

KOBELCO

SK350LC/SK350NLC-11

Performance  Design

SK350_{LC} SK350_{NLC}

■ Capacidad del cazo:

1.20–1.80 m³

■ Potencia del motor:

213 kW / 2100 min⁻¹

■ Peso operativo:

36600–39300 kg



We Save You Fuel
Achieving a Low-Carbon Society



Performance Design

La SK350LC/SK350NLC de KOBELCO ha alcanzado un valor totalmente nuevo armonizando PRESTACIONES (mayor eficiencia y productividad con más potencia y velocidad) y DISEÑO (maniobrabilidad y confort basados en el operador), rechazando cualquier solución de compromiso. En su búsqueda de máquinas exclusivas y sin parangón que sean inolvidables después de utilizarlas, KOBELCO seguirá luchando para afrontar cualquier reto.



EL DISEÑO SENCILLO, ELEGANTE Y DEFINITIVO

Nuestro sentido estético y la búsqueda de la belleza funcional llevaron a un nuevo diseño interior.

Dial selector

Este dial selector incorpora distintas funciones para conseguir unas operaciones sencillas. Incluso con los guantes puestos, el operador puede fijar sin problema distintas condiciones de la máquina.

Retroiluminación LED

Los interruptores y diales tienen retroiluminación LED que proporciona una vista clara y brillante en la oscuridad y transmite una sensación de lujo.







COMODIDAD INOLVIDABLE

1 Asiento con suspensión neumática

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

*GRAMMER es una marca comercial registrada de GRAMMER AG.

2 Aire acondicionado procedente de la parte trasera

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

3 Los ángulos de las palancas permiten un accionamiento cómodo

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



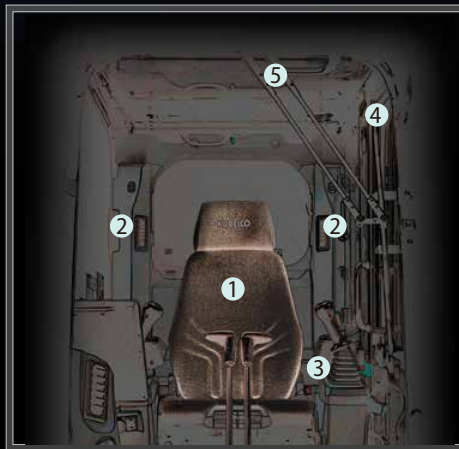
Nuevo control hidráulico

Nuestro recientemente mejorado sistema de control hidráulico responde a desplazamientos de la palanca más cortos que los modelos actuales, proporcionando un movimiento más rápido y preciso y un mejor manejo de la palanca.

4 Luz de puerta LED

La luz LED interior se enciende automáticamente cuando se abre la puerta o se apaga el encendido. De esta forma se asegura una entrada y salida segura por la noche.

5 Los limpiaparabrisas paralelos garantizan un amplio campo de visión



KOBELCO

ECO

04:33



SETTING MENU



PICTURE OF CAMERA



CLOCK SETTING



SCREEN BRIGHTNESS



MAINTENANCE



CONSUMPTION



LANGUAGE SELECTION



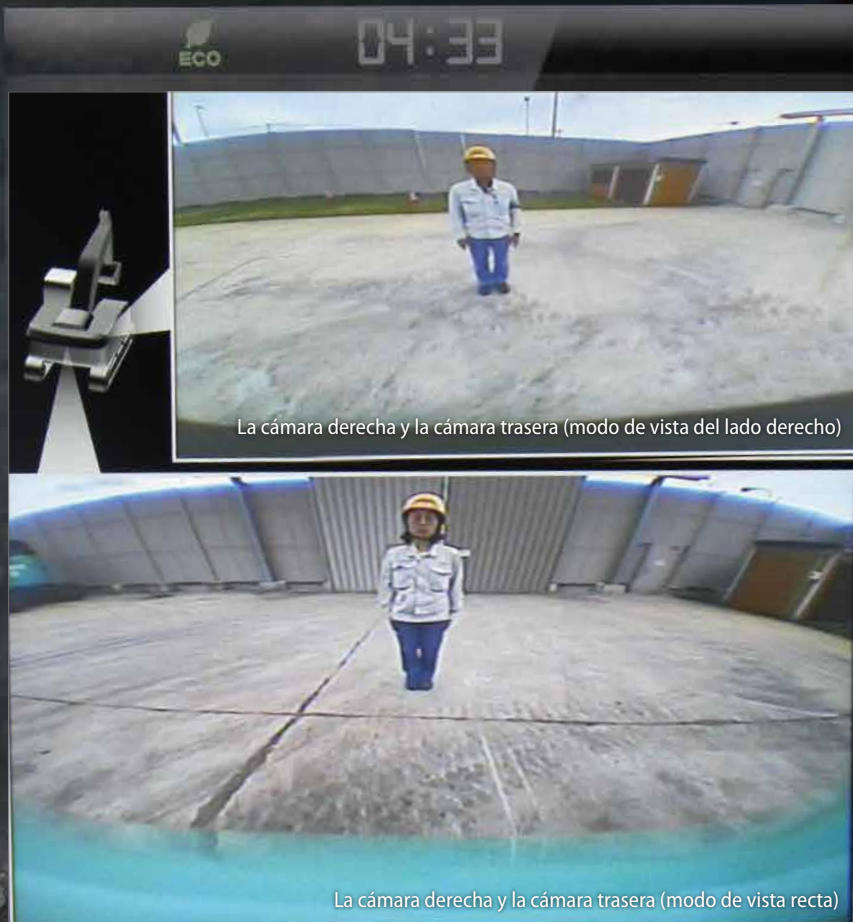
PRESSURE RELEASE



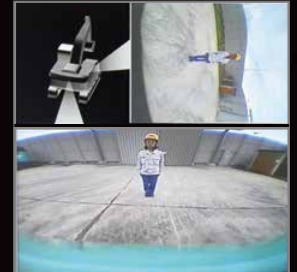
UNA VISTA MÁS AMPLIA, AMPLÍA LA GAMA DE APLICACIONES

Pantalla a color de 10" (la mayor del sector)

La pantalla de menú es sencilla de utilizar y facilita la lectura de la información importante. Las imágenes de las cámaras integradas pueden inspeccionarse en la gran pantalla, lo que ayuda a garantizar la seguridad. Además, todos los iconos son fáciles de reconocer. Al poner en marcha el motor, se solicita una contraseña para mayor seguridad.



La cámara derecha y la cámara trasera (modo de vista del lado derecho)



La cámara derecha y la cámara trasera (modo de vista recta)



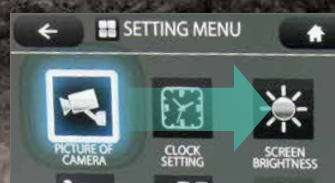
Vista desde arriba



Vista cenital

Cámaras de visión derecha, izquierda y trasera

Las imágenes de las cámaras derecha, izquierda y trasera se visualizan juntas en el gran monitor a color. La vista de la cámara derecha puede seleccionarse entre modo de vista recta y modo de vista del lado derecho. Además, también puede seleccionarse el modo de vista desde arriba y el modo de vista cenital.



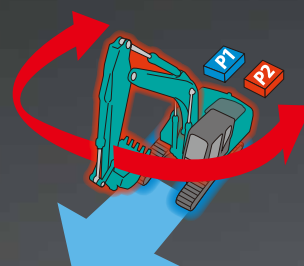
La visualización de la pantalla se gestiona mediante el dial selector

El dial selector puede accionarse a voluntad sin dificultad. Gire el dial selector a derecha o izquierda para seleccionar un elemento y presiónelo para confirmar la selección.



Traslación independiente

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



DISFRUTE DE UNAS PRESTACIONES COMPETENTES

Excelente estabilidad de la máquina y un motor de alta potencia

Equipada con el nuevo motor de alta potencia, la SK350LC/SK350NLC ofrece una estabilidad sobresaliente gracias a una nueva forma innovadora para una excavadora convencional.



Modelo: HINO J08EYD-KSSA

Potencia de salida del motor

213 kW / 2100 min⁻¹

»»» Fuerza de excavación máxima del cazo (Brazo: 3.30 m)

Normal: **222** kN

Con sobrepotencia: **244** kN

Capacidades de elevación

18060 kg

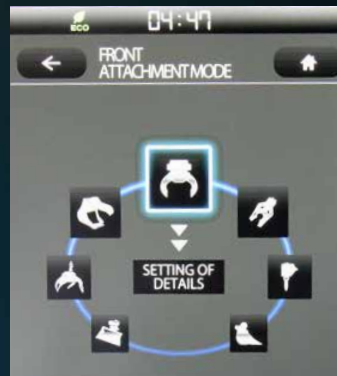
(Alcance: 4.50 m Balancín: 6.50 m Brazo: 3.30 m Sin cazo Oruga: 600 mm <Carga pesada>)



MAYORES CAPACIDADES MULTIFUNCIÓN

Modo de implemento

Los modos de caudal del cazo, triturador, cizalla y pinza rotativa se fijan antes del envío, lo que le permite empezar a trabajar inmediatamente. Los ajustes de modo de otros implementos, como el rotador de inclinación, son fáciles de añadir o cambiar.



Ajuste del flujo hidráulico

El equipo de servicios puede ajustar la relación de división del flujo hidráulico para una utilización personalizada.



FÁCIL MANTENIMIENTO



Protección superior de la cabina OPG nivel II estándar

La protección estándar puede inclinarse para facilitar la limpieza de la ventana. Cumple los requisitos de FOPS estándar con protección superior de nivel II (ISO 10262).



Filtro de aire de dos etapas



Depósito de urea

El tapón de llenado de urea se encuentra en el estribo para mayor accesibilidad.



Lado izquierdo

Dispuesto para facilitar el acceso al radiador y los elementos del sistema de refrigeración.



Lado derecho



Filtro/prefiltro de combustible



Filtro de aceite del motor

FIABILIDAD EN LA QUE PUEDE CONFIAR

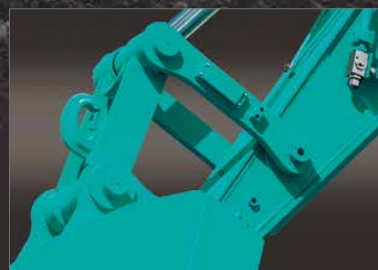
Rigidez de la carrocería mejorada para máquinas de la categoría de 35 toneladas

Las máquinas SK350LC y SK350NLC se utilizan ampliamente en proyectos de construcción de escala media y entornos de obras difíciles. Los componentes se han revisado y se han introducido mejoras en su duración para garantizar unas prestaciones estables en dichos entornos.



Paneles y soportes

Los paneles laterales derecho e izquierdo y los soportes traseros son más gruesos para mejorar la rigidez de la carrocería.



Pasador de la biela del cilindro del cazo

El mayor diámetro del pasador de la biela del cilindro del cazo ayuda a mejorar la duración con distintos tipos de implementos.

EQUIPO CÓMODO Y LÓGICO



Contraseña de arranque del motor

Al poner en marcha el motor, se solicita una contraseña para mayor seguridad. La contraseña inicial se establece en nuestro taller.



Función de ajuste de los limpiaparabrisas

Además de los modos intermitente y continuo de los limpiaparabrisas, se ha añadido el modo de una sola vez.



Limpiaparabrisas paralelos / Parasol enrollable



Soporte de la consola

El asiento integrado en la consola facilita un accionamiento cómodo.



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

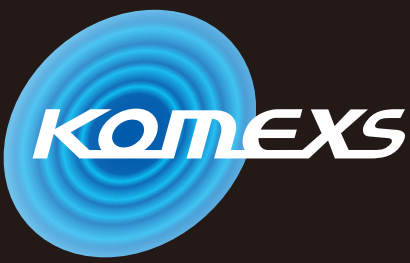


Puerto USB / Salida de 12 V



Soporte para teléfono inteligente

Puede utilizar el soporte con su teléfono inteligente conectado al puerto USB.



KOBELCO MONITORING EXCAVATOR SYSTEM



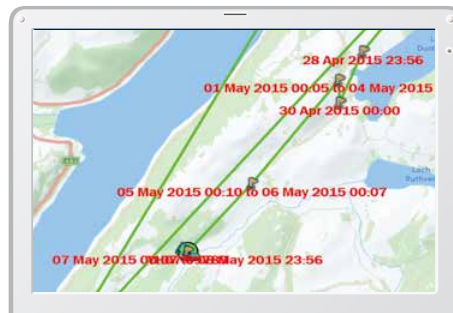
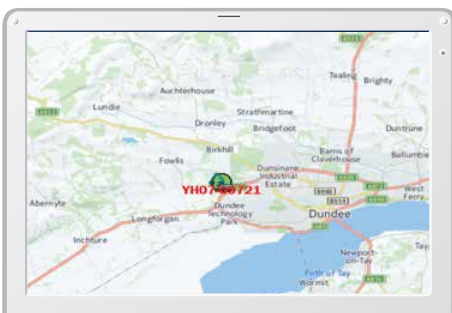
Supervisión remota para estar tranquilo

KOMEXS ("Kobelco Monitoring Excavator System", sistema de supervisión de excavadoras de Kobelco) utiliza la comunicación por satélite e Internet para enviar datos y por tanto se puede desplegar en zonas donde son difíciles otras formas de comunicación. Cuando una excavadora hidráulica equipa este sistema, los datos operativos de la máquina como horas de funcionamiento, ubicación, consumo de combustible o estado de mantenimiento se pueden obtener de forma remota.

Acceso directo al estado operativo

Datos de ubicación

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

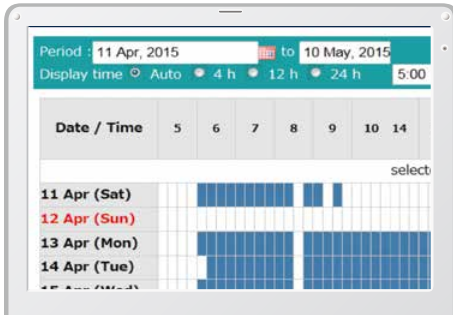


Datos de trabajo

| Period | 11 Apr, 2015 | to | 10 May, 2015 | Search |
|-------------------|--------------|----|--------------|--------|
| Type of Operation | Working Hrs | | Ratio | |
| Total Working Hrs | 169 Hrs | | 100 % | |
| Digging Hrs | 72.2 Hrs | | 43 % | |
| Traveling Hrs | 18.3 Hrs | | 11 % | |
| Idle Hrs | 15.9 Hrs | | 9 % | |
| Opt Att Hrs | 62.5 Hrs | | 37 % | |
| Crane Mode Hrs | 0 Hrs | | 0 % | |

Horas de funcionamiento

- Una comparación de los tiempos de funcionamiento de máquinas de distintas ubicaciones indica que ubicaciones están más ocupadas y son más rentables.
- Las horas de funcionamiento pueden registrarse con precisión para ejecutar los cálculos de tiempo operativo necesarios para las máquinas de alquiler.



Informe diario

Datos de consumo de combustible

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

| Work mode | Working Hrs | Total Fuel Consumption |
|--------------|---------------|------------------------|
| H mode | 2:06 | 24.5 L |
| S mode | 0:00 | 0.0 L |
| E mode | 169:19 | 1489.7 L |
| TOTAL | 171:25 | 1514.2 L |

Consumo de combustible

Gráfico del contenido de trabajo

El gráfico muestra cómo se dividen las horas de trabajo entre las distintas categorías operativas, como cavado, reposo, circulación y operaciones opcionales.



Estado de trabajo

Datos de mantenimiento y alertas de advertencia

Datos de mantenimiento de la máquina

- Ofrece el estado de mantenimiento de máquinas independientes funcionando en distintas instalaciones.
- Los datos de mantenimiento también se envían al personal de servicio de KOBELCO para una planificación más eficiente de las revisiones periódicas.

| Model | Serial No. | Hour Meter | Engine Oil |
|----------------------|---|------------|------------|
| SK135SRLC-3/SK140SRL | YH07-09721 0.38/0.35 | 734 Hr | 434 |
| SK135SRLC-3/SK140SRL | YH07-09789 0.38/0.35 | 73 Hr | 429 |
| SK210LC-9 | YQ13-10454 0.8/0.7 | 960 Hr | 58 |
| SK210LC-9 | YQ13-10481 0.8/0.7 | 549 Hr | 498 |
| SK75SR- | YT08-30374 | | |

Mantenimiento

Alertas de advertencia

Este sistema emite una alarma si se detecta una anomalía, previniendo daños que podrían provocar paradas de la máquina.

La información de alarma puede recibirse por correo electrónico

La información de alarma y los avisos de mantenimiento se pueden recibir por correo electrónico utilizando un ordenador o un teléfono móvil.



Los mensajes de alarma se pueden recibir en un dispositivo móvil.

Informes diarios/mensuales

Los datos operativos descargados en un ordenador ayudan a formular los informes diarios y mensuales.

Sistema de seguridad

Alarma de arranque del motor

El sistema puede incluir una alarma por si se utiliza la máquina fuera del tiempo designado.

Alarma de puesta en marcha del motor fuera del tiempo de trabajo prescrito

Alarma de área

Se puede fijar una alarma por si se desplaza la máquina de su zona designada a otra ubicación.

Alarma para fuera de la zona restaurada

Especificaciones



Motor

| | |
|----------------------------|--|
| Modelo | HINO J08EYD-KSSA |
| Tipo | Motor diésel de cuatro tiempos, refrigerado por agua con inyección directa, turbocompresor e intercooler |
| N.º de cilindros | 6 |
| Diámetro y carrera | 112 mm x 130 mm |
| Cilindrada | 7.684 l |
| Potencia nominal de salida | 201 kW/2100 min ⁻¹ (ISO 9249) 213 kW/2100 min ⁻¹ (ISO 14396) |
| Par máximo | 988 N·m/1600 min ⁻¹ (ISO 9249) 1017 N·m/1600 min ⁻¹ (ISO 14396) |



Sistema hidráulico

| | |
|----------------------------------|---|
| Bomba | |
| Tipo | Dos bombas de pistón axial más una bomba de engranajes y una bomba piloto |
| Caudal máx. de descarga | 2 x 294 l/min, 1 x 42.6 l/min, 1 x 21 l/min |
| Ajuste de la válvula de descarga | |
| Balancín, brazo y cazo | 34.3 MPa {350 kgf/cm ² } |
| Sobrepotencia | 37.8 MPa {385 kgf/cm ² } |
| Circuito de traslación | 35.8 MPa {365 kgf/cm ² } |
| Circuito de rotación | 29.5 MPa {300 kgf/cm ² } |
| Circuito de control | 5.0 MPa {50 kgf/cm ² } |
| Bomba de control piloto | Tipo de engranajes |
| Válvula de control principal | 8-de distribución |
| Radiador de aceite | Tipo refrigerado por aire |



Sistema de rotación

| | |
|----------------------------------|--|
| Motor de rotación | Un motor con pistón de cubaje fijo |
| Freno | Hidráulico; se bloquea automáticamente cuando la palanca de control de rotación está en la posición neutra |
| Freno de estacionamiento | Frenos de disco oleohidráulicos con accionamiento hidráulico automático |
| Velocidad de rotación | 10.0 min ⁻¹ |
| Radio de rotación de cola | 3600 mm |
| Radio mínimo de rotación frontal | 4310 mm |
| Par de rotación | 119.6 kN·m |



Implementos

Cazo de retroexcavadora y combinación.

| Utilización | Cazo de retroexcavadora | | | | | |
|--------------------|--------------------------|----------------|------|------------------|------|------|
| | Cavado normal | | | Trabajos ligeros | | |
| Capacidad del cazo | Colmado según ISO | m ³ | 1.20 | 1.40 | 1.60 | 1.80 |
| Ancho de apertura | Con cuchilla lateral | mm | 1240 | 1420 | 1570 | - |
| | Sin cuchilla lateral | mm | 1110 | 1300 | 1450 | 1680 |
| N.º de dientes | | | 4 | 5 | 5 | 5 |
| Peso del cazo | | kg | 930 | 1070 | 1140 | 1200 |
| Combinación | Brazo corto de 2.60 m | | ○ | ○ | ◎ | △ |
| | Brazo estándar de 3.30 m | | ○ | ◎ | △ | × |
| | Brazo largo de 4.15 m | | ◎ | △ | × | × |

◎ Estándar ○ Recomendado △ Solo carga × No recomendado



Sistema de traslación

| | |
|--|--|
| Motores de traslación | Dos motores de dos etapas con pistones axiales |
| Frenos de traslación | Un freno hidráulico por motor |
| Frenos de estacionamiento | Un freno de disco de oleohidráulico por motor |
| Orugas de traslación | 48 en cada lado |
| Velocidad de traslación | 5.6/3.3 km/h |
| Fuerza de tracción de la barra de arrastre | 321 kN (ISO 7464) |
| 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. | |
| Control | |
| Dos palancas manuales y dos pedales para la traslación | |
| Dos palancas manuales para excavar y rotar | |
| Estrangulador del motor de tipo rotativo eléctrico | |
| Niveles de ruido | |
| Externo | 105 dB(A) (2000/14/EC) |
| Operador | 72 dB(A) (ISO 6396) |
| Niveles de vibración | |
| Mano/brazo* | ≤ 2.5 m/s ² |
| Cuerpo* | ≤ 0.5 m/s ² |

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



Balancín, brazo y cazo

| | |
|------------------------|------------------|
| Cilindros del balancín | 140 mm x 1550 mm |
| Cilindro del brazo | 170 mm x 1788 mm |
| Cilindro del cazo | 150 mm x 1193 mm |



Capacidades de reposición y lubricaciones

| | |
|----------------------------------|---|
| Depósito de combustible | 503 l |
| Sistema de refrigeración | 35 l |
| Aceite del motor | 28.5 l |
| Engranaje reductor de traslación | 2 x 8.0 l |
| Engranaje reductor de rotación | 1 x 7.4 l |
| Depósito de aceite hidráulico | Nivel del depósito de aceite hidráulico de 245 l Sistema hidráulico de 410 l |
| Depósito de DEF/Urea | 83 l |



Intervalos de trabajo

Unidad: m

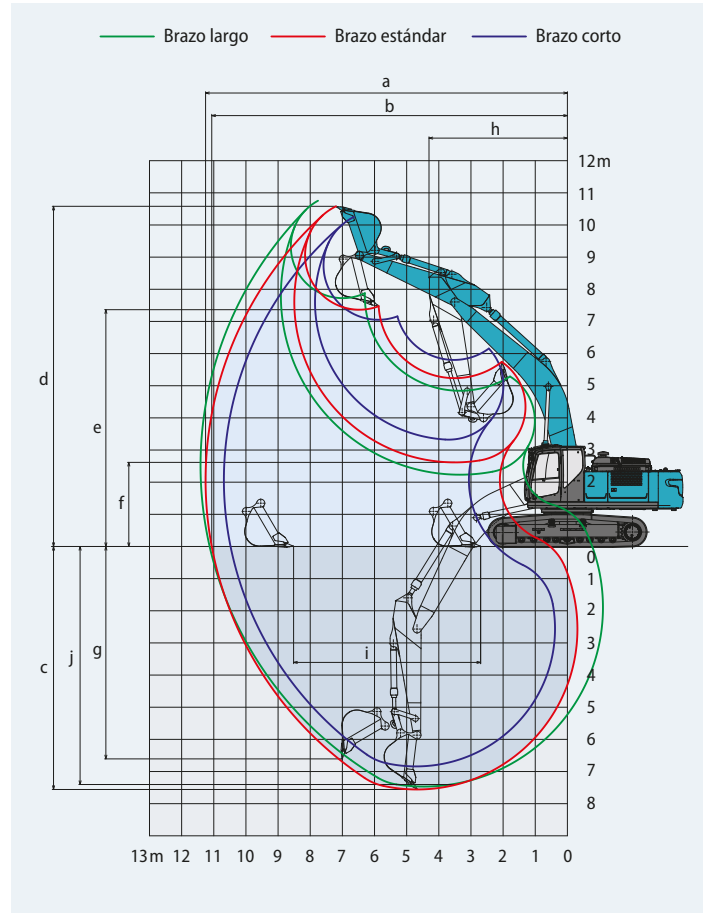
| Rango | Brazo | 6.50 m | | |
|--|-------|--------------|-----------------|--------------|
| | | Corta 2.60 m | Estándar 3.30 m | Largo 4.15 m |
| a- Alcance de cavado máximo | | 10.61 | 11.26 | 11.97 |
| b- Alcance de cavado máximo a nivel del suelo | | 10.40 | 11.06 | 11.79 |
| c- Profundidad de cavado máxima | | 6.86 | 7.56 | 8.41 |
| d- Altura de cavado máxima | | 10.26 | 10.58 | 10.70 |
| e- Holgura de vaciado máxima | | 7.06 | 7.37 | 7.53 |
| f- Holgura de vaciado mínima | | 3.32 | 2.62 | 1.76 |
| g- Profundidad de cavado de paredes verticales máxima | | 5.84 | 6.61 | 7.27 |
| h- Radio de rotación mínimo | | 4.46 | 4.31 | 4.43 |
| i- Alcance de cavado horizontal a nivel del suelo | | 4.21 | 5.82 | 7.21 |
| j- Profundidad de cavado con fondo plano de 2.4 m (8') | | 6.67 | 7.40 | 8.27 |
| Capacidad del cazo colmado según ISO en m ³ | | 1.60 | 1.40 | 1.20 |

Fuerza de cavado (ISO 6015)

Unidad: kN

| Longitud del brazo | Corta 2.60 m | Estándar 3.30 m | Largo 4.15 m |
|----------------------------|--------------|-----------------|--------------|
| Fuerza de cavado del cazo | 221 243* | 222 244* | 220 242* |
| Fuerza de empuje del brazo | 205 225* | 163 180* | 140 154* |

*Sobrepotencia activada.



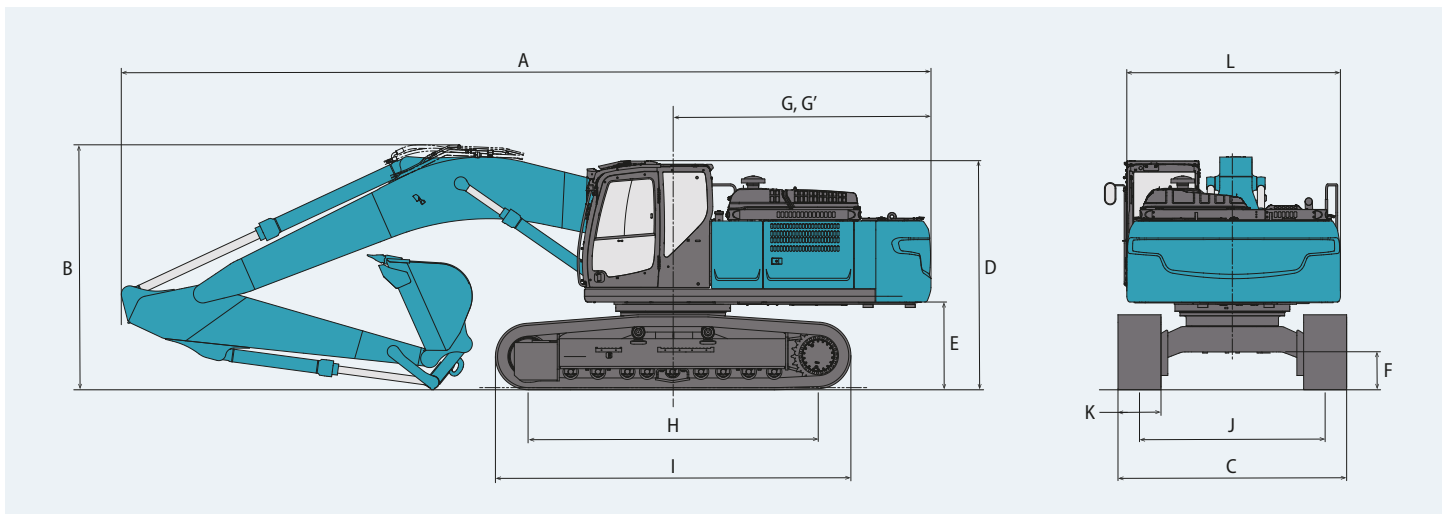
Dimensiones

| Longitud del brazo | | Corta 2.60 m | Estándar 3.30 m | Largo 4.15 m |
|---|----------|--------------|-----------------|--------------|
| A Longitud total | | 11380 | 11300 | 11330 |
| B Altura total (hasta la parte superior del balancín) | | 3690 | 3420 | 3590 |
| C Anchura total de la oruga | SK350LC | 3190 | | |
| | SK350NLC | 2990 | | |
| D Altura total (hasta el techo de la cabina) | | 3200 | | |
| E Distancia al suelo del extremo trasero* | | 1190 | | |
| F Distancia al suelo* | | 485 | | |
| G Radio de rotación de cola | | 3600 | | |

Unidad: mm

| | | |
|------------------------|---|------|
| G' | Distancia del centro de rotación al extremo trasero | 3600 |
| H | Distancia del contrapeso | 4050 |
| I | Longitud total de la oruga | 4960 |
| J Distancia entre ejes | SK350LC | 2590 |
| | SK350NLC | 2390 |
| K | Anchura de la oruga | 600 |
| L | Anchura total de la superestructura | 2980 |

*Sin incluir la altura de la oruga

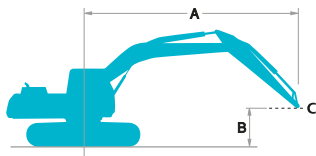


Peso operativo y dimensiones

En configuración estándar, con balancín estándar, brazo de 3.30 m y cazo de 1.40 m³ colmado según ISO.

| Conformado | | | Orugas de triple garra (altura homogénea) | | | |
|---------------------------|----------|-----|---|--------|--------|--------|
| Anchura de la oruga | mm | | 600 | 700 | 800 | 900 |
| Anchura total de la oruga | SK350LC | mm | 3,190 | 3,290 | 3,390 | 3,490 |
| | SK350NLC | mm | 2,990 | 3,090 | — | — |
| Presión sobre el suelo | SK350LC | kPa | 69 | 60 | 53 | 48 |
| | SK350NLC | kPa | 69 | 60 | — | — |
| Peso operativo | SK350LC | kg | 36,700 | 37,600 | 38,000 | 38,400 |
| | SK350NLC | kg | 36,600 | 37,500 | — | — |

Capacidades de elevación



Capacidad hacia adelante



Capacidad hacia el lateral o a 360 grados

A - Alcance desde la línea central de giro hasta el extremo del brazo

B - Altura del extremo del brazo por encima/debajo del suelo

C - Punto de izado

Ajuste de la válvula de descarga: 37.8 MPa (385 kgf/cm²)

| SK350LC | | Balancín: 6.50 m | | Brazo: 3.30 m | | Sin cazo | | Oruga: 600 mm (Carga pesada) | | | | | | | | |
|-----------------|----|------------------|--------|---------------|--------|----------|--------|------------------------------|-------|--------|-------|-------|------|-----------------------|-------|--------|
| B | A | 1.5 m | | 3.0 m | | 4.5 m | | 6.0 m | | 7.5 m | | 9.0 m | | Con el alcance máximo | | Radio |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.0 m | kg | | | | | | | | | | | | | *6370 | *6370 | 6.56 m |
| 7.5 m | kg | | | | | | | | | *7810 | *7810 | | | *5840 | *5840 | 7.86 m |
| 6.0 m | kg | | | | | | | | | *7930 | *7930 | | | *5640 | *5640 | 8.71 m |
| 4.5 m | kg | | | | | | | *9720 | *9720 | *8490 | 7700 | *7850 | 5750 | *5650 | 5480 | 9.25 m |
| 3.0 m | kg | | | | | *15090 | *15090 | *11160 | 10160 | *9230 | 7360 | *8160 | 5600 | *5830 | 5110 | 9.52 m |
| 1.5 m | kg | | | | | *17300 | 14250 | *12430 | 9580 | *9940 | 7040 | 8400 | 5430 | *6200 | 4980 | 9.54 m |
| Nivel del suelo | kg | | | | | *18060 | 13770 | *13170 | 9200 | *10400 | 6810 | 8270 | 5320 | *6830 | 5070 | 9.33 m |
| -1.5 m | kg | | | *15390 | *15390 | *17700 | 13670 | *13230 | 9040 | *10420 | 6700 | | | *7890 | 5410 | 8.85 m |
| -3.0 m | kg | *17520 | *17520 | *22280 | *22280 | *16380 | 13810 | *12490 | 9080 | *9690 | 6750 | | | *8640 | 6160 | 8.07 m |
| -4.5 m | kg | | | *18200 | *18200 | *13800 | *13800 | *10490 | 9330 | | | | | *8540 | 7810 | 6.88 m |

| SK350LC | | Balancín: 6.50 m | | Brazo: 4.15 m | | Sin cazo | | Oruga: 600 mm (Carga pesada) | | | | | | | | |
|-----------------|----|------------------|--------|---------------|--------|----------|--------|------------------------------|-------|--------|-------|-------|------|-----------------------|-------|---------|
| B | A | 1.5 m | | 3.0 m | | 4.5 m | | 6.0 m | | 7.5 m | | 9.0 m | | Con el alcance máximo | | Radio |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.0 m | kg | | | | | | | | | *5080 | *5080 | | | *4770 | *4770 | 7.56 m |
| 7.5 m | kg | | | | | | | | | | | | | *4460 | *4460 | 8.71 m |
| 6.0 m | kg | | | | | | | | | *6890 | *6890 | *6580 | 5910 | *4350 | *4350 | 9.49 m |
| 4.5 m | kg | | | | | | | | | *7520 | *7520 | *6990 | 5760 | *4380 | *4380 | 9.98 m |
| 3.0 m | kg | | | *21160 | *21160 | *13040 | *13040 | *9950 | *9950 | *8350 | 7380 | *7420 | 5550 | *4530 | 4480 | 10.23 m |
| 1.5 m | kg | | | | | *15760 | 14500 | *11410 | 9620 | *9190 | 6990 | *7880 | 5330 | *4820 | 4350 | 10.25 m |
| Nivel del suelo | kg | | | *10820 | *10820 | *17290 | 13670 | *12470 | 9100 | *9850 | 6670 | 8120 | 5150 | *5280 | 4390 | 10.05 m |
| -1.5 m | kg | *10180 | *10180 | *14950 | *14950 | *17630 | 13340 | *12920 | 8810 | *10150 | 6480 | 8010 | 5050 | *6040 | 4620 | 9.62 m |
| -3.0 m | kg | *14870 | *14870 | *20400 | *20400 | *16950 | 13330 | *12670 | 8740 | *9910 | 6430 | | | *7340 | 5150 | 8.91 m |
| -4.5 m | kg | *20310 | *20310 | *21170 | *21170 | *15190 | 13570 | *11490 | 8870 | *8720 | 6570 | | | *8060 | 6210 | 7.85 m |
| -6.0 m | kg | | | *15790 | *15790 | *11710 | *11710 | *8510 | *8510 | | | | | *7910 | *7910 | 6.26 m |

| SK350LC | | Balancín: 6.50 m | | Brazo: 2.60 m | | Sin cazo | | Oruga: 600 mm (Carga pesada) | | | | | | | |
|-----------------|----|------------------|--------|---------------|--------|----------|--------|------------------------------|------|-----------------------|-------|-------|------|--------|--|
| B | A | 3.0 m | | 4.5 m | | 6.0 m | | 7.5 m | | Con el alcance máximo | | Radio | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7.5 m | kg | | | | | | | | | | | *8760 | 8640 | 7.06 m | |
| 6.0 m | kg | | | | | *9360 | *9360 | *8610 | 7750 | *8540 | 6930 | | | 8.00 m | |
| 4.5 m | kg | | | *13460 | *13460 | *10470 | *10470 | *9030 | 7510 | *8510 | 6060 | | | 8.58 m | |
| 3.0 m | kg | | | | | *11770 | 9860 | *9650 | 7200 | *8600 | 5610 | | | 8.87 m | |
| 1.5 m | kg | | | | | *12800 | 9350 | *10200 | 6920 | 8480 | 5460 | | | 8.89 m | |
| Nivel del suelo | kg | | | *17830 | 13610 | *13230 | 9070 | *10460 | 6740 | 8720 | 5590 | | | 8.66 m | |
| -1.5 m | kg | | | *16930 | 13660 | *12940 | 9000 | *10170 | 6700 | *9090 | 6050 | | | 8.15 m | |
| -3.0 m | kg | *19180 | *19180 | *15120 | 13900 | *11730 | 9140 | | | *9110 | 7120 | | | 7.29 m | |
| -4.5 m | kg | *14570 | *14570 | *11740 | *11740 | | | | | *8590 | *8590 | | | 5.95 m | |

| SK350NLC | | Balancín: 6.50 m Brazo: 3.30 m Sin cazo Oruga: 600 mm (Carga pesada) | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------|--|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|--------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|--------|
| B \ A | 1.5 m | | 3.0 m | | 4.5 m | | 6.0 m | | 7.5 m | | 9.0 m | | Con el alcance máximo | | Radio | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.0 m | kg | | | | | | | | | | | | | *6370 | *6370 | 6.56 m |
| 7.5 m | kg | | | | | | | | *7810 | 7500 | | | | *5840 | *5840 | 7.86 m |
| 6.0 m | kg | | | | | | | | *7930 | 7400 | | | | *5640 | *5640 | 8.71 m |
| 4.5 m | kg | | | | | | | *9720 | *9720 | *8490 | 7140 | *7850 | 5320 | *5650 | 5070 | 9.25 m |
| 3.0 m | kg | | | | | *15090 | 14020 | *11160 | 9360 | *9230 | 6800 | *8160 | 5170 | *5830 | 4720 | 9.52 m |
| 1.5 m | kg | | | | | *17300 | 12960 | *12430 | 8800 | *9940 | 6490 | 8370 | 5010 | *6200 | 4590 | 9.54 m |
| Nivel del suelo | kg | | | | | *18060 | 12500 | *13170 | 8430 | *10400 | 6260 | 8240 | 4890 | *6830 | 4660 | 9.33 m |
| -1.5 m | kg | | | *15390 | *15390 | *17700 | 12400 | *13230 | 8270 | *10420 | 6150 | | | *7890 | 4980 | 8.85 m |
| -3.0 m | kg | *17520 | *17520 | *22280 | *22280 | *16380 | 12530 | *12490 | 8310 | *9690 | 6200 | | | *8640 | 5670 | 8.07 m |
| -4.5 m | kg | | | *18200 | *18200 | *13800 | 12880 | *10490 | 8560 | | | | | *8540 | 7190 | 6.88 m |

| SK350NLC | | Balancín: 6.50 m Brazo: 4.15 m Sin cazo Oruga: 600 mm (Carga pesada) | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------|--|--------|--------|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-------|-------|-----------------------|-------|-------|---------|
| B \ A | 1.5 m | | 3.0 m | | 4.5 m | | 6.0 m | | 7.5 m | | 9.0 m | | Con el alcance máximo | | Radio | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9.0 m | kg | | | | | | | | | *5080 | *5080 | | | *4770 | *4770 | 7.56 m |
| 7.5 m | kg | | | | | | | | | | | | | *4460 | *4460 | 8.71 m |
| 6.0 m | kg | | | | | | | | | *6890 | *6890 | *6580 | 5470 | *4350 | *4350 | 9.49 m |
| 4.5 m | kg | | | | | | | | | *7520 | 7210 | *6990 | 5330 | *4380 | *4380 | 9.98 m |
| 3.0 m | kg | | | *21160 | *21160 | *13040 | *13040 | *9950 | 9520 | *8350 | 6820 | *7420 | 5120 | *4530 | 4120 | 10.23 m |
| 1.5 m | kg | | | | | *15760 | 13190 | *11410 | 8830 | *9190 | 6430 | *7880 | 4900 | *4820 | 3990 | 10.25 m |
| Nivel del suelo | kg | | | *10820 | *10820 | *17290 | 12390 | *12470 | 8320 | *9850 | 6120 | 8100 | 4730 | *5280 | 4020 | 10.05 m |
| -1.5 m | kg | *10180 | *10180 | *14950 | *14950 | *17630 | 12070 | *12920 | 8040 | *10150 | 5930 | 7990 | 4630 | *6040 | 4230 | 9.62 m |
| -3.0 m | kg | *14870 | *14870 | *20400 | *20400 | *16950 | 12060 | *12670 | 7970 | *9910 | 5890 | | | *7340 | 4720 | 8.91 m |
| -4.5 m | kg | *20310 | *20310 | *21170 | *21170 | *15190 | 12290 | *11490 | 8100 | *8720 | 6020 | | | *8060 | 5700 | 7.85 m |
| -6.0 m | kg | | | *15790 | *15790 | *11710 | *11710 | *8510 | *8510 | | | | | *7910 | *7910 | 6.26 m |

| SK350NLC | | Balancín: 6.50 m Brazo: 2.60 m Sin cazo Oruga: 600 mm (Carga pesada) | | | | | | | | | | |
|-----------------|-------|--|--------|--------|--------|--------|-------|--------|-----------------------|-------|-------|--------|
| B \ A | 3.0 m | | 4.5 m | | 6.0 m | | 7.5 m | | Con el alcance máximo | | Radio | |
| | | | | | | | | | | | | |
| 7.5 m | kg | | | | | | | | | *8760 | 8010 | 7.06 m |
| 6.0 m | kg | | | | | *9360 | *9360 | *8610 | 7190 | *8540 | 6420 | 8.00 m |
| 4.5 m | kg | | | *13460 | *13460 | *10470 | 9700 | *9030 | 6950 | *8510 | 5600 | 8.58 m |
| 3.0 m | kg | | | | | *11770 | 9070 | *9650 | 6640 | *8600 | 5180 | 8.87 m |
| 1.5 m | kg | | | | | *12800 | 8570 | *10200 | 6360 | 8450 | 5030 | 8.89 m |
| Nivel del suelo | kg | | | *17830 | 12340 | *13230 | 8290 | *10460 | 6190 | 8690 | 5140 | 8.66 m |
| -1.5 m | kg | | | *16930 | 12390 | *12940 | 8230 | *10170 | 6160 | *9090 | 5570 | 8.15 m |
| -3.0 m | kg | *19180 | *19180 | *15120 | 12620 | *11730 | 8370 | | | *9110 | 6540 | 7.29 m |
| -4.5 m | kg | *14570 | *14570 | *11740 | *11740 | | | | | *8590 | *8590 | 5.95 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 extremo del brazo.

4. Las capacidades de elevación mencionadas son conformes a ISO 10567. No deben superar el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica ni el 75 % de la carga de vuelco. Las capacidades de elevación marcadas con un asterisco (*) están limitadas por la capacidad hidráulica y no por la carga de vuelco.
5. El operador debe conocer a fondo las Instrucciones del operador y las de mantenimiento antes de utilizar esta máquina. Las reglas de utilización segura del equipo deben respetarse en todo momento.
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.

Especificaciones del balancín de dos piezas



Motor

| | |
|----------------------------|--|
| Modelo | HINO J08EYD-KSSA |
| Tipo | Motor diésel de cuatro tiempos, refrigerado por agua con inyección directa, turbocompresor e intercooler |
| N.º de cilindros | 6 |
| Diámetro y carrera | 112 mm x 130 mm |
| Cilindrada | 7.684 l |
| Potencia nominal de salida | 201 kW/2100 min ⁻¹ (ISO 9249) 213 kW/2100 min ⁻¹ (ISO 14396) |
| Par máximo | 988 N·m/1600 min ⁻¹ (ISO 9249) 1017 N·m/1600 min ⁻¹ (ISO 14396) |



Sistema hidráulico

| | |
|----------------------------------|---|
| Bomba | |
| Tipo | Dos bombas de pistón axial más una bomba de engranajes y una bomba piloto |
| Caudal máx. de descarga | 2 x 294 l/min, 1 x 42.6 l/min, 1 x 21 l/min |
| Ajuste de la válvula de descarga | |
| Balancín, brazo y cazo | 34.3 MPa {350 kgf/cm ² } |
| Sobrepotencia | 37.8 MPa {385 kgf/cm ² } |
| Circuito de traslación | 35.8 MPa {365 kgf/cm ² } |
| Circuito de rotación | 29.5 MPa {300 kgf/cm ² } |
| Circuito de control | 5.0 MPa {50 kgf/cm ² } |
| Bomba de control piloto | Tipo de engranajes |
| Válvula de control principal | 8-de distribución |
| Radiador de aceite | Tipo refrigerado por aire |



Sistema de rotación

| | |
|----------------------------------|--|
| Motor de rotación | Un motor con pistón de cubicaje fijo |
| Freno | Hidráulico; se bloquea automáticamente cuando la palanca de control de rotación está en la posición neutra |
| Freno de estacionamiento | Frenos de disco oleohidráulicos con accionamiento hidráulico automático |
| Velocidad de rotación | 10.0 min ⁻¹ |
| Radio de rotación de cola | 3600 mm |
| Radio mínimo de rotación frontal | 3000 mm |
| Par de rotación | 119.6 kN·m |



Implementos

Cazo de retroexcavadora y combinación.

| Utilización | Cazo de retroexcavadora | | | | | |
|--------------------|--------------------------|----------------|------|------------------|------|------|
| | Cavado normal | | | Trabajos ligeros | | |
| Capacidad del cazo | Colmado según ISO | m ³ | 1.20 | 1.40 | 1.60 | 1.80 |
| Ancho de apertura | Con cuchilla lateral | mm | 1240 | 1420 | 1570 | - |
| | Sin cuchilla lateral | mm | 1110 | 1300 | 1450 | 1680 |
| N.º de dientes | | | 4 | 5 | 5 | 5 |
| Peso del cazo | | kg | 930 | 1070 | 1140 | 1200 |
| Combinación | Brazo corto de 2.60 m | | ○ | ○ | ◎ | △ |
| | Brazo estándar de 3.30 m | | ○ | ◎ | △ | × |
| | Brazo largo de 4.15 m | | ◎ | △ | × | × |

◎ Estándar ○ Recomendado △ Solo carga × No recomendado



Sistema de traslación

| | |
|--|--|
| Motores de traslación | Dos motores de dos etapas con pistones axiales |
| Frenos de traslación | Un freno hidráulico por motor |
| Frenos de estacionamiento | Un freno de disco de oleohidráulico por motor |
| Orugas de traslación | 48 en cada lado |
| Velocidad de traslación | 5.6/3.3 km/h |
| Fuerza de tracción de la barra de arrastre | 321 kN (ISO 7464) |
| Capacidad de subida de pendientes | 70 % {35°} |



Cabina de control

| | |
|---|------------------------|
| Cabina | |
| Cabina de acero para exteriores insonorizada montada sobre soportes viscosos sellados con silicona y equipada con una pesada alfombrilla aislada. | |
| Control | |
| Dos palancas manuales y dos pedales para la traslación | |
| Dos palancas manuales para excavar y rotar | |
| Estrangulador del motor de tipo rotativo eléctrico | |
| Niveles de ruido | |
| Externo | 105 dB(A) (2000/14/EC) |
| Operador | 72 dB(A) (ISO 6396) |
| Niveles de vibración | |
| Mano/brazo* | ≤ 2.5 m/s ² |
| Cuerpo* | ≤ 0.5 m/s ² |

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



Balancín, brazo y cazo

| | |
|------------------------|------------------|
| Cilindros del balancín | 140 mm x 1550 mm |
| Cilindro del brazo | 170 mm x 1788 mm |
| Cilindro del cazo | 150 mm x 1193 mm |
| Cilindro de aguilón | 170 mm x 1335 mm |



Capacidades de reposición y lubricaciones

| | |
|----------------------------------|---|
| Depósito de combustible | 503 l |
| Sistema de refrigeración | 35 l |
| Aceite del motor | 28.5 l |
| Engranaje reductor de traslación | 2 x 8.0 l |
| Engranaje reductor de rotación | 1 x 7.4 l |
| Depósito de aceite hidráulico | Nivel del depósito de aceite hidráulico de 245 l Sistema hidráulico de 410 l |
| Depósito de DEF/Urea | 83 l |



Intervalos de trabajo

Unidad: m

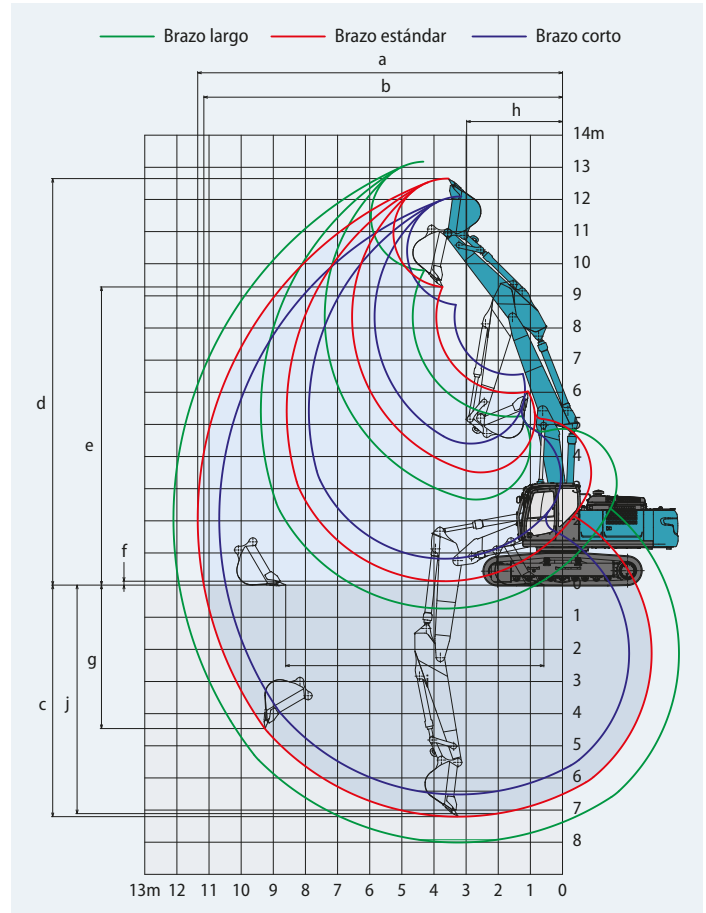
| Balancín | 3.40 m + 3.07 m | | | |
|--|-----------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| | Brazo | Corta 2.60 m | Estándar 3.30 m | Largo 4.15 m |
| Rango | | | | |
| a- Alcance de cavado máximo | | 10.68 | 11.35 | 12.11 |
| b- Alcance de cavado máximo a nivel del suelo | | 10.48 | 11.16 | 11.93 |
| c- Profundidad de cavado máxima | | 6.51 | 7.20 | 8.01 |
| d- Altura de cavado máxima | | 12.09 | 12.65 | 13.18 |
| e- Holgura de vaciado máxima | | 8.72 | 9.28 | 9.80 |
| f- Holgura de vaciado mínima | | 0.82 | 0.12 | 0.73 |
| g- Profundidad de cavado de paredes verticales máxima | | 3.92 | 4.46 | 5.28 |
| h- Radio de rotación mínimo | | 3.31 | 3.00 | 3.14 |
| i- Alcance de cavado horizontal a nivel del suelo | | 6.67 | 8.03 | 9.63 |
| j- Profundidad de cavado con fondo plano de 2.4 m (8') | | 6.41 | 7.11 | 7.92 |
| Capacidad del cazo colmado según ISO en m ³ | | 1.60 | 1.40 | 1.20 |

Fuerza de cavado (ISO 6015)

Unidad: kN

| Longitud del brazo | Corta 2.60 m | Estándar 3.30 m | Largo 4.15 m |
|----------------------------|-----------------|--------------------|-----------------|
| Fuerza de cavado del cazo | 221 243* | 222 244* | 222 242* |
| Fuerza de empuje del brazo | 205 225* | 163 180* | 140 154* |

*Sobrepotencia activada.



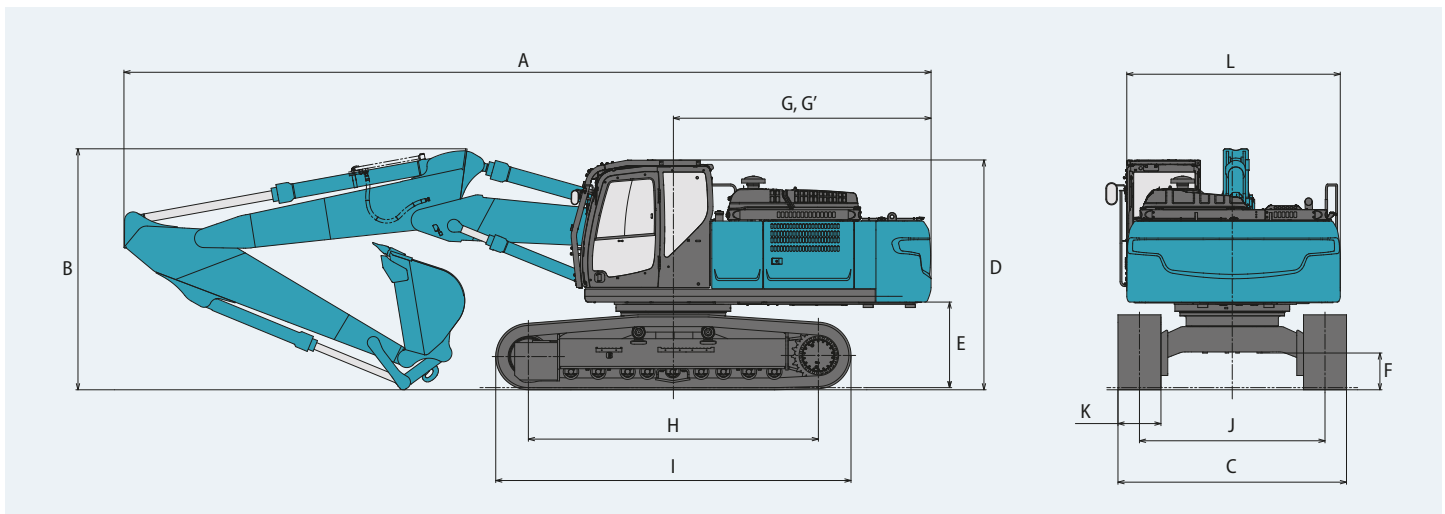
Dimensiones

| Longitud del brazo | Corta 2.60 m | Estándar 3.30 m | Largo 4.15 m |
|---|-----------------|--------------------|-----------------|
| A Longitud total | 11290 | 11270 | 11270 |
| B Altura total (hasta la parte superior del balancín) | 3420 | 3360 | 3670 |
| C Anchura total de la oruga | SK350LC | 3190 | |
| | SK350NLC | 2990 | |
| D Altura total (hasta el techo de la cabina) | 3210 | | |
| E Distancia al suelo del extremo trasero* | 1190 | | |
| F Distancia al suelo* | 485 | | |
| G Radio de rotación de cola | 3600 | | |

Unidad: mm

| | | |
|------------------------|---|------|
| G' | Distancia del centro de rotación al extremo trasero | 3600 |
| H | Distancia del contrapeso | 4050 |
| I | Longitud total de la oruga | 4960 |
| J Distancia entre ejes | SK350LC | 2590 |
| | SK350NLC | 2390 |
| K | Anchura de la oruga | 600 |
| L | Anchura total de la superestructura | 2980 |

*Sin incluir la altura de la oruga

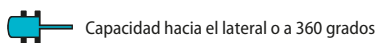
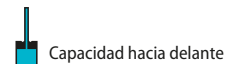
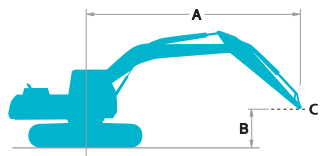


Peso operativo y dimensiones

En configuración estándar, con balancín de dos piezas, brazo de 3.30 m y cazo de 1.40 m³ colmado según ISO.

| Conformado | | | Orugas de triple garra (altura homogénea) | | | |
|---------------------------|----------|-----|---|-------|-------|-------|
| Anchura de la oruga | mm | | 600 | 700 | 800 | 900 |
| Anchura total de la oruga | SK350LC | mm | 3190 | 3290 | 3390 | 3490 |
| | SK350NLC | mm | 2990 | 3090 | — | — |
| Presión sobre el suelo | SK350LC | kPa | 76 | 67 | 59 | 53 |
| | SK350NLC | kPa | 76 | 67 | — | — |
| Peso operativo | SK350LC | kg | 37700 | 38500 | 38900 | 39300 |
| | SK350NLC | kg | 37600 | 38400 | — | — |

Capacidades de elevación



A - Alcance desde la línea central de giro hasta el extremo del brazo

B - Altura del extremo del brazo por encima/debajo del suelo













C - Punto de izado













Ajuste de la válvula de descarga: 37.8 MPa (385 kgf/cm²)











| SK350LC | | Balancín de dos piezas | | Brazo: 3.30 m | | Sin cazo | | Oruga: 600 mm (Carga pesada) | | | | | | |
|-----------------|----|------------------------|--------|---------------|--------|----------|--------|------------------------------|-------|-------|------|-----------------------|-------|--------|
| B | A | 3.0 m | | 4.5 m | | 6.0 m | | 7.5 m | | 9.0 m | | Con el alcance máximo | | Radio |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.5 m | kg | | | *9280 | *9280 | | | | | | | *8430 | *8430 | 4.63 m |
| 9.0 m | kg | | | | | *7950 | *7950 | | | | | *6880 | *6880 | 6.70 m |
| 7.5 m | kg | | | | | *11010 | *11010 | *6790 | *6790 | | | *6000 | *6000 | 7.98 m |
| 6.0 m | kg | | | *11880 | *11880 | *11440 | 11290 | *5780 | *5780 | | | *5700 | *5700 | 8.82 m |
| 4.5 m | kg | | | *15800 | *15800 | *12220 | 10710 | *5090 | *5090 | *6010 | 5640 | *5610 | 5270 | 9.35 m |
| 3.0 m | kg | *25710 | *25710 | *17600 | 15170 | *13010 | 10020 | *4970 | *4970 | *6110 | 5500 | *5690 | 4940 | 9.61 m |
| 1.5 m | kg | *27810 | 27660 | *18080 | 14060 | *13350 | 9430 | *5520 | *5520 | *6410 | 5340 | *5950 | 4830 | 9.64 m |
| Nivel del suelo | kg | *22850 | *22850 | *16900 | 13610 | *12910 | 9070 | *6850 | 6710 | *6790 | 5240 | *6410 | 4940 | 9.43 m |
| -1.5 m | kg | *13570 | *13570 | *14510 | 13560 | *11540 | 8950 | *8730 | 6620 | | | *6210 | 5300 | 8.96 m |
| -3.0 m | kg | | | *11000 | *11000 | *9050 | 9030 | *6670 | *6670 | | | *4980 | *4980 | 8.19 m |

| SK350LC | | Balancín de dos piezas | | Brazo: 4.15 m | | Sin cazo | | Oruga: 600 mm (Carga pesada) | | | | | | |
|-----------------|----|------------------------|--------|---------------|--------|----------|-------|------------------------------|-------|-------|-------|-----------------------|-------|---------|
| B | A | 3.0 m | | 4.5 m | | 6.0 m | | 7.5 m | | 9.0 m | | Con el alcance máximo | | Radio |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| 10.5 m | kg | | | | | *6110 | *6110 | | | | | *5800 | *5800 | 6.06 m |
| 9.0 m | kg | | | | | *8460 | *8460 | *6160 | *6160 | | | *4930 | *4930 | 7.75 m |
| 7.5 m | kg | | | | | *8600 | *8600 | *5270 | *5270 | | | *4530 | *4530 | 8.88 m |
| 6.0 m | kg | | | | | *9190 | *9190 | *9070 | 7990 | *5200 | *5200 | *4360 | *4360 | 9.64 m |
| 4.5 m | kg | | | *11810 | *11810 | *11270 | 10960 | *9470 | 7670 | *4880 | *4880 | *4320 | *4320 | 10.13 m |
| 3.0 m | kg | *24380 | *24380 | *16330 | 15760 | *12240 | 10190 | *9920 | 7260 | *4820 | *4820 | *4400 | 4270 | 10.37 m |
| 1.5 m | kg | *27360 | *27360 | *17650 | 14310 | *12910 | 9470 | *3820 | *3820 | *5140 | *5140 | *4600 | 4170 | 10.39 m |
| Nivel del suelo | kg | *9090 | *9090 | *17460 | 13490 | *12930 | 8960 | *4950 | *4950 | *5820 | 5060 | *4950 | 4230 | 10.20 m |
| -1.5 m | kg | *13370 | *13370 | *15870 | 13200 | *12100 | 8700 | *6810 | 6390 | *6560 | 4980 | *5530 | 4480 | 9.77 m |
| -3.0 m | kg | *16040 | *16040 | *13080 | *13080 | *10290 | 8660 | *7910 | 6370 | *5260 | 5050 | *5080 | 5010 | 9.07 m |
| -4.5 m | kg | | | *8930 | *8930 | *7180 | *7180 | *4900 | *4900 | | | *3650 | *3650 | 8.03 m |

| SK350LC | | Balancín de dos piezas | | Brazo: 2.60 m | | Sin cazo | | Oruga: 600 mm (Carga pesada) | | | | | |
|-----------------|----|------------------------|--------|---------------|--------|----------|-------|------------------------------|-------|-----------------------|--------|--------|--|
| B | A | 3.0 m | | 4.5 m | | 6.0 m | | 7.5 m | | Con el alcance máximo | | Radio | |
| | | | | | | | | | | | | | |
| 9.0 m | kg | | | *14100 | *14100 | | | | | *11940 | *11940 | 5.68 m | |
| 7.5 m | kg | | | *14020 | *14020 | *7550 | *7550 | | | *10480 | 8290 | 7.15 m | |
| 6.0 m | kg | *17220 | *17220 | *15020 | *15020 | *12050 | 10970 | *7170 | *7170 | *9750 | 6690 | 8.08 m | |
| 4.5 m | kg | *18730 | *18730 | *16730 | 15980 | *12700 | 10380 | *6530 | *6530 | 9100 | 5860 | 8.65 m | |
| 3.0 m | kg | *24140 | *24140 | *17580 | 14830 | *13250 | 9730 | *6440 | *6440 | 8520 | 5460 | 8.94 m | |
| 1.5 m | kg | *27960 | *27960 | *17980 | 13920 | *13240 | 9220 | *7090 | 6820 | *8050 | 5330 | 8.97 m | |
| Nivel del suelo | kg | *25280 | *25280 | *15550 | 13550 | *7760 | *7760 | *8460 | 6660 | *7370 | 5480 | 8.74 m | |
| -1.5 m | kg | *13790 | *13790 | *12520 | *12520 | *10510 | 8940 | *8040 | 6660 | *6360 | 5980 | 8.23 m | |
| -3.0 m | kg | | | *8540 | *8540 | *7370 | *7370 | | | *4620 | *4620 | 7.38 m | |

| SK350NLC | | Balancín de dos piezas | | Brazo: 3.30 m | | Sin cazo | | Oruga: 600 mm (Carga pesada) | | | | | | |
|-----------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|--------|
| B | A | 3.0 m | | 4.5 m | | 6.0 m | | 7.5 m | | 9.0 m | | Con el alcance máximo | | Radio |
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 10.5 m | kg | | | *9280 | *9280 | | | | | | | *8430 | *8430 | 4.63 m |
| 9.0 m | kg | | | | | *7950 | *7950 | | | | | *6880 | *6880 | 6.70 m |
| 7.5 m | kg | | | | | *11010 | 10790 | *6790 | *6790 | | | *6000 | *6000 | 7.98 m |
| 6.0 m | kg | | | *11880 | *11880 | *11440 | 10460 | *5780 | *5780 | | | *5700 | 5450 | 8.82 m |
| 4.5 m | kg | | | *15800 | 15320 | *12220 | 9890 | *5090 | *5090 | *6010 | 5210 | *5610 | 4860 | 9.35 m |
| 3.0 m | kg | *25710 | *25710 | *17600 | 13830 | *13010 | 9220 | *4970 | *4970 | *6110 | 5060 | *5690 | 4540 | 9.61 m |
| 1.5 m | kg | *27810 | 24420 | *18080 | 12760 | *13350 | 8640 | *5520 | *5520 | *6410 | 4910 | *5950 | 4440 | 9.64 m |
| Nivel del suelo | kg | *22850 | *22850 | *16900 | 12320 | *12910 | 8290 | *6850 | 6150 | *6790 | 4810 | *6410 | 4530 | 9.43 m |
| -1.5 m | kg | *13570 | *13570 | *14510 | 12270 | *11540 | 8160 | *8730 | 6070 | | | *6210 | 4870 | 8.96 m |
| -3.0 m | kg | | | *11000 | *11000 | *9050 | 8250 | *6670 | 6160 | | | *4980 | *4980 | 8.19 m |

| SK350NLC | | Balancín de dos piezas | | Brazo: 4.15 m | | Sin cazo | | Oruga: 600 mm (Carga pesada) | | | | | | |
|-----------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---------|
| B | A | 3.0 m | | 4.5 m | | 6.0 m | | 7.5 m | | 9.0 m | | Con el alcance máximo | | Radio |
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| 10.5 m | kg | | | | | *6110 | *6110 | | | | | *5800 | *5800 | 6.06 m |
| 9.0 m | kg | | | | | *8460 | *8460 | *6160 | *6160 | | | *4930 | *4930 | 7.75 m |
| 7.5 m | kg | | | | | *8600 | *8600 | *5270 | *5270 | | | *4530 | *4530 | 8.88 m |
| 6.0 m | kg | | | | | *9190 | *9190 | *9070 | 7400 | *5200 | *5200 | *4360 | *4360 | 9.64 m |
| 4.5 m | kg | | | *11810 | *11810 | *11270 | 10130 | *9470 | 7090 | *4880 | *4880 | *4320 | 4180 | 10.13 m |
| 3.0 m | kg | *24380 | *24380 | *16330 | 14390 | *12240 | 9380 | *9920 | 6690 | *4820 | *4820 | *4400 | 3920 | 10.37 m |
| 1.5 m | kg | *27360 | 24350 | *17650 | 12990 | *12910 | 8670 | *3820 | *3820 | *5140 | 4790 | *4600 | 3810 | 10.39 m |
| Nivel del suelo | kg | *9090 | *9090 | *17460 | 12190 | *12930 | 8170 | *4950 | *4950 | *5820 | 4630 | *4950 | 3870 | 10.20 m |
| -1.5 m | kg | *13370 | *13370 | *15870 | 11910 | *12100 | 7910 | *6810 | 5830 | *6560 | 4550 | *5530 | 4100 | 9.77 m |
| -3.0 m | kg | *16040 | *16040 | *13080 | 11950 | *10290 | 7880 | *7910 | 5810 | *5260 | 4620 | *5080 | 4580 | 9.07 m |
| -4.5 m | kg | | | *8930 | *8930 | *7180 | *7180 | *4900 | *4900 | | | *3650 | *3650 | 8.03 m |

| SK350NLC | | Balancín de dos piezas | | Brazo: 2.60 m | | Sin cazo | | Oruga: 600 mm (Carga pesada) | | | | | |
|-----------------|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|-------|--------|
| B | A | 3.0 m | | 4.5 m | | 6.0 m | | 7.5 m | | Con el alcance máximo | | Radio | |
| | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | | |
| 9.0 m | kg | | | *14100 | *14100 | | | | | *11940 | 11220 | | 5.68 m |
| 7.5 m | kg | | | *14020 | *14020 | *7550 | *7550 | | | *10480 | 7670 | | 7.15 m |
| 6.0 m | kg | | *17220 | *15020 | *15020 | *12050 | 10140 | *7170 | 7070 | *9750 | 6180 | | 8.08 m |
| 4.5 m | kg | *18730 | *18730 | *16730 | 14610 | *12700 | 9570 | *6530 | *6530 | 9100 | 5410 | | 8.65 m |
| 3.0 m | kg | *24140 | *24140 | *17580 | 13500 | *13250 | 8930 | *6440 | *6440 | 8520 | 5020 | | 8.94 m |
| 1.5 m | kg | *27960 | 25050 | *17980 | 12620 | *13240 | 8430 | *7090 | 6260 | *8050 | 4900 | | 8.97 m |
| Nivel del suelo | kg | *25280 | 24320 | *15550 | 12260 | *7760 | *7760 | *8460 | 6100 | *7370 | 5040 | | 8.74 m |
| -1.5 m | kg | *13790 | *13790 | *12520 | 12310 | *10510 | 8160 | *8040 | 6110 | *6360 | 5490 | | 8.23 m |
| -3.0 m | kg | | | *8540 | *8540 | *7370 | *7370 | | | *4620 | *4620 | | 7.38 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 extremo del brazo.
- Las capacidades de elevación mencionadas son conformes a ISO 10567. No deben superar el 87 % de la capacidad de elevación hidráulica ni el 75 % de la carga de vuelco. Las capacidades de elevación marcadas con un asterisco (*) están limitadas por la capacidad hidráulica y no por la carga de vuelco.
- El operador debe conocer a fondo las Instrucciones del operador y las de mantenimiento antes de utilizar esta máquina. Las reglas de utilización segura del equipo deben respetarse en todo momento.
- Las capacidades de elevación solo son aplicables a la máquina tal como se fabricó originalmente y equipada normalmente por KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO, LTD.

Equipo estándar y opcional

● = Est. ○ = Opc. — = No disponible

| Categoría | Descripción | SK350(N) LC-11 | |
|---|---|--|-----|
| | | Balancín de una pieza / Balancín de dos piezas | |
| | | LC | NLC |
| MOTOR | HINO J08EYD-KSSA | | ● |
| | Sistema DOC DPF SCR de escape | | ● |
| | Alternador (24 V /60 A) | | ● |
| | Motor de arranque (24 V/5 kW) | | ● |
| | Baterías (2 x 120 Ah) | | ● |
| | Sistema de refrigeración de tipo de aspiración con ventilador | | ● |
| | Función de desaceleración automática | | ● |
| | Parada automática en ralentí | | ● |
| SISTEMA HIDRÁULICO | Tres modos de trabajo: H, S, Eco | | ● |
| | Sobrepotencia (37.8 MPa) | | ● |
| | Modo de carga pesada | | ● |
| | Función de liberación de la presión | | ● |
| | Función de traslación independiente | | ● |
| | Sistema de calentamiento automático | | ● |
| | Control manual proporcional (para las tuberías E+N+B) | | ● |
| | Aceite hidráulico VG32 | | ● |
| | Aceite hidráulico VG46 | | ○ |
| | Aceite hidráulico VG68 | | ○ |
| | TUBERÍAS | Tuberías extra y para martillos y cizallas | |
| Tuberías extra y para martillos y cizallas + bomba P4 de mayor capacidad (93.9 l/min) | | | ○ |
| Tuberías estándar (solo con la especificación de balancín único) | | ○ | — |
| Tuberías de QH | | | ● |
| 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 para teléfono) | | ● |
| | Cableado para cuatro luces de cabina y baliza amarilla destellante de cabina | | ● |
| | Limpiaparabrisas paralelos | | ● |
| | Alimentación eléctrica de 12 V | | ● |
| | Visera antilluvia | | ○ |
| | Visera | | ○ |
| LUCES | Luces de trabajo led; dos en el balancín y una en el bastidor superior | | ● |
| | Luces de trabajo led; dos en la parte delantera superior de la cabina | | ○ |
| EQUIPOS DE TRABAJO | Balancín estándar (6.50 m) | | ● |
| | Balancín de dos piezas | | ○ |
| | Brazo HD estándar (3.30 m) con protección antirrocas | | ● |
| | Brazo HD corto (2.60 m) con protección antirrocas | | ○ |
| | Brazo HD largo (4.15 m) con protección antirrocas | | ○ |
| | Gancho OHK | | ● |
| CONTRAPESO | Contrapeso semipesado (total 8590 kg) | | ● |
| BAJOS DEL BASTIDOR | Oruga de acero de 600 mm | | ● |
| | Orugas de doble garra de 600 mm | | ○ |
| | Oruga de acero de 700 mm | | ○ |
| | Oruga de acero de 800 mm | | ○ |
| | Oruga de acero de 900 mm | ○ | — |
| | Guía de oruga (una por lado) | | ● |
| | Guías de oruga adicionales (dos adicionales por lado) | | ○ |
| | Protección del bastidor inferior | | ● |
| SEGURIDAD | Interruptor de parada de emergencia del motor | | ● |
| | Modo de emergencia de la bomba (interruptor de liberación de KPSS) | | ● |
| | Dial de aceleración de emergencia | | ● |
| | Válvula manual de emergencia para bajar el implemento | | ● |
| | Alarma de sobrecarga | | ● |
| | Válvula de seguridad del balancín y el brazo | | ● |
| | Cabina conforme con ROPS (ISO 12117-2:2008) | | ● |
| | Protección superior OPG Nivel II (ISO 10262:1998) | | ● |
| | Protección delantera OPG Nivel II (ISO 10262:1998) | | ○ |
| | Cámara de vista cenital (detrás, derecha e izquierda) | | ● |
| | Indicador de cinturón de seguridad en pantalla | | ● |
| | Alarma de traslación | | ○ |
| | Barra de protección ampliada | | ○ |
| | OTROS | Bomba de reposición de combustible | |
| Cableado para luz del compartimiento del motor | | | ● |
| Color RAL | | | ○ |
| KOMEXS | | | ● |

*El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene gas fluorado de efecto invernadero HFC-134a (GWP 1430). Cantidad de gas 0.9 kg (CO₂ equivalente 1.3 t).
Nota: Bluetooth® es una marca comercial registrada de Bluetooth SIG Inc.

SK350_{LC}
SK350LC-11

SK350_{NLC}
SK350NLC-11

SK350_{LC}
SK350LC-11

SK350_{NLC}
SK350NLC-11

Nota: Este catálogo puede contener implementos y equipos opcionales no disponibles en su zona. También puede incluir fotografías de máquinas cuyas especificaciones son distintas de las máquinas vendidas en su zona. Consulte al distribuidor de KOBELCO más cercano sobre los artículos que necesite. Para utilizar esta máquina en trabajos de demolición se necesitan equipos especializados. Antes de utilizarla contacte con su concesionario de KOBELCO. Dada nuestra política de mejora continua del producto, todos los diseños y especificaciones están sujetos a cambio sin previo aviso. Derechos de copia de **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.** Ninguna parte de este catálogo puede reproducirse de ninguna forma sin previo aviso.

KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE B.V.

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

Consultas a: