

KOBELCO

SK165SRLC-7

Performance  Design

SK165SRLC

■ Capacidad del cazo:

0,38 – 0,50 m³

■ Potencia del motor:

86 kW / 2.200 min⁻¹

■ Peso operativo:

17.600 – 18.700 kg



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

Built for Perfectionists

Performance Design

La SK165SRLC de KOBELCO ha alcanzado un valor totalmente nuevo armonizando PRESTACIONES y DISEÑO.

Las mejoras de prestaciones ofrecen mayor eficiencia y productividad junto con potencia y velocidad aumentadas.

Las mejoras de diseño proporcionan lo último en comodidad y control.

KOBELCO rechaza las soluciones de compromiso y crea máquinas que solventan cualquier desafío.

Potencia excepcional para cualquier trabajo

Dos motores de traslación de alto rendimiento proporcionan una fuerza de tracción impresionante para una movilidad superior. La máquina asciende fácilmente pendientes pronunciadas y mantiene una excelente estabilidad incluso en terrenos irregulares. Las maniobras de giro se realizan con precisión y total fluidez.

»»» Fuerza de tracción de la barra de arrastre

195 kN

<Velocidad de desplazamiento (1.^a)>

Bastidor de orugas duradero

El bastidor de orugas está diseñado para ofrecer mayor durabilidad y fiabilidad en entornos difíciles, incluidos los terrenos montañosos. Tres guías de oruga por cada lado vienen de serie, garantizando un desplazamiento suave y estable.



Rendimiento del motor mejorado

Equipada con un motor renovado y ecológico, diseñado para satisfacer las altas exigencias de rendimiento en la obra.

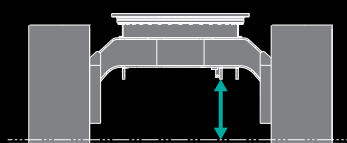
»»» Potencia nominal de salida

86 kW / 2.200 min⁻¹

(ISO 14396 : sin ventilador)

Distancia al suelo

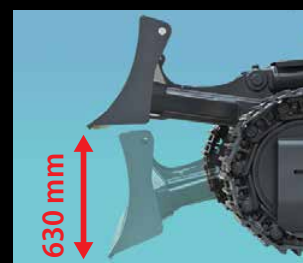
El bastidor inferior y la hoja dozer están diseñados para asegurar una gran distancia al suelo. La hoja sobresale del bastidor, lo que permite a la máquina evitar fácilmente obstáculos como tocones. Al mismo tiempo, la altura total de solo tres metros facilita el transporte.



Distancia al suelo:

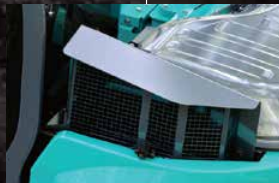
580/500 mm

(Sin niveladora / Con niveladora)



Cubiertas con rejilla metálica

Cubiertas especiales equipadas con rejillas metálicas evitan eficazmente que hojas o nieve penetren en la máquina.



Cubierta de la entrada de aire (Opción)



Capó del motor



Cubierta del tubo de escape

Protectores especiales

Equipado con protecciones especiales para proteger los componentes de daños.



Protector de tuberías del brazo y pluma (Opción)



Protector lateral derecho (Opción)

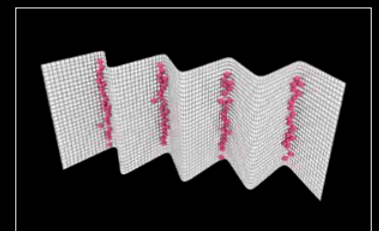


Reducción de ruido extrema

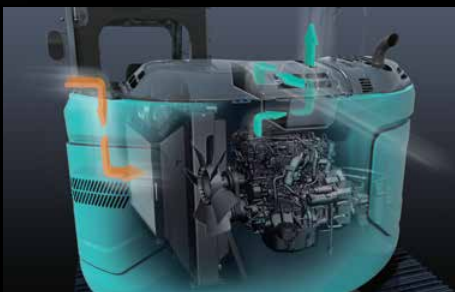
El sistema de refrigeración iNDR exclusivo de KOBELCO ofrece un funcionamiento extraordinariamente

Filtro iNDR

Una malla de filtro de alta densidad bloquea la entrada de polvo durante la admisión de aire. De esta forma se impide que el dispositivo de refrigeración y el filtro de aire se obstruyan con polvo y así mantengan sus prestaciones. Las estrías del filtro corrugado permiten que el aire lo atraviese mientras que las ranuras detienen el polvo, impidiendo la obstrucción del filtro.



El filtro iNDR incorpora una malla de alta densidad de 30 líneas por pulgada para capturar el polvo.





KOBELCO MONITORING EXCAVATOR SYSTEM



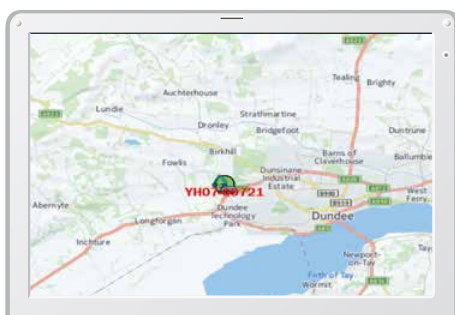
Supervisión remota para estar tranquilo

KOMEXS ("Kobelco Monitoring Excavator System", sistema de supervisión de excavadoras de Kobelco) utiliza la comunicación por satélite e Internet para enviar datos y por tanto se puede desplegar en zonas donde son difíciles otras formas de comunicación. Cuando una excavadora hidráulica equipa este sistema, los datos operativos de la máquina como horas de funcionamiento, ubicación, consumo de combustible o estado de mantenimiento se pueden obtener de forma remota.

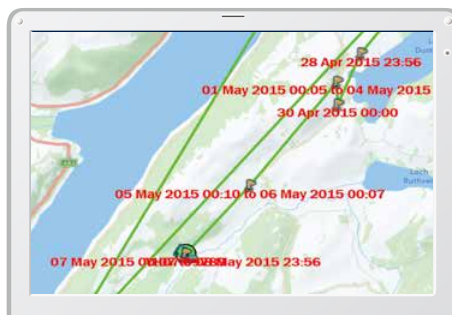
Acceso directo al estado operativo

Datos de ubicación

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



Última ubicación



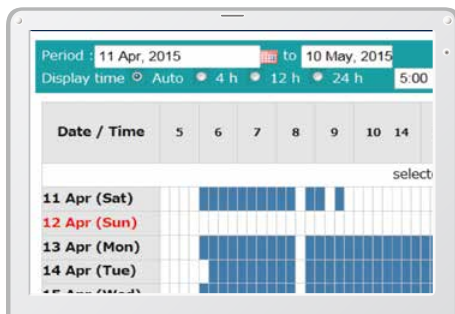
Registros de ubicación

Period	11 Apr, 2015	to	10 May, 2015	Search
Type of Operation	Working Hrs	Ratio		
Total Working Hrs	169 Hrs	100 %		
Digging Hrs	72.2 Hrs	43 %		
Traveling Hrs	18.3 Hrs	11 %		
Idle Hrs	15.9 Hrs	9 %		
Opt Att Hrs	62.5 Hrs	37 %		
Crane Mode Hrs	0 Hrs	0 %		

Datos de trabajo

Horas de funcionamiento

- Una comparación de los tiempos de funcionamiento de máquinas de distintas ubicaciones indica que ubicaciones están más ocupadas y son más rentables.
- Las horas de funcionamiento pueden registrarse con precisión para ejecutar los cálculos de tiempo operativo necesarios para las máquinas de alquiler.



Informe diario

Datos de consumo de combustible

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

Work mode	Working Hrs	Total Fuel Consumption
H mode	2:06	24.5 L
S mode	0:00	0.0 L
E mode	169:19	1489.7 L
TOTAL	171:25	1514.2 L

Consumo de combustible

Gráfico del contenido de trabajo

El gráfico muestra cómo se dividen las horas de trabajo entre las distintas categorías operativas, como cavado, reposo, circulación y operaciones opcionales.



Estado de trabajo

Datos de mantenimiento y alertas de advertencia

Datos de mantenimiento de la máquina

- Ofrece el estado de mantenimiento de máquinas independientes funcionando en distintas instalaciones.
- Los datos de mantenimiento también se envían al personal de servicio de KOBELCO para una planificación más eficiente de las revisiones periódicas.

Model	Serial No.	Hour Meter	Engine Oil
SK135SRLC-3/SK140SRL	YH07-09721	734 Hr	434
SK135SRLC-3/SK140SRL	YH07-09789	73 Hr	429
SK210LC-9	YQ13-10454	960 Hr	58
SK210LC-9	YQ13-10481	549 Hr	498
SK75SR-	YT08-30374		

Mantenimiento

Alertas de advertencia

Este sistema emite una alarma si se detecta una anomalía, previniendo daños que podrían provocar paradas de la máquina.

La información de alarma puede recibirse por correo electrónico

La información de alarma y los avisos de mantenimiento se pueden recibir por correo electrónico utilizando un ordenador o un teléfono móvil.



Los mensajes de alarma se pueden recibir en un dispositivo móvil.

Informes diarios/mensuales

Los datos operativos descargados en un ordenador ayudan a formular los informes diarios y mensuales.

Sistema de seguridad

Alarma de arranque del motor

El sistema puede incluir una alarma por si se utiliza la máquina fuera del tiempo designado.

Alarma de puesta en marcha del motor fuera del tiempo de trabajo prescrito

Alarma de área

Se puede fijar una alarma por si se desplaza la máquina de su zona designada a otra ubicación.

Alarma para fuera de la zona restaurada

Especificaciones

Motor

Modelo	ISUZU MOTORS LIMITED 4JJ1XDDV A01
Tipo	Motor diésel de cuatro tiempos, refrigerado por agua con inyección directa, turbocompresor e intercooler. Conforme con la normativa de emisiones de gases de escape Fase V.
N.º de cilindros	4
Diámetro y carrera	95,4 mm × 104,9 mm
Cilindrada	2,999 l
Potencia nominal de salida	78,6 kW/2.200 min ⁻¹ (ISO 9249: con ventilador) 86 kW/2.200 min ⁻¹ (ISO 14396: sin ventilador)
Par máximo	354 N-m/1.800 min ⁻¹ (ISO 9249: con ventilador) 375 N-m/1.800 min ⁻¹ (ISO 14396: sin ventilador)

Sistema hidráulico

Bomba	
Tipo	Dos bombas de pistón axial más una bomba de engranajes y una bomba piloto
Caudal máx. de descarga	2 × 142 l/min 1 × 66 l/min 1 × 22 l/min
Ajuste de la válvula de descarga	
Balancín, brazo y caz	34,3 MPa
Circuito de traslación	34,3 MPa
Circuito de rotación	28,0 MPa
Circuito de control	5,0 MPa
Bomba de control piloto	Tipo de engranajes
Válvula de control principal	12-de distribución
Radiador de aceite	Tipo refrigerado por aire

Sistema de rotación

Motor de rotación	Dos motores con pistón de cubicaje fijo
Freno	Hidráulico; se bloquea automáticamente cuando la palanca de control de rotación está en la posición neutra
Freno de estacionamiento	Frenos de disco oleohidráulicos con accionamiento hidráulico automático
Velocidad de rotación	11,0 min ⁻¹
Par de rotación	40,4 kN-m
Pendiente máxima de oscilación (con carga)*	26% {15°}

*Valor de la especificación menos favorable

Implementos

Cazo de retroexcavadora y combinación.

Utilización			Cazo de retroexcavadora	
			Cavado normal	
Capacidad del cazo	Colmado según ISO	m³	0,38	0,50
	Raso	m³	0,28	0,37
Ancho de apertura	Con cuchilla lateral	mm	800	1.000
	Sin cuchilla lateral	mm	740	940
N.º de dientes			4	5
Peso del cazo			340	390
Combinación	Brazo de 2,38 m		○	◎
	Brazo de 2,84 m		◎	×

◎ Estándar ○ Recomendado × No recomendado

Sistema de traslación

Motores de traslación	Dos motores de dos etapas con pistones axiales
Frenos de traslación	Un freno hidráulico por motor
Frenos de estacionamiento	Un freno de disco de oleohidráulico por motor
Orugas de traslación	42 en cada lado
Velocidad de traslación	4,7/2,4 km/h
Fuerza de tracción de la barra de arrastre	195 kN (SAE J 1309)
Capacidad de subida de pendientes	70% {35°}

Cabina y control

Cabina	
Cabina de acero para exteriores insonorizada montada sobre soportes viscosos sellados con silicona y equipada con una pesada alfombrilla aislada.	
Control	
Dos palancas manuales y dos pedales para la traslación	
Dos palancas manuales para excavar y rotar	
Estrangulador del motor de tipo rotativo eléctrico	
Niveles de ruido	
Externo	99 dB(A) (2000/14/EC)
Operador	74 dB(A) (ISO 6396)
Niveles de vibración	
Mano/brazo*	≤ 2,5 m/s²
Cuerpo*	≤ 0,5 m/s²

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

Cilindros

diámetro × carrera

Cilindros del balancín	100 mm × 1.092 mm
Cilindros del brazo	115 mm × 1.116 mm
Cilindros del cazo	100 mm × 903 mm
Cilindros de la niveladora	110 mm × 220 mm

Capacidades de reposición y lubricaciones

Depósito de combustible	186 l
Sistema de refrigeración	17 l
Aceite del motor	17 l
Engranaje reductor de traslación	2 x 4,5 l
Engranaje reductor de rotación	1,65 l
Depósito de aceite hidráulico	Nivel del depósito de aceite hidráulico de 89,9 l Sistema hidráulico de 176 l
Depósito de DEF/Urea	26,0 l



Rangos de trabajo

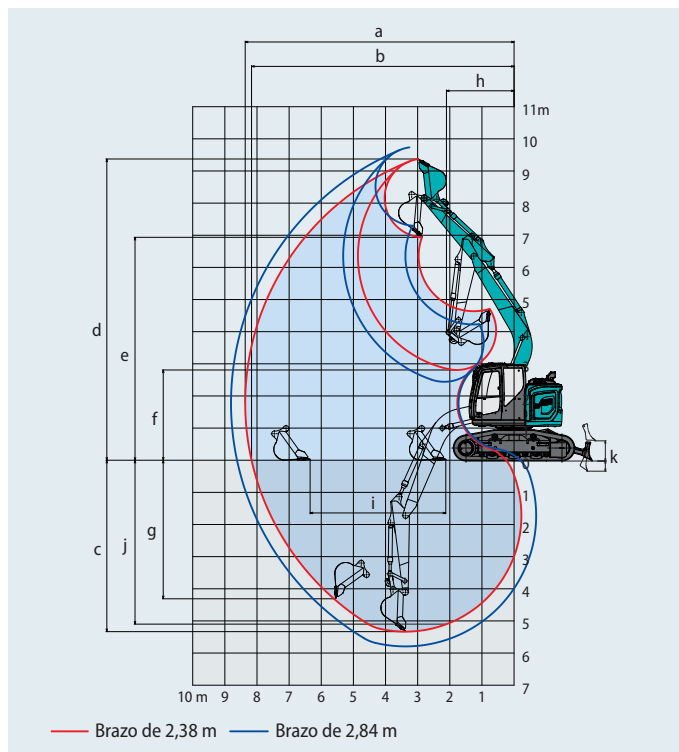
Unidad: mm

Balancín	4,68 m	
Rango	Brazo	
	2,38 m	2,84 m
a- Alcance de cavado máximo	8.370	8.810
b- Alcance de cavado máximo a nivel del suelo	8.170	8.620
c- Profundidad de cavado máxima	5.330	5.790
d- Altura de cavado máxima	9.370	9.730
e- Holgura de vaciado máxima	6.940	7.300
f- Holgura de vaciado mínima	2.810	2.440
g- Profundidad de cavado de paredes vert. máx.	4.310	4.760
h- Radio de rotación mínimo	2.130	2.520
i- Alcance de cavado horizontal a nivel del suelo	4.220	4.710
j- Profundidad de cavado con fondo plano de 2,4 m	5.100	5.600
k- Cuchilla niveladora (arriba/abajo)	630 / 315	
Capacidad del cazo colmado según ISO m ³	0,50	0,38

Fuerza de cavado (ISO 6015)

Unidad: kN

Longitud del brazo	2,38 m	2,84 m
Fuerza de cavado del cazo	105,4	
Fuerza de empuje del brazo	64,0	58,0



Dimensiones

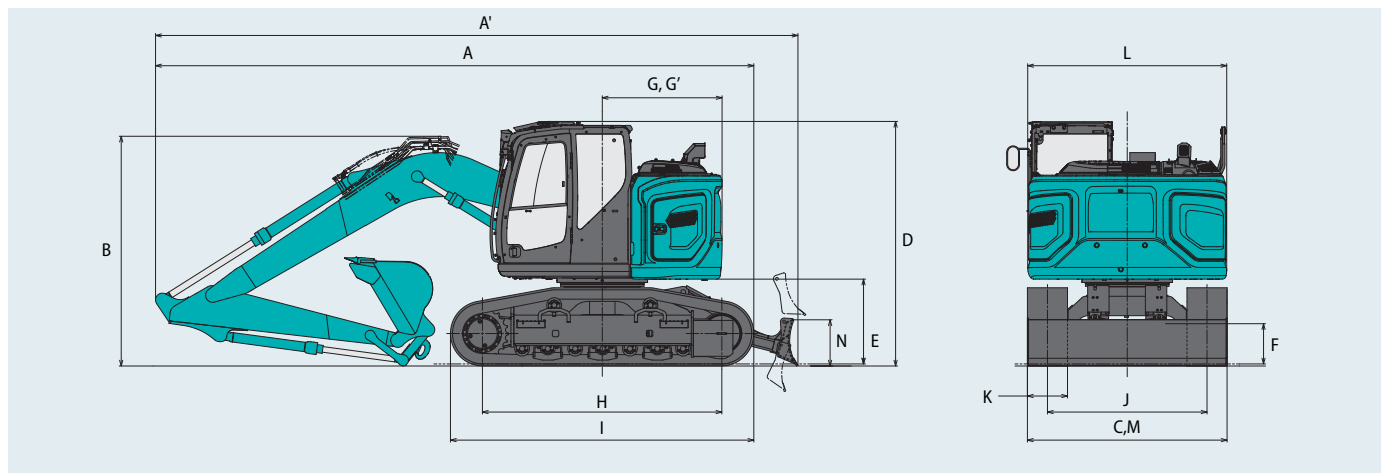
Unidad: mm

Longitud del brazo	2,38 m	2,84 m
A Longitud total (sin niveladora)	7.460	7.570
A' Longitud total (con niveladora)	8.010	8.120
B Altura total (hasta la parte superior del balancín)	2.870	3.150
C Anchura total (500 mm shoe)	2.490	
D Altura total (hasta el techo de la cabina)	3.050	
E Distancia al suelo del extremo trasero*	1.060	
F Distancia al suelo* {con niveladora}	580 {500}	
G Radio de rotación de cola {contrapeso adicional}	1.490 {1.600**/1.670***}	

G'	Distancia del centro de rotación al extremo trasero {contrapeso adicional}	1.490 {1.600**/1.670***}
H	Distancia del contrapeso	2.990
I	Longitud total de la oruga	3.780
J	Distancia entre ejes	1.990
K	Anchura de la oruga	500
L	Anchura total de la superestructura (Con estructura de protección en el lado derecho)	2.480 / 2.600
M	Anchura de la cuchilla	2.490
N	Altura de la cuchilla	575

*Sin incluir la altura de la oruga

Contrapeso adicional de 580 kg *Contrapeso adicional de 1.000 kg



Peso operativo y dimensiones

Balancín: 4,68 m Brazo: 2,38 m Cazo de 0,50 m³ según ISO Con niveladora Contrapeso estándar

Conformado		Orugas HD		
Anchura de la oruga	mm	500	600	700
Dozer width	mm	2.490	2.590	2.590
Anchura total de la oruga	mm	2.490	2.590	2.690
Presión sobre el suelo	kPa	50,0	42,3	36,8
Peso operativo	kg	17.600	17.900	18.200

Balancín: 4,68 m Brazo: 2,38 m Cazo de 0,50 m³ según ISO Con niveladora Contrapeso estándar + 580 kg

Conformado		Orugas HD		
Anchura de la oruga	mm	500	600	700
Dozer width	mm	2.490	2.590	2.590
Anchura total de la oruga	mm	2.490	2.590	2.690
Presión sobre el suelo	kPa	51,7	43,7	38,0
Peso operativo	kg	18.200	18.500	18.700

Balancín: 4,68 m Brazo: 2,38 m Cazo de 0,50 m³ según ISO Sin niveladora Contrapeso estándar

Conformado		Orugas HD			
Anchura de la oruga	mm	500	600	700	800
Anchura total de la oruga	mm	2.490	2.590	2.690	2.790
Presión sobre el suelo	kPa	47,6	40,2	35,0	31,0
Peso operativo	kg	16.800	17.000	17.300	17.500

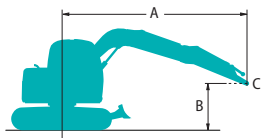
Balancín: 4,68 m Brazo: 2,38 m Cazo de 0,50 m³ según ISO Sin niveladora Contrapeso estándar + 580 kg

Conformado		Orugas HD			
Anchura de la oruga	mm	500	600	700	800
Anchura total de la oruga	mm	2.490	2.590	2.690	2.790
Presión sobre el suelo	kPa	49,2	41,6	36,2	32,1
Peso operativo	kg	17.400	17.600	17.900	18.100

Balancín: 4,68 m Brazo: 2,38 m Cazo de 0,50 m³ según ISO Sin niveladora Contrapeso estándar + 1.000 kg

Conformado		Orugas HD			
Anchura de la oruga	mm	500	600	700	800
Anchura total de la oruga	mm	2.490	2.590	2.690	2.790
Presión sobre el suelo	kPa	50,4	42,6	37,0	32,8
Peso operativo	kg	17.800	18.000	18.300	18.500

Capacidades de elevación



Capacidad hacia adelante



Capacidad hacia el lateral o a 360 grados

A - Alcance desde la línea central de giro hasta el extremo del brazo
B - Altura del extremo del brazo por encima/debajo del suelo
C - Punto de izado
Ajuste de la válvula de descarga: 34,3 MPa

SK165SRLC
SK165SRLC-7

SK165SRLC		Balancín: 4,68 m		Brazo: 2,38 m		Sin cazo		Contrapeso: 3.150 kg		Oruga: 500 mm		Sin niveladora	
A	B	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Con el alcance máximo			
												Radio	
7,5 m	kg									*2.120	*2.120	4,10 m	
6,0 m	kg					*3.360	*3.360			*1.730	*1.730	5,70 m	
4,5 m	kg			*4.480	*4.480	*3.730	*3.730	*3.380	2.510	*1.620	*1.620	6,58 m	
3,0 m	kg			*6.890	*6.890	*4.530	3.740	*3.650	2.420	*1.630	*1.630	7,03 m	
1,5 m	kg			*4.970	*4.970	*5.320	3.480	3.750	2.310	*1.740	*1.740	7,13 m	
0 m	kg			*6.320	6.040	5.620	3.320	3.660	2.230	*1.980	1.840	6,90 m	
-1,5 m	kg	*5.690	*5.690	*7.910	6.070	*5.380	3.280	3.650	2.220	*2.490	2.090	6,29 m	
-3,0 m	kg	*9.350	*9.350	*6.150	*6.150	*4.220	3.360			*3.320	2.790	5,18 m	

SK165SRLC		Balancín: 4,68 m		Brazo: 2,38 m		Sin cazo		Contrapeso: 3.150 kg + 580 kg		Oruga: 500 mm		Sin niveladora	
A	B	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Con el alcance máximo			
												Radio	
7,5 m	kg									*2.120	*2.120	4,10 m	
6,0 m	kg					*3.360	*3.360			*1.730	*1.730	5,70 m	
4,5 m	kg			*4.480	*4.480	*3.730	*3.730	*3.380	2.740	*1.620	*1.620	6,58 m	
3,0 m	kg			*6.890	*6.890	*4.530	4.070	*3.650	2.650	*1.630	*1.630	7,03 m	
1,5 m	kg			*4.970	*4.970	*5.320	3.800	*3.970	2.540	*1.740	*1.740	7,13 m	
0 m	kg			*6.320	*6.320	*5.660	3.650	3.950	2.460	*1.980	*1.980	6,90 m	
-1,5 m	kg	*5.690	*5.690	*7.910	6.650	*5.380	3.610	*3.790	2.450	*2.490	2.310	6,29 m	
-3,0 m	kg	*9.350	*9.350	*6.150	*6.150	*4.220	3.690			*3.320	3.060	5,18 m	

SK165SRLC		Balancín: 4,68 m		Brazo: 2,38 m		Sin cazo		Contrapeso: 3.150 kg + 1.000 kg		Oruga: 500 mm		Sin niveladora			
		A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Con el alcance máximo			
		B												Radio	
7,5 m	kg											*2.120	*2.120	4,10 m	
6,0 m	kg							*3.360	*3.360				*1.730	*1.730	5,70 m
4,5 m	kg					*4.480	*4.480	*3.730	*3.730	*3.380	2.910		*1.620	*1.620	6,58 m
3,0 m	kg					*6.890	*6.890	*4.530	4.300	*3.650	2.820		*1.630	*1.630	7,03 m
1,5 m	kg					*4.970	*4.970	*5.320	4.040	*3.970	2.700		*1.740	*1.740	7,13 m
0 m	kg					*6.320	*6.320	*5.660	3.880	*4.110	2.630		*1.980	*1.980	6,90 m
-1,5 m	kg		*5.690	*5.690	*7.910	7.070	*5.380	3.850	*3.790	2.610			*2.490	2.460	6,29 m
-3,0 m	kg		*9.350	*9.350	*6.150	*6.150	*4.220	3.930					*3.320	3.260	5,18 m

SK165SRLC		Balancín: 4,68 m Brazo: 2,38 m Sin cazo Contrapeso: 3.150 kg Oruga: 500 mm Cuchilla niveladora arriba										
A B		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Con el alcance máximo		
												Radio
7,5 m	kg									*2.120	*2.120	4,10 m
6,0 m	kg					*3.360	*3.360			*1.730	*1.730	5,70 m
4,5 m	kg			*4.480	*4.480	*3.730	*3.730	*3.380	2.650	*1.620	*1.620	6,58 m
3,0 m	kg			*6.890	*6.890	*4.530	3.940	*3.650	2.560	*1.630	*1.630	7,03 m
1,5 m	kg			*4.970	*4.970	*5.320	3.680	3.730	2.450	*1.740	*1.740	7,13 m
0 m	kg			*6.320	*6.320	5.590	3.520	3.650	2.370	*1.980	1.960	6,90 m
-1,5 m	kg	*5.690	*5.690	*7.910	6.420	*5.380	3.480	3.630	2.360	*2.490	2.220	6,29 m
-3,0 m	kg	*9.350	*9.350	*6.150	*6.150	*4.220	3.560			*3.320	2.960	5,18 m

SK165SRLC		Balancín: 4,68 m Brazo: 2,38 m Sin cazo Contrapeso: 3.150 kg + 580 kg Oruga: 500 mm Cuchilla niveladora arriba											
		A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Con el alcance máximo	
												Radio	
7,5 m	kg										*2.120	*2.120	4,10 m
6,0 m	kg						*3.360	*3.360			*1.730	*1.730	5,70 m
4,5 m	kg			*4.480	*4.480	*3.730	*3.730	*3.380	2.880	*1.620	*1.620		6.58 m
3,0 m	kg			*6.890	*6.890	*4.530	4.270	*3.650	2.790	*1.630	*1.630		7,03 m
1,5 m	kg			*4.970	*4.970	*5.320	4.000	*3.970	2.680	*1.740	*1.740		7,13 m
0 m	kg			*6.320	*6.320	*5.660	3.850	3.940	2.600	*1.980	*1.980		6,90 m
-1,5 m	kg	*5.690	*5.690	*7.910	7.000	*5.380	3.810	*3.790	2.590	*2.490	2.440		6,29 m
-3,0 m	kg	*9.350	*9.350	*6.150	*6.150	*4.220	3.890			*3.320	3.230		5,18 m

Nota:

- 1. No intente elevar ni sostener ninguna carga mayor que estas capacidades de elevación a su radio y altura de punto de elevación especificados. El peso de todos los accesorios debe restarse de las capacidades de elevación mencionadas.
- 2. Las capacidades de elevación se basan en una máquina situada en un suelo llano, firme y uniforme. El usuario debe dejar un margen en función de las condiciones de trabajo como suelo blando o irregular, desnivel, cargas laterales, detención brusca de las cargas, situaciones de peligro, experiencia personal, etc.
- 3. Como punto de elevación se define el punto de fijación del pasador del cazo.
- 4. Las capacidades de elevación mencionadas son conformes a ISO 10567. No deben superar el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica ni el 75 % de la carga de vuelco. Las capacidades de elevación marcadas con un asterisco (*) están limitadas por la capacidad hidráulica y no por la carga de vuelco.
- 5. El operador debe conocer a fondo las Instrucciones del operador y las de mantenimiento antes de utilizar esta máquina. Las reglas de utilización segura del equipo deben respetarse en todo momento.
- 6. Las capacidades de elevación solo son aplicables a la máquina tal como se fabricó originalmente y equipada normalmente por KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO. LTD.

Capacidades de elevación

SK165SRLC		Balancín: 4,68 m Brazo: 2,84 m Sin cazo Contrapeso: 3.150 kg Oruga: 500 mm Sin niveladora												
A	B	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Con el alcance máximo		
														Radio
7,5 m	kg					*2.700	*2.700					*1.940	*1.940	4,85 m
6,0 m	kg					*2.940	*2.940	*2.370	*2.370			*1.650	*1.650	6,25 m
4,5 m	kg					*3.330	*3.330	*3.100	2.550			*1.550	*1.550	7,06 m
3,0 m	kg			*6.000	*6.000	*4.160	3.800	*3.430	2.440			*1.560	*1.560	7,48 m
1,5 m	kg			*6.940	6.340	*5.060	3.510	3.760	2.310	*2.050	1.650	*1.650	1.620	7,57 m
0 m	kg			*6.360	6.020	*5.570	3.310	3.650	2.210			*1.850	1.660	7,35 m
-1,5 m	kg	*4.860	*4.860	*8.310	5.980	*5.490	3.240	3.600	2.170			*2.250	1.850	6,79 m
-3,0 m	kg	*8.070	*8.070	*6.870	6.090	*4.670	3.280					*3.180	2.340	5,78 m
-4,5 m	kg			*3.800	*3.800							*2.610	*2.610	3,79 m

SK165SRLC		Balancín: 4,68 m Brazo: 2,84 m Sin cazo Contrapeso: 3.150 kg + 580 kg Oruga: 500 mm Sin niveladora												
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Con el alcance máximo		
														Radio
7,5 m	kg					*2.700	*2.700					*1.940	*1.940	4,85 m
6,0 m	kg					*2.940	*2.940	*2.370	*2.370			*1.650	*1.650	6,25 m
4,5 m	kg					*3.330	*3.330	*3.100	2.770			*1.550	*1.550	7,06 m
3,0 m	kg			*6.000	*6.000	*4.160	4.120	*3.430	2.670			*1.560	*1.560	7,48 m
1,5 m	kg			*6.940	6.920	*5.060	3.830	*3.810	2.540	*2.050	1.820	*1.650	*1.650	7,57 m
0 m	kg			*6.360	*6.360	*5.570	3.640	3.940	2.440			*1.850	1.840	7,35 m
-1,5 m	kg	*4.860	*4.860	*8.310	6.560	*5.490	3.570	3.890	2.400			*2.250	2.040	6,79 m
-3,0 m	kg	*8.070	*8.070	*6.870	6.680	*4.670	3.610					*3.180	2.580	5,78 m
-4,5 m	kg			*3.800	*3.800							*2.610	*2.610	3,97m

SK165SRLC		Balancín: 4,68 m		Brazo: 2,84 m		Sin cazo		Contrapeso: 3.150 kg + 1.000 kg		Oruga: 500 mm		Sin niveladora		
A	B	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Con el alcance máximo		
														Radio
7,5 m	kg					*2.700	*2.700					*1.940	*1.940	4,85 m
6,0 m	kg					*2.940	*2.940	*2.370	*2.370			*1.650	*1.650	6,25 m
4,5 m	kg					*3.330	*3.330	*3.100	2.940			*1.550	*1.550	7,06 m
3,0 m	kg			*6.000	*6.000	*4.160	*4.160	*3.430	2.830			*1.560	*1.560	7,48 m
1,5 m	kg			*6.940	*6.940	*5.060	4.070	*3.810	2.710	*2.050	1.950	*1.650	*1.650	7,57 m
0 m	kg			*6.360	*6.360	*5.570	3.870	*4.050	2.610			*1.850	*1.850	7,35 m
-1,5 m	kg	*4.860	*4.860	*8.310	6.980	*5.490	3.800	*3.930	2.570			*2.250	2.180	6,79 m
-3,0 m	kg	*8.070	*8.070	*6.870	*6.870	*4.670	3.840					*3.180	2.750	5,78 m
-4,5 m	kg			*3.800	*3.800							*2.610	*2.610	3,79 m

SK165SRLC		Balancín: 4,68 m Brazo: 2,84 m Sin cazo Contrapeso: 3.150 kg Oruga: 500 mm Cuchilla niveladora arriba												
A	B	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Con el alcance máximo		
														Radio
7,5 m	kg					*2.700	*2.700					*1.940	*1.940	4,85 m
6,0 m	kg					*2.940	*2.940	*2.370	*2.370			*1.650	*1.650	6,25 m
4,5 m	kg					*3.330	*3.330	*3.100	2.690			*1.550	*1.550	7,06 m
3,0 m	kg			*6.000	*6.000	*4.160	4.000	*3.430	2.580			*1.560	*1.560	7,48 m
1,5 m	kg			*6.940	6.690	*5.060	3.710	3.740	2.450	*2.050	1.750	*1.650	*1.650	7,57 m
0 m	kg			*6.360	*6.360	*5.570	3.510	3.630	2.350			*1.850	1.770	7,35 m
-1,5 m	kg	*4.860	*4.860	*8.310	6.330	*5.490	3.440	3.590	2.310			*2.250	1.970	6,79 m
-3,0 m	kg	*8.070	*8.070	*6.870	6.450	*4.670	3.480					*3.180	2.490	5,78 m
-4,5 m	kg			*3.800	*3.800							*2.610	*2.610	3,79 m

SK165SRLC		Balancín: 4,68 m Brazo: 2,84 m Sin cazo Contrapeso: 3.150 kg + 580 kg Oruga: 500 mm Cuchilla niveladora arriba												
A B		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Con el alcance máximo		
														Radio
7,5 m	kg					*2.700	*2.700					*1.940	*1.940	4,85 m
6,0 m	kg					*2.940	*2.940	*2.370	*2.370			*1.650	*1.650	6,25 m
4,5 m	kg					*3.330	*3.330	*3.100	2.910			*1.550	*1.550	7,06 m
3,0 m	kg			*6.000	*6.000	*4.160	*4.160	*3.430	2.810			*1.560	*1.560	7,48 m
1,5 m	kg			*6.940	*6.940	*5.060	4.030	*3.810	2.680	*2.050	1.930	*1.650	*1.650	7,57 m
0 m	kg			*6.360	*6.360	*5.570	3.840	3.920	2.580			*1.850	*1.850	7,35 m
-1,5 m	kg	*4.860	*4.860	*8.310	6.920	*5.490	3.760	3.880	2.540			*2.250	2.160	6,79 m
-3,0 m	kg	*8.070	*8.070	*6.870	*6.870	*4.670	3.810					*3.180	2.730	5,78 m
-4,5 m	kg			*3.800	*3.800							*2.610	*2.610	3,79 m

Equipo estándar y opcional

SK165SRLC
SK165SRLC-7

● = Std ○ = Opt

Categoría	Descripción	SK165SRLC-7
MOTOR	ISUZU 4JJ1XDDV (Conforme con la norma UE Fase V)	●
	Sistema DOC DPF SCR de escape	●
	Alternador (24 V / 50 A)	●
	Motor de arranque 24 V / 4 kW	●
	Baterías 2 x 12 V (88 Ah)	●
	Sistema de refrigeración de tipo de aspiración con ventilador	●
	Función de desaceleración automática	●
	Parada automática en ralentí	●
SISTEMA HIDRÁULICO	Tres modos de trabajo: H, S, Eco	●
	Función de liberación de la presión	●
	Función de traslación independiente	●
	Sistema de calentamiento automático	●
	Control manual proporcional (para las tuberías E+N+B)	●
	Aceite hidráulico VG32	●
	Aceite hidráulico VG46	○
	Aceite hidráulico VG68	○
TUBERÍAS	Tuberías Rotación/martillos y cizallas	●
	Tuberías de QH	●
CABINA	Asiento con suspensión neumática y calefacción	●
	Pantalla a color de 10"	●
	Luz de puerta LED	●
	Aire acondicionado	●
	Radio digital DAB+ (FM/AM + AUX + USB + Bluetooth® + manos libres para teléfono)	●
	Cableado para cuatro luces de cabina y baliza amarilla destellante de cabina	●
	Limpiaparabrisas paralelos	●
	Alimentación eléctrica de 12 V	●
	Visera antilluvia	○
	Visera	●
	Reposapiés grande	●
	Luces de trabajo led; dos en el balancín y una en el bastidor superior	●
LUCES	Luces de trabajo led; dos en la parte delantera superior de la cabina	○
EQUIPOS DE TRABAJO	Balancín estándar (4,68 m)	●
	Brazo HD estándar (2,38 m) con protección antirrocas	●
	Brazo largo (2,84 m) con protección antirrocas	○
	Gancho para elevación de cargas	●
CONTRAPESO	Contrapeso estándar (3.150 kg)	●
	Contrapeso adicional (580 kg)	○
	Contrapeso adicional (1.000 kg)	○
BAJOS DEL BASTIDOR	Oruga de acero de HD de 500 mm	●
	Oruga de acero de HD de 600 mm	○
	Oruga de acero de HD de 700 mm	○
	Oruga de acero de HD de 800 mm	○
	Guía de oruga (tres por lado)	●
SEGURIDAD	Protección del bastidor inferior	●
	Interruptor de parada de emergencia del motor	●
	Modo de emergencia de la bomba (interruptor de liberación de KPSS)	●
	Dial de aceleración de emergencia	●
	Válvula manual de emergencia para bajar el implemento	●
	Alarma de sobrecarga	●
	Válvula de seguridad del balancín y el brazo	●
	Cabina conforme con ROPS (ISO 12117-2:2008)	●
	Protección superior OPG Nivel II (ISO 10262:1998)	●
	Protección delantera OPG Nivel II (ISO 10262:1998)	○
	Cámara de vista cenital (detrás, derecha e izquierda)	●
	Indicador de cinturón de seguridad en pantalla	●
	Alarma de traslación	○
	Martillo para salida de emergencia	●
OTROS	Bomba de reposición de combustible	●
	Cableado para luz del compartimiento del motor	●
	Paquete de protectores especiales (protector de tuberías del brazo y pluma, protector lateral derecho, cubierta de entrada de aire)	○
	Cubierta central	●
	Capó del motor con rejilla	●
	Copertura del tubo de scarico	●
	Color RAL	○
	KOMEXS	●

*El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene gas fluorado de efecto invernadero HFC-134a (GWP 1430). Cantidad de gas 0,8 kg (CO₂ equivalente 1,2 t).
Nota: Bluetooth® es una marca comercial registrada de Bluetooth SIG Inc.

Nota: Este catálogo puede contener implementos y equipos opcionales no disponibles en su zona. También puede incluir fotografías de máquinas cuyas especificaciones son distintas de las máquinas vendidas en su zona. Consulte al distribuidor de KOBELCO más cercano sobre los artículos que necesite. Para utilizar esta máquina en trabajos de demolición se necesitan equipos especializados. Antes de utilizarla contacte con su concesionario de KOBELCO. Dada nuestra política de mejora continua del producto, todos los diseños y especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso. Derechos de copia de **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.** Ninguna parte de este catálogo puede reproducirse de ninguna forma sin previo aviso.

KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE B.V.

www.kobelco-europe.com



Consultas a: