

KOBELCO

SK85MSR-7

Performance  Design

SK 85MSR

MALCOP

ALQUILER Y VENTA DE MAQUINARIA

■ Capacidad del cazo:

0.11 – 0.35 m³

■ Potencia del motor:

53.7 kW / 2100 min⁻¹

■ Peso operativo:

8430 – 9670 kg



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

Built for Perfectionists

Especificaciones



Motor

Modelo	YANMAR 4TNV98CT
Tipo	Diésel de inyección directa de cuatro tiempos, refrigeración líquida y turboalimentado conforme con la regulación de emisiones de escape Fase V de la UE
N.º de cilindros	4
Diámetro y carrera	98 mm x 110 mm
Cilindrada	3.318 l
Potencia nominal de salida	52.3 kW/2100 min ⁻¹ (ISO 9249: con ventilador) 53.7 kW/2100 min ⁻¹ (ISO 14396: sin ventilador)
Par máximo	293 N·m/1365 min ⁻¹ (ISO 9249: con ventilador) 296 N·m/1365 min ⁻¹ (ISO 14396: sin ventilador)



Sistema hidráulico

Bomba	
Tipo	Bombas de pistón de cubaje variable y una bomba de engranajes
Caudal máx. de descarga	2 x 72.5 l/min 1 x 19 l/min
Relief valve setting	
Balancín, brazo y cazo	29.4 Mpa {300 kgf/cm ² }
Circuito de traslación	29.4 Mpa {300 kgf/cm ² }
Circuito de rotación	24.5 Mpa {250 kgf/cm ² }
Circuito de control	5.0 Mpa {50 kgf/cm ² }
Bomba de control piloto	Tipo de engranajes
Válvulas de control principal	13-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	Placa múltiple en mojado
Velocidad de rotación	11.5 min ⁻¹
Par de rotación	17 kN·m
Pendiente máxima de oscilación (con carga)*	24% {14°}

*Valor de la especificación menos favorable



Implementos

Cazo de retroexcavadora y combinación

Utilización			Cazo de retroexcavadora					
			Estándar	Estrecho				Ancho
Capacidad del cazo	Colmado según ISO	m ³	0.28	0.11	0.14	0.18	0.22	0.35
	Raso	m ³	0.25	0.09	0.12	0.14	0.18	0.26
Ancho de apertura	Con cuchilla lateral	mm	650	—	480	550	650	850
	Sin cuchilla lateral	mm	680	400	410	480	580	780
N.º de dientes			4	3	3	3	4	4
Peso del cazo		kg	210	190	160	170	190	—
Combinación	Brazo de 1.87 m		⊙	○	○	○	○	△
	Brazo de 2.13 m		△	○	○	○	⊙	—

⊙ Estándar ○ Recomendado △ Solo carga

MALCOP

ALQUILER Y VENTA DE MAQUINARIA



Sistema de traslación

Motores de traslación	Motores de dos velocidades de pistón de cubaje variable
Frenos de traslación	Freno hidráulico
Frenos de estacionamiento	Placa múltiple en mojado
Orugas de traslación	39 en cada lado
Velocidad de traslación	5.0/2.7 km/h
Fuerza de tracción de la barra de arrastre	77 kN (ISO 7464)
Capacidad de subida de pendientes	58% {30°}



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 el traslación	
Dos palancas manuales para excavar y rotar	
Estrangulador del motor de tipo rotativo eléctrico	
Niveles de ruido	
Externo	98 dB(A)
Operador	73 dB(A)



Cilindros

Cilindro del balancín	110 mm × 916 mm
Cilindro del brazo	95 mm × 839 mm
Cilindro del cazo	85 mm × 762 mm
Cilindro de giro	105 mm × 586 mm
Cilindro de la cuchilla	145 mm × 189 mm
Cilindro de la pluma*	100 mm × 514 mm

*Sólo para brazo articulado de dos piezas



Capacidades de reposición y lubricaciones

Depósito de combustible	120 l
Sistema de refrigeración	12.8 l
Aceite del motor	11.8 l
Engranaje reductor de traslación	2 x 1.3 l
Engranaje reductor de rotación	1.5 l
Depósito de aceite hidráulico	Nivel del aceite hidráulico de 44 l
	Sistema hidráulico 84 l



Rangos de trabajo

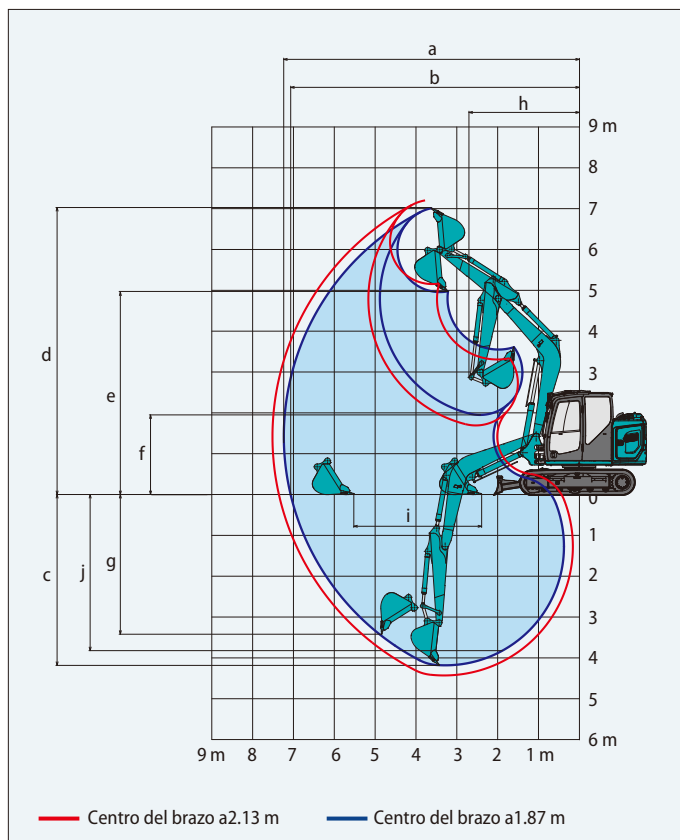
Unidad: m

Balancín	3.50 m	
	1.87 m	2.13 m
Rango	Brazo	
a - Alcance de cavado máximo	7.24	7.50
b - Alcance de cavado máximo a nivel del suelo	7.07	7.34
c - Profundidad de cavado máxima	4.18	4.44
d - Altura de cavado máxima	7.01	7.23
e - Holgura de vaciado máxima	4.98	5.18
f - Holgura de vaciado mínima	1.95	1.70
g - Profundidad de cavado de paredes verticales máxima	3.42	3.75
h - Radio de rotación mínimo	2.70	2.80
i - Alcance de cavado horizontal a nivel del suelo	3.11	3.51
j - Profundidad de cavado con fondo plano de 2.4 m (8')	3.82	4.12
Capacidad ISO del cazocolmado en m³	0.28	0.22

Fuerza de cavado (ISO 6015)

Unidad: kN {kgf}

Longitud del brazo	1.87 m	2.13 m
Fuerza de cavado del cazo	60.3 {6150}	
Fuerza de empuje del brazo	37.1 {3780}	33.7 {3440}

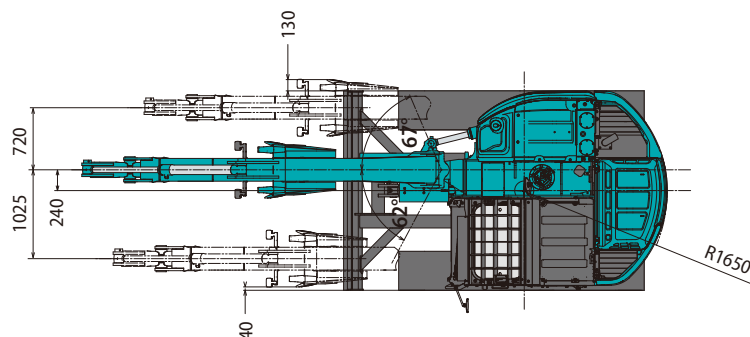
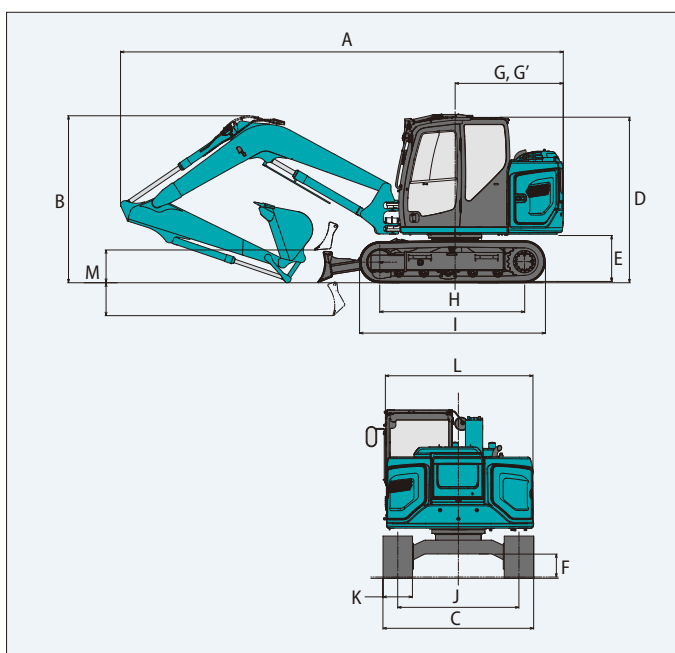


Dimensiones

Unidad: mm

Balancín	3.50 m	
	1.87 m	2.13 m
Longitud del brazo	Brazo	
A Longitud total	6730	6750
B Altura total (hasta la parte superior del balancín)	2400	2550
C Anchura total (especificación estrecha)	2300** (2150)	
D Altura total (hasta el techo de la cabina)	2570	
E Distancia al suelo del extremo trasero*	720	
F Distancia al suelo*	350	
G Radio de rotación de cola (contrapeso adicional)	1650 (1740)	
G' Distancia del centro de rotación al extremo trasero	1650	
H Distancia del contrapeso	2210	
I Longitud total de la oruga	2830	
J Distancia entre ejes (especificación estrecha)	1850 (1700)	
K Anchura de la oruga	450	
L Anchura total de la superestructura	2300	
M Cuchilla niveladora (arriba/abajo)	500(29°)/500	

*Sin incluir la altura del taco de la oruga **Oruga de 450 mm



Peso operativo y presión sobre el suelo

En configuración estándar, con balancín estándar, brazo de 2.13 m y cazo de 0.22 m³ colmado según ISO.

Conformado		Orugas de triple garra (altura homogénea)		Orugas con tacos de goma	Orugas de goma	Orugas BS Geogrip
Anchura de la oruga	mm	600	450			
Anchura total de la oruga	mm	2450	2300			
Presión sobre el suelo	kPa	30	39	40	38	39
Peso operativo	kg	8850	8600	8930	8480	8650

Especificaciones del balancín de dos piezas



Rangos de trabajo

Unidad: m

Balancín		Dos piezas	
Rango	Brazo	1.87 m	2.13 m
a - Alcance de cavado máximo		7.75	8.01
b - Alcance de cavado máximo a nivel del suelo		7.59	7.86
c - Profundidad de cavado máxima		4.31	4.57
d - Altura de cavado máxima		7.92	8.16
e - Holgura de vaciado máxima		5.84	6.09
f - Holgura de vaciado mínima		1.09	0.825
g - Profundidad de cavado de paredes verticales máxima		3.73	4.00
h - Radio de rotación mínimo		2.53	2.65
i - Alcance de cavado horizontal a nivel del suelo		4.48	5.00
j - Profundidad de cavado con fondo plano de 2.4 m (8')		4.16	4.43
Capacidad ISO del cazocolmado en m³		0.28	0.22

Fuerza de cavado (ISO 6015)

Unidad: kN

Longitud del brazo	1.87 m	2.13 m
Fuerza de cavado del cazo	60.3	
Fuerza de empuje del brazo	37.1	33.7

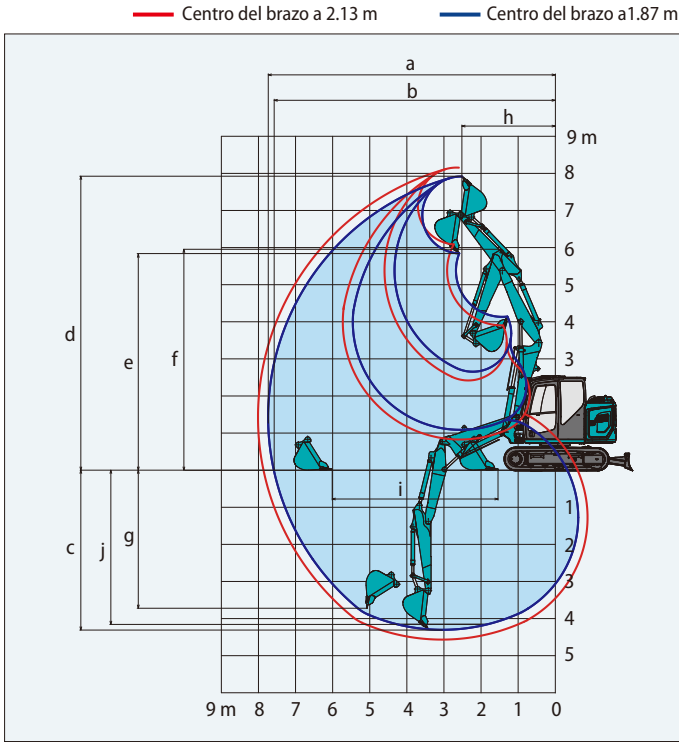


Dimensiones

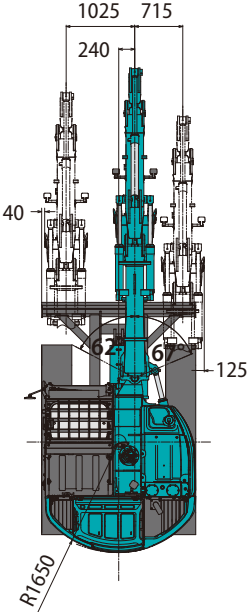
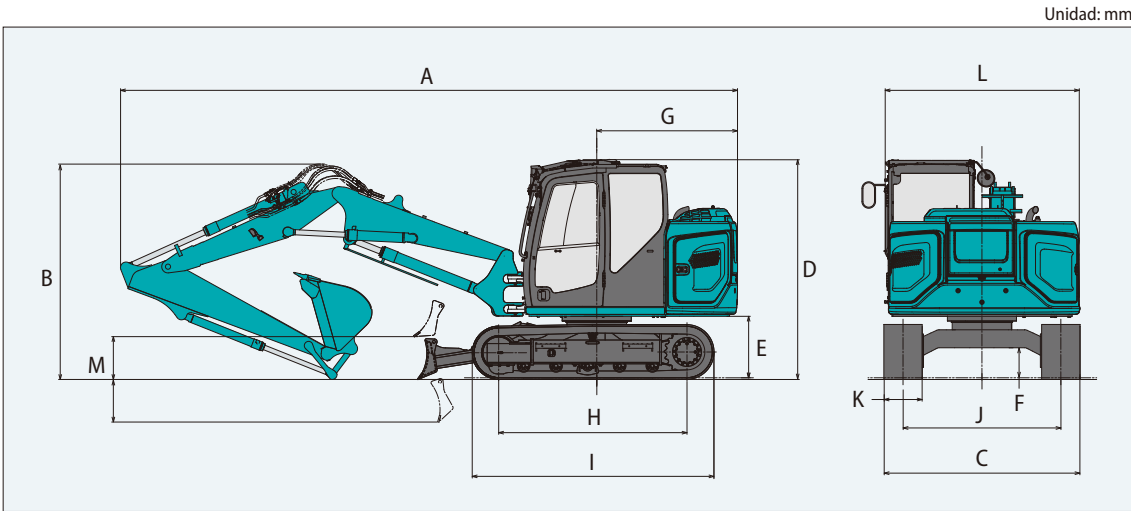
Unidad: mm

Balancín		Dos piezas	
Longitud del brazo		1.87 m	2.13 m
A Longitud total		7220	7230
B Altura total (hasta la parte superior del balancín)		2400	2530
C Anchura total (especificación estrecha)		2300 (2150)	
D Altura total (hasta el techo de la cabina)		2570	
E Distancia al suelo del extremo trasero*		720	
F Distancia al suelo*		350	
G Radio de rotación de cola		1650	

*Sin incluir la altura del taco de la oruga



H	Distancia del contrapeso	2210
I	Longitud total de la oruga	2830
J	Distancia entre ejes (especificación estrecha)	1850 (1700)
K	Anchura de la oruga	450
L	Anchura total de la superestructura	2300
M	Cuchilla niveladora (arriba/abajo)	500(29°)/500



Peso operativo y presión sobre el suelo

En configuración estándar, con balancín estándar, brazo de 2.13 m y cazo de 0.22 m³ colmado según ISO.

Conformado		Orugas de triple garra (altura homogénea)		Orugas con tacos de goma		Orugas de goma	Orugas BS Geogrip
Anchura de la oruga	mm	600				450	
Anchura total de la oruga	mm	2450				2300	
Presión sobre el suelo	kPa	31	40	41		40	40
Peso operativo	kg	9180	8930	9250		8800	8970

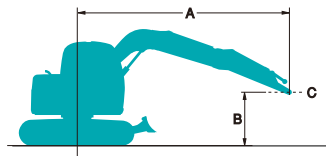
Capacidades de elevación

MALCOP

SK85MSR

SK85MSR-7

ALQUILER Y VENTA DE MAQUINARIA



Capacidad hacia delante



Capacidad hacia el costado

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

Ajuste de la válvula de descarga: 29.4 MPa {300 kgf/cm²}

Especificaciones con balancín de una pieza

SK85MSR		Balancín: 3.50 m	Brazo: 1.87 m	Sin cazo	Contrapeso: 700 kg	Oruga: 450 mm	Cuchilla arriba				
B	A	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		Con el alcance máximo	
											Radio
6.0 m	kg									*1830	*1830
4.5 m	kg					1910	1650			*1420	1290
3.0 m	kg			*3280	*3000	1830	1580			1160	1000
1.5 m	kg					1700	1460	1110	960	1050	910
0 m	kg			2970	2440	1610	1370			1080	930
-1.5 m	kg	*3950	*3950	3000	2470	1600	1360			1290	1100
-3.0 m	kg			*2280	*2280					*1750	*1750

SK85MSR		Balancín: 3.50 m	Brazo: 1.87 m	Sin cazo	Contrapeso: 700 kg + 300 kg	Oruga: 450 mm	Cuchilla arriba				
B	A	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		Con el alcance máximo	
											Radio
6.0 m	kg									*1830	*1830
4.5 m	kg					*2030	1820			*1420	*1420
3.0 m	kg			*3280	*3280	2020	1750			1290	1120
1.5 m	kg					1890	1630	1240	1080	1180	1020
0 m	kg			3320	2740	1800	1540			1210	1050
-1.5 m	kg	*3950	*3950	3340	2760	1790	1530			1440	1250
-3.0 m	kg			*2280	*2280					*1750	*1750

SK85MSR		Balancín: 3.50 m	Brazo: 1.87 m	Sin cazo	Contrapeso: 1050 kg	Oruga: 450 mm	Cuchilla arriba				
B	A	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		Con el alcance máximo	
											Radio
6.0 m	kg									*1830	*1830
4.5 m	kg					*2030	1830			*1420	*1420
3.0 m	kg			*3280	*3280	2030	1760			1300	1130
1.5 m	kg					1900	1640	1250	1080	1190	1030
0 m	kg			3340	2760	1810	1550			1220	1060
-1.5 m	kg	*3950	*3950	3370	2780	1800	1540			1450	1260
-3.0 m	kg			*2280	*2280					*1750	*1750

SK85MSR		Balancín: 3.50 m	Brazo: 1.87 m	Sin cazo	Contrapeso: 1050 kg + 300 kg	Oruga: 450 mm	Cuchilla arriba				
B	A	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		Con el alcance máximo	
											Radio
6.0 m	kg									*1830	*1830
4.5 m	kg					*2030	2000			*1420	*1420
3.0 m	kg			*3280	*3280	2220	1930			*1380	1250
1.5 m	kg					2090	1810	1380	1200	1310	1140
0 m	kg			3680	3050	2000	1720			1350	1170
-1.5 m	kg	*3950	*3950	3710	3070	1990	1710			1610	1390
-3.0 m	kg			*2280	*2280					*1750	*1750

SK85MSR		Balancín: 3.50 m	Brazo: 2.13 m	Sin cazo	Contrapeso: 700 kg	Oruga: 450 mm	Cuchilla arriba				
B	A	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		Con el alcance máximo	
											Radio
6.0 m	kg									*1460	*1460
4.5 m	kg					*1860	1670			*1170	1160
3.0 m	kg					1840	1590	1140	990	1070	930
1.5 m	kg					1700	1460	1100	950	980	840
0 m	kg			2950	2420	1600	1360	1060	910	1000	860
-1.5 m	kg	*3420	*3420	2960	2430	1570	1340			1170	1000
-3.0 m	kg			*2860	2530					*1800	1580

Capacidades de elevación

Especificaciones con balancín de una pieza

SK85MSR		Balancín: 3.50 m		Brazo: 2.13 m		Sin cazo		Contrapeso: 700 kg + 300 kg		Oruga: 450 mm		Cuchilla arriba		
B	A	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		Con el alcance máximo				
												Radio		
6.0 m	kg											*1460	*1460	3.97 m
4.5 m	kg					*1860	1830					*1170	*1170	5.52 m
3.0 m	kg					2030	1760	1270	1110			*1130	1040	6.23 m
1.5 m	kg					1890	1630	1230	1070			1090	950	6.46 m
0 m	kg			3300	2710	1790	1530	1190	1030			1120	970	6.26 m
-1.5 m	kg	*3420	*3420	3300	2720	1760	1500					1310	1130	5.58 m
-3.0 m	kg			*2860	2820							*1800	1770	4.12 m

SK85MSR		Balancín: 3.50 m		Brazo: 2.13 m		Sin cazo		Contrapeso: 1050 kg		Oruga: 450 mm		Cuchilla arriba	
A	B	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		Con el alcance máximo			
												Radio	
6.0 m	kg												
4.5 m	kg						*1860	1850					
3.0 m	kg						2040	1770	1280	1120			
1.5 m	kg						1900	1640	1240	1080	1100	960	
0 m	kg			3320	2730	1800	1540	1200	1040	1130	980		
-1.5 m	kg	*3420	*3420	3330	2740	1770	1520			1320	1140		
-3.0 m	kg			*2860	2840					*1800	1780		

SK85MSR		Balancín: 3.50 m		Brazo: 2.13 m		Sin cazo		Contrapeso: 1050 kg + 300 kg		Oruga: 450 mm		Cuchilla arriba		
A	B	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		Con el alcance máximo				
												Radio		
6.0 m	kg											*1460	*1460	3.97 m
4.5 m	kg					*1860	*1860					*1170	*1170	5.52 m
3.0 m	kg					*2170	1940	1410	1240			*1130	*1130	6.23 m
1.5 m	kg					2090	1810	1370	1190			*1200	1070	6.46 m
0 m	kg			3660	3030	1990	1710	1330	1160			1250	1090	6.26 m
-1.5 m	kg	*3420	*3420	3670	3030	1960	1680					1460	1270	5.58 m
-3.0 m	kg			*2860	*2860							*1800	*1800	4.12 m

Especificaciones del balancín de dos piezas

SK85MSR		Balancín de dos piezas		Brazo: 1.87 m		Sin cazo		Contrapeso: 700 kg		Oruga: 450 mm		Cuchilla arriba		
A	B	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		Con el alcance máximo				
												Radio		
6.0 m	kg											1890	1620	4.41 m
4.5 m	kg						*1720	1590				1150	990	5.81 m
3.0 m	kg				3310	2720	1710	1450	1060	900		910	780	6.49 m
1.5 m	kg				2850	2300	1520	1280	990	840		830	700	6.70 m
0 m	kg	*3050	*3050	2080	2080	1420	1180	950	790	840	710			6.52 m
-1.5 m	kg	*5310	*5310	2710	2180	1410	1170					980	820	5.87 m
-3.0 m	kg			*2620	2330							*760	*760	4.54 m

SK85MSR		Balancín de dos piezas		Brazo: 1.87 m		Sin cazo		Contrapeso: 700 kg + 300 kg		Oruga: 450 mm		Cuchilla arriba		
A	B	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		Con el alcance máximo				
												Radio		
6.0 m	kg											*2000	1800	4.41 m
4.5 m	kg						*1720	*1720				1290	1110	5.81 m
3.0 m	kg				3650	3010	1900	1620	1190	1020		1030	890	6.49 m
1.5 m	kg				3190	2590	1710	1450	1120	960		940	800	6.70 m
0 m	kg	*3050	*3050	2960	2380	1610	1350	1080	910	960	820			6.52 m
-1.5 m	kg	*5310	*5310	*3030	2470	1600	1340					1110	950	5.87 m
-3.0 m	kg			*2620	*2620							*760	*760	4.54 m

SK85MSR		Balancín de dos piezas		Brazo: 1.87 m		Sin cazo		Contrapeso: 1050 kg		Oruga: 450 mm		Cuchilla arriba	
B	A	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		Con el alcance máximo			
												Radio	
6.0 m	kg												
4.5 m	kg					*1720	*1720			*2000	1810		4.41 m
3.0 m	kg			3680	3030	1910	1630	1200	1030	1040	890		6.49 m
1.5 m	kg			3220	2610	1720	1460	1130	970	950	810		6.70 m
0 m	kg	*3050	*3050	2980	2400	1620	1360	1090	920	970	820		6.52 m
-1.5 m	kg	*5310	*5310	*3030	2490	1610	1350			1120	950		5.87 m
-3.0 m	kg			*2620	*2620					*760	*760		4.54 m

Especificaciones del balancín de dos piezas

SK85MSR		Balancín de dos piezas		Brazo: 1.87 m		Sin cazo		Contrapeso: 1050 kg + 300 kg		Oruga: 450 mm		Cuchilla arriba	
A B		1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		Con el alcance máximo			
												Radio	
6.0 m	kg									*2000	1 980	4.41 m	
4.5 m	kg					*1720	*1720			1430	1240	5.81 m	
3.0 m	kg			4020	3320	*1790	*1790	1330	1150	1160	1000	6.49 m	
1.5 m	kg			3560	2910	1910	1620	1260	1080	1070	910	6.70 m	
0 m	kg	*3050	*3050	3320	2690	1810	1530	1220	1040	1090	930	6.52 m	
-1.5 m	kg	*5310	*5310	*3030	2780	1800	1520			1260	1070	5.87 m	
-3.0 m	kg			*2620	*2620					*760	*760	4.54 m	

SK85MSR		Balancín de dos piezas		Brazo: 2.13 m		Sin cazo		Contrapeso: 700 kg		Oruga: 450 mm		Cuchilla arriba	
A	B	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		Con el alcance máximo			
												Radio	
6.0 m	kg					1850	1580			1620	1390	4.83 m	
4.5 m	kg					1870	1610	1070	910	1050	890	6.12 m	
3.0 m	kg			3410	2820	*1590	1470	1060	900	840	710	6.76 m	
1.5 m	kg			2840	2290	1530	1280	990	830	770	650	6.97 m	
0 m	kg	*2650	*2650	*1730	*1730	1400	1160	930	780	780	650	6.79 m	
-1.5 m	kg	*4650	*4650	2640	2120	1380	1140	910	750	890	750	6.18 m	
-3.0 m	kg	*6570	*6570	2840	2290	*1160	*1160			*860	*860	4.95 m	

SK85MSR		Balancín de dos piezas		Brazo: 2.13 m		Sin cazo		Contrapeso: 700 kg + 300 kg		Oruga: 450 mm		Cuchilla arriba	
A	B	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		Con el alcance máximo			
												Radio	
6.0 m	kg					2040	1750			*1660	1540	4.83 m	
4.5 m	kg					2060	1770	1200	1030	1170	1010	6.12 m	
3.0 m	kg			3750	3110	*1590	*1590	1190	1020	960	820	6.76 m	
1.5 m	kg			3180	2580	1720	1450	1120	950	880	740	6.97 m	
0 m	kg	*2650	*2650	*1730	*1730	1590	1330	1060	900	890	750	6.79 m	
-1.5 m	kg	*4650	*4650	2990	2410	1570	1310	1040	870	1020	860	6.18 m	
-3.0 m	kg	*6570	*6570	3190	2590	*1160	*1160			*860	*860	4.95 m	

SK85MSR		Balancín de dos piezas		Brazo: 2.13 m		Sin cazo		Contrapeso: 1050 kg		Oruga: 450 mm		Cuchilla arriba	
A	B	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		Con el alcance máximo			
												Radio	
6.0 m	kg					2050	1760			*1660	1550	4.83 m	
4.5 m	kg					2070	1780	1210	1040	1180	1020	6.12 m	
3.0 m	kg			3780	3130	*1590	*1590	1200	1030	960	820	6.76 m	
1.5 m	kg			3210	2600	1730	1460	1130	960	880	750	6.96 m	
0 m	kg	*2650	*2650	*1730	*1730	1600	1340	1070	900	900	760	6.76 m	
-1.5 m	kg	*4650	*4650	3010	2430	1580	1320	1050	880	1030	870	6.18 m	
-3.0 m	kg	*6570	*6570	3210	2610	*1160	*1160			*860	*860	4.95 m	

SK85MSR		Balancín de dos piezas		Brazo: 2.13 m		Sin cazo		Contrapeso: 1050 kg + 300 kg		Oruga: 450 mm		Cuchilla arriba	
A	B	1.5 m		3.0 m		4.5 m		6.0 m		Con el alcance máximo			
												Radio	
6.0 m	kg					*2080	1930			*1660	*1660	4.83 m	
4.5 m	kg					*2150	1950	1340	1160	1310	1130	6.12 m	
3.0 m	kg			*4000	3420	*1590	*1590	1330	1150	1080	930	6.76 m	
1.5 m	kg			3550	2900	1920	1630	1260	1080	990	850	6.97 m	
0 m	kg	*2650	*2650	*1730	*1730	1790	1510	1200	1020	1010	860	6.79 m	
-1.5 m	kg	*4650	*4650	3350	2720	1770	1490	1180	1000	1150	980	6.18 m	
-3.0 m	kg	*6570	*6570	*3400	2900	*1160	*1160			*860	*860	4.95 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.

EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR

MOTOR

- Motor diésel YANMAR 4TNV98CT con turbocompresor e intercooler, conforme con la norma UE Fase V
- Parada automática en ralentí
- Deceleración automática del motor
- Baterías (2 x 12 V - 81 Ah)
- Motor de arranque (24 V - 3.5 kW), alternador de 50 A
- Tapón de vaciado del cárter de aceite del motor
- Filtro de aire de dos elementos
- Bomba de reposición de combustible

CONTROL

- Selector de modo de trabajo (modos H, S y ECO)
- Línea rotativa para martillo y cizalla (control proporcional manual) (sólo para balancín de una pieza)
- Líneas adicionales para martillo y cizalla (control proporcional manual) (sólo para brazo articulado de dos piezas)
- Gancho para elevación de cargas (válvulas de seguridad del brazo, balancín y alarma de sobrecarga)

SISTEMA DE ROTACIÓN Y SISTEMA DE DESPLAZAMIENTO

- Sistema de prevención de rebotes en la rotación
- Sistema de transmisión directa
- Desplazamiento de dos velocidades con reducción de velocidad automática
- Articulaciones de los segmentos selladas y lubricadas
- Orugas de acero de 450 mm
- Ajustadores de los segmentos de tipo grasa
- Freno de rotación automático
- Protección del bastidor inferior
- Cuchilla niveladora

ESPEJOS, LUCES Y CÁMARAS

- Espejo retrovisor, cámara de visión trasera y cámara de visión del lado derecho
- Luces de trabajo led; dos en el balancín, una en el bastidor superior y dos en el contrapeso trasero

EQUIPO OPCIONAL

- Varios brazos opcionales
- Amplia gama de orugas
- Estructura protectora de la defensa delantera (puede interferir con la acción del cazo)
- Contrapeso adicional (+300 kg)
- Lámparas de trabajo LED para el techo de la cabina (dos lámparas)
- Asiento con suspensión mecánica (aplicable para los conductos para martillo y cizalla)
- Visera antilluvia (puede interferir con la acción del cazo)

Notas: Tanto el equipamiento estándar como el opcional pueden variar. Su concesionario KOBELCO le proporcionará las especificaciones.
Bluetooth® es una marca comercial registrada de Bluetooth SIG Inc.
*GRAMMER es una marca comercial registrada de GRAMMER AG.

CABINA Y CONTROL

- Dos cabinas de control accionadas por piloto
 - Bocina, eléctrica
 - Caja de control de tipo deslizante izquierda-derecha integrada
 - Luz de puerta LED (interior)
 - Gancho para chaqueta
 - Gran sujetavastos
 - Alfombrilla de dos piezas extraíble
 - Asiento GRAMMER* con suspensión neumática y calefacción
 - Cinturón de seguridad retraíble
 - Reposacabezas
 - Barandillas
 - Limpiaparabrisas paralelo intermitente con lavaparabrisas de rociador doble
 - Techo solar
 - Protección superior que se puede abrir (ISO 10262: 1998)
 - Cristal de seguridad teñido
 - Parabrisas abatible y parabrisas inferior extraíble
 - Monitor multipantalla LCD de 10 pulgadas de fácil lectura
 - Radio digital DAB+ (FM/AM + AUX + USB + Bluetooth + manos libres para teléfono)
 - Convertidor de 12 V
 - Teléfono manos libres
 - Puerto USB
 - Aire acondicionado automático
- El sistema de aire acondicionado de esta máquina contiene gas fluorado de efecto invernadero HFC-134a (GWP 1430).
Cantidad de gas 0.8 kg (CO₂ equivalente 1.2 t)
- Visera
 - Reposapiés grande

SEGURIDAD

- Martillo para salida de emergencia

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
Los países bajos
www.kobelco-europe.com

Consultas a: