SK350DLC-11E / SK400DLC-11E

KOBELCO

Performance X Design

Excavadora de demolición de alto alcance

SK350DLC SK400DLC



Japan's No.1
Demolition Equipment Supplier

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

Built for Perfectionists™

Performance X Design

PRESTACIONES: Más potencia y más velocidad le proporcionan la eficiencia y productividad que necesita.

DISEÑO: Diseño centrado en el operador, sin concesiones sobre la facilidad de uso y la comodidad.

Las nuevas excavadoras de demolición SK350DLC y SK400DLC combinan prestaciones y diseño para proporcionar un valor nunca antes visto. Y como máquinas especializadas en demolición, proporcionan la funcionalidad y los accesorios necesarios para realizar cualquier trabajo.

KOBELCO sigue empujando los límites para crear una experiencia inolvidable y sin parangón.

SK350DLC SK400DLC

Hacia el siguiente nivel de potencia y estética funcional

Motor de alta potencia

La gran potencia del motor ofrece unas prestaciones excelentes en todos los aspectos del trabajo.

Modelo: ISUZU 6HK1

Potencia de salida del motor

210 kW / 1900 min^{-1}

ISO 14396: sin ventilador



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.



Luz led de la puerta de encendido automático

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

Japan's No.1
Demolition Equipment Supplier

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!







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.

Sépalo todo de 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.

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

Ideal para demoler edificios de más de 20 m de altura

La estructura de cilindros cruzados permite implementos ultralargos de tres piezas y el alcance total puede ajustarse mediante la selección del brazo* y la utilización de un balancín de inserción. Estas máquinas son ideales para demoler edificios de cinco a ocho plantas de altura y tareas que exigen un alcance superior a 12 m.

*La selección del brazo solo está disponible para la SK400DLC

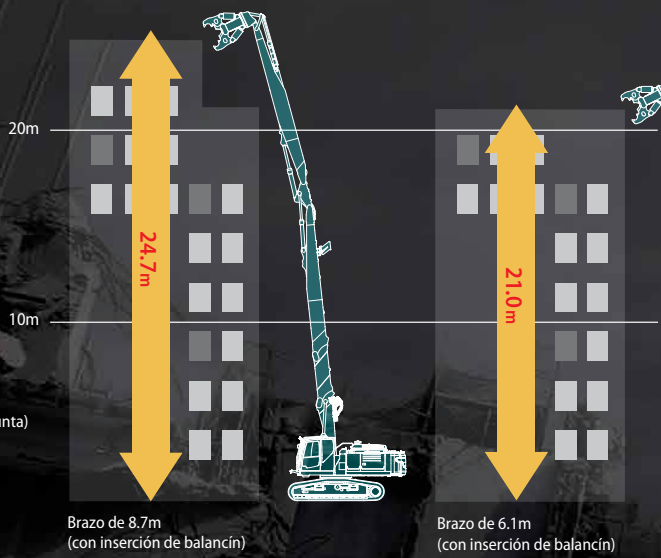
Altura máxima de trabajo (perno de la punta del brazo)

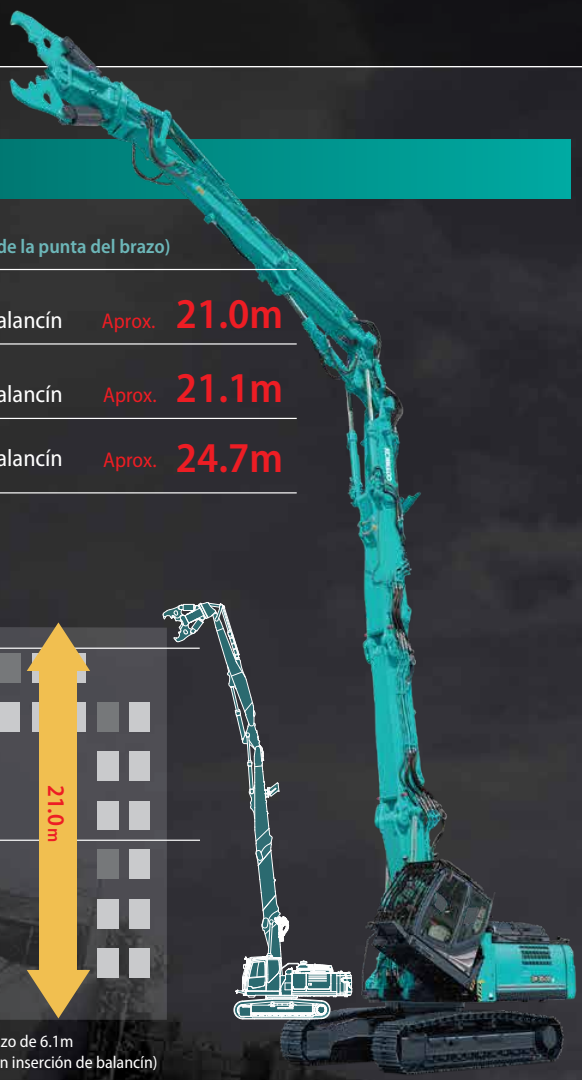
SK350DLC Brazo de 6.1m, con inserción de balancín	Aprox.	21.0m
SK400DLC Brazo de 6.1m, con inserción de balancín	Aprox.	21.1m
Brazo de 8.7m, con inserción de balancín	Aprox.	24.7m



Cizalla original KR1100TPR-2 de KOBELCO

- Anchura máxima de apertura de las garras: 1100 mm
- Fuerza de aplastamiento: 1550 kN (centro) / 950 kN (punta)
- Longitud de la cuchilla: 200 mm
- Masa: 2600 kg





Especificación de brazo independiente

Demolición de pisos bajos, cimientos y sótanos

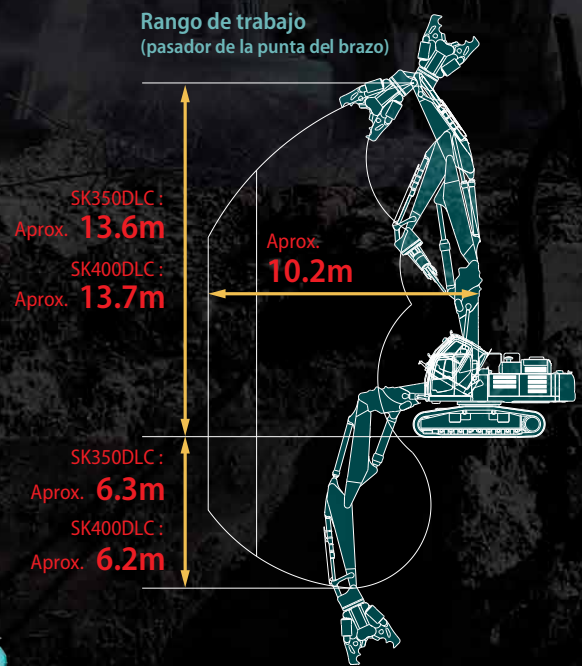
Un amplio rango de trabajo permite la demolición de pisos bajos hasta los cimientos del edificio. El gran y potente implemento quebrador es perfecto para tareas que exigen potencia. Y la gran capacidad de sujeción de implementos permite un elevado nivel de eficiencia del trabajo.



Cizalla original KR1350TPR-40 de KOBELCO

- Anchura máxima de apertura de las garras: 1350 mm
- Fuerza de aplastamiento: 1770 kN (centro) / 1210 kN (punta)
- Longitud de la cuchilla: 200 mm
- Masa: 3800 kg

Rango de trabajo (pasador de la punta del brazo)

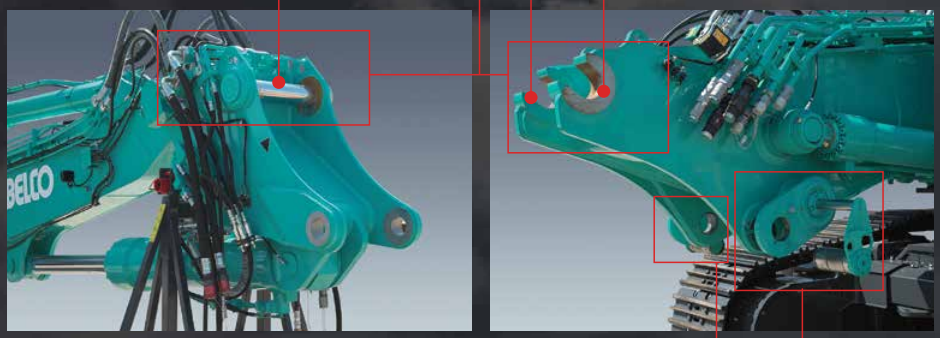


Transporte de la máquina desmontada

Incorpora la tecnología de vanguardia de montaje/desmontaje de KOBELCO, incluidos los implementos NEXT.

Implementos de montaje rápido NEXT

El montaje de un implemento de balancín en el balancín principal utiliza el sistema de uniones NEXT formado por una unión de gancho en la parte trasera y unos pasadores manuales independientes izquierdo y derecho en la parte inferior. Montaje y desmontaje seguros y rápidos.



*La foto corresponde a la SK550DLC



Lado superior: Basta enganchar el pasador en los ganchos. No es necesario insertar/extraer los pasadores.



Lado inferior: Incluye una guía para alinear fácilmente las posiciones de los pasadores.

*La foto corresponde a la SK550DLC



Equipos NEXT de extracción de pasadores disponibles para un práctico desmontaje de implementos

La conexión de los conductos también es sencilla con multiacopladores y otros implementos

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

*La foto corresponde a la SK550DLC

Conductos para enganche rápido equipados como estándar

Se equipan como estándar conductos especiales para fijar el enganche rápido y facilitar el cambio de implementos delanteros.



Gancho para elevación de cargas equipado como estándar

Gancho de elevación montado en la piezas de articulación del cazo con la especificación de brazo 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.



Anchura de la oruga extensible sobre el suelo (solo SK400DLC)

Las orugas pueden retraerse para reducir la anchura de la máquina a menos de 3 m para facilitar su transporte. El sistema hidráulico aligera el trabajo de extender o retraer las orugas con estas en el suelo.



Anchura de la oruga retraída: **2980mm**



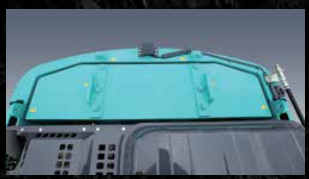
Supresión de la presión del implemento desde la pantalla

La supresión de la presión del aceite hidráulico antes de cambiar el implemento delantero o desmontar el implemento del balancín puede realizarse seleccionándola en la pantalla desde el asiento del operador.



Contrapeso extraíble (solo SK400DLC)

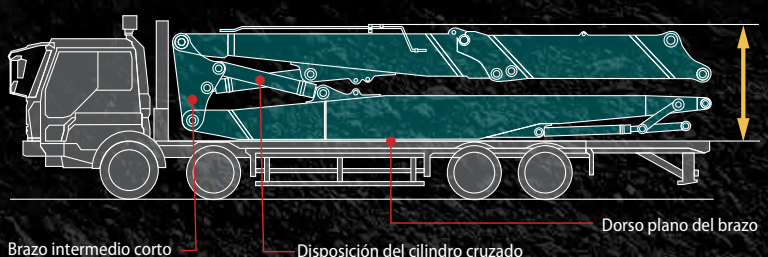
El contrapeso puede separare para facilitar el montaje/desmontaje al transportar la máquina base.



Dado que se ha construido con el peso extraíble dentro de un peso tipo caja, el desmontaje se puede hacer rápidamente.

Altura del implemento durante el transporte

[Especificación del implemento ultralargo NEXT]



Fiabilidad y seguridad

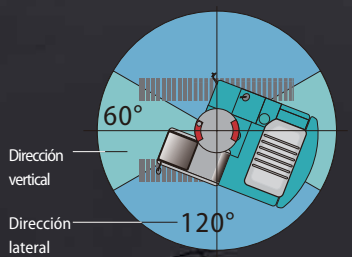
La tecnología más reciente de KOBELCO para mantener la máquina en plena forma y proteger al operador.

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.



Visualización de la advertencia sobre estabilidad



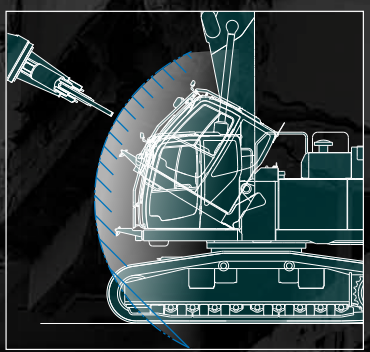
Sistema de prevención de interferencias con la cabina con tope por software

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.


Visualización de advertencia de interferencia con la cabina


Sensor del ángulo del balancín


Sensor del ángulo del aguilón




Sensor del ángulo del brazo


Sensor del ángulo del cazo

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

Equipada con ocho lámparas de trabajo led de alta iluminación. 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)

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

Eagle Eye View


Vista de arriba a abajo


Cámara trasera

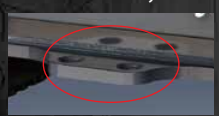

Cámara izquierda


Cámara derecha


Vista cenital

Nota : Carga del punto de amarre (solo SK400DLC)

En el lado del motor de avance, las bridas están fijadas a la parte superior de la carrocería inferior del vehículo como puntos de amarre para evitar la interferencia entre la cubierta de los conductos y el cable de unión.


Lado conducido


Lado del motor de avance

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



Protección de cabina con apertura/cierre fácil de limpiar (ventana delantera superior y claraboya)

*La foto corresponde a la SK550DLC

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.



Viseras enrollables con apertura/cierre verticales para bloquear la luz solar directa.



Gran visibilidad superior



Zona de barrido del limpiaparabrisas delantero un 26 % mayor (en comparación con la cabina estándar)



Válvula manual de emergencia para bajar la cabina



Interruptor de accionamiento de la inclinación de la cabina

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.



*La foto corresponde a la SK500

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.



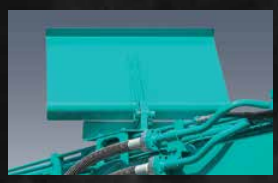
Válvula de seguridad del balancín, el brazo y el cilindro del aguilón

Impide que el implemento caiga si se rompen los conductos.



Protector del cilindro del cazo

Evita que los restos que caen dañen el cilindro.



Deflector de objetos que caen (implemento ultralargo)

La protección desvía de la máquina los escombros que caen.



Guía de oruga completa (opcional)

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



Mecanismo de extensión/retracción de las orugas (solo SK400DLC)

Cilindros hidráulicos protegidos de los escombros de demolición despedidos.



Sistema de refuerzo del sonido

Avisa a los trabajadores de la zona con una calidad de audio nítida.



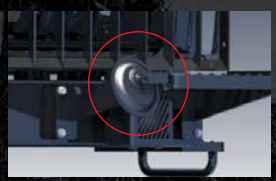
Alarma de traslación

La alarma avisa a los trabajadores de la zona de que la máquina se está trasladando.



Dispositivo de desconexión de la batería

El interruptor de desconexión de la batería protege de la descarga de la misma en períodos prolongados.



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.

* 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.



Caja de almacenamiento adicional (opcional para la SK350DLC)

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



Equipo estándar y opcional

● = est. ○ = opc. — no disponible

Categoría	Description	SK350DLC-11E		SK400DLC-11E		
		Implemento de brazo independiente	Implemento ultralargo (altura 21 m)	Implemento de brazo independiente	Implemento ultralargo (altura 21 m)	Implemento ultralargo (altura 25 m)
MOTOR	ISUZU 6HK1 (Conforme con la norma UE Fase V)	●	●	●	●	●
	Sistema DOC DPF SCR de escape	●	●	●	●	●
	Alternador 24V / 90A	●	●	●	●	●
	Motor de arranque 24V / 5kW	●	●	●	●	●
	2 baterías de 12V (140Ah)	●	●	●	●	●
	Sistema de enfriamiento de tipo ventilador de succión	●	●	●	●	●
	Función de desaceleración automática	●	●	●	●	●
	Parada automática en ralentí	●	●	●	●	●
	Prefiltro de aire	●	●	●	●	●
SISTEMA HIDRÁULICO	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	○	○	○	○	○
	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)	●	●	●	●	●
	Cableado para cuatro luces de cabina y baliza amarilla destellante de cabina	●	●	●	●	●
	Limpiaparabrisas DS	●	●	●	●	●
	Alimentación eléctrica de 12 V	●	●	●	●	●
	Visera	●	●	●	●	●
	Reposapiés grande	●	●	●	●	●
LUCES	Luces de trabajo led; 2 sobre la cabina, 1 en los bajos de la cabina, 1 en la estructura superior, y 2 en el contrapeso trasero	●	●	●	●	●
	Luces de trabajo led, dos en el balancín	●	—	●	—	—
	Luces de trabajo led, dos en el brazo	—	●	—	●	●
EQUIPOS DE TRABAJO	Paquete de implemento del brazo independiente NEXT	●	○	●	○	○
	Paquete de implemento ultralargo NEXT para altura de pasador de 21 m	○	●	○	●	—
	Paquete de implemento ultralargo NEXT para altura de pasador de 25 m	—	—	○	—	●
	Rociador de agua NEXT (bomba de agua y depósito no incluidos)	●	●	●	●	●
	Gancho para elevación de cargas	●	—	●	—	—
CONTRAPESO	Contrapeso pesado (total 9460 kg)	●	●	—	—	—
	Contrapeso estratificado (total 10 100 kg)	—	—	●	●	●
BAJOS DEL BASTIDOR	VLC (Bajos del bastidor variables hidráulicamente)	—	—	●	●	●
	Oruga de triple garra de 600 mm	●	●	●	●	●
	Oruga HD de doble garra de 600 mm	○	○	○	○	○
	Oruga de triple garra de 700 mm	○	○	—	—	—
	Oruga de triple garra de 800 mm	○	○	—	—	—
	Guías de oruga (una por lado)	●	●	—	—	—
	Guías de oruga adicionales (dos por lado)	○	○	—	—	—
	Guías de oruga (dos por lado)	—	—	●	●	●
	Guías de oruga adicionales (una por lado)	—	—	○	○	○
	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	—	●	—	●	●
	Indicador de cinturón de seguridad en pantalla	●	●	●	●	●
	Alarma de traslación	●	●	●	●	●
	Sistema de prevención de interferencias con la cabina	●	●	●	●	●
	Sistema de la advertencia sobre estabilidad	●	●	●	●	●
	Sistema de refuerzo del sonido	●	●	●	●	●
	Barra de protección ampliada	○	○	○	○	○
	Martillo para salida de emergencia	●	●	●	●	●
OTROS	Bomba de repostaje de combustible	●	●	●	●	●
	Sistema de lubricación automática	●	●	●	●	●
	Cableado para luz del compartimiento del motor	●	●	●	●	●
	Equipo de extracción de pasadores NEXT	●	●	●	●	●
	Soporte NEXT para balancín de inserción de 3.5 m (para implemento ultralargo de 21 m)	—	○	—	○	—
	Soporte NEXT para balancín de inserción de 2.4 m (para implemento ultralargo de 25 m)	—	—	—	—	○
	Caja de almacenamiento adicional	○	○	●	●	●
	Protector del cilindro del cazo	●	●	●	●	●
	RAL colour	○	○	○	○	○
	KOMEXS	●	●	●	●	●

*El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene gas fluorado de efecto invernadero HFC-134a (GWP 1430). Cantidad de gas 1.0 kg (CO_2 equivalente 1.5 t).

SK350DLC SK350DLC-11E

Motor

Modelo	ISUZU 6HK1
Tipo	Motor diésel de cuatro tiempos de inyección directa, con refrigeración líquida, turbocompresor e intercambiador de calor
N.º de cilindros	6
Diámetro y carrera	115 mm x 125 mm
Cilindrada	7790 ml
Potencia nominal de salida	210 kW / 1900 min^{-1} (ISO 14396: sin ventilador)
Par máximo	1080 N·m / 1500 min^{-1} (ISO 14396: sin ventilador)

Sistema hidráulico

Bomba	
Tipo	Dos bombas de pistón de desplazamiento variable + bomba de engranajes + bomba piloto
Caudal máx. de descarga	2 x 294 l/min 1 x 44.3 l/min, 1 x 19 l/min
Ajuste de la válvula de descarga	
Balancín, brazo y cazo	31.4 MPa
Sobrepotencia	34.3 MPa (para brazo independiente)
Circuito de traslación	34.3 MPa
Circuito de rotación	29.0 MPa
Circuito de control	5.0 MPa
Circuito del hendedor (quebrador)	31.4 MPa (Apertura y cierre) 20.6 MPa (Rotación)
Bomba de control piloto	Tipo de engranajes
Válvulas de control principal	8+2-de distribución
Refrigerador de aceite	Tipo refrigerado por aire

Sistema de rotación

Motor de rotación	Un motor 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	6.0 min^{-1} (Implemento ultralargo) 10.0 min^{-1} (Brazo independiente)
Radio de rotación de cola	3600 mm
Par de rotación	120 kN·m

Sistema de traslación

Motores de traslación	Dos motores de pistón axial de desplazamiento variable
Frenos de traslación	Freno hidráulico
Frenos de estacionamiento	Placa múltiple en mojado
Orugas de traslación	48 en cada lado
Velocidad de traslación (alta/baja)	5.6 / 3.3 km/h
Fuerza de tracción de la barra de arrastre	310 kN (Implemento ultralargo) (SAE J 1309) 309 kN (Brazo independiente) (SAE J 1309)
Capacidad de subida de pendientes	70% {35°}

Cabina y control

Cabina

Cabina de acero para exteriores insonorizada montada sobre soportes viscosos sellados con silicona y equipada con una pesada alfombrilla aislada. 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	73 dB(A) (ISO 6396)
Niveles de vibración	
Mano/brazo*	≤2.5 m/s
Cuerpo*	≤0.5 m/s

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

Balancín, brazo y cazo

Diámetro x carrera (mm)

Tipo de implemento	Implemento ultralargo NEXT
Cilindros del balancín	170 x 1505
Cilindro de aguilón	140 x 1210
Cilindro del brazo	170 x 1210
Cilindro del cazo	125 x 1200
Tipo de implemento	**Implemento independiente**
Cilindros del balancín	170 x 1505
Cilindro de aguilón	240 x 1317
Cilindro del brazo	170 x 1788
Cilindro del cazo	150 x 1193

Capacidades de reposición y lubricaciones

Depósito de combustible	503 l
Sistema de refrigeración	41.4 l
Aceite del motor	48.6 l
Engranaje reductor de traslación	2 x 8.0 l
Engranaje reductor de rotación	7.4 l
Depósito de aceite hidráulico	Nivel del aceite hidráulico de 245 l
	Sistema hidráulico de 410 l
Depósito de DEF/Urea	83 l

Peso operativo y dimensiones

Tipo de implemento	Implemento ultralargo NEXT*	Implemento independiente*
	Brazo de 6.1 m (altura de 21 m)	
Peso en condiciones de funcionamiento	45 300 kg	45 700 kg
Presión sobre el suelo	85 kPa	86 kPa

* Medido con el peso máx. de la herramienta

Motor

Modelo	ISUZU 6HK1
Tipo	Motor diésel de cuatro tiempos de inyección directa, con refrigeración líquida, turbocompresor e intercambiador de calor
N.º de cilindros	6
Diámetro y carrera	115 mm x 125 mm
Cilindrada	7790 ml
Potencia nominal de salida	210 kW / 1900 min^{-1} (ISO 14396: sin ventilador)
Par máximo	1080 N·m / 1500 min^{-1} (ISO 14396: sin ventilador)

Sistema hidráulico

Bomba	
Tipo	Dos bombas de pistón de desplazamiento variable + bomba de engranajes + bomba piloto
Caudal máx. de descarga	2 x 294 l/min 1 x 44.3 l/min, 1 x 19 l/min
Ajuste de la válvula de descarga	
Balancín, brazo y cazo	31.4 MPa
Sobrepotencia	34.3 MPa (para brazo independiente)
Circuito de traslación	34.3 MPa
Circuito de rotación	29.0 MPa
Circuito de control	5.0 MPa
Circuito del hendedor (quebrador)	31.4 MPa (Apertura y cierre)
	20.6 MPa (Rotación)
Bomba de control piloto	Tipo de engranajes
Válvulas de control principal	8+2-de distribución
Refrigerador de aceite	Tipo refrigerado por aire

Sistema de rotación

Motor de rotación	Un motor 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	6.0 min^{-1} (Implemento ultralargo) 10.0 min^{-1} (Brazo independiente)
Radio de rotación de cola	3600 mm
Par de rotación	120 kN·n

Sistema de traslación

Motores de traslación	Dos motores de pistón axial de desplazamiento variable
Frenos de traslación	Freno hidráulico
Frenos de estacionamiento	Placa múltiple en mojado
Orugas de traslación	48 en cada lado
Velocidad de traslación (alta/baja)	5.6 / 3.3 km/h
Fuerza de tracción de la barra de arrastre	307 kN (SAE J 1309)
Capacidad de subida de pendientes	70% {35°}

Cabina y control

Cabina

Cabina de acero para exteriores insonorizada montada sobre soportes viscosos sellados con silicona y equipada con una pesada alfombrilla aislada. 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	73 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

Diámetro x carrera (mm)

Tipo de implemento	Implemento ultralargo NEXT
Cilindros del balancín	170 x 1505
Cilindro de aguilón	140 x 1210
Cilindro del brazo	170 x 1210
Cilindro del cazo	125 x 1200
Tipo de implemento	**Implemento independiente**
Cilindros del balancín	170 x 1505
Cilindro de aguilón	240 x 1317
Cilindro del brazo	170 x 1788
Cilindro del cazo	150 x 1193

Capacidades de reposición y lubricaciones

Depósito de combustible	503 l
Sistema de refrigeración	41.4 l
Aceite del motor	48.6 l
Engranaje reductor de traslación	2 x 8.0 l
Engranaje reductor de rotación	7.4 l
Depósito de aceite hidráulico	Nivel del aceite hidráulico de 245 l
	Sistema hidráulico de 410 l
Depósito de DEF/Urea	83 l

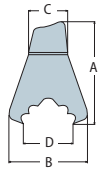
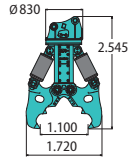
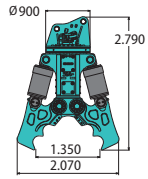
Peso operativo y dimensiones

Tipo de implemento	Implemento ultralargo NEXT*		Implemento independiente*
	Brazo de 6.1 m (altura de 21 m)	Brazo de 8.7 m (altura de 25 m)	
Peso en condiciones de funcionamiento	49 900 kg	50 300 kg	49 900 kg
Presión sobre el suelo	93 kPa	94 kPa	93 kPa

* Medido con el peso máx. de la herramienta

Uitrustingsstukken

Knipschaar

Model			KR1100TPR-2	KR1350TPR-40
Gewicht		kg	2.600	3.800
Afmetingen	A Totale lengte B Breedte C Diameter D Maximale opening 	mm		
	Bladlengte	mm	200	200
Breekkracht	Bovenkant	kN	950	1.210
	Midden	kN	1.550	1.770
Afmetingen gemonteerd	Breedte bovenkant graafarm	mm	325	380
	Breedte bovenkant graafarm	mm	80	90
Hydraulische werkdruk		MPa	34,3*	31,4

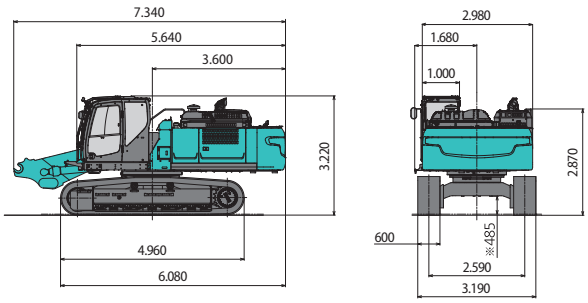
Eenheden volgens Internationaal eenhedenstelsel (SI).
*Maximale hydraulische druk knipschaar en maximale hydraulische druk rij- en bovenwerk verschilt.

Afmetingen

SK350D LC ※Excl. hoogte rupsplaat

Afmetingen (Rij- en bovenwerk + basisgiek)

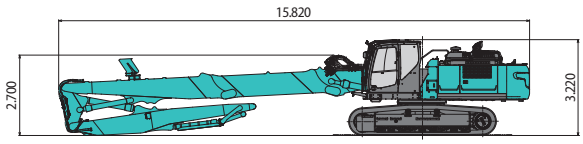
Eenheid: mm



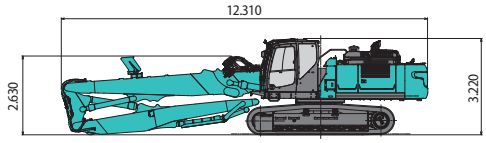
Afmetingen gemonteerde machine

Eenheid: mm

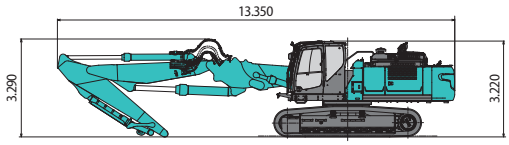
● Uitvoering met NEXT extra lang uitrustingsstuk: graafarm van 6,1 m + tussengiek van 3,5 m



● Uitvoering met NEXT extra lang uitrustingsstuk: graafarm van 6,1 m



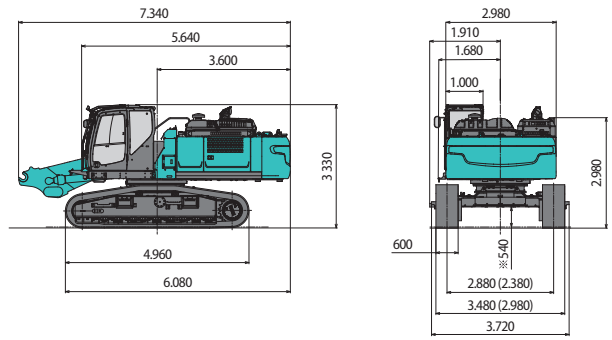
● Uitvoering met NEXT extra giek



SK400D LC ※Excl. hoogte rupsplaat

Afmetingen (Rij- en bovenwerk + basisgiek)

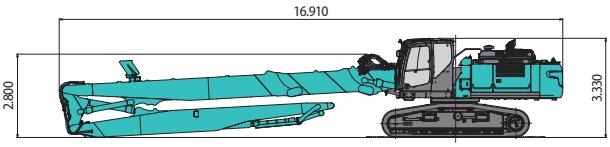
Eenheid: mm



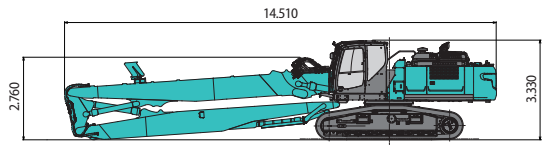
Afmetingen gemonteerde machine

Eenheid: mm

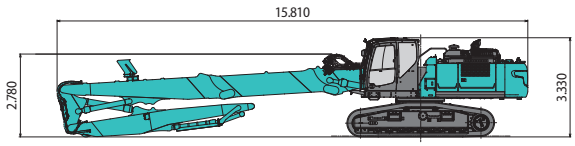
● Uitvoering met NEXT extra lang uitrustingsstuk: graafarm van 8,7 m + tussengiek van 2,4 m



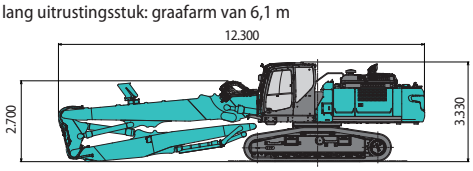
● Uitvoering met NEXT extra lang uitrustingsstuk: graafarm van 8,7 m



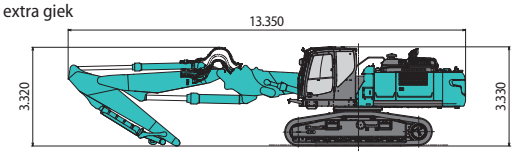
● Uitvoering met NEXT extra lang uitrustingsstuk: graafarm van 6,1 m + tussengiek van 3,5 m



● Uitvoering met NEXT extra lang uitrustingsstuk: graafarm van 6,1 m



● Uitvoering met NEXT extra giek

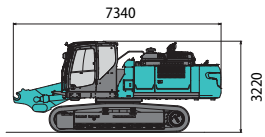


Dimensiones y peso desmontada

SK350D LC

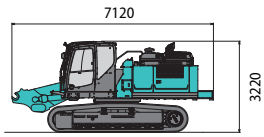
Unidad: mm

Máquina base + balancín base



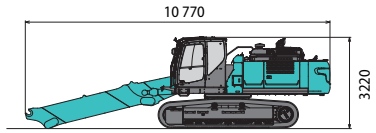
Peso: 35 000 kg

Máquina base + balancín base (sin contrapeso)



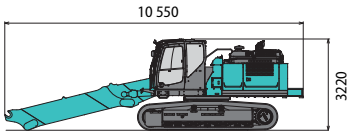
Peso: 25 500 kg

Máquina base + balancín base + inserto de balancín



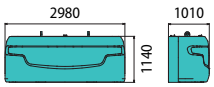
Peso: 36 700 kg

Máquina base + balancín base + inserto de balancín (sin contrapeso)



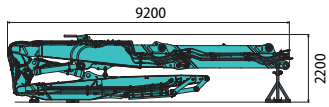
Peso: 27 200 kg

Contrapeso (perno incluido)



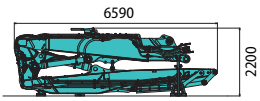
Peso: 9490 kg

Implemento ultralargo NEXT: brazo de 6.1 m + inserto de balancín de 3.5 m (incluido el soporte incorporado)



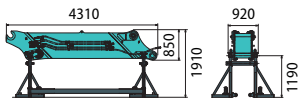
Anchura total: 1770 mm Peso: 7790 kg

Implemento ultralargo NEXT: brazo de 6.1 m (incluido el soporte incorporado)



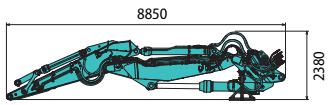
Anchura total: 1770 mm Peso: 6070 kg

Implemento ultralargo NEXT: inserto de balancín de 3.5 m (incluido el soporte opcional)



Anchura total: 1770 mm Peso: 1990 kg

Brazo independiente NEXT (incluido el soporte incorporado)

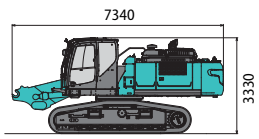


Anchura total: 1770 mm Peso: 6760 kg

SK400D LC

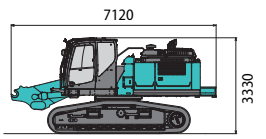
Unidad: mm

Máquina base + balancín base



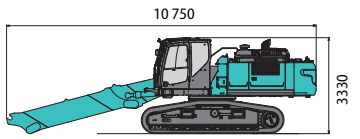
Peso: 39 200 kg

Máquina base + balancín base (sin contrapeso)



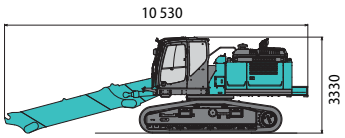
Peso: 29 100 kg

Máquina base + balancín base + inserto de balancín de 3.5 m



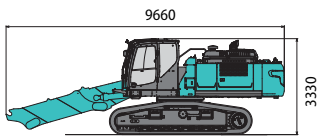
Peso: 40 900 kg

Máquina base + balancín base + inserto de balancín de 3.5 m (sin contrapeso)



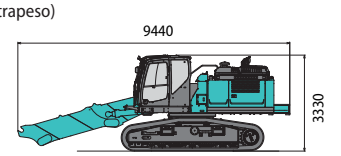
Peso: 30 800 kg

Máquina base + balancín base + inserto de balancín de 2.4 m



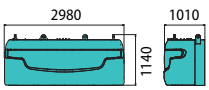
Peso: 40 600 kg

Máquina base + balancín base + inserto de balancín de 2.4 m (sin contrapeso)



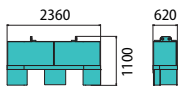
Peso: 30 500 kg

Caja del contrapeso (perno incluido)



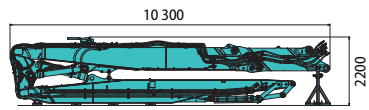
Peso: 3270 kg

Contrapeso (perno incluido)



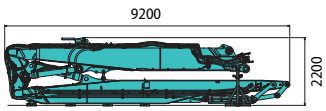
Peso: 6860 kg

Implemento ultralargo NEXT: brazo de 8.7m + inserto de balancín de 2.4 m (incluido el soporte incorporado)



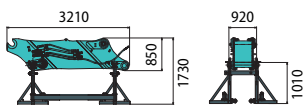
Anchura total: 1770 mm Peso: 8610 kg

Implemento ultralargo NEXT: brazo de 8.7 m (incluido el soporte incorporado)



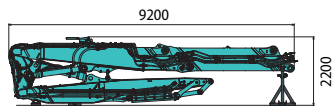
Anchura total: 1770 mm Peso: 7160 kg

Implemento ultralargo NEXT: inserto de balancín de 2.4 m (incluido el soporte opcional)



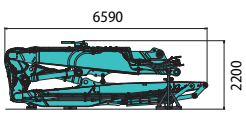
Anchura total: 1770 mm Peso: 1690 kg

Implemento ultralargo NEXT: brazo de 6.1 m + inserto de balancín de 3.5 m (incluido el soporte incorporado)



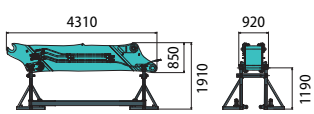
Anchura total: 1770 mm Peso: 7790 kg

Implemento ultralargo NEXT: brazo de 6.1 m (incluido el soporte incorporado)



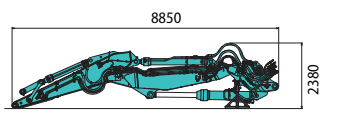
Anchura total: 1770 mm Peso: 6070 kg

Implemento ultralargo NEXT: inserto de balancín de 3.5 m (incluido el soporte opcional)



Anchura total: 1770 mm Peso: 1990 kg

Brazo independiente NEXT (incluido el soporte incorporado)



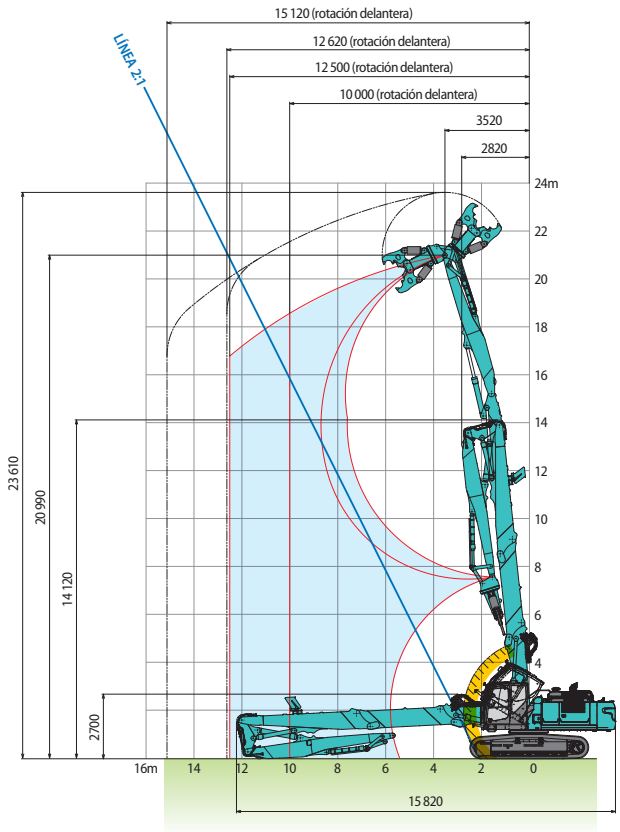
Anchura total: 1770 mm Peso: 6760 kg

Intervalos de trabajo

Especificación del implemento ultralargo NEXT

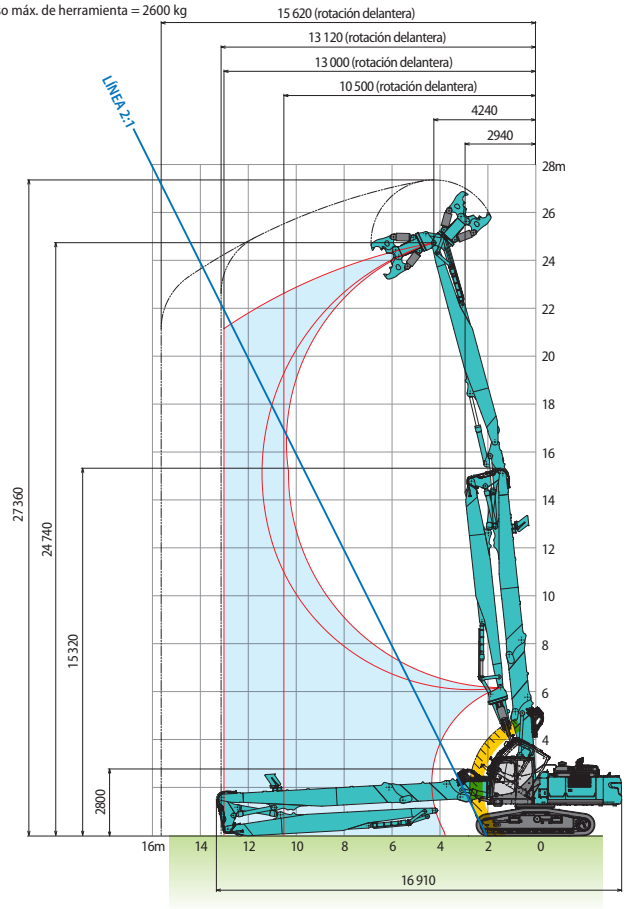
SK350DLC Brazo de 6.1 m + inserto de balancín de 3.5 m

Peso máx. de herramienta = 2600 kg



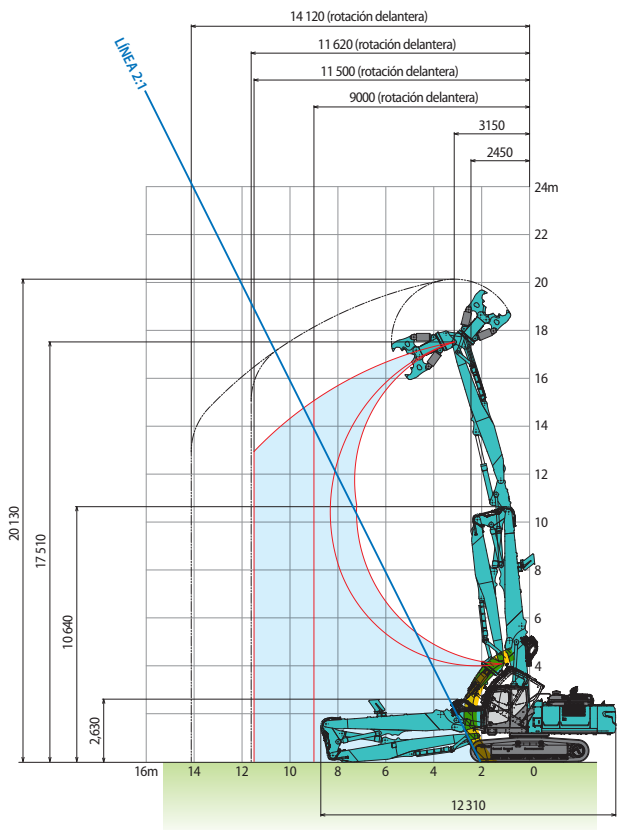
SK400DLC Brazo de 8.7 m +inserto de balancín de 2.4 m

Peso máx. de herramienta = 2600 kg



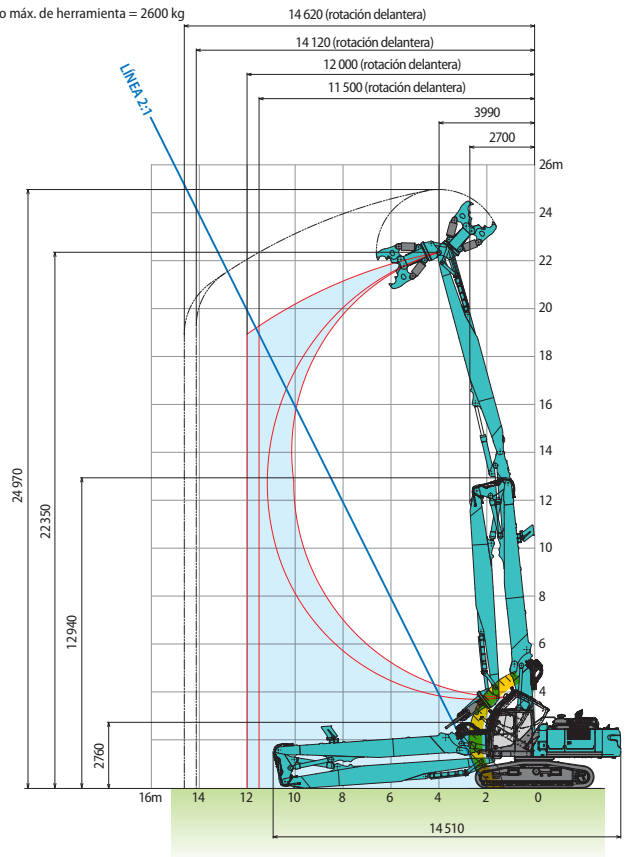
SK350DLC Brazo de 6.1 m

Peso máx. de herramienta = 2,600 kg



SK400DLC Brazo de 8.7 m

Peso máx. de herramienta = 2600 kg

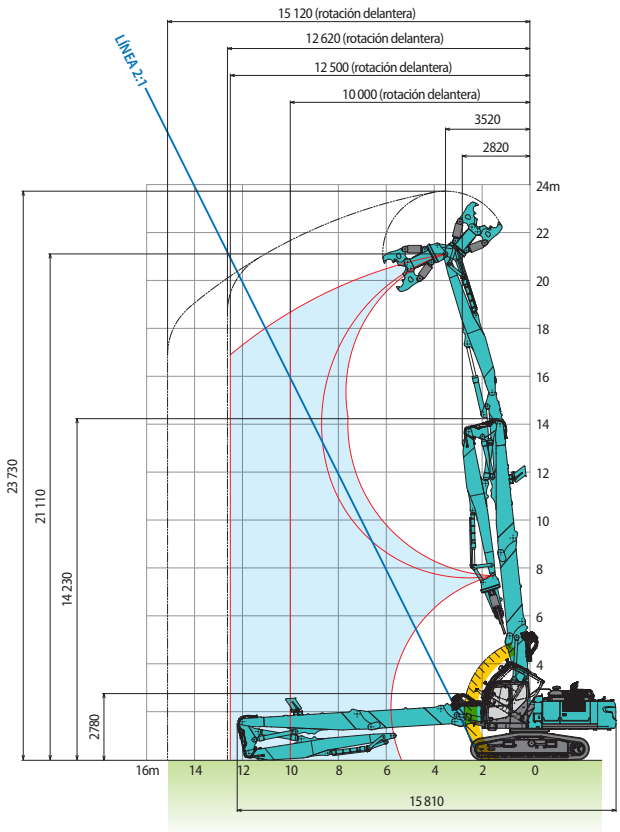


Zona de actuación del sistema de prevención de interferencias con la cabina.

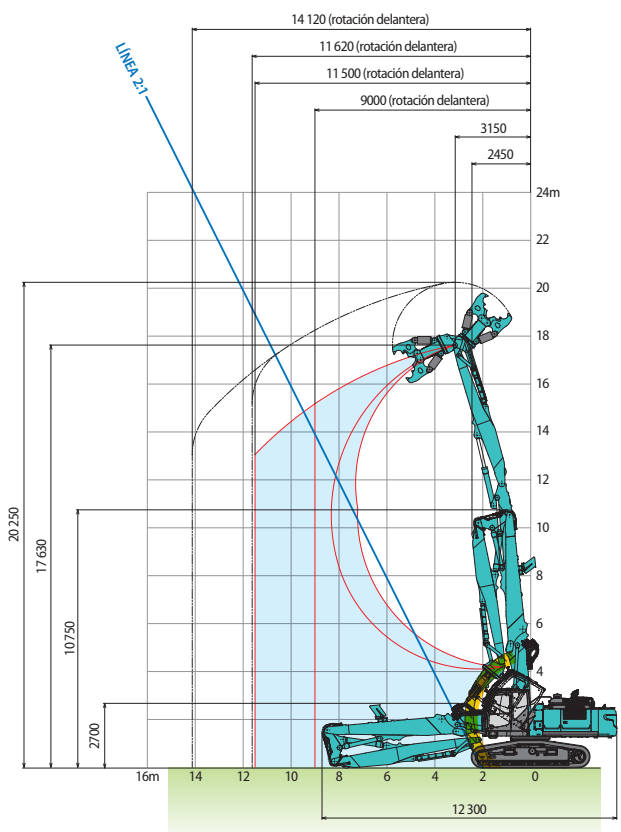
Unidad: mm

SK400D LC Brazo de 6.1 m + inserto de balancín de 3.5 m

Peso máx. de herramienta = 3000 kg



SK400D LC Brazo de 6.1 m Peso máx. de herramienta = 3000 kg



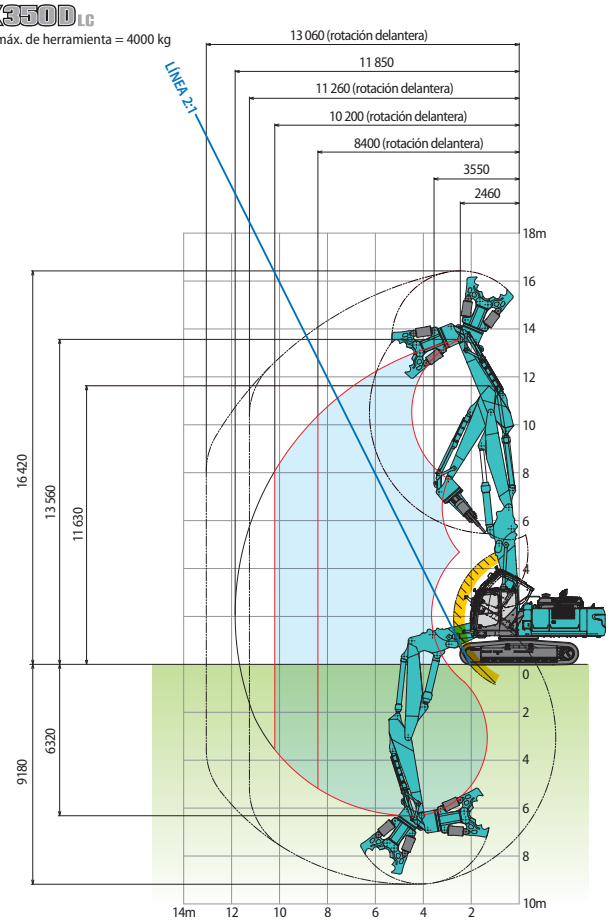
Zona de actuación del sistema de prevención de interferencias con la cabina.

Especificación del brazo independiente NEXT

Unidad: mm

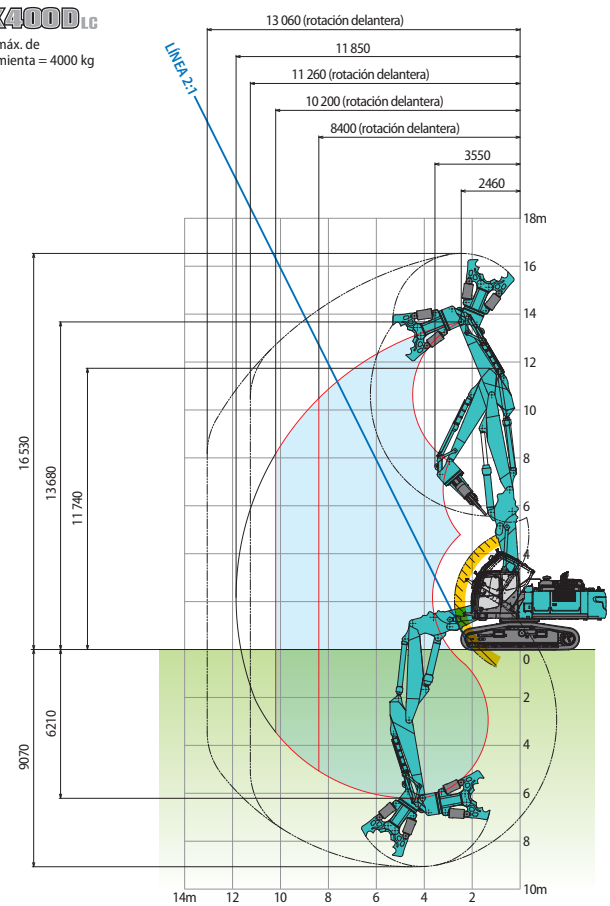
SK350D LC

Peso máx. de herramienta = 4000 kg

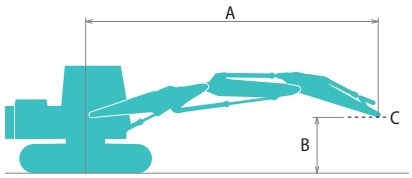


SK400D LC

Peso máx. de herramienta = 4000 kg



Capacidades de elevación



Capacidad hacia delante

Capacidad hacia el lateral o a 90 grados

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

SK350D LC

Unidad: kg

Brazo independiente Brazo: 3.3 m Sin implemento delantero Contrapeso: 9460 kg Oruga: 600 mm (Carga pesada)																	
Radio / A / B Altura	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		10.5 m		Con el alcance máximo		Radio
13.5 m															*13 040	*13 040	2.88 m
12.0 m					*10 930	*10 930	*9640	*9640							*7570	*7570	6.41 m
10.5 m					*9320	*9320	*9860	*9860	*9410	8090					*6180	*6180	8.31 m
9.0 m					*8470	*8470	*9440	*9440	8190	8130	*8530	5690			*5510	4850	9.61 m
7.5 m					*9600	*9600	*10 390	*10 390	*10 650	7820	*7920	5620	*5610	4020	*5140	3980	10.53 m
6.0 m					*17 210	16 690	*13 720	10 370	*7920	7300	*7770	5360	6690	4010	*4920	3460	11.18 m
4.5 m			*23 350	*23 350	*17 540	15 210	*9990	9140	*8660	6680	*5540	5030	6530	3850	*4860	3150	11.60 m
3.0 m					*16 300	13 670	*11 730	8320	*9600	6100	8020	4700	6340	3680	*4880	2990	11.82 m
1.5 m					*18 930	12 590	*13 290	7730	10 040	5690	7740	4430	6180	3530	*5000	2940	11.84 m
0 m			*9 520	*9 520	*17 730	12 160	*11 800	7490	9820	5490	7570	4280	6100	3450	*4930	3020	11.67 m
-1.5 m			*15 970	*15 970	*11 990	*11 990	*9440	7610	*8580	5480	*7160	4250	*5540	3470	*4070	3230	11.29 m
-3.0 m	*17 860	*17 860	*21 770	*21 770	*19 240	13 080	*14 490	8550	*6640	5610	*5490	4360	*4330	3660	*3880	3670	10.58 m
-4.5 m			*24 030	*24 030	*17 440	13 410	*13 250	8730	*9600	6250	*5640	4720			*4730	4570	9.27 m
-6.0 m					*13 630	*13 630	*9050	9010							*7650	*7650	6.52 m

SK400D LC

Unidad: kg

Brazo independiente Brazo: 3.3 m Sin implemento delantero Contrapeso: 10 100 kg Oruga: 600 mm (Carga pesada)																	
Radio / A / B Altura	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		7.5 m		9.0 m		10.5 m		Con el alcance máximo		Radio
13.5 m															*12 000	*12 000	3.30 m
12.0 m					*10 810	*10 810	*9910	*9910							*7420	*7420	6.58 m
10.5 m					*9220	*9220	*9810	*9810	*9410	*9410					*6120	*6120	8.42 m
9.0 m					*8450	*8450	*9450	*9450	*8130	*8130	*8460	7250			*5480	*5480	9.69 m
7.5 m					*9910	*9910	*10 580	*10 580	*10 740	9790	*7890	7160	*6230	5300	*4860	*4860	10.59 m
6.0 m					*17 180	*17 180	*13 780	*13 040	*7960	*7960	*7780	6890	7610	5270	*4930	4600	11.22 m
4.5 m			*21 440	*21 440	*17 630	*17 630	*10 120	*10 120	*8730	8600	*5780	*5780	7440	5110	*4860	4250	11.63 m
3.0 m					*16 550	*16 550	*11 860	10 960	*9680	8020	*8370	6210	7250	4930	*4890	4070	11.83 m
1.5 m					*19 060	16 800	*13 390	10 370	*10 600	7620	8840	5950	7100	4790	*5010	4040	11.83 m
0 m			*10 240	*10 240	*17 450	16 410	*11 550	10 150	*9910	7430	*8200	5810	*6600	4710	*4880	4140	11.65 m
-1.5 m			*16 390	*16 390	*11 380	*11 380	*9280	*9280	*8460	7430	*7060	5790	*5430	4740	*4000	*4000	11.25 m
-3.0 m	*18 190	*18 190	*22 230	*22 230	*19 160	17 400	*14 440	11 250	*6470	*6470	*5350	*5350	*3930	*3930	*3930	*3930	10.51 m
-4.5 m			*23 740	*23 740	*17 250	*17 250	*13 100	11 470	*9370	8220	*5280	*5280			*4820	*4820	9.14 m
-6.0 m					*13 120	*13 120	*8550	*8550							*8360	*8360	6.09 m

Notas:

1. No intente elevar ni sostener ninguna carga mayor que estas capacidades de elevación a su radio y altura de punto de elevación especificados. El peso de todos los accesorios debe restarse de las capacidades de elevación mencionadas.
2. Las capacidades de elevación se basan en una máquina situada en un suelo llano, firme y uniforme. El usuario debe dejar un margen en función de las condiciones de trabajo como suelo blando o irregular, desnivel, cargas laterales, detención brusca de las cargas, situaciones de peligro, experiencia personal, etc.
3. Como punto de elevación se considera el pasador del extremo del brazo.
4. 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.
5. 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.
6. Las capacidades de elevación solo son aplicables a la máquina tal como se fabricó originalmente y equipada normalmente por KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.
7. Esta tabla no es aplicable a máquinas de demolición de gran alcance.

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. 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:

POD6108 | Octubre 2024