

KOBELCO

SK380SRLC

Performance  Design

SK380SRLC

- Capacidad del cazo:
1.20 m³
- Potencia del motor:
200 kW / 2100 min⁻¹
- Peso operativo:
36600-39100 kg



We Save You Fuel
Achieving a Low-Carbon Society



SK380SR_{LC}



Performance Design

La SK380SRLC de KOBELCO ha alcanzado un valor totalmente nuevo armonizando PRESTACIONES (mayor eficiencia y productividad con más potencia y velocidad) y DISEÑO (maniobrabilidad y confort basados en el operador), rechazando cualquier solución de compromiso.

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



KOBELCO

COMODIDADES DE PRIMERA PARA EL OPERADOR

Asiento con suspensión neumática y calefacción

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

*GRAMMER es una marca comercial registrada de GRAMMER AG.

Aire acondicionado

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

Los ángulos de las palancas permiten un accionamiento cómodo

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



Gran y espacioso interior de la cabina

El diseño cúbico aprovecha al máximo las líneas rectas de modo que el interior de la cabina es más espacioso. El espacio operativo se esparce literalmente ante el operador.

Cabina superhermética

El alto nivel de hermeticidad garantiza un interior silencioso y cómodo y mantiene el polvo fuera de la cabina.



Baja vibración

Los muelles helicoidales absorben las vibraciones pequeñas mientras que los soportes de suspensión altos rellenos de aceite de silicona reducen las vibraciones fuertes.



EXCELENTES PRESTACIONES DE ELEVACIÓN Y EXCAVACIÓN EN ESPACIOS ESTRECHOS

Fuerza de tracción de la barra de arrastre (SAE)

La excelente fuerza de la barra de arrastre le permite superar terrenos abruptos y pendientes.

314 kN

Capacidad de elevación

12390 kg

(Alcance: 6.00 m Balancín: 6.20 m Brazo: 3.10 m Sin cazo
Oruga: 600 mm <Carga pesada>)

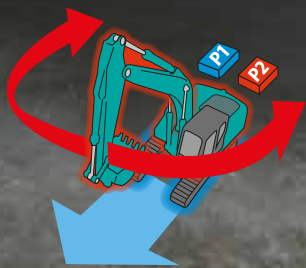
Carga pesada

Elevada presión hidráulica (carga pesada) significa mayor capacidad de elevación con un menor radio, lo que permite un funcionamiento suave y firme al desplazar objetos pesados.



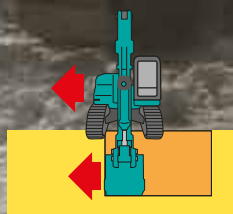
Traslación independiente

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



Prioridad de la rotación

Nuestro sistema exclusivo proporciona automáticamente y al instante toda la potencia de rotación durante las operaciones combinadas. No es necesario conmutar los modos para trabajar rápido en tareas como el cavado lateral o el rellenado.





Sobrepotencia

Si necesita más potencia al instante, accione la sobrepotencia para disponer de un 10 % más de potencia sin límite de tiempo.

■ Fuerza de cavado máxima del cazo (Brazo: 3.10 m)

Normal:	189 kN
Con sobrepotencia:	208 kN

■ Fuerza de empuje máxima del brazo (Brazo: 3.10 m)

Normal:	126 kN
Con sobrepotencia:	139 kN



*La imagen muestra la oruga de 850 mm. La oruga de 850 mm es opcional.

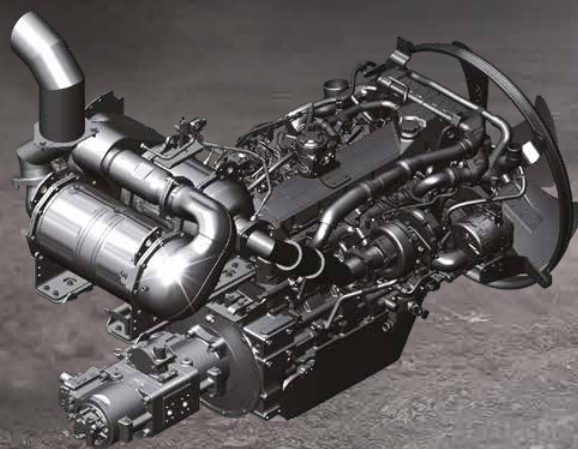
PRESTACIONES EXCEPCIONALES AÚN MEJORES

Motor de alta potencia

Los motores Hino están reconocidos por su eficiencia de consumo y sus prestaciones medioambientales y KOBELCO los ha adaptado específicamente para maquinaria de construcción. El sistema de inyección de combustible con alimentación común, el turbocompresor de geometría variable (VG) y el sistema de recirculación de los gases de escape (EGR) reducen las partículas, mientras que el gran refrigerador de EGR reduce considerablemente la formación de gases de óxidos de nitrógeno (NOx).



Las figuras anteriores: balancín y brazo estándar



Modelo: HINO J08EYD-KSDS

Potencia de salida del motor

200kW/ 2100min⁻¹



El diseño de radio corto ocupa solo un carril de la autopista

Además de unas excelentes prestaciones de elevación y cavado, la SK380SRLC ha adoptado el modo de implemento para distintas tareas como el triturado y opera con eficacia incluso en espacios estrechos como un carril de autopista. Además, la cabina permite a los operadores concentrarse en el trabajo en un espacio amplio y cómodo.



*La imagen muestra la oruga de 850 mm. La oruga de 850 mm es opcional.

FÁCIL MANTENIMIENTO



Depósito de DEF a nivel del suelo



Acceso al compartimiento de almacenaje a nivel del suelo



Filtro de aire de dos etapas



Mantenimiento del motor

Un estribo de acceso bajo especial, cerca del motor, facilita el mantenimiento.



Válvula remota de drenaje del depósito de combustible



Filtro de aceite del motor



Mantenimiento a nivel del suelo
Filtro de combustible / Filtro de combustible con separador de agua integrado



Filtro de combustible de mayor tamaño

El filtro de combustible es más grande e incorpora un separador de agua para maximizar las prestaciones de filtrado.

PANTALLA MÚLTIPLE A COLOR

Colores brillantes y visualizaciones gráficas fáciles de reconocer en la pantalla LCD múltiple de la consola. La pantalla muestra el consumo de combustible, los intervalos de mantenimiento y más.



- 1 El indicador de estilo analógico ofrece una lectura intuitiva del nivel de combustible y la temperatura del motor.
- 2 Verde indica que se ha seleccionado el modo ECO o, en los demás modos, que el funcionamiento es eficiente.
- 3 Acumulación de partículas (izquierda) / Indicador del nivel de DEF (derecha)
- 4 Consumo de combustible / Cámara de visión trasera
- 5 Interruptor de modo de cavado
- 6 Interruptor de pantalla del monitor

Interruptor de un toque de modo de implemento

Una simple pulsación del interruptor modifica el circuito hidráulico y la cantidad de flujo para adaptarse los implementos. Unos útiles iconos ayudan al operador a confirmar de un vistazo que la configuración es correcta.



Visualización de la acumulación de partículas/urea



Consumo de combustible



Mantenimiento



Modo de triturador



Modo de cizalla

SEGURIDAD A PANTALLA COMPLETA

Sistema de cámara de seguridad estándar

Gracias a las cámaras de la derecha, el operador puede confirmar desde el interior de la cabina la seguridad de la zona de trabajo. El monitor adicional facilitar confirmar la situación. De este modo puede confirmarse la seguridad con las cámaras izquierda y derecha y la cámara trasera.

Estándar



Vista trasera



Vista derecha

Opcional



Vista trasera



Vista derecha

Vista izquierda (Opcional)

*La imagen muestra la oruga de 850 mm. La oruga de 850 mm es opcional.

SEGURIDAD Y COMODIDAD POR TODOS LADOS



Cámara trasera



Cámara izquierda (opcional)



Cámara derecha

Cámaras estándar trasera e derecha

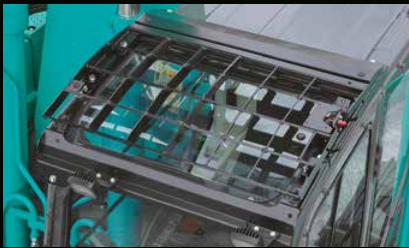


Espejo retrovisor



Tuberías para enganche rápido

Se dispone de una tubería hidráulica de enganche rápido que acelera los cambios de implemento.



Protección superior OPG Nivel II, estándar

La protección superior estándar cumple con los requisitos de nivel II de OPG (ISO 10262:1998). La protección puede inclinarse para facilitar la limpieza de la ventana (la función de apertura no está disponible en la versión 2PB).



Visor antilluvia y dos luces de cabina opcionales



Luces LED estándar

Las brillantes luces LED garantizan la visibilidad incluso durante el trabajo nocturno.



Barandilla

La barandilla junto a los estribos facilita el acceso al puerto de mantenimiento del brazo superior.



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

El Bluetooth instalado permite la conexión con teléfonos inteligentes y otros dispositivos.



Potente aire acondicionado automático

El aire acondicionado, también incluido como estándar, mantiene un cómodo ambiente interior todo el año.



Apoyo total para las máquinas con la velocidad y precisión de la red

KOMEXS es un sistema telemático basado en teléfono móvil para recibir información sobre la máquina. Gestione sus máquinas en cualquier lugar del mundo a través de Internet. Datos de ubicación, carga de trabajo y diagnóstico para ayudar en las operaciones de la empresa.

Acceso directo al estado operativo

Datos de ubicación

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

Datos de consumo de combustible

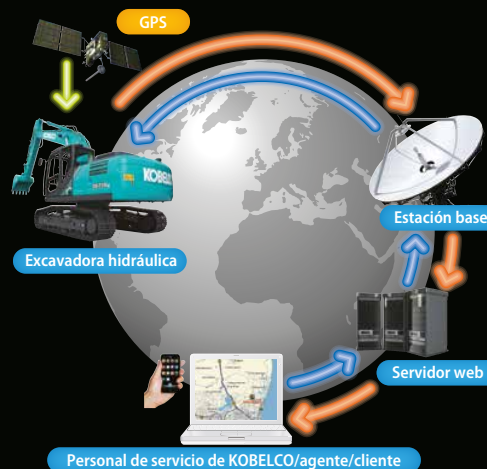
Los datos sobre consumo de combustible y tiempo de reposo pueden usarse para indicar mejoras en el consumo de combustible.

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.

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.



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.

Sistema de seguridad

Alarma de arranque del motor

Envía una notificación si el motor se pone en marcha fuera del horario predefinido.

Alarma de área

Envía una notificación si la máquina abandona el área predefinida.

Equipo estándar y opcional

SK380SR_{LC}
SK380SR_{LC}

● = Std ○ = Opt — = No disponible

Categoría	Descripción	SK380SR _{LC}	
		Balancín de una pieza	Balancín de dos piezas
Motor	Hino J08EYD-KSDS	●	
	Sistema DOC DPF SCR de escape	●	
	Alternador (24 V /60 A)	●	
	Motor de arranque (24 V/5 kW)	●	
	Baterías (2 x 120 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	●	
	Sobrepotencia (37.8 MPa {385 kgf/cm ² })	●	
	Modo de carga pesada	●	
	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 extra y para martillos y cizallas	●	
	Tuberías de QH	●	
Cabina	Asiento con suspensión neumática y calefacción	●	
	Cluster gauge	●	
	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	●	
	Alimentación eléctrica de 12 V	●	
	Visera antilluvia	○	
Luces	Luces de trabajo led; dos en el balancín y una en el bastidor superior	●	
	Luces de trabajo led; dos en la parte delantera superior de la cabina	○	
Equipos de trabajo	Balancín estándar (6.20 m)	●	
	Balancín de dos piezas	○	
	Brazo estándar (3.10 m) con protección antirrocas	●	
	Brazo corto (2.40 m) con protección antirrocas	○	
	Gancho OHK	●	
Contrapeso	Contrapeso estándar (9000 kg)	●	
Bajos del bastidor	Oruga de acero de 600 mm	●	
	Orugas de doble garra de 600 mm	○	
	Oruga de acero de 700 mm	○	
	Oruga de acero de 800 mm	○	
	Oruga de acero de 850 mm	○	
	Guía de oruga (una por lado)	●	
	Guías de oruga adicionales (dos adicionales por lado)	○	
	Protección del bastidor inferior	●	
Seguridad	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	●	
	Válvula de seguridad del cilindro de aguilón	—	●
	Cabina conforme con ROPS (ISO 12117-2:2008)	●	
	Protección superior OPG Nivel II (ISO 10262:1998)	●	
	Protección delantera OPG Nivel II (ISO 10262:1998)	○	
	Cámaras de visión derecha, izquierda y trasera	●	
	Alarma de traslación	○	
Otros	Bomba de reposición de combustible	●	
	Cableado para luz del compartimiento del motor	●	
	Color RAL	○	
	KOMEXS	●	

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

Especificaciones



Motor

Modelo	HINO J08EYD-KSDS
Tipo	Diésel de inyección directa de cuatro tiempos, refrigeración líquida y turboalimentado
N.º de cilindros	6
Diámetro y carrera	112 mm x 130 mm
Cilindrada	7.684 l
Potencia nominal de salida	188 kW/2100 min ⁻¹ (ISO 9249: con ventilador) 200 kW/2100 min ⁻¹ (ISO 14396: sin ventilador)
Par máximo	989 N·m/1600 min ⁻¹ (ISO 9249: con ventilador) 1017 N·m/1600 min ⁻¹ (ISO 14396: sin ventilador)



Sistema hidráulico

Bomba	
Tipo	Bombas de pistón axial más una bomba de engranajes y una bomba piloto
Caudal máx. de descarga	Bomba de engranajes adicional 1 x 43 l/min
Ajuste de la válvula de descarga	
Balancín, brazo y cazo	34.3 MPa {350 kgf/cm ² }
Sobrepotencia	37.8 MPa {385 kgf/cm ² }
Circuito de traslación	34.3 MPa {350 kgf/cm ² }
Circuito de rotación	29.0 MPa {296 kgf/cm ² }
Circuito de control	5.0 MPa {50 kgf/cm ² }
Bomba de control piloto	Tipo de engranajes
Válvulas de control principal	8-de distribución
Radiador de aceite	Tipo refrigerado por aire



Sistema de rotación

Motor de rotación	Un motor con pistón de cubricaje fijo
Freno de estacionamiento	Placa múltiple en mojado
Velocidad de rotación	8.4 min ⁻¹
Par de rotación	120 kN (SAE)
Radio de rotación de cola	1900 mm
Radio mínimo de rotación frontal	3450 mm



Implementos

Cazo de retroexcavadora y combinación.

Utilización			Cazo de retroexcavadora	
			Cavado normal	
Capacidad del cazo	Colmado según ISO	m ³	1.20	
Ancho de apertura	Con cuchilla lateral	mm	1490	
	Sin cuchilla lateral	mm	1300	
N.º de dientes			5	
Peso del cazo		kg	1060	
Combinación	Brazo estándar de 3.10 m		○	
	Brazo corto de 2.40 m		○	

○ Recomendado



Sistema de traslación

Motores de traslación	Motores de dos velocidades de pistón de cubricaje variable
Frenos de estacionamiento	Placa múltiple en mojado
Orugas de traslación	48 en cada lado
Velocidad de traslación	4.6/2.8 km/h
Fuerza de tracción de la barra de arrastre	314 kN (SAE)
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 alfombra 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	105 dB(A) (2000/14/EC)
Operador	72 dB(A) (ISO 6396)

Niveles de vibración

Mano/brazo*	≤ 2.5 m/s ²
Cuerpo*	≤ 0.5 m/s ²

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



Balancín, brazo y cazo

Cilindros del balancín	145 mm x 1361 mm
Cilindro del brazo	150 mm x 1675 mm
Cilindro del cazo	130 mm x 1208 mm



Capacidades de reposición y lubricaciones

Depósito de combustible	350 l
Sistema de refrigeración	35 l
Aceite del motor	28.5 l
Engranaje reductor de traslación	2 x 7.5 l
Engranaje reductor de rotación	7.4 l
Depósito de aceite hidráulico	Nivel del aceite hidráulico de 245 l
	Sistema hidráulico de 440 l
Depósito de DEF/Urea	20.7 l

Rangos de trabajo

Unidad: m

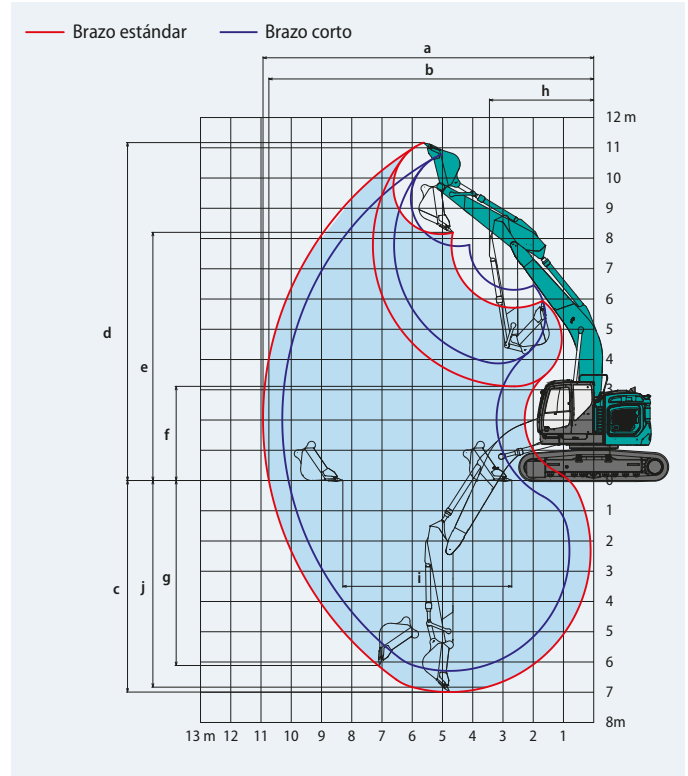
Balancín		6.20 m	
Rango		Brazo Corto 2.40 m	Estándar 3.10 m
a - Alcance de cavado máximo		10.30	10.93
b - Alcance de cavado máximo a nivel del suelo		10.09	10.74
c - Profundidad de cavado máxima		6.29	6.99
d - Altura de cavado máxima		10.78	11.17
e - Holgura de vaciado máxima		7.75	8.15
f - Holgura de vaciado mínima		3.87	3.11
g - Profundidad de cavado de paredes verticales máxima		5.69	6.11
h - Radio de rotación mínimo		3.56	3.45
i - Alcance de cavado horizontal a nivel del suelo		3.99	5.59
j - Profundidad de cavado con fondo plano a.4 m (8')		6.10	6.83
Capacidad del cazo colmado según ISO en m ³		1.20	

Fuerza de cavado (ISO 6015)

Unidad: kN

Longitud del brazo	Corto 2.40 m	Estándar 3.10 m
Fuerza de cavado del cazo	189 / 208*	189 / 208*
Fuerza de empuje del brazo	158 / 174*	126 / 139*

*Sobrepotencia activada



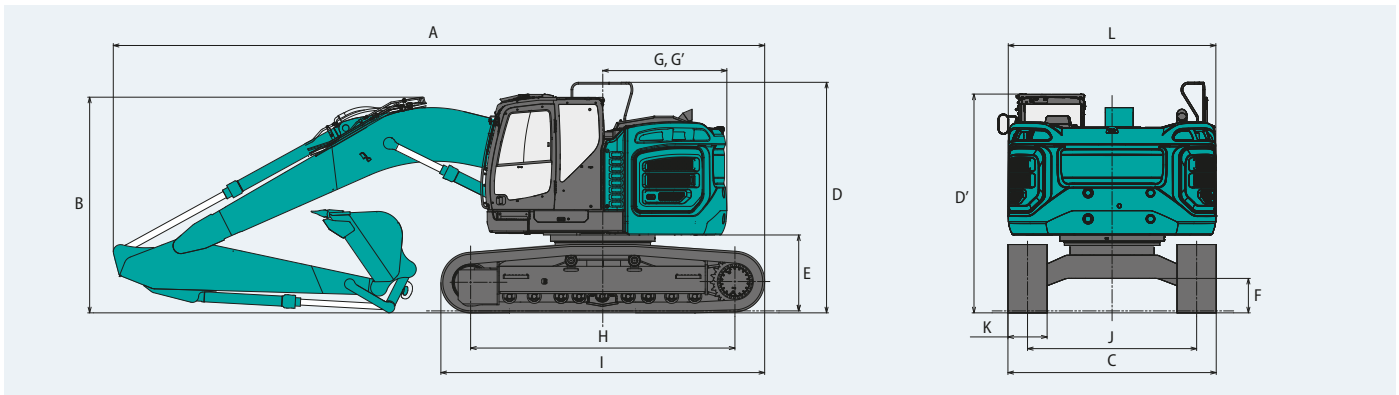
Dimensiones

Unidad: mm

Longitud del brazo		Corto 2.40 m	Estándar 3.10 m
A	Longitud total	10100	9980
B	Altura total (hasta la parte superior del balancín)	3550	3300
C	Anchura total	3190	
D	Altura total (hasta la parte superior de la barandilla)	3530	
D'	Altura total (hasta el techo de la cabina)	3350	
E	Distancia al suelo del extremo trasero*	1160	
F	Distancia al suelo*	500	

G	Radio de rotación de cola	1900
G'	Distancia del centro de rotación al extremo trasero	1900
H	Distancia del contrapeso	4050
I	Longitud total de la oruga	4960
J	Distancia entre ejes	2590
K	Anchura de la oruga	600
L	Anchura total de la superestructura	3180

*Sin incluir la altura del taco de la oruga



Peso operativo y presión sobre el suelo con el balancín estándar

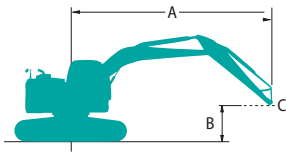
Balancín: 6.20 m Brazo: 2.40 m 1.20 m³ con el cazo colmado según ISO

		Triple garra				Doble garra
Orugas	mm	600	700	800	850	600
Presión sobre el suelo	kPa	68	60	53	50	69
Peso operativo	kg	36600	37400	37800	38000	37100

Balancín: 6.20 m Brazo: 3.10 m 1.20 m³ con el cazo colmado según ISO

		Triple garra				Doble garra
Orugas	mm	600	700	800	850	600
Presión sobre el suelo	kPa	69	60	53	51	70
Peso operativo	kg	36800	37600	38000	38200	37300

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: 37.8 MPa {385 kgf/cm²}

SK380SRLC		Balancín: 6.20 m Brazo: 2.40 m Sin cazo Contrapeso: 9000 kg Oruga: 600 mm (Carga pesada)											
A \ B		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		Con el alcance máximo		Radio	
9.0 m	kg										*8950	*8950	5.04 m
7.5 m	kg					*8630	*8630				*7680	7080	6.72 m
6.0 m	kg			*10240	*10240	*9010	8450	*8510	5870		*7230	5540	7.74 m
4.5 m	kg			*13030	12370	*10150	8040	*8840	5720		*7150	4780	8.36 m
3.0 m	kg					*11540	7550	9330	5500		*7340	4410	8.67 m
1.5 m	kg					*12610	7150	9090	5280		7310	4290	8.71 m
0 m	kg			*15460	10410	12440	6940	8940	5150		7530	4390	8.47 m
-1.5 m	kg	*11100	*11100	*16530	10460	12390	6890	8920	5130		8260	4790	7.94 m
-3.0 m	kg	*18730	*18730	*14550	10650	*11150	7010				*8880	5720	7.03 m
-4.5 m	kg			*10840	*10840						*8260	8180	5.58 m

SK380SRLC		Balancín: 6.20 m Brazo: 3.10 m Sin cazo Contrapeso: 9000 kg Oruga: 600 mm (Carga pesada)												
A \ B		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Con el alcance máximo		Radio
9.0 m	kg					*5380	*5380					*4790	*4790	6.10 m
7.5 m	kg					*7420	*7420	*4530	*4530			*4240	*4240	7.53 m
6.0 m	kg					*7960	*7960	*7600	5960			*4030	*4030	8.45 m
4.5 m	kg	*16910	*16910	*11300	*11300	*9180	8170	*8110	5770	*4280	4250	*3990	*3990	9.03 m
3.0 m	kg			*14640	11590	*10700	7640	*8860	5500	*6770	4140	*4090	3910	9.31 m
1.5 m	kg			*17010	10690	*12030	7180	9070	5250	6910	4020	*4330	3800	9.35 m
0 m	kg			*17670	10320	12390	6870	8860	5070	*6450	3940	*4770	3860	9.13 m
-1.5 m	kg	*11420	*11420	*17140	10250	12250	6750	8770	4990			*5530	4150	8.64 m
-3.0 m	kg	*18020	*18020	*15650	10370	*11810	6790	8840	5050			*6960	4800	7.82 m
-4.5 m	kg	*17300	*17300	*12830	10690	*9480	7040					*8160	6290	6.54 m

Nota:

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

Motor

Modelo	HINO J08EYD-KSDS
Tipo	Motor diésel de cuatro tiempos, refrigerado por agua con inyección directa, turbocompresor e intercooler
N.º de cilindros	6
Diámetro y carrera	112 mm x 130 mm
Cilindrada	7.684 l
Potencia nominal de salida	188 kW/2100 min ⁻¹ (ISO 9249) 200 kW/2100 min ⁻¹ (ISO 14396)
Par máximo	989 N·m/1600 min ⁻¹ (ISO 9249) 1017 N·m/1600 min ⁻¹ (ISO 14396)

Sistema hidráulico

Pump	
Tipo	Bombas de pistón axial más una bomba de engranajes y una bomba piloto
Caudal máx. de descarga	2 x 246 l/min, 1 x 21 l/min
Ajuste de la válvula de descarga	
Balancín, brazo y cazo	34.3 MPa {350 kgf/cm ² }
Sobrepotencia	37.8 MPa {385 kgf/cm ² }
Circuito de traslación	34.3 MPa {350 kgf/cm ² }
Circuito de rotación	29.0 MPa {296 kgf/cm ² }
Circuito de control	5.0 MPa {50 kgf/cm ² }
Bomba de control piloto	Tipo de engranajes
Válvula de control principal	8-de distribución
Radiador de aceite	Tipo refrigerado por aire

Sistema de rotación

Motor de rotación	Un motor con pistón de cubaje fijo
Freno de estacionamiento	Placa múltiple en mojado
Velocidad de rotación	8.4 min ⁻¹
Par de rotación	120 kN (SAE)
Radio de rotación de cola	1900 mm
Radio mínimo de rotación frontal	2990 mm

Implementos

Cazo de retroexcavadora y combinación.

Utilización			Cazo de retroexcavadora	
			Cavado normal	
Capacidad del cazo	Colmado según ISO	m ³		1.20
Ancho de apertura	Con cuchilla lateral	mm		1490
	Sin cuchilla lateral	mm		1300
N.º de dientes				5
Peso del cazo		kg		1060
Combinación	3.10 m standard arm			○
	2.40 m short arm			○

○ Recomendado

Sistema de traslación

Motores de traslación	Dos motores de dos etapas con pistones axiales
Frenos de estacionamiento	Placa múltiple en mojado
Orugas de traslación	48 en cada lado
Velocidad de traslación	4.6/2.8 km/h
Fuerza de tracción de la barra de arrastre	314 kN (SAE)
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 alfombra 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	105 dB(A) (2000/14/EC)
Operador	72 dB(A) (ISO 6396)
Niveles de vibración	
Mano/brazo*	≤ 2.5 m/s ²
Cuerpo*	≤ 0.5 m/s ²

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

Balancín, brazo y cazo

Cilindros del balancín	145 mm x 1295 mm
Cilindro del brazo	150 mm x 1675 mm
Cilindro del cazo	130 mm x 1208 mm
Cilindro de aguilón	150 mm x 1230 mm

Capacidades de reposición y lubricaciones

Depósito de combustible	350 l
Sistema de refrigeración	35 l
Aceite del motor	28.5L
Engranaje reductor de traslación	2 x 7.5 l
Engranaje reductor de rotación	7.4 l
Depósito de aceite hidráulico	Nivel del depósito de aceite hidráulico de 245 l Sistema hidráulico de 440 l
Depósito de DEF/Urea	20.7 l



Intervalos de trabajo

Unidad: m

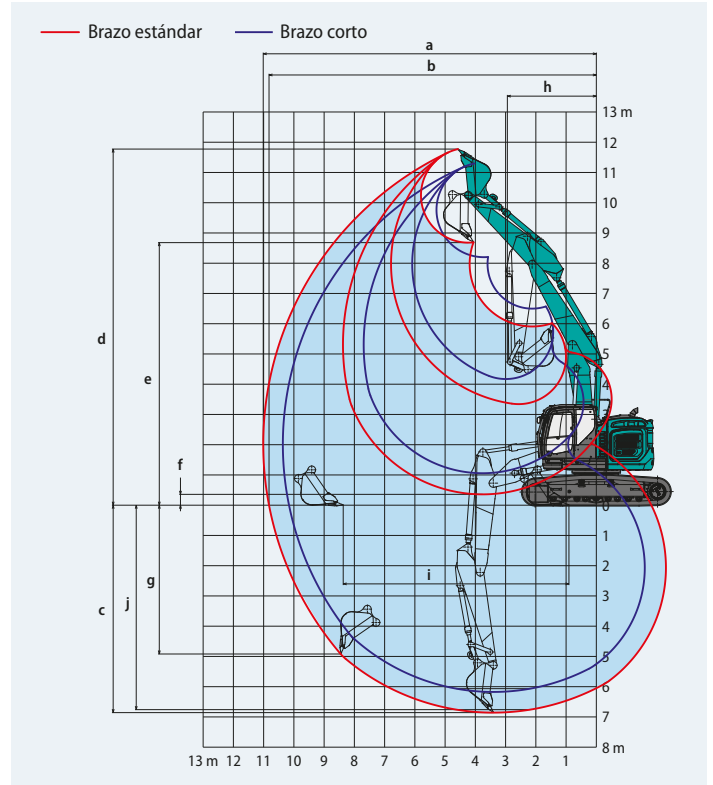
Balancín	3.32 m + 2.98 m	
Rango	Brazo	
	Corto 2.40 m	Estándar 3.10 m
a - Alcance de cavado máximo	10.36	11.01
b - Alcance de cavado máximo a nivel del suelo	10.16	10.82
c - Profundidad de cavado máxima	6.17	6.86
d - Altura de cavado máxima	11.30	11.77
e - Holgura de vaciado máxima	8.20	8.68
f - Holgura de vaciado mínima	1.06	0.36
g - Profundidad de cavado de paredes verticales máxima	4.30	4.92
h - Radio de rotación mínimo	3.41	2.99
i - Alcance de cavado horizontal a nivel del suelo	6.15	7.46
j - Profundidad de cavado con fondo plano a 2.4 m (8')	6.06	6.76
Capacidad del cazo colmado según ISO en m ³	1.20	

Fuerza de cavado (ISO 6015)

Unidad: kN

Longitud del brazo	Corto 2.40 m	Estándar 3.10 m
Fuerza de cavado del cazo	189 / 208*	189 / 208*
Fuerza de empuje del brazo	158 / 174*	126 / 139*

*Sobrepotencia activada.



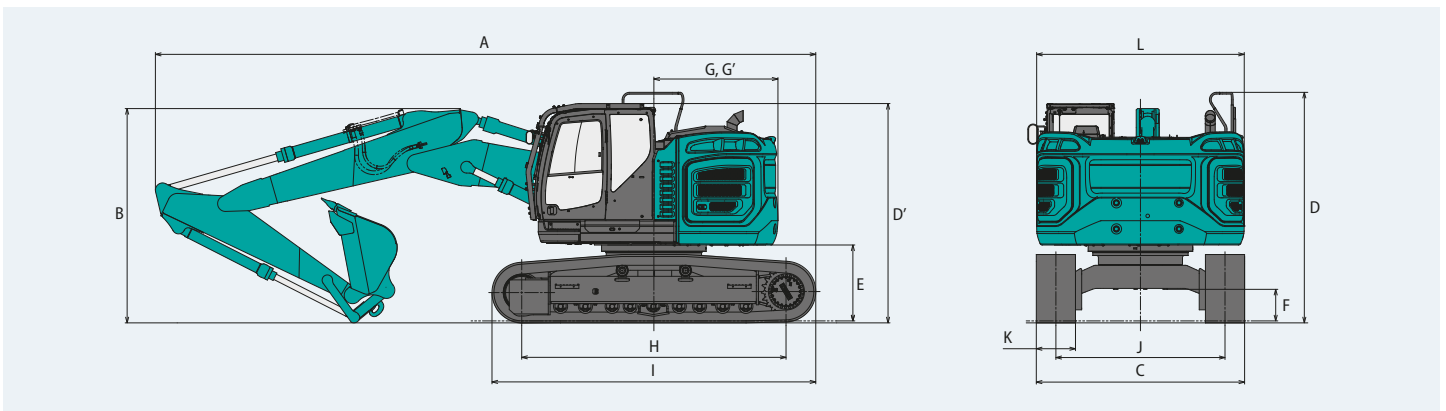
Dimensiones

Unidad: mm

Longitud del brazo	Corto 2.40 m	Estándar 3.10 m
A Longitud total	9530	9470
B Altura total (hasta la parte superior del balancín)	3280	3100
C Anchura total	3190	
D Altura total (hasta la parte superior de la barandilla)	3530	
D' Altura total (hasta el techo de la cabina)	3360	
E Distancia al suelo del extremo trasero*	1160	

F	Distancia al suelo*	485
G	Radio de rotación de cola	1900
G'	Distancia del centro de rotación al extremo trasero	1900
H	Distancia del contrapeso	4050
I	Longitud total de la oruga	4960
J	Distancia entre ejes	2590
K	Anchura de la oruga	600
L	Anchura total de la superestructura	3180

*Sin incluir la altura del taco de la oruga



Peso operativo y presión sobre el suelo con el balancín de dos piezas

Brazo: 2.40 m 1.20 m³ con el cazo colmado según ISO

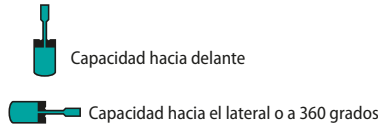
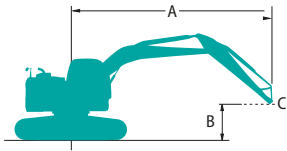
		Triple garra				Doble garra
Orugas	mm	600	700	800	850	600
Presión sobre el suelo	kPa	70	61	54	51	71
Peso operativo	kg	37400	38200	38700	38900	37900

Brazo: 3.10 m 1.20 m³ con el cazo colmado según ISO

		Triple garra				Doble garra
Orugas	mm	600	700	800	850	600
Presión sobre el suelo	kPa	70	62	55	52	71
Peso operativo	kg	37600	38400	38900	39100	38100

Capacidades de elevación

SK380SRLC
SK380SRLC



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: 37.8 MPa {385 kgf/cm²}

SK380SRLC		Balancín de dos piezas Brazo: 2.40 m Sin cazo Contrapeso: 9000 kg Oruga: 600 mm (Carga pesada)												
A \ B		1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		Con el alcance máximo		Radio
		↑	→	↑	→	↑	→	↑	→	↑	→	↑	→	
9.0 m	kg					*11430	*11430					*9190	*9190	5.15 m
7.5 m	kg					*11020	*11020	*9830	8510			*7800	6780	6.80 m
6.0 m	kg					*12150	*12150	*10130	8320	*9090	5730	*7280	5310	7.81 m
4.5 m	kg			*14910	*14910	*14450	12150	*11040	7870	9260	5580	*7130	4580	8.43 m
3.0 m	kg			*22210	*22210	*16060	11280	*12080	7350	8990	5340	7090	4220	8.74 m
1.5 m	kg			*27900	21720	*17630	10600	12220	6940	8750	5120	6950	4110	8.78 m
0 m	kg	*26800	*26800	*26870	21160	*13930	10140	11980	6730	8610	5000	7180	4220	8.54 m
-1.5 m	kg					*14710	10230	*11590	6710	8610	5000	*7800	4630	8.02 m
-3.0 m	kg					*11860	10490	*9420	6880			*6990	5550	7.13 m
-4.5 m	kg			*19290	*19290							*4880	*4880	5.69 m

SK380SRLC		Balancín de dos piezas Brazo: 3.10 m Sin cazo Contrapeso: 9000 kg Oruga: 600 mm (Carga pesada)														
A \ B		1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		Con el alcance máximo		Radio
		↑	→	↑	→	↑	→	↑	→	↑	→	↑	→	↑	→	
9.0 m	kg							*6130	*6130					*4890	*4890	6.21 m
7.5 m	kg							*8440	*8440	*5260	*5260			*4300	*4300	7.63 m
6.0 m	kg					*9280	*9280	*9250	8490	*8310	5840			*4050	*4050	8.54 m
4.5 m	kg			*15860	*15860	*13010	12620	*10240	8030	*8740	5630	*5020	4120	*3980	*3980	9.11 m
3.0 m	kg			*24000	22660	*15670	11310	*11430	7460	9020	5350	6770	4020	*4040	3730	9.39 m
1.5 m	kg			*27940	20830	*16980	10380	12270	6970	8730	5090	6640	3890	*4250	3630	9.43 m
0 m	kg			*24510	20530	*16740	10020	11920	6660	8520	4910	6560	3820	*4620	3700	9.21 m
-1.5 m	kg			*10560	*10560	*15830	9990	11800	6560	8450	4840			*5280	3990	8.73 m
-3.0 m	kg					*13490	10170	*10470	6640	*7790	4930			*6500	4630	7.92 m
-4.5 m	kg	*25510	*25510	*24300	21970	*14930	10830	*8950	7020					*5650	*5650	6.67 m

Nota:

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

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. Dada nuestra política de mejora continua del producto, todos los diseños y especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso.

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

KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE B.V.

Veluwezoom 15
1327 AE Almere
Países Bajos
www.kobelco-europe.com

Consultas a: