

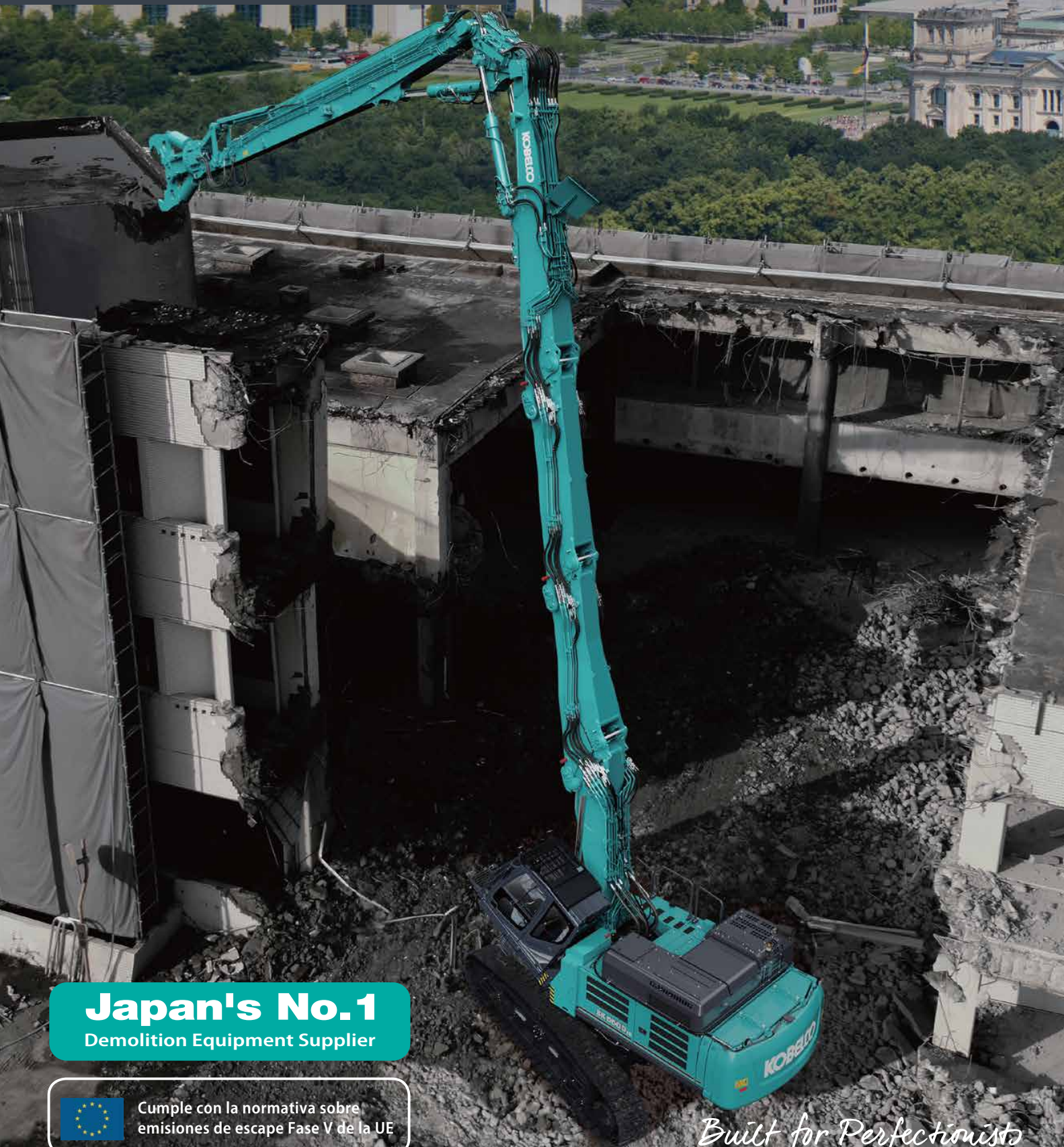
KOBELCO

SK550DLC-11E

Performance  Design

Excavadora de demolición de alto alcance

SK550D_{LC}



Japan's No.1
Demolition Equipment Supplier



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 50 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.

SK550D_{LC}



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

La nueva SK550DLC 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: CUMMINS X12

Potencia de salida del motor

280 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.



COMODIDAD INOLVIDABLE

Asiento con suspensión neumática

Asiento con suspensión neumática equipado como estándar, con excelente absorción de las sacudidas para evitar la fatiga incluso con largos períodos sentado. Incluye un amplio reposabrazos de 4" (10.16 cm), que le permite adoptar una posición cómoda, y un calentador de asiento para un manejo confortable incluso en invierno.



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



La nueva inclinación de la consola facilita la entrada y la salida

El diseño de la consola con palanca de seguridad tiene en cuenta la entrada y salida con un retroceso de gran ángulo.



Luz de puerta led con encendido automático

Una brillante luz led de puerta se enciende al abrir la puerta y al girar la llave para apagar.

Retroiluminación led con un diseño exclusivo

Los interruptores y diales incorporan retroiluminación led. Además de reconocerse mejor por la noche, la iluminación proporciona al interior un aura de estilo.



Funcionamiento sencillo con el dial selector

Varias operaciones combinadas en el dial selector. Mire la pantalla asociada al dial y luego gire, seleccione, presione y adelante. ¡Sencillo!

Sabra todo en un vistazo: 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



Soporte para teléfono inteligente



Puerto USB / Salida de 12 V



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

Selección de especificaciones

Selecione 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 20 a 25 m o más.

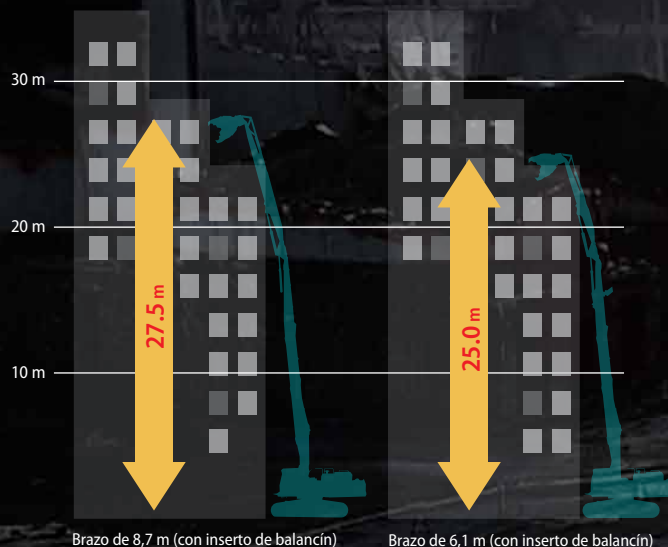
Altura máxima de trabajo (perno de la punta del brazo)

Brazo de 8,7 m,
con inserto de balancín: Aprox. **27,5 m**

Brazo de 6,1 m,
con inserto de balancín: Aprox. **25,0 m**

Brazo de 8,7 m,
sin inserto de balancín: Aprox. **24,0 m**

Brazo de 6,1 m,
sin inserto de balancín: Aprox. **21,5 m**



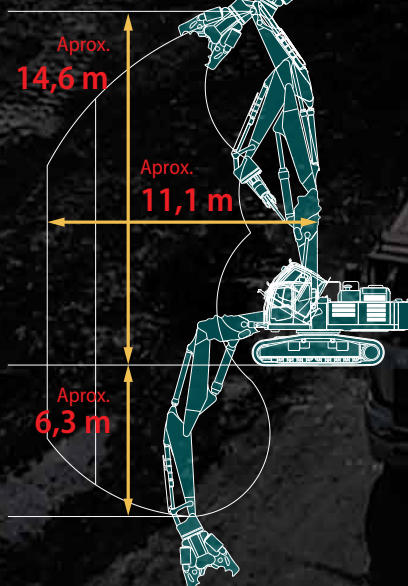
Especificaciones del balancín independiente

Desde los pisos bajos hasta el nivel del sótano, demolición de cimientos sin problemas

Con un amplio rango de trabajo: capaz de demoler pisos bajos y cimientos a nivel del suelo. La gran anchura de apertura y la potente fuerza de aplastamiento del gran hendedor proporcionan unas capacidades de demolición potentes y eficientes. El potente soporte del implemento que ofrece el cilindro del aguilón de gran diámetro permite un trabajo eficiente a grandes alturas.

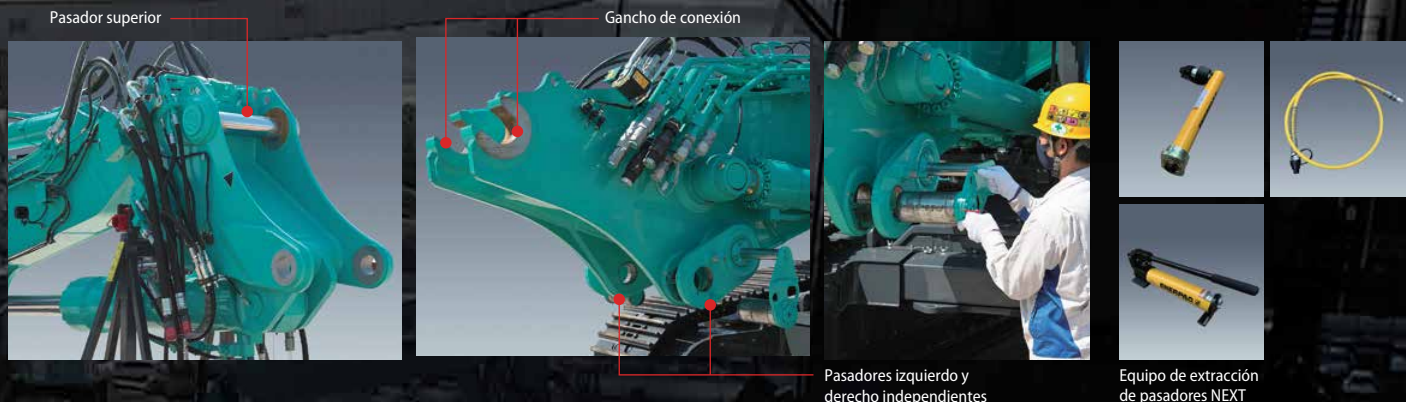


Rango de trabajo (pasador de la punta del brazo)



Implementos de montaje rápido NEXT

La unión entre el balancín principal y el implemento delantero se realiza mediante el sistema de uniones NEXT, que incorpora un enganche superior tipo gancho y pernos opuestos separados izquierda/derecha con guía inferior. Este diseño permite un montaje y desmontaje rápidos, seguros y controlados. El perno inferior guiado puede insertarse y retirarse manualmente. El uso del equipo de extracción de pasadores NEXT facilita aún más la operación.



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

Con la pieza de unión del implemento, conecte los conductos hidráulicos al lado del balancín y luego conecte/desconecte con el multiacoplador o el acoplador rápido. Conecte los conductos de forma segura y cómoda en el suelo.



Multiacoplador

Acoplador rápido

Gancho para elevación de cargas como estándar

Gancho de elevación montado en la pieza 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.

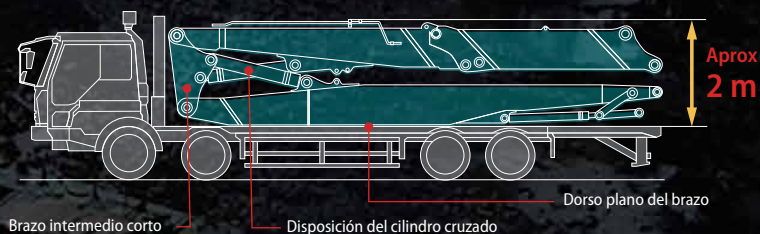


Transporte

Diseñada para un transporte eficiente

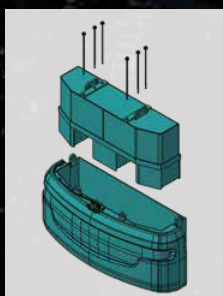
Altura de transporte reducida del implemento [especificación de implemento ultralargo NEXT]

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)

La oruga de ancho variable extiende las orugas para una operación extremadamente estable y las retrae para facilitar el transporte.



Fiabilidad y seguridad

La tecnología más reciente de KOBELCO para mantener la máquina en plena forma y proteger al operador.

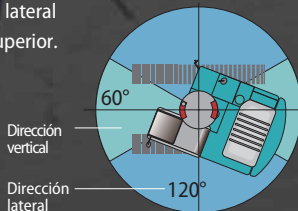
Sistema de advertencia sobre estabilidad con detección longitudinal/horizontal

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.



Stability warning display



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
BOOM ANGLE	92°
+ (Left)	0.0°
- (Right)	0.0°

Altura de trabajo

Inclinación de la máquina base

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



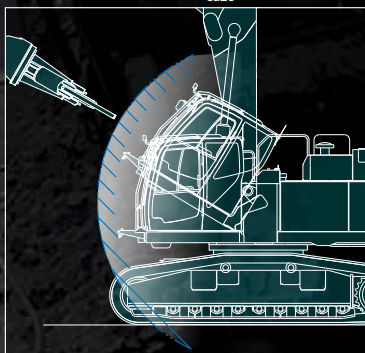
Sensor del ángulo del brazo



Sensor del ángulo del cazo



Visualización de advertencia de interferencia con la cabina

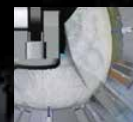


Cámaras de visión derecha, izquierda y trasera / Vista cenital

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



Cámara trasera



Vista de arriba a abajo



Cámara izquierda



Cámara 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 fotografía muestra la SK1300DLC



La protección delantera y la protección superior son estándar



La cabina se puede inclinar hasta 30°.

Equipos

Para garantizar que la máquina sigue siendo segura durante mucho tiempo.



Bastidor superior reforzado bajo las protecciones de la cubierta
Una placa de acero de 6 mm de espesor protege los dispositivos de la máquina base.



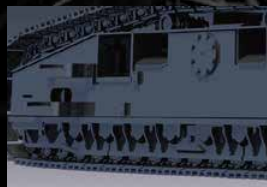
Protección del bastidor inferior
Una placa de acero de 9 mm de espesor protege los circuitos hidráulicos del sistema de traslación.



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 (opcional)
Impide que las bandas de rodadura se salgan al pasar sobre los escombros de la demolición.



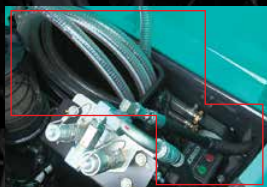
Sistema de refuerzo del sonido
Avisa a los trabajadores de la zona con una calidad de audio nítida.



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.



Bomba de repostaje de combustible
Reposte desde el suelo de forma rápida y segura.



Sistema de lubricación automática
Lubrique rápidamente los implementos.



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



Caja de almacenamiento adicional
Equipada con una caja de almacenamiento para guardar herramientas y aperos.



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.

* 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

Model	CUMMINS X12
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	132 mm x 144 mm
Cilindrada	11,8 l
Potencia nominal de salida	280 kW / 1.800 min ⁻¹ (ISO 14396: sin ventilador)
Par máximo	1.830 N·m / 1.400 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 x 370 l/min 1 x 58,5 1 x 27,0 l/min
Ajuste de la válvula de descarga	
Balancín, brazo y cazo	31,4 MPa
Sobrepotencia	34,3 MPa (para balancín independiente)
Circuito de traslación	34,3 MPa
Circuito de rotación	26,0 MPa
Circuito de control	5,0 MPa
Circuito del hendedor (quebrador)	31,4 MPa (Apertura y cierre) 20,6 MPa (Rotation)
Pilot control pump	Tipo de engranajes
Main control valves	8+2 distribución x 1 distribución
Oil cooler	Tipo refrigerado por aire



Sistema de rotación

Motor de rotación	Dos motores con pistón de cubaje 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) 7,5 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	50 en cada lado
Velocidad de traslación (alta/baja)	5,4 / 3,2 km/h
Fuerza de tracción de la barra de arrastre	405 kN (Implemento ultralargo) (SAE J 1309) 404 kN (Balancín independiente) (SAE J 1309)



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	74 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	180 x 1.580
Cilindro de aguilón	140 x 1.210
Cilindro del brazo	170 x 1.210
Cilindro del cazo	125 x 1.200
Tipo	Implemento independiente
Cilindros del balancín	180 x 1.580
Cilindro de aguilón	270 x 1.418
Cilindro del brazo	190 x 1.970
Cilindro del cazo	160 x 1.410



Capacidades de reposición y lubricaciones

Depósito de combustible	638 l
Sistema de refrigeración	45 l
Aceite del motor	45 l
Engranaje reductor de traslación	2 x 15,0 l
Engranaje reductor de rotación	2 x 5,0 l
Depósito de aceite hidráulico	Nivel del aceite hidráulico de 371 l Sistema hidráulico de 631 l
Depósito de DEF/Urea	73 l

Peso operativo y dimensiones

Tipo	Implemento/equipo ultralargo NEXT*		Implemento independiente*
	Brazo de 6,1 m (altura de 25 m)	Brazo de 8,7 m (altura de 27,5 m)	
Peso operativo	63.200 kg	63.300 kg	65.200 kg
Presión sobre el suelo	108 kPa	108 kPa	112 kPa

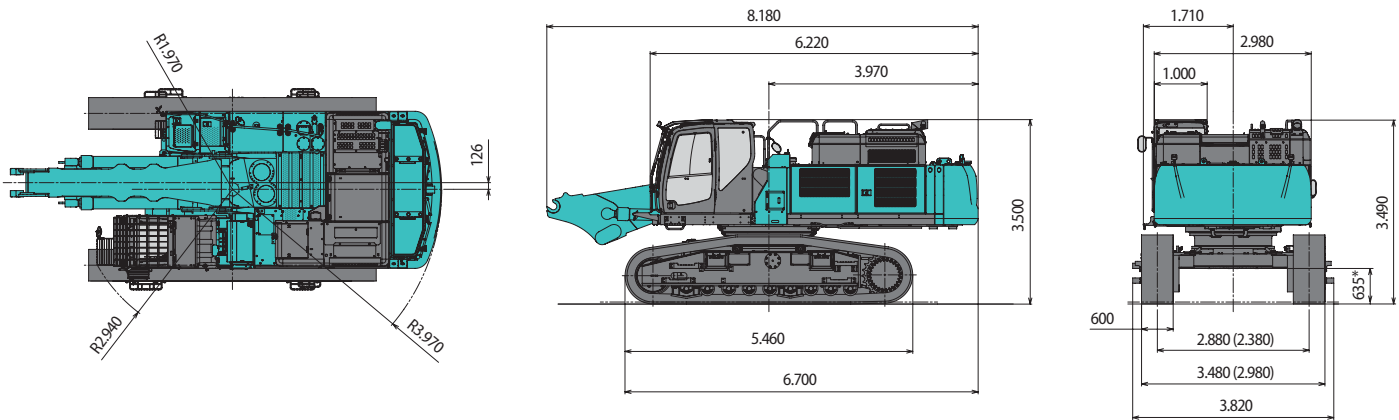
* Medido con el peso máx. de la herramienta



Dimensiones

Dimensiones (máquina base + balancín principal)

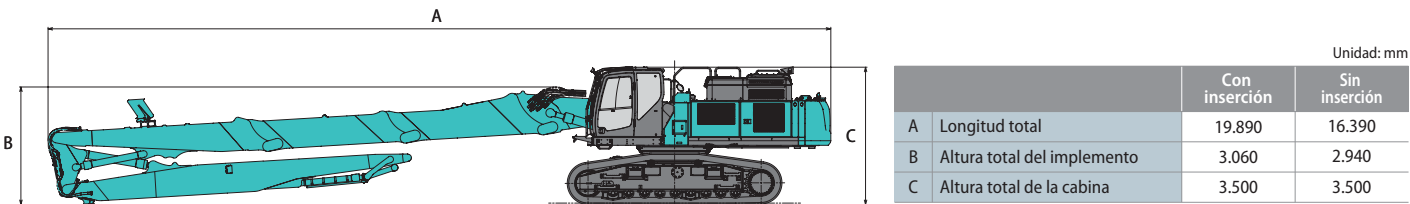
Unidad: mm



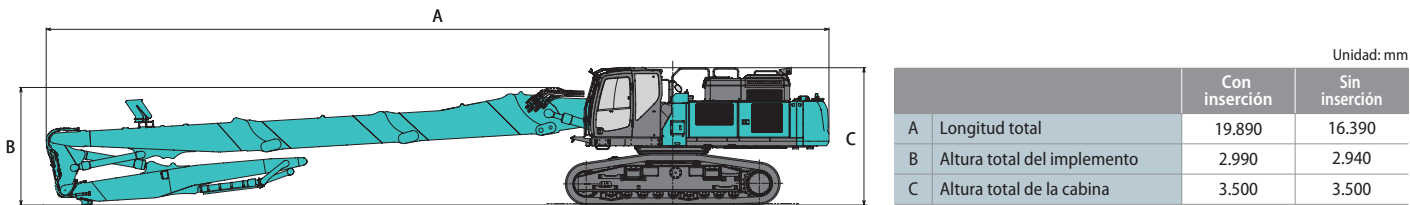
*Excluida la altura de la garra

Dimensiones de la máquina montada

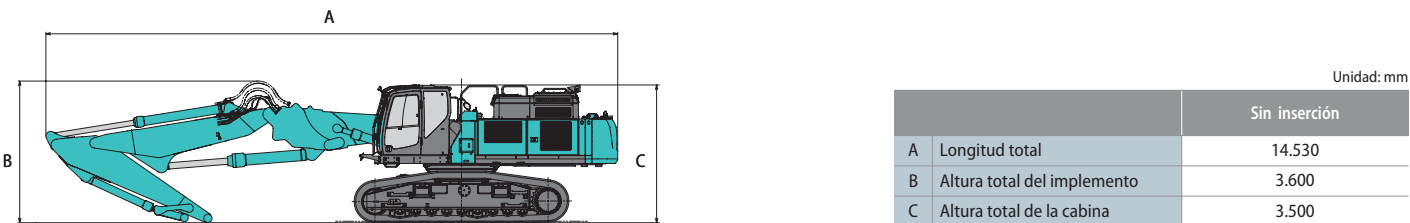
- Especificación del implemento ultralargo NEXT: Brazo de 8,7 m + inserto de balancín de 3,5 m



- Especificación del implemento ultralargo NEXT: Brazo de 6,1 m + inserto de balancín de 3,5 m

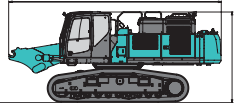
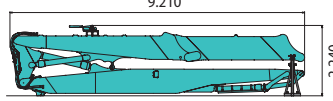
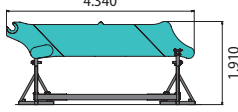
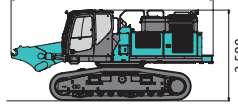
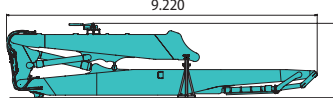
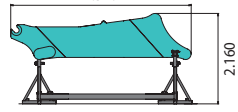
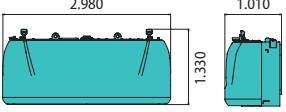
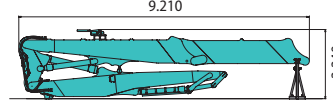
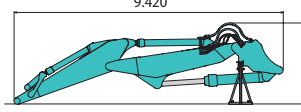
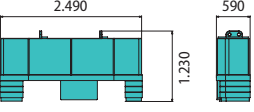
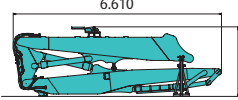


- Especificación del balancín independiente NEXT

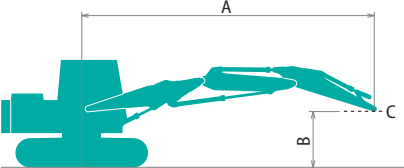


Especificaciones

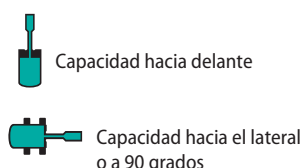
Dimensiones y peso desmontada

Unit: mm		
Máquina base + balancín base  Peso: 50.700 kg	Implemento ultralargo NEXT: Brazo de 8,7 m + inserto de balancín de 3,5 m (incluido el soporte incorporado)  Anchura total: 1.780 mm Peso: 8.330 kg	Implemento ultralargo NEXT: inserto de balancín de 3,5 m (incluido el soporte opcional)  Anchura total: 1.770 mm Peso: 1.990 kg
Máquina base + balancín base (sin contrapeso)  Peso: 39.500 kg	Implemento ultralargo NEXT: Brazo de 8,7 m (incluido el soporte incorporado)  Anchura total: 1.780 mm Peso: 6.650 kg	Implemento ultralargo NEXT: Adaptador de balancín de 3,5 m (incluido el soporte opcional)  Anchura total: 1.850 mm Peso: 2.100 kg
Caja de contrapeso  Peso: 4.850 kg	Implemento ultralargo NEXT: Brazo de 6,1 m + inserto de balancín de 3,5 m (incluido el soporte incorporado)  Anchura total: 1.780 mm Peso: 7.830 kg	Balancín independiente NEXT (incluido el soporte incorporado)  Anchura total: 1.850 mm Peso: 8.630 kg
Contrapeso  Peso: 6.270 kg	Implemento ultralargo NEXT: Brazo de 6,1 m (incluido el soporte incorporado)  Anchura total: 1.780 mm Peso: 6.160 kg	

Capacidades de elevación



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: 34,3 MPa



Capacidad hacia delante
Capacidad hacia el lateral o a 90 grados

SK550DLC		Balancín independiente Brazo: 3,45 m Sin implemento delantero Contrapeso: 11.100 kg Oruga: 600 mm (Carga pesada)															
B Altura	Radio 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	
13,5 m	kg			*17.350	*17.350											*15.490	*15.490
12,0 m	kg					*14.530	*14.530	*11.950	*11.950							*12.380	11.340
10,5 m	kg					*12.800	*12.800	*9.700	*9.700	*10.410	9.740					*10.810	8.340
9,0 m	kg			*10.610	*10.610	*12.480	*12.480	*12.880	*12.880	*9.290	*9.290	*9.780	7.190			*9.860	6.780
7,5 m	kg			*21.620	*21.620	*15.870	*15.870	*13.370	12.650	*8.840	*8.840	*9.200	7.130			*8.730	5.850
6,0 m	kg			*20.760	*20.760	*17.700	16.310	*9.610	*9.610	*9.060	8.900	*9.110	6.900	*8.810	5.380	*8.700	5.260
4,5 m	kg			*17.940	*17.940	*13.070	*13.070	*10.870	10.860	*9.730	8.370	*9.320	6.610	*8.750	5.270	*8.210	4.910
3,0 m	kg			*18.370	*18.370	*15.570	14.130	*12.300	10.090	*10.570	7.900	*9.720	6.320	*8.600	5.140	*7.840	4.720
1,5 m	kg			*15.150	*15.150	*17.640	13.420	*13.620	9.620	*11.420	7.560	*9.950	6.100	*8.260	5.030	*7.380	4.690
0 m	kg			*19.600	*19.600	*16.750	13.130	*13.510	9.440	*11.320	7.370	*9.420	5.980	*7.570	5.000	*6.830	4.810
-1,5 m	kg	*16.400	*16.400	*26.640	22.140	*11.640	*11.640	*12.060	9.470	*10.270	7.340	*8.470	5.970	*6.120	5.110	*6.090	5.110
-3,0 m	kg	*24.280	*24.280	*25.870	22.310	*19.390	14.350	*10.060	9.660	*8.650	7.470	*6.860	6.120			*5.060	*5.060
-4,5 m	kg	*33.560	*33.560	*24.060	22.780	*18.320	14.600	*14.230	10.650	*9.740	7.970					*14.490	10.830
-6,0 m	kg			*20.420	*20.420	*14.480	*14.480									*16.550	*16.550

Notas:

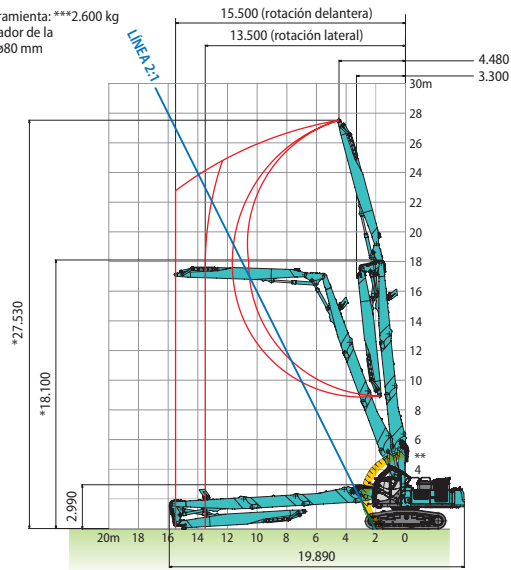
- No intente elevar ni sostener ninguna carga mayor que estas capacidades de elevación a su radio y altura de punto de elevación especificados. El peso de todos los accesorios debe restarse de las capacidades de elevación mencionadas.
- Las capacidades de elevación se basan en una máquina situada en 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 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 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.



Intervalos de trabajo

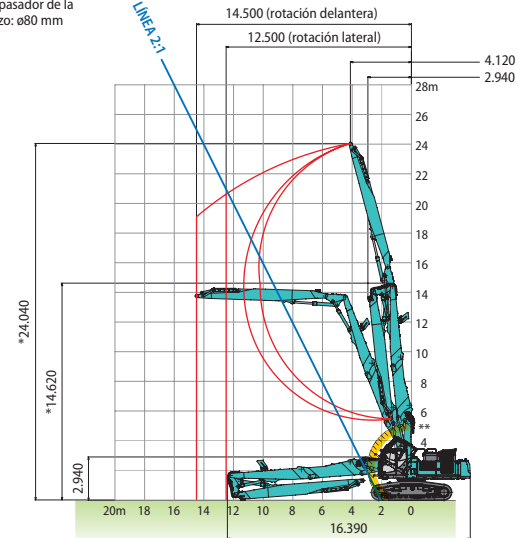
Especificación del implemento ultralargo NEXT: Brazo de 8,7 m + inserto de balancín de 3,5 m

Peso máx. de herramienta: ***2.600 kg
Diámetro del pasador de la punta del brazo: ø80 mm



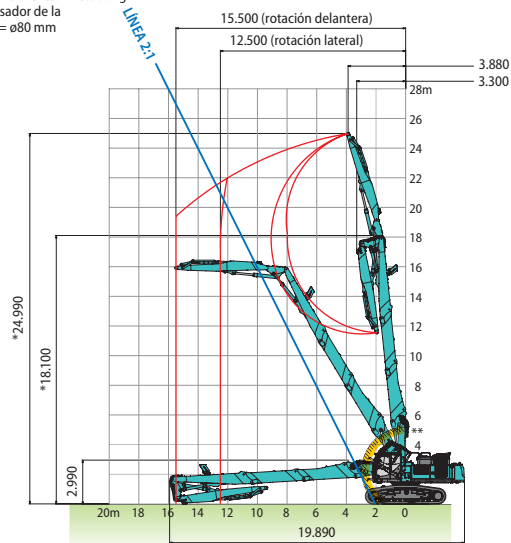
Especificación del implemento ultralargo NEXT: Brazo de 8,7 m

Peso máx. de herramienta: ***2.600 kg
Diámetro del pasador de la punta del brazo: ø80 mm



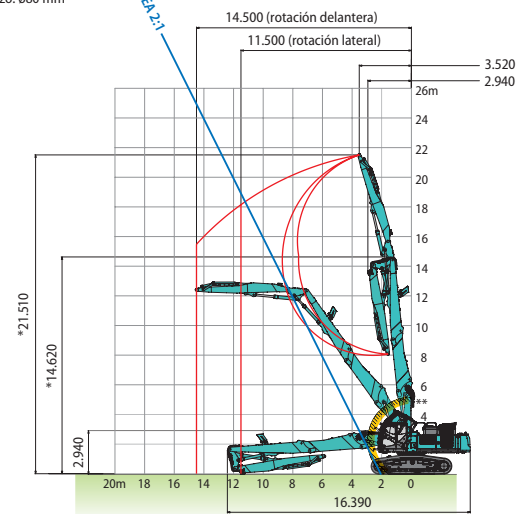
Especificación del implemento ultralargo NEXT: Brazo de 6,1 m + inserto de balancín de 3,5 m

Peso máx. de herramienta: ***3.000 kg
Diámetro del pasador de la punta del brazo: ø80 mm



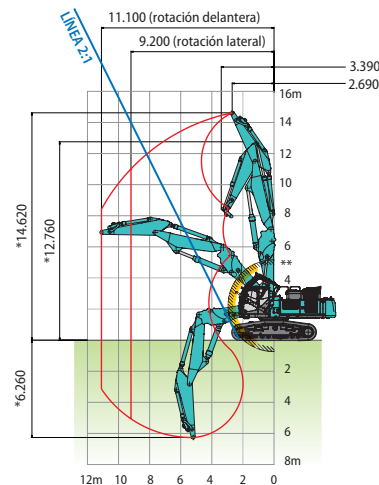
Especificación del implemento ultralargo NEXT: Brazo de 6,1 m

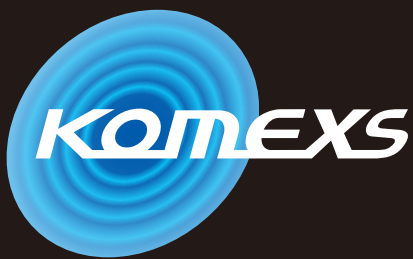
Peso máx. de herramienta: ***3.000 kg
Diámetro del pasador de la punta del brazo: ø80 mm



Especificación del balancín independiente NEXT

Peso máx. de herramienta: ***6.100 kg
Diámetro del pasador de la punta del brazo: ø100 mm





KOBELCO MONITORING EXCAVATOR SYSTEM



● Cliente



● Oficina de KOBELCO



● Personal de servicio de KOBELCO

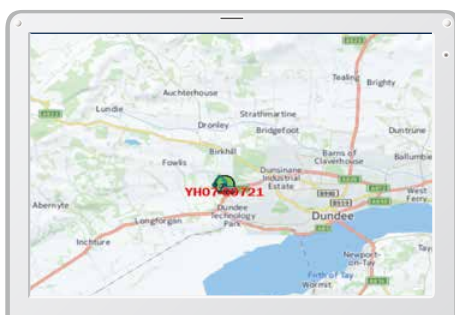
Supervisión remota para estar tranquilo

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.

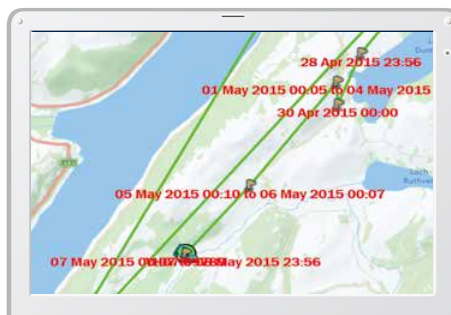
Acceso directo al estado operativo

Datos de ubicación

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



Última ubicación



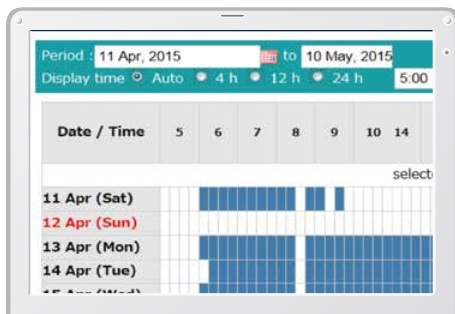
Registros de ubicación

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

Equipo estándar y opcional

● = Est. ○ =Opc — =no disponible

Categoría	Descripción	SK550DLC-11E		
		Implemento de balancín independiente	Implemento ultralargo (altura 25 m)	Implemento ultralargo (altura 27,5 m)
MOTOR	CUMMINS X12 (Conforme con la norma UE Fase V)	●	●	●
	Sistema DOC DPF SCR de escape	●	●	●
	Alternador (24 V /110 A)	●	●	●
	Motor de arranque (24 V /7,5 kW)	●	●	●
	2 baterías de 12 V (205 Ah)	●	●	●
	Ventilador de refrigeración reversible de accionamiento hidráulico	●	●	●
	Función de desaceleración automática	●	●	●
SISTEMA HIDRÁULICO	Parada automática en ralenti	●	●	●
	Tres modos de trabajo: H, S, Eco	●	●	●
	Sobrepotencia (34,3 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	○	○	○
TUBERÍAS	Aceite hidráulico VG68	○	○	○
	Tuberías para rotación y martillos y cizallas	●	●	●
CABINA	Tuberías de enganche rápido	●	●	●
	Asiento con suspensión neumática y calefacción	●	●	●
LUCES	Pantalla a color de 10"	●	●	●
	Luz de puerta led	●	●	●
	Aire acondicionado	●	●	●
	Radio digital DAB+ (FM/AM + AUX + USB + Bluetooth® + manos libres del teléfono)	●	●	●
	Limpiaparabrisas paralelos	●	●	●
	Alimentación eléctrica de 12 V	●	●	●
	Protector solar	●	●	●
	Reposapiés grande	●	●	●
	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	●	●	●
EQUIPOS DE TRABAJO	Luces de trabajo led: 2 en el balancín	—	—	—
	Luces de trabajo led: 2 en el brazo	—	●	●
CONTRAPESO	Rociador de agua NEX (solo tuberías)	●	●	●
	Gancho para elevación de cargas	●	—	—
BAJOS DEL BASTIDOR	Contrapeso estratificado (total 11.100 kg)	●	●	●
	VLC (Bajos del bastidor variables hidráulicamente)	●	●	●
	Oruga de acero de 600 mm	●	●	●
	Oruga HD de doble garra de 600 mm	○	○	○
	Guías de oruga (dos por lado)	●	●	●
	Guía de oruga completa	○	○	○
	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	●	●	●
SEGURIDAD	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 PSA 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	●	●	●
	Sistema de refuerzo del sonido	●	●	●
	Martillo para salida de emergencia	●	●	●
	Bomba de repostaje de combustible	●	●	●
	Sistema de lubricación automática	●	●	●
	Cableado para luz del compartimiento del motor	●	●	●
	Equipo de extracción de pasadores NEXT	●	●	●
OTROS	Soporte NEXT para balancín de inserción de 3.5 m	○	○	○
	Soporte NEXT para adaptador de 3.5 m	○	○	○
	Caja de almacenamiento adicional	●	●	●
	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: