOBELCO Construction Machinery America LLC.

CAPACIDAD DE LEVANTAMIENTO – 700 mm (27,6") zapata con triple garra

Basado en máquina equipada con — Brazo: 3,5 m (11' 6") Cuchara: SAE colmada 0,70 m³ (0,92 yd³)

B	A	RADIO DE PUNTO DE LEVANTAMIENTO										MÁXIMO ALCANCE		
		1,5 m (5')		3,0 m (10')		4,6 m (15')		6,1 m (20')		7,6 m (25')				
														RADIO
7,6 m (25')	kg													
	lb													
6,1 m (20')	kg													
	lb													
4,6 m (15')	kg													
	lb													
3,0 m (10')	kg													
	lb													
1,5 m (5')	kg													
	lb													
Nivel del Suelo	kg													
	lb													
-1,5 m (-5')	kg													
	lb													
-3,0 m (-10')	kg													
	lb													
-4,6 m (-15')	kg													
	lb													
-6,1 m (-20')	kg													
	lb													

CAPACIDAD DE LEVANTAMIENTO – 900 mm (35,4") zapata con triple garra

Basado en máquinas equipadas con — Brazo: 3,5 m (11' 6") Cuchara: SAE colmada 0,70 m³ (0,92 yd³)

B	A	RADIO DE PUNTO DE LEVANTAMIENTO										MÁXIMO ALCANCE		
		1,5 m (5')		3,0 m (10')		4,6 m (15')		6,1 m (20')		7,6 m (25')				
														RADIO
7,6 m (25')	kg													
	lb													
6,1 m (20')	kg													
	lb													
4,6 m (15')	kg													
	lb													
3,0 m (10')	kg													
	lb													
1,5 m (5')	kg													
	lb													
Nivel del Suelo	kg													
	lb													
-1,5 m (-5')	kg													
	lb													
-3,0 m (-10')	kg													
	lb													
-4,6 m (-15')	kg													
	lb													
-6,1 m (-20')	kg													
	lb													

ACERA
MARK 8™



EQUIPO ESTÁNDAR

- Radio AM/FM
- Brazo: 9' 8" (2.94 m) con protección acanalada vertical para rocas, bloques roscados, listo para implementos auxiliares
- Sistema sonoro de advertencia para alta temperatura del refrigerante, baja presión del aceite del motor, obstrucción del filtro de aire e intervalos de recambio de aceite
- Válvula auxiliar con control de flujo
- Aguilón, 5,65 m (18' 6")
- Válvulas del aguilón y de sujeción del brazo (anti-deslizante)
- La cabina es de forma cúbica, modular, de acero, con amplia visión, aislada de ruidos, con montajes de silicona viscosa, limpia-parabrisas, calefacción y descogelante, encendedor, cenicero, alfombra para piso, luz de cabina, traba de palanca de control, claraboya polarizada y cilindro de amortiguación
- Sistema de control del aire acondicionado / calefacción
- Contrapeso 4.639 kg (10.230 lbs.)
- Monitor con pantalla montado en consola multifunción que indica los siguientes datos: estado del aceite del motor y de los filtros hidráulicos, estado del sistema, precalentamiento del motor, baja presión del aceite del motor, temperatura de enfriado del motor, obstrucción del purificador de aire, carga de la batería, error en el CPU y tacómetro. Debajo del monitor se encuentran los interruptores para autodesaceleración, lava y limpiaparabrisas, selector de modo, hidráulica auxiliar de una o dos bombas y faros de rotación
- Purificador de aire de dos elementos
- Bocina eléctrica
- Detención automática de motor para baja presión de aceite
- Baterías larga duración (2 x12 voltios 136 AH)
- Levantamiento Pesado y Power Boost "sin límite de tiempo"
- Reguladores hidráulicos de orugas
- Desplazamiento independiente
- Lubricación de por vida de rodillos, tensores y engranajes de la oruga
- Modelo de motor F4GE9684E-J6
- Selección de modo:
 - Modo H — Trabajo de excavación pesado
 - Modo S — Trabajo de excavación y carga estándar
 - Modo B — Trabajo de rompimiento
 - Modo A — Trabajo de demolición con rompedora trituradora y picadora
- Salida de potencia, convertidor de 24 a 12 voltios
- Sistema de autoaceleración proporcional
- Tapa de radiador removible para su limpieza

- Palancas de desplazamiento removibles con punteras
- Bujes autolubricados en la parte inferior del aguilón y en los cilindros de elevación del aguilón
- Diagnósticos de servicio:
El sistema de la computadora muestra 68 funciones de servicio, 60 códigos de falla de memoria, accesibles desde la cabina
- Motor de arranque (24 v/5.0 kW) alternador de 35 amp.
- Sistema de traslado lineal
- Asiento con suspensión — 7 posiciones de ajuste con cinturón de seguridad
- Frenos automáticos de estacionamiento para swing y traslado
- Luces intermitentes de swing en el contrapeso. Interruptor de encendido / apagado ubicado en la consola multifunción de la cabina
- Prioridad de rotación (sistema de zanjeo) funciona automáticamente
- Válvula de swing antigolpes
- Zapatas de oruga: zapatas semi triple grouser de 800 mm (31,5")
- Desplazamiento - dos velocidades con cambio automático
- Control de dos palancas para aguilón, brazo, cuchara y swing, controles de muñeca operados por el piloto y pedales
- Función de calentamiento del motor y funciones automáticas del sistema hidráulico
- Luces de trabajo —tres frontales y dos traseras

EQUIPO OPCIONAL

- Brazo: 3,5 m (11' 6") con protección para rocas
- Protección barriguera
- Válvulas (traba) de carga de aguilón y brazo
- Tubería hidráulica auxiliar de una o dos vías combinadas (una o dos bombas) con controles manuales o de pie.
- Cambiador de patrones de control (ISO/BHL)
- Protección frontal contra lluvia
- Disminuidor alto y ancho
- Sistema hidráulico de rotación auxiliar de la bomba independiente
- Amplia selección de cucharas
- Largo alcance (50') con contrapeso más pesado
- Zapata de la oruga: 700 mm (27,6") doble barra
- Zapata de la oruga: 900 mm (35,4") triple grouser
- Protección antivandalismo

CONSULTE A SU EXPERTO EN EXCAVADORAS. SU DISTRIBUIDOR KOBELCO.

Kobelco fabrica excavadoras grandes, medianas y pequeñas para cada tipo de trabajo y ofrece una línea completa de excavadoras compactas con swing de cola cero y de corto radio, así como también excavadoras-topadoras Blade Runner™ y excavadoras hidráulicas Acera convencionales y de tamaño completo. Todas las excavadoras Kobelco están respaldadas por una red de distribuidores experimentados y representantes de servicio de campo comprometidos con un rendimiento sin inconvenientes para su excavadora y con la mayor productividad para sus negocios. El extenso inventario de repuestos Kobelco ya se encuentra disponible para que su equipo funcione con la máxima eficiencia. Y el soporte a los productos y distribuidores va aún más allá, ya que alcanza a los ingenieros y expertos ubicados en la fábrica Kobelco de Calhoun, Georgia, y en el Centro de Soporte de Carol Stream, Illinois, quienes respaldan cada excavadora Kobelco. Su distribuidor Kobelco también le ofrecerá opciones de financiación a tasas bajas, programas de préstamos y planes de seguro a la medida de sus necesidades.



ESTRICTAMENTE EXCAVADORAS – ESTRICTAMENTE LO MEJOR.

KOBELCO®

Kobelco Construction Machinery America LLC
245 E. North Avenue
Carol Stream, IL 60188-2021
866-726-3396 Sin Cargo
630-260-4000
630-260-4304 Fax

www.kobelcoamerica.com

Los productos representados en este folleto pueden incluir equipos opcionales.

Nota: Debido a nuestra política de mejora continua, todos los diseños, materiales y/o especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso y sin que surja responsabilidad posterior alguna. Las especificaciones serán aplicables a las unidades vendidas en Canadá, los Estados Unidos, sus territorios y posesiones, y podrán variar fuera de estas áreas.

La seguridad comienza por la comprensión minuciosa del equipo. Siempre asegúrese, tanto usted como sus operadores, de leer el Manual del Operador antes de utilizar el equipo. Preste especial atención a las instrucciones de seguridad y operación, y nunca opere la maquinaria sin sus elementos de protección y las estructuras en su correcto lugar.