

KOBELCO

SK28SR-6/SK30SR-6/SK35SR-6

SK28SR SK30SR SK35SR



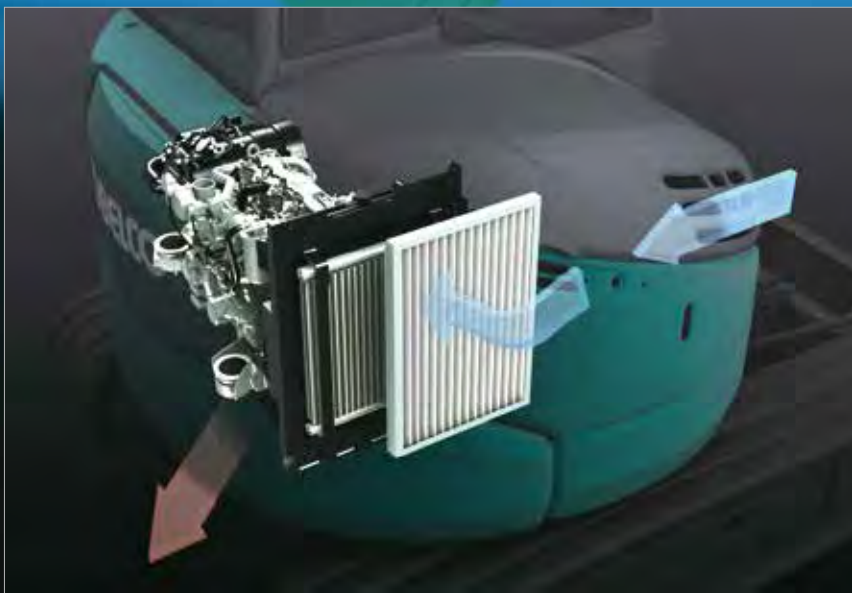
We Save You Fuel
Achieving a Low-Carbon Society

Funcionamiento de tamaño completo, agilidad de radio corto y funcionamiento silencioso

MINI-COMPACTA AUN ASÍ RESISTENTE

Los nuevos KOBELCO SK28SR, SK30SR y SK35SR amplían los horizontes de las miniexcavadoras

Ofrezca características prácticas de rendimiento mientras mantiene un swing de cola corto. El nuevo modo de ahorro de energía ahorra aún más combustible, y el sistema iNDR de refrigeración patentado de Kobelco garantiza un funcionamiento silencioso, la protección contra el polvo y un mantenimiento sencillo. Para una mayor comodidad y seguridad del operador, el espacioso diseño de la cabina ofrece mucho espacio y una vista sin obstáculos. Todo se suma al rendimiento mejorado de tamaño completo, agilidad de radio corto y un entorno de bajo ruido, con excepcionales características de rendimiento y una gama completa de funciones de valor agregado.





iNDr Sistema de refrigeración

El revolucionario sistema integrado de refrigeración por reducción de ruido y polvo



El compartimiento del motor altamente hermético y el conducto de compensación contribuyen a la reducción de ruido. El filtro iNDr instalado en frente del sistema de enfriamiento asegura una fácil limpieza. El sistema iNDr de las miniexcavadoras de la serie SR incluye toma de aire en la parte delantera de la máquina y salida de aire por debajo. Funciona de la misma manera que el sistema iNDr en las máquinas pesadas de la serie SR.

El moderno modo silencio

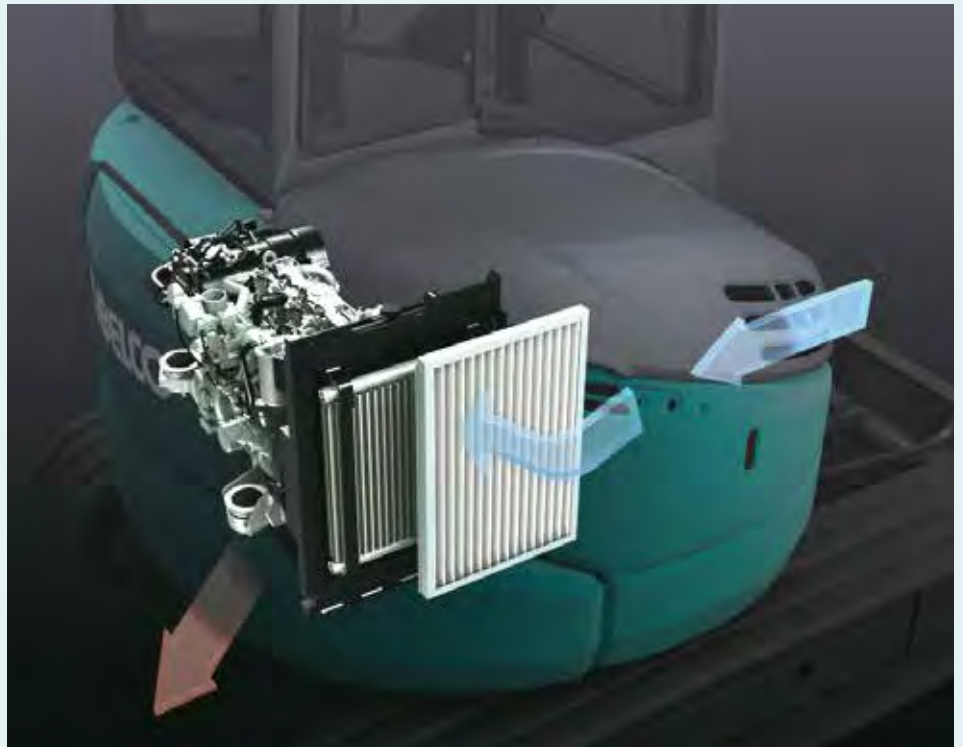
El exclusivo sistema de enfriamiento iNDr de KOBELCO ofrece un funcionamiento increíblemente silencioso.

Nivel de potencia acústica



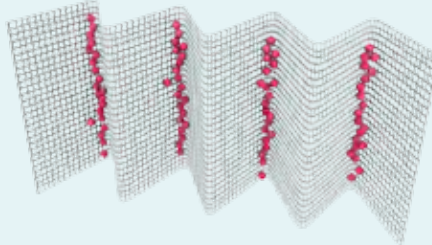
Control visual y limpieza fácil

Debido a que el filtro iNDr elimina el polvo del aire de entrada, los componentes de enfriamiento se mantienen libres de suciedad y no requieren una limpieza regular. El filtro iNDr se puede quitar y limpiar fácilmente sin el uso de herramientas.



iNDr Filtro

El filtro de acero inoxidable es extremadamente efectivo contra el polvo, con una malla de onda de 30 mallas que elimina pequeñas partículas de polvo del aire de admisión.



- La malla 30 significa que hay 30 orificios formados por alambres horizontales y verticales en cada pulgada cuadrada de filtro.

El filtro iNDr bloquea el polvo

El aire exterior va directamente desde el conducto de admisión a través del filtro iNDr para eliminar el polvo.



ACTUACIÓN

Compacto, sin embargo, gran rendimiento

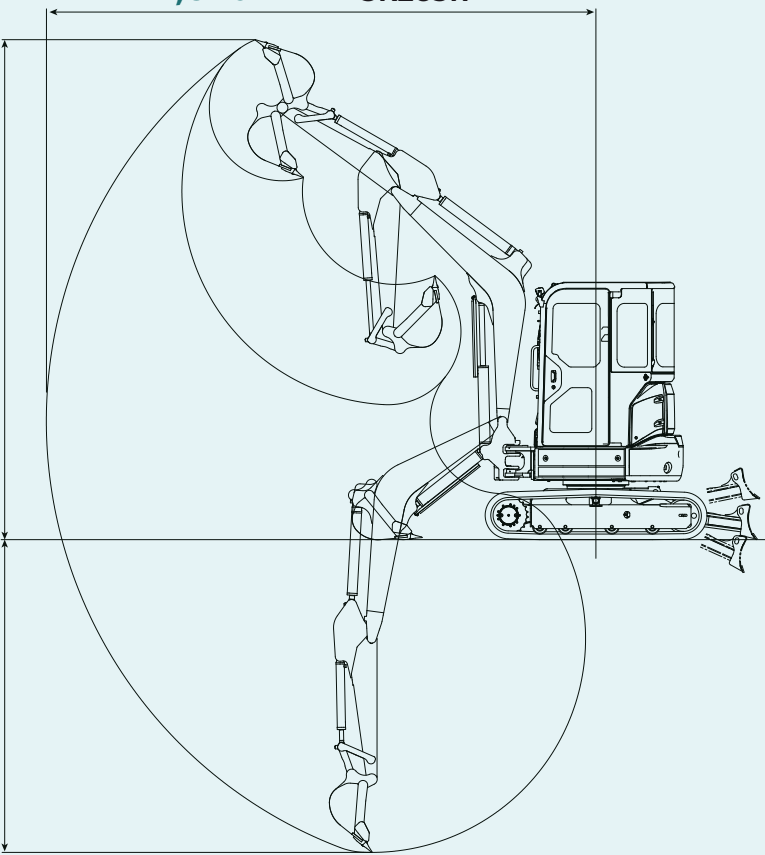
Amplio rango de trabajo

Una pluma y un brazo más grandes se proporcionan como equipamiento estándar para garantizar un rango de trabajo más amplio.

5,350 mm – SK35SR
5,200 mm – SK30SR
4,840 mm – SK28SR

4,870 mm – SK35SR
4,800 mm – SK30SR
4,480 mm – SK28SR

3,050 mm – SK35SR
2,820 mm – SK30SR
2,590 mm – SK28SR



Short Tail Swing

La oscilación compacta de la cola mejora la eficiencia de operación en un espacio limitado.

Voladizo de la cola:
0 mm
(sin espejo retrovisor)



Transporte fácil

Con una altura total de 2.510 mm, la máquina está diseñada para facilitar el transporte.



Altura total:
2,510 mm

Tubería hidráulica fácil para enganche rápido (opción)

La tubería para enganche rápido es útil para cambiar el accesorio.



Economía de combustible y energía de excavación

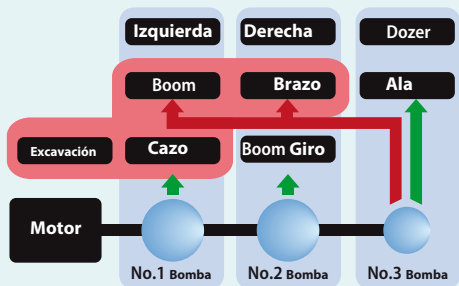
Rendimiento de excavación sólida

Bomba y flujo asegurados de la bomba Presión

El flujo de la bomba de 38.4 L / min para SK30SR y SK35SR y 28.8 L / min para SK28SR, y la presión de 23.0 MPa (ajuste de la válvula de alivio), mantienen una gran potencia.

Sistema de bomba de flujo integrado

En el instante en que la máquina comienza a extraer la potencia adicional de la tercera bomba (que de otro modo activa el oscilador y el circuito de la hoja topadora), se dirige al circuito del brazo y al circuito de la pluma (elevación) para aumentar la potencia. Esto asegura una operación de elevación rápida y suave del brazo y la pluma incluso bajo cargas pesadas.



Modo de conservación de energía

La máquina está equipada con el modo S, que reduce el consumo de combustible hasta en un 25% con respecto a los modelos anteriores.



Deceleración de un toque

La máquina cuenta con desaceleración de un toque. Permite cambiar fácilmente a un estado de ralentí, reduciendo el consumo de combustible mientras la máquina está en reposo. Y también, el interruptor de selección de desaceleración se proporciona en el panel de control.



Interruptor de desaceleración



Interruptor de desaceleración

Poder de viaje

Par de viaje de gran capacidad

El par de desplazamiento de gran capacidad permite que la máquina realice giro de giro en modo bajo incluso cuando la excavadora está empujando una carga pesada.

Viaje automático de dos velocidades

Una función de cambio automático asegura un desplazamiento más eficiente y más eficiente en el lugar de trabajo. Cuando se selecciona el modo alto, el sistema de viaje cambiará automáticamente al modo bajo cuando la carga o los grados de escalada requieran más potencia.

Interruptor de viaje

La palanca de desplazamiento está equipada con un botón para facilitar el cambio hacia arriba.



Potente y eficiente Rendimiento Dozer

Forma de hoja dózer

El diseño único de la cuchilla de Kobelco forma la tierra en un arco, que siempre cae en frente de la cuchilla. Esto evita que la tierra caiga detrás de la cuchilla, por lo que solo se necesita "un paso".



Palanca de operación hidráulica con control por piloto accionado por piloto



La palanca topadora cuenta con control de piloto hidráulico para un manejo preciso.



Fácil mantenimiento diario

Los controles de puesta en marcha son esenciales para una operación segura y confiable de la máquina. Todos los controles de puesta en marcha se pueden realizar a nivel del suelo, con un diseño fácil de entender y un diseño de cubierta que simplifica el acceso y ahorra tiempo.

Fácil acceso al componente dentro de la cabina



Alfombras de piso de dos piezas para facilitar el lavado



Contador de horas



Filtro de aire acondicionado



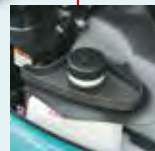
Alfombrilla con bordes levantados

Los bordes elevados de la alfombra del piso ayudan a mantener el piso de la cabina libre de barro, lo que simplifica la limpieza.



Fácil acceso a la unidad de enfriamiento

iNDr FILTRO



DEPÓSITO

Fácil acceso al compartimiento del motor



Filtro de combustible de alta calidad



Prefiltro de combustible con separador de agua incorporado



Filtro de aire



Ambiente de trabajo cómodo

Ambiente de trabajo espacioso

La espaciosa cabina proporciona un diseño de control optimizado para una operación cómoda y fácil. Un área de ventana mayor mejora aún más la visibilidad. Se proporciona una vista clara en la parte trasera, y también hay más espacio en el piso, con un asiento que se desliza más para garantizar un amplio espacio para las piernas.

Fácil Acceso

Una puerta de apertura amplia y una consola de control con inclinación hacia la izquierda con una palanca de seguridad que se eleva, facilitan la entrada y la salida de los operadores.



Puerta corredera

La puerta deslizante facilita la entrada y salida de la cabina cuando el espacio es reducido.



Asiento de suspensión reclinable

El asiento de la suspensión se reclina para permitir que el operador optimice la posición de operación y se siente cómodamente.



Techo solar



Palanca de control

Controles proporcionales precisos están integrados en el joystick para facilitar la operación.

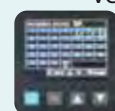
Pantalla múltiple en color (opcional)



Los datos de operación así como la gama completa de datos de estado de la máquina se pueden verificar fácilmente.



Mantenimiento



Contador de horas

Cómodo entorno operativo

Ventana de apertura derecha

La ventana trasera a la derecha se puede abrir para mejorar la ventilación.



Control climático

El sistema de control de clima está ubicado hacia abajo ya la derecha del asiento, manteniendo la vista posterior despejada.



Apertura / cierre de la ventana frontal

La ventana delantera presenta cilindros de amortiguador de gas para una apertura y cierre suaves y fáciles.



Gancho



Luz interior



Radio FM / AM de dos altavoces con Selección de estación Radio Bluetooth instalada



Bluetooth instalado para permitir conexiones con iPhones y otros dispositivos.

Puerto USB de fuente de alimentación de 12V

Potencia para varios aparatos

Usos como: música datos, etc...



Seguridad del operador

Estructura confiable de cabina / toldo

La cabina / cubierta de alta resistencia cumple con los estándares ROPS y TOP GUARD LEVEL 1 para una mayor seguridad del operador.

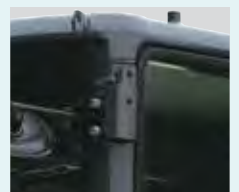


Retrovisores

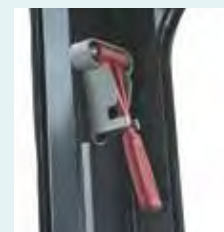


Soporte para luz giratoria amarilla

Soporte provisto en la parte trasera de la cabina para el ajuste opcional de una luz de advertencia giratoria amarilla.



Martillo de Emergencia



Luz de trabajo

La luz de trabajo está montada debajo de la pluma para protegerla del daño.



CONFIABILIDAD

Construcción confiable

La pluma, el brazo y el soporte giratorio tienen segmentos grandes de sección transversal para mayor resistencia de sujeción.

Protector de cilindro de pluma



Tapa de pluma forjada



Tipo de placa pin



Pernos atornillados

Los pernos atornillados firmemente bloquean la pluma y el brazo para evitar que la parte superior de la pluma se abra lateralmente.



Columpio

Soporte giratorio / soporte delantero de hierro fundido grande y grueso.



Manguera hidráulica

La manguera hidráulica está alojada dentro del soporte giratorio.



Dozer

Los soportes dozer para construcción de cajas brindan una mayor resistencia.



Cazo

El enlace intermedio de hierro fundido proporciona una mayor resistencia.

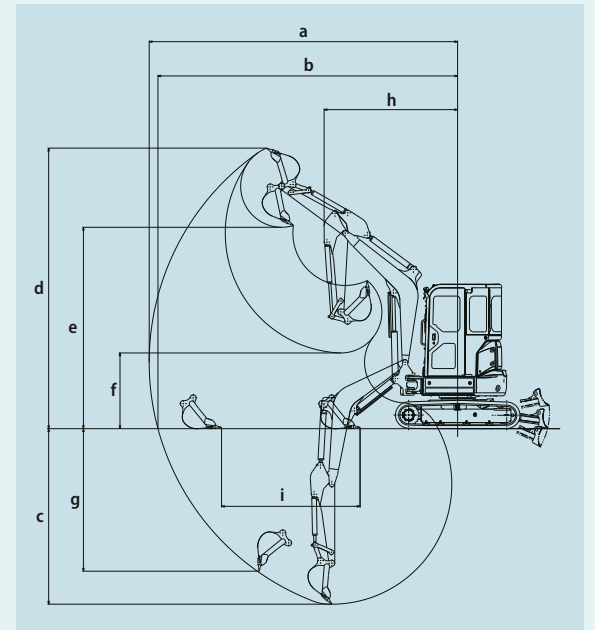
ESPECIFICACIONES

MODELO		SK28SR	SK30SR	SK35SR	
Tipo		SK28SR-6	SK30SR-6	SK35SR-6	
Masa de la máquina	Cabina	kg	2,950	3,380	3,770
	Canopy	kg	2,800	3,220	3,630
Capacidad del cucharón		m ³	0.08	0.09	0.11
Capacidad del cucharón		mm	500	500	600
Largo del brazo		mm	1.18	1.32	1.37
Fuerza de excavación del cazo		kN	24.7	27.7	27.8
Fuerza flexión del brazo		kN	16.6	19.1	22.4
MOTOR					
Modelo	YANMAR 3TNV82A-B				
Tipol	Refrigerado por agua, 4 ciclos, 3 cilindros, inyección directa, motor diesel				
Potencia desalida	(ISO 9249)	kW/min ⁻¹	17.1/2,400		
	(ISO 14396)	kW/min ⁻¹	18.1/2,400		
Max. Torque	(ISO 9249)	N-m/min ⁻¹	77.7/1,440		
	(ISO 14396)	N-m/min ⁻¹	79.4/1,440		
Desplazamiento		L	1.331		
Depósito		L	42.0		
SISTEMA HIDRÁULICO					
Bomba	Dos bombas de desplazamiento variable + bomba de un engranaje				
Max. Flujo de descarga		L/min	2 x 28.8, 1 x 16.1	2 x 38.4, 1 x 19.2	
Ajuste de la válvula de alivio		MPa	23.0		
Tanque de aceite hidráulico (sistema)		L	20.4 (41.1)	20.4 (44.8)	
SISTEMA DE VIAJE					
Motores de viaje	2 x motores axiales de pistón y dos tiempos				
Freno de mano	Freno de disco de aceite por motor				
Velocidad de desplazamiento (alta / baja)		km/h	3.8/2.1	4.4/2.5	
Angulo de ataque		% (degree)	58 (30)		
Fuerza de tiro del barra de tiro	Cabina	kN	34.8	38.3	38.1
	Canopy	kN	34.9	38.4	38.2
TRACTOR					
zapata	Goma				
tamaño de la zapata		mm	300		
presión al suelo	Cabina	kPa	26.3	30.1	33.5
	Canopy	kPa	24.9	28.7	32.2
HOJA BLADE					
ANCHO X ALTO		mm	1,550 x 345	1,550 x 345	1,700 x 345
Rangos de trabajo (altura / profundidad)		mm	375/300	395/320	395/320
SISTEMA DE GIRO					
Motor de giro	Motor de pistones axiales				
Freno de estacionamiento	Freno de disco de aceite, hidráulico operado automáticamente				
velocidad de giro		min ⁻¹	8.4		

RANGOS DE TRABAJO

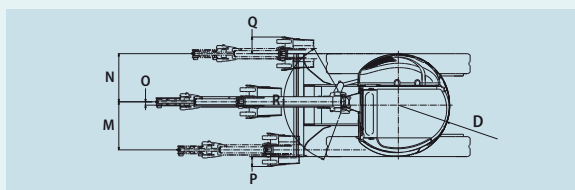
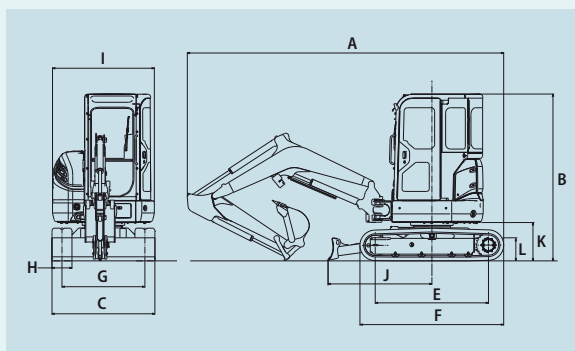
Unidad: mm

MODELO	SK28SR	SK30SR	SK35SR
Largo del brazo	1.18 m	1.32 m	1.37 m
a- Max. alcance de excavación	4,840	5,200	5,350
b- Max. alcance de excavación a nivel del suelo	4,680	5,040	5,200
c- Max. profundidad de excavación	2,590	2,820	3,050
d- Max. altura de excavación	4,480	4,800	4,870
e- Max. eliminación de dumping	3,090	3,420	3,490
f- Min. eliminación de dumping	1,290	1,300	1,310
g- Max. profundidad de excavación de la pared vertical	2,270	2,360	2,470
h- Min. radio de giro en el columpio	2,190	2,300	2,320
	1,900	1,910	1,930
i- Carrera de excavación horizontal a nivel del suelo	1,910	2,230	2,400



DIMENSIONES GENERALES

Unit: mm



MODELO	SK28SR	SK30SR	SK35SR
A Longitud total	4,510	4,730	4,820
B Altura total	2,510	2,510	2,510
C Ancho total	1,550	1,550	1,700
D Radio de giro de la cola	775	775	850
E Distancia del vaso	1,700	1,700	1,700
F Longitud total de la correa eslabonada	2,160	2,160	2,160
G Indicador de seguimiento	1,250	1,250	1,400
H Anchura del zapato	300	300	300
I Ancho total de la estructura superior	1,530	1,530	1,530
J Distancia desde la parte superior de la hoja topadora al centro de la estructura superior	1,500	1,560	1,560
K Distancia al suelo de la parte trasera	570	570	570
L Claridad del piso	300	300	300

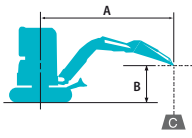
MODELO	SK28SR	SK30SR	SK35SR
M Volumen de compensación (izquierda)	680	720	720
N Volumen de compensación (derecha)	675	725	725
O Volumen de compensación entre el centro de la pluma y el centro de la máquina	50	50	50
P Volumen de excavación en el exterior del zapato (izquierda)	100	150	120
Q Volumen de excavación en el exterior del zapato (derecha)	200	250	225
R Ángulo de oscilación de la pluma (izquierda / derecha)	60°/55°	70°/60°	70°/60°

EQUIPAMIENTO OPCIONAL

- Tubería N & B (pie) + Tubería giratoria (HCP *)
- Zapatas con alfileres (para zapatos de acero)
- Espejo retrovisor
- Tubería N & B (HCP *) + Tubería giratoria (HCP *)
- Contrapeso adicional (250 kg) + radio de giro de la cola de 90 mm
- Trasero debajo del espejo
- Pantalla multi color
- Pluma y brazo de sujeción + gancho
- Cubierta del cilindro del brazo y del cucharón
- Brazo largo (+300 mm)
- Luz adicional para el dosel
- Guardia frontal
- Zapato de acero
- Alarma de viaje
- Tubería para enganche rápido

*Control de mano proporcional

CAPACIDAD DE LEVANTAMIENTO



Clasificación sobre el frente

Clasificación por lado o 360 grados

A: desde la línea central oscilante hasta la parte superior del brazo

B: altura superior del brazo por encima / debajo del suelo

C: capacidades de elevación en kilogramos

Cuchara: Sin cucharón Hoja de pala: arriba Ajuste de la

válvula de alivio: 23.0 MPa

SK28SR Cab		Cubo de brazo		estándar: sin		peso estándar				Zapato: 300 mm		
		1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		At Max. alcance		
		Radio		Radio		Radio		Radio		Radio		
B	A											
3.0 m	kg					*620	520			500	390	3.51 m
2.0 m	kg			*1,140	970	640	500	390	310	390	310	4.00 m
1.0 m	kg					590	460	380	300	360	280	4.12 m
G. L.	kg			1,110	810	570	440			380	300	3.92 m
-1.0 m	kg	*2,070	*2,070	1,130	830	570	440			490	380	3.32 m

SK28SR Canopy		Cubo de brazo		estándar: sin		peso estándar				Zapato: 300 mm		
		1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		At Max. alcance		
		Radio		Radio		Radio		Radio		Radio		
B	A											
3.0 m	kg					*620	490			460	370	3.51 m
2.0 m	kg			*1,140	920	590	470	360	290	360	290	4.00 m
1.0 m	kg					550	430	350	280	330	260	4.12 m
G. L.	kg			1,030	760	530	410			350	280	3.92 m
-1.0 m	kg	*2,070	*2,070	1,050	780	530	410			460	360	3.32 m

SK28SR Cab		Cubo de brazo		estándar: sin		peso estándar				Zapato: 300 mm		
		1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		At Max. alcance		
		Radio		Radio		Radio		Radio		Radio		
B	A											
3.0 m	kg									420	330	3.85 m
2.0 m	kg					640	500	390	300	340	270	4.29 m
1.0 m	kg					590	450	370	290	320	240	4.40 m
G. L.	kg			1,060	770	550	420	360	270	330	250	4.22 m
-1.0 m	kg	*1,650	*1,650	1,070	770	540	410			400	310	3.68 m
-2.0 m	kg			1,130	830					780	590	2.47 m

SK28SR Canopy		Cubo de brazo		estándar: sin		peso estándar				Zapato: 300 mm		
		1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		At Max. alcance		
		Radio		Radio		Radio		Radio		Radio		
B	A											
3.0 m	kg									400	310	3.85 m
2.0 m	kg					600	470	360	280	320	250	4.29 m
1.0 m	kg					540	420	340	270	290	230	4.40 m
G. L.	kg			980	710	510	390	330	250	300	230	4.22 m
-1.0 m	kg	*1,650	*1,650	990	720	500	380			370	290	3.68 m
-2.0 m	kg			1,050	770					730	550	2.47 m

SK30SR Cab		Cubo de brazo		estándar: sin		peso estándar				Zapato: 300 mm		
		1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		At Max. alcance		
		Radio		Radio		Radio		Radio		Radio		
B	A											
4.0 m	kg					800	640			760	610	3.08 m
3.0 m	kg									500	390	3.97 m
2.0 m	kg					770	600	480	380	410	330	4.38 m
1.0 m	kg					710	550	460	360	390	300	4.48 m
G. L.	kg			1,300	950	680	520	450	350	410	320	4.29 m
-1.0 m	kg	*2,050	*2,050	1,320	960	680	520			490	380	3.77 m
-2.0 m	kg			*970	*970					*650	*650	2.60 m

SK30SR Canopy		Cubo de brazo		estándar: sin		peso estándar				Zapato: 300 mm		
		1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		At Max. alcance		
		Radio		Radio		Radio		Radio		Radio		
B	A											
4.0 m	kg									760	610	3.08 m
3.0 m	kg									730	580	3.97 m
2.0 m	kg					730	570	460	360	390	310	4.38 m
1.0 m	kg					670	520	430	340	360	290	4.48 m
G. L.	kg			1,230	890	640	490	420	330	380	300	4.29 m
-1.0 m	kg	*2,050	*2,050	1,250	910	640	490			460	360	3.77 m
-2.0 m	kg			*970	*970					*650	*650	2.60 m

SK30SR Cab		Cubo de brazo		estándar: sin		peso estándar				Zapato: 300 mm		
		1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		At Max. alcance		
		Radio		Radio		Radio		Radio		Radio		
B	A											
4.0 m	kg									610	490	3.52 m
3.0 m	kg									500	430	4.30 m
2.0 m	kg					780	610	480	380	370	290	4.68 m
1.0 m	kg					710	550	460	360	350	270	4.77 m
G. L.	kg			1,280	930	670	510	440	340	360	280	4.60 m
-1.0 m	kg	*1,660	*1,660	1,290	940	660	500	440	340	420	330	4.12 m
-2.0 m	kg			1,340	980	690	530			640	500	3.14 m

SK30SR Canopy		Cubo de brazo		estándar: sin		peso estándar				Zapato: 300 mm				
		1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		At Max. alcance				
		Radio		Radio		Radio		Radio		Radio				
B	A													
4.0 m	kg											580	460	3.52 m
3.0 m	kg									470	380	410	320	4.30 m
2.0 m	kg					740	580	460	360	350	270	4.68 m		
1.0 m	kg					670	520	430	340	330	250	4.77 m		
G. L.	kg			1,210	880	630	480	410	320	340	260	4.60 m		
-1.0 m	kg	*1,660	*1,660	1,220	890	620	470	410	320	400	310	4.12 m		
-2.0 m	kg			1,270	930	650	500			610	470	3.14 m		

SK35SR Cab		Cubo de brazo		estándar: sin		peso estándar				Zapato: 300 mm			
		1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		At Max. alcance			
		Radio		Radio		Radio		Radio		Radio			
B	A												
4.0 m	kg									*730	*730	3.32 m	
3.0 m	kg									610	570	530	4.15 m
2.0 m	kg					900	860	590	550	480	450	4.54 m	
1.0 m	kg					860	790	570	530	460	430	4.63 m	
G. L.	kg			1,590	1,420	830	760	550	510	480	440	4.45 m	
-1.0 m	kg	*2,290	*2,290	1,610	1,440	830	760			560	520	3.95 m	
-2.0 m	kg			*1,330	*1,330					*770	*770	2.90 m	

SK35SR Canopy		Cubo de brazo		estándar: sin		peso estándar				Zapato: 300 mm				
		1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		At Max. alcance				
		Radio		Radio		Radio		Radio		Radio				
B	A													
4.0 m	kg											*730	*730	3.32 m
3.0 m	kg									580	540	510	4.15 m	
2.0 m	kg					890	820	560	530	460	430	4.54 m		
1.0 m	kg					820	760	540	510	430	410	4.63 m		
G. L.	kg			1,510	1,360	790	730	520	490	450	420	4.45 m		
-1.0 m	kg	*2,290	*2,290	1,530	1,370	790	730			540	500	3.95 m		
-2.0 m	kg			*1,330	*1,330					*770	*770	2.90 m		

SK35SR Cab		Cubo de brazo		estándar: sin		peso estándar				Zapato: 300 mm			
		1.0 m		2.0 m		3.0 m		4.0 m		At Max. alcance			
		Radio		Radio		Radio		Radio		Radio			
B	A												
4.0 m	kg									*640	630	3.74 m	
3.0 m	kg									590	570	500	4.47 m
2.0 m	kg					*770	*770	590	550	430	410	4.83 m	
1.0 m	kg					870	800	570	530	410	390	4.92 m	
G. L.	kg			1,570	1,400	820	760	540	510	420	400	4.75 m	
-1.0 m	kg	*1,870	*1,870	1,5									