

# KOBELCO

## GAMA DE MAQUINARIA DE CONSTRUCCIÓN

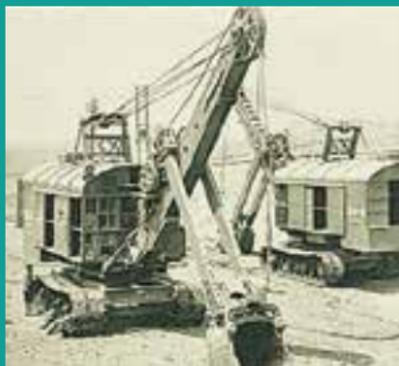


Cumple con la normativa sobre  
emisiones de escape Fase V de la UE

**We Save You Fuel**

Achieving a Low-Carbon Society

# Calidad, por todo el mundo



Primera pala excavadora eléctrica japonesa en 1930

En 1930, Kobe Steel fabricó la primera excavadora eléctrica japonesa, seguida por la primera excavadora hidráulica de Japón, fabricada en 1963. Desde entonces la marca KOBELCO ha estado asociada a maquinaria de construcción innovadora que abarca desde equipos de obra civil a máquinas utilizadas en operaciones de reciclaje.

Al desarrollar nuevos productos, siempre empezamos en instalaciones de trabajo

reales. ¿Qué necesitan realmente los propietarios y operadores del mercado actual? ¿Cuáles son las condiciones in situ y cómo podemos hacer que las operaciones sean más fáciles, rápidas y eficientes? Haciéndonos las preguntas correctas desde el principio, hemos creado una impresionante gama de máquinas que han sido elogiadas internacionalmente por sus excelentes prestaciones, eficiencia de combustible y funcionamiento silencioso.



Siempre estamos preparados para realizar investigaciones y desarrollos desde la perspectiva de los clientes. Creamos nuevos valores profundizando más en la ingeniosa tecnología que hemos desarrollado hasta ahora, así como aplicando con eficacia las nuevas tecnologías como el CAD tridimensional o el análisis estructural y la investigación básica.

Disponemos de un sistema ideal a medida de las necesidades de los clientes. Estas necesidades se analizan en instalaciones de trabajo de todo el mundo y conforman la base de trabajo de desarrollo de la División de Producción y la División de Ingeniería de Nuevos Productos, y la nueva planta, incluida la invención de tecnologías de producción eficiente. Luego transferimos los resultados a nuestros distintos centros de producción de todo el mundo

para poder suministrar de forma rápida y fiable unas máquinas que ofrecen a los clientes de todo el mundo una eficiencia de combustible, productividad, duración y tecnología avanzada sin precedentes.



Sede central de Hiroshima



Fábrica de Itsukaichi en Hiroshima

# CONCEPTO DE LAS MARCAS DE



## PERFORMANCE

Mayor potencia y velocidad de ciclo que aumentan la eficiencia y productividad del trabajo.

### Prestaciones perceptibles

- Motor de alta potencia que cumple con las regulaciones de emisiones FASE V



### Planteamientos de multifunción y diversidad

- Monitor a color de 10" (el mayor del sector)
- Modo de implemento



### Seguridad

- Cámaras derecha y trasera



### Facilidad de mantenimiento

- Filtro de malla de alta densidad iNDr que elimina, el polvo y permite mantener el equipo de refrigeración
- KOMEXS que apoya totalmente a las máquinas mediante la velocidad de red y la precisión



# LOS PRODUCTOS

KOBELCO ha alcanzado un valor totalmente nuevo armonizando PERFORMANCE (mayor eficiencia y productividad con más potencia y velocidad) y DESIGN (maniobrabilidad y confort basados en el operador), rechazando cualquier solución de compromiso. En su búsqueda de máquinas exclusivas e incomparables que sean inolvidables después de utilizarlas, KOBELCO seguirá luchando para afrontar cualquier reto.

## DESIGN

Nuestra búsqueda de la manejabilidad y la comodidad principalmente para los operadores creó la belleza de la simplicidad.

### Diseño que ayuda a la comodidad

- Cabina cómoda y acogedora



### Diseño que ayuda a la manejabilidad

- El mando de dial permite operaciones sencillas
- Retroiluminación LED



### Diseños interior y exterior

- Diseño exterior robusto y avanzado
- Diseño interior de alto nivel y avanzado

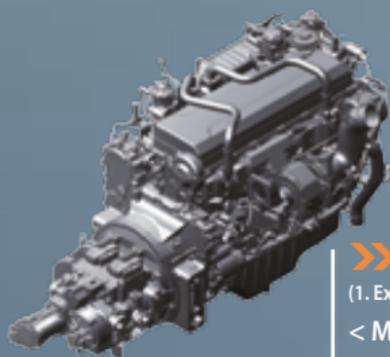


# SERIE CONVENCIONAL

Performance  Design



## SK500 LC SK530 LC



Modelo: HINO E13CYM

**Potencia de salida del motor**  
300 kW / 1900 min<sup>-1</sup> (ISO 14396)

### »»» Tiempo de ciclo

(1. Excavación | 2. Rotación de 90° | 3. Vaciado | 4. Rotación de 90°)

< Modo H >

**Reducido en un 5.1%**

(Comparado con el modo H de la SK500LC-10)

### »»» Consumo de combustible

(Uso de combustible por hora)

< Modo S >

**Mejorado en un 5.4%**

(Comparado con el modo S de la SK500LC-10)

### »»» Productividad

(Volumen excavación/combustible)

< Modo Eco >

**Aumentado en un 6.2%**

(Comparado con el modo Eco de la SK500LC-10)

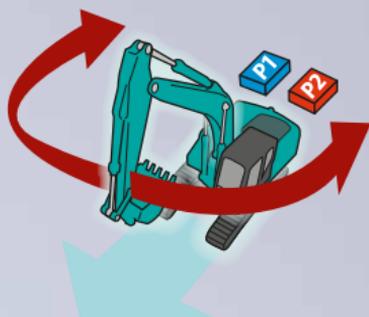
## SK530LC (MVLC)



La anchura de la oruga se puede ajustar mediante las posiciones del perno de fijación para cumplir con las regulaciones de transporte.

\*MVLC forma parte del equipamiento estándar de la SK530LC.

## 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.



## Carga pesada



Elevada presión hidráulica (carga pesada) significa mayor capacidad de elevación con un menor radio, lo que permite un funcionamiento suave y firme al desplazar objetos pesados.

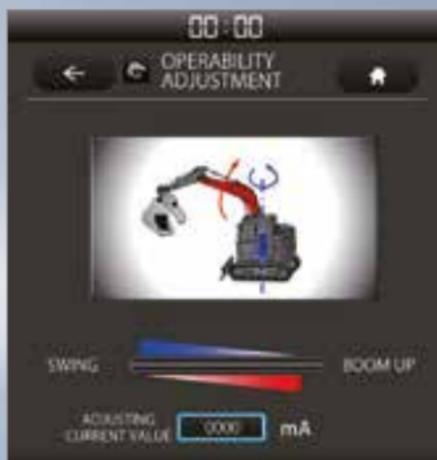
## Prioridad de la rotación

Nuestro sistema exclusivo proporciona automáticamente y al instante toda la potencia de rotación durante las operaciones combinadas. No es necesario conmutar los modos para trabajar rápido en tareas como el cavado lateral o el relleno.

## Mayores capacidades multifunción

### Ajuste del flujo hidráulico

El personal de servicio puede ajustar la relación de división del flujo hidráulico para una utilización personalizada.



# SERIE CONVENCIONAL



Performance  Design

## SK130<sub>LC</sub>

NUEVO



Performance  Design

## SK180<sub>LC</sub>



Performance  Design

## SK210<sub>LC</sub>

Modelo		SK130LC	SK180LC SK180N	SK210LC SK210NLC
Capacidad del cazo	m <sup>3</sup>	0.24 - 0.70	0.63	0.45 - 0.80
Potencia del motor (ISO 14396)	kW/min <sup>-1</sup>	78.5/2000	100/2000	124/2000
Peso operativo	kg	14200 - 17100	19700 - 21200/19000 - 20300*1	21900 - 24500/21900 - 24100*2
Fuerza de excavación del cazo (Sobrepotencia)	kN	105.4	114 (126)	143 (157)
Fuerza de empuje del brazo (Sobrepotencia)	kN	64.0	82.3 (90.6)	102 (112)
Longitud total	mm	7770	8700	9600
Anchura total	mm	2590	2800/2490*1	2990/2800*2
Altura total	mm	2920	3080	3060

\*1SK180N \*2SK210NLC

NUEVO

Performance  Design



**SK260** LC

NUEVO

Performance  Design



**SK300** LC

Performance  Design



**SK350** LC

Modelo		SK260LC SK260NLC	SK300LC SK300NLC	SK350LC SK350NLC
Capacidad del cazo	m <sup>3</sup>	0.80 - 1.40	0.60 - 1.40	1.20 - 1.80
Potencia del motor (ISO 14396)	kW/min <sup>-1</sup>	138/2100	200/2100	213/2100
Peso operativo	kg	26500 - 27900/26400 - 27400* <sup>1</sup>	30500 - 33000/30500 - 32000* <sup>2</sup>	36700 - 39300/36600 - 38400* <sup>3</sup>
Fuerza de excavación del cazo (Sobrepotencia)	kN	170 (187)	188 (208)	222 (244)
Fuerza de empuje del brazo (Sobrepotencia)	kN	122 (134)	126 (139)	163 (180)
Longitud total	mm	10210	10710	11300
Anchura total	mm	3190/2990* <sup>1</sup>	3190/2990* <sup>2</sup>	3190/2990* <sup>3</sup>
Altura total	mm	3240	3260	3420

\*<sup>1</sup>SK260NLC \*<sup>2</sup>SK300NLC \*<sup>3</sup>SK300NLC

# SERIE CONVENCIONAL

Performance  Design



## SK500<sub>LC</sub> SK530<sub>LC</sub>

Modelo		SK500LC	SK500LC ME	SK530LC	SK530LC ME
Capacidad del cazo	m <sup>3</sup>	1.4 - 2.4	1.4 - 3.4	1.4 - 2.4	1.4 - 3.4
Potencia del motor (ISO 14396)	kW/min <sup>-1</sup>	300/1900			
Peso operativo	kg	50600 - 52500	52600 - 54500	52100 - 53400	52500 - 53800
Fuerza de excavación del cazo (Sobrepotencia)	kN	267 (292)	288 (312)	267 (292)	288 (312)
Fuerza de empuje del brazo (Sobrepotencia)	kN	203 (222)	247 (270)	203 (222)	247 (270)
Longitud total	mm	12160	11910	12110	11830
Anchura total	mm	3350		3490 (2990)	
Altura total	mm	3620	4240	3630	4290



## SK850<sub>LC</sub>

Modelo	SK850LC	
	Balancín estándar	Excavación de tierra
Capacidad del cazo	m <sup>3</sup> 2.3 - 4.6	5.4 (ME)
Potencia del motor (ISO 14396)	kW/min <sup>-1</sup> 380/1800	
Peso operativo	kg 80200 - 86500	80200 - 86600
Fuerza de excavación del cazo	kN 403	432
Fuerza de empuje del brazo	kN 311	351
Longitud total	mm 14530	13590
Anchura total	mm 4440/3400	
Altura total	mm 3770	



## SK75SR

### Prestaciones competentes

Nuestro motor de alta potencia cumple con la nueva normativa en el caso de las SK75SR y SK85MSR.

En comparación con los modelos anteriores, la potencia del motor se ha aumentado considerablemente, reduciendo de forma significativa el tiempo de ciclo de excavación.

Consigue unas elevadas prestaciones sin reducir la velocidad, ni siquiera cuando se aplica una carga pesada o se circula por una pendiente.



Modelo: YANMAR 4TNV98CT

Potencia de salida del motor  
aumentada en un **27.9%**

»»» Tiempo de ciclo de excavación  
reducido en un **15%**

Velocidad de subida del balancín cargado  
aumentada en un **38%**

Velocidad de excavación del brazo  
aumentada en un **37%**

»»» Velocidad en cuesta  
aumentada en un **26.9%**

\* Las cifras indican los valores de la SK75SR. Estos valores se comparan con el modelo SK75SR-3E.

Modelo		SK75SR
Capacidad del cazo	m <sup>3</sup>	0.11 - 0.35
Potencia del motor (ISO 14396)	kW/min <sup>-1</sup>	53.7/2100
Peso operativo	kg	7800 - 8300
Fuerza de excavación del cazo	kN	60.2
Fuerza de empuje del brazo	kN	35.2
Longitud total	mm	6360
Anchura total	mm	2300
Altura total	mm	2570

Performance  Design



## SK85MSR

Modelo		SK85MSR
Capacidad del cazo	m <sup>3</sup>	0.11 - 0.35
Potencia del motor (ISO 14396)	kW/min <sup>-1</sup>	53.7/2100
Peso operativo	kg	8480 - 9250
Fuerza de excavación del cazo	kN	60.3
Fuerza de empuje del brazo	kN	33.7
Longitud total	mm	6750
Anchura total	mm	2300
Altura total	mm	2570

# SERIE SR

Performance  Design



## SK140SR<sub>LC</sub>

Performance  Design



## SK140SR<sub>L</sub>

Modelo		SK140SR <sub>LC</sub>	SK140SR <sub>L</sub>
Capacidad del cazo	m <sup>3</sup>	0.24 - 0.70	0.5
Potencia del motor (ISO 14396)	kW/min <sup>-1</sup>	86/2200	86/2200
Peso operativo	kg	15000 - 18200	16900 - 18400
Fuerza de excavación del cazo	kN	105.4	105.4
Fuerza de empuje del brazo	kN	64.0	64.0
Longitud total	mm	7530	7460
Anchura total	mm	2590	2840
Altura total	mm	2870	3050

Performance  Design



## ED160 *BLADE RUNNER*

Modelo		ED160
Capacidad del cazo	m <sup>3</sup>	0.24 - 0.70
Potencia del motor (ISO 14396)	kW/min <sup>-1</sup>	86/2200
Peso operativo	kg	16800 - 18000
Fuerza de excavación del cazo	kN	105.4
Fuerza de empuje del brazo	kN	64.0
Longitud total	mm	8550
Anchura total	mm	2590
Altura total	mm	3020

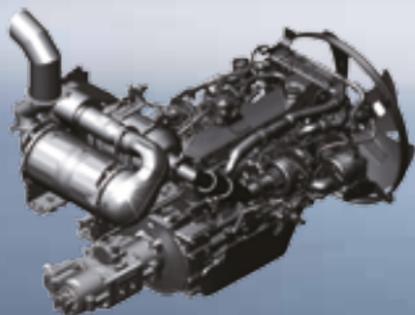


## SK380SR LC

### Prestaciones competentes

Los motores KOBELCO cumplen con la normativa sobre emisiones de escape Fase V Final

Los motores Hino están reconocidos por su eficiencia de consumo y sus prestaciones medioambientales y KOBELCO los ha adaptado específicamente para maquinaria de construcción. El sistema de inyección de combustible con alimentación común, el turbocompresor de geometría variable (VG) y el sistema de recirculación de los gases de escape (EGR) reducen las partículas, mientras que el gran refrigerador de EGR reduce considerablemente la formación de gases de óxidos de nitrógeno (NOx).



Modelo: HINO J08 EYD

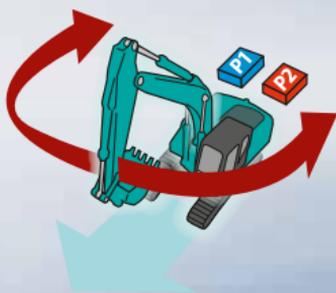
**Potencia de salida del motor**  
200 kW / 2100 min<sup>-1</sup>  
(ISO 14396: sin ventilador)

## El diseño de radio de giro corto ocupa solo un carril de la autopista



Además de unas excelentes prestaciones de elevación y excavación, la SK380SRLC ha adoptado el modo de implemento para distintas tareas como el triturado y opera con eficacia incluso en espacios estrechos como un carril de autopista. Además, la cabina permite a los operadores concentrarse en el trabajo en un espacio amplio y cómodo.

## Traslación independiente



La Traslación Independiente Automática 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.

## Carga pesada



Elevada presión hidráulica (carga pesada) significa mayor capacidad de elevación con un menor radio, lo que permite un funcionamiento suave y firme al desplazar objetos pesados.



## SK380SR<sub>LC</sub>

Modelo		SK380SR <sub>LC</sub>
Capacidad del cazo	m <sup>3</sup>	1.2
Potencia del motor (ISO 14396)	kW/min <sup>-1</sup>	200/2100
Peso operativo	kg	36600 - 38200
Fuerza de excavación del cazo (Sobrepotencia)	kN	189 (208)
Fuerza de empuje del brazo (Sobrepotencia)	kN	126 (139)
Longitud total	mm	9980
Anchura total	mm	3190
Altura total	mm	3300



**SK230SR** LG



**SK270SR** LG

Modelo		SK230SRLC	SK270SRLC SK270SRNLC
Capacidad del cazo	m <sup>3</sup>	0.51 - 0.93	0.51 - 0.93
Potencia del motor (ISO 14396)	kW/min <sup>-1</sup>	124/2000	124/2000
Peso operativo	kg	23800 - 27400	25400 - 28700/25100 - 29100*
Fuerza de excavación del cazo (Sobrepotencia)	kN	120 (132)	143 (157)
Fuerza de empuje del brazo (Sobrepotencia)	kN	88 (96.8)	102 (112)
Longitud total	mm	8830	8970
Anchura total	mm	2990	3190/2990*
Altura total	mm	3160	3180

\*SK270SRNLC

# IMPLEMENTOS ESPECIALES

## Brazo de largo alcance

El brazo de largo alcance resulta ideal para dragado, nivelado y otras operaciones de largo alcance.



Modelo		SK210LC	SK210HLC	SK260LC
Capacidad del cazo	m <sup>3</sup>	0.45	0.45	0.4
Potencia del motor(ISO 14396)	kW/min <sup>-1</sup>	124/2000	124/2000	138/2100
Alcance de excavación máximo	mm	15820	15820	18530
Peso operativo	kg	23400	23300	27800
Longitud total	mm	12690	12690	14520
Anchura total	mm	2990	2990	3190

## Brazo articulado de dos piezas

El brazo articulado de dos piezas proporciona una amplia gama de trabajo en una máquina de tamaño medio que puede trabajar en espacios compactos.



Modelo	SK85MSR	SK140SRLC	SK180LC/ SK180N	SK210LC/SK210HLC/ SK210NLC/SK210SNLC/ SK210HNLC/SK240SN	SK230SRLC
Alcance de excavación máx.	mm 8010	8800	8840	10070	9985
Altura de excavación máx.	mm 8610	9540	10050	11230	11330
Profundidad de excavación máx.	mm 4570	5710	5600	6420	6625
Modelo	SK270SRLC/ SK270SRNLC	SK260LC/ SK260NLC	SK300LC/ SK300NLC	SK350LC/ SK350NLC	SK380SRLC
Alcance de excavación máx.	mm 10360	10670	10950	11350	10930
Altura de excavación máx.	mm 11950	11670	11690	12650	11770
Profundidad de excavación máx.	mm 6990	6810	6900	7200	6990

## Brazo intermedio de desplazamiento lateral

En su configuración de brazo intermedio de desplazamiento lateral, la SK75SR/140SRLC añade a su reducido radio de giro trasero una función que desplaza lateralmente el brazo intermedio que le permite operar con una eficiencia aún mayor en zonas con el espacio de trabajo extremadamente limitado.



Performance  Design

### SK75SR



Performance  Design

### SK140SR<sup>LC</sup>

Modelo		SK75SR			SK140SRLC		
Peso operativo	kg	8510 - 9310			16300 - 18000		
Volumen decalado (I/D)	mm	1030/1340			1170 / 1180		
Decalaje		Máx. a la izquierda	Centro	Máx. a la derecha	Máx. a la izquierda	Centro	Máx. a la derecha
Alcance de excavación máx.	mm	6390	6750	6050	7180	7600	7160
Altura de excavación máx.	mm	7400	7720	7110	7750	8090	7740
Profundidad de excavación máx.	mm	4240	4600	3900	4520	4920	4500

# MÁQUINA DE RECICLAJE

## Máquinas para desguace de coches

La máquina especializada para el desguace de coches al final de su vida útil puede sacar con eficiencia complejos bloques de motor, retirar componentes duros y cableados y cortar, coger y ordenar piezas.



## SK210D

Máquina base		SK210D CD
Tipo de pinza		KV800PR
Fuerza de trituración (diente - punta de la mordaza)	kN	372
Fuerza de corte (centro)	kN	882
Anchura de la boca trituradora	mm	800
Altura de trabajo del brazo de amarre	mm	1770
Peso operativo	kg	27500

## Máquinas para multidesguace

Dotadas de una pinza con una garra ancha para sujetar firmemente artículos con distintas formas. Esta máquina puede utilizarse para partir y separar motores de automóvil, electrodomésticos, maquinaria industrial y equipos similares.



### SK140SRD



### SK210D

Máquina base		SK140SRD MD	SK210D MD
Tipo de pinza		KHE750PR-2	KVE720PR
Fuerza de trituración (diente - punta de la mordaza)	kN	88.3	196
Fuerza de corte (centro)	kN	255	539
Anchura de la boca trituradora	mm	745	720
Altura de trabajo del brazo de amarre	mm	1780	1990
Peso operativo	kg	20500	30300

# MÁQUINAS DE DEMOLICIÓN

## La herencia de Kobelco:

- Primera posición entre las excavadoras de demolición de alcance ultraelevado en Japón, el mercado de demolición más duro del mundo.
- La innovadora tecnología de excavadoras de demolición de edificios de Kobelco es resultado de la experiencia de utilizar la tecnología base de Kobelco y su experiencia previa con P&H y Yutani.
- En 1955 se alió con P&H, que había desarrollado la tecnología de grúas e implementos.
- En 1977 se presentaron las primeras máquinas de demolición de edificios del mundo que utilizaban la tecnología de las excavadoras y un hendedor de fracturación hidráulico estático.
- Kobelco sigue ampliando los límites mejorando continuamente sus tecnologías e incorporando los comentarios de los clientes.

## Especificaciones del implemento ultralargo

**NEXT ADVANCE**

**SK1300D LG**



Máquina base	SK1300DLC			
	Implemento ultralargo de cuatro piezas		Implemento ultralargo de tres piezas	
Implemento	40 m	35 m	35 m	31 m
Altura máx. de trabajo (punta del brazo) mm	39570	35170	35080	30700
Altura máx. de trabajo admisible (punta del brazo) mm	18900	16400	21400	18800
Peso operativo (con el implemento de la punta) kg	136900	132900	130500	126600
Peso máx. de la herramienta kg	4300	5200	5050	6100

## Excavadora de demolición de alcance ultraelevado

Con el recién desarrollado implemento de demolición de alcance elevado de cuatro piezas NEXT ADVANCE, la SK1300DLC ofrece una amplia variedad de opciones de combinación de brazo y balancín para cualquier exigencia de la tarea. La SK1300DLC también se ha diseñado para transportarse fácilmente, ofreciendo mayor seguridad y un tiempo de preparación para el trabajo minimizado.



### Especificaciones del balancín separado

## SK1300DLC

Máquina base	SK1300DLC		
Implemento	Balancín separado		
	Con inserto	Para la demolición de alturas	Para la demolición del suelo
Altura máx. de trabajo (punta del brazo) mm	23560	21020	21020
Profundidad máx. de trabajo (punta del brazo) mm	-	7980	7980
Altura máx. de trabajo admisible (punta del brazo) mm	15100	15100	14200
Peso operativo (con el implemento de la punta) kg	131400	126600	129000
Peso máx. de la herramienta kg	9600	9600	12000

# MÁQUINAS DE DEMOLICIÓN

## Excavadora de demolición de alcance ultraelevado

Con un trabajo eficiente, una operación más segura y un diseño que permite un fácil desmontaje y transporte, estos implementos agilizan todos los aspectos de los trabajos de demolición para mejorar la productividad y eficiencia.



### Especificaciones del implemento ultralargo



## SK550D<sub>LC</sub>

Máquina base	SK350DLC	SK400DLC		SK550DLC	
Implemento	Brazo de 6.1m	Brazo de 6.1m	Brazo de 8.7m	Brazo de 6.1m	Brazo de 8.7m
	Suplemento de 3.5m	Suplemento de 3.5m	Suplemento de 2.4m	Suplemento de 3.5m	Suplemento de 3.5m
Altura máx. de trabajo (punta del brazo) mm	20990	21110	24740	24990	27530
Altura máx. de trabajo admisible (punta del brazo) mm	12500	12500	13000	15500	15500
Peso operativo (con el implemento de la punta) kg	45000	49600	50100	63500	64000
Peso máx. de la herramienta kg	2600	3000	2600	3000	2600

## Especificaciones del balancín separado



# SK550D LC

Máquina base	SK350DLC	SK400DLC	SK550DLC
Implemento	Cilindro de aguilón de diámetro grande	Cilindro de aguilón de diámetro grande	Cilindro de aguilón de diámetro grande
Altura máx. de trabajo (punta del brazo) mm	13560	13680	14620
Profundidad máx. de trabajo (punta del brazo) mm	6320	6210	6260
Altura máx. de trabajo admisible (punta del brazo) mm	10200	10200	11200
Peso operativo (con el implemento de la punta) kg	45400	49700	65500
Peso máx. de la herramienta kg	4000	4000	5300

## Combinación de potencia y eficiencia

En 2006, KOBELCO desarrolló la primera máquina híbrida del mundo con excavadora totalmente hidráulica. La SK210HLC-10, el modelo más reciente, incorpora la tecnología híbrida desarrollada y fomentada por KOBELCO, pero también una batería de ion litio de gran capacidad por primera vez en el sector. La tecnología de KOBELCO, que conoce bien las máquinas híbridas, ha posibilitado una asistencia compacta pero de alta potencia que hace evolucionar sus máquinas hacia "máquinas híbridas puras" en términos de eficiencia de combustible y productividad. Hacia la nueva etapa. Las máquinas híbridas de KOBELCO superan considerablemente los estándares para híbridas establecidos por la propia KOBELCO.



## Nuevo sistema híbrido

El sistema híbrido original de KOBELCO ha seguido evolucionando. El motor eléctrico de giro recientemente adoptado proporciona una maniobrabilidad única para una máquina híbrida. Además, el gran motor generador alimentado por la batería de ion litio de gran capacidad ayuda constantemente al motor, reduciendo considerablemente la carga del mismo. El nuevo sistema híbrido apoya con eficacia la eficiencia de combustible y la potencia de giro, cavado y traslación, ejecutando una carga de trabajo que supera en gran medida la de las máquinas convencionales.



Modelo		SK210HLC
Capacidad del cazo	m <sup>3</sup>	0.8
Potencia del motor (ISO 14396)	kW/min <sup>-1</sup>	124/2000
Peso operativo	kg	22100
Fuerza de excavación del cazo (Sobrepotencia)	kN	143 (157)
Fuerza de empuje del brazo (Sobrepotencia)	kN	102 (112)
Longitud total	mm	9600
Anchura total	mm	2990
Altura total	mm	3060

KOMEXS es un programa basado en la red que le permite monitorizar a distancia su máquina Kobelco.



## Acceso directo al estado operativo

### Datos de ubicación

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

### Horas de funcionamiento

Una comparación de los tiempos de funcionamiento de máquinas de distintas ubicaciones indica qué 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.

### 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.

### 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.

## Sistema de seguridad

### Alarma de arranque del motor

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

### Alarma de área

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

## 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.

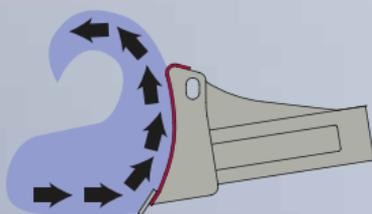
# SERIE SR MINI

## Mini compacta pero robusta

Las miniexcavadoras son las máquinas preferidas para trabajos pequeños donde el espacio es limitado. Además de un radio de giro minimizado, su excelente robustez y maniobrabilidad extienden ampliamente su utilidad. Con la tecnología hidráulica mejorada, KOBELCO ha aumentado ahora más su capacidad de excavación en las mini de la serie SR, consiguiendo unas prestaciones sin precedentes en todo tipo de operaciones. La innovación no se detiene nunca: la nueva forma de la cuchilla niveladora hace el nivelado mucho más eficiente. Pero eso no es todo. Nuestros ingenieros también han tenido en cuenta el medioambiente y se han asegurado de que las máquinas SR superen la totalidad de las últimas normas sobre emisiones. Las mini de KOBELCO ofrecen más prestaciones en menos espacio que nunca.

### Nueva forma de la cuchilla niveladora

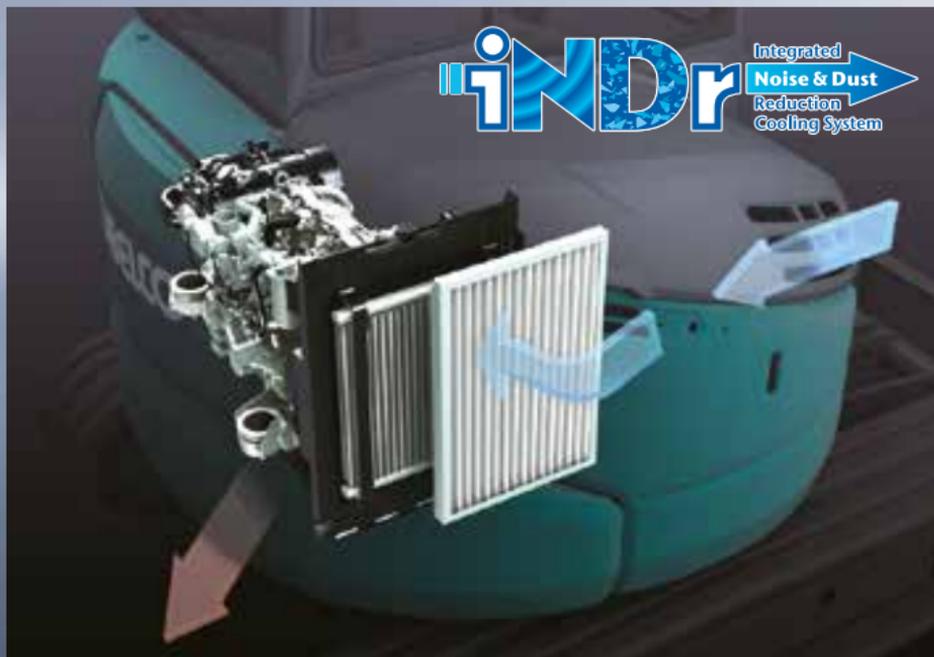
El diseño de la cuchilla exclusivo de KOBELCO resuelve este problema conformando la tierra en un arco que cae siempre hacia delante. Así se impide que la tierra caiga detrás de la cuchilla y basta con "una pasada" (pendiente de patente).



### Sistema de refrigeración iNDr:

SK28SR, SK30SR, SK35SR, SK50SRX, SK58SRX

El compartimiento del motor altamente estanco y el conducto compensado favorecen la reducción del ruido. El filtro iNDr ("Integrated Noise and Dust Reduction Cooling System", sistema de refrigeración con reducción del ruido y el polvo integrada) montado delante del sistema de refrigeración asegura una limpieza fácil. El sistema iNDr de las miniexcavadoras de la serie SR incorpora la admisión de aire en la parte delantera de la máquina y el escape de aire por debajo. Funciona del mismo modo que el sistema iNDr de las máquinas de la serie SR.



**SK10SR****SK17SR****SK25SR****SK28SR****SK30SR****SK35SR****SK50SRX****SK58SRX**

Modelo	SK10SR	SK17SR	SK25SR	SK28SR	SK30SR	SK35SR	SK50SR	SK58SR
Capacidad del cazo	m <sup>3</sup> 0.022	0.044	0.08	0.08	0.09	0.11	0.14	0.16
Potencia del motor (ISO 14396)	kW/min <sup>-1</sup> 6.1/2000	10.4/2200	15.2/2500*1	17.8/2400	17.8/2400	17.8/2400	29.1/2400	29.1/2400
Peso operativo	Cabina	kg -	1790	2670	2950	3380	3770	4810
	Techo	kg 1065	1660	2565	2800	3220	3630	4660
Fuerza de excavación del cazo	kN 10.8	15.2	24.5	24.7	27.7	27.8	35.6	35.6
Fuerza de empuje del brazo	kN 6.2	8.7	14.7	16.6	19.1	22.4	20.9	24.8
Longitud total	mm 2880	3490*/3470	4110	4510	4730	4820	5280	5500
Anchura total	mm 750 /980	1090/1320	1500	1550	1550	1700	1960	1960
Altura total	mm 2190	2350	2530	2510	2510	2510	2560	2560

\*1 Potencia del motor de la SK25SR: valor según ISO 9249 \* Especificaciones de cabina.

# SERIE CONVENCIONAL MINI

## Mini compacta pero robusta

Las miniexcavadoras son las máquinas preferidas para trabajos pequeños donde el espacio es limitado. Además de un radio de giro minimizado, su excelente robustez y maniobrabilidad extienden ampliamente su utilidad. Con la tecnología hidráulica mejorada, KOBELCO ha aumentado ahora más su capacidad de excavación en las mini de la serie SR, consiguiendo unas prestaciones sin precedentes en todo tipo de operaciones. La innovación no se detiene nunca: la nueva forma de la cuchilla niveladora hace el nivelado mucho más eficiente. Pero eso no es todo. Nuestros ingenieros también han tenido en cuenta el medioambiente y se han asegurado de que las máquinas SR superen la totalidad de las últimas normas sobre emisiones. Las mini de KOBELCO ofrecen más prestaciones en menos espacio que nunca.

### Cabina cómoda

El gran espacio para las piernas permite al operador trabajar cómodamente durante horas. La palanca de control, los reposabrazos, la palanca de traslación y el panel de control se han colocado pensando en la máxima facilidad de uso y en la comodidad del operador.



Foto: SK19

## SK08



NUEVO

## SK19



## SK22



## SK26



Modelo		SK08	SK19	SK22	SK26
Capacidad del cazo	m <sup>3</sup>	0.022	0.03	0.05	0.06
Potencia del motor (ISO 14396)	kW/min <sup>-1</sup>	7.7/2400*1	13.5/2000	13.8/2200	18.1/2400
Peso operativo	Cabina	kg	1970	2185	2600
	Techo	kg	1035	1880	2045
Fuerza de excavación del cazo	kN	10.0	16.7	18.6	24.5
Fuerza de empuje del brazo	kN	5.9	11.4	11.8	14.5
Longitud total	mm	2625	3865	4090	4470
Anchura total	mm	680/840	980/1320	1380	1500
Altura total	mm	2200	2325	2360	2435

\*1 Potencia del motor de la SK08: valor según ISO 9249 \* Especificaciones de cabina





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](http://www.kobelco-europe.com)

Consultas a: