

KOBELCO

SK165SRLC-7

Performance  Design

SK165SRLC

■ Capacità della benna:

0,38 – 0,50 m³

■ Potenza del motore:

86 kW / 2.200 min⁻¹

■ Peso in esercizio:

17.600 – 18.700 kg



Conforme alla normativa UE sulle
emissioni dei gas di scarico Stage V

Built for Perfectionists

Performance Design

L'escavatore SK165SRLC di KOBELCO rappresenta un valore completamente innovativo armonizzando PRESTAZIONI, maggiore efficienza e produttività con un livello superiore di potenza e velocità, e il DESIGN, manovrabilità e comfort orientati all'operatore, senza alcun compromesso.

Con l'obiettivo di realizzare macchine uniche e ineguagliabili in grado di offrire un'esperienza indimenticabile a chi le utilizza, KOBELCO continuerà a evolversi per rispondere a qualunque sfida.

Potenza eccezionale per ogni lavoro

Due potenti motori di trazione offrono una forza di trazione straordinaria, garantendo un'eccellente mobilità. La macchina affronta facilmente le pendenze più ripide e mantiene una grande stabilità anche sui terreni irregolari. Le manovre di rotazione sono precise e fluide.

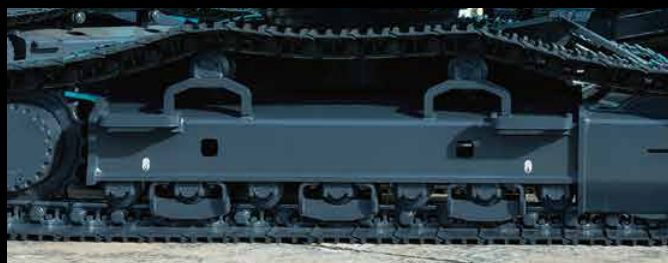
Force di trazione alla barra

195 kN

<Velocità di traslazione (1°)>

Telaio cingolato resistente

Il telaio dei cingoli è progettato per garantire una maggiore durata e affidabilità anche negli ambienti più difficili, compresi i terreni montuosi. Tre guide cingolo per lato sono di serie e assicurano una marcia stabile e regolare.



Prestazioni del motore potenziate

Dotata di un motore aggiornato, attento all'ambiente e progettato per garantire elevate prestazioni in cantiere.

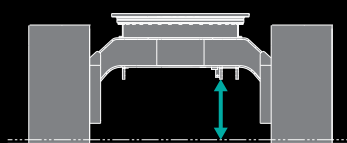
Force di uscita nominale

86 kW / 2.200 min⁻¹

(ISO 14396 : senza ventola)

Ampia distanza da terra

Il telaio inferiore e la lama dozer sono progettati per offrire un'elevata distanza da terra. La lama sporge oltre il telaio, consentendo alla macchina di evitare facilmente ostacoli come ceppi o pietre. Allo stesso tempo, l'altezza totale di soli tre metri assicura un trasporto semplice e pratico.



Distanza da terra:

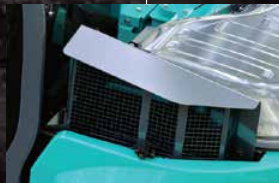
580/500 mm

(Senza lama dozer / Con lama dozer)



Coperture con griglia metallica

Coperture speciali dotate di griglia metallica impediscono l'ingresso a foglie e neve di entrare nella macchina.



Copertura dell'ingresso aria (Opzione)



Cofano motore



Copertura del tubo di scarico

Protezioni speciali

Dotato di protezioni speciali per proteggere i componenti dai danni.



Protezione tubazioni braccio e benna (Opzione)



Protezione lato destro (Opzione)

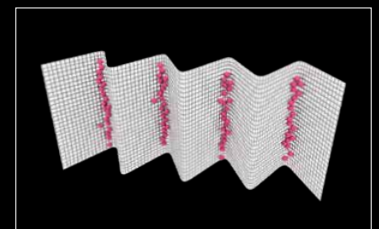


Rumorosità eccezionalmente ridotta

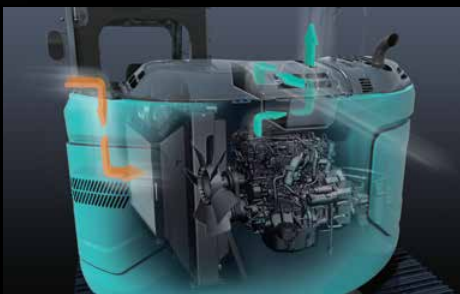
Il sistema di raffreddamento esclusivo iNDR di KOBELCO garantisce un'operatività estremamente silenziosa.

iNDR

Un filtro a maglie ad alta densità impedisce la penetrazione della polvere durante l'aspirazione dell'aria. Ciò impedisce che il dispositivo di raffreddamento e il filtro dell'aria si intasino con la polvere conservandone le prestazioni. Le creste del filtro ondulato consentono il passaggio dell'aria, mentre le scanalature raccolgono la polvere, evitando così l'intasamento del filtro.



Il filtro iNDR dispone di una rete filtrante ad alta densità costituito da 30 fili per pollice, per raccogliere e trattenere la polvere.





KOBELCO MONITORING EXCAVATOR SYSTEM



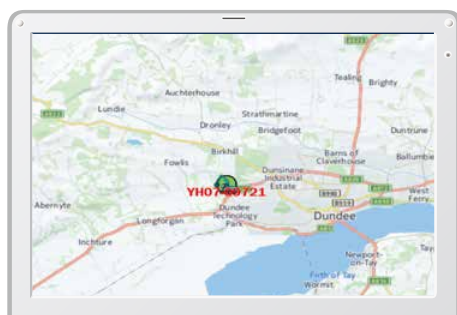
Monitoraggio remoto per la massima tranquillità

Il sistema KOMEXS (Kobelco Monitoring Excavator System) utilizza la comunicazione satellitare e Internet per comunicare i dati, pertanto può essere utilizzato in aree in cui altre forme di comunicazione sono difficili. Quando su un escavatore è installato questo sistema, è possibile ottenere in remoto i dati relativi al funzionamento della macchina, ad esempio ore di funzionamento, posizione, consumo di carburante e stato della manutenzione.

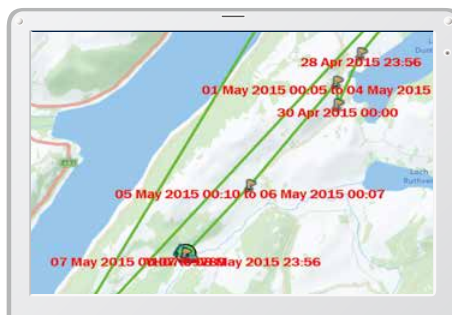
Accesso diretto allo stato operativo

Dati sulla posizione

È possibile ottenere dati accurati sulla posizione anche da siti in cui le comunicazioni sono difficili.



Ultima posizione



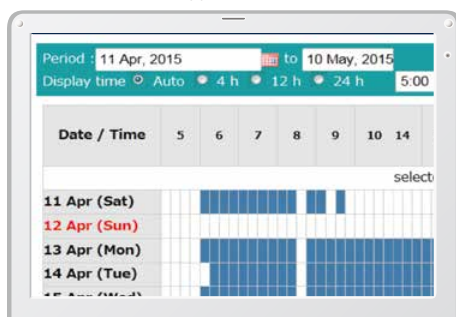
Registrazioni delle posizioni

Period	11 Apr, 2015	to	10 May, 2015	Search
Type of Operation	Working Hrs		Ratio	
Total Working Hrs	169 Hrs		100 %	
Digging Hrs	72.2 Hrs		43 %	
Traveling Hrs	18.3 Hrs		11 %	
Idle Hrs	15.9 Hrs		9 %	
Opt Att Hrs	62.5 Hrs		37 %	
Crane Mode Hrs	0 Hrs		0 %	

Dati sul lavoro

Ore di funzionamento

- Un confronto tra i tempi di funzionamento delle macchine in più cantieri mostra i cantieri con maggiore volume di lavoro e quelli più redditizi.
- Le ore di funzionamento in un cantiere possono essere registrate con precisione, per calcolare i tempi di utilizzo per le macchine a noleggio, ecc.



Report giornaliero

Dati sul consumo di carburante

I dati relativi al consumo di carburante e ai tempi di funzionamento al minimo, possono essere utilizzati per indicare i miglioramenti nel consumo.

Work mode	Working Hrs	Total Fuel Consumption
H mode	2:06	24.5 L
S mode	0:00	0.0 L
E mode	169:19	1489.7 L
TOTAL	171:25	1514.2 L

Consumo di carburante

Grafico delle operazioni

Il grafico mostra la suddivisione delle ore di lavoro tra categorie di operazioni di, erenti, tra cui scavo, funzionamento al minimo, traslazione e altre operazioni.



Stato del lavoro

Dati di manutenzione e avvisi

Dati sulla manutenzione della macchina

- Fornisce lo stato di manutenzione di macchine separate che lavorano su più cantieri.
- I dati sulla manutenzione vengono inoltre comunicati al personale dell'assistenza KOBELCO, per una pianificazione più efficiente della manutenzione periodica.

Model	Serial No.	Hour Meter	Engine Oil
SK135SRLC-3/SK140SRL	YH07-09721	734 Hr	434
SK135SRLC-3/SK140SRL	YH07-09789	73 Hr	429
SK210LC-9	YQ13-10454	960 Hr	58
SK210LC-9	YQ13-10481	549 Hr	498
SK75SR-	YT08-30374		

Manutenzione

Avvisi di condizioni di allarme

Questo sistema genera un avviso nel caso di rilevamento di un'anomalia, evitando danni che potrebbero comportare il fermo della macchina.

Le informazioni relative all'allarme possono essere ricevute tramite e-mail

Le informazioni relative all'allarme o gli avvisi di manutenzione, possono essere ricevuti per e-mail su un computer o telefono cellulare.



I messaggi di allarme possono essere ricevuti su un dispositivo mobile.

Report giornalieri/mensili

I dati relativi all'utilizzo scaricati in un computer consentono la formulazione di report giornalieri e mensili.

Sistema di sicurezza

Allarme di avvio motore

Il sistema può essere configurato per la generazione di un allarme nel caso di utilizzo della macchina al di fuori delle ore stabilite.

Allarme di accensione del motore al di fuori delle ore di lavoro stabilite

Allarme relativo all'area

È possibile impostare la generazione di un allarme per lo spostamento della macchina dall'area designata in un'altra posizione.

Allarme di utilizzo al di fuori del cantiere

Specifiche tecniche



Motore

Modello	ISUZU MOTORS LIMITED 4JJ1XDDV A01
Tipo	Motore diesel 4 tempi, a iniezione diretta, ra'reddato ad acqua con turbocompressore e intercooler, conforme Stage V
N. di cilindri	4
Alesaggio e corsa	95,4 mm × 104,9 mm
Cilindrata	2,999 l
Potenza di uscita nominale	78,6 kW/2.200 min ⁻¹ (ISO 9249: con ventola) 86 kW/2.200 min ⁻¹ (ISO 14396: senza ventola)
Coppia massima	354 N-m/1.800 min ⁻¹ (ISO 9249: con ventola) 375 N-m/1.800 min ⁻¹ (ISO 14396: senza ventola)



Sistema idraulico

Pompa	
Tipo	Due pompe a cilindrata variabile + una pompa a ingranaggi + pompa pilota
Massimo °usso di scarico	2 × 142 l/min 1 × 66 l/min 1 × 22 l/min
Taratura della valvola di scarico	
Braccio di sollevamento, braccio di scavo e benna	34,3 MPa
Circuito di traslazione	34,3 MPa
Circuito di rotazione	28,0 MPa
Circuito di comando	5,0 MPa
Pompa di comando pilota	Tipo a ingranaggi
Valvola di controllo principale	12 bobine
Scambiatore di calore dell'olio	Tipo ra'reddato ad aria



Sistema di rotazione

Motore di rotazione	Un motore a pistoni a cilindrata yssa
Freno	Iraulico, con blocco automatico quando la leva di comando della rotazione è in folle
Freno di stazionamento	Freno a disco a bagno d'olio, idraulico ad azionamento automatico
Velocità di rotazione	11,0 min ⁻¹
Coppia di rotazione	40,4 kN-m
Gradiente massimo di rotazione (sotto carico)*	26% (15°)

*Valore per la speci'ca meno favorevole



Accessori

Benna a cucchiaio rovescio e combinazione.

Uso			Benna a cucchiaio rovescio	
			Scavo normale	
Capacità della benna	ISO a colmo	m³	0,38	0,50
	A raso	m³	0,28	0,37
Larghezza di apertura	Con lama laterale	mm	800	1.000
	Senza lama laterale	mm	740	940
N. di denti			4	5
Peso della benna		kg	340	390
Combinazione	Braccio di scavo 2,38 m arm		○	⊙
	Braccio di scavo 2,84 m		⊙	×

⊙ Standard ○ Raccomandato × Non raccomandato



Sistema di traslazione

Motori di traslazione	2 motori a pistoni assiali a 2 tempi
Freni di traslazione	Freno idraulico per motore
Freni di stazionamento	Freno a disco a bagno d'olio
Pattini di traslazione	42 per lato
Velocità di traslazione	4,7/2,4 km/h
Forza di trazione alla barra	195 kN (SAE J 1309)
Pendenza superabile	70% {35°}



Cabina e comandi

Cabina	
Cabina confortevole in ogni condizione climatica, realizzata in acciaio, isolata acusticamente e montata su attacchi alti a sospensioni oleodinamiche con olio silconico e dotata di un robusto tappetino separato.	
Comandi	
Due leve manuali e due pedali per la traslazione	
Due leve manuali per le operazioni di scavo e rotazione	
Acceleratore del motore elettrico di tipo potenziometro elettrico	
Livelli di rumore	
Esterno	99 dB(A) (2000/14/EC)
Operatore	74 dB(A) (ISO 6396)
Livelli di vibrazioni	
Sistema mano/braccio*	~ 2,5 m/s ²
Corpo*	~ 0,5 m/s ²

*Per la valutazione del rischio secondo la norma 2002/44/CE, fare riferimento a ISO/TR 25398: 2006.



Cilindri

alesaggio e corsa

Cilindro del braccio di sollevamento	100 mm × 1.092 mm
Cilindro del braccio di scavo	115 mm × 1.116 mm
Cilindro della benna	100 mm × 903 mm
Cilindro del dozer	110 mm × 220 mm



Capacità serbatoi per rifornimento carburante e lubrificanti

Serbatoio carburante	186 l
Sistema di ra'reddamento	17 l
Olio motore	17 l
Riduttore di velocità per traslazione	2 x 4,5 l
Riduttore di velocità per rotazione	1,65 l
Serbatoio dell'olio idraulico	Livello olio nel serbatoio 89,9 l
	Sistema idraulico 176 l
Serbatoio DEF/AdBlue	26,0 l



Aree di lavoro

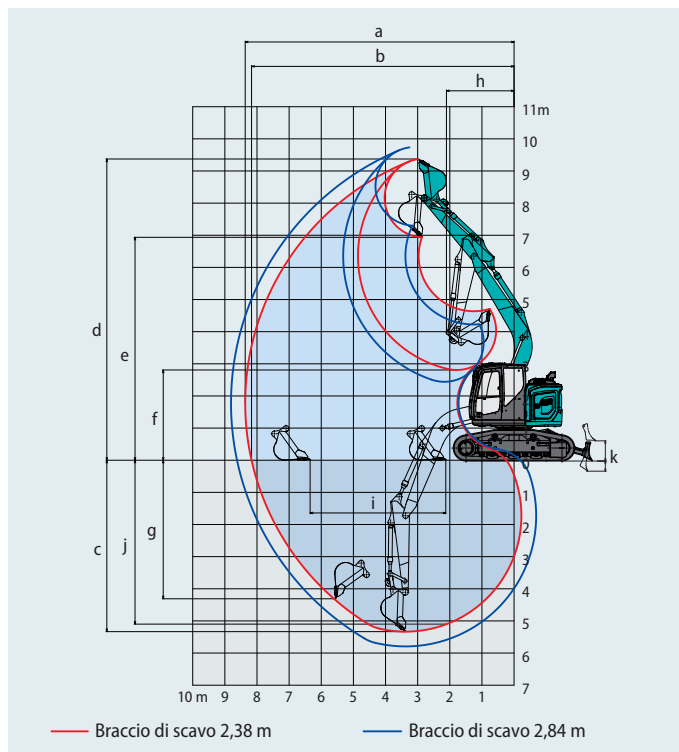
Unità: mm

Braccio di sollevamento		4,68 m	
Range	Braccio di scavo	2,38 m	2,84 m
a- Massimo sbraccio di scavo		8.370	8.810
b- Massimo sbraccio di scavo a livello del suolo		8.170	8.620
c- Massima profondità di scavo		5.330	5.790
d- Massima altezza di scavo		9.370	9.730
e- Massima altezza di scarico		6.940	7.300
f- Minima altezza di scarico		2.810	2.440
g- Massima profondità di scavo su parete verticale		4.310	4.760
h- Raggio minimo di rotazione		2.130	2.520
i- Corsa di scavo orizzontale a livello del suolo		4.220	4.710
j- Profondità di scavo per fondo piatto per 2,4 m		5.100	5.600
k- Lama dozer (sollevamento/abbassamento)		630 / 315	
Capacità benna ISO a colmo m ³		0,50	0,38

Forza di scavo (ISO 6015)

Unità: kN

Lunghezza del braccio	2,38 m	2,84 m
Forza di strappo della benna	105,4	
Forza di strappo del braccio di scavo	64,0	58,0



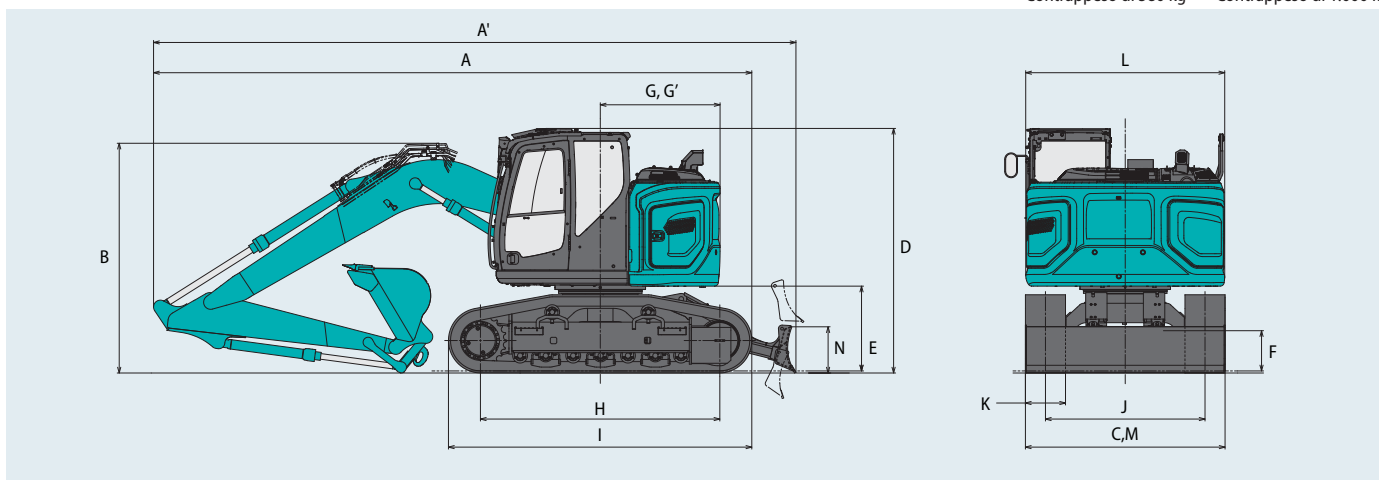
Dimensioni

Unità: mm

Lunghezza del braccio	2,38 m	2,84 m
A Lunghezza complessiva (senza dozer)	7.460	7.570
A' Lunghezza complessiva (con dozer)	8.010	8.120
B Altezza complessiva (alla parte superiore del braccio di sollevamento)	2.870	3.150
C Larghezza complessiva (pattino da 500 mm)	2.490	
D Overall height (alla parte superiore della cabina)	3.050	
E Distanza da terra dell'estremità posteriore*	1.060	
F Distanza da terra* (con dozer)	580 {500}	
G Raggio di rotazione posteriore (contrappeso aggiuntivo)	1.490 {1.600**/1.670***}	

G'	Distanza dall'asse di rotazione all'estremità posteriore (contrappeso aggiuntivo)	1.490 {1.600**/1.670***}
H	Distanza del tamburo	2.990
I	Lunghezza complessiva cingolato	3.780
J	Scartamento	1.990
K	Larghezza dei pattini	500
L	Larghezza complessiva torretta (struttura protettiva laterale destra)	2.480 / 2.600
M	Larghezza lama	2.490
N	Altezza lama	575

*Esclusa l'altezza dell'aletta del pattino
 Contrappeso di 580 kg *Contrappeso di 1.000 kg



Peso operativo e pressione al suolo

Braccio di sollevamento: 4,68 m Braccio di scavo: 2,38 m Benna da 0,50 m³ a colmo Con lama dozer Contrappeso standard

Sagomato		Pattini HD		
Larghezza dei pattini	mm	500	600	700
Larghezza della lama	mm	2.490	2.590	2.590
Larghezza complessiva cingolato	mm	2.490	2.590	2.690
Pressione al suolo	kPa	50,0	42,3	36,8
Peso in esercizio	kg	17.600	17.900	18.200

Braccio di sollevamento: 4,68 m Braccio di scavo: 2,38 m Benna da 0,50 m³ a colmo Con lama dozer Contrappeso standard + 580 kg

Sagomato		Pattini HD		
Larghezza dei pattini	mm	500	600	700
Larghezza della lama	mm	2.490	2.590	2.590
Larghezza complessiva cingolato	mm	2.490	2.590	2.690
Pressione al suolo	kPa	51,7	43,7	38,0
Peso in esercizio	kg	18.200	18.500	18.700

Braccio di sollevamento: 4,68 m Braccio di scavo: 2,38 m Benna da 0,50 m³ a colmo Senza lama dozer Contrappeso standard

Sagomato		Pattini HD			
Larghezza dei pattini	mm	500	600	700	800
Larghezza complessiva cingolato	mm	2.490	2.590	2.690	2.790
Pressione al suolo	kPa	47,6	40,2	35,0	31,0
Peso in esercizio	kg	16.800	17.000	17.300	17.500

Braccio di sollevamento: 4,68 m Braccio di scavo: 2,38 m Benna da 0,50 m³ a colmo Senza lama dozer Contrappeso standard + 580 kg

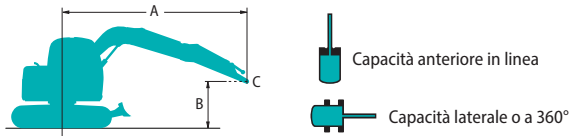
Sagomato		Pattini HD			
Larghezza dei pattini	mm	500	600	700	800
Larghezza complessiva cingolato	mm	2.490	2.590	2.690	2.790
Pressione al suolo	kPa	49,2	41,6	36,2	32,1
Peso in esercizio	kg	17.400	17.600	17.900	18.100

Braccio di sollevamento: 4,68 m Braccio di scavo: 2,38 m Benna da 0,50 m³ a colmo Senza lama dozer Contrappeso standard + 1.000 kg

Sagomato		Pattini HD			
Larghezza dei pattini	mm	500	600	700	800
Larghezza complessiva cingolato	mm	2.490	2.590	2.690	2.790
Pressione al suolo	kPa	50,4	42,6	37,0	32,8
Peso in esercizio	kg	17.800	18.000	18.300	18.500

Capacità di sollevamento

SK165SRLC
SK165SRLC-7



A - Raggio dall'asse di rotazione alla parte superiore del braccio di scavo
B - Altezza parte superiore del braccio di scavo sopra/sotto il suolo
C - Punto di sollevamento
Taratura della valvola di scarico: 34,3 MPa

SK165SRLC		Braccio di sollevamento: 4,68 m		Braccio di scavo: 2,38 m		Senza benna	Contrappeso: 3.150 kg	Pattini: 500 mm	Senza lama dozer			
A	B	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Al massimo sbraccio		
											Raggio	
7,5 m	kg									*2.120	*2.120	4,10 m
6,0 m	kg					*3.360	*3.360			*1.730	*1.730	5,70 m
4,5 m	kg			*4.480	*4.480	*3.730	*3.730	*3.380	2.510	*1.620	*1.620	6,58 m
3,0 m	kg			*6.890	*6.890	*4.530	3.740	*3.650	2.420	*1.630	*1.630	7,03 m
1,5 m	kg			*4.970	*4.970	*5.320	3.480	3.750	2.310	*1.740	*1.740	7,13 m
0 m	kg			*6.320	6.040	5.620	3.320	3.660	2.230	*1.980	1.840	6,90 m
-1,5 m	kg	*5.690	*5.690	*7.910	6.070	*5.380	3.280	3.650	2.220	*2.490	2.090	6,29 m
-3,0 m	kg	*9.350	*9.350	*6.150	*6.150	*4.220	3.360			*3.320	2.790	5,18 m

SK165SRLC		Braccio di sollevamento: 4,68 m		Braccio di scavo: 2,38 m		Senza benna	Contrappeso: 3.150 kg + 580 kg		Pattini: 500 mm	Senza lama dozer		
A	B	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Al massimo sbraccio		
												Raggio
7,5 m	kg									*2.120	*2.120	4,10 m
6,0 m	kg					*3.360	*3.360			*1.730	*1.730	5,70 m
4,5 m	kg			*4.480	*4.480	*3.730	*3.730	*3.380	2.740	*1.620	*1.620	6,58 m
3,0 m	kg			*6.890	*6.890	*4.530	4.070	*3.650	2.650	*1.630	*1.630	7,03 m
1,5 m	kg			*4.970	*4.970	*5.320	3.800	*3.970	2.540	*1.740	*1.740	7,13 m
0 m	kg			*6.320	*6.320	*5.660	3.650	3.950	2.460	*1.980	*1.980	6,90 m
-1,5 m	kg	*5.690	*5.690	*7.910	6.650	*5.380	3.610	*3.790	2.450	*2.490	2.310	6,29 m
-3,0 m	kg	*9.350	*9.350	*6.150	*6.150	*4.220	3.690			*3.320	3.060	5,18 m

SK165SRLC		Braccio di sollevamento: 4,68 m		Braccio di scavo: 2,38 m		Senza benna	Contrappeso: 3.150 kg + 1.000 kg		Pattini: 500 mm	Senza lama dozer		
A	B	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Al massimo sbraccio		
												Raggio
7,5 m	kg									*2.120	*2.120	4,10 m
6,0 m	kg					*3.360	*3.360			*1.730	*1.730	5,70 m
4,5 m	kg			*4.480	*4.480	*3.730	*3.730	*3.380	2.910	*1.620	*1.620	6,58 m
3,0 m	kg			*6.890	*6.890	*4.530	4.300	*3.650	2.820	*1.630	*1.630	7,03 m
1,5 m	kg			*4.970	*4.970	*5.320	4.040	*3.970	2.700	*1.740	*1.740	7,13 m
0 m	kg			*6.320	*6.320	*5.660	3.880	*4.110	2.630	*1.980	*1.980	6,90 m
-1,5 m	kg	*5.690	*5.690	*7.910	7.070	*5.380	3.850	*3.790	2.610	*2.490	2.460	6,29 m
-3,0 m	kg	*9.350	*9.350	*6.150	*6.150	*4.220	3.930			*3.320	3.260	5,18 m

SK165SRLC		Braccio di sollevamento: 4,68 m		Braccio di scavo: 2,38 m		Senza benna	Contrappeso: 3.150 kg	Pattini: 500 mm	Lama dozer sollevata			
A	B	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Al massimo sbraccio		
												Raggio
7,5 m	kg									*2.120	*2.120	4,10 m
6,0 m	kg					*3.360	*3.360			*1.730	*1.730	5,70 m
4,5 m	kg			*4.480	*4.480	*3.730	*3.730	*3.380	2.650	*1.620	*1.620	6,58 m
3,0 m	kg			*6.890	*6.890	*4.530	3.940	*3.650	2.560	*1.630	*1.630	7,03 m
1,5 m	kg			*4.970	*4.970	*5.320	3.680	3.730	2.450	*1.740	*1.740	7,13 m
0 m	kg			*6.320	*6.320	5.590	3.520	3.650	2.370	*1.980	1.960	6,90 m
-1,5 m	kg	*5.690	*5.690	*7.910	6.420	*5.380	3.480	3.630	2.360	*2.490	2.220	6,29 m
-3,0 m	kg	*9.350	*9.350	*6.150	*6.150	*4.220	3.560			*3.320	2.960	5,18 m

SK165SRLC		Braccio di sollevamento: 4,68 m		Braccio di scavo: 2,38 m		Senza benna	Contrappeso: 3.150 kg + 580 kg		Pattini: 500 mm	Lama dozer sollevata		
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		Al massimo sbraccio		
												Raggio
7,5 m	kg									*2.120	*2.120	4,10 m
6,0 m	kg					*3.360	*3.360			*1.730	*1.730	5,70 m
4,5 m	kg			*4.480	*4.480	*3.730	*3.730	*3.380	2.880	*1.620	*1.620	6,58 m
3,0 m	kg			*6.890	*6.890	*4.530	4.270	*3.650	2.790	*1.630	*1.630	7,03 m
1,5 m	kg			*4.970	*4.970	*5.320	4.000	*3.970	2.680	*1.740	*1.740	7,13 m
0 m	kg			*6.320	*6.320	*5.660	3.850	3.940	2.600	*1.980	*1.980	6,90 m
-1,5 m	kg	*5.690	*5.690	*7.910	7.000	*5.380	3.810	*3.790	2.590	*2.490	2.440	6,29 m
-3,0 m	kg	*9.350	*9.350	*6.150	*6.150	*4.220	3.890			*3.320	3.230	5,18 m

- Note:
- Non cercare di sollevare o sostenere alcun peso superiore alle capacità di sollevamento indicate in base ai relativi raggi e altezze di sollevamento. Il peso di tutti gli accessori deve essere detratto dalle suddette capacità di sollevamento.
 - Le capacità di sollevamento si basano sulla macchina posizionata su terreno orizzontale, stabile e uniforme. L'utente deve tenere conto delle condizioni di lavoro quali terreni soffici o irregolari, suoli non livellati, carichi laterali, arresto improvviso del carico, condizioni pericolose, esperienza del personale, ecc.
 - Il punto di aggancio del perno della benna è definito come punto di sollevamento.
 - Le suddette capacità di sollevamento sono conformi alle norme ISO 10567. Non superano l'87% della capacità di sollevamento idraulica o il 75% del carico di ribaltamento. Le capacità di sollevamento contrassegnate con un asterisco (*) sono limitate dalla capacità idraulica anziché dal carico di ribaltamento.
 - L'operatore deve conoscere bene il manuale dell'operatore e le istruzioni di manutenzione prima di azionare la macchina. È necessario rispettare sempre le regole per il funzionamento in sicurezza della macchina.
 - Le capacità di sollevamento sono valide esclusivamente per le macchine fabbricate in origine da KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. e con dotazioni standard originali.

Capacità di sollevamento

SK165SRLC		Braccio di sollevamento: 4,68 m				Braccio di scavo: 2,84 m		Senza benna		Contrappeso: 3.150 kg		Pattini: 500 mm		Senza lama dozer	
		A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al massimo sbraccio	
															Raggio
B															
7,5 m	kg					*2.700	*2.700					*1.940	*1.940	4,85 m	
6,0 m	kg					*2.940	*2.940	*2.370	*2.370			*1.650	*1.650	6,25 m	
4,5 m	kg					*3.330	*3.330	*3.100	2.550			*1.550	*1.550	7,06 m	
3,0 m	kg			*6.000	*6.000	*4.160	3.800	*3.430	2.440			*1.560	*1.560	7,48 m	
1,5 m	kg			*6.940	6.340	*5.060	3.510	3.760	2.310	*2.050	1.650	*1.650	1.620	7,57 m	
0 m	kg			*6.360	6.020	*5.570	3.310	3.650	2.210			*1.850	1.660	7,35 m	
-1,5 m	kg	*4.860	*4.860	*8.310	5.980	*5.490	3.240	3.600	2.170			*2.250	1.850	6,79 m	
-3,0 m	kg	*8.070	*8.070	*6.870	6.090	*4.670	3.280					*3.180	2.340	5,78 m	
-4,5 m	kg			*3.800	*3.800							*2.610	*2.610	3,79 m	

SK165SRLC		Braccio di sollevamento: 4,68 m		Braccio di scavo: 2,84 m		Senza benna		Contrappeso: 3.150 kg + 580 kg		Pattini: 500 mm		Senza lama dozer		
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al massimo sbraccio		
														Raggio
7,5 m	kg					*2.700	*2.700					*1.940	*1.940	4,85 m
6,0 m	kg					*2.940	*2.940	*2.370	*2.370			*1.650	*1.650	6,25 m
4,5 m	kg					*3.330	*3.330	*3.100	2.770			*1.550	*1.550	7,06 m
3,0 m	kg			*6.000	*6.000	*4.160	4.120	*3.430	2.670			*1.560	*1.560	7,48 m
1,5 m	kg			*6.940	6.920	*5.060	3.830	*3.810	2.540	*2.050	1.820	*1.650	*1.650	7,57 m
0 m	kg			*6.360	*6.360	*5.570	3.640	3.940	2.440			*1.850	1.840	7,35 m
-1,5 m	kg	*4.860	*4.860	*8.310	6.560	*5.490	3.570	3.890	2.400			*2.250	2.040	6,79 m
-3,0 m	kg	*8.070	*8.070	*6.870	6.680	*4.670	3.610					*3.180	2.580	5,78 m
-4,5 m	kg			*3.800	*3.800							*2.610	*2.610	3,97m

SK165SRLC		Braccio di sollevamento: 4,68 m		Braccio di scavo: 2,84 m		Senza benna		Contrappeso: 3.150 kg + 1.000 kg		Pattini: 500 mm		Senza lama dozer		
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al massimo sbraccio		
														Raggio
7,5 m	kg					*2.700	*2.700					*1.940	*1.940	4,85 m
6,0 m	kg					*2.940	*2.940	*2.370	*2.370			*1.650	*1.650	6,25 m
4,5 m	kg					*3.330	*3.330	*3.100	2.940			*1.550	*1.550	7,06 m
3,0 m	kg			*6.000	*6.000	*4.160	*4.160	*3.430	2.830			*1.560	*1.560	7,48 m
1,5 m	kg			*6.940	*6.940	*5.060	4.070	*3.810	2.710	*2.050	1.950	*1.650	*1.650	7,57 m
0 m	kg			*6.360	*6.360	*5.570	3.870	*4.050	2.610			*1.850	*1.850	7,35 m
-1,5 m	kg	*4.860	*4.860	*8.310	6.980	*5.490	3.800	*3.930	2.570			*2.250	2.180	6,79 m
-3,0 m	kg	*8.070	*8.070	*6.870	*6.870	*4.670	3.840					*3.180	2.750	5,78 m
-4,5 m	kg			*3.800	*3.800							*2.610	*2.610	3,79 m

SK165SRLC		Braccio di sollevamento: 4,68 m		Braccio di scavo: 2,84 m		Senza benna		Contrappeso: 3.150 kg		Pattini: 500 mm		Lama dozer sollevata		
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al massimo sbraccio		
														Raggio
7,5 m	kg					*2.700	*2.700					*1.940	*1.940	4,85 m
6,0 m	kg					*2.940	*2.940	*2.370	*2.370			*1.650	*1.650	6,25 m
4,5 m	kg					*3.330	*3.330	*3.100	2.690			*1.550	*1.550	7,06 m
3,0 m	kg			*6.000	*6.000	*4.160	4.000	*3.430	2.580			*1.560	*1.560	7,48 m
1,5 m	kg			*6.940	6.690	*5.060	3.710	3.740	2.450	*2.050	1.750	*1.650	*1.650	7,57 m
0 m	kg			*6.360	*6.360	*5.570	3.510	3.630	2.350			*1.850	1.770	7,35 m
-1,5 m	kg	*4.860	*4.860	*8.310	6.330	*5.490	3.440	3.590	2.310			*2.250	1.970	6,79 m
-3,0 m	kg	*8.070	*8.070	*6.870	6.450	*4.670	3.480					*3.180	2.490	5,78 m
-4,5 m	kg			*3.800	*3.800							*2.610	*2.610	3,79 m

SK165SRLC		Braccio di sollevamento: 4,68 m		Braccio di scavo: 2,84 m		Senza benna		Contrappeso: 3.150 kg + 580 kg		Pattini: 500 mm		Lama dozer sollevata				
		A		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al massimo sbraccio		
		B														Raggio
7,5 m	kg					*2.700	*2.700					*1.940	*1.940	4,85 m		
6,0 m	kg					*2.940	*2.940	*2.370	*2.370			*1.650	*1.650	6,25 m		
4,5 m	kg					*3.330	*3.330	*3.100	2.910			*1.550	*1.550	7,06 m		
3,0 m	kg			*6.000	*6.000	*4.160	*4.160	*3.430	2.810			*1.560	*1.560	7,48 m		
1,5 m	kg			*6.940	*6.940	*5.060	4.030	*3.810	2.680	*2.050	1.930	*1.650	*1.650	7,57 m		
0 m	kg			*6.360	*6.360	*5.570	3.840	3.920	2.580			*1.850	*1.850	7,35 m		
-1,5 m	kg	*4.860	*4.860	*8.310	6.920	*5.490	3.760	3.880	2.540			*2.250	2.160	6,79 m		
-3,0 m	kg	*8.070	*8.070	*6.870	*6.870	*4.670	3.810					*3.180	2.730	5,78 m		
-4,5 m	kg			*3.800	*3.800							*2.610	*2.610	3,79 m		

Dotazioni standard e opzionali

SK165SRLC
SK165SRLC-7

● = Std ○ = Opt

Categoria	Descrizione	SK165SRLC-7
MOTORE	ISUZU 4JJ1XDDV (conforme UE Stage V)	●
	Sistema DOC DPF SCR di scarico	●
	Alternatore 24 V / 50 A	●
	Motorino di avviamento 24 V / 4 kW	●
	Batterie 2 x 12 V (88 Ah)	●
	Sistema di raffreddamento di tipo ad aspirazione a ventola	●
	Decelerazione automatica	●
	AIS (Auto Idle Stop)	●
SISTEMA IDRAULICO	3 modalità di lavoro (H, S, Eco)	●
	Funzione di scarico della pressione	●
	Funzione di traslazione indipendente	●
	Sistema di preriscaldamento automatico	●
	Controllo manuale proporzionale (per tubazioni E&N&B)	●
	Olio idraulico VG32	●
	Olio idraulico VG46	○
	Olio idraulico VG68	○
TUBO	Tubazioni di rotazione e N&B	●
	Comando idraulico per aggancio rapido	●
CABINA	Sedile riscaldato a sospensione pneumatica	●
	Monitor a colori da 10"	●
	Luce a LED allo sportello	●
	Climatizzatore	●
	Radio DAB+ (FM/AM, AUX, USB, Bluetooth® e vivavoce per cellulare)	●
	Cablaggio per quattro luci in cabina e lampeggiatore giallo sulla cabina	●
	Tergicristalli paralleli	●
	Alimentazione da 12 V	●
	Visore per pioggia	○
	Parasole	●
	Grande poggiatesta	●
	2 luci di lavoro a LED su braccio di sollevamento e 1 sul telaio superiore	●
	2 luci di lavoro a LED su parte anteriore superiore della cabina	○
DOTAZIONI DI LAVORO	Braccio di sollevamento (4,68 m)	●
	Braccio di scavo HD standard (2,38 m) con protezione per pietrisco	●
	Braccio di scavo lungo (2,84 m) con protezione per pietrisco	○
	Leverismo benna con gancio di sollevamento	●
CONTRAPPESO	Contrappeso standard (3.150 kg)	●
	Contrappeso aggiuntivo (580 kg)	○
	Contrappeso aggiuntivo (1.000 kg)	○
SOTTOCARRO	Pattini in acciaio HD da 500 mm	●
	Pattini in acciaio HD da 600 mm	○
	Pattini in acciaio HD da 700 mm	○
	Pattini in acciaio HD da 800 mm	○
	Guida dei cingoli (tre per lato)	●
	Protezione del telaio inferior	●
SICUREZZA	Interruttore di arresto di emergenza del motore	●
	Modalità di emergenza pompa (interruttore di rilascio KPSS)	●
	Selettore acceleratore di emergenza	●
	Valvola manuale di emergenza per l'abbassamento dell'accessorio	●
	Allarme di sovraccarico	●
	Valvola di sicurezza per il cilindro del braccio di sollevamento e di scavo	●
	Cabina conforme ROPS (ISO 12117-2:2008)	●
	Protezione sul tettuccio (ISO 10262:1998 level II)	●
	Protezione anteriore (ISO 10262:1998 level II)	○
	Telecamera Eagle-eye (posteriore, destra, sinistra)	●
	Indicatore della cintura di sicurezza su display	●
	Allarme di traslazione	○
	Martelletto per l'uscita di emergenza	●
ALTRI	Pompa di rifornimento	●
	Cablaggio per luce nel vano motore	●
	Pacchetto protezioni speciali (protezione tubazioni braccio e benna, protezione lato destro, copertura ingresso aria)	○
	Copertura centrale	●
	Cofano motore con griglia	●
	Copertura del tubo di scarico	●
	Colore RAL	○
	KOMEXS	●

*Il sistema di climatizzazione in questa macchina contiene gas fluorurati a effetto serra HFC-134a (GWP 1430). Quantità di gas 0, 8 kg (CO₂ equivalente: 1,2 t)
Nota: Bluetooth® è un marchio registrato di Bluetooth SIG Inc.

Nota: il presente catalogo può contenere accessori e dotazioni opzionali non disponibili nell'area dell'utente. Inoltre, può contenere fotografie di macchine con specifiche tecniche diverse da quelle delle macchine vendute nell'area dell'utente. Rivolgersi al distributore KOBELCO più vicino per gli articoli richiesti. Per l'uso di questa macchina in lavori di demolizione sono necessarie dotazioni speciali. Prima dell'utilizzo, contattare il rivenditore KOBELCO. In conformità alla politica KOBELCO per il costante miglioramento dei prodotti, tutti i progetti e le specifiche tecniche sono soggetti a modifica senza preavviso.

Copyright **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.** È vietata la riproduzione di qualsiasi parte del presente catalogo in qualsivoglia maniera senza preavviso.

KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE B.V.

www.kobelco-europe.com



Per eventuali domande contattare: