

KOBELCO®

SK350LC ACERA MARK 8



Peso Operativo
36.100 kg
(79.600 lb)

Potencia
264 hp (197 kW) @ 2.100 rpm

Max. profundidad de excavación
7.569 mm
24'10"

Capacidad de Cuchara
0,67 a 2,1 m³
(0,875 a 2,75 yd³)

Fuerza de Rompimiento de Cuchara (SAE)
24.879 kgf
(54.850 lb)



Servicio de filtros fácil y a nivel del suelo, baterías e hidráulicas reducen el tiempo de mantenimiento para mejorar su productividad.



ACERA Mark 8

LA FORMA MAS SUAVE DE EXCAVAR, ELEVAR, CARGAR Y NIVELAR

Las excavadoras Kobelco dan el ejemplo de productividad y versatilidad en el lugar de trabajo. La nueva excavadora hidráulica SK350LC Acera usa tecnología avanzada en la industria para entregar rendimientos superiores de excavación, nivelación y elevación, mientras proporciona un gran confort y confiabilidad.

Cabina diseñada ergonómicamente

- Sobredimensionada para confort del operador
- Visibilidad en todas las direcciones
- Controles de avanzada proporcionan fácil acceso a todas las funciones
- Sistema de aire acondicionado y calefacción con control de clima

Fuerzas líderes en la industria

- Fuerzas de excavación de cuchara y brazo líderes en su clase
- Operaciones completas de descarga en oscilación con ancho de 2.921 mm (9'7")
- Torque superior en oscilación le permite girar cargas pesadas con facilidad
- Sorprendente empuje en la barra de tiro para nivelación y trepada en colinas

Probada potencia en función de la demanda

- Confiable motor turbocargado Hino de gran diámetro e inyección completa
- Potencia neta de motor de 264 hp SAE (197 kW)
- Presione el interruptor Power Boost y obtendrá un 10% de potencia extra para una capacidad adicional de excavación, sin limite de tiempo

Kobelco tiene una meta: construir excavadoras de alto rendimiento que le den a Ud. una gran competitividad. Agilice su operación con una robusta y confiable excavadora SK350LC Acera. Visite a su concesionario Kobelco para una demostración.



La SK350LC proporciona fuerzas de cuchara y brazo líderes en su clase para que pueda manejar fácilmente las más demandantes condiciones de excavación.

Dimensiones espaciaosas y una visibilidad sin igual hacen de la cabina Kobelco un confortable y productivo lugar para trabajar.



El sistema de diagnóstico monitorea las funciones vitales y proporciona una completa información sobre la operación.

Con una clara visión del lugar de trabajo, los operadores trabajan con confianza.



SK350LC

EXCEPCIONAL VISIBILIDAD Y CONTROL

Operadores cómodos trabajan al máximo. La Kobelco SK350LC marca un nuevo estándar – máximo control y máximo confort – con autoaceleración y una visión de 360 grados.

Visibilidad en todas las direcciones

- Grandes paneles vidriados en los laterales
- Posición del operador para máxima visibilidad

Asiento confortable

- Asiento neumático de 7 posiciones se ajusta a operadores de cualquier tamaño
- Montajes de cabina de silicio viscoso minimizan las vibraciones y los golpes
- Amplia área de entrada y salida y un diseño espacioso de cabina, proporcionan un confort excepcional
- Estereo AM/FM estándar con parlantes de doble vía.

Control simplificado

- Un sistema de control inteligente asegura suaves acoples y desacoples
- Un sistema de autoaceleración incrementa suavemente las rpm del motor para máxima velocidad en proporción con el movimiento de las palancas de control por parte del operador, resultando en una aceleración pareja y controlada para operaciones precisas
- Modo de elevación pesada para capacidad extra de elevación
- Interruptor Power Boost localizado en la palanca de la mano derecha
- Circuito de desplazamiento independiente, exclusivo para productos norteamericanos Kobelco, proporcionan un flujo dedicado al desplazamiento de la excavadora

Tablero fácil de interpretar

- Grupo central de indicadores que incluyen una tecla de modo de trabajo, indicadores de combustible y temperatura, otros indicadores y un visible multidisplay con una gran protección solar
- Autodiagnósticos permiten monitorear las presiones del sistema, velocidad de motor, velocidad de desplazamiento y muchas otras funciones de operación
- Pantallas de advertencia y alarmas sonoras anuncian cualquier función en estado crítico
- Programe y revise los recordatorios de intervalos de servicio, aceite de motor, aceite hidráulico, filtro de combustible y filtro hidráulico

Control de clima personalizado

- Sistema de aire acondicionado y calefacción de alta eficiencia
- Programe una temperatura entre 18 y 32°C (61 a 91°F) para un confort óptimo en cualquier época del año
- Cuatro velocidades de ventilación con pantalla de LCD





El asiento del operador se ajusta de siete maneras para ajustarse a operadores de todo tamaño.

Los interruptores en el lado derecho incluyen hidráulicas de doble flujo para potenciar un gran rango de herramientas y accesorios, interruptores de selección de modo, pesados levantamientos e interruptores de desplazamiento independientes.





Bujes de bronce con pestañas proporcionan larga vida e intervalos de mantenimiento extendidos.



El motor de gran diámetro y 6 cilindros en línea produce 998 Nm (736 lb/pie) de torque

El sistema de modo de potencia proporciona cuatro modos para adecuarse mejor a sus necesidades de trabajo. El monitor posee una protección solar para fácil visión.



POTENCIA SUAVE Y RAPIDA

Fabricada en la planta de Kobelco en Calhoun, Georgia, la excavadora SK350LC Acera es confiable, rápida y potente. Con fuerzas de rompimiento y capacidades de elevación líderes en la industria, y con un extraordinario acceso al mantenimiento desde el nivel del suelo, la SK350LC puede potenciar sus operaciones. Utilice la SK350LC para excavar zanjas, transportar grandes tramos de tuberías, realizar de rellenos, despejar lugares y cargar camiones rápido.

Fuente de potencia confiable

- Probado motor turbocargado Hino de inyección electrónica y 264 caballos netos
- Tecnología de múltiple inyector para excelente economía de combustible
- Cumple los estándares de emisiones Tier 3

Selección de modo de potencia


- Proporciona cuatro modos de operación:
 - **Modo H** Trabajo pesado de excavación, da prioridad a la carga de trabajo a alta velocidad
 - **Modo S Trabajo de excavación y carga estándar**, proporciona ahorros de combustible
 - **Modo B** Trabajo de rompimiento (flujo de 1 vía)
 - **Modo A** Trabajo de demolición con machacador (flujo de 2 vías / 2 bombas)
- Cambie de modos fácilmente utilizando la tecla de la pantalla de lectura

Rendimiento hidráulico suave y potente


- La tecla Power Boost proporciona 10% más potencia al mando para incrementar la fuerza de rompimiento de la cuchara, sin límite de tiempo
- Las válvulas de sostén de brazo y pluma minimizan el deslizamiento para un posicionamiento sólido
- La válvula estándar de gran flujo puede ser cambiada desde la cabina entre flujo de una bomba y flujo de dos bombas

Diseñada para accesorios auxiliares


- El sistema hidráulico de gran capacidad le permite ajustar el flujo de la bomba desde la cabina
- La válvula auxiliar estándar de una o dos vías hace fácil la instalación de tuberías y controles para hidráulicas auxiliares
- Dos modos hidráulicos auxiliares permiten el cambio entre flujo de una vía y de dos vías sin cambiar manualmente una válvula (con hidráulicas auxiliares instaladas)
- Un circuito opcional "extra" de flujo independiente, con una bomba de engranajes exclusiva, proporciona flujo para accesorios multifunción que incluyen dedos o cucharas giratorias.




El sistema hidráulico de la Kobelco está sellado y verificado desde la fábrica para máxima pureza, mediante la utilización de avanzadas técnicas e instalaciones de fabricación del tipo "clean room".



La alimentación hidráulica de las bombas principales está posicionada al lado del tanque hidráulico para la toma de fluido, en lugar de estar en el fondo del tanque como ocurre en muchos competidores. El sistema hidráulico utiliza un sistema de filtración de gran capacidad y pequeña partícula para proporcionar intervalos de mantenimiento líderes en la industria.

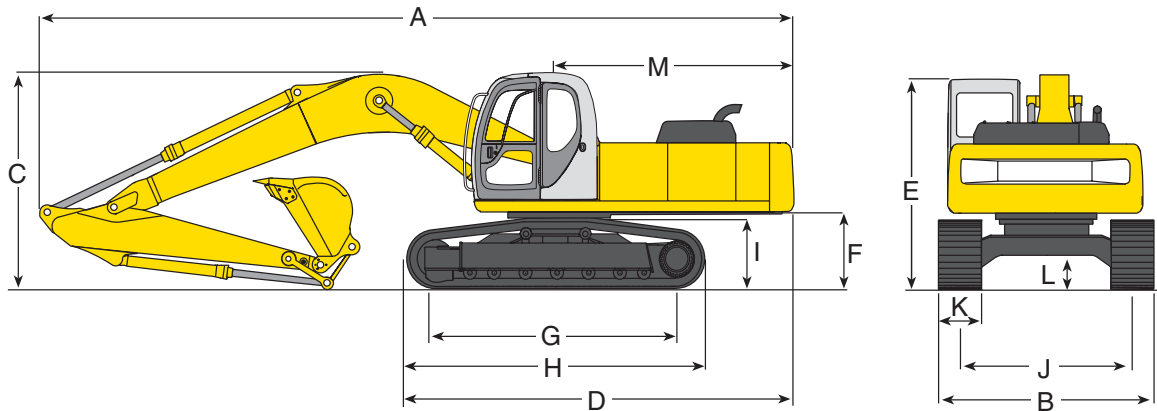


El simplificado acceso al servicio ahorra tiempo y esfuerzo. Todos los accesos al servicio y chequeos de fluidos de rutina pueden ser realizados fácilmente desde el suelo, con acceso a las baterías, indicadores visuales, acoples y filtros.



El radiador, refrigerador de aceite e inter-cooler transversales ofrecen un fácil acceso para inspección y limpieza. Los sistemas están separados, permitiendo al radiador ser removido para mantenimiento sin necesidad de drenar el sistema hidráulico.

SK350LC



DIMENSIONES: SK350LC Unidad m(pie/pulg)

LARGO DE BRAZO	3,33 (10' 10")	4,15 (13' 7")
A. Largo total	11,20 (36' 9")	11,23 (36' 10")
B. Ancho total (con zapata de 800mm)	3,40 (11' 2")	3,40 (11' 2")
C. Altura total (a parte superior de pluma)	3,42 (11' 3")	3,59 (11' 9")
D. Largo básico de máquina	5,99 (19' 8")	5,99 (19' 8")
E. Altura total (a parte superior de cabina)*	3,16 (10' 4")	3,16 (10' 4")
F. Despeje del suelo de parte trasera*	1,20 (3' 11")	1,20 (3' 11")
G. Distancia central del rodillo de cabrestante	4,05 (13' 3")	4,05 (13' 3")
H. Largo total de excavadora	4,98 (16' 4")	4,97 (16' 3")
I. Altura de excavadora a centro de rodillo de cabrestante*	1,05 (3' 5")	1,05 (3' 4")
J. Calibre de oruga	2,60 (8' 6")	2,60 (8' 5")
K. Ancho de zapata de excavadora	800 mm (31,5")	800 mm (31,5")
L. Despeje del suelo de tren de ruedas*	500 mm (19,7")	500 mm (19,7")
M. Radio de oscilación de cola	3,50 (11' 6")	3,50 (11' 6")

PESOS: SK350LC Peso de cuchara: 1.073 kg (2.360 lb)

ANCHO DE ZAPATA	mm (pulg)	900 (35,4)	800 (31,5)
Ancho total de máquina	mm (pie-pulg)	330 (10' 10")	330 (10' 10")
Presión sobre el suelo	kPa (psi)	45,4 (6,59)	50,6 (7,33)
Peso operativo	kg (lb)	36.500 (80.500)	36.100 (79.600)

ANCHO DE ZAPATA	mm (pulg)	700 (27,6)	600 (23,6)
Ancho total de máquina	mm (pie-pulg)	330 (10' 10")	330 (10' 10")
Presión sobre el suelo	kPa (psi)	57,3 (8,31)	65,4 (9,48)
Peso operativo	kg (lb)	35.680 (78.660)	35.000 (77.200)

*Altura de barra de grouser excluida.

CUADRO DE SELECCION DE CUCHARA

Tipo de Cuchara	Capacidad (SAE)		Ancho m (pulg)	Peso de cuchara kg (lb)	Brazo m (pie/pulg)	
	m ³ (yd ³)				3,3 (10'10")	4,15 (13'7")
GENERAL	0,669 (0,875)		0,609 (24")	873 (1.925)	H	H
	0,956 (1,25)		0,762 (30")	955 (2.105)	H	H
	1,146 (1,50)		0,914 (36")	1.073 (2.365)	H	M
	1,337 (1,75)		1,066 (42")	1.157 (2.550)	H	L
	1,529 (2,0)		1,219 (48")	1.225 (2.700)	M	X
	1,815 (2,375)		1,371 (54")	1.735 (3.825)	L	X
	2,10 (2,75)		1,371 (54")	1.837 (4.050)	L	X
TRABAJO PESADO	0,669 (0,875)		0,609 (24")	939 (2.070)	H	H
	0,956 (1,25)		0,762 (30")	1.027 (2.265)	H	H
	1,146 (1,50)		0,914 (36")	1.154 (2.545)	H	M
	1,337 (1,75)		1,066 (42")	1.243 (2.740)	M	L
	1,529 (2,0)		1,219 (48")	1.318 (2.905)	L	X
	1,815 (2,375)		1,371 (54")	1.379 (3.040)	L	X
TRABAJO SEVERO	0,764 (1,00)		0,685 (27")	1.057 (2.330)	H	H
	0,956 (1,25)		0,762 (33")	1.172 (2.585)	H	H
	1,146 (1,50)		0,914 (36")	1.220 (2.690)	H	M
	1,337 (1,75)		1,066 (42")	1.336 (2.945)	M	L
	1,529 (2,0)		1,219 (48")	1.433 (3.160)	L	X

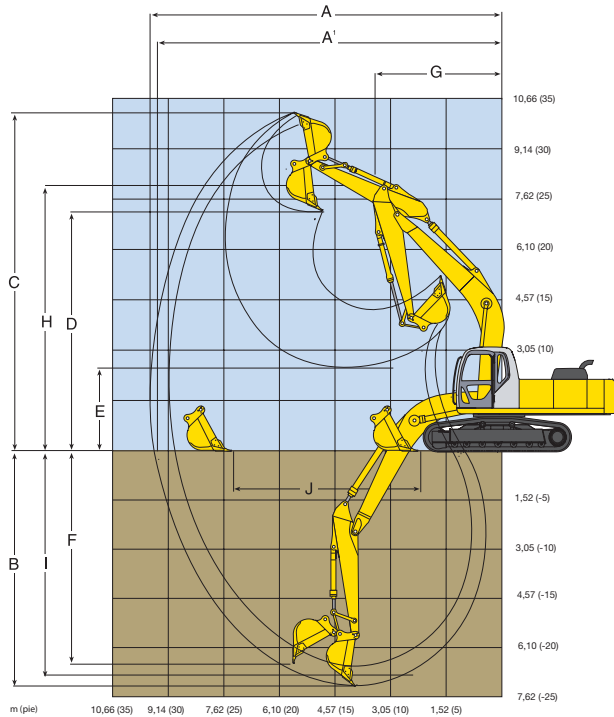
H - Usada con peso de material hasta 1.780 kg/m³ (3.000 lb/yd³)

M - Usada con peso de material hasta 1.483 kg/m³ (2.500 lb/yd³)

L - Usada con peso de material hasta 1.186 kg/m³ (2.000 lb/yd³)

X - No recomendado

SK350LC



Este cuadro es una representación gráfica de los rangos de trabajo para la SK350LC equipada con un brazo de 3,3 m (10' 10").

RENDIMIENTO

Velocidad de desplazamiento	5,6/3,3 km/h (3,5/2,1 mph)
Velocidad de oscilación	10,0 rpm
Capacidad de nivelación	35 grados (70%)
Fuerza de empuje de barra de tiro	322 kN (72.400 lb)

SUMARIO DE ESPECIFICACIONES

GENERAL

Peso operativo con cuchara	kg (lb)	36.100 (79.600)
Rango de capacidad de cuchara	m ³ (yd ³)	0,67-2,10 (0,875-2,75)

MOTOR

Marca y Modelo	HINO	J08E-TM
Cilindrada	ℓ (pulg ³)	7,684 (469)
Diámetro y Curso	mm (pulg)	112 x 130 (4,41"x5,12")
Potencia SAE NETA	hp/rpm (kW/rpm)	264@2.100 (197@2,100)

RANGOS DE TRABAJO

	(Brazo Est.)		
Brazo Estándar	m (pie/pulg)	3,3	(10' 10")
Fuerza de excavación de cuchara	kg (lb)	24.880	(54.850)
Fuerza de empuje del brazo	kg (lb)	18.457	(40.690)
Alcance a nivel del suelo	m (pie/pulg)	11,06	(36' 3")
Max. Profundidad de cabado	m (pie/pulg)	7,56	(24' 10")
Max. Altura de descarga	m (pie/pulg)	7,37	(24' 2")
Max. Profundidad de excavación en pared vertical	m (pie/pulg)	6,61	(21' 8")

SISTEMA HIDRAULICO

Bomba hidráulica	Nº y tipo	2VP+1FG	
Flujo de aceite nominal	ℓ/m (gpm)	2x294	(2x77,6)
Presión operativa	Implemento-MPa (psi)	34,3	(4.970)
Desplazamiento	MPa (psi)	34,3	(4.970)
Oscilación	MPa (psi)	27,5	(4.210)
Elevación pesada	MPa (psi)	37,8	(5.470)

RANGOS DE TRABAJO

Unidad m (pie/pulg)

ACCESORIOS

	Brazo estándar 3,33 (10' 10")	Brazo Opcional 4,15 (13' 7")
A. Max alcance de excavación	11,26 (36' 11")	11,97(39' 4")
A'. Max alcance de excavación a nivel del suelo	11,06 (36' 3")	11,79 (38' 7")
B. Max profundidad de excavación	7,56 (24' 10")	8,41 (27' 6")
C. Max altura de excavación	10,58 (34' 9")	10,70 (35' 1")
D. Max despeje de descarga	7,37 (24' 2")	7,53 (24' 7")
E. Min despeje de descarga	2,62 (8' 7")	1,77 (5' 8")
F. Max profundidad de excavación con pared vertical	6,61 (21' 8")	7,15 (23' 5")
G. Min radio de giro frontal	4,37 (14' 4")	4,43 (14' 5")
H. Altura a min radio de giro	8,64 (28' 4")	8,65 (28' 4")
I. Profundidad de excavación para 2,4m (8') base plana	7,41 (24' 3")	8,27 (27' 1")
J. Golpe de cavado horiz. a nivel del suelo	5,79 (19' 0")	7,21 (23' 7")

FUERZA DE EXCAVACION

Unidad kg (lb)

		c/P Boost	s/ P Boost
Fuerza de excavación de cuchara, kN (lb)	ISO	244 (54.850)	222 (49.910)
Fuerza de excavación de cuchara, kN (lb)	SAE	219 (49.230)	199 (44.740)
Fuerza de excavación del brazo, kN (lb)	ISO	181 (40.690)	165 (37.090)
Fuerza de empuje de brazo, kN (lb)	SAE	176 (39.570)	160 (35.970)

CAPACIDADES DE RELLENADO

Unidad: litros (US gal)

Tanque de combustible	580 (153)
Depósito de aceite hidráulico	280 (74)
Sistema hidráulico incluyendo depósito de aceite	353 (93)
Sistema de refrigeración	31 (8,2)
Aceite de motor	28,5 (7,5)

TREN DE RUEDAS

Largo total de orugas	m (pie/pulg)	4,98	(16' 4")
Ancho total de orugas c/zapata std	m (pie/pulg)	3,40	(11' 2")
Ancho de zapata	mm (pulg)	800	(31,5")
Velocidad de desplazamiento	km/h (mph)	5,6/3,3	(3,5/2,1)
Empuje de la barra de tiro	kg (lb)	32.909	(72.400)
Relación de presión sobre el suelo	Kpa (psi)	51	(7,33)
Despeje del suelo	mm (pulg)	500	(20")

OSCILACION

Velocidad de Oscilación	rpm	10	
Radio de Oscilación de Cola	m (pie/pulg)	3,50	(11' 6")
Torque de Oscilación	kN/m (lb/pie)	120	(88.507)

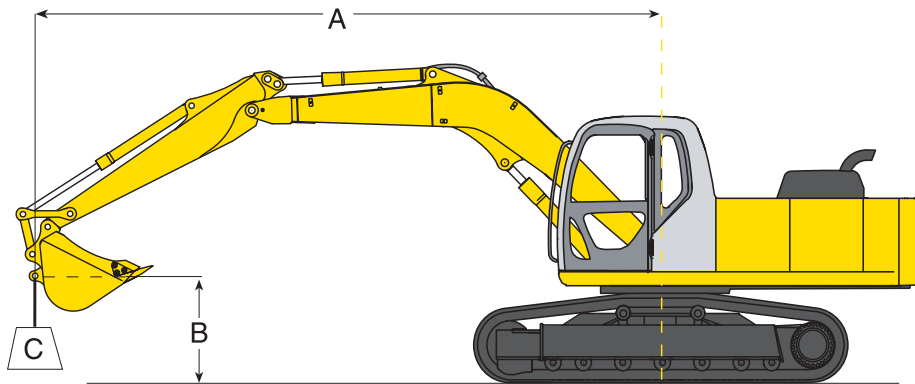
DIMENSIONES DE TRANSPORTE

Altura	m (pie/pulg)	3,42	(11' 3")
Ancho c/zapata estándar	m (pie/pulg)	3,40	(11' 2")
Largo	m (pie/pulg)	11,20	(36' 9")



SK350LC CAPACIDADES DE LEVANTAMIENTO — Brazo de 3.300 mm (10' 10")

DIAGRAMA DE CAPACIDAD DE ELEVACION



A Alcance de línea central de oscilación a gancho de cuchara

B Altura de gancho de cuchara sobre/bajo suelo

C Capacidades de elevación en libras y kilogramos

• Max descarga de presión: 5.470 psi (385 kg/cm²)

• Zapata de oruga: 800 mm (31,5") grouser triple

• Pluma: 6,2 m (20' 4")

CAPACIDAD DE ELEVACION — 800 mm (31,5") zapata grouser triple

Basado en máquina equipada con — Brazo: 3.300 mm (10' 10") Cuchara: cuchara SAE colmada 1,40 m³ (1,83 yd³)

A	B	C	RADIO EN PUNTO DE ELEVACION										A MAXIMO ALCANCE			
			1,5 m (5')		3,0 m (10')		4,6 m (15')		6,1 m (20')		7,6 m (25')		9,1 m (30')		RADIO	
7,6 m (25')	kg lb									*5.700 *12.570	*5.700 *12.570			*4.160 *9.190	*4.160 *9.190	7,97 m 26' 1"
6,1 m (20')	kg lb									*6.640 *14.650	*6.640 *14.650			*4.090 *9.030	*4.090 *9.030	8,84 m 29' 0"
4,6 m (15')	kg lb							*8.200 *18.090	*8.200 *18.090	*7.210 *15.910	6.920 15.270	*5.740 *12.660	4.990 11.020	*4.190 *9.240	*4.190 *9.240	9,39 m 30' 9"
3,0 m (10')	kg lb			*16.070 *35.440	*16.070 *35.440	*12.990 *28.650	*12.990 *28.650	*9.660 *21.310	9.370 20.670	*7.990 *17.610	6.570 14.500	*7.030 *15.510	4.820 10.640	*4.440 *9.810	4.350 9.600	9,67 m 31' 8"
1,5 m (5')	kg lb			*8.460 *18.660	*8.460 *18.660	*15.520 *34.240	13.400 29.550	*11.040 *24.340	8.750 19.300	*8.760 *19.320	6.230 13.750	*7.420 *16.750	4.640 10.240	*4.890 *10.800	4.200 9.260	9,70 m 31' 10"
A nivel del suelo	kg lb			*11.870 *26.190	*11.870 *26.190	*16.780 *37.000	12.740 28.110	*11.970 *26.400	8.310 18.340	*9.320 *20.560	5.970 13.170	7.290 16.090	4.500 9.940	*5.620 *12.410	4.250 9.370	9,49 m 31' 1"
-1,5 m (-5')	kg lb	*12.070 *26.610	*12.070 *26.610	*16.860 *37.180	*16.860 *37.180	*16.840 *37.140	12.530 27.630	*12.260 *27.040	8.100 17.860	*9.500 *20.940	5.830 12.850			*6.850 *15.120	4.540 10.030	9,01 m 29' 6"
-3,0 m (-10')	kg lb	*17.050 *37.600	*17.050 *37.600	*22.690 *50.030	*22.690 *50.030	*15.890 *35.030	12.590 27.780	*11.790 *26.010	8.080 17.830	*9.040 *19.930	5.830 12.870			*8.080 *17.820	5.230 11.550	8,23 m 27' 0"
-4,6 m (-15')	kg lb	*22.700 *50.070	*22.700 *50.070	*18.980 *41.860	*18.980 *41.860	*13.730 *30.280	12.900 28.440	*10.230 *22.550	8.280 18.270					*8.390 *18.510	6.750 14.890	7,03 m 23' 0"
-6,1 m (-20')	kg lb					*9.390 *20.720	*9.390 *20.720							*8.200 *18.080	*8.200 *18.080	5,14 m 16' 10"



Clasificación sobre el frente















Clasificación sobre el lateral/360 grados

Notas:

- No trate de levantar o sostener ninguna carga que exceda estos valores nominales a sus especificados radios de carga y alturas. El peso de todos los accesorios debe ser deducido de las capacidad de elevación arriba mencionadas.
- Las capacidades de elevación asumen a la máquina sobre un terreno nivelado, firme, y uniforme. El operador debe tener en cuenta condiciones de trabajo como ser suelo blando o desperejo, condiciones fuera de nivel, cargas laterales, paradas repentinas de carga, condiciones peligrosas, personal sin experiencia, peso de otras varias cucharas, eslingas de levantamiento, accesorios, etc.
- Clasificaciones en el gancho de elevación de la cuchara.
- Las cargas nominales arriba mencionadas están de acuerdo con la Capacidad SAE Estándar de Elevación Hidráulica de Excavadora J 1097. No exceden el 87% de la capacidad hidráulica de elevación o el 75% de la inclinación de carga. Las cargas nominales marcadas con un asterisco (*) están más limitadas por la capacidad hidráulica que por la inclinación de carga.
- El operador debe tener un profundo conocimiento de los Manuales de Operación y Mantenimiento antes de operar esta máquina. Las reglas para una operación segura deben ser seguidas en todo momento.
- Las capacidades aplican sólo a la máquina como fue fabricada originalmente y equipada normalmente por KOBELCO Construction Machinery America LLC.













CAPACIDAD DE ELEVACION – 600 mm (23,6") zapata grouser triple

Basado en máquina equipada con — Brazo: 3.300 mm (10' 10") Cuchara: cuchara SAE colmada 1,40 m³ (1,83 yd³)

A	RADIO EN PUNTO DE ELEVACION												A MAXIMO ALCANCE				
	B	C	1,5 m (5')		3,0 m (10')		4,6 m (15')		6,1 m (20')		7,6 m (25')		9,1 m (30')		RADIO		
																	
7,6 m (25')	kg lb										*5.700 *12.570	*5.700 *12.570			*4.160 *9.190	*4.160 *9.190	7,97 m 26' 1"
6,1 m (20')	kg lb										*6.640 *14.650	*6.640 *14.650			*4.090 *9.030	*4.090 *9.030	8,84 m 29' 0"
4,6 m (15')	kg lb							*8.200 *18.090	*8.200 *18.090	*7.210 *15.910	6.720 14.830	*5.740 12.660	4.830 10.660	*4.190 *9.240	*4.190 *9.240	9,39 m 30' 9"	
3,0 m (10')	kg lb			*16.070 *35.440	*16.070 *35.440	*12.990 *28.650	*12.990 *28.650	*9.660 *21.310	9.110 20.090	*7.990 *17.610	6.370 14.060	*7.030 *15.510	4.660 10.290	*4.440 *9.810	4.200 9.270	9,67 m 31' 8"	
1,5 m (5')	kg lb			*8.460 *18.660	*8.460 *18.660	*15.520 *34.240	13.010 28.680	*11.040 *24.340	8.480 18.710	*8.760 *19.320	6.030 13.310	7.190 15.870	4.480 9.890	*4.890 *10.800	4.050 8.930	9,70 m 31' 10"	
A nivel del suelo	kg lb			*11.870 *26.190	*11.870 *26.190	*16.780 *37.000	12.350 27.240	*11.970 *26.400	8.050 17.750	*9.320 *20.560	5.770 12.730	7.040 15.530	4.340 9.590	*5.620 *12.410	4.090 9.030	9,49 m 31' 1"	
-1,5 m (-5')	kg lb	*12.070 *26.610	*12.070 *26.610	*16.860 *37.180	*16.860 *37.180	*16.840 *37.140	12.140 26.770	*12.260 *27.040	7.830 17.280	9.200 20.300	5.630 12.410			*6.850 *15.120	4.380 9.670	9,01 m 29' 6"	
-3,0 m (-10')	kg lb	*17.050 *37.600	*17.050 *37.600	*22.690 *50.030	*22.690 *50.030	*15.890 *35.030	12.200 26.920	*11.790 *26.010	7.820 17.250	*9.040 *19.930	5.630 12.430			*8.080 *17.820	5.050 11.150	8,23 m 27' 0"	
-4,6 m (-15')	kg lb	*22.700 *50.070	*22.700 *50.070	*18.980 *41.860	*18.980 *41.860	*13.730 *30.280	12.510 27.580	*10.230 *22.550	8.020 17.690					*8.390 *18.510	6.530 14.410	7,03 m 23' 0"	
-6,1 m (-20')	kg lb					*9.390 *20.720	*9.390 *20.720							*8.200 *18.080	*8.200 *18.080	5,14 m 16' 10"	

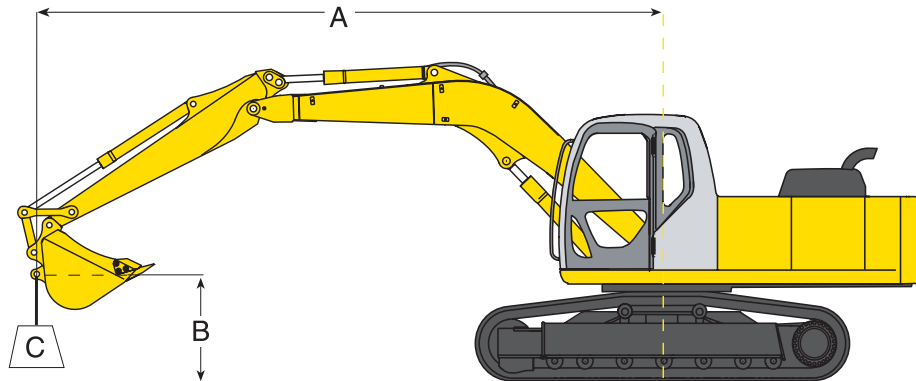
CAPACIDAD DE ELEVACION – 900 mm (35,4") zapata grouser triple

Basado en máquina equipada con — Brazo: 3.300 mm (10' 10") Cuchara: cuchara SAE colmada 1,40 m³ (1,83 yd³)

A	RADIO EN PUNTO DE ELEVACION												A MAXIMO ALCANCE				
	B	C	1,5 m (5')		3,0 m (10')		4,6 m (15')		6,1 m (20')		7,6 m (25')		9,1 m (30')		RADIO		
																	
7,6 m (25')	kg lb														*4.160 *9.190	*4.160 *9.190	7,97 m 26' 1"
6,1 m (20')	kg lb														*4.090 *9.030	*4.090 *9.030	8,84 m 29' 0"
4,6 m (15')	kg lb							*8.200 *18.090	*8.200 *18.090	*7.210 *15.910	6.980 15.390	*5.740 *12.660	5.040 11.110	*4.190 *9.240	*4.190 *9.240	9,39 m 30' 9"	
3,0 m (10')	kg lb			*16.070 *35.440	*16.070 *35.440	*12.990 *28.650	*12.990 *28.650	*9.660 *21.310	9.440 20.830	*7.990 *17.610	6.630 14.620	*7.030 *15.510	4.870 10.740	*4.440 *9.810	4.390 9.690	9,67 m 31' 8"	
1,5 m (5')	kg lb			*8.460 *18.660	*8.460 *18.660	*15.520 *34.240	13.500 29.780	*11.040 *24.340	8.820 19.450	*8.760 *19.320	6.290 13.870	*7.420 *16.370	4.690 10.340	*4.890 *10.800	4.240 9.350	9,70 m 31' 10"	
A nivel del suelo	kg lb			*11.870 *26.190	*11.870 *26.190	*16.780 *37.000	12.850 28.340	*11.970 *26.400	8.380 18.490	*9.320 *20.560	6.020 13.290	7.360 16.240	4.550 10.030	*5.620 *12.410	4.290 9.460	9,49 m 31' 1"	
-1,5 m (-5')	kg lb	*12.070 *26.610	*12.070 *26.610	*16.860 *37.180	*16.860 *37.180	*16.840 *37.140	12.640 27.870	*12.260 *27.040	8.170 18.020	*9.500 *20.940	5.880 12.970			*6.850 *15.120	4.590 10.130	9,01 m 29' 6"	
-3,0 m (-10')	kg lb	*17.050 *37.600	*17.050 *37.600	*22.690 *50.030	*22.690 *50.030	*15.890 *35.030	12.700 28.010	*11.790 *26.010	8.160 17.990	*9.040 *19.930	5.890 12.900			*8.080 *17.820	5.280 11.660	8,23 m 27' 0"	
-4,6 m (-15')	kg lb	*22.700 *50.070	*22.700 *50.070	*18.980 *41.860	*18.980 *41.860	*13.730 *30.280	13.000 28.680	*10.230 *22.550	8.350 18.430					*8.390 *18.510	6.810 15.020	7,03 m 23' 0"	
(-6,1 m (-20'))	kg lb					*9.390 *20.720	*9.390 *20.720							*8.200 *18.080	*8.200 *18.080	5,14 m 16' 10"	

SK350LC CAPACIDADES DE LEVANTAMIENTO — Brazo de 4.150 mm (13' 7")

DIAGRAMA DE CAPACIDAD DE ELEVACION



- A Alcance de la línea central de oscilación al gancho de cuchara
- B Altura de gancho de cuchara sobre/bajo suelo
- C Capacidades de elevación en libras y kilogramos
 - Max descarga de presión: 5.470 psi (385 kg/cm²)
 - Zapata de oruga: 800 mm (31,5") grouser triple
 - Pluma: 6,2 m (20' 4")

CAPACIDAD DE ELEVACION — 800 mm (31,5") zapata grouser

Basado en máquina equipada con — Brazo: 4.150 mm (13' 7") Cuchara: Cuchara SAE colmada 1,20 m³ (1,57 yd³)

A	B	C	RADIO EN PUNTO DE ELEVACION										A MAXIMO ALCANCE																			
			1,5 m (5')		3,0 m (10')		4,6 m (15')		6,1 m (20')		7,6 m (25')		9,1 m (30')		RADIO																	
7,6 m (25')	kg lb															*3.260 *7.190	*3.260 *7.190	8,78 m 28' 9"														
6,1 m (20')	kg lb															*4.780 *10.540	*4.780 *10.540	*3.210 *7.080	*3.210 *7.080	9,58 m 31' 5"												
4,6 m (15')	kg lb															*6.390 *14.110	*6.390 *14.110	*5.990 *13.210	5.090 11.240	*3.270 *7.230	*3.270 *7.230	10,09 m 33' 1"										
3,0 m (10')	kg lb																	*17.400 *38.370	*17.400 *38.370	*11.140 *24.560	*11.140 *24.560	*8.590 *18.940	*8.590 *18.940	*7.240 *15.970	6.690 14.760	*6.440 *14.210	4.880 10.760	*3.460 *7.650	*3.460 *7.650	10,35 m 33' 11"		
1,5 m (5')	kg lb																	*14.660 *32.340	*14.660 *32.340	*14.070 *31.030	13.780 30.390	*10.140 *22.360	8.900 19.630	*8.130 *17.920	6.290 13.870	*6.940 *15.310	4.650 10.250	*3.790 *8.360	3.710 8.180	10,38 m 34' 0"		
A nivel del suelo	kg lb																	6.900 *15.230	6.900 *15.230	*13.380 *29.510	*13.380 *29.510	*15.980 *35.230	12.820 28.270	*11.350 *25.030	8.340 18.390	*8.860 *19.550	5.950 13.120	7.250 15.990	4.450 9.820	*4.310 *9.510	3.720 8.210	10,18 m 33' 4"
-1,5 m (-5')	kg lb																	*10.690 *23.570	*10.690 *23.570	*16.150 *35.630	*16.150 *35.630	*16.680 *36.790	12.380 27.300	*11.990 *26.440	8.000 17.650	*9.280 *20.470	5.730 12.640	7.120 15.700	4.330 9.560	*5.150 *11.370	3.920 8.660	9,74 m 31' 11"
-3,0 m (-10')	kg lb																	*14.610 *32.220	*14.610 *32.220	*20.430 *45.060	*20.430 *45.060	*16.340 *36.030	12.290 27.100	*11.950 *26.350	7.880 17.380	*9.210 *20.310	5.650 12.460			*6.640 *14.660	4.410 9.730	9,02 m 29' 7"
-4,6 m (-15')	kg lb																	*18.980 *41.870	*18.980 *41.870	*21.520 *47.450	*21.520 *47.450	*14.910 *32.880	12.460 27.480	*11.040 *24.340	7.970 17.570	*8.320 *18.360	5.740 12.670			*7.790 *17.190	5.410 11.940	7,94 m 26' 0"
-6,1 m (-20')	kg lb																		*16.690 *36.800	*16.690 *36.800	*11.920 *26.290	*11.920 *26.290	*8.630 *19.030	8.310 18.320						*8.150 *17.970	7.860 17.330	6,33 m 20' 9"



Clasificación sobre el frente















Clasificación sobre el lateral/360 grados

Notas:

1. No trate de levantar o sostener ninguna carga que exceda estos valores nominales a sus especificados radios de carga y alturas. El peso de todos los accesorios debe ser deducido de las capacidad de elevación arriba mencionadas.
2. Las capacidades de elevación asumen a la máquina sobre un terreno de nivelado, firme, y uniforme. El operador debe tener en cuenta las condiciones de trabajo como ser suelo blando o despaje, condiciones fuera de nivel, cargas laterales, paradas repentinas de carga, condiciones peligrosas, personal sin experiencia, peso de otras varias cucharas, eslingas de levantamiento, accesorios, etc.
3. Clasificaciones en el gancho de elevación de la cuchara.
4. Las cargas nominales arriba mencionadas están de acuerdo con la Capacidad SAE Estándar de Elevación Hidráulica de Excavadora J 1097. No exceden el 87% de la capacidad hidráulica de elevación o el 75% de inclinación de carga. Las cargas nominales marcadas con un asterisco (*) están más limitadas por la capacidad hidráulica que por la inclinación de carga.
5. El operador debe tener un profundo conocimiento de los Manuales de Operación y Mantenimiento antes de operar esta máquina. Las reglas para una operación segura deben ser seguidas en todo momento.
6. Las capacidades aplican sólo a la máquina como fue fabricada originalmente y equipada normalmente por KOBELCO Construction Machinery America LLC.













CAPACIDAD DE ELEVACION – 600 mm (23,6") zapata grouser triple

Basado en máquina equipada con — Brazo: 4.150 mm (13' 7") Cuchara: Cuchara SAE colmada 1,20 m³ (1,57 yd³)

B	A	C	RADIO EN PUNTO DE ELEVACION												A MAXIMO ALCANCE			
			1,5 m (5')		3,0 m (10')		4,6 m (15')		6,1 m (20')		7,6 m (25')		9,1 m (30')		RADIO			
																		
7,6 m (25')	kg lb															*3.260 *7.190	*3.260 *7.190	3,78 m 28' 9"
6,1 m (20')	kg lb												*4.780 *10.540	*4.780 *10.540	*3.210 *7.080	*3.210 *7.080	9,58 m 31' 5"	
4,6 m (15')	kg lb									*6.390 *14.110	*6.390 *14.110	*5.990 *13.210	4.930 10.890	*3.270 *7.230	*3.270 *7.230	10,09 m 33' 1"		
3,0 m (10')	kg lb			*17.400 *38.370	*17.400 *38.370	*11.140 *24.560	*11.140 *24.560	*8.590 *18.940	*8.590 *18.940	*7.240 *15.970	6.490 14.320	*6.440 *14.210	4.720 10.410	*3.460 *7.650	*3.460 *7.650	10,35 m 33' 11"		
1,5 m (5')	kg lb			*14.660 *32.340	*14.660 *32.340	*14.070 *31.030	13.390 29.530	*10.140 *22.360	8.640 19.050	*8.130 *17.920	6.090 13.430	*6.940 *15.310	4.490 9.900	*3.790 *8.360	3.560 7.870	10,38 m 34' 0"		
A nivel del suelo	kg lb	*6.900 *15.230	*6.900 *15.230	*13.380 *29.510	*13.380 *29.510	*15.980 *35.230	12.430 27.410	*11.350 *25.030	8.070 17.810	*8.860 *19.550	5.750 12.680	7.000 15.430	4.290 9.470	*4.310 *9.510	3.580 7.900	10,18 m 33' 4"		
-1,5 m (-5')	kg lb	*10.690 *23.570	*10.690 *23.570	*16.150 *35.630	*16.150 *35.630	*16.680 *36.790	11.990 26.440	*11.990 *26.440	7.740 17.060	9.110 20.090	5.530 12.200	6.860 15.140	4.170 9.200	*5.150 *11.370	3.770 8.330	9,74 m 31' 11"		
-3,0 m (-10')	kg lb	*14.610 *32.220	*14.610 *32.220	*20.430 *45.060	*20.430 *45.060	*16.340 *36.030	11.900 26.240	11.950 26.350	7.620 16.800	9.020 19.900	5.450 12.020			*6.640 *14.660	4.250 9.370	9,02 m 29' 7"		
-4,6 m (-15')	kg lb	*18.980 *41.870	*18.980 *41.870	*21.520 *47.450	*21.520 *47.450	*14.910 *32.880	12.070 26.620	*11.040 *24.340	7.700 16.990	*8.320 *18.360	5.540 12.230			*7.790 *17.190	5.220 11.530	7,94 m 26' 0"		
-6,1 m (-20')	kg lb			*16.690 *36.800	*16.690 *36.800	*11.920 *26.290	*11.920 *26.290	*8.630 *19.030	8.040 17.740					*8.150 *17.970	7.610 16.780	6,33 m 20' 9"		

CAPACIDAD DE ELEVACION – 900 mm (35,4") zapata grouser triple

Basado en máquina equipada con — Brazo: 4150 mm (13' 7") Cuchara: Cuchara SAE colmada 1,20 m³ (1,57 yd³)

B	A	C	RADIO EN PUNTO DE ELEVACION												A MAXIMO ALCANCE			
			1,5 m (5')		3,0 m (10')		4,6 m (15')		6,1 m (20')		7,6 m (25')		9,1 m (30')		RADIO			
																		
7,6 m (25')	kg lb															*3.260 *7.190	*3.260 *7.190	8,78 m 28' 9"
6,1 m (20')	kg lb												*4.780 *10.540	*4.780 *10.540	*3.210 *7.080	*3.210 *7.080	9,58 m 31' 5"	
4,6 m (15')	kg lb									*6.390 *14.110	*6.390 *14.110	*5.990 *13.210	5.140 11.340	*3.270 *7.230	*3.270 *7.230	10,09 m 33' 1"		
3,0 m (10')	kg lb			*17.400 *38.370	*17.400 *38.370	*11.140 *24.560	*11.140 *24.560	*8.590 *18.940	*8.590 *18.940	*7.240 *15.970	6.740 14.880	*6.440 *14.210	4.920 10.860	*3.460 *7.650	*3.460 *7.650	10,35 m 33' 11"		
1,5 m (5')	kg lb			*14.660 *32.340	*14.660 *32.340	*14.070 *31.030	13.890 30.630	*10.140 *22.360	8.970 19.790	*8.130 *17.920	6.340 13.990	*6.940 *15.310	4.690 10.350	*3.790 *8.360	3.740 8.260	10,38 m 34' 0"		
A nivel del suelo	kg lb	*6.900 *15.230	*6.900 *15.230	*13.380 *29.510	*13.380 *29.510	*15.980 *35.230	12.930 28.510	*11.350 *25.030	8.410 18.550	*8.860 *19.550	6.000 13.240	7.320 16.140	4.500 9.920	*4.310 *9.510	3.760 8.290	10,18 m 33' 4"		
-1,5 m (-5')	kg lb	*10.690 *23.570	*10.690 *23.570	*16.150 *35.630	*16.150 *35.630	*16.680 *36.790	12.480 27.530	*11.990 *26.440	8.070 17.810	*9.280 *20.470	5.780 12.760	7.190 15.850	4.370 9.650	*5.150 *11.370	3.960 8.750	9,74 m 31' 11"		
-3,0 m (-10')	kg lb	*14.610 *32.220	*14.610 *32.220	*20.430 *45.060	*20.430 *45.060	*16.340 *36.030	12.390 27.330	*11.950 *26.350	7.950 17.540	*9.210 *20.310	5.700 12.580			*6.640 *14.660	4.450 9.830	9,02 m 29' 7"		
-4,6 m (-15')	kg lb	*18.980 *41.870	*18.980 *41.870	*21.520 *47.450	*21.520 *47.450	*14.910 *32.880	12.570 27.710	*11.040 *24.340	8.040 17.730	*8.320 *18.360	5.800 12.790			*7.790 *17.190	5.470 12.060	7,94 m 26' 0"		
-6,1 m (-20')	kg lb			*16.690 *36.800	*16.690 *36.800	*11.920 *26.290	*11.920 *26.290	*8.630 *19.030	8.380 18.480					*8.150 *17.970	7.920 17.480	6,33 m 20' 9"		

ACERA Mark 8



SK350LC Equipamiento estándar y opcional

EQUIPAMIENTO ESTANDAR

- Radio AM/FM
- Brazo: 3,3 m (10' 10") protección vertical acanalada contra rocas y bloqueos de derivaciones para tuberías auxiliares
- Sistema audible de precaución para alta temperatura de refrigerante, baja presión de aceite de motor, atasco de filtro de aire e intervalo de reemplazo de aceite
- Pluma: 6,5 m (21' 4")
- Válvulas de soporte de brazo y pluma (anti-deslizamiento)
- Válvula auxiliar de 1 ó 2 vías con control de flujo.
- Cabina moldeada, de acero modular, con visión completa, aislación sonora, montajes rellenos de silicio viscoso, limpia-lavaparabrisas, calentador y desempañador, encendedor de cigarrillos, cenicero, alfombra, luz de cabina, bloqueo de palanca de control, techo solar tonalizado con cilindro amortiguador
- Sistema de aire acondicionado/calefacción con control de clima
- El monitor montado en la consola multifunción provee los siguientes estados: antigüedad del aceite de motor, filtros de combustible e hidráulico, estado del sistema, precalentamiento de motor, baja presión de aceite de motor, temperatura de refrigerador de motor, restricción de filtro de aire, carga de batería, nivel de combustible, error de CPU y tacómetro. Debajo del monitor están los interruptores para autodesaceleración, limpia-lava parabrisas, selector de modo y balizas giratorias
- Doble flujo de bomba para cuchara
- Filtro de aire de doble elemento
- Bocina eléctrica
- Corte electrónico de emergencia
- Apagado automático de motor por baja presión de aceite de motor
- Pluma y brazo Heavy-duty
- Baterías Heavy-duty (2 x 12 voltios 136 AH)
- Levantamiento Pesado sin limite de tiempo
- Ajuste hidráulico de oruga
- Desplazamiento independiente
- Rodillos de oruga, tensores, y piñones lubricados de por vida
- Motor Hino, modelo J08E-TM
- Selección de modo
 - **Modo H** Trabajo pesado de excavación, da prioridad a la carga de trabajo a alta velocidad
 - **Modo S** Trabajo estándar de excavación y carga, proporciona ahorros de combustible
 - **Modo A** Auxiliar bidireccional para uso con tijeras, taladros, etc.
 - **Modo B** auxiliar de 1 vía para uso con martillos, compactadores, etc.
- Power Boost sin limite de tiempo
- Salida de potencia, convertidor de 24 voltios a 12 voltios
- Sistema de autoaceleración proporcional
- Pantalla removible para limpieza de radiador
- Nueve (9) rodillos de oruga

- Contrapeso de 8.780 kg (19.357 lb)
- Palancas de desplazamiento removibles con etiquetas de dedo
- Bujes larga vida para accesorios. Ensamble de buje con pestaña en pivote de cuchara.
- Diagnósticos de servicio:
 - Sistema de computadora con más de 68 ítems de servicio
 - Más de 60 memorias de códigos de fallas, accesibles desde la cabina
- Alternador de encendido de motor de 60 amperios (24 v/5.0 KW)
- Sistema de desplazamiento recto
- Asiento neumático de 7 posiciones
- Frenos de estacionamiento automáticos para oscilación y desplazamiento
- Balizas giratorias sobre el contrapeso. Tecla de apagado/encendido localizada sobre la consola multifunción de la cabina
- Funciones automáticas de prioridad de oscilación (sistema de zanjeo)
- Válvula de oscilación libre de golpes
- Zapatas de oruga: 800 mm (31,5") grouser semi-triple
- Desplazamiento—dos velocidades con cambios automáticos
- Control de dos palancas para pluma, brazo, cuchara y oscilación; controles de muñeca y pedales operados por piloto
- Función de calentamiento automático de motor y sistema hidráulico
- Luces de trabajo—tres frontales y dos traseras
- Nuevo tren de ruedas X-Frame

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Brazo: 4,15 m (13' 7") con protección contra rocas
 - Protección *Belly pan*
 - Válvulas de carga (bloqueo) de brazo y pluma
 - Tuberías hidráulicas auxiliares combinadas de 1 ó 2 vías (una o dos bombas) con controles de mano o pie
 - Cambiador de patrón de control (ISO/BHL)
 - Visor de lluvia frontal
 - *Lower* alto y amplio (Heavy Duty)
 - Aceite hidráulico para ambientes fríos o tropicales
 - Circuito auxiliar independiente de flujo extra
 - Amplia selección de cucharas
 - Implemento de largo alcance con contrapeso más pesado
 - Implemento *Mass Excavator*
 - Desplazamiento de pedal único
 - Zapata de oruga: 700 mm (27,6") grouser de doble barra
 - Zapata de oruga: 800 mm (31,5") grouser de triple barra
 - Protecciones contra vandalismo
- *Algunos artículos disponibles únicamente como kits de instalación en campo.

CONSULTE AL EXPERTO EN EXCAVADORAS. SU CONCESIONARIO KOBELCO.

Kobelco produce excavadoras para cada trabajo, grande o pequeño, ofreciendo una completa línea de excavadoras compactas con cero oscilación de cola, pequeño radio y tamaño mediano, así como también excavadoras-tractores Blade Runner™ y una excavadora hidráulica convencional Acera de gran tamaño. Cada excavadora Kobelco está respaldada por una red de concesionarios experimentados y representantes de servicio comprometidos con el rendimiento sin problemas de sus excavadoras y con la máxima productividad de su negocio. El gran inventario de partes de Kobelco está disponible para mantener su equipamiento funcionando al pico de su eficiencia. El producto y el soporte de los concesionarios se extiende aún más, incluyendo a los ingenieros y expertos ubicados en la fábrica de Kobelco en Calhoun, Georgia, y en el centro de soporte Kobelco de Carol Stream, Illinois, quienes respaldan cada excavadora Kobelco. Su concesionario Kobelco también lo ayuda a hacer que su equipamiento sea alcanzable a través de opciones de financiación de tasas bajas, programas de leasing y planes de seguro adaptados para ajustarse a 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 Toll Free
630-260-4000
630-260-4304 Fax

www.kobelcoamerica.com

Nota: De acuerdo a nuestra política de mejora continua de productos, todo el diseño, los materiales y/o especificaciones están sujetos a cambios sin previo aviso y sin responsabilidades por ello. Las especificaciones son aplicables únicamente a unidades vendidas en Canadá, Estados Unidos, sus territorios y posesiones, y pueden variar fuera de éstas áreas.

La seguridad comienza con un profundo conocimiento del equipo. Asegúrese siempre de que usted y sus operadores hayan leído el Manual del Operador antes de utilizar el equipo. Preste especial atención a todos los adhesivos de seguridad y operación, y nunca opere maquinaria sin todas las protecciones, dispositivos de seguridad y estructuras en su lugar.