

KOBELCO

SK25SR-6E

SK25SR



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

We Save You Fuel
Achieving a Low-Carbon Society

Trabajadora compacta y robusta



Las miniexcavadoras se utilizan mucho en lugares con un espacio reducido, como zonas residenciales o instalaciones industriales. Los usuarios quieren mucha potencia en una máquina pequeña, estabilidad durante el funcionamiento, estructura robusta y duración para reducir los tiempos muertos. La SK25SR combina un diseño compacto con eficiencia, maniobrabilidad y duración para asegurar una larga vida laboral. El mantenimiento es sencillo, con el estado de funcionamiento de la máquina mostrado en un monitor LCD montado como estándar. La SK25SR es una mini con grandes aspiraciones, diseñada y equipada para proporcionar unas prestaciones de tamaño completo durante mucho tiempo.

Compacta pero con grandes prestaciones

Potencia de rotación fiable, velocidades de trabajo más rápidas

Potencia de rotación amplificada y velocidad de rotación de primera para tener unos tiempos de ciclo más cortos.

Velocidad de rotación: **10.0min⁻¹**

Cavado potente

Para unas prestaciones de trabajo más eficientes.

Fuerza de empuje máxima del brazo: **14.4kN**

Fuerza de excavación máxima del cazo: **23.1kN**

Función de desaceleración automática (opcional)



Si las palancas de accionamiento están más de cuatro segundos en posición neutra, el motor vuelve automáticamente al ralentí, lo que reduce el ruido, las emisiones y el consumo de combustible.

Monitor de cristal líquido retroiluminado

El monitor de cristal líquido retroiluminado es un equipamiento estándar. Permite inspeccionar rápidamente los datos de funcionamiento y todos los datos de estado de la máquina.



Indicadores luminosos de advertencia LED

Indicador de temperatura del agua

Reloj

Contador de horas

Indicador de combustible

Interruptor de menú

Teclas de funciones

Guía de las teclas de función

Pantalla normal

Menú principal

Gestión del funcionamiento de la máquina

Mantenimiento

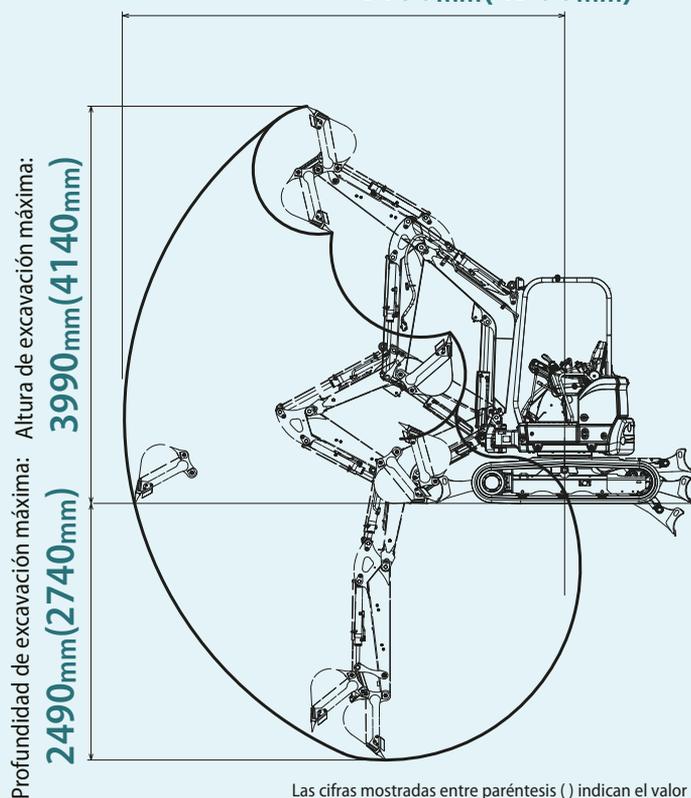
Horas de funcionamiento de la máquina

Ajuste del idioma

Amplio rango de trabajo

La SK25SR tiene muchos rangos de trabajo.

Alcance de excavación máximo: **4460mm(4700mm)**



Las cifras mostradas entre paréntesis () indican el valor de la especificación con brazo largo.

PERFORMANCE

Compacta pero con grandes prestaciones

Reducida rotación de cola

La combinación de la función de cavado de zanjas lateral y el radio de rotación trasero nulo facilitan el cavado cerca de paredes con una ocupación de espacio reducida.

Voladizo trasero: **0mm**
(sin espejos retrovisores)



Cuerpo superior compacto
sin voladizo delantero



FIABILIDAD

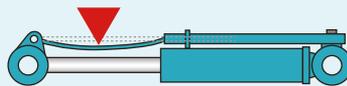
Estructura fiable

La SK25SR ofrece la duración necesaria en una máquina que trabaja en espacios reducidos.

Protector de biela de cilindro

Los cilindros del cazo, el balancín y el brazo incorporan como estándar protectores de bielas de cilindro hechos con acero de resortes.

Además de proteger la biela del cilindro, la utilización de acero de resortes proporciona resiliencia al propio protector.



Protector de la biela del cilindro del balancín

Protector de la biela del cilindro del brazo

Protector de la biela del cilindro del cazo



Luz de trabajo

La luz de trabajo se ha montado bajo el balancín para protegerla de daños.



Filo cortante de la hoja

La pala niveladora para rellenos dispone de un filo de corte resistente al desgaste.



Entorno de trabajo cómodo



El amplio suelo ofrece a los operadores mucho espacio para los pies. Mayor espacio operativo gracias a la mayor separación entre las consolas de control izquierda y derecha.

Compartimiento de almacenamiento para manuales

Un práctico compartimiento en el respaldo del asiento permite llevar manuales y otros documentos.



Apoyo de muñeca

Los apoyos de muñeca de cada palanca de control proporcionan un accionamiento sin fatiga.



Pedal de desplazamiento

El pedal de desplazamiento simplifica las operaciones simultáneas mientras la máquina está circulando.



Cómodo asiento reclinable

El asiento puede ajustarse para adaptarse al tamaño o la postura del operador.



Fácil acceso al panel de control y las palancas

Interruptores centralizados en una cómoda posición para permitir un manejo sencillo y cómodo.



Interruptor de luces

Interruptor del limpiaparabrisas (versión de cabina)

Interruptor de la calefacción (versión de cabina)

Interruptor selector de toma de fuerza / rotación del balancín

Interruptor de desaceleración automática (opción)

Interruptor de toma de fuerza / rotación del balancín

Botón de retención de la toma de fuerza

Rotación del balancín

Toma de fuerza (PTO)

La palanca de control proporcional incorporada le permite controlar fácilmente la operación de rotación del balancín y el implemento.

Seguridad del operador

Estructura de cabina/techo fiable

La estructura de cabina/techo de alta resistencia cumple con las normas ROPS ("Roll-Over Protective Structure", Estructura protectora contra vuelcos) y TOP GUARD LEVEL 1 (Nivel 1 de protección superior) para mayor protección del operador.



Bloqueo de seguridad de las palancas



El bloqueo de seguridad de las palancas permite entrar y salir únicamente si las palancas están desengranadas, para evitar un accionamiento accidental.

Alarma de desplazamiento



La alarma de desplazamiento está disponible como opción.

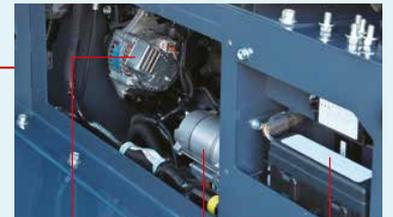
Mantenimiento

Fácil mantenimiento

Fácil mantenimiento con un capó del motor que se abre totalmente y los equipos que precisan una inspección más frecuente colocados para ser fácilmente visibles.

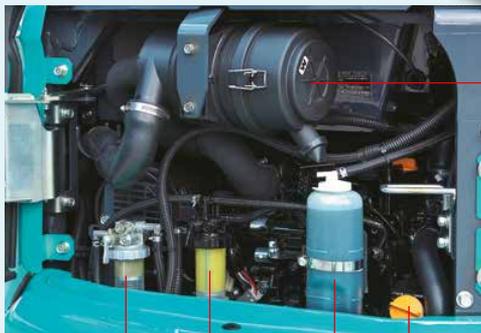


Bajo el asiento del operador



Generador Motor de arranque Caja de fusibles

Fácil acceso al compartimiento del motor



Separador de agua
Filtro de combustible
Filtro de aceite del motor
Frasco de expansión del radiador

Filtro de aire

Lado derecho

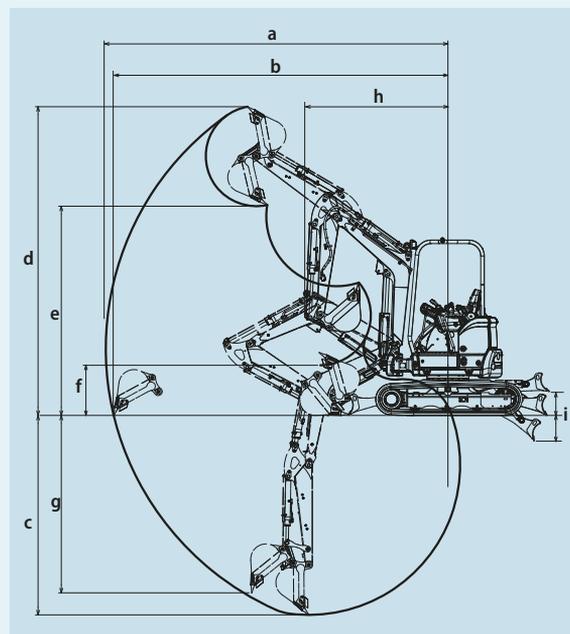


Depósito de combustible
Depósito hidráulico
Batería

ESPECIFICACIONES

GENERALES			
MODELO		SK25SR	
Tipo		SK25SR-6E	
RENDIMIENTO			
Tipo de oruga		Goma	Acero
Capacidad del cazo	m ³	0.06	
Velocidad de traslación (alta/baja)	km/h	4.5/2.8	
Velocidad de rotación	min ⁻¹ {rpm}	10.0	
Capacidad de subida de pendientes	% (grados)	47 (25)	
Fuerza de tracción	kN	24.4	
Fuerza de cavado del cazo	kN	23.1	
Fuerza de empuje del brazo	kN	14.4	
PESO			
Masa de la máquina	Cabina	kg	2670
	Techo	kg	2565
Presión sobre el suelo	Cabina	kPa	28.4
	Techo	kPa	27.5
MOTOR			
Modelo		YANMAR 3TNV76-NBVA3	
Tipo		Tricilíndrico de cuatro tiempos refrigerado por agua	
Potencia de salida NETA (ISO9249)	kW/min ⁻¹ {rpm}	15.2/2500	
Par máx. NETO (ISO9249)	N-m/min ⁻¹ {rpm}	66.2/1800	
Cilindrada	l	1.115	
Depósito de combustible	l	30.5	
SISTEMA HIDRÁULICO			
Bomba		Dos bombas de desplazamiento variable y dos bombas de engranajes	
Caudal máx. de descarga	l/min	2 x 30.0, 21.3, 11.3	
Ajuste de la válvula de descarga	MPa	2 x 20.6, 18.1, 2.9	
Depósito de aceite hidráulico (sistema)	l	25 (39)	
CUCHILLA NIVELADORA			
Anchura x altura		mm 1500 x 295	
Alcances de trabajo (altura/profundidad)		mm 340/355	
MECANISMO DE EXCAVACIÓN LATERAL			
Tipo		Rotación del balancín	
Ángulo de desfase	A la izquierda	grados	47
	A la derecha	grados	74

ALCANCES DE TRABAJO



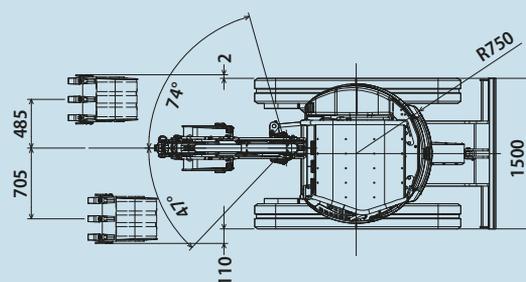
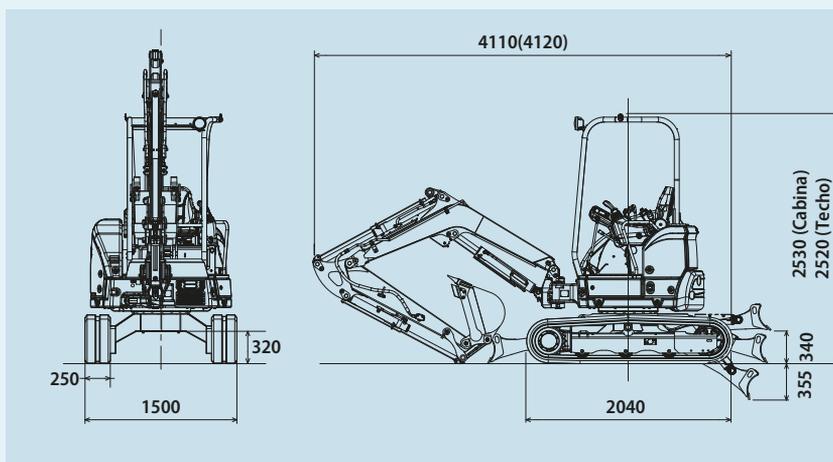
Unidad: mm

MODELO	SK25SR	
Brazo	Estándar 1.15 m	Largo 1.40 m
a- Alcance de excavación máximo	4460	4700
b- Alcance de excavación máximo a nivel del suelo	4340	4590
c- Profundidad de excavación máxima	2490	2740
d- Altura de excavación máxima	3990	4140
e- Holgura de vaciado máxima	2830	2985
f- Holgura de vaciado mínima	1000	760
g- Profundidad de excavación de paredes verticales máxima	1150	1290
h- Radio de rotación mínimo	1950	1990
h- Radio de rotación mínimo en la rotación del balancín	1650	1680
i- Cuchilla niveladora (altura/profundidad)	340/355	340/355

Los valores son los mismos para las versiones de cabina y de techo.

DIMENSIONES GENERALES

Unidad: mm



Los valores son los mismos para las versiones de cabina y de techo. Las cifras mostradas entre paréntesis () indican el valor de la especificación con brazo largo.

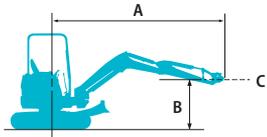
EQUIPO OPCIONAL

• Oruga de acero • Brazo largo (1.40 m) • Radio (FM/AM y Bluetooth®, y manos libres del teléfono)*

* Solo para cabina

Nota: Bluetooth® es una marca comercial registrada de Bluetooth SIG Inc.

Capacidades de elevación



Capacidad hacia adelante



Capacidad hacia el lateral o a 360 grados

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

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

C - Punto de izado

Niveladora: hacia arriba

Ajuste de la válvula de descarga: 20.6 Mpa {210 kgf/cm²}

SK25SR Cabina		Brazo estándar: 1.15 m		Sin cazo		Oruga de goma: 250 mm				
B	A	2.0 m		2.5 m		3.0 m		Con el alcance máximo		Radio
3.0 m	kg					*525	*525	*525	*525	3.02 m
2.5 m	kg					*495	*495	*520	400	3.38 m
2.0 m	kg			*550	*550	*525	*525	410	350	3.62 m
1.0 m	kg	1040	830	730	600	540	450	360	310	3.81 m
Nivel del suelo	kg	910	750	650	540	500	420	370	310	3.66 m
-1.0 m	kg	880	730	640	530	490	410	450	380	3.12 m
-1.5 m	kg	*880	740	*650	540			580	500	2.61 m

SK25SR Cabina		Brazo largo: 1.40 m		Sin cazo		Oruga de goma: 250 mm				
B	A	2.0 m		2.5 m		3.0 m		Con el alcance máximo		Radio
3.0 m	kg							*450	390	3.34 m
2.5 m	kg					*460	*460	410	340	3.65 m
2.0 m	kg					*460	380	370	310	3.88 m
1.0 m	kg			*760	*760	*600	460	330	280	4.04 m
Nivel del suelo	kg	930	730	660	540	500	420	340	280	3.82 m
-1.0 m	kg	910	740	630	530	490	400	400	330	3.29 m
-1.5 m	kg	870	720	640	540			480	410	2.83 m

SK25SR Techo		Brazo estándar: 1.15 m		Sin cazo		Oruga de goma: 250 mm				
B	A	2.0 m		2.5 m		3.0 m		Con el alcance máximo		Radio
3.0 m	kg					*525	*525	*525	*525	3.02 m
2.5 m	kg					*495	*495	*520	390	3.38 m
2.0 m	kg			*550	*550	*525	*525	400	340	3.62 m
1.0 m	kg	1000	790	700	570	520	430	350	300	3.81 m
Nivel del suelo	kg	870	710	620	510	480	400	360	300	3.66 m
-1.0 m	kg	840	690	610	500	470	390	440	370	3.12 m
-1.5 m	kg	*880	700	*650	510			580	490	2.61 m

SK25SR Techo		Brazo largo: 1.40 m		Sin cazo		v: 250 mm				
B	A	2.0 m		2.5 m		3.0 m		Con el alcance máximo		Radio
3.0 m	kg							*450	380	3.34 m
2.5 m	kg					*460	*460	400	330	3.65 m
2.0 m	kg					*460	360	360	300	3.88 m
1.0 m	kg			*760	*760	*600	440	320	270	4.04 m
Nivel del suelo	kg	890	690	630	510	480	400	330	270	3.82 m
-1.0 m	kg	870	700	600	500	470	380	390	320	3.29 m
-1.5 m	kg	840	680	610	510			470	400	2.83 m

Note:

- 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 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.

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: