

KOBELCO

SK350DLC-11 / SK400DLC-11

Performance  Design

Excavadora de demolición de alto alcance

SK350D_{LC} SK400D_{LC}



Japan's No.1
Demolition Equipment Supplier

We Save You Fuel
Achieving a Low-Carbon Society

Performance 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.

SK350D_{LC} SK400D_{LC}

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: HINO J08EYD

Potencia de salida del motor

213kW/2100min⁻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.





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!



Sépalolo 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.



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.

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)

SK350D_{LC}

Brazo de 6.1m, con inserción de balancín Aprox. **21.0m**

SK400D_{LC}

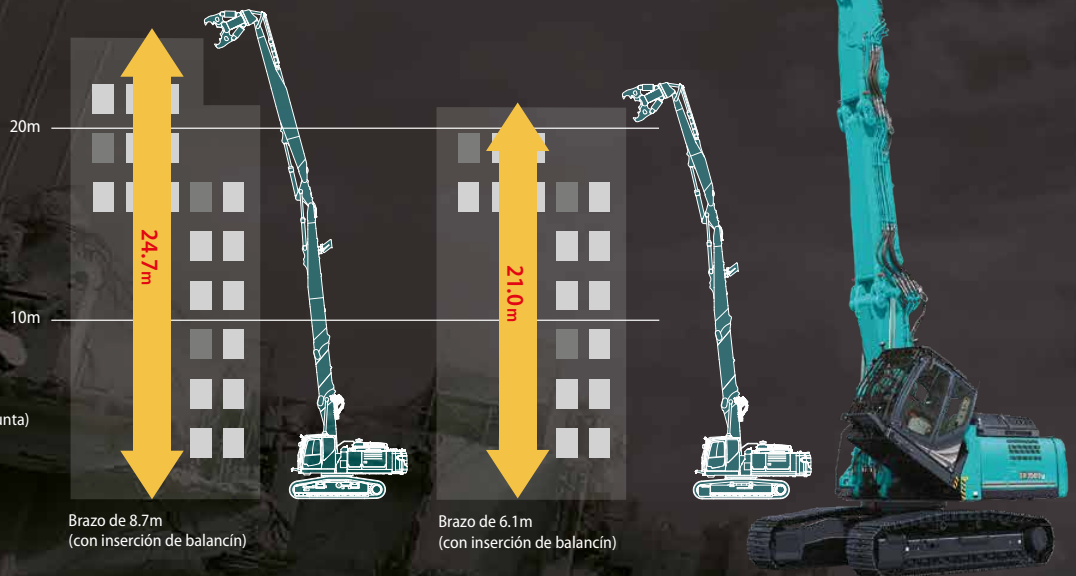
Brazo de 6.1m, con inserción de balancín Aprox. **21.1m**

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 balancín 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)

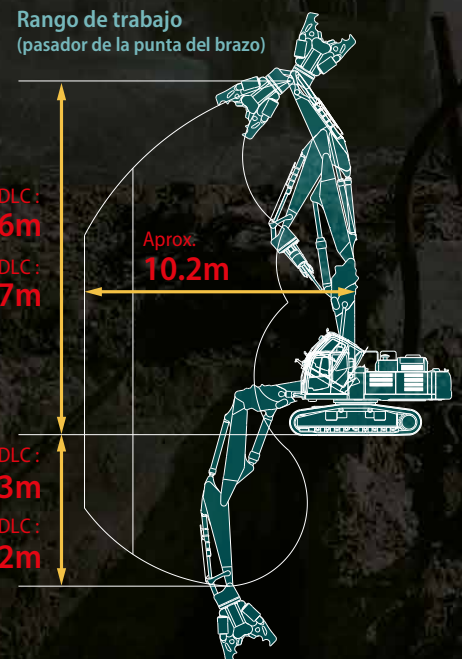
SK350DLC:
Aprox. **13.6m**

SK400DLC:
Aprox. **13.7m**

SK350DLC:
Aprox. **6.3m**

SK400DLC:
Aprox. **6.2m**

Aprox. **10.2m**

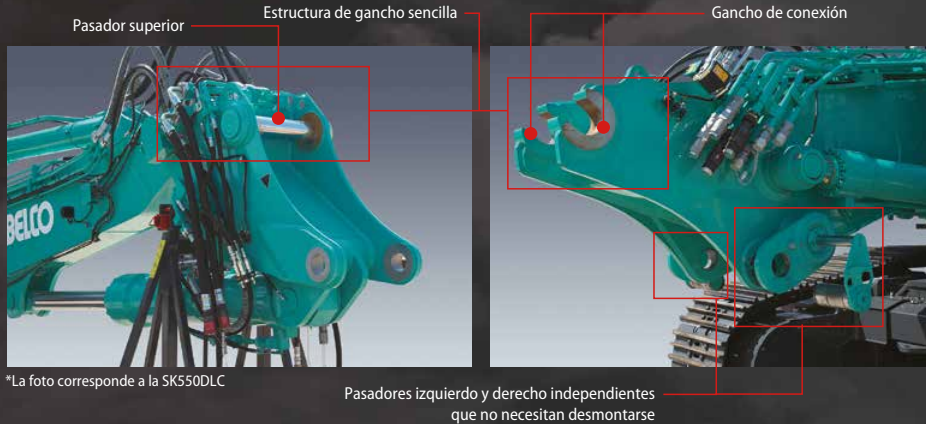


Transporte de la máquina desmontada

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

Implementos de montaje rápido NEXT

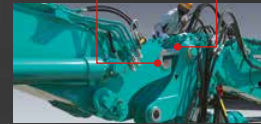
El montaje de un implemento de balancín en el balancín principal utiliza el sistema de uniones NEXT formado por una unión de gancho en la parte trasera y unos pasadores manuales independientes izquierdo y derecho en la parte inferior. Montaje y desmontaje seguros y rápidos.



*La foto corresponde a la SK550DLC

Pasadores izquierdo y derecho independientes que no necesitan desmontarse

Gancho de conexión Pasador superior



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

Pasadores izquierdo y derecho independientes Guía



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.



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:

2980m



Contrapeso extraíble (solo SK400DLC)

El contrapeso puede separarse 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.



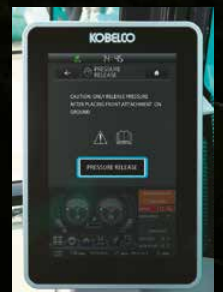
Gancho de manipulación de objetos (gancho OHK) equipado como estándar

Gancho de elevación montado en las 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.



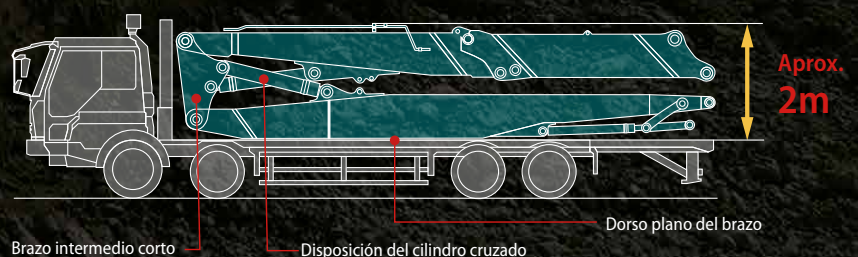
Supresión de la presión del implemento desde la pantalla

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.



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.

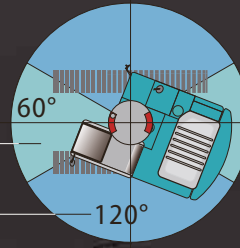
Sistema de advertencia sobre estabilidad con detección longitudinal/horizontal

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



Dirección vertical
Dirección lateral

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



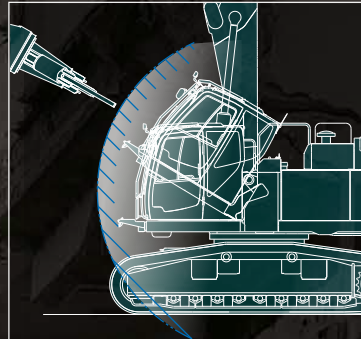
Sensor del ángulo del aguilón



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 seis 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)

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 de arriba a abajo



Cámara trasera



Cámara izquierda

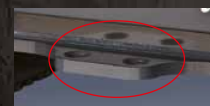


Cámara derecha



Vista cenital

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 SK350DLC

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.

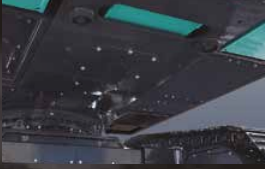


*La foto corresponde a la SK500



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.



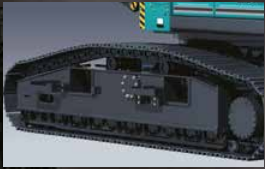
Válvula de seguridad del balancín, el brazo y el cilindro del aguilón
Impide que el implemento caiga si se rompen los conductos.



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.



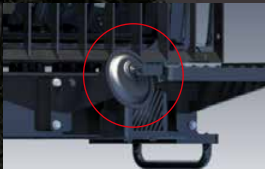
Sistema de refuerzo del sonido
Avisa a los trabajadores de la zona con una calidad de audio nítida.



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 periodos prolongados.



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



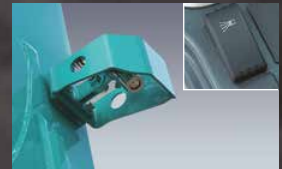
Peldaño de entrada a la cabina
Situado para tener un acceso cómodo a la cabina inclinada.



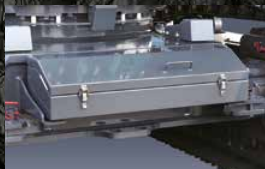
Bomba de repostaje de combustible
Reposte desde el suelo de forma rápida y segura.



Sistema de lubricación automática
Lubrique rápidamente los implementos.



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



Caja de almacenamiento adicional (opcional para la SK350DLC)
Equipada con una caja de almacenamiento para guardar herramientas y aperos.

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



Equipo estándar y opcional

● = est. ○ = opc. — no disponible

Categoría	Descripción	SK350DLC-11		SK400DLC-11			
		Implemento de balancín independiente	Implemento ultralargo (altura 21 m)	Implemento de balancín independiente	Implemento ultralargo (altura 21 m)	Implemento ultralargo (altura 25 m)	
Motor	Hino J08EYD	●	●	●	●	●	
	Sistema DOC DPF SCR de escape	●	●	●	●	●	
	Alternador 24V / 60A	●	●	●	●	●	
	Motor de arranque 24V / 5kW	●	●	●	●	●	
	2 baterías de 12V (120Ah)	●	●	●	●	●	
	Sistema de enfriamiento de tipo ventilador de succión	●	●	●	●	●	
	Función de desaceleración automática	●	●	●	●	●	
	Parada automática en ralenti	●	●	●	●	●	
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	●	●	●	●	●	
	Limpaparabrisas paralelos	●	●	●	●	●	
Luces	Alimentación eléctrica de 12 V	●	●	●	●	●	
	Luces de trabajo led; dos sobre la cabina, una en los bajos de la cabina y una en la estructura superior	●	●	●	●	●	
	Luces de trabajo led, dos en el balancín	●	—	●	—	—	
Equipos de trabajo	Luces de trabajo led, dos en el brazo	—	●	—	●	●	
	Paquete de implemento del balancín 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)	●	●	●	●	●	
	Cizalla original KR1100TPR de Kobelco (para implemento ultralargo)	—	○	—	○	○	
	Cizalla original KR1350TPR de Kobelco (para implemento de balancín independiente)	○	—	○	—	—	
Contrapeso	Gancho OHK	●	—	●	—	—	
	Contrapeso pesado (total 9460 kg)	●	●	—	—	—	
Bajos del bastidor	Contrapeso estratificado (total 10 080 kg)	—	—	●	●	●	
	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	○	○	○	○	○	
Seguridad	Protección del bastidor inferior	●	●	●	●	●	
	Interruptor de parada de emergencia del motor	●	●	●	●	●	
	Modo de emergencia de la bomba (interruptor de liberación de KPSS)	●	●	●	●	●	
	Dial de aceleración de emergencia	●	●	●	●	●	
	Válvula manual de emergencia para bajar el implemento	●	●	●	●	●	
	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	○	○	○	○	○	
Otros	Bomba de repostaje de combustible	●	●	●	●	●	
	Sistema de lubricación automática	●	●	●	●	●	
	Cableado para luz del compartimento 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	●	●	●	●	●		

SK350D^{LC} SK350DLC-11



Motor

Modelo	HINO J08EYD
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	112 mm x 130 mm
Cilindrada	7684 ml
Potencia nominal de salida	213 kW/2100 min ⁻¹ (ISO 14396: sin ventilador)
Par máximo	1017 N-m/1600 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 42.6 1 x 21 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	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-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	5.5 min ⁻¹ (Implemento ultralargo) 10.0 min ⁻¹ (Balancín independiente)
Radio de rotación de cola	3600 mm
Par de rotación	119.6 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	317 kN (SAE)
Capacidad de subida de pendientes	70% {35°}



Cabina y control

Cabina
Cabina de acero para exteriores insonorizada montada sobre soportes viscosos sellados con silicona y equipada con una pesada 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	105 d B(A) (2000/14/EC)
Operador	72 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	35.0 l
Aceite del motor	28.5 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/equipo ultralargo NEXT*	Implemento independiente*
	Brazo de 6.1 m (altura de 21 m)	
Peso en condiciones de funcionamiento	45 000 kg	45 400 kg
Presión sobre el suelo	84 kPa	85 kPa

* Medido con el peso máx. de la herramienta



Motor

Modelo	HINO J08EYD
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	112 mm x 130 mm
Cilindrada	7684 ml
Potencia nominal de salida	213kW/2100 min ⁻¹ (ISO 14396: sin ventilador)
Par máximo	1017N-m / 1600 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 42.6 1 x 21 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	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-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	5.5 min ⁻¹ (Implemento ultralargo) 10.0 min ⁻¹ (Balancín independiente)
Radio de rotación de cola	3600 mm
Par de rotación	119.6 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	315 kN (SAE)
Capacidad de subida de pendientes	70% {35°}



Cabina y control

Cabina
Cabina de acero para exteriores insonorizada montada sobre soportes viscosos sellados con silicona y equipada con una pesada 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	105 d B(A) (2000/14/EC)
Operador	72 db (A) (ISO 6396)

Niveles de vibración

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

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



Balancín, brazo y cazo

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	35.0 l
Aceite del motor	28.5 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/equipo 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	49 600 kg	50 100 kg	49 700 kg
Presión sobre el suelo	93 kPa	94 kPa	93 kPa

* Medido con el peso máx. de la herramienta

Implementos

Cizalla

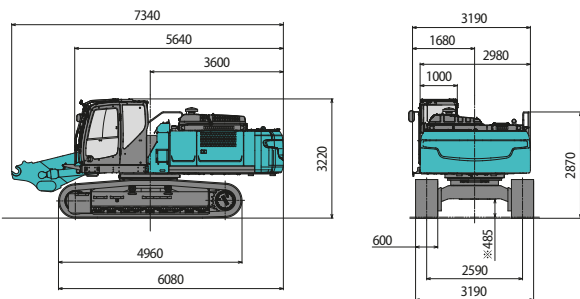
Modelo		KR1100TPR-2	KR1350TPR-40	
Peso		2600	3800	
Dimensiones	<p>A Longitud total B Anchura C Diámetro D Anchura de apertura de las garras</p>			
	Longitud de las cuchillas	mm	200	200
Fuerza de aplastamiento	Extremo	kN	950	1210
	Centro	kN	1550	1770
Dimensiones de montaje	Anchura del extremo del brazo	mm	325	380
	Diámetro del pasador	mm	φ 80	φ 90
Presión hidráulica de trabajo	MPa	34.3	31.4	

Nota: Unidades según el Sistema Internacional de Unidades (SI)

Dimensiones

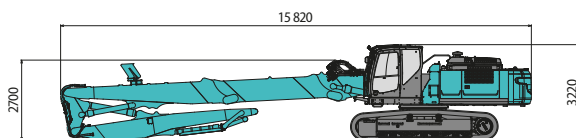
SK350D_{LC} ※ Excluida la altura de la garra

Dimensiones (Máquina base + balancín base) Unidad: mm

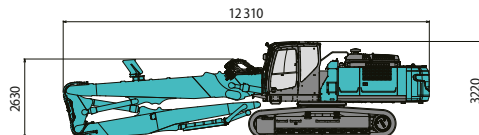


Dimensiones de la máquina montada Unidad: mm

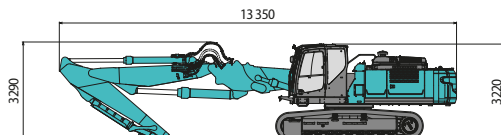
- Especificación del implemento ultralargo NEXT: brazo de 6.1 m + inserto de balancín de 3.5 m



- Especificación del implemento ultralargo NEXT: brazo de 6.1 m

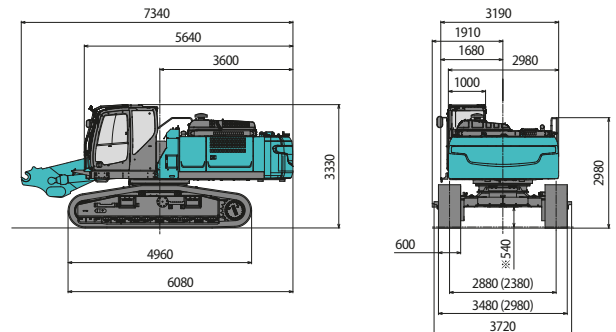


- Especificación del balancín independiente NEXT



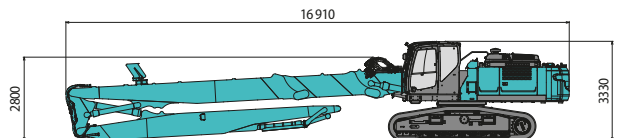
SK400D_{LC} ※ Excluida la altura de la garra

Dimensiones (Máquina base + balancín base) Unidad: mm

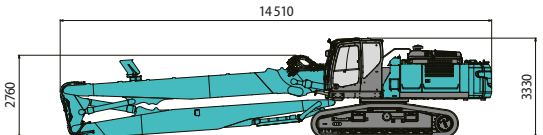


Dimensiones de la máquina montada Unidad: mm

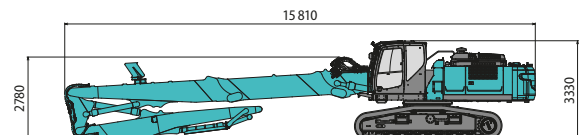
- Especificación del implemento ultralargo NEXT: brazo de 8.7 m + inserto de balancín de 2.4 m



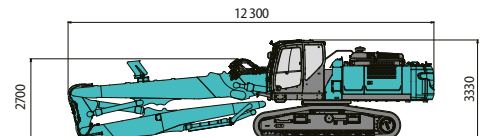
- Especificación del implemento ultralargo NEXT: brazo de 8.7 m



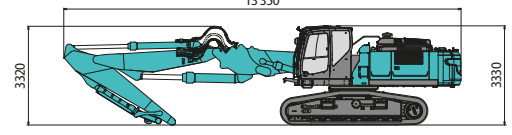
- Especificación del implemento ultralargo NEXT: brazo de 6.1 m + inserto de balancín de 3.5 m



- Especificación del implemento ultralargo NEXT: brazo de 6.1 m



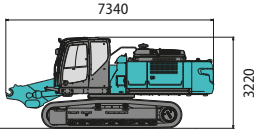
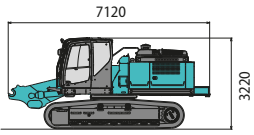
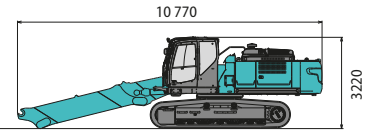
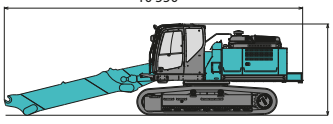
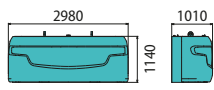
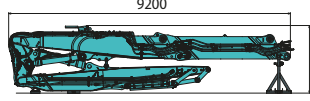
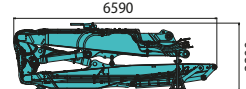
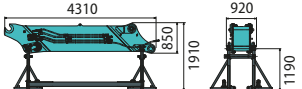
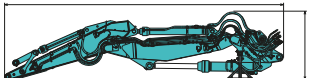
- Especificación del balancín independiente NEXT



Dimensiones y peso desmontada

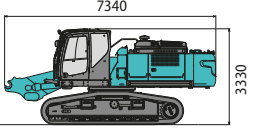
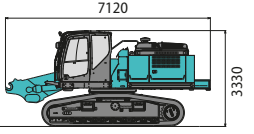
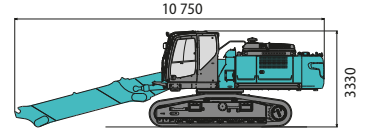
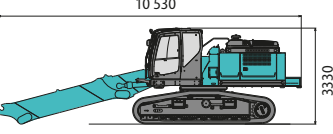
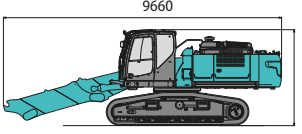
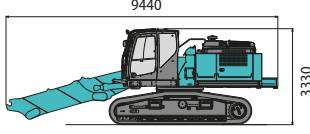
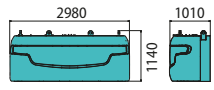
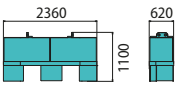
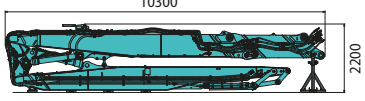
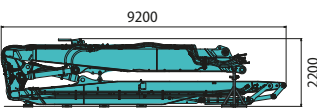
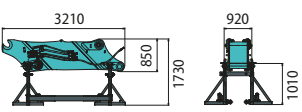
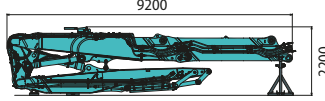
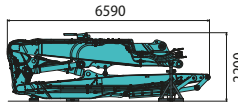
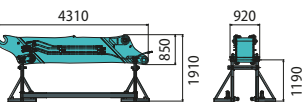
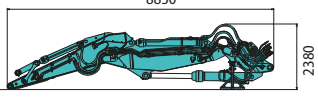
SK350D_{LC}

Unidad: mm

<p>Máquina base + balancín base</p>  <p>Peso: 34 700 kg</p>	<p>Máquina base + balancín base (sin contrapeso)</p>  <p>Peso: 25 200 kg</p>	<p>Máquina base + balancín base + inserto de balancín</p>  <p>Peso: 36 400 kg</p>
<p>Máquina base + balancín base + inserto de balancín (sin contrapeso)</p>  <p>Peso: 26 900 kg</p>	<p>Contrapeso (perno incluido)</p>  <p>Peso: 9490 kg</p>	<p>Implemento ultralargo NEXT: brazo de 6.1 m + inserto de balancín de 3.5 m (incluido el soporte incorporado)</p>  <p>Anchura total: 1770 mm Peso: 7750 kg</p>
<p>Implemento ultralargo NEXT: brazo de 6.1 m (incluido el soporte incorporado)</p>  <p>Anchura total: 1770 mm Peso: 6040 kg</p>	<p>Implemento ultralargo NEXT: inserto de balancín de 3.5 m (incluido el soporte opcional)</p>  <p>Anchura total: 1770 mm Peso: 1980 kg</p>	<p>Balancín independiente NEXT (incluido el soporte incorporado)</p>  <p>Anchura total: 1770 mm Peso: 6740 kg</p>

SK400D_{LC}

Unidad: mm

<p>Máquina base + balancín base</p>  <p>Peso: 39 000 kg</p>	<p>Máquina base + balancín base (sin contrapeso)</p>  <p>Peso: 28 800 kg</p>	<p>Máquina base + balancín base + inserto de balancín de 3.5 m</p>  <p>Peso: 40 700 kg</p>
<p>Máquina base + balancín base + inserto de balancín de 3.5 m (sin contrapeso)</p>  <p>Peso: 30 500 kg</p>	<p>Máquina base + balancín base + inserto de balancín de 2.4 m</p>  <p>Peso: 40 400 kg</p>	<p>Máquina base + balancín base + inserto de balancín de 2.4 m (sin contrapeso)</p>  <p>Peso: 30 200 kg</p>
<p>Caja del contrapeso (perno incluido)</p>  <p>Peso: 3270 kg</p>	<p>Contrapeso (perno incluido)</p>  <p>Peso: 6860 kg</p>	<p>Implemento ultralargo NEXT: brazo de 8.7 m + inserto de balancín de 2.4 m (incluido el soporte incorporado)</p>  <p>Anchura total: 1770 mm Peso: 8590 kg</p>
<p>Implemento ultralargo NEXT: brazo de 8.7 m (incluido el soporte incorporado)</p>  <p>Anchura total: 1770 mm Peso: 7150 kg</p>	<p>Implemento ultralargo NEXT: inserto de balancín de 2.4 m (incluido el soporte opcional)</p>  <p>Anchura total: 1770 mm Peso: 1680 kg</p>	<p>Implemento ultralargo NEXT: brazo de 6.1 m + inserto de balancín de 3.5 m (incluido el soporte incorporado)</p>  <p>Anchura total: 1770 mm Peso: 7750 kg</p>
<p>Implemento ultralargo NEXT: brazo de 6.1 m (incluido el soporte incorporado)</p>  <p>Anchura total: 1770 mm Peso: 6040 kg</p>	<p>Implemento ultralargo NEXT: inserto de balancín de 3.5 m (incluido el soporte opcional)</p>  <p>Anchura total: 1770 mm Peso: 1980 kg</p>	<p>Balancín independiente NEXT (incluido el soporte incorporado)</p>  <p>Anchura total: 1770 mm Peso: 6740 kg</p>

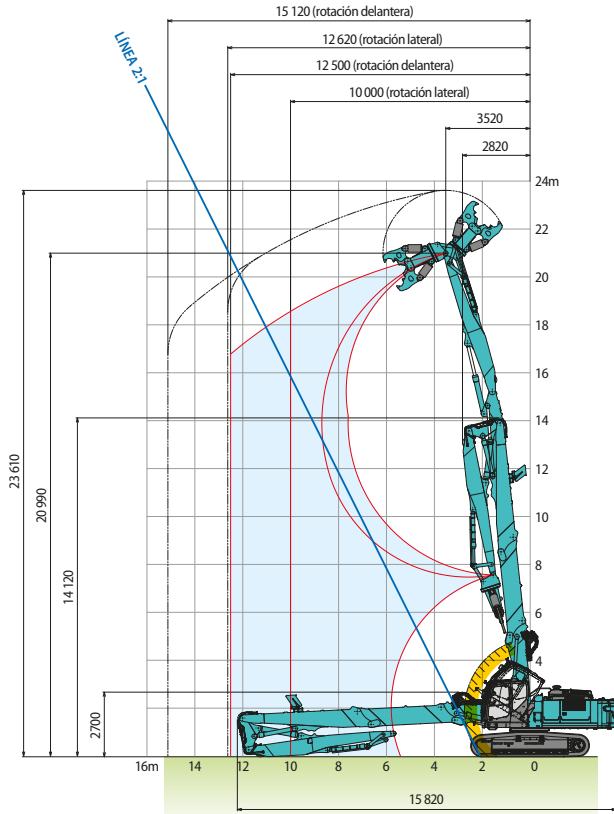


Intervalos de trabajo

Especificación del implemento ultralargo NEXT

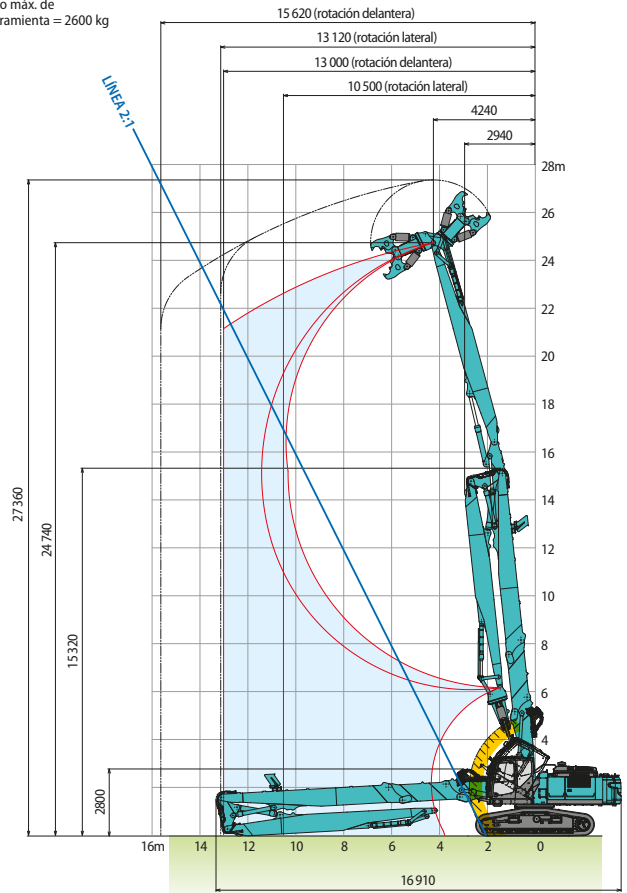
SK350D_{LC} Brazo de 6.1 m + inserto de balancín de 3.5 m

Peso máx. de herramienta = 2600 kg



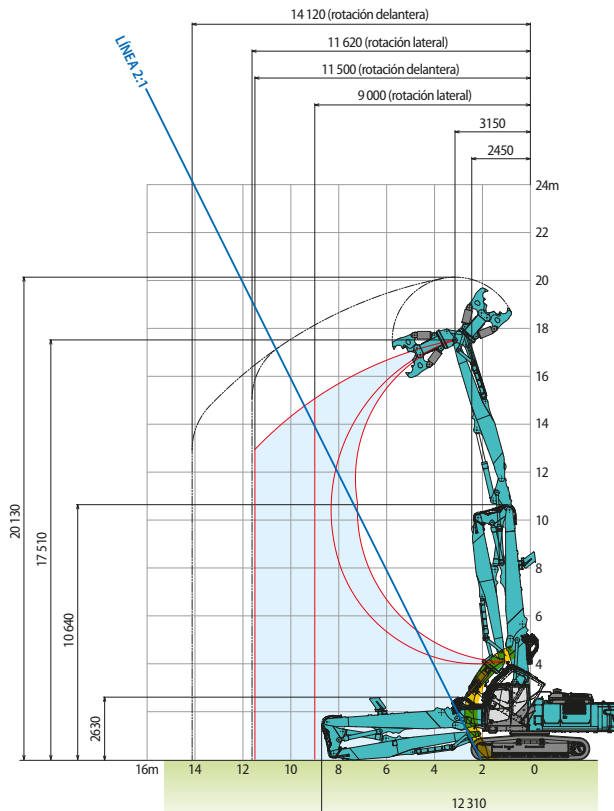
SK400D_{LC} Brazo de 8.7 m + inserto de balancín de 2.4 m

Peso máx. de herramienta = 2600 kg



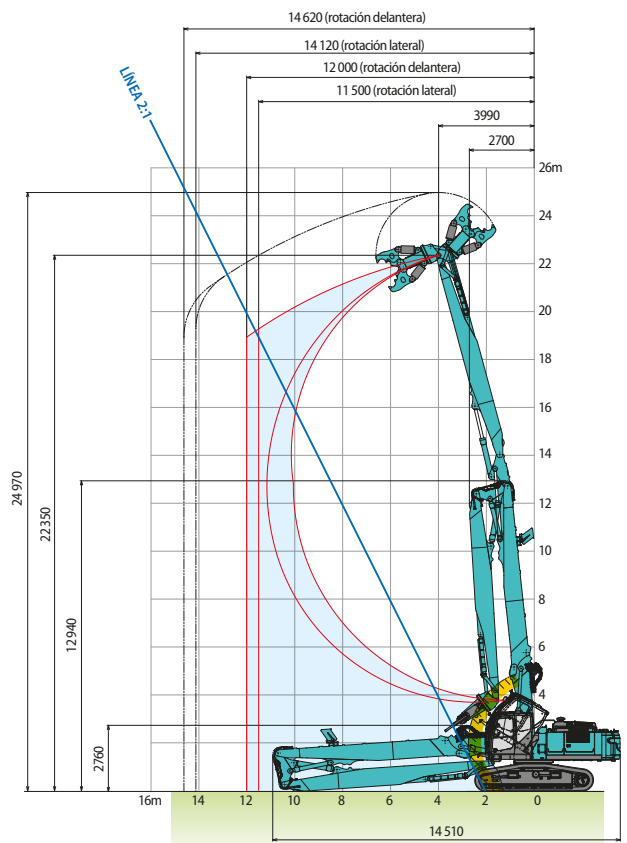
SK350D_{LC} Brazo de 6.1 m

Peso máx. de herramienta = 2600 kg

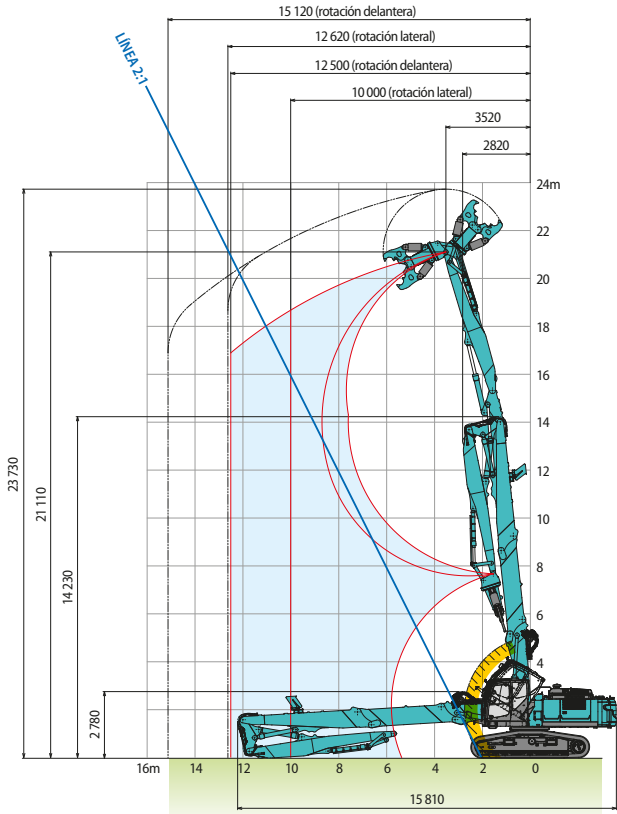


SK400D_{LC} Brazo de 8.7 m

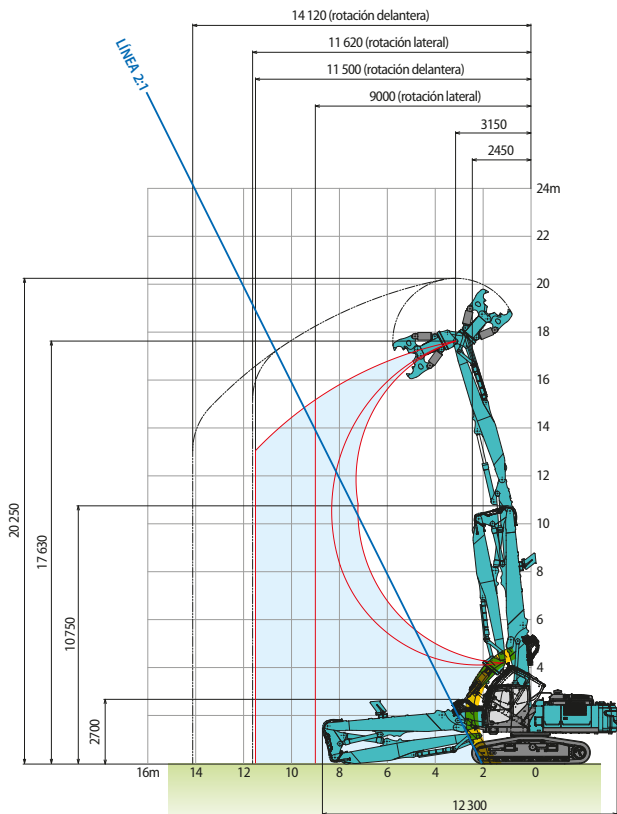
Peso máx. de herramienta = 2600 kg



SK400D.LC Brazo de 6.1 m + inserto de balancín de 3.5 m
 Peso máx. de herramienta = 3000 kg



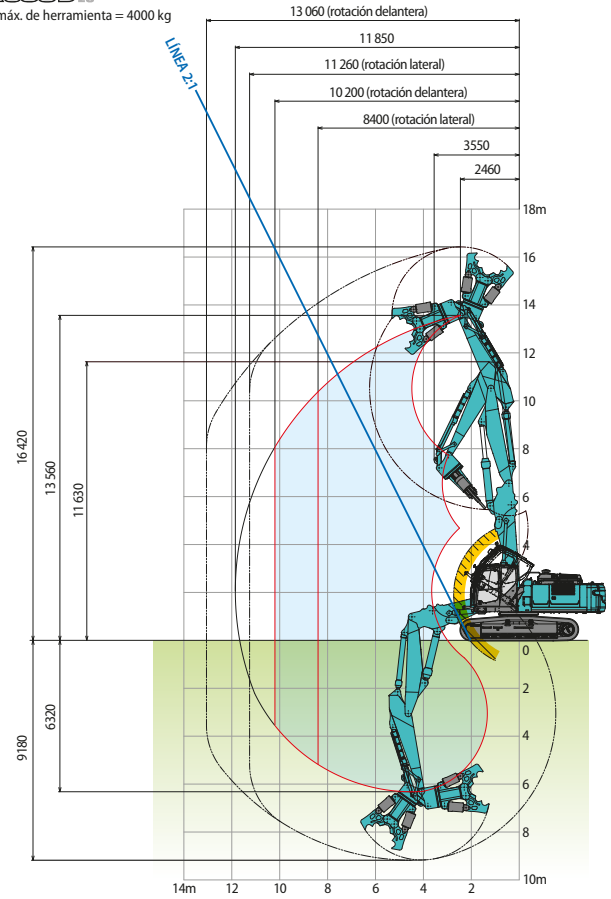
SK400D.LC Brazo de 6.1 m Peso máx. de herramienta = 3000 kg



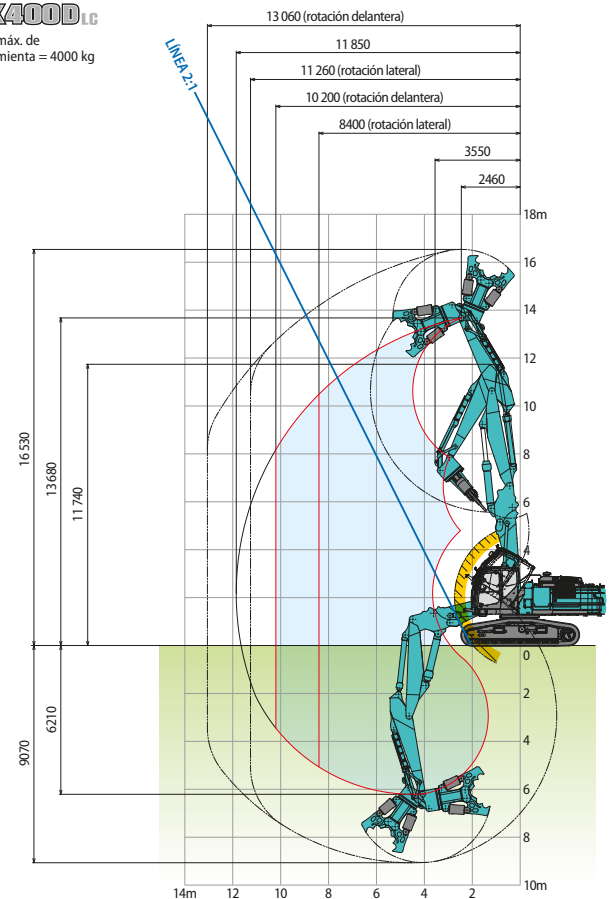
Zona de actuación del sistema de prevención de interferencias con la cabina.

Especificación del balancín independiente NEXT

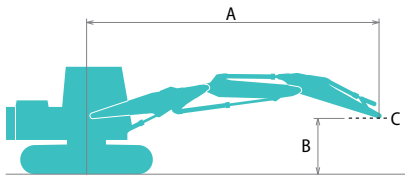
SK350D.LC
 Peso máx. de herramienta = 4000 kg



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

Radio A B Altura	Balancín independiente		Brazo: 3.3 m		Sin implemento delantero		Contrapeso: 9460kg		Oruga: 600 mm (Carga pesada)		9.0 m		10.5 m		Con el alcance máximo		Radio	
	1.5 m	3.0 m	4.5 m	6.0 m	7.5 m	9.0 m	10.5 m	13.5 m	15.0 m	16.5 m	18.0 m	19.5 m	21.0 m	22.5 m	24.0 m	25.5 m		
13.5 m																*13 050	*13 050	2.88 m
12.0 m				*10 940	*10 940	*9640	*9640									*7580	*7580	6.41 m
10.5 m				*9320	*9320	*9870	*9870	*9410	8000							*6190	*6190	8.31 m
9.0 m				*8470	*8470	*9440	*9440	*8200	8030	*8540	5610					*5520	4780	9.61 m
7.5 m				*9600	*9600	*10 390	*10 390	*10 660	7720	*7920	5540	*5620	3960			*5510	3920	10.53 m
6.0 m				*17 220	16 490	*13 730	10 240	*7930	7200	*7780	5290	6610	3940			*4930	3400	11.18 m
4.5 m			*23 360	*23 360	*17 550	15 020	*10 000	9010	*8670	6580	*5550	4950	6450	3790		*4870	3100	11.60 m
3.0 m				*16 310	13 480	*11 730	8190	*9610	6010	7930	4620	6260	3620			*4890	2930	11.82 m
1.5 m				*18 940	12 390	*13 300	7600	9920	5600	7640	4360	6100	3470			*5000	2890	11.84 m
Nivel del suelo			*9520	*9 520	*17 740	11 970	*11 810	7360	9700	5400	7470	4210	6020	3390		*4940	2970	11.67 m
-1.5 m			*15 980	*15 980	*12 000	*12 000	*9450	7480	*8590	5380	*7170	4180	*5550	3410		*4080	3170	11.29 m
-3.0 m	*17 870	*17 870	*21 770	*21 770	*19 250	12 890	*14 500	8420	*6650	5520	*5500	4290	*4340	3600		*3890	3610	10.58 m
-4.5 m			*24 050	*24 050	*17 450	13 220	*13 260	8600	*9610	6160	*5640	4640				*4730	4490	9.27 m
-6.0 m					*13 640	*13 640	*9060	8880								*7650	*7650	6.52 m

SK400D.LC

Unidad: kg

Radio A B Altura	Balancín independiente		Brazo: 3.3 m		Sin implemento delantero		Contrapeso: 10 080kg		Oruga: 600 mm (Carga pesada)		9.0 m		10.5 m		Con el alcance máximo		Radio	
	1.5 m	3.0 m	4.5 m	6.0 m	7.5 m	9.0 m	10.5 m	12.0 m	13.5 m	15.0 m	16.5 m	18.0 m	19.5 m	21.0 m	22.5 m	24.0 m		25.5 m
13.5 m																*12 010	*12 010	3.30 m
12.0 m				*10 810	*10 810	*9910	*9910									*7420	*7420	6.58 m
10.5 m				*9230	*9230	*9820	*9820	*9420	*9420							*6120	*6120	8.42 m
9.0 m				*8450	*8450	*9450	*9450	*8130	*8130	*8470	7170					*5480	*5480	9.69 m
7.5 m				*9920	*9920	*10 580	*10 580	*10 740	9680	*7900	7080	*6240	5230			*5130	*5120	10.59 m
6.0 m				*17 190	*17 190	*13 790	12 890	*7970	*7970	*7790	6810	7520	5200			*4940	4530	11.22 m
4.5 m			*21 440	*21 440	*17 640	*17 640	*10 120	*10 120	*8730	8500	*5780	*5780	7350	5040		*4870	4190	11.63 m
3.0 m				*16 560	*16 560	*11 860	10 810	*9680	7920	*8380	6130	7170	4860			*4890	4010	11.83 m
1.5 m				*19 070	16 580	*13 400	10 230	*10 600	7520	8740	5870	7010	4720			*5010	3980	11.83 m
Nivel del suelo			*10 250	*10 250	*17 460	16 190	*11 550	10 010	*9910	7330	*8200	5720	*6600	4640		*4880	4080	11.65 m
-1.5 m			*16 400	*16 400	*11 380	*11 380	*9290	*9290	*8460	7320	*7070	5710	*5440	4670		*4000	*4000	11.25 m
-3.0 m	*18 190	*18 190	*22 230	*22 230	*19 160	17 180	*14 450	11 110	*6480	*6480	*5350	*5350	*3940	*3940		*3930	*3930	10.51 m
-4.5 m			*23 740	*23 740	*17 260	*17 260	*13 110	11 320	*9380	8110	*5290	*5290				*4830	*4830	9.14 m
-6.0 m					13 130	13 130	*8550	*8550								*8360	*8360	6.09 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 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.

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: