

KOBELCO

SK650DLC-11

Performance  Design

Excavadora de demolición de alto alcance

SK650D_{LC}



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

Built for Perfectionists

Performance



Design

PERFORMANCE — Prestaciones gracias a la búsqueda constante de la eficiencia y la productividad con mayor potencia y mayor velocidad.

DESIGN — Diseño centrado en el operador con una actitud sin compromisos con la facilidad de uso y la comodidad.

Hemos combinado estos principios para crear la nueva máquina de demolición de edificios de la categoría de 60 toneladas, la materialización de unos valores totalmente nuevos. Aunque no todo es prestaciones y diseño, esta nueva máquina especializada ofrece funcionalidad y mecanismo nuevos.

Una vez experimentada esta máquina única en su clase nunca la olvidará y tampoco que KOBELCO sigue subiendo el listón.

SK650D_{LC}



Al siguiente nivel de potencia y estética funcional

Mayor eficiencia y un motor que cumple la normativa EU Fase V

La nueva SK650DLC incorpora un motor conforme con Fase V que ofrece un valor de par más elevado. El equilibrio superior entre la potencia y el par del motor ayuda a tener unas prestaciones más eficientes que los modelos anteriores. Además, se ha ampliado el intervalo de sustitución del DPF.

Modelo: ISUZU 6WG1

Potencia de salida del motor
348 kW/1.800 min⁻¹
(ISO 14396)



Accionamiento hidráulico del ventilador de refrigeración

El accionamiento hidráulico optimiza la velocidad de rotación del ventilador de refrigeración, mejora la economía de combustible y reduce el ruido. Así mismo, el ventilador independiente del refrigerador de aceite es más adecuado para refrigerar la temperatura del aceite hidráulico y controlarla de forma óptima.



Ventilador reversible

Con sólo pulsar un interruptor desde el asiento del conductor, el ventilador reversible de serie impulsa el aire en sentido contrario, expulsando los residuos para evitar atascos.



Asiento con suspensión neumática

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



Además del reposacabezas estándar, también se incluye un reposacabezas grande compatible con cascos de seguridad.

Gran monitor a color de 10"

Incorpora el mayor monitor de formato ancho del sector. La información que necesita es fácil de ver y la utilización de los menús es sencilla. La gran imagen de la cámara significa que usted puede confirmar rápidamente las condiciones de seguridad.



Características de cabina para una mayor eficiencia

Equipado con soporte para smartphone, retroiluminación led, puerto USB y salida de 12 V para mejorar la comodidad y la facilidad de uso en cada operación.



Soporte para teléfono inteligente



Retroiluminación led



Luz de puerta led



Puerto USB / Salida de 12 V

*GRAMMER es una marca comercial registrada de GRAMMER AG.

Selección de especificaciones

Seleccione los implementos para realizar demoliciones desde los pisos altos hasta los bajos e incluso para niveles por debajo del suelo.

Especificación del implemento ultralargo

Sobresale en la demolición edificios viejos entre cinco y ocho pisos

Utiliza un implemento ultralargo de tres piezas con estructura de cilindro cruzado. Combinando dos tipos de brazo y un inserto de balancín opcional, puede elegir entre cuatro configuraciones de implemento para llegar a la altura que necesite. Ideal para zonas de demolición que precisen alturas de 25,3 a 28,2 m o más.

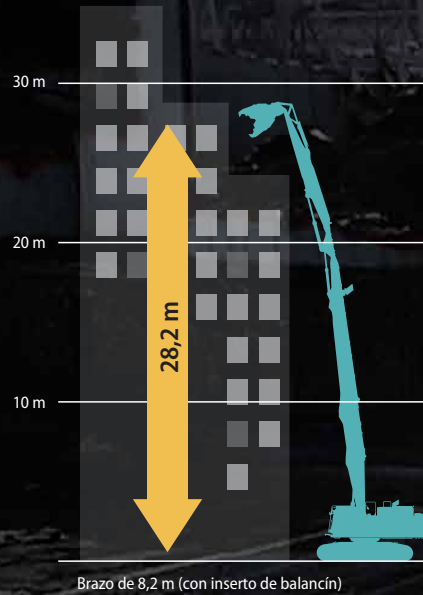
Altura máxima de trabajo (perno de la punta del brazo)

Brazo de 8,2 m, con inserto de balancín : Aprox. **28,2 m**

Brazo de 8,2 m, sin inserto de balancín : Aprox. **25,3 m**

Peso máx. de herramienta

con/ sin inserto de balancín : **3.700 kg**



*La herramienta de implemento no está incluida

Especificaciones del balancín independiente (con / sin inserto de balancín)

Especificaciones de demolición para diversas tareas

La configuración de balancín independiente ofrece un amplio rango de trabajo, lo que permite la demolición de edificios de baja altura y cimentaciones a nivel del suelo. El potente soporte para implementos, proporcionado por el cilindro de balancín de gran diámetro, permite realizar trabajos eficientes a gran altura. Además, al instalar el inserto de balancín, es posible demoler edificios de hasta 18,2 m de altura.



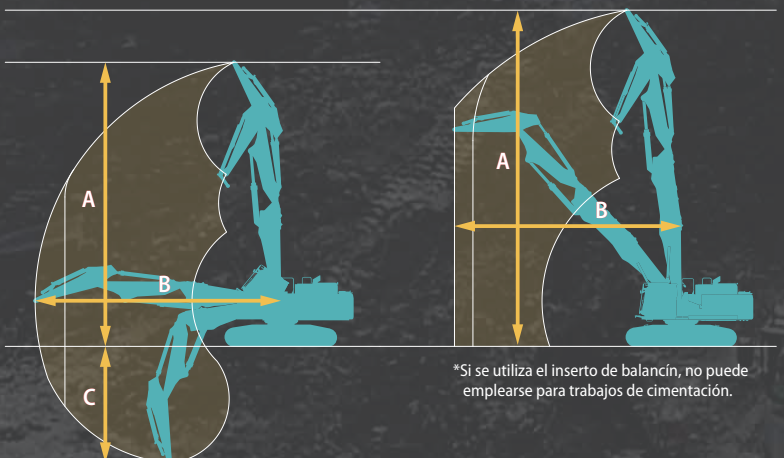
*La herramienta de implemento no está incluida

Peso máx. de herramienta

con / sin inserto de balancín : **6.100 kg**

■ Sin inserto de balancín

■ Con inserto de balancín



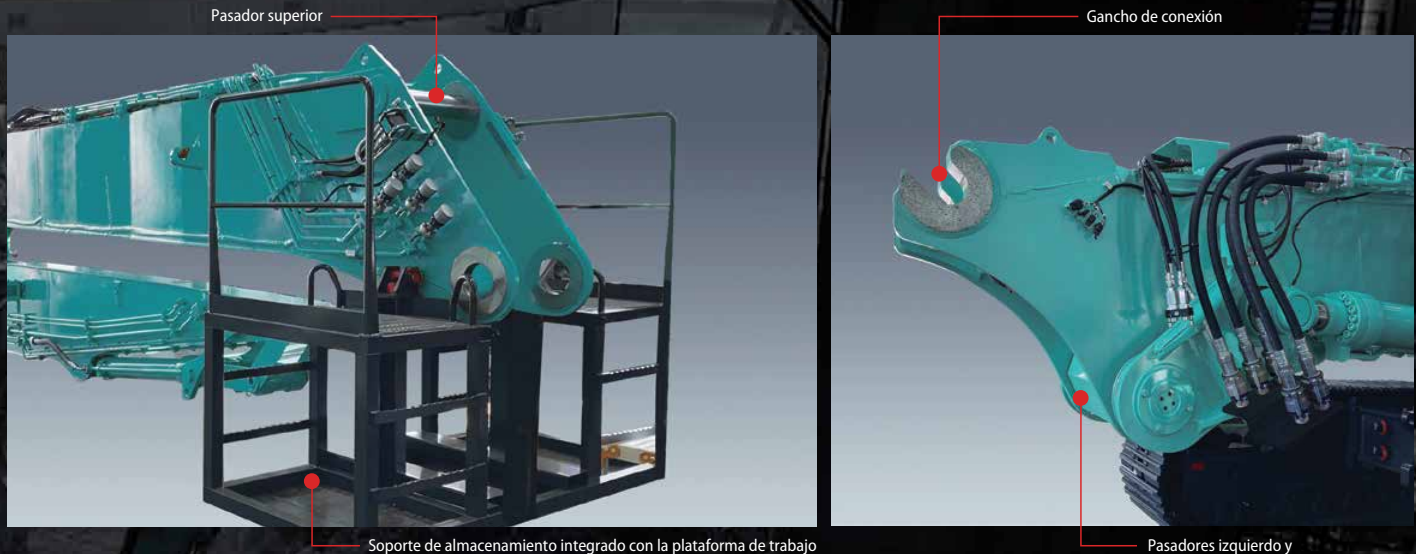
	Sin inserto de balancín	Con inserto de balancín
A - Altura máx. de operación	m 15,3	18,2
B - Alcance máx. de operación	m 13,2	12,3
C - Profundidad máx. de operación	m 6,3	

Montaje / Desmontaje

Tecnología avanzada de KOBELCO

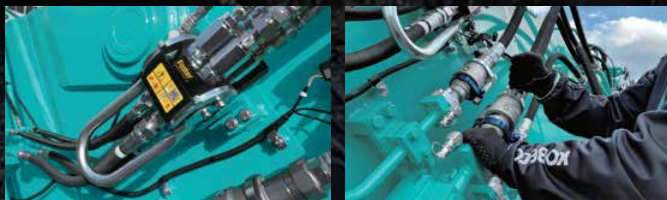
Implementos de montaje rápido NEXT

El sistema Implementos de montaje rápido NEXT original de KOBELCO fue desarrollado mediante exhaustivas pruebas de los procesos de montaje y desmontaje. El implemento de balancín puede conectarse simplemente enganchando el pasador superior y asegurándolo con el pasador inferior hidráulico dividido en izquierda y derecha. Además, un soporte de almacenamiento de nuevo diseño integrado con la plataforma de trabajo hace que el montaje y desmontaje sean más seguros y sencillos.



La conexión de los conductos también es sencilla con multiacopladores y acopladores rápidos

La tubería hidráulica en la parte del punto de montaje del implemento utiliza multiacopladores o acopladores rápidos, lo que permite una conexión y desconexión sencilla sin necesidad de herramientas.



Multiacoplador

Acoplador rápido

Gancho para elevación de cargas como estándar

Gancho de elevación montado en la piezas de articulación del cazo con la especificación de balancín independiente. Puede levantar por sí mismo el implemento ultralargo, por lo que no se necesita ninguna grúa de carga al cambiar de implemento o cargar/descargar la máquina en un camión de transporte.



Esta imagen corresponde a otro modelo.

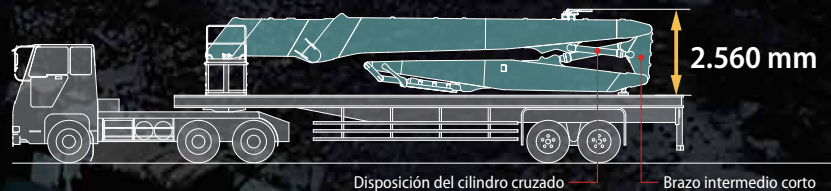
Transporte

Minimizar la altura, el ancho y el peso totales para un transporte fácil y seguro.

Altura de transporte reducida del implemento

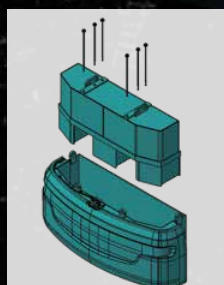
[especificación de implemento ultralargo NEXT]

La disposición de cilindros cruzados mantiene baja la altura total del implemento en posición de transporte, permitiendo su traslado en remolques estándar.



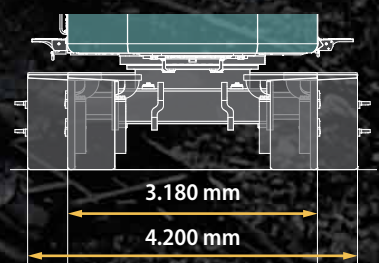
Núcleo interno desmontable del contrapeso

El contrapeso está formado por una carcasa exterior y un núcleo interno desmontable, que puede retirarse fácilmente para reducir el peso total de la máquina base durante el transporte.



Oruga de ancho variable (Hidráulica)

Se proporciona un mecanismo de extensión/retracción de orugas para reducir el ancho inferior durante la carga en remolque. La extensión/retracción puede realizarse fácilmente mediante el sistema hidráulico mientras la máquina está apoyada en el suelo con las orugas. No es necesario apretar ningún perno.



*per orugas de 600 mm

Fiabilidad y seguridad

La última tecnología de KOBELCO para mantener la máquina en óptimas condiciones y proteger al operador.

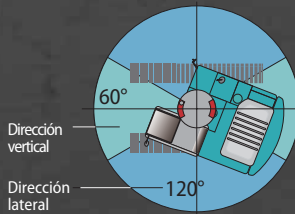
Sistema de advertencia sobre estabilidad con detección longitudinal/horizontal

El dispositivo calcula la zona de peligro de vuelco a partir de la posición y el ángulo de rotación del implemento y si detecta una situación peligrosa avisa al operador con una alarma y una advertencia en la pantalla.

Detectando la posición longitudinal/lateral de la estructura superior puede realizarse el trabajo con un radio mayor en la dirección lateral más estable de la estructura superior.



Visualización de la advertencia sobre estabilidad



Pantalla dedicada para máquinas de demolición de edificios

El monitor muestra la inclinación izquierda-derecha y delantera-trasera de la máquina base. El operador también puede comprobar el radio y la altura de trabajo en el monitor, lo que le permite comprender con precisión el estado de funcionamiento de la máquina.

CUSTOM NIBBLER(1)	
3P HIGH REACH	
RADIUS	4.5m
HEIGHT	5.6m — Altura de trabajo
BOOM ANGLE	92°
+ (Inclinación izquierda)	0.0°
- (Inclinación derecha)	0.0°

Luz de trabajo led para mantener la visibilidad con poca luz o por la noche

Equipada con ocho lámparas de trabajo led de alto brillo. Las máquinas mantienen la zona de trabajo iluminada incluso con poca luz o por la noche. Así también puede confirmarse rápidamente la seguridad del área de trabajo.



Estructura superior (una lámpara)

Techo de la cabina (dos lámparas)

Bajos de la cabina (una lámpara)

Implemento (dos lámparas)

Contrapeso (dos lámparas)

Sistema de prevención de interferencias en la cabina con función de parada suave

Si el implemento se acerca a una distancia determinada de la cabina, una alarma y una advertencia en la pantalla avisan al operador y el implemento se detiene de forma suave y automática para proteger al operador. Dado que no hay que preocuparse por el contacto, el operador puede realizar con confianza las operaciones de palanca incluso junto a la cabina.



Sensor del ángulo del balancín

Sensor del ángulo del aguilón

Sensor del ángulo del brazo

Sensor del ángulo del cazo



Visualización de advertencia de interferencia con la cabina

*La herramienta de implemento no está incluida

Cámaras de visión derecha, izquierda y trasera / Vista cenital

Se han incorporado cámaras en los lados trasero, derecho e izquierdo de la máquina base. La imagen de las cámaras se puede visualizar fácilmente en el gran monitor de 10". Desde el asiento del operador se pueden comprobar de un vistazo los puntos ciegos de detrás y la derecha para confirmar la seguridad. El operador puede elegir cómo visualizar la imagen de las cámaras.



Vista simultánea izquierda-derecha

Vista cenital

Cámara derecha

Protección y comodidad

Un entorno de operador único en una máquina de demolición de edificios para evitar la fatiga del operador.

Cabina específica para demolición con función de inclinación

Como estándar se incorpora una cabina específica para demolición con posibilidad de inclinarse 30° para demoler cómodamente edificios altos donde el operado pasa mucho tiempo mirando hacia arriba. Al no haber viguetas que bloqueen la visibilidad entre la ventana delantera o la claraboya y con las rejillas inclinadas de la protección, se mantiene la buena visibilidad.



Excelente visibilidad (delantera y claraboya)



La protección delantera y la protección superior son estándar



La cabina se puede inclinar hasta 30°

Equipos

Múltiples características y accesorios estándar diseñados para la demolición y para garantizar la seguridad.



Protección del bastidor superior y del bastidor inferior
Los componentes dentro de la máquina base están protegidos por cubiertas de placas de acero con espesores de 6 mm y 9 mm.



Plataforma de servicio extraíble
A izquierda y derecha de la base de la máquina se han incorporado plataformas de servicio que facilitan el acceso para el mantenimiento.



Válvula de seguridad del balancín, el brazo y el cilindro del aguilón
Impide que el implemento caiga si se rompen los conductos.



Protector del cilindro del cazo
Evita que los restos que caen dañen el cilindro.



Guía de oruga completa
Impide que las bandas de rodadura se salgan al pasar sobre los escombros de la demolición.



Sistema de refuerzo del sonido
Avisa a los trabajadores de la zona con una calidad de audio nítida.



Espejo inferior de la cabina
Compruebe la seguridad en la zona de los pies y bajo la cabina cuando está inclinada.



Peldaño de entrada a la cabina
Situado para tener un acceso cómodo a la cabina inclinada.



Sistema de lubricación automática
Lubrique rápidamente los implementos.



Rociado de agua
Incorpora un circuito de vaciado para prevenir la oxidación.



Deflector de objetos que caen
La protección desvía de la máquina los escombros que caen. Se trata de un equipamiento estándar para el implemento ultralargo.



Rascador de orugas
El rascador de orugas elimina los residuos que se enrollan alrededor de las orugas y protege el bastidor superior de posibles daños.

* Las configuración de los accesorios puede variar en función de la especificación. Si desea más detalles, consulte la lista de accesorios clave en la contraportada.

Especificaciones



Motor

Modelo	ISUZU 6WG1
Tipo	Cuatro tiempos, refrigerado por agua con inyección directa, turbocompresor e intercooler (motor conforme con la normativa Fase V).
N.º de cilindros	6
Diámetro y carrera	147 mm × 154 mm
Cilindrada	15,681 l
Potencia nominal de salida	348 kW / 1.800 min ⁻¹ (ISO 14396: sin ventilador)
Par máximo	2.050 N·m / 1.300 min ⁻¹ (ISO 14396: sin ventilador)



Sistema hidráulico

Bomba	
Tipo	Dos bombas de pistón axial + bomba de engranajes + bomba piloto
Caudal máx. de descarga	2 × 370 l/min, 1 × 58,5 l/min, 1 × 27 l/min
Ajuste de la válvula de descarga	
Balancín, brazo y cazo	34,3 MPa
Sobrepotencia	37,8 MPa
Circuito de traslación	34,3 MPa
Circuito de rotación	26,0 MPa
Circuito de control	5,0 MPa
Circuito del hendedor (quebrador)	Apertura y cierre: 24,5 MPa (hasta 37,8 MPa) Rotación: 20,6 MPa
Bomba de control piloto	Tipo de engranajes
Válvulas de control principal	8+2 distribución
Refrigerador 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	Placa múltiple en mojado
Velocidad de rotación	4,0 min ⁻¹ (Implemento ultralargo) 6,4 min ⁻¹ (Balancín independiente)
Par de rotación	188 kN·m



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	55 en cada lado
Velocidad de traslación (alta/baja)	5,3/2,7 km/h
Fuerza de tracción de la barra de arrastre (con / sin inserto de balancín) (SAE J 1309)	472 kN / 473 kN (Balancín independiente) 473 kN / 474 kN (Implemento ultralargo)



Cabina y control

Cabina	
Cabina de acero para exteriores insonorizada montada sobre soportes viscosos sellados con silicona y equipada con una pesada alfombrilla aislada. Cabina con especificación de demolición con función de inclinación (30°).	
Control	
Dos palancas manuales y dos pedales para la traslación	
Dos palancas manuales y dos pedales para excavación y rotación	
Estrangulador del motor de tipo rotativo eléctrico	
Niveles de ruido	
Externo	106 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.



Cilindros

Diámetro x carrera (mm)

Tipo	Implemento ultralargo NEXT
Cilindros del balancín	190 × 1.630
Cilindro de aguilón	150 × 1.231
Cilindro del brazo	180 × 1.404
Cilindro del cazo	150 × 1.193
Tipo	Implemento independiente
Cilindros del balancín	190 × 1.630
Cilindro de aguilón	270 × 1.418
Cilindro del brazo	190 × 1.990
Cilindro del cazo	160 × 1.410



Capacidades de reposición y lubricaciones

Depósito de combustible	720 l
Sistema de refrigeración	69 l
Aceite del motor	57 l
Engranaje reductor de traslación	2 × 18 l
Engranaje reductor de rotación	2 × 5 l
Hydraulic oil tank	Nivel del aceite hidráulico de 370 l Sistema hidráulico de 803 l
DEF/Urea tank	83 l

Peso operativo y presión sobre el suelo

Tipo	Implemento/equipo ultralargo NEXT*		Implemento independiente*	
	Brazo de 8,2 m con inserto de balancín (altura de 28,2 m)	Brazo de 8,2 m sin inserto de balancín (altura de 25,3 m)	con inserto de balancín (altura de 18,2 m)	sin inserto de balancín (altura de 15,3 m)
Peso operativo	79.000 kg	76.200 kg	80.700 kg	77.900 kg
Presión sobre el suelo	120 kPa	116 kPa	123 kPa	118 kPa

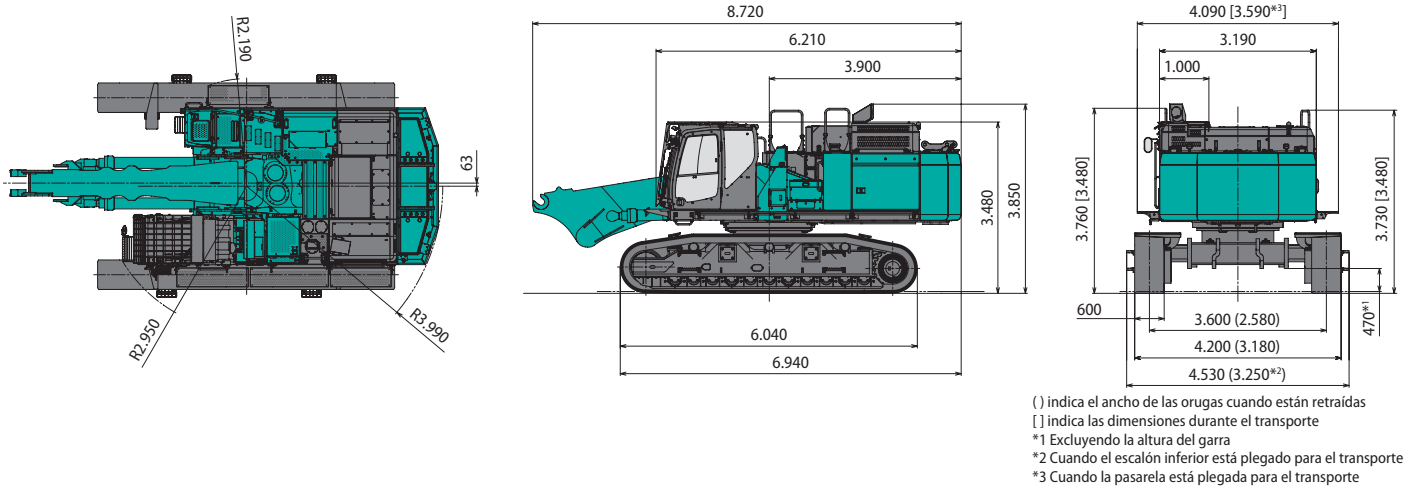
* Medido con el peso máx. de la herramienta



Dimensiones

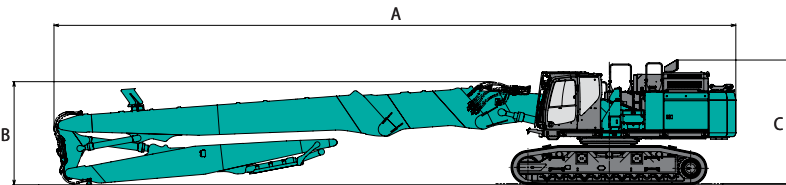
Dimensiones (máquina base + balancín principal)

Unidad: mm



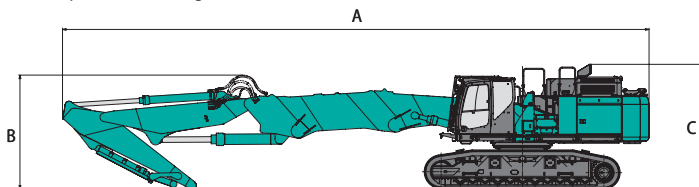
Dimensiones de la máquina montada

- Especificación del implemento ultralargo NEXT : Brazo de 8,2 m + inserto de balancín de 3,0 m



		Unidad: mm	
		Con inserto de balancín	Sin inserto de balancín
A	Longitud total	21.030	18.030
B	Altura total del implemento	3.180	3.120
C	Altura total de la cabina	3.850	3.850

- Especificación del implemento ultralargo NEXT : Brazo de 3,45 m + inserto de balancín de 3,0 m

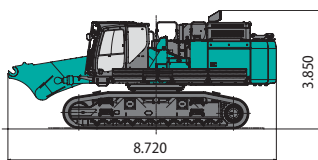


		Unidad: mm	
		Con inserto de balancín	Sin inserto de balancín
A	Longitud total	18.090	15.090
B	Altura total del implemento	3.520	3.560
C	Altura total de la cabina	3.850	3.850

Dimensiones y peso desmontada

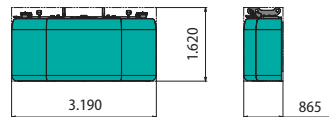
Unidad: mm

Máquina base + balancín base



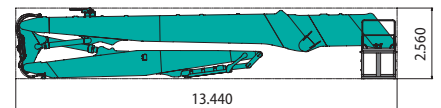
Peso: 62.700 kg

Contrapeso estratificado (caja + interior)



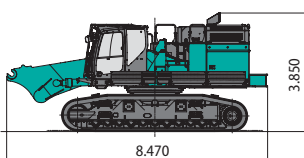
Peso: 15.200 kg

Implemento ultralargo NEXT: Brazo de 8,2 m + inserto de balancín de 3,0 m (incluido el soporte incorporado)



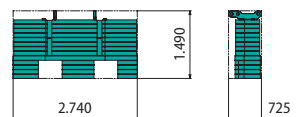
Anchura total: 2.470 mm Peso: 12.900 kg

Máquina base + balancín base (sin contrapeso)



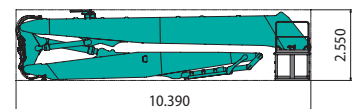
Peso: 47.500 kg

Contrapeso estratificado (interior)



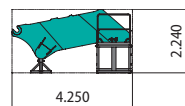
Peso: 11.600 kg

Implemento ultralargo NEXT: Brazo de 8,2 m (incluido el soporte incorporado)



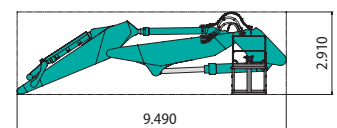
Anchura total: 2.470 mm Peso: 10.100 kg

Implemento ultralargo NEXT : inserto de balancín de 3,0 m (incluido el soporte incorporado)



Anchura total: 2.470 mm Peso: 3.230 kg

Balancín independiente NEXT (incluido el soporte incorporado)



Anchura total 2.470 mm Peso: 9.330 kg

Especificaciones



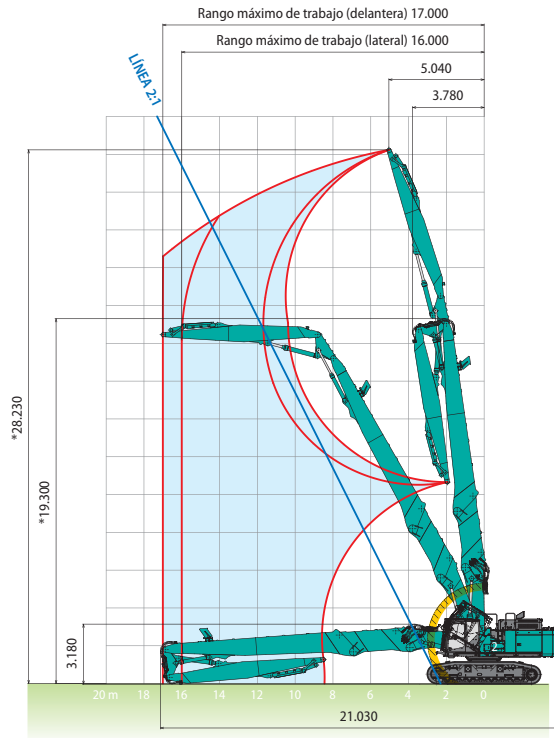
Intervalos de trabajo

Intervalos de trabajo con peso máx. de la herramienta instalada. Incluso cuando no se supera el peso máx. de la herramienta, el cilindro puede, dependiendo del tipo de herramienta y de la posición de trabajo del implemento delantero, no ser capaz de sostener la carga, lo que puede dificultar la realización del trabajo previsto.

Unidad: mm

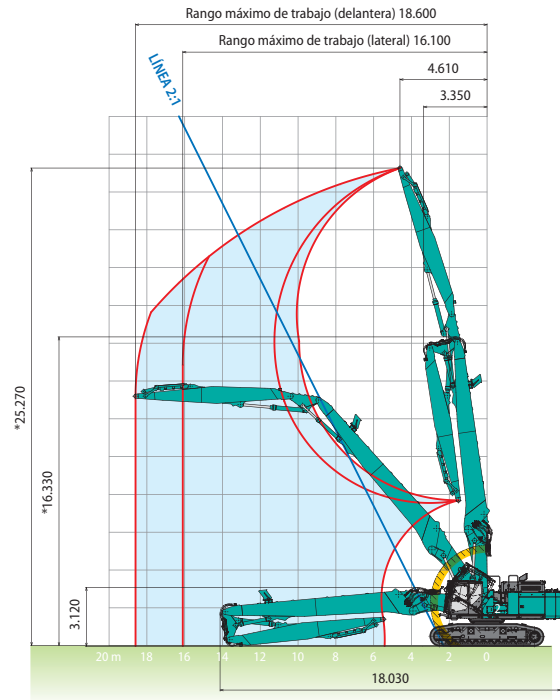
Especificación del implemento ultralargo NEXT: Brazo de 8,2 m + inserto de balancín de 3,0 m

Peso máx. de herramienta = 3.700 kg
Diámetro del pasador de la punta del brazo = $\varnothing 90$ mm



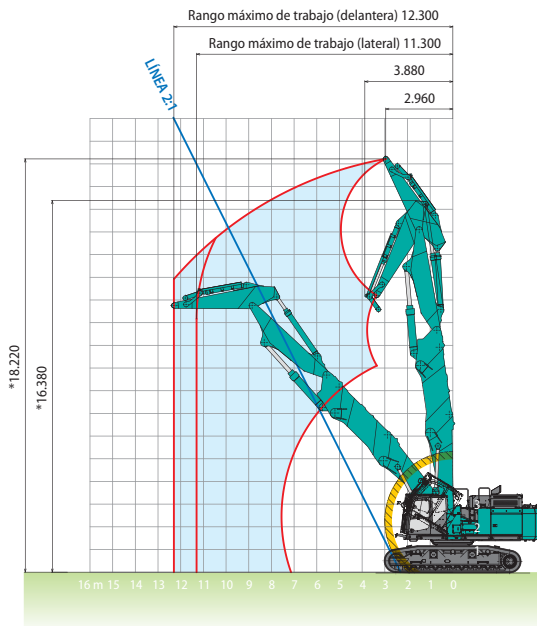
Especificación del implemento ultralargo NEXT: Brazo de 8,2 m

Peso máx. de herramienta = 3.700 kg
Diámetro del pasador de la punta del brazo = $\varnothing 90$ mm



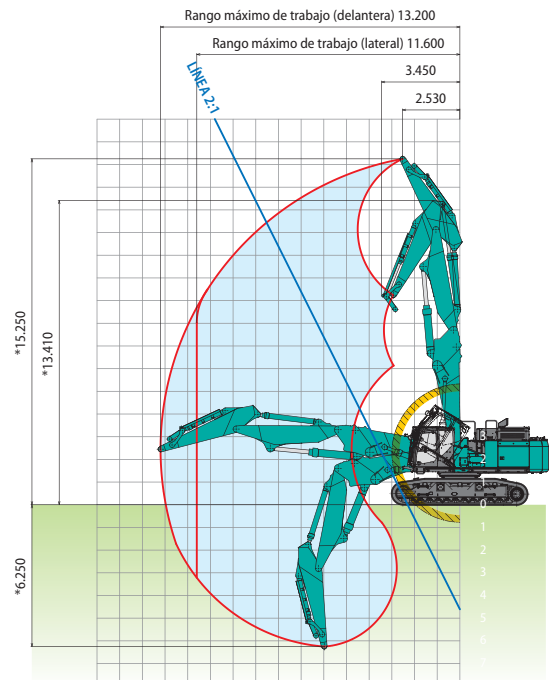
Especificación del balancín independiente NEXT: Brazo de 3,45 m + inserto de balancín de 3,0 m

Peso máx. de herramienta = 6.100 kg
Diámetro del pasador de la punta del brazo = $\varnothing 110$ mm



Especificación del balancín independiente NEXT: Brazo de 3,45 m

Peso máx. de herramienta = 6.100 kg
Diámetro del pasador de la punta del brazo = $\varnothing 110$ mm



*Sin incluir la altura del taco de la oruga

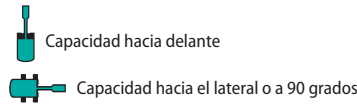
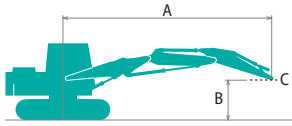
**Zona de actuación del sistema de prevención de interferencias con la cabina

***El peso máximo de la herramienta, la altura de operación y el rango de trabajo que se indican en este folleto se basan en el pasador de la punta del brazo..

Capacidades de elevación

SK650D^{LC}

SK650DLC-11



A – Alcance desde la línea central de giro hasta el extremo del brazo
 B – Altura del pasador del extremo del brazo por encima/debajo del suelo
 C – Punto de izado
 Ajuste de la válvula de descarga: 37,8 MPa

SK650DLC		Balancín independiente Sin inserto de balancín Brazo: 3,45 m Sin implemento delantero Contrapeso: 15.200 kg Oruga: 600 mm (Carga pesada)																	
B	A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		Con el alcance máximo		Radio	
15,0 m	kg	*23.410	*23.410														*21.590	*21.590	3,63 m
13,5 m	kg			*17.710	*17.710	*13.590	*13.590										*14.570	*14.570	7,06 m
12,0 m	kg					*15.750	*15.750	*11.450	*11.450	*12.340	*12.340						*12.390	*12.390	9,03 m
10,5 m	kg			*13.050	*13.050	*14.640	*14.640	*15.760	*15.760	*10.590	*10.590						*11.290	*11.290	10,41 m
9,0 m	kg			*13.950	*13.950	*15.630	*15.630	*16.560	*16.560	*10.190	*10.190	*10.280	*10.280				*10.670	10.620	11,43 m
7,5 m	kg			*27.540	*27.540	*22.860	*22.860	*18.430	*18.430	*12.220	*12.220	*10.210	*10.210	*10.240	9.720	*10.330	9.440	12,18 m	
6,0 m	kg			*27.780	*27.780	*16.630	*16.630	*14.200	*14.200	*12.830	*12.830	*10.560	*10.560	*10.250	9.600	*10.190	8.690	12,70 m	
4,5 m	kg			*14.670	*14.670	*19.630	*19.630	*15.820	*15.820	*13.730	*13.730	*11.310	*11.310	*10.660	9.390	*10.210	8.240	13,04 m	
3,0 m	kg					*14.110	*14.110	*17.490	17.340	*14.730	13.640	*13.090	11.070	*11.340	9.180	*9.790	8.010	13,19 m	
1,5 m	kg					*12.230	*12.230	*18.300	16.870	*15.490	13.240	*13.090	10.790	*11.020	9.020	*9.110	7.980	13,16 m	
0 m	kg			*11.570	*11.570	*11.710	*11.710	*16.560	*16.560	*14.420	13.050	*12.240	10.640	*10.130	8.950	*8.290	8.160	12,97 m	
-1,5 m	kg			*25.570	*25.570	*25.340	24.910	*14.310	*14.310	*12.800	*12.800	*10.880	10.630	*8.660	*8.660	*7.260	*7.260	12,58 m	
-3,0 m	kg	*25.400	*25.400	*31.420	*31.420	*24.500	*24.500	*19.610	17.990	*10.550	*10.550	*8.850	*8.850			*7.700	*7.700	11,76 m	
-4,5 m	kg			*28.610	*28.610	*22.640	*22.640	*18.180	*18.180	*13.740	*13.740					*9.140	*9.140	10,35 m	
-6,0 m	kg					*19.030	*19.030									*13.930	*13.930	7,44 m	

SK650DLC		Balancín independiente Coninserto de balancín Brazo: 3,45 m Con implemento delantero Contrapeso: 15.200 kg Oruga: 600 mm (Carga pesada)															
B	A	4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		Con el alcance máximo			
														Radius		Radio	
18,0 m	kg													*22.400	4,00 m	*22.400	4,00 m
16,5 m	kg			*17.960	*17.960	*14.560	*14.560							*14.610	7,86 m	*14.610	7,86 m
15,0 m	kg			*15.410	*15.410	*11.440	*11.440	*11.800	*11.800					*11.350	10,13 m	*11.350	10,13 m
13,5 m	kg			*13.930	*13.930	*14.910	*14.910	*10.560	*10.560	*10.140	*10.140			*9.710	11,77 m	*9.810	11,30 m
12,0 m	kg	*12.540	*12.540	*14.290	*14.290	*15.040	*15.040	*10.190	*10.190	*9.700	*9.700	*9.020		*8.910	12,30 m	*9.320	11,30 m
10,5 m	kg	*23.400	*23.400	*18.740	*18.740	*15.300	*15.300	*10.570	*10.570	*9.530	*9.530	*8.800		*8.670	12,30 m	*9.130	11,30 m
9,0 m	kg	*23.000	*23.000	*18.100	*18.100	*12.710	*12.710	*10.880	*10.880	*9.620	*9.620	*8.760		*8.610	12,30 m	*9.120	11,30 m
7,5 m	kg			*16.610	*16.610	*13.560	*13.560	*11.340	*11.340	*9.870	*9.870	*8.840		*8.680	12,30 m	8.870	11,30 m
6,0 m	kg					*14.570	*14.570	*11.880	11.470	*10.180	9.070	*9.000		*8.810	12,30 m	8.230	11,30 m
4,5 m	kg					*11.960	*11.960	*12.400	10.740	*10.480	8.360	*9.070		*8.820	12,30 m	7.650	11,30 m
3,0 m	kg					*11.570	*11.570	*12.330	10.170	*9.940	7.870	*8.730		*8.500	12,30 m	7.220	11,30 m
1,5 m	kg					*11.370	*11.370	*11.670	9.800	*9.170	7.620	*8.220		*8.010	12,30 m	6.950	11,30 m
0 m	kg					*11.560	*11.560	*10.340	9.650	*8.210	7.550	*7.520		*7.350	12,30 m	6.840	11,30 m
-1,5 m	kg					*10.630	*10.630	*8.090	*8.090	*7.090	*7.090	*6.630		*6.480	12,30 m	6.860	11,30 m
-3,0 m	kg			*13.780	*13.780	*13.470	*13.470	*11.780	10.370	*5.780	*5.780	*5.510		*5.390	12,30 m	*5.710	11,30 m
-4,5 m	kg			*13.070	*13.070	*12.290	*12.290	*10.830	10.500	*9.310	8.490	*7.440		*7.020	12,30 m	7.670	11,30 m
-6,0 m	kg					*10.650	*10.650	*9.400	*9.400	*7.680	*7.680	*5.410		*4.910	12,30 m	*6.500	11,30 m

Notas:

- 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 considera el pasador del extremo del brazo.
- Las capacidades de elevación mencionadas son conformes a SAE J / 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 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 y debe respetar en todo momento las reglas de utilización segura de equipos.
- Las capacidades de elevación solo son aplicables a la máquina tal como se fabricó originalmente y equipada normalmente por KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO, LTD.
- Esta tabla no es aplicable a máquinas de demolición de gran alcance.

Equipo estándar y opcional

SK650D^{LC}

SK650DLC-11

● = Est. ○ = Opc — = no disponible

Categoría	Descripción	SK650DLC-11	
		Implemento de balancín independiente	Implemento ultralargo
MOTOR	ISUZU 6WG1 (EU Stage V compliant)	●	●
	Sistema DOC DPF SCR de escape	●	●
	Alternador 24 V / 90 A	●	●
	Motor de arranque 24 V / 7 kW	●	●
	2 baterías de 12V (205 Ah)	●	●
	Ventilador de refrigeración reversible de accionamiento hidráulico	●	●
	Función de desaceleración automática	●	●
SISTEMA HIDRÁULICO	Parada automática en ralentí	●	●
	Tres modos de trabajo: H, S, Eco	●	●
	Sobrepotencia (37,8 MPa)	●	●
	Modo de carga pesada	●	—
	Función de liberación de la presión	●	●
	Función de traslación independiente	●	●
	Sistema de calentamiento automático	●	●
	Control manual proporcional (para los conductos de rotación y martillos y cizallas)	●	●
	Aceite hidráulico VG32	●	●
	Aceite hidráulico VG46	○	○
	Aceite hidráulico VG68	○	○
TUBERÍAS	Tuberías para rotación y martillos y cizallas	●	●
	Tuberías de enganche rápido	●	●
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 del teléfono)	●	●
	Limpiaparabrisas grande	●	●
	Alimentación eléctrica de 12 V	●	●
	Protector solar	●	●
	Reposapiés grande	●	●
LUCES	Luces de trabajo led: 2 sobre la cabina, 1 en los bajos de la cabina y 1 en la estructura superior	●	●
	Luces de trabajo led: 2 en el contrapeso	●	●
	Luces de trabajo led: 2 en el balancín	●	—
	Luces de trabajo led: 2 en el brazo	—	●
EQUIPOS DE TRABAJO	Rociador de agua NEX (solo tuberías)	●	●
	Gancho para elevación de cargas	●	—
CONTRAPESO	Contrapeso estratificado (total 15.200 kg)	●	●
BAJOS DEL BASTIDOR	VLC (Bajos del bastidor variables hidráulicamente)	●	●
	Oruga de acero de 600 mm	●	●
	Oruga HD de doble garra de 600 mm	○	○
	Oruga de acero de 800 mm	○	○
	Guía de oruga completa	●	●
	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	●	●
	Válvula manual de emergencia para bajar la cabina	●	●
	Alarma de sobrecarga	●	—
	Válvula de seguridad del balancín, el brazo y el cilindro del aguilón	●	●
	Cabina con especificación de demolición (Luneta P5A y función de inclinación)	●	●
	Protección superior OPG Nivel II (ISO 10262:1998)	●	●
	Protección delantera OPG Nivel II (ISO 10262:1998)	●	●
	Cámara de vista cenital (detrás, derecha e izquierda)	●	●
	Espejo inferior de la cabina	●	●
	Deflector de objetos que caen	—	●
	Alarma de traslación	○	○
	Indicador de cinturón de seguridad en pantalla	●	●
	Sistema de prevención de interferencias con la cabina	●	●
	Sistema de la advertencia sobre estabilidad	●	●
Pasarela (lado delantero izquierdo y derecho)	●	●	
Sistema de refuerzo del sonido	●	●	
Martillo para salida de emergencia	●	●	
OTROS	Bomba de repostaje de combustible	●	●
	Sistema de lubricación automática	●	●
	Cableado para luz del compartimiento del motor	●	●
	Protector del cilindro del cazo	●	●
	Color RAL	○	○
KOMEXS	●	●	

*El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene gas fluorado de efecto invernadero HFC-134a (GWP 1430). Cantidad de gas 1,1 kg (CO₂ equivalente 1,6 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: