

KOBELCO

SK500LC/SK530LC-11

Performance  Design

SK500_{LC} SK530_{LC}

■ Capacità della benna:

1,4 – 3,4 m³

■ Potenza del motore:

300 kW / 1.900 giri/min

■ Peso in esercizio:

50.600 – 54.500 kg



We Save You Fuel
Achieving a Low-Carbon Society



Performance X Design

L'escavatore SK500LC/SK530LC 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.



L'ECCELLENZA IN UN DESIGN SEMPLICE ED ELEGANTE

Dalla nostra ricerca di bellezza funzionale e senso estetico è nato il design dei nuovi interni.

Selettore

Questo selettore integra varie funzioni per facilitare le operazioni. Anche indossando i guanti, l'operatore può impostare varie condizioni operative della macchina in tutta tranquillità.

Retroilluminazione a LED

Gli interruttori e i selettori dotati di retroilluminazione offrono una visione chiara e luminosa e conferiscono un aspetto elegante.







COMFORT INDIMENTICABILE

1 Sedile a sospensione pneumatica

Un sedile GRAMMER installato come dotazione standard, assorbe in modo eccellente gli urti e garantisce un comfort di guida di livello superiore.

2 Climatizzatore con getto d'aria dalla parte posteriore

Il getto d'aria è orientato verso la cintura e la parte posteriore della testa, offrendo maggiore comfort durante le operazioni.

3 Le angolazioni delle leve consentono di effettuare le operazioni con il massimo comfort

L'operatore può muovere le leve orizzontalmente senza torsione del polso, riducendo così l'affaticamento causato dalle manovre.



Nuovo comando idraulico

Il nostro sistema di comando idraulico innovativo risponde alle corse delle leve più brevi rispetto ai modelli attuali, offrendo movimenti più precisi e regolari e maggiore maneggevolezza delle leve.

4 Luce a LED allo sportello

La luce LED interna si accende automaticamente all'apertura dello sportello o quando la chiave di contatto è su OFF. Ciò consente di entrare e uscire facilmente nelle ore notturne.

5 I tergicristalli paralleli assicurano un ampio campo visivo



KOBELCO

ECO

04:33



SETTING MENU



PICTURE OF CAMERA



CLOCK SETTING



SCREEN BRIGHTNESS



MAINTENANCE



CONSUMPTION



LANGUAGE SELECTION

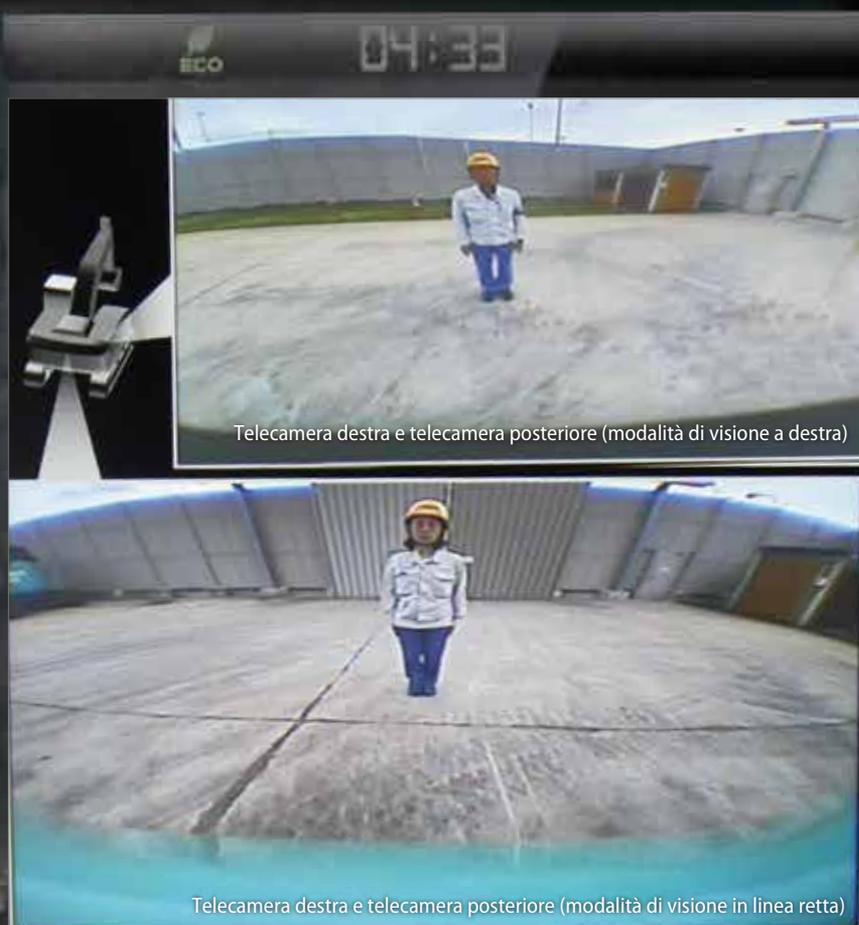


FLOW RATE 260 L/min

UNA VISUALE PIÙ AMPIA ESTENDE IL CAMPO DI UTILIZZO

Display a colori da 10" (il più grande del settore)

La schermata dei menu facile da usare semplifica la lettura di informazioni importanti. Le immagini prodotte dalle videocamere integrate sono visibili sull'ampio schermo, migliorando la sicurezza. Inoltre, ogni icona è facilmente riconoscibile. Per garantire una maggiore sicurezza, l'avviamento del motore richiede l'inserimento di una password.



Telecamera destra e telecamera posteriore (modalità di visione a destra)

Telecamera destra e telecamera posteriore (modalità di visione in linea retta)

Telecamera destra e telecamera posteriore (modalità di visione a destra)



Telecamera destra e telecamera posteriore (modalità di visione in linea retta)



Visuale "bird's-eye"



Visuale "eagle eye"

Telecamere destra, sinistra e posteriore

Le immagini riprodotte dalle telecamere destra, sinistra e posteriore vengono visualizzate insieme su un ampio display a colori. Per la telecamera destra è possibile scegliere fra le modalità di visione in linea retta e a destra. È possibile inoltre selezionare le modalità di visione "bird's-eye" e "eagle eye".



Visualizzazione delle schermate collegata con l'utilizzo del selettore

Il selettore può essere utilizzato secondo necessità senza causare stress. Ruotare il selettore a destra o sinistra per selezionare una voce e premerlo per confermare la selezione.



PRESTAZIONI DELLA MASSIMA EFFICIENZA

Eccellente stabilità della macchina, oltre a un motore di elevata potenza

Dotato del nuovo motore di elevata potenza, il modello SK500LC/SK530LC assicura una stabilità eccezionale grazie alla forma innovativa rispetto a un escavatore convenzionale, nonché al contrappeso più grande.



Modello: HINO E13CYM

Potenza del motore

300 kW / 1.900 giri/min
(ISO 14396)

>>> Tempi di ciclo

(1. Scavo 2. Rotazione a 90° 3. Scarico 4. Rotazione a 90°)

< Modalità H >

Ridotti del 5,1%

(Rispetto alla modalità H del modello SK500LC-10)

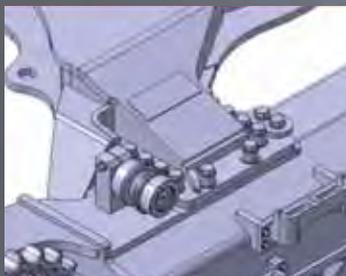
>>> Consumo di carburante

(Consumo di carburante per ora)

< Modalità S >

Migliorato del 5,4%

(Rispetto alla modalità S del modello SK500LC-10)



MVLC

La larghezza dei cingoli può essere regolata fissando le posizioni dei bulloni in modo da assicurare la conformità con i regolamenti per il trasporto.

*Lo MVLC è una dotazione standard per il modello SK530LC.

>>> Produttività

Volume di scavo/carburante

< Modalità Eco >

Migliorato del 6,2%

(Rispetto alla modalità ECO del modello SK500LC-10)



Traslazione indipendente

La selezione del sistema di traslazione indipendente permette di dedicare continuamente una pompa idraulica alla traslazione e una all'accessorio, consentendo una velocità di movimento costante e regolare anche durante l'oscillazione o l'uso del braccio o dell'accessorio. Grazie alla traslazione indipendente, il trasporto in sicurezza di un tubo largo in un cantiere è facilissimo.



Heavy Lift

Un'elevata pressione idraulica (Heavy Lift) implica una maggiore potenza di sollevamento, a raggio più corto, consentendo un funzionamento regolare e costante anche per lo spostamento di oggetti pesanti.



Priorità di oscillazione

Il nostro sistema esclusivo fornisce in modo automatico e istantaneo la totale potenza di oscillazione durante le operazioni combinate. Non è necessario cambiare modalità per effettuare lavori rapidi come scavi laterali e posteriori.



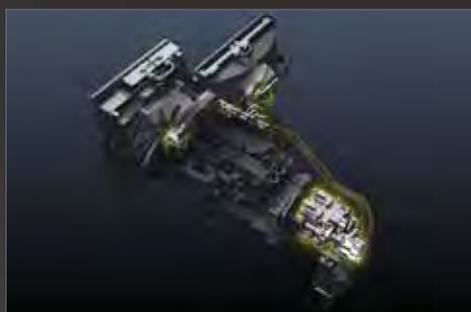
SK 500 LC

SK 500 LC

SISTEMA DI MOVIMENTAZIONE DI ESTREMA RESISTENZA E AFFIDABILITÀ

Area del motore perfezionata per le macchine della classe da 50 tonnellate

Le macchine SK500LC e SK530LC sono ampiamente utilizzate in progetti di costruzione su vasta scala e cantieri difficili. I componenti del sistema di movimentazione sono stati rivisti e sono stati apportati miglioramenti alla loro resistenza per garantire prestazioni stabili in tali ambienti.



Trasmissione idraulica per la ventola di raffreddamento del motore / radiatore; ventola dello scambiatore di calore dell'olio indipendente

La trasmissione idraulica ottimizza la velocità di rotazione della ventola di raffreddamento per migliorare il risparmio di carburante e ridurre la rumorosità. Inoltre la ventola dello scambiatore di calore dell'olio indipendente adatta con migliore efficienza il grado di raffreddamento alla temperatura dell'olio idraulico, per un controllo ottimale della temperatura.



Aggiunta di un tenditore automatico alla cinghia del motore

Con l'aggiunta di un tenditore automatico, la cinghia del motore è mantenuta in tensione contribuendo a garantire prestazioni stabili.



Aggiunta di un filo di riscaldamento elettrico al tubo dell'urea

Al tubo dell'urea è stato aggiunto un filo di riscaldamento elettrico per prevenire il congelamento dell'urea nelle regioni fredde o durante l'inverno.



Ventola reversibile

Sia la ventola dello scambiatore di calore dell'olio che quella del radiatore possono ruotare nella direzione opposta. Con un comando dalla cabina, le ventole a trasmissione idraulica eliminano la polvere. La direzione cambia di nuovo automaticamente entro un minuto.

MAGGIORI CAPACITÀ MULTI FUNZIONE

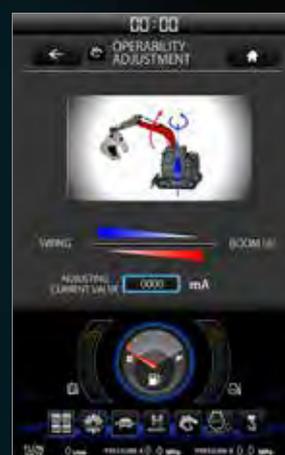
Modalità accessorio

Le modalità relative alle portate per benna, martello demolitore, cesoia e benna a polipo rotante sono impostate prima della consegna, in modo tale che la macchina sia subito operativa. È possibile aggiungere o modificare facilmente impostazioni di modalità per altri accessori, come il tilt rotator.



Regolazione della portata idraulica

Il rapporto di ripartizione del flusso idraulico può essere regolato dal personale dell'assistenza per un utilizzo personalizzato.



FACILITÀ DI MANUTENZIONE



Passerella (opzionale)

Come opzione, sul lato sinistro della macchina è prevista una passerella che facilita l'ispezione e la pulizia degli elementi del sistema di raffreddamento quali radiatore e scambiatore di calore dell'olio.



Manutenzione del motore



Filtro dell'aria a doppio stadio



Serbatoio dell'urea

Il tappo di riempimento per l'urea è posizionato sul gradino per un facile accesso.

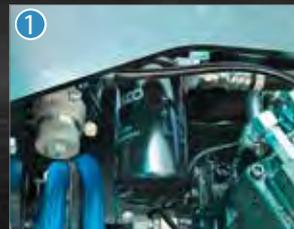


Radiatore e sistema di raffreddamento dell'olio

Predisposto per facilitare l'accesso al radiatore e al sistema di raffreddamento.



Vano della pompa con filtri raggruppati



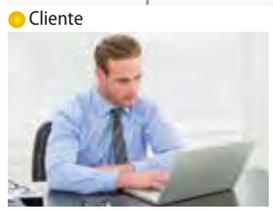
Filtro di drenaggio



Filtro e prefilto del carburante



KOBELCO MONITORING EXCAVATOR SYSTEM



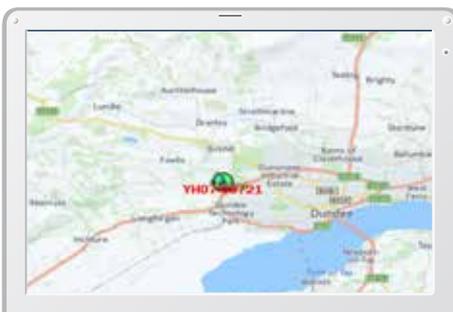
Monitoraggio remoto per la massima tranquillità

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 difficoltose. 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 difficoltose.



Dati sul lavoro

Type of Operation	Working Hrs	Ratio
Total Working Hrs	100 Hrs	100 %
Digging Hrs	72.2 Hrs	43 %
Traveling Hrs	18.3 Hrs	11 %
Idle Hrs	15.0 Hrs	0 %
Opt Alt Hrs	62.5 Hrs	37 %
Crane Mode Hrs	0 Hrs	0 %

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 differenti, 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-1/SK140SRL	Y097-09231	734 Hr	434
SK135SRLC-1/SK140SRL	Y097-09289	73 Hr	429
SK210LC-9	Y013-10459	960 Hr	58
SK210LC-9	Y013-10481	549 Hr	498
SK75SR-	Y708-30374		

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

SK500_{LC} **SK530_{LC}**

SK500LC-11

SK530LC-11



Motore

Modello	HINO E13CYM
Tipo	Motore diesel di tipo a iniezione diretta, 6 cilindri 4 tempi, raffreddato ad acqua con turbocompressore e intercooler
N. di cilindri	6
Alesaggio e corsa	137 mm x 146 mm
Cilindrata	12,913 l
Potenza di uscita nominale	300 kW/1.900 giri/min (ISO 14396: senza ventola)
Coppia massima	1.700 N·m/1.400 giri/min (ISO 14396: senza ventola)



Sistema idraulico

Pompa	
Tipo	Due pompe a pistoni a cilindrata variabile + pompa del ventilatore + pompa aggiuntiva + pompa pilota
Massimo flusso di scarico	2 x 370 l/min 1 x 63,5 l/min, 1 x 62 l/min, 1 x 20 l/min
Taratura della valvola di scarico	
Braccio di sollevamento, braccio di scavo e benna	31,4 MPa
Power Boost	34,3 MPa
Circuito di traslazione	34,3 MPa
Circuito di rotazione	26,0 MPa
Circuito di comando	5,0 MPa
Pompa di comando pilota	Tipo a ingranaggi
Valvole di controllo principali	8 bobine
Scambiatore di calore dell'olio	Tipo raffreddato ad aria



Sistema di rotazione

Motore di rotazione	Due motori a pistoni a cilindrata fissa
Freno	Idraulico, con blocco automatico quando la leva di comando della rotazione è in folle
Freno di stazionamento	A disco in bagno d'olio
Velocità di rotazione	7,5 giri/min
Raggio di rotazione posteriore	3.800 mm
Coppia di rotazione	188 kN·m



Accessori

Benna a cucchiaio rovescio e combinazione.

Uso			Benna a cucchiaio rovescio					
			Scavo normale			Servizi leggeri		Scavi impegnativi
Capacità della benna	ISO a colmo	m ³	1,4	1,6	1,9	2,1	2,4	3,4
	A raso	m ³	1,0	1,15	1,4	1,5	1,7	2,9
Larghezza di apertura	Con lama laterale	mm	1.225	1.375	1.670	1.750	1.980	1.990
	Senza lama laterale	mm	1.100	1.250	1.550	1.620	1.850	1.870
N. di denti			4	4	5	5	5	6
Peso della benna		kg	1.250	1.310	1.510	1.560	1.690	2.340
Combinazione	Braccio di scavo corto 3,0 m		○	○	○	△	△	×
	Braccio di scavo standard 3,45 m		○	○	◎	△	×	×
	Braccio di scavo lungo 4,04 m		○	◎	△	×	×	×
	Braccio di sollevamento ME 6,3 m e braccio di scavo 2,4 m		×	×	×	×	×	○*

◎ Standard ○ Raccomandato △ Solo carico × Non raccomandato

*Per le operazioni di scavo leggero utilizzare le specifiche del braccio di scavo ME.



Sistema di traslazione

Motori di traslazione	Motori a due velocità, a pistoni a cilindrata variabile
Freni di traslazione	Freno idraulico
Freni di stazionamento	A disco in bagno d'olio
Pattini di traslazione	50 per lato
Velocità di traslazione	3,2/5,4 km/h
Forza di trazione alla barra	415 kN (ISO7464)
Pendenza superabile	70% {35°}



Cabina e comandi

Cabina	
Cabina confortevole in ogni condizione climatica, realizzata in acciaio, isolata acusticamente, montata su attacchi viscosi con tenute in silicone e dotata di un robusto tappetino separato.	
Comando	
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	106 dB(A) (2000/14/EC)
Operatore	72 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.



Braccio di sollevamento, braccio di scavo e benna

Cilindri del braccio di sollevamento	170 mm x 1.590 mm
Cilindro del braccio di scavo	190 mm x 1.970 mm
Cilindro della benna	160 mm x 1.410 mm
Cilindro della benna ME	170 mm x 1.429 mm



Capacità serbatoi per rifornimento carburante e lubrificanti

Serbatoio carburante	638 l
Sistema di raffreddamento	70 l
Olio motore	58 l
Riduttore di velocità per traslazione	2 x 15,0 l
Riduttore di velocità per rotazione	2 x 5,0 l
Serbatoio dell'olio idraulico	Livello dell'olio nel serbatoio 371 l
	Sistema idraulico 631 l
Serbatoio DEF/AdBlue	83 l



Aree di lavoro

Unità: m

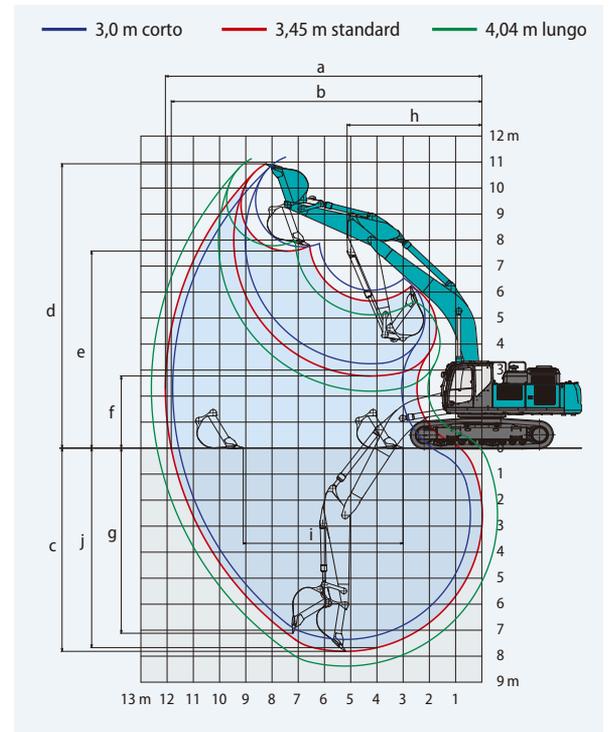
Range	Braccio di sollevamento		7,0 m		
	Braccio di scavo	2,4 m ME	3,0 m corto	3,45 m standard	4,04 m lungo
a- Massimo sbraccio di scavo		10,88	11,77	12,07	12,61
b- Massimo sbraccio di scavo a livello del suolo		10,63	11,54	11,84	12,4
c- Massima profondità di scavo		6,48	7,36	7,81	8,4
d- Massima altezza di scavo		10,92	11,16	10,93	11,14
e- Massima altezza di scarico		6,92	7,72	7,58	7,79
f- Minima altezza di scarico		3,11	3,22	2,77	2,18
g- Massima profondità di scavo su parete verticale		5,58	6,68	7,12	7,5
h- Raggio minimo di rotazione		4,78	5,28	5,14	5,2
i- Corsa di scavo orizzontale a livello del suolo		3,59	5,21	6,1	7,07
j- Profondità di scavo per fondo piatto per 2,4 m (8')		6,31	7,21	7,67	8,27
Capacità benna ISO a colmo m ³		3,4	2,1	1,9	1,6

Forza di scavo (ISO 6015)

Unità: kN

Lunghezza del braccio di scavo	2,4 m ME	3,0 m corto	3,45 m standard	4,04 m lungo
Forza di strappo della benna	288/312*	266/291*	267/292*	264/289*
Forza di strappo del braccio di scavo	247/270*	223/244*	203/222*	181/197*

*Power Boost attivato

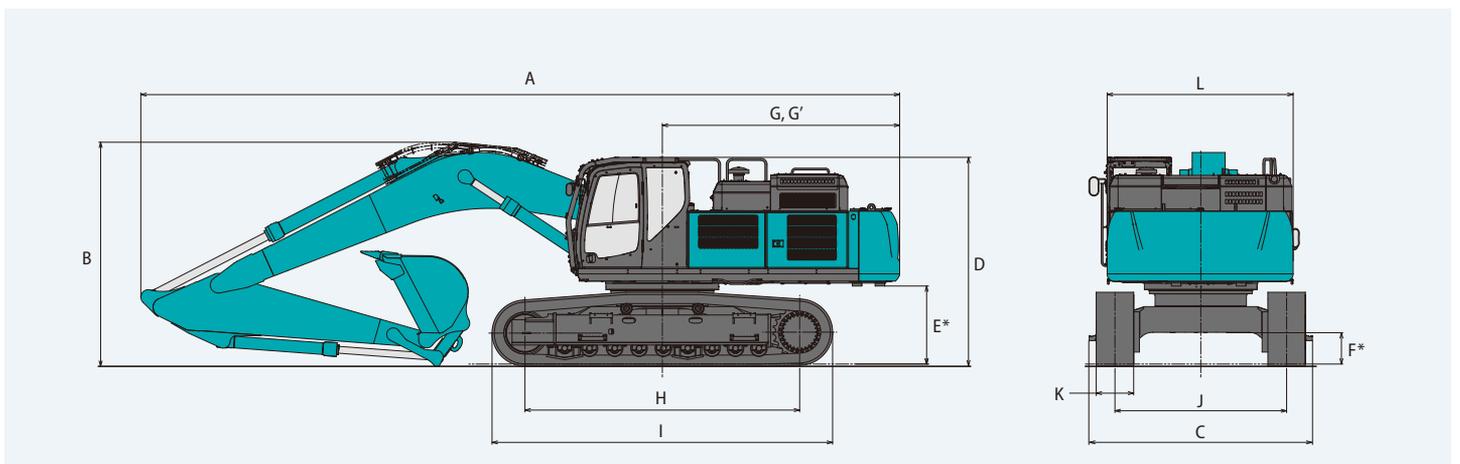


Dimensioni

Unità: mm

Lunghezza del braccio di scavo	2,4 m ME	3,0 m corto	3,45 m standard	4,04 m lungo
A Lunghezza complessiva	11.910	12.210	12.160	12.200
B Altezza complessiva (alla parte superiore del braccio di sollevamento)	4.240	3.800	3.620	3.760
C Larghezza complessiva (con gradino)	3.350 (3.580)			
D Altezza complessiva (alla parte superiore della cabina)	3.380			
E Distanza da terra dell'estremità posteriore*	1.260			
F Distanza da terra*	505			
G Raggio di rotazione posteriore	3.880	3.800		
G' Distanza dall'asse di rotazione all'estremità posteriore	3.880	3.800		
H Distanza del tamburo	4.400			
I Lunghezza complessiva cingolato	5.460			
J Scartamento	2.750			
K Larghezza dei pattini	600			
L Larghezza complessiva torretta	2.980			

*esclusa l'altezza dell'aletta del pattino.



*esclusa l'altezza dell'aletta del pattino.



Aree di lavoro

Unità: m

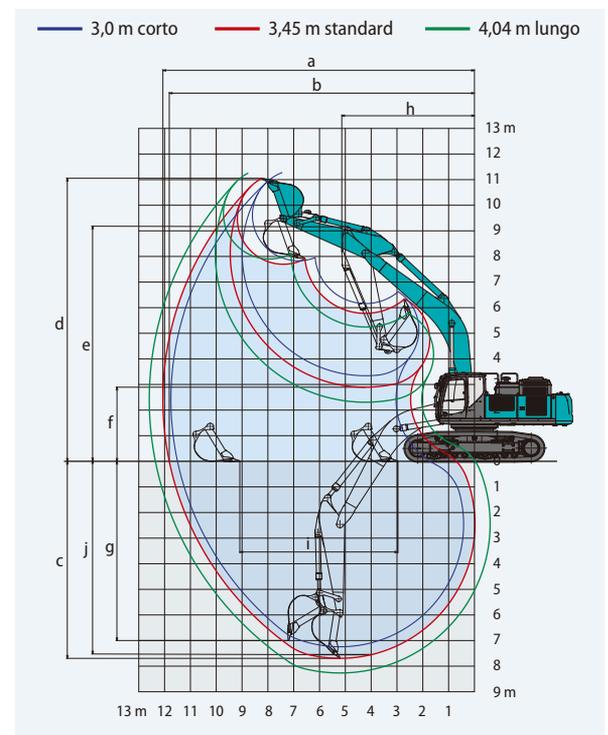
Range	Braccio di sollevamento		7,0 m		
	Braccio di scavo	2,4 m ME	3,0 m corto	3,45 m standard	4,04 m lungo
a- Massimo sbraccio di scavo		10,88	11,77	12,07	12,61
b- Massimo sbraccio di scavo a livello del suolo		10,61	11,51	11,82	12,37
c- Massima profondità di scavo		6,36	7,24	7,69	8,28
d- Massima altezza di scavo		11,04	11,28	11,05	11,26
e- Massima altezza di scarico		7,04	7,84	7,7	7,9
f- Minima altezza di scarico		3,23	3,34	2,89	2,3
g- Massima profondità di scavo su parete verticale		5,46	6,56	7,0	7,38
h- Raggio minimo di rotazione		4,78	5,28	5,14	5,2
i- Corsa di scavo orizzontale a livello del suolo		3,6	5,22	6,12	7,09
j- Profondità di scavo per fondo piatto per 2,4 m (8')		6,19	7,09	7,55	8,15
Capacità benna ISO a colmo m ³		3,4	2,1	1,9	1,6

Forza di scavo (ISO 6015)

Unità: kN

Lunghezza del braccio di scavo	2,4 m ME	3,0 m corto	3,45 m standard	4,04 m lungo
Forza di strappo della benna	288/312*	266/291*	267/292*	264/289*
Forza di strappo del braccio di scavo	247/270*	223/244*	203/222*	181/197*

*Power Boost attivato

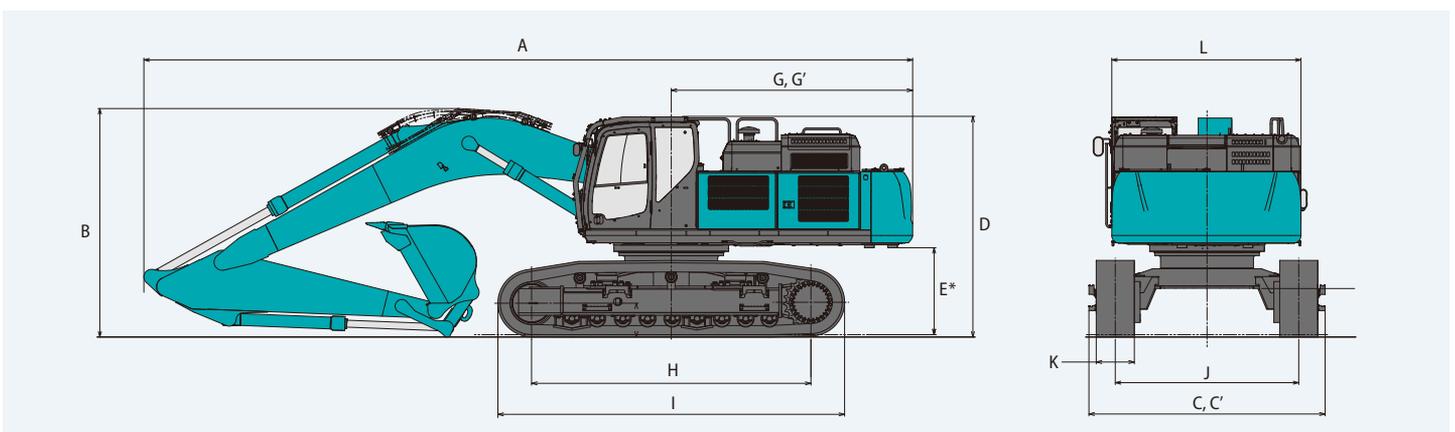


Dimensioni

Unità: mm

Lunghezza del braccio di scavo	2,4 m ME	3,0 m corto	3,45 m standard	4,04 m lungo
A Lunghezza complessiva	11.830	12.180	12.110	12.160
B Altezza complessiva (alla parte superiore del braccio di sollevamento)	4.290	3.820	3.630	3.750
C Larghezza complessiva (con gradino)	3.490 (3.720)			
C' Larghezza complessiva con VLC ritratto (con gradino)	2.990 (3.220)			
D Altezza complessiva (alla parte superiore della cabina)	3.500			
E Distanza da terra dell'estremità posteriore*	1.380			
F Distanza da terra*	740			
G Raggio di rotazione posteriore	3.800			
G' Distanza dall'asse di rotazione all'estremità posteriore	3.800			
H Distanza del tamburo	4.400			
I Lunghezza complessiva cingolato	5.460			
J Scartamento (con VLC ritratto)	2.890 (2.390)			
K Larghezza dei pattini	600			
L Larghezza complessiva torretta	2.980			

*esclusa l'altezza dell'aletta del pattino



*esclusa l'altezza dell'aletta del pattino

Peso operativo e pressione al suolo

SK500LC

SK500LC-11

SK530LC

SK530LC-11

SK500LC

In assetto standard, con braccio di sollevamento standard, braccio di scavo da 3,45 m e benna da 1,9 m³ ISO a colmo.

Sagomato		Pattini a doppia costolatura (altezza omogenea)		Pattini a tripla costolatura (altezza omogenea)		
		HD		Standard		
Larghezza dei pattini	mm	600		800	900	
Larghezza complessiva cingolato	mm	3.350		3.550	3.650	
Pressione al suolo	kPa	87	87	87	67	60
Peso in esercizio	kg	50.700	50.900	50.600	52.000	52.500

In assetto standard, con braccio di sollevamento ME da 6,3 m, braccio di scavo ME da 2,4 m, benna da 3,4 m³ ISO a colmo e contrappeso più pesante.

Sagomato		Pattini a doppia costolatura (altezza omogenea)		Pattini a tripla costolatura (altezza omogenea)		
		HD		Standard		
Larghezza dei pattini	mm	600		800	900	
Larghezza complessiva cingolato	mm	3.350		3.550	3.650	
Pressione al suolo	kPa	90	91	90	69	62
Peso in esercizio	kg	52.700	52.800	52.600	54.000	54.500

SK530LC

In assetto standard, con braccio di sollevamento standard, braccio di scavo da 3,45 m e benna da 1,9 m³ ISO a colmo.

Sagomato		Pattini a doppia costolatura (altezza omogenea)		Pattini a tripla costolatura (altezza omogenea)		
		HD		Standard		
Larghezza dei pattini	mm	600		800	900	
Larghezza complessiva cingolato	mm	3.490 (2.990)		3.690 (3.190)	-	
Pressione al suolo	kPa	89	90	89	69	-
Peso in esercizio	kg	52.100	52.300	52.100	53.400	-

In assetto standard, con braccio di sollevamento ME da 6,3 m, braccio di scavo ME da 2,4 m e benna da 3,4 m³ ISO a colmo.

Sagomato		Pattini a doppia costolatura (altezza omogenea)		Pattini a tripla costolatura (altezza omogenea)		
		HD		Standard		
Larghezza dei pattini	mm	600		800	900	
Larghezza complessiva cingolato	mm	3.490 (2.990)		3.690 (3.190)	-	
Pressione al suolo	kPa	90	90	90	69	-
Peso in esercizio	kg	52.500	52.700	52.500	53.800	-

Capacità di sollevamento

SK500LC

SK500LC-11

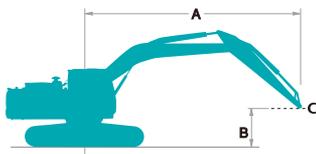
SK500LC		Braccio di sollevamento: 7,0 m		Braccio di scavo: 3,45 m		Senza benna		Contrappeso: 9.800 kg		Pattino: 600 mm (Power Lift)		Al massimo sbraccio		Raggio	
B	A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Al massimo sbraccio			
															
9,0 m	kg												*10.300	*10.300	7,76 m
7,5 m	kg												*10.080	9.080	8,86 m
6,0 m	kg							*10.640	*10.640	*10.120	8.780	*9.880	7.850		9,59 m
4,5 m	kg			*18.010	*18.010	*13.790	*13.790	*11.720	11.290	*10.600	8.550	*9.970	7.140		10,04 m
3,0 m	kg			*22.740	22.120	*16.080	14.750	*12.980	10.770	*11.270	8.270	*10.320	6.770		10,26 m
1,5 m	kg			*14.790	*14.790	*17.950	13.980	*14.120	10.310	*11.920	8.010	10.630	6.650		10,25 m
Liv. suolo	kg			*18.080	*18.080	*19.010	13.530	*14.890	10.000	*12.350	7.830	10.900	6.790		10,01 m
-1,5 m	kg	*13.040	*13.040	*25.670	20.470	*19.180	13.370	*15.090	9.860	*12.320	7.760	*11.430	7.230		9,53 m
-3,0 m	kg	*22.230	*22.230	*24.070	20.690	*18.390	13.440	*14.500	9.910			*11.770	8.140		8,76 m
-4,5 m	kg	*28.040	*28.040	*21.070	*21.070	*16.290	13.750	*12.320	10.220			*11.940	10.020		7,62 m

SK500LC		Braccio di sollevamento: 7,0 m		Braccio di scavo: 3,0 m		Senza benna		Contrappeso: 9.800 kg		Pattino: 600 mm (Power Lift)		Al massimo sbraccio		Raggio	
B	A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Al massimo sbraccio			
															
9,0 m	kg												*11.240	*11.240	7,36 m
7,5 m	kg							*10.750	*10.750				*10.880	9.590	8,51 m
6,0 m	kg							*11.280	*11.280	*10.750	8.690	*10.800	8.230		9,27 m
4,5 m	kg			*19.600	*19.600	*14.610	*14.610	*12.300	11.190	*11.100	8.500	*10.870	7.470		9,74 m
3,0 m	kg					*16.810	14.580	*13.480	10.700	*11.680	8.250	*11.030	7.080		9,96 m
1,5 m	kg					*18.480	13.890	*14.500	10.290	*12.230	8.020	11.140	6.980		9,95 m
Liv. suolo	kg			*13.600	*13.600	*19.260	13.540	*15.120	10.030	*12.520	7.880	11.470	7.150		9,70 m
-1,5 m	kg	*10.220	*10.220	*23.790	20.650	*19.140	13.460	*15.120	9.940	*12.200	7.880	*11.770	7.680		9,20 m
-3,0 m	kg	*22.180	*22.180	*23.240	20.930	*18.020	13.590	*14.180	10.050			*11.920	8.760		8,41 m
-4,5 m	kg	*25.290	*25.290	*19.730	*19.730	*15.340	13.990					*11.700	11.030		7,21 m

SK500LC		Braccio di sollevamento: 7,0 m		Braccio di scavo: 4,04 m		Senza benna		Contrappeso: 9.800 kg		Pattino: 600 mm (Power Lift)		Al massimo sbraccio		Raggio				
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m			10,5 m			
																		
9,0 m	kg													*8.740	*8.740	8,47 m		
7,5 m	kg										*9.070	8.970		*8.300	8.140	9,48 m		
6,0 m	kg										*9.290	8.840		*8.160	7.120	10,17 m		
4,5 m	kg									*10.860	*10.860	*9.880	8.570	*9.080	6.630	*8.230	6.520	10,60 m
3,0 m	kg					*20.670	*20.670	*14.950	14.940	*12.200	10.810	*10.640	8.250	*9.740	6.480	*8.490	6.180	10,80 m
1,5 m	kg					*19.900	*19.900	*17.060	14.040	*13.460	10.290	*11.400	7.940	*10.110	6.330	*8.980	6.070	10,79 m
Liv. suolo	kg			*6.600	*6.600	*19.640	*19.640	*18.450	13.460	*14.420	9.910	*11.980	7.710	10.060	6.220	*9.760	6.160	10,57 m
-1,5 m	kg	*8.680	*8.680	*12.720	*12.720	*24.690	20.170	*18.970	13.190	*14.860	9.700	*12.190	7.590			10.570	6.510	10,11 m
-3,0 m	kg	*14.920	*14.920	*19.840	*19.840	*24.750	20.290	*18.600	13.170	*14.630	9.670	*11.740	7.610			*10.980	7.230	9,39 m
-4,5 m	kg			*29.260	*29.260	*22.390	20.660	*17.100	13.380	*13.310	9.850					*11.280	8.620	8,35 m
-6,0 m	kg					*18.000	*18.000	*13.600	*13.600							*11.220	*11.220	6,81 m

SK500LC		Braccio di sollevamento: 6,3 m		Braccio di scavo: 2,4 m		Senza benna		Contrappeso: 11.200 kg		Pattino: 600 mm (Power Lift)		Al massimo sbraccio		Raggio	
B	A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al massimo sbraccio					
															
9,0 m	kg												*14.040	*14.040	5,63 m
7,5 m	kg												*11.950	*11.950	7,07 m
6,0 m	kg							*14.030	*14.030	*13.030	12.460	*11.050	*11.050		7,97 m
4,5 m	kg							*15.720	*15.720	*13.590	12.150	*10.690	9.990		8,52 m
3,0 m	kg							*17.670	16.000	*14.490	11.750	*10.720	9.410		8,77 m
1,5 m	kg							*19.140	15.400	*15.270	11.410	*11.110	9.300		8,76 m
Liv. suolo	kg							*19.660	15.110	*15.530	11.230	*11.960	9.660		8,48 m
-1,5 m	kg					*24.920	23.060	*19.030	15.110	*14.760	11.290	*13.450	10.650		7,90 m
-3,0 m	kg	*27.770	*27.770	*21.770	*21.770	*16.670		15.420				*13.050	12.850		6,95 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.
 - La parte superiore del braccio di scavo è definita come punto di sollevamento.



Capacità anteriore in linea



Capacità laterale o a 360°

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

SK530LC

SK530LC-11

SK530LC		Braccio di sollevamento: 7,0 m		Braccio di scavo: 3,45 m		Senza benna		Contrappeso: 9.800 kg		Pattino: 600 mm (Power Lift)				
B	A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Al massimo sbraccio		Raggio
		Capacità anteriore	Capacità laterale	Capacità anteriore	Capacità laterale	Capacità anteriore	Capacità laterale	Capacità anteriore	Capacità laterale	Capacità anteriore	Capacità laterale	Capacità anteriore	Capacità laterale	
9,0 m	kg											*10.270	*10.270	7,87 m
7,5 m	kg											*10.050	9.600	8,93 m
6,0 m	kg							*10.720	*10.720	*10.140	9.390	*9.880	8.350	9,63 m
4,5 m	kg			*18.400	*18.400	*13.970	*13.970	*11.820	*11.820	*10.650	9.160	*9.990	7.640	10,07 m
3,0 m	kg			*21.440	*21.440	*16.250	15.830	*13.080	11.540	*11.330	8.870	*10.360	7.270	10,27 m
1,5 m	kg			*14.820	*14.820	*18.070	15.070	*14.200	11.090	*11.970	8.620	*10.760	7.180	10,24 m
Liv. suolo	kg			*18.550	*18.550	*19.060	14.640	*14.930	10.790	*12.370	8.440	*11.090	7.350	9,98 m
-1,5 m	kg	*13.720	*13.720	*25.590	22.330	*19.150	14.490	*15.080	10.660	*12.290	8.390	*11.460	7.860	9,48 m
-3,0 m	kg	*23.050	*23.050	*23.890	22.580	*18.280	14.580	*14.410	10.720			*11.790	8.900	8,69 m
-4,5 m	kg	*27.540	*27.540	*20.750	*20.750	*16.040	14.920	*11.990	11.080			*11.930	11.050	7,51 m

SK530LC		Braccio di sollevamento: 7,0 m		Braccio di scavo: 3,0 m		Senza benna		Contrappeso: 9.800 kg		Pattino: 600 mm (Power Lift)				
B	A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Al massimo sbraccio		Raggio
		Capacità anteriore	Capacità laterale	Capacità anteriore	Capacità laterale	Capacità anteriore	Capacità laterale	Capacità anteriore	Capacità laterale	Capacità anteriore	Capacità laterale	Capacità anteriore	Capacità laterale	
9,0 m	kg											*11.200	*11.200	7,47 m
7,5 m	kg							*10.760	*10.760			*10.870	10.120	8,58 m
6,0 m	kg							*11.350	*11.350	*10.760	9.310	*10.800	8.750	9,32 m
4,5 m	kg			*20.010	*20.010	*14.790	*14.790	*12.390	11.970	*11.140	9.110	*10.880	7.990	9,77 m
3,0 m	kg					*16.970	15.650	*13.570	11.470	*11.730	8.860	*11.040	7.610	9,97 m
1,5 m	kg					*18.580	14.980	*14.570	11.070	*12.270	8.630	*11.270	7.530	9,94 m
Liv. suolo	kg			*14.280	*14.280	*19.290	14.650	*15.140	10.820	*12.520	8.500	*11.530	7.750	9,67 m
-1,5 m	kg	*11.170	*11.170	*24.790	22.520	*19.090	14.580	*15.080	10.740	*12.130	8.510	*11.780	8.350	9,15 m
-3,0 m	kg	*23.220	*23.220	*23.030	22.830	*17.870	14.740	*14.040	10.880			*11.920	9.570	8,33 m
-4,5 m	kg			*19.340	*19.340	*15.010	*15.010					*11.650	*11.650	7,10 m

SK530LC		Braccio di sollevamento: 7,0 m		Braccio di scavo: 4,4 m		Senza benna		Contrappeso: 9.800 kg		Pattino: 600 mm (Power Lift)								
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Al massimo sbraccio		Raggio
		Capacità anteriore	Capacità laterale	Capacità anteriore	Capacità laterale	Capacità anteriore	Capacità laterale	Capacità anteriore	Capacità laterale	Capacità anteriore	Capacità laterale	Capacità anteriore	Capacità laterale	Capacità anteriore	Capacità laterale			
9,0 m	kg															*8.690	*8.690	8,57 m
7,5 m	kg											*9.070	*9.070			*8.280	*8.280	9,55 m
6,0 m	kg											*9.330	*9.330			*8.160	7.590	10,21 m
4,5 m	kg							*12.750	*12.750	*10.960	*10.960	*9.940	9.180	*9.270	7.130	*8.240	6.980	10,62 m
3,0 m	kg					*21.020	*21.020	*15.140	*15.140	*12.300	11.580	*10.700	8.850	*9.770	6.980	*8.520	6.660	10,81 m
1,5 m	kg					*19.530	*19.530	*17.200	15.120	*13.550	11.070	*11.450	8.550	*10.130	6.830	*9.030	6.560	10,78 m
Liv. suolo	kg			*7.070	*7.070	*19.900	*19.900	*18.520	14.560	*14.470	10.690	*12.010	8.320	*10.310	6.720	*9.840	6.690	10,54 m
-1,5 m	kg	*9.180	*9.180	*13.240	*13.240	*25.250	22.020	*18.980	14.310	*14.870	10.490	*12.190	8.200			*10.630	7.090	10,07 m
-3,0 m	kg	*15.440	*15.440	*20.480	*20.480	*24.620	22.160	*18.530	14.300	*14.580	10.480	*11.650	8.250			*11.000	7.900	9,32 m
-4,5 m	kg			*30.180	*30.180	*22.130	*22.130	*16.920	14.540	*13.120	10.680					*11.290	9.480	8,24 m
-6,0 m	kg					*17.510	*17.510	*13.150	*13.150							*11.180	*11.180	6,66 m

SK530LC		Braccio di sollevamento: 6,3 m		Braccio di scavo: 2,4 m		Senza benna		Contrappeso: 9.800 kg		Pattino: 600 mm (Power Lift)				
B	A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al massimo sbraccio		Raggio		
		Capacità anteriore	Capacità laterale	Capacità anteriore	Capacità laterale	Capacità anteriore	Capacità laterale	Capacità anteriore	Capacità laterale	Capacità anteriore	Capacità laterale	Capacità anteriore	Capacità laterale	
9,0 m	kg											*13.790	*13.790	5,77 m
7,5 m	kg											*11.850	*11.850	7,16 m
6,0 m	kg							*14.130	*14.130	*13.040	12.260	*11.000	10.910	8,03 m
4,5 m	kg							*15.870	*15.870	*13.650	11.930	*10.680	9.740	8,55 m
3,0 m	kg							*17.810	15.740	*14.560	11.520	*10.740	9.200	8,78 m
1,5 m	kg							*19.220	15.150	*15.310	11.190	*11.160	9.130	8,74 m
Liv. suolo	kg							*19.660	14.890	*15.520	11.030	*12.050	9.520	8,44 m
-1,5 m	kg					*24.740	22.940	*18.920	14.910	*14.620	11.110	*13.440	10.570	7,84 m
-3,0 m	kg	*27.280	*27.280	*21.420	*21.420	*16.360	15.260					*12.980	12.910	6,86 m

4. 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.
 5. 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.
 6. Le capacità di sollevamento sono valide esclusivamente per le macchine fabbricate in origine da KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. e con dotazioni standard originali.

Dotazioni standard e opzionali

● = Std ○ = Opt - = Non disponibile

Categoria	Descrizione	SK500LC-11		SK530LC-11	
		Standard	Massa di scavo	Standard	Massa di scavo
CABINA	Cabina (ROPS)(ISO 12117-2:2008)	●	●	●	●
PROTEZIONE FRONTALE	Protezione frontale (OPG Livello II)(ISO 10262;1998)	○	○	○	○
SEDILE	Sedile a sospensione pneumatica + riscaldatore	●	●	●	●
PATTINO	Pattini a tripla costolatura da 600 mm	●	●	●	●
	Pattini HD a doppia costolatura da 600 mm	○	○	○	○
	Pattini HD a tripla costolatura da 600 mm	○	○	○	○
	Pattini in acciaio da 800 mm	○	○	○	○
	Pattini in acciaio da 900mm	○	○	-	-
BRACCIO DI SOLLEVAMENTO	Braccio di sollevamento HD standard (7,00 m) con due luci LED	●	-	●	-
	Braccio di sollevamento ME standard (6,30 m) con due luci LED	-	●	-	●
BRACCIO DI SCAVO	Braccio di scavo HD standard (3,45 m) con protezione per pietrisco	●	-	●	-
	Braccio di scavo HD corto (3,00 m) con protezione per pietrisco	○	-	○	-
	Braccio di scavo HD lungo (4,04 m) con protezione per pietrisco	○	-	○	-
	Braccio di scavo ME standard (2,40 m) con protezione per pietrisco	-	●	-	●
TUBO	Tubo standard (tubo Less E&N&B, Less OHK, Less QH)	-	●	-	●
	Tubo N&B + OHK + tubo QH	○	○	○	○
	Tubo E&N&B + OHK + tubo QH	●	-	●	-
SISTEMA DI CONTROLLO	Controllo manuale proporzionale (per tubo N&B)	○	○	○	○
	Controllo manuale proporzionale (per tubo E&N&B)	●	-	●	-
CONTRAPPESO	Semi contrappeso più pesante (totale 9.800 kg)	●	-	●	●
	Contrappeso più pesante (totale 11.200 kg)	-	●	-	-
ALTRO	Luci di lavoro a LED nella parte superiore della cabina (due luci)	○	○	○	○
	Visore per pioggia	○	○	○	○
	Parasole	○	○	○	○
	Guide dei cingoli aggiuntive (due aggiuntive per lato)	○	○	○	○
	Allarme di traslazione	○	○	○	○
	Passerella	○	○	○	○
	Olio idraulico VG46	○	○	○	○
	Olio idraulico VG68	○	○	○	○
Colore RAL	○	○	○	○	
DOTAZIONI PER LA MACCHINA BASE	Sottocarro fisso	●	●	-	-
	MVLC (sottocarro variabile meccanico)	-	-	●	●
	Protezione superiore (OPG Livello II)(ISO 10262;1998)	●	●	●	●
	Olio idraulico VG32	●	●	●	●
	Climatizzatore	●	●	●	●
	Radio DAB+ (FM/AM, AUX, USB, Bluetooth® e vivavoce per cellulare)	●	●	●	●
	Cablaggio per quattro luci in cabina e lampeggiatore giallo sulla cabina	●	●	●	●
	Cablaggio per luce nel vano motore	●	●	●	●
	Telecamera Eagle-eye (posteriore, destra, sinistra)	●	●	●	●
	Pompa di rifornimento	●	●	●	●
	Ventola di raffreddamento a trasmissione idraulica	●	●	●	●
	Protezione del telaio inferiore	●	●	●	●
	Guide dei cingoli (due per lato)	●	●	●	●
	Luce di lavoro a LED (una sul telaio superiore)	●	●	●	●
KOMEXS	●	●	●	●	
Senza benna	●	●	●	●	

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. 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.

Veluwezoom 15
1327 AE Almere
Paesi Bassi
www.kobelco-europe.com

Per eventuali domande contattare: