

KOBELCO

SK45SRX-6/SK55SRX-6

SK45SRX SK55SRX

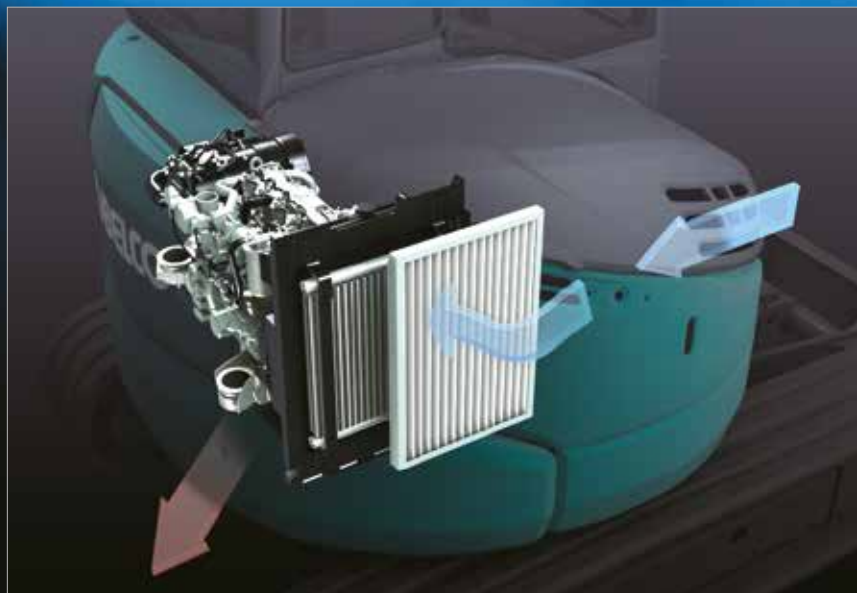


We Save You Fuel
Achieving a Low-Carbon Society

Plenas prestaciones, reducido radio de giro y funcionamiento silencioso

MINI COMPACTA PERO ROBUSTA

KOBELCO ha dado un nuevo paso evolutivo compactando aún más la capacidad de cavado y las características de prestaciones prácticas en la SK45SRX/SK55SRX manteniendo un reducida rotación de cola. El nuevo "modo eco" ahorra aún más combustible y el sistema de refrigeración iNDr propio de Kobelco garantiza un funcionamiento silencioso, protección contra el polvo y fácil mantenimiento. Para mayor comodidad y seguridad del operador, la cabina rectangular ofrece mucho espacio y una vista sin obstrucciones. Todo ello se suma a las prestaciones completas mejoradas, reducido radio de giro y entorno de trabajo con bajo ruido, como excepcionales características de prestaciones y una completa gama de funciones de valor añadido.



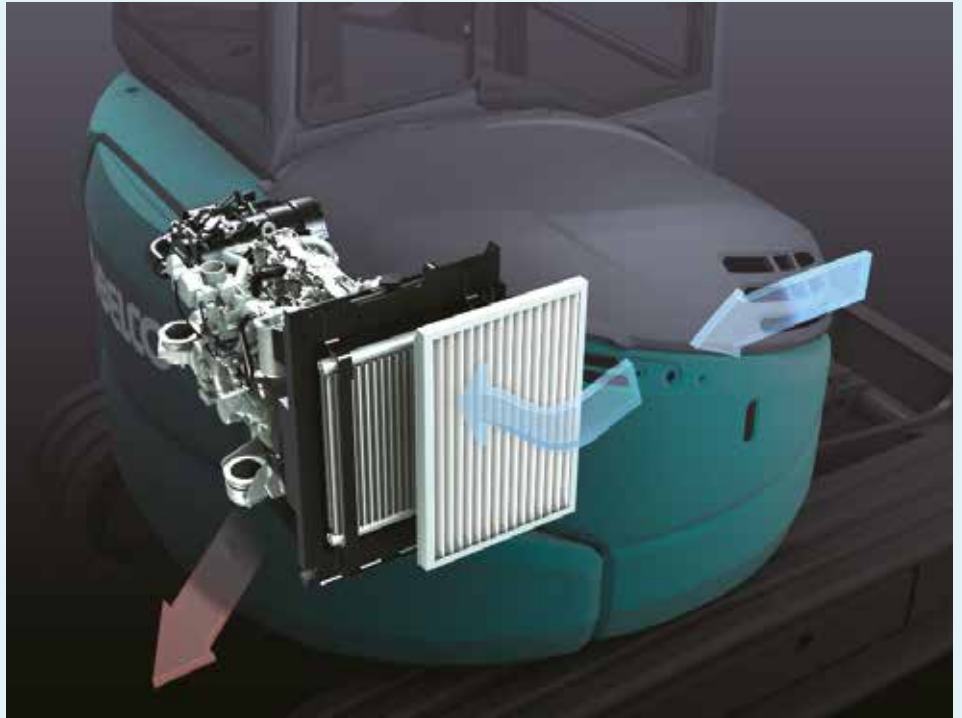


Sistema de refrigeración iNDr

El revolucionario sistema de refrigeración con reducción de ruido y polvo integrada



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 la SK45SRX/SK55SRX 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.



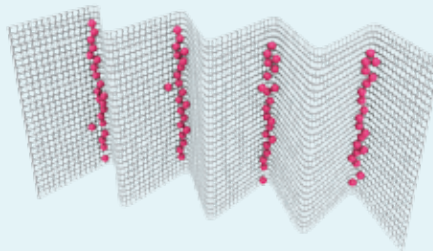
Inspección visual y fácil limpieza

Dado que el filtro iNDr elimina el polvo del aire de admisión, los componentes de la refrigeración se mantienen limpios y no precisan una limpieza periódica. El propio filtro iNDr se puede extraer y limpiar fácilmente sin necesidad de herramientas.



Filtro iNDr

El filtro de acero inoxidable es extremadamente eficaz contra el polvo, con una malla de tamaño 30 con pantalla de tipo ondulado que elimina las pequeñas partículas de polvo del aire de admisión.



Malla de tamaño 30 significa que en cada pulgada cuadrada (6.45 cm²) de filtro hay 30 orificios formados por alambres verticales y horizontales.

El filtro iNDr impide la entrada de polvo

El aire exterior pasa directamente desde el conducto de admisión a través del filtro iNDr para la eliminación del polvo.



Reducción de ruido extrema

El sistema de refrigeración iNDr exclusivo de KOBELCO ofrece un funcionamiento extraordinariamente silencioso. De hecho, la SK45SRX/SK55SRX es 9 dB más silenciosa que los modelos anteriores.

Nivel de potencia sonora

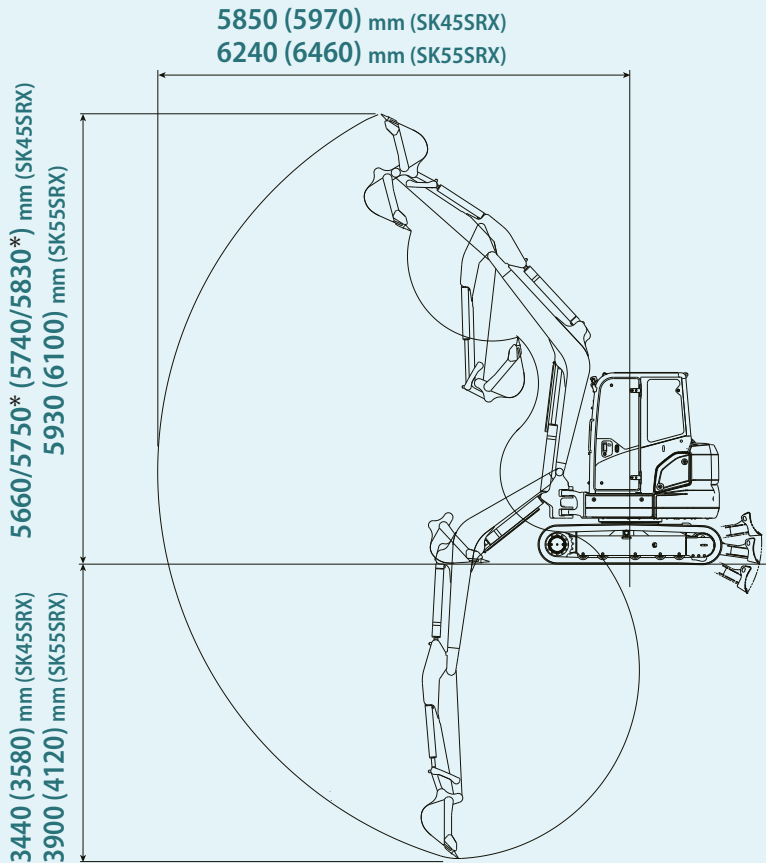


PRESTACIONES

Compacta pero con grandes prestaciones

Amplio rango de trabajo

El balancín y brazo más largos incluidos como equipo estándar garantizan un rango de trabajo más amplio.



Las cifras mostradas entre paréntesis () indican el valor de la especificación con brazo largo. Las cifras marcadas con un asterisco (*) indican el valor del modelo de techo.

Reducida rotación de cola

La compacta rotación de cola mejora la eficiencia operativa en espacios limitados.



*La cifra indica el valor con el contrapeso adicional.

Modo eco

La SK45SRX/SK55SRX adapta el modo S, que permite un consumo de combustible un 23 % inferior en comparación con el modo H.



Deceleración con un toque

La máquina incorpora la deceleración con un toque. Permite cambiar fácilmente al estado de ralentí, reduciendo el consumo de combustible cuando la máquina está en reposo. El interruptor de selección de deceleración también está disponible en el panel de control.



Interruptor de desaceleración



Interruptor de selección de desaceleración



Fácil de transportar

Con una altura total de 2530 mm, la máquina se ha diseñado para transportarla fácilmente.

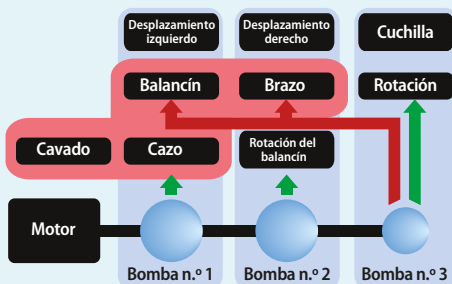
Cavado y nivelado rápido y a plena potencia

Prestaciones de cavado potentes



Sistema de bomba de caudal integrado

En cuanto la máquina empieza a cavar, la tercera bomba (que además acciona los circuitos de rotación y de la niveladora) envía un suministro adicional a los circuitos del brazo y del balancín (elevación) para aumentar su potencia. De este modo se garantiza una operación de elevación rápida y suave del brazo y el balancín incluso con cargas pesadas.



Conductos hidráulicos sencillos para enganche rápido

El enganche rápido está disponible como opción. Los conductos para el enganche rápido se incluyen como estándar.



Motor de gran capacidad

El motor de gran capacidad dispone de mucha potencia para ofrecer unas prestaciones hidráulicas sobresalientes.



Más potencia de desplazamiento

Par de desplazamiento de gran capacidad

El par de desplazamiento de gran capacidad permite a la máquina ejecutar giros en modo bajo incluso con la niveladora empujando una carga pesada.

Cambio automático de dos velocidades

Una función de cambio automático garantiza un desplazamiento más suave y eficiente en la zona de trabajo. Si está seleccionado el modo alto, el sistema de desplazamiento cambiará automáticamente a modo bajo siempre que la carga o la inclinación del terreno exija más tracción.

Conmutador de desplazamiento

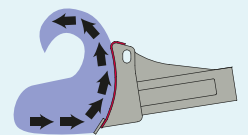
La palanca de desplazamiento incorpora un botón que facilita el cambio.



Prestaciones potentes y eficientes de la cuchilla

Forma de la cuchilla niveladora

El diseño de 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".



Palanca de mando de la cuchilla controlada por piloto hidráulico



La palanca de la cuchilla incorpora un control mediante piloto hidráulico para un manejo preciso.

Fácil mantenimiento diario

Para un funcionamiento seguro y fiable de la máquina son esenciales las comprobaciones antes de la puesta en marcha. Todas las comprobaciones antes de la puesta en marcha se pueden realizar a pie de máquina, con un diseño de la disposición y la cubierta fácil de comprender que simplifica el acceso y ahorra tiempo.

Fácil acceso a los componentes del interior de la cabina



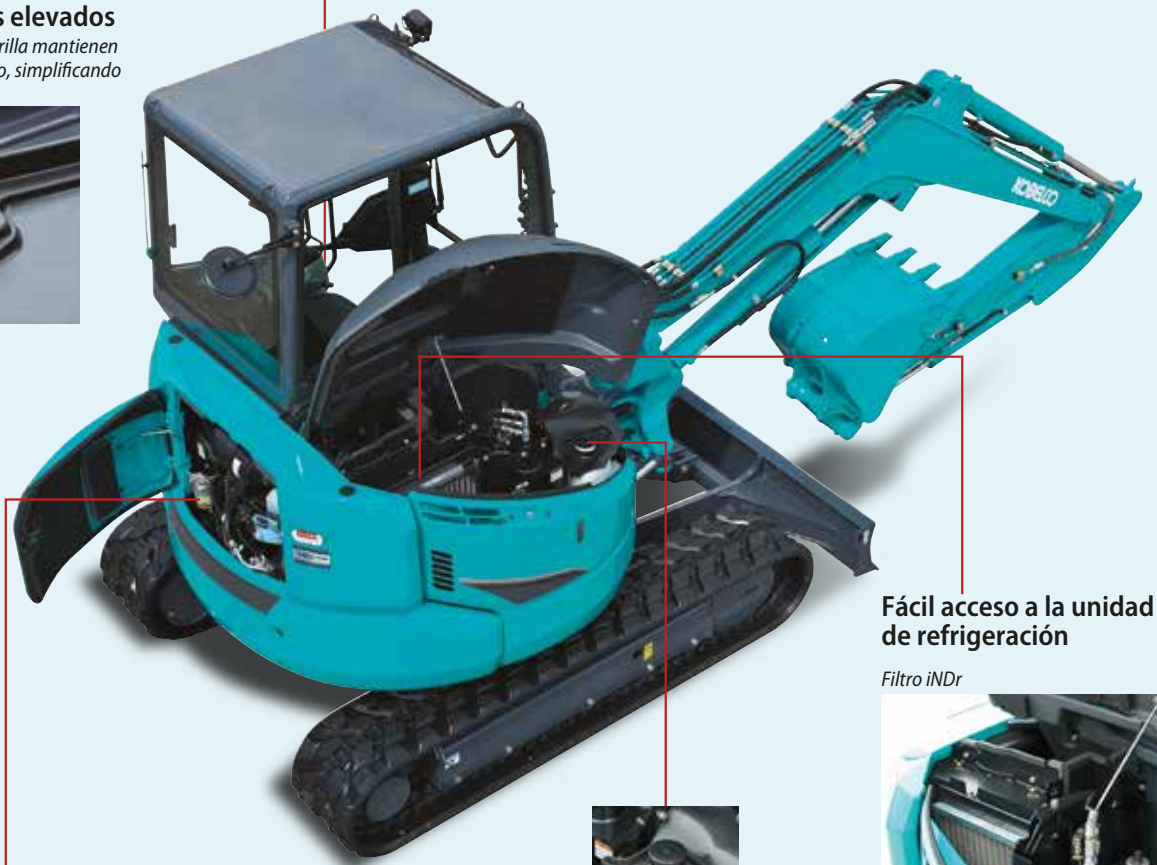
Alfombrillas de suelo de dos piezas para facilitar el lavado.



Contador de horas

Alfombra con cantos elevados

Los cantos elevados de la alfombra mantienen el suelo de la cabina libre de barro, simplificando la limpieza.



Fácil acceso a la unidad de refrigeración

Filtro iNDR



Fácil acceso al compartimiento del motor



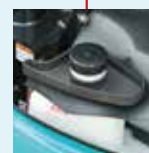
Filtro de combustible de grado elevado



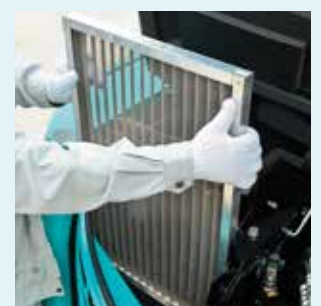
Prefiltro de combustible con separador de agua integrado



Filtro de aire



Depósito de combustible



CONFORT

Entorno de trabajo cómodo



Entorno de trabajo espacioso

El nuevo diseño de la cabina rectangular ofrece una disposición optimizada de los controles para un accionamiento cómodo y fácil. Una ventana con mayor superficie mejora más la visibilidad. Se dispone de una vista despejada hacia atrás y también hay más espacio en el suelo, con un asiento que se desliza más para proporcionar mucho espacio para las piernas.

Fácil acceso

Una puerta de apertura amplia y una consola de control inclinable a la izquierda con palanca de seguridad que se eleva facilitan al operador la entrada y salida de la cabina.



Asiento reclinable con suspensión

El asiento con suspensión puede reclinarse para que el operador optimice la posición de trabajo y se siente cómodamente.



Techo solar



Palanca de control

Los precisos controles proporcionales (opcionales) se han integrado en la palanca de mando para facilitar la operación.



Pantalla múltiple a color (opcional)



Permite inspeccionar rápidamente los datos de funcionamiento y todos los datos de estado de la máquina.



Mantenimiento



Horas de trabajo

Entorno operativo cómodo

Ventana derecha que se abre

La ventana trasera derecha puede abrirse para mejorar la ventilación.



Control climático

El sistema de control climático situado abajo y a la derecha del asiento mantiene despejada la visión trasera.



Apertura y cierre de la ventana delantera

La ventana delantera incorpora cilindros amortiguadores de gas para una apertura y cierre más fáciles.



Gancho para chaqueta



Luz interior



Radio FM/AM con selección de emisoras y dos altavoces

Radio con Bluetooth instalado



El Bluetooth instalado permite la conexión con teléfonos inteligentes y otros dispositivos.

Fuente de alimentación de 12 V

Alimentación eléctrica para distintas aplicaciones.



Puerto USB

El puerto USB puede usarse para reproducir música, etc.



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) (protección FOPS ["Falling Objects Protective Structure", estructura protectora frente a objetos que caen]) para mayor protección del operador.



Espejos retrovisores



Brida para baliza giratoria amarilla

En la parte trasera de la cabina se ha colocado una brida para el montaje opcional de una baliza giratoria amarilla de advertencia.



Martillo para salida de emergencia



Luz de trabajo

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



Estructura fiable

El balancín, el brazo y la brida de rotación tienen todos ellos segmentos gran sección transversal para mayor resistencia a los implementos.

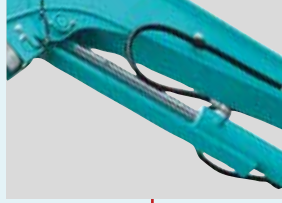
Parte superior del balancín forjada



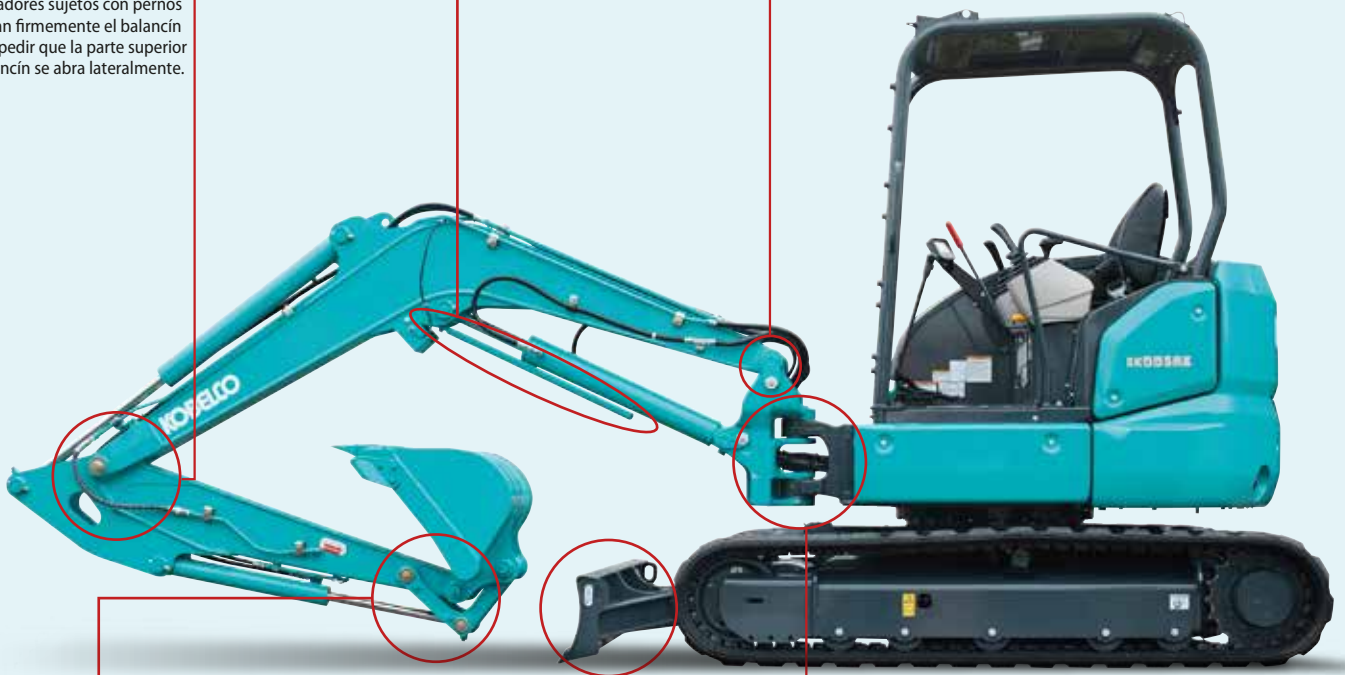
Pasadores sujetos con pernos

Los pasadores sujetos con pernos bloquean firmemente el balancín para impedir que la parte superior del balancín se abra lateralmente.

Protección del cilindro del balancín



Pasador de tipo placa



Cazo

Articulación conducida de fundición que ofrece mayor resistencia.



Cuchilla

Los soportes de la niveladora con estructura de caja ofrecen mayor resistencia.



Abrazadera de rotación

La abrazadera de rotación y la abrazadera delantera son de fundición, grandes y gruesas.



Mangueras hidráulicas

Las mangueras hidráulicas se alojan dentro de la brida de rotación.

Acumulador para descenso de emergencia del implemento

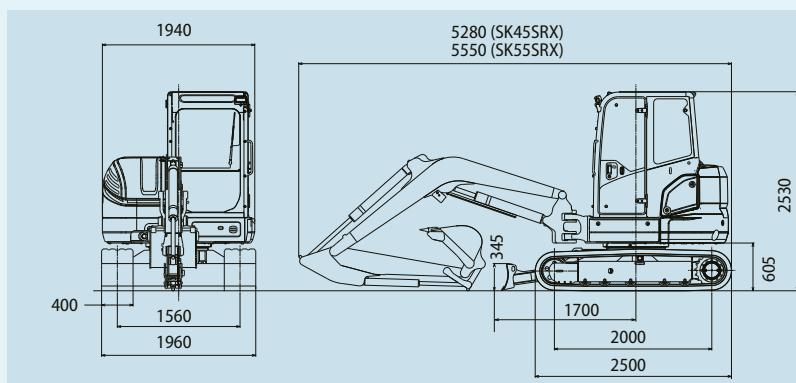
En caso de apagado imprevisto del motor, el acumulador incorporado permite bajar con seguridad el implemento hasta el suelo con los controles de la cabina con el funcionamiento más suave de su clase.



ESPECIFICACIONES

GENERALES						
MODELO		SK45SRX		SK55SRX		
Tipo		SK45SRX-6		SK55SRX-6		
Oruga		Goma	Acero	Goma	Acero	
Masa de la máquina	Cabina	kg	4540	4680	5020	5160
	Techo	kg	4430	4570	4900	5040
Capacidad del cazo		m ³	0.14		0.16	
Anchura del cazo (con cuchilla lateral)		mm	600		600	
Longitud del brazo		m	1.55		1.69	
Fuerza de cavado del cazo		kN	35.2		35.2	
Fuerza de empuje del brazo		kN	20.9		24.6	
MOTOR						
Modelo		YANMAR 4TNV88-B				
Tipo		Motor diésel de inyección directa, tetra-cilíndrico de cuatro tiempos refrigerado por agua				
Potencia de salida	(ISO 9249)	kW/min ⁻¹	28.3/2400			
	(ISO 14396)	kW/min ⁻¹	29.5/2400			
Par máximo	(ISO 9249)	N-m/min ⁻¹	131.1/1440			
	(ISO 14396)	N-m/min ⁻¹	132.9/1440			
Cilindrada		l	2.189			
Depósito de combustible		l	75.0			
SISTEMA HIDRÁULICO						
Bomba		Dos bombas de desplazamiento variable y una bomba de engranajes				
Caudal máx. de descarga		l/min	2 x 49.9, 1 x 33.8			
Ajuste de la válvula de alivio		MPa	23.0			
Depósito de aceite hidráulico (sistema)		l	27.9 (57.7)			
SISTEMA DE DESPLAZAMIENTO						
Motores de circulación		Dos motores de dos etapas con pistones axiales				
Freno de estacionamiento		Un freno de disco de oleohidráulico por motor				
Velocidad de traslación (alta/baja)		km/h	4.0/2.3	3.7/2.1	4.0/2.3	3.7/2.1
Capacidad de subida de pendientes		% (grados)	58 (30)			
Fuerza de tracción de la barra de arrastre		kN	55.2	59.4	54.9	59.1
ORUGA						
Anchura de la oruga		mm	400			
Presión sobre el suelo	Cabina	kPa	26.1	27.7	28.7	30.4
	Techo	kPa	25.4	27.0	28.0	29.7
CUCHILLA NIVELADORA						
Anchura x altura		mm	1960 x 345			
Alcances de trabajo (altura/profundidad)		mm	375 x 385			
SISTEMA DE ROTACIÓN						
Motor de rotación		Motor de pistón axial				
Freno de estacionamiento		Frenos de disco oleohidráulicos con accionamiento hidráulico automático				
Velocidad de rotación		min ⁻¹	8.8			

DIMENSIONES GENERALES

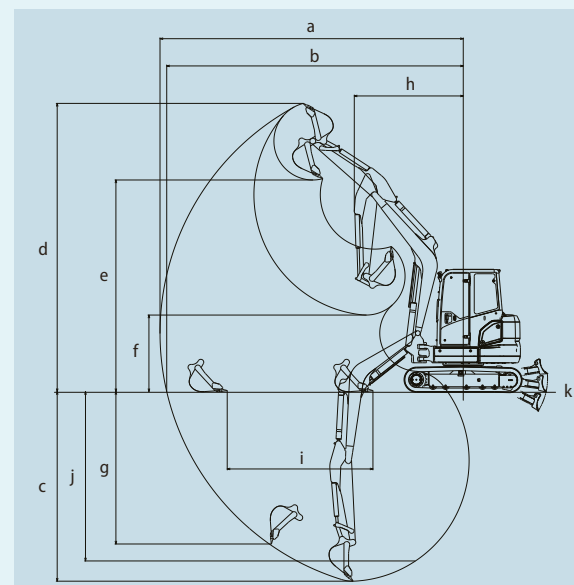


EQUIPO OPCIONAL

• Conductos rotativos (HCP*) para martillos y cizallas	• Oruga de acero	• Defensa delantera para cabina y techo	• Espejo retrovisor
• Conductos (HCP*) para martillos y cizallas	• Orugas con pastillas empernadas (para orugas de acero)	• Luz de techo	• Espejo retrovisor inferior
• Kit de manipulación de objetos* ¹	• Brazo para enganche rápido / Conductos para enganche rápido	• Cabina ROPS con aire acondicionado	• Alarma de desplazamiento
• Amplia gama de cucharones	• Pantalla múltiple a color	• Brazo de 1.69 m de largo para SK45SRX (+140 mm)	
• Brazo de 1.92 m de largo para SK55SRX (+230 mm)	• Cubierta del cilindro del brazo y el cazo	• Contrapeso adicional (250 kg)	

*Control proporcional manual *Válvula y gancho de seguridad de balancín y brazo

ALCANCES DE TRABAJO



Brazo estándar

MODELO	SK45SRX		SK55SRX
	Cabina	Techo	
Longitud del brazo	1.55 m		1.69 m
a- Alcance de cavado máximo	5850		6240
b- Alcance de cavado máximo a nivel del suelo	5700		6100
c- Profundidad de cavado máxima	3440		3900
d- Altura de cavado máxima	5660	5750	5930
e- Holgura de vaciado máxima	4080	4160	4350
f- Holgura de vaciado mínima	1510	1560	1580
g- Profundidad de cavado de paredes verticales máx.	2820		3140
h- Radio de rotación mínimo en la rotación del balancín	2250	2210	2250
i- Alcance de cavado horizontal a nivel del suelo	1850		1850
j- Profundidad de cavado con fondo plano de 2.4 m	2650		3000
k- Cuchilla niveladora (altura/profundidad)	3020		3480
	465/335		465/335

Brazo largo

MODELO	SK45SRX		SK55SRX
	Cabina	Techo	
Longitud del brazo	1.69 m		1.92 m
a- Alcance de cavado máximo	5970		6460
b- Alcance de cavado máximo a nivel del suelo	5820		6330
c- Profundidad de cavado máxima	3580		4120
d- Altura de cavado máxima	5740	5830	6100
e- Holgura de vaciado máxima	4160	4240	4520
f- Holgura de vaciado mínima	1370	1420	1360
g- Profundidad de cavado de paredes verticales máx.	2930		3350
h- Radio de rotación mínimo en la rotación del balancín	2260	2220	2270
i- Alcance de cavado horizontal a nivel del suelo	1860	1800	1870
j- Profundidad de cavado con fondo plano de 2.4 m	2470		2270
k- Cuchilla niveladora (altura/profundidad)	3170		3730
	465/335		465/335

Unidad: mm

