

KOBELCO

SK300LC/SK300NLC-11E

Performance  Design

SK300_{LC} SK300_{NLC}

■ Capacità della benna:

0,60 – 1,40 m³

■ Potenza del motore:

210 kW / 1.900 giri/min

■ Peso in esercizio:

30.600 – 33.900 kg



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

Built for Perfectionists™



Performance Design

L'escavatore SK300LC/SK300NLC 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

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.

**GRAMMER è un marchio registrato di GRAMMER AG, registrato in Germania.*

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.

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.

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.

I tergicristalli paralleli assicurano un ampio campo visivo



KOBELCO



04:33



SETTING MENU



PICTURE OF
CAMERA



CLOCK
SETTING



SCREEN
BRIGHTNESS



MAINTENANCE



CONSUMPTION



LANGUAGE
SELECTION



PRESSURE
RELEASE



MASSIMA SICUREZZA SU UN DISPLAY DI GRANDE AMPIEZZA

Sistema di videocamere di sicurezza standard con 3 visuali

Il display ampio ad alta risoluzione presenta simultaneamente la visuale delle videocamere destra, sinistra e posteriore.

Il display multiplo consente di personalizzare la visualizzazione delle informazioni per migliorare l'attenzione dell'operatore e la sicurezza sul sito di lavoro.



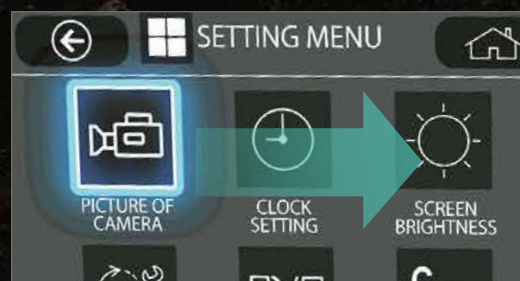
Ampio monitor a colori da 10 pollici

La schermata con menu di facile uso e le icone riconoscibili aiutano l'operatore a selezionare le informazioni più importanti necessarie per garantire la sicurezza sul sito di lavoro e il controllo della macchina.



Digita le informazioni giuste

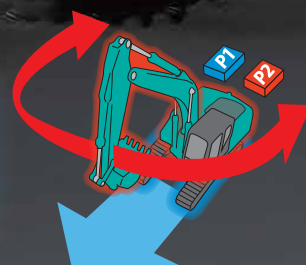
È sufficiente ruotare il selettore a destra o sinistra per selezionare una funzione operativa e premerlo per confermare la selezione.





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.



PRESTAZIONI DELLA MASSIMA EFFICIENZA

Maggiore efficienza, oltre a un motore conforme alla norma UE Stage V

Il nuovo SK300LC/SK300NLC è dotato di un motore conforme a Stage V, che ha un valore di coppia più elevato. L'equilibrio superiore tra coppia e potenza del motore contribuisce a garantire prestazioni più efficienti rispetto ai modelli precedenti. Inoltre, l'intervallo di sostituzione del DPF è stato esteso.

Modello: ISUZU 6HK1

Potenza del motore

210 kW / **1.900** giri/min



➤➤➤ Massima forza di strappo della benna
(Braccio di scavo: 3.10 m)

Normale: **188 kN**

Con Power Boost: **208 kN**

Capacità di sollevamento

16.150 kg

(Sbraccio: 4,50 m Braccio di sollevamento: 6,20 m Braccio di scavo: 3.10 m Senza benna
Counterweight: 4.940 kg Contrappeso: 600 mm <Power Lift>)



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.



FACILITÀ DI MANUTENZIONE



Protezione sul tettuccio standard di livello II

La protezione superiore della cabina può essere aperta con un ammortizzatore a gas in posizione inclinata per facilitare la pulizia dei finestrini. Tettuccio protettivo conforme ai requisiti dello standard livello II (ISO 10262).



Manutenzione del motore

La piattaforma ribassata consente una manutenzione motore agevole.

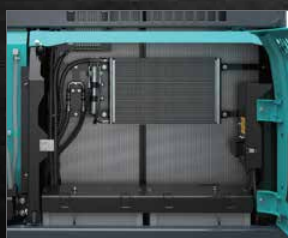


Filtro dell'aria a doppio stadio



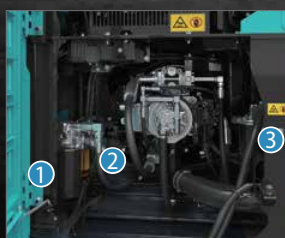
Serbatoio DEF/AdBlue®

Il bocchettone di riempimento del DEF/AdBlue® è posizionato sul gradino per un facile accesso.



Lato sinistro (elementi del radiatore e del sistema di raffreddamento)

Predisposto per facilitare l'accesso al radiatore e al sistema di raffreddamento con un filtro rimovibile.



Lato destro (manutenzione a livello del suolo)

Vano pompa idraulica e filtro motore.



1 Filtro del carburante 2 Prefiltro con separatore d'acqua integrato



3 Filtro dell'olio motore

Nota: AdBlue® è un marchio registrato di Verband der Automobilindustrie e.V. (VDA).

ESTREMA RESISTENZA E AFFIDABILITÀ

Rigidità del corpo perfezionata per le macchine della classe da 30 tonnellate

Le macchine SK300LC e SK300NLC sono ampiamente utilizzate in progetti di costruzione su media scala e cantieri difficili. I componenti sono stati rivisti e sono stati apportati miglioramenti alla loro resistenza per garantire prestazioni stabili in tali ambienti.



Pannelli e supporti

I pannelli laterali di destra e di sinistra e i supporti posteriori sono stati resi più spessi per migliorare la rigidità del corpo.



Perno dello stelo del cilindro della benna

Il perno dello stelo del cilindro della benna con diametro maggiorato contribuisce a migliorare la durabilità per vari tipi di accessori.

DOTAZIONI COMODE E AGEVOLI



Password per l'avviamento del motore

Per garantire una maggiore sicurezza, l'avviamento del motore richiede l'inserimento di una password. La password iniziale deve essere impostata presso la nostra officina.



Funzione di regolazione del tergicristallo

Alle modalità di funzionamento del tergicristallo intermittente e continua è stata aggiunta la modalità a singola passata.



Tergicristalli paralleli

Parasole a rullo



Installazione della console

Il sedile con console integrata consente un utilizzo confortevole.



Radio DAB+ (FM/AM, AUX, USB, Bluetooth e vivavoce per cellulare)



Porta USB/uscita di alimentazione 12 V



Supporto per smartphone

Lo smartphone può essere inserito nel supporto mentre è collegato alla porta USB.



KOBELCO MONITORING EXCAVATOR SYSTEM



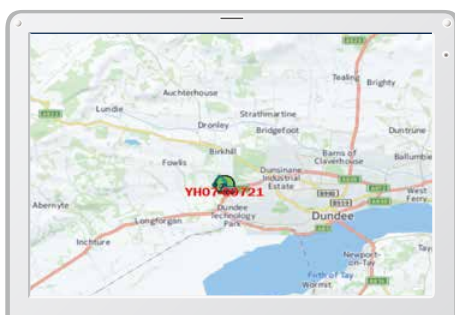
Monitoraggio remoto per la massima tranquillità

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.

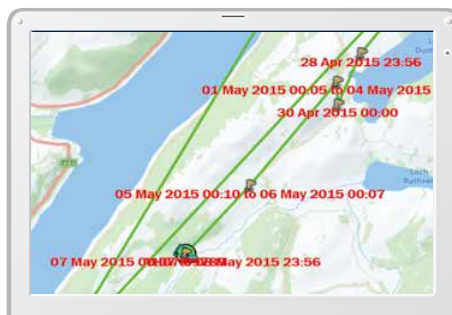
Accesso diretto allo stato operativo

Dati sulla posizione

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



Ultima posizione



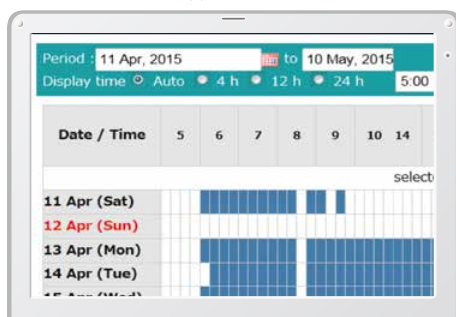
Registrazioni delle posizioni

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 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-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 6HK1
Tipo	Motore diesel 4 tempi, a iniezione diretta, raffreddato ad acqua con turbocompressore e intercooler, conforme Stage V.
N. di cilindri	6
Alesaggio e corsa	115 mm x 125 mm
Cilindrata	7.790 l
Potenza di uscita nominale	198 kW /1.900 giri/min (ISO 9249: con ventola) 210 kW /1.900 giri/min (ISO 14396: senza ventola)
Coppia massima	1.011 N•m /1.500 giri/min (ISO 9249: con ventola) 1.080 N•m /1.500 giri/min (ISO 14396: senza ventola)

Sistema idraulico

Pompa	
Tipo	Pompe a pistone assiale + una pompa a ingranaggi + pompa pilota
Massimo flusso di scarico	2 x 245 l/min , 1 x 44,3 l/min , 1 x 19 l/min
Taratura della valvola di scarico	
Braccio di sollevamento, braccio di scavo e benna	34,3 MPa
Power Boost	37,8 MPa
Circuito di traslazione	34,3 MPa
Circuito di rotazione	29,0 MPa
Circuito di comando	5,0 MPa
Pompa di comando pilota	Tipo a ingranaggi
Valvola di controllo principale	8 bobine
Scambiatore di calore dell'olio	Tipo raffreddato ad aria

Sistema di rotazione

Motore di rotazione	Un motore a pistoni a cilindrata fissa
Freno	Freno a disco a bagno d'olio, idraulico ad azionamento automatico
Freno di stazionamento	A disco in bagno d'olio
Velocità di rotazione	10,2 giri/min
Coppia di rotazione	101 kN•m
Gradiente massimo di rotazione (sotto carico)*	23% {13°}

*Valore per la specifica meno favorevole

Accessori

Benna a cucchiaio rovescio e combinazione

Uso			Benna a cucchiaio rovescio			
			Scavo normale			
Capacità della benna	ISO a colmo	m³	0,60	0,80	1,20	1,40
Larghezza di apertura		mm	800	1.000	1.420	1.400
Peso della benna		kg	620	720	950	930
Combinazione	Braccio di scavo corto 2,40 m		○	○	○	○
	Braccio di scavo standard 3,10 m		○	○	○	△
	Braccio di scavo lungo 4,00 m		○	△	△	△

○ Raccomandato

△ Solo carico

Sistema di traslazione

Motori di traslazione	2 motori a pistoni assiali a 2 velocità
Freni di traslazione	Freno idraulico per motore
Freni di stazionamento	A disco in bagno d'olio
Pattini di traslazione	50 per lato
Velocità di traslazione	5,2/3,1 km/h
Forza di trazione alla barra	279 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	106 dB(A) (2000/14/EC)
Operatore	72 dB(A) (ISO 6396: 2008)
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

Cilindro del braccio di sollevamento	140 mm x 1.305 mm
Cilindro del braccio di scavo	150 mm x 1.675 mm
Cilindro della benna	130 mm x 1.208 mm
Cilindro della struttura del braccio base*	150 mm x 1.230 mm

*Solo per braccio di sollevamento in 2 sezioni

Capacità serbatoi per rifornimento carburante e lubrificanti

Serbatoio carburante	503 l
Sistema di raffreddamento	41,4 l
Olío motore	48,6 l
Riduttore di velocità per traslazione	2 x 7,5 l
Riduttore di velocità per rotazione	1 x 7,4 l
Serbatoio dell'olio idraulico	Livello olio nel serbatoio 245 l
	Sistema idraulico 410 l
Serbatoio DEF/AdBlue	83 l



Aree di lavoro

Unità: mm

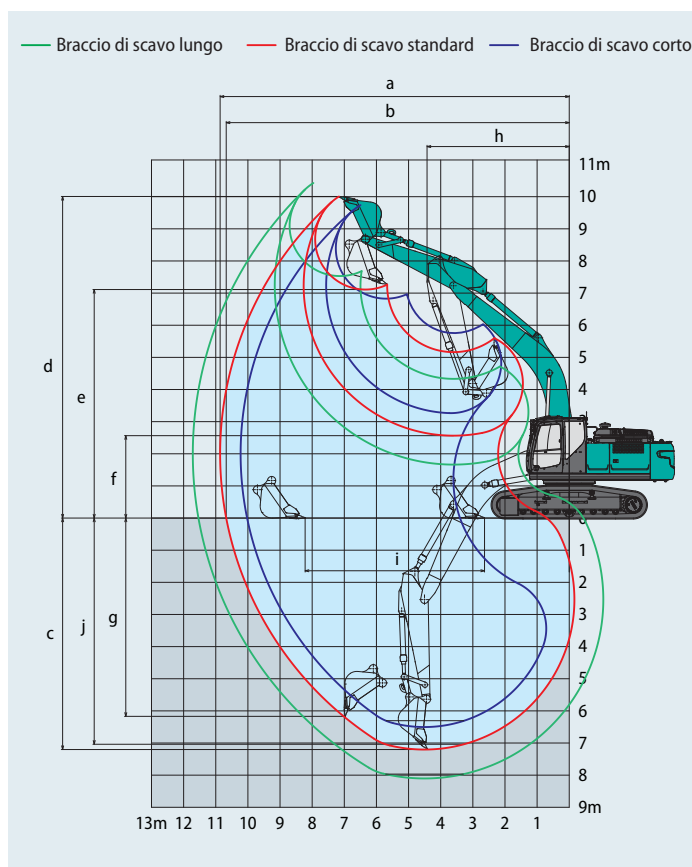
Braccio di sollevamento		6,20 m		
Braccio di scavo		Corto 2,40 m	Standard 3,10 m	Lungo 4,00 m
Range				
a - Massimo sbraccio di scavo		10.230	10.860	11.710
b - Massimo sbraccio di scavo a livello del suolo		10.020	10.670	11.540
c - Massima profondità di scavo		6.500	7.200	8.100
d - Massima altezza di scavo		9.740	10.010	10.430
e - Massima altezza di scarico		6.830	7.110	7.530
f - Minima altezza di scarico		3.270	2.560	1.660
g - Massima profondità di scavo su parete verticale		5.600	6.170	7.020
h - Raggio minimo di rotazione		4.400	4.430	4.550
i - Corsa di scavo orizzontale a livello del suolo		3.990	5.580	7.090
j - Profondità di scavo per fondo piatto per 2,4 m		6.310	7.040	7.970
Capacità benna ISO a colmo	m ³	1,40	1,20	1,00

Forza di scavo (ISO 6015)

Unità: kN

Lunghezza del braccio di scavo	Corto 2,40 m	Standard 3,10 m	Lungo 4,00 m
Forza di strappo della benna	188 208*	188 208*	188 208*
Forza di strappo del braccio di scavo	158 174*	126 139*	105 115*

*Power Boost attivato



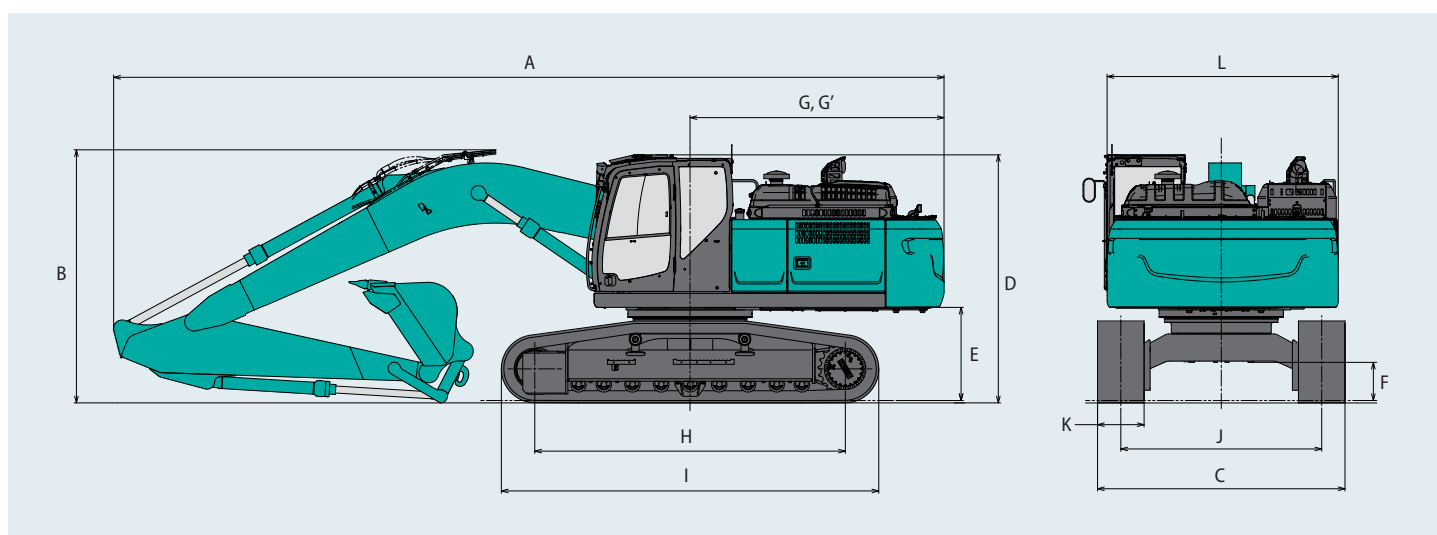
Dimensioni

Lunghezza del braccio di scavo		Corto 2,40 m	Standard 3,10 m	Lungo 4,00 m
A	Lunghezza complessiva	10.830	10.710	10.770
B	Altezza complessiva (alla parte superiore del braccio di sollevamento)	3.500	3.260	3.470
C	Larghezza complessiva cingolato	3.190		
		2.990		
D	Altezza complessiva (alla parte superiore della cabina)	3.200		
E	Distanza da terra dell'estremità posteriore*	1.200		
F	Distanza da terra*	490		

Unità: mm

G	Raggio di rotazione posteriore	3.300
G'	Distanza dall'asse di rotazione all'estremità posteriore	3.270
H	Distanza del tamburo	4.000
I	Lunghezza complessiva cingolato	4.870
J	Scartamento	SK300LC 2.590
		SK300NLC 2.390
K	Larghezza dei pattini	600
L	Larghezza complessiva torretta	2.980

*esclusa l'altezza dell'ala del pattino



Peso operativo e pressione al suolo

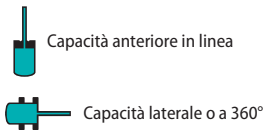
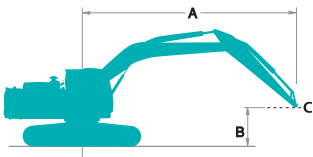
In assetto standard, con braccio di sollevamento standard, braccio di scavo da 3,10 m e benna da 1,20 m³ ISO a colmo, contrappeso 4.940 kg

Sagomato			Pattini a tripla costolatura (altezza omogenea)				Pattini a doppia costolatura
Larghezza dei pattini			600	700	800	900	600
Larghezza complessiva cingolato	SK300LC	mm	3.190	3.290	3.390	3.490	3.190
	SK300NLC	mm	2.990	3.090	—	—	2.990
Pressione al suolo	SK300LC	kPa	58	51	45	41	58
	SK300NLC	kPa	58	51	—	—	58
Peso in esercizio	SK300LC	kg	30.700	31.300	31.700	32.200	30.800
	SK300NLC	kg	30.700	31.300	—	—	30.800

In assetto standard, con braccio di sollevamento standard, braccio di scavo da 3,10 m e benna da 1,20 m³ ISO a colmo, contrappeso 5.540 kg

Sagomato			Pattini a tripla costolatura (altezza omogenea)				Pattini a doppia costolatura
Larghezza dei pattini			600	700	800	900	600
Larghezza complessiva cingolato	SK300LC	mm	3.190	3.290	3.390	3.490	3.190
	SK300NLC	mm	2.990	3.090	—	—	2.990
Pressione al suolo	SK300LC	kPa	59	52	46	42	60
	SK300NLC	kPa	59	52	—	—	60
Peso in esercizio	SK300LC	kg	31.300	31.900	32.300	32.800	31.400
	SK300NLC	kg	31.300	31.900	—	—	31.400

Capacità di sollevamento



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: 37,8 MPa {385 kgf/cm²}

SK300LC		Braccio di sollevamento: 6,20 m		Braccio di scavo: 3,10 m		Senza benna		Contrappeso: 4.940 kg		Pattini: 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							
7,5 m	kg											*4.280	*4.280	7,45 m
6,0 m	kg									*6.370	5.800			8,37 m
4,5 m	kg							*7.560	*7.560	*6.870	5.630			8,95 m
3,0 m	kg							*9.060	7.470	*7.640	5.390	*6.290	4.070	9,24 m
1,5 m	kg							*14.890	10.510	*10.500	7.040	8.310	5.160	9,28 m
Liv. suolo	kg							*16.150	10.150	11.350	6.770	8.120	4.990	9,06 m
−1,5 m	kg							*11.650	*11.650	*16.330	10.080	11.220	6.650	8,57 m
−3,0 m	kg	*13.610	*13.610	*18.300	*18.300	*15.630	10.190	11.260	6.690	8.110	4.980			7,76 m
−4,5 m	kg			*19.360	*19.360	*13.750	10.480	*10.120	6.920					6,50 m

SK300LC		Braccio di sollevamento: 6,20 m		Braccio di scavo: 4,00 m		Senza benna		Contrappeso: 4.940 kg		Pattini: 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							
9,0 m	kg											*3.360	*3.360	7,26 m
7,5 m	kg											*3.040	*3.040	8,49 m
6,0 m	kg									*5.240	*5.240	*4.300	4.230	9,31 m
4,5 m	kg									*5.830	5.650	*5.710	4.150	9,83 m
3,0 m	kg									*6.680	5.360	*6.150	4.000	10,10 m
1,5 m	kg									*7.600	5.070	6.230	3.840	10,13 m
Liv. suolo	kg			*7.360	*7.360	*14.990	9.960	*10.620	6.610	7.980	4.830	6.080	3.710	9,93 m
−1,5 m	kg	*7.090	*7.090	*10.630	*10.630	*15.850	9.700	10.960	6.390	7.820	4.690	6.010	3.650	9,49 m
−3,0 m	kg	*10.790	*10.790	*15.010	*15.010	*15.790	9.690	10.900	6.340	7.790	4.660			8,77 m
−4,5 m	kg	*15.200	*15.200	*21.200	19.990	*14.740	9.890	*10.910	6.460	7.940	4.800			7,68 m
−6,0 m	kg			*17.360	*17.360	*12.070	10.350	*8.400	6.860					6,02 m

SK300LC		Braccio di sollevamento: 6,20 m		Braccio di scavo: 2,40 m		Senza benna		Contrappeso: 4.940 kg		Pattini: 600 mm (Power Lift)		
A B		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al massimo sbraccio		Raggio
												
7,5 m	kg					*7.060	*7.060			*7.330	6.990	6,63 m
6,0 m	kg					*7.370	*7.370	*7.270	5.670	*7.240	5.460	7,66 m
4,5 m	kg			*10.620	*10.620	*8.450	7.780	*7.570	5.550	*7.150	4.710	8,28 m
3,0 m	kg					*9.860	7.330	*8.230	5.340	6.880	4.340	8,60 m
1,5 m	kg					*11.120	6.960	8.290	5.140	6.740	4.220	8,64 m
Liv. suolo	kg			*16.450	10.150	11.330	6.760	8.150	5.020	6.940	4.330	8,41 m
−1,5 m	kg	*11.310	*11.310	*16.100	10.190	11.290	6.720	8.140	5.010	7.610	4.720	7,88 m
−3,0 m	kg	*20.440	*20.440	*14.920	10.380	*11.240	6.840			9.170	5.640	6,98 m
−4,5 m	kg			*12.190	10.790					*9.480	8.050	5,53 m

SK300LC		Braccio di sollevamento: 6,20 m		Braccio di scavo: 3,10 m		Senza benna		Contrappeso: 5.540kg		Pattini: 600 mm (Power Lift)						
A	B	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Al massimo sbraccio		Raggio
																
7,5 m	kg													*4.280	*4.280	7,45 m
6,0 m	kg									*6.370	6.050			*4.070	*4.070	8,37 m
4,5 m	kg							*7.560	*7.560	*6.870	5.870			*4.030	*4.030	8,95 m
3,0 m	kg					*12.250	11.820	*9.060	7.800	*7.640	5.640	*6.290	4.270	*4.120	4.090	9,24 m
1,5 m	kg					*14.890	11.000	*10.500	7.370	*8.450	5.410	6.590	4.160	*4.370	3.980	9,28 m
Liv. suolo	kg					*16.150	10.640	*11.510	7.090	8.450	5.240	*5.690	4.090	*4.800	4.050	9,06 m
−1,5 m	kg			*11.650	*11.650	*16.330	10.570	11.660	6.980	8.370	5.170			*5.550	4.350	8,57 m
−3,0 m	kg	*13.610	*13.610	*18.300	*18.300	*15.630	10.680	*11.640	7.020	8.430	5.230			*6.970	5.020	7,76 m
−4,5 m	kg			*19.360	*19.360	*13.750	10.970	*10.120	7.250					*8.950	6.540	6,50 m

SK300LC		Braccio di sollevamento: 6,20 m				Braccio di scavo: 4,00 m		Senza benna		Contrappeso: 5.540 kg		Pattini: 600 mm (Power Lift)					
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Al massimo sbraccio		Raggio	
																	
9,0 m	kg													*3.360	*3.360	7,26 m	
7,5 m	kg													*3.040	*3.040	8,49 m	
6,0 m	kg													*2.900	*2.900	9,31 m	
4,5 m	kg													*2.870	*2.870	9,83 m	
3,0 m	kg			*16.410	*16.410	*9.960	*9.960	*7.730	*7.730	*6.680	5.610	*6.150	4.200	*2.920	*2.920	10,10 m	
1,5 m	kg					*13.000	11.100	*9.330	7.340	*7.600	5.320	6.480	4.040	*3.070	*3.070	10,13 m	
Liv. suolo	kg			*7.360	*7.360	*14.990	10.450	*10.620	6.940	8.300	5.080	6.340	3.910	*3.330	*3.330	9,93 m	
−1,5 m	kg	*7.090	*7.090	*10.630	*10.630	*15.850	10.190	*11.400	6.720	8.140	4.930	6.260	3.840	*3.770	3.580	9,49 m	
−3,0 m	kg	*10.790	*10.790	*15.010	*15.010	*15.790	10.180	11.340	6.670	8.110	4.910			*4.520	4.010	8,77 m	
−4,5 m	kg	*15.200	*15.200	*21.200	20.950	*14.740	10.380	*10.910	6.790	*8.210	5.050			*6.040	4.910	7,68 m	
−6,0 m	kg			*17.360	*17.360	*12.070	10.840	*8.400	7.190					*8.340	7.160	6,02 m	

SK300LC		Braccio di sollevamento: 6,20 m		Braccio di scavo: 2,40 m		Senza benna		Contrappeso: 5.540 kg		Pattini: 600 mm (Power Lift)		
B	A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al massimo sbraccio		Raggio
												
7,5 m	kg					*7.060	*7.060			*7.330	7.270	6,63 m
6,0 m	kg					*7.370	*7.370	*7.270	5.920	*7.240	5.700	7,66 m
4,5 m	kg			*10.620	*10.620	*8.450	8.110	*7.570	5.790	*7.150	4.930	8,28 m
3,0 m	kg					*9.860	7.660	*8.230	5.590	7.150	4.550	8,60 m
1,5 m	kg					*11.120	7.290	8.610	5.390	7.000	4.430	8,64 m
Liv. suolo	kg			*16.450	10.640	11.780	7.090	8.470	5.270	7.220	4.540	8,41 m
−1,5 m	kg	*11.310	*11.310	*16.100	10.680	11.730	7.050	8.460	5.260	7.920	4.960	7,88 m
−3,0 m	kg	*20.440	*20.440	*14.920	10.870	*11.240	7.170			*9.220	5.910	6,98 m
−4,5 m	kg			*12.190	11.280					*9.480	8.420	5,53 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.
- 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. con dotazioni standard originali KOBELCO.

Capacità di sollevamento

SK300NLC		Braccio di sollevamento: 6,20 m				Braccio di scavo: 3,10 m		Senza benna		Contrappeso: 4.940 kg		Pattini: 600 mm (Power Lift)				
A	B	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Al massimo sbraccio		Raggio
																
7,5 m	kg													*4.280	*4.280	7,45 m
6,0 m	kg									*6.370	5.350			*4.070	*4.070	8,37 m
4,5 m	kg							*7.560	7.310	*6.870	5.180			*4.030	3.850	8,95 m
3,0 m	kg					*12.250	10.290	*9.060	6.840	*7.640	4.950	*6.290	3.730	*4.120	3.570	9,24 m
1,5 m	kg					*14.890	9.490	*10.500	6.420	8.340	4.720	6.360	3.630	*4.370	3.460	9,28 m
Liv. suolo	kg					*16.150	9.140	11.390	6.150	8.160	4.550	*5.690	3.550	*4.800	3.520	9,06 m
−1,5 m	kg			*11.650	*11.650	*16.330	9.070	11.260	6.040	8.080	4.480			*5.550	3.780	8,57 m
−3,0 m	kg	*13.610	*13.610	*18.300	18.030	*15.630	9.180	11.310	6.080	8.140	4.540			*6.970	4.360	7,76 m
−4,5 m	kg			*19.360	18.550	*13.750	9.470	*10.120	6.310					*8.950	5.700	6,50 m

SK300NLC		Braccio di sollevamento: 6,20 m				Braccio di scavo: 4,00 m		Senza benna		Contrappeso: 4.940 kg		Pattini: 600 mm (Power Lift)					
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Al massimo sbraccio		Raggio	
																	
9,0 m	kg													*3.360	*3.360	7,26 m	
7,5 m	kg													*3.040	*3.040	8,49 m	
6,0 m	kg									*5.240	*5.240	*4.300	3.890	*2.900	*2.900	9,31 m	
4,5 m	kg									*5.830	5.200	*5.710	3.800	*2.870	*2.870	9,83 m	
3,0 m	kg			*16.410	*16.410	*9.960	*9.960	*7.730	6.910	*6.680	4.920	*6.150	3.660	*2.920	*2.920	10,10 m	
1,5 m	kg					*13.000	9.580	*9.330	6.390	*7.600	4.630	6.250	3.500	*3.070	2.890	10,13 m	
Liv. suolo	kg			*7.360	*7.360	*14.990	8.950	*10.620	6.000	8.010	4.390	6.110	3.370	*3.330	2.910	9,93 m	
−1,5 m	kg	*7.090	*7.090	*10.630	*10.630	*15.850	8.700	11.000	5.780	7.850	4.250	6.040	3.310	*3.770	3.080	9,49 m	
−3,0 m	kg	*10.790	*10.790	*15.010	*15.010	*15.790	8.690	10.950	5.730	7.820	4.220			*4.520	3.460	8,77 m	
−4,5 m	kg	*15.200	*15.200	*21.200	17.510	*14.740	8.890	*10.910	5.850	7.980	4.360			*6.040	4.250	7,68 m	
−6,0 m	kg			*17.360	*17.360	*12.070	9.330	*8.400	6.240					*8.340	6.210	6,02 m	

SK300NLC		Braccio di sollevamento: 6,20 m		Braccio di scavo: 2,40 m		Senza benna		Contrappeso: 4.940 kg		Pattini: 600 mm (Power Lift)			
A B		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al massimo sbraccio		Raggio	
													
7,5 m	kg					*7.060	*7.060			*7.330	6.440	6,63 m	
6,0 m	kg					*7.370	*7.370	*7.270	5.220	*7.240	5.020	7,66 m	
4,5 m	kg			*10.620	*10.620	*8.450	7.150	*7.570	5.100	*7.150	4.330	8,28 m	
3,0 m	kg					*9.860	6.710	*8.230	4.900	6.910	3.980	8,60 m	
1,5 m	kg					*11.120	6.350	8.320	4.710	6.760	3.860	8,64 m	
Liv. suolo	kg			*16.450	9.150	11.380	6.150	8.180	4.590	6.970	3.960	8,41 m	
−1,5 m	kg	*11.310	*11.310	*16.100	9.190	11.330	6.110	8.170	4.580	7.650	4.320	7,88 m	
−3,0 m	kg	*20.440	18.470	*14.920	9.370	*11.240	6.230			9.200	5.150	6,98 m	
−4,5 m	kg			*12.190	9.770					*9.480	7.340	5,53 m	

SK300NLC		Braccio di sollevamento: 6,20 m				Braccio di scavo: 3,10 m		Senza benna		Contrappeso: 5.540 kg		Pattini: 600 mm (Power Lift)					
A B		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Al massimo sbraccio		Raggio	
																	
7,5 m	kg													*4.280	*4.280	7,45 m	
6,0 m	kg										*6.370	5.580			*4.070	*4.070	8,37 m
4,5 m	kg								*7.560	*7.560	*6.870	5.410			*4.030	*4.030	8,95 m
3,0 m	kg						*12.250	10.740	*9.060	7.150	*7.640	5.180	*6.290	3.920	*4.120	3.750	9,24 m
1,5 m	kg						*14.890	9.940	*10.500	6.730	*8.450	4.950	6.570	3.810	*4.370	3.640	9,28 m
Liv. suolo	kg						*16.150	9.590	*11.510	6.460	8.430	4.790	*5.690	3.740	*4.800	3.700	9,06 m
−1,5 m	kg				*11.650	*11.650	*16.330	9.520	11.640	6.350	8.350	4.720			*5.550	3.970	8,57 m
−3,0 m	kg		*13.610	*13.610	*18.300	*18.300	*15.630	9.630	*11.640	6.390	8.420	4.780			*6.970	4.580	7,76 m
−4,5 m	kg				*19.360	*19.360	*13.750	9.920	*10.120	6.610					*8.950	5.980	6,50 m

SK300NLC		Braccio di sollevamento: 6,20 m		Braccio di scavo: 4,00 m		Senza benna		Contrappeso: 5.540 kg		Pattini: 600 mm (Power Lift)						
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Al massimo sbraccio		Raggio
																
9,0 m	kg													*3.360	*3.360	7,26 m
7,5 m	kg													*3.040	*3.040	8,49 m
6,0 m	kg									*5.240	*5.240	*4.300	4.070	*2.900	*2.900	9,31 m
4,5 m	kg									*5.830	5.430	*5.710	3.990	*2.870	*2.870	9,83 m
3,0 m	kg			*16.410	*16.410	*9.960	*9.960	*7.730	7.220	*6.680	5.150	*6.150	3.850	*2.920	*2.920	10,10 m
1,5 m	kg					*13.000	10.030	*9.330	6.690	*7.600	4.860	6.470	3.690	*3.070	3.050	10,13 m
Liv. suolo	kg			*7.360	*7.360	*14.990	9.400	*10.620	6.300	8.280	4.620	6.320	3.560	*3.330	3.080	9,93 m
−1,5 m	kg	*7.090	*7.090	*10.630	*10.630	*15.850	9.150	11.380	6.090	8.120	4.480	6.250	3.490	*3.770	3.260	9,49 m
−3,0 m	kg	*10.790	*10.790	*15.010	*15.010	*15.790	9.150	11.320	6.040	8.090	4.460			*4.520	3.650	8,77 m
−4,5 m	kg	*15.200	*15.200	*21.200	18.370	*14.740	9.340	*10.910	6.150	*8.210	4.590			*6.040	4.470	7,68 m
−6,0 m	kg			*17.360	*17.360	*12.070	9.780	*8.400	6.550					*8.340	6.520	6,02 m

SK300NLC		Braccio di sollevamento: 6,20 m		Braccio di scavo: 2,40 m		Senza benna		Contrappeso: 5.540 kg		Pattini: 600 mm (Power Lift)		
A B		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al massimo sbraccio		Raggio
												
7,5 m	kg					*7.060	*7.060			*7.330	6.710	6,63 m
6,0 m	kg					*7.370	*7.370	*7.270	5.450	*7.240	5.250	7,66 m
4,5 m	kg			*10.620	*10.620	*8.450	7.450	*7.570	5.330	*7.150	4.530	8,28 m
3,0 m	kg					*9.860	7.010	*8.230	5.130	7.140	4.180	8,60 m
1,5 m	kg					*11.120	6.650	8.590	4.940	6.990	4.060	8,64 m
Liv. suolo	kg			*16.450	9.600	11.750	6.460	8.450	4.820	7.200	4.160	8,41 m
−1,5 m	kg	*11.310	*11.310	*16.100	9.640	11.710	6.420	8.440	4.810	7.900	4.530	7,88 m
−3,0 m	kg	*20.440	19.330	*14.920	9.820	*11.240	6.530			*9.220	5.410	6,98 m
−4,5 m	kg			*12.190	10.220					*9.480	7.680	5,53 m

- Note:
1. 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.

2. 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.

3. La parte superiore del braccio di scavo è definita come punto di sollevamento.

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. con dotazioni standard originali KOBELCO.

Specifiche tecniche braccio di sollevamento in 2 sezioni



Aree di lavoro

Unità: mm

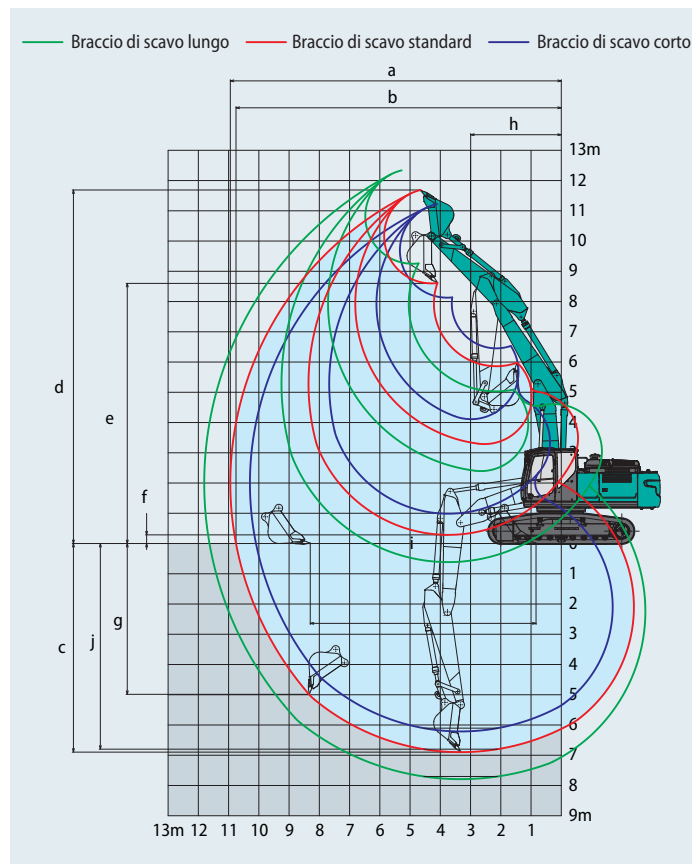
Range	Braccio di scavo	Braccio di sollevamento in 2 sezioni		
		Corto 2,40 m	Standard 3,10 m	Lungo 4,00 m
a - Massimo sbraccio di scavo		10.290	10.940	11.810
b - Massimo sbraccio di scavo a livello del suolo		10.090	10.760	11.630
c - Massima profondità di scavo		6.210	6.900	7.790
d - Massima altezza di scavo		11.220	11.690	12.340
e - Massima altezza di scarico		8.130	8.600	9.250
f - Minima altezza di scarico		990	290	620
g - Massima profondità di scavo su parete verticale		4.360	4.990	5.750
h - Raggio minimo di rotazione		3.400	3.000	3.120
i - Corsa di scavo orizzontale a livello del suolo		6.150	7.470	9.200
j - Profondità di scavo per fondo piatto per 2,4 m		6.100	6.800	7.700
Capacità benna ISO a colmo	m ³	1,40	1,20	1,00

Forza di scavo (ISO 6015)

Unità: kN

Lunghezza del braccio di scavo	Corto 2,40 m	Standard 3,10 m	Lungo 4,00 m
Forza di strappo della benna	188 208*	188 208*	188 208*
Forza di strappo del braccio di scavo	158 174*	126 139*	105 115*

*Power Boost attivato



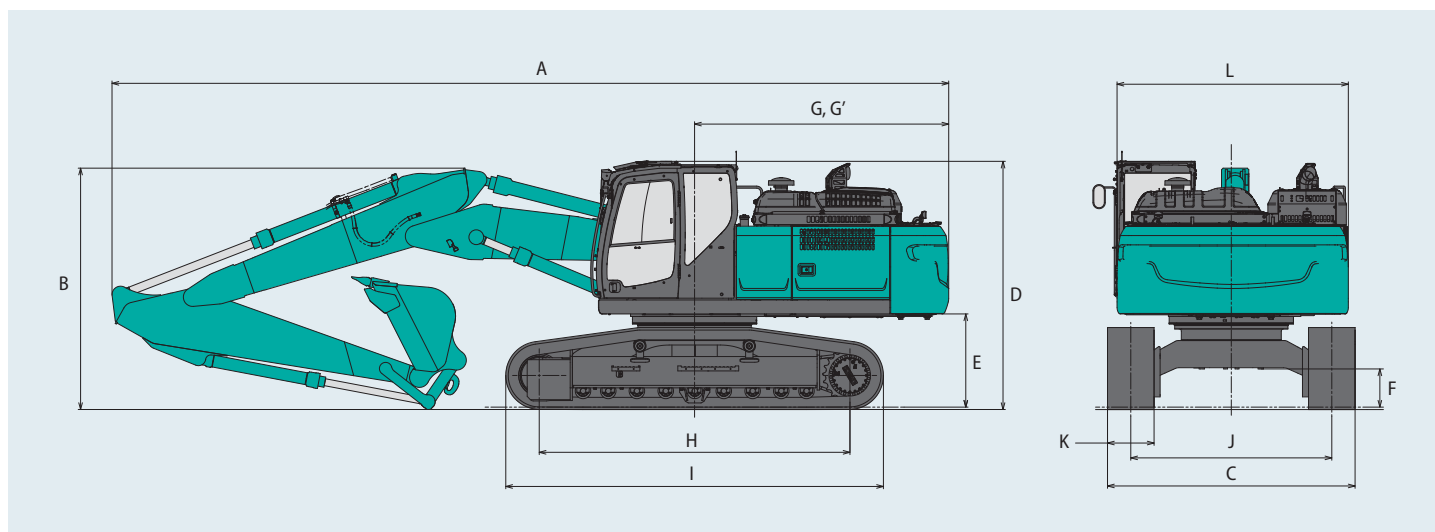
Dimensioni

Lunghezza del braccio di scavo	Corto 2,40 m	Standard 3,10 m	Lungo 4,00 m
A Lunghezza complessiva	10.840	10.780	10.860
B Altezza complessiva (alla parte superiore del braccio di sollevamento)	3.280	3.110	3.470
C Larghezza complessiva cingolato	3.190		
D Altezza complessiva (alla parte superiore della cabina)	3.200		
E Distanza da terra dell'estremità posteriore*	1.200		
F Distanza da terra*	490		

Unità: mm

G	Raggio di rotazione posteriore	3.300
G'	Distanza dall'asse di rotazione all'estremità posteriore	3.270
H	Distanza del tamburo	4.000
I	Lunghezza complessiva cingolato	4.870
J	Scartamento	2.590
K	Larghezza dei pattini	600
L	Larghezza complessiva torretta	2.980

*Senza altezza dei pattini



Peso operativo e pressione al suolo

SK300^{LC} SK300^{NLC}
SK300LC-11E SK300NLC-11E

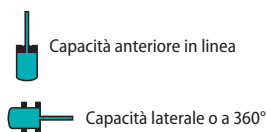
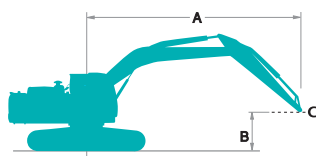
In assetto standard, con braccio di sollevamento in 2 sezione, braccio di scavo da 3,10 m e benna da 1,20 m³ ISO a colmo. Contrappeso: 4.940 kg

Sagomato			Pattini a tripla costolatura (altezza omogenea)				Pattini a doppia costolatura
Larghezza dei pattini		mm	600	700	800	900	600
Larghezza complessiva cingolato	SK300LC	mm	3.190	3.290	3.390	3.490	3.190
	SK300NLC	mm	2.990	3.090	—	—	2.990
Pressione al suolo	SK300LC	kPa	60	52	46	42	60
	SK300NLC	kPa	60	52	—	—	60
Peso in esercizio	SK300LC	kg	31.500	32.100	32.500	32.900	31.600
	SK300NLC	kg	31.400	32.100	—	—	31.600

n assetto standard, con braccio di sollevamento in 2 sezione, braccio di scavo da 3,10 m e benna da 1,20 m³ ISO a colmo. Contrappeso: 5.540 kg

Sagomato			Pattini a tripla costolatura (altezza omogenea)				Pattini a doppia costolatura
Larghezza dei pattini		mm	600	700	800	900	600
Larghezza complessiva cingolato	SK300LC	mm	3.190	3.290	3.390	3.490	3.190
	SK300NLC	mm	2.990	3.090	—	—	2.990
Pressione al suolo	SK300LC	kPa	60	53	47	42	61
	SK300NLC	kPa	61	53	—	—	61
Peso in esercizio	SK300LC	kg	32.100	32.700	33.100	33.500	32.200
	SK300NLC	kg	32.000	32.700	—	—	32.200

Capacità di sollevamento



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: 37,8 MPa {385 kgf/cm²}

SK300LC		Braccio di sollevamento in 2 sezioni				Braccio di scavo: 3,10 m		Senza benna		Contrappeso: 4.940 kg		Pattini: 600 mm (Power Lift)				
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Al massimo sbraccio		Raggio
																
9,0 m	kg							*5.750	*5.750					*4.940	*4.940	6,12 m
7,5 m	kg							*8.240	*8.240	*4.650	*4.650			*4.340	*4.340	7,55 m
6,0 m	kg							*8.630	8.200	*4.850	*4.850			*4.030	*4.030	8,46 m
4,5 m	kg							*9.510	7.750	*4.520	*4.520	*3.950	*3.950	*3.810	*3.810	9,03 m
3,0 m	kg			*18.030	*18.030	*12.020	*12.020	*10.570	7.210	*4.520	*4.520	*4.560	3.880	*3.750	3.640	9,32 m
1,5 m	kg			*25.200	19.650	*15.810	10.020	*11.390	6.730	*5.020	4.920	*4.810	3.760	*3.830	3.540	9,36 m
Liv. suolo	kg			*22.270	19.300	*15.770	9.640	11.090	6.420	*6.070	4.730	*4.690	3.690	*4.060	3.610	9,14 m
−1,5 m	kg			*10.830	*10.830	*14.630	9.590	*8.780	6.310	*7.330	4.660			*4.510	3.880	8,66 m
−3,0 m	kg			*15.690	*15.690	*12.510	9.750	*9.700	6.380	*7.180	4.750			*5.360	4.500	7,86 m
−4,5 m	kg	*26.470	*26.470	*22.130	20.800	*13.680	10.300	*8.150	6.710					*5.280	*5.280	6,61 m

SK300LC		Braccio di sollevamento in 2 sezioni				Braccio di scavo: 2,40 m		Senza benna		Contrappeso: 4.940 kg		Pattini: 600 mm (Power Lift)			
A B		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al massimo sbraccio		Raggio	
															
9,0 m	kg					*10.680	*10.680					*7.070	*7.070	5,05 m	
7,5 m	kg							*6.310	*6.310			*5.450	*5.450	6,72 m	
6,0 m	kg					*11.240	*11.240	*9.390	7.990	*5.410	*5.410	*4.780	*4.780	7,73 m	
4,5 m	kg			*14.850	*14.850	*13.250	11.690	*10.190	7.560	*5.510	5.340	*4.480	4.440	8,36 m	
3,0 m	kg			*20.090	*20.090	*14.970	10.670	*11.110	7.050	*5.610	5.110	*4.400	4.080	8,67 m	
1,5 m	kg			*25.060	20.410	*16.030	9.970	11.330	6.640	*6.180	4.900	*4.500	3.960	8,71 m	
Liv. suolo	kg	*27.700	*27.700	*24.270	19.810	*14.930	9.660	*7.560	6.430	*7.140	4.770	*4.800	4.070	8,48 m	
−1,5 m	kg					*13.570	9.740	*10.670	6.400	*7.590	4.770	*5.410	4.460	7,95 m	
−3,0 m	kg					*10.960	9.980	*8.670	6.560			*6.500	5.350	7,07 m	
−4,5 m	kg			*17.560	*17.560							*4.490	*4.490	5,64 m	

Capacità di sollevamento

SK300LC		Braccio di sollevamento in 2 sezioni				Braccio di scavo: 4,00 m		Senza benna		Contrappeso: 4.940 kg		Pattini: 600 mm (Power Lift)				
A	B	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Al massimo sbraccio		Raggio
																
10,5 m	kg													*4.210	*4.210	5,52 m
9,0 m	kg													*3.420	*3.420	7,39 m
7,5 m	kg									*4.240	*4.240			*3.070	*3.070	8,60 m
6,0 m	kg							*6.800	*6.800	*6.690	5.750	*3.840	*3.840	*2.910	*2.910	9,41 m
4,5 m	kg					*8.420	*8.420	*8.360	7.960	*7.330	5.500	*3.860	*3.860	*2.860	*2.860	9,92 m
3,0 m	kg	*36.410	*36.410	*19.720	*19.720	*12.650	11.420	*9.570	7.340	*7.920	5.180	*3.900	3.830	*2.900	*2.900	10,19 m
1,5 m	kg	*17.480	*17.480	*24.050	19.380	*14.710	10.180	*10.630	6.730	8.090	4.850	*4.170	3.650	*3.020	2.950	10,22 m
Liv. suolo	kg	*18.570	*18.570	*6.600	*6.600	*15.520	9.460	10.970	6.290	*4.380	*4.380	*4.630	3.510	*3.200	2.990	10,03 m
−1,5 m	kg			*9.930	*9.930	*15.130	9.200	10.710	6.050	*5.830	4.430	*4.970	3.440	*3.510	3.170	9,59 m
−3,0 m	kg			*14.380	*14.380	*13.690	9.220	*9.640	6.020	*7.260	4.420			*4.060	3.570	8,87 m
−4,5 m	kg					*11.070	9.480	*8.430	6.170	*5.950	4.590			*5.090	4.400	7,80 m
−6,0 m	kg			*17.650	*17.650	*10.470	10.150							*3.720	*3.720	6,17 m

SK300LC		Braccio di sollevamento in 2 sezioni				Braccio di scavo: 3,10 m		Senza benna		Contrappeso: 5.540 kg		Pattini: 600 mm (Power Lift)				
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Al massimo sbraccio		Raggio
																
9,0 m	kg							*5.750	*5.750					*4.940	*4.940	6,12 m
7,5 m	kg							*8.240	*8.240	*4.650	*4.650			*4.340	*4.340	7,55 m
6,0 m	kg							*8.630	*8.630	*4.850	*4.850			*4.030	*4.030	8,46 m
4,5 m	kg			*18.030	*18.030	*12.020	*12.020	*9.510	8.190	*4.520	*4.520	*3.950	*3.950	*3.810	*3.810	9,03 m
3,0 m	kg			*21.760	*21.760	*14.380	11.580	*10.570	7.640	*4.520	*4.520	*4.560	4.140	*3.750	*3.750	9,32 m
1,5 m	kg			*25.200	20.900	*15.810	10.660	*11.390	7.160	*5.020	*5.020	*4.810	4.020	*3.830	3.790	9,36 m
Liv. suolo	kg			*22.270	20.550	*15.770	10.280	*11.620	6.860	*6.070	5.060	*4.690	3.950	*4.060	3.860	9,14 m
−1,5 m	kg			*10.830	*10.830	*14.630	10.230	*8.780	6.750	*7.330	4.990			*4.510	4.160	8,66 m
−3,0 m	kg			*15.690	*15.690	*12.510	10.390	*9.700	6.810	*7.180	5.080			*5.360	4.810	7,86 m
−4,5 m	kg	*26.470	*26.470	*22.130	22.050	*13.680	10.940	*8.150	7.140					*5.280	*5.280	6,61 m

SK300LC		Braccio di sollevamento in 2 sezioni				Braccio di scavo: 2,40 m		Senza benna		Contrappeso: 5.540 kg		Pattini: 600 mm (Power Lift)			
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al massimo sbraccio		Raggio	
															
9,0 m	kg					*10.680	*10.680					*7.070	*7.070	5,05 m	
7,5 m	kg							*6.310	*6.310			*5.450	*5.450	6,72 m	
6,0 m	kg					*11.240	*11.240	*9.390	8.420	*5.410	*5.410	*4.780	*4.780	7,73 m	
4,5 m	kg			*14.850	*14.850	*13.250	12.330	*10.190	7.990	*5.510	*5.510	*4.480	*4.480	8,36 m	
3,0 m	kg			*20.090	*20.090	*14.970	11.320	*11.110	7.480	*5.610	5.430	*4.400	4.350	8,67 m	
1,5 m	kg			*25.060	21.660	*16.030	10.610	*11.670	7.070	*6.180	5.220	*4.500	4.240	8,71 m	
Liv. suolo	kg	*27.700	*27.700	*24.270	21.070	*14.930	10.300	*7.560	6.860	*7.140	5.090	*4.800	4.350	8,48 m	
−1,5 m	kg					*13.570	10.380	*10.670	6.830	*7.590	5.100	*5.410	4.760	7,95 m	
−3,0 m	kg					*10.960	10.620	*8.670	6.990			*6.500	5.700	7,07 m	
−4,5 m	kg			*17.560	*17.560							*4.490	*4.490	5,64 m	

SK300LC		Braccio di sollevamento in 2 sezioni				Braccio di scavo: 4,00 m		Senza benna		Contrappeso: 5.540 kg		Pattini: 600 mm (Power Lift)				
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Al massimo sbraccio		Raggio
																
10,5 m	kg													*4.210	*4.210	5,52 m
9,0 m	kg													*3.420	*3.420	7,39 m
7,5 m	kg									*4.240	*4.240			*3.070	*3.070	8,60 m
6,0 m	kg							*6.800	*6.800	*6.690	6.080	*3.840	*3.840	*2.910	*2.910	9,41 m
4,5 m	kg					*8.420	*8.420	*8.360	*8.360	*7.330	5.830	*3.860	*3.860	*2.860	*2.860	9,92 m
3,0 m	kg	*36.410	*36.410	*19.720	*19.720	*12.650	12.070	*9.570	7.770	*7.920	5.500	*3.900	*3.900	*2.900	*2.900	10,19 m
1,5 m	kg	*17.480	*17.480	*24.050	20.630	*14.710	10.820	*10.630	7.160	*8.480	5.170	*4.170	3.910	*3.020	*3.020	10,22 m
Liv. suolo	kg	*18.570	*18.570	*6.600	*6.600	*15.520	10.110	*11.230	6.720	*4.380	*4.380	*4.630	3.770	*3.200	*3.200	10,03 m
−1,5 m	kg			*9.930	*9.930	*15.130	9.840	*11.170	6.490	*5.830	4.760	*4.970	3.700	*3.510	3.410	9,59 m
−3,0 m	kg			*14.380	*14.380	*13.690	9.870	*9.640	6.450	*7.260	4.740			*4.060	3.840	8,87 m
−4,5 m	kg					*11.070	10.120	*8.430	6.600	*5.950	4.920			*5.090	4.710	7,80 m
−6,0 m	kg			*17.650	*17.650	*10.470	*10.470							*3.720	*3.720	6,17 m

SK300NLC		Braccio di sollevamento in 2 sezioni				Braccio di scavo: 3,10 m		Senza benna		Contrappeso: 4.940 kg		Pattini: 600 mm (Power Lift)					
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Al massimo sbraccio		Raggio	
																	
9,0 m	kg							*5.750	*5.750					*4.940	*4.940	6,12 m	
7,5 m	kg							*8.240	7.750	*4.650	*4.650			*4.340	*4.340	7,55 m	
6,0 m	kg							*8.630	7.530	*4.850	*4.850			*4.030	*4.030	8,46 m	
4,5 m	kg				*18.030	*18.030	*12.020	11.090	*9.510	7.100	*4.520	*4.520	*3.950	3.260	*3.810	3.590	9,03 m
3,0 m	kg				*21.760	18.940	*14.380	9.880	*10.570	6.560	*4.520	*4.520	*4.560	3.520	*3.750	3.310	9,32 m
1,5 m	kg				*25.200	17.140	*15.810	8.980	11.360	6.090	*5.020	4.460	*4.810	3.410	*3.830	3.210	9,36 m
Liv. suolo	kg				*22.270	16.820	*15.770	8.620	11.010	5.790	*6.070	4.280	*4.690	3.340	*4.060	3.260	9,14 m
−1,5 m	kg				*10.830	*10.830	*14.630	8.570	*8.780	5.690	*7.330	4.210			*4.510	3.520	8,66 m
−3,0 m	kg				*15.690	*15.690	*12.510	8.720	*9.700	5.750	*7.180	4.300			*5.360	4.080	7,86 m
−4,5 m	kg	*26.470	*26.470		*22.130	18.230	*13.680	9.260	*8.150	6.070					*5.280	*5.280	6,61 m

SK300NLC		Braccio di sollevamento in 2 sezioni				Braccio di scavo: 2,40 m		Senza benna		Contrappeso: 4.940 kg		Pattini: 600 mm (Power Lift)			
A B		1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al massimo sbraccio		Raggio	
															
9,0 m	kg					*10.680	*10.680					*7.070	*7.070	5,05 m	
7,5 m	kg							*6.310	*6.310			*5.450	*5.450	6,72 m	
6,0 m	kg					*11.240	*11.240	*9.390	7.330	*5.410	5.020	*4.780	4.720	7,73 m	
4,5 m	kg			*14.850	*14.850	*13.250	10.600	*10.190	6.900	*5.510	4.880	*4.480	4.050	8,36 m	
3,0 m	kg			*20.090	19.690	*14.970	9.620	*11.110	6.400	*5.610	4.650	*4.400	3.710	8,67 m	
1,5 m	kg			*25.060	17.860	*16.030	8.940	11.250	6.000	*6.180	4.440	*4.500	3.600	8,71 m	
Liv. suolo	kg	*27.700	*27.700	*24.270	17.310	*14.930	8.640	*7.560	5.800	*7.140	4.320	*4.800	3.690	8,48 m	
−1,5 m	kg					*13.570	8.710	*10.670	5.770	*7.590	4.320	*5.410	4.040	7,95 m	
−3,0 m	kg					*10.960	8.950	*8.670	5.930			*6.500	4.850	7,07 m	
−4,5 m	kg			*17.560	*17.560							*4.490	*4.490	5,64 m	

SK300NLC		Braccio di sollevamento in 2 sezioni				Braccio di scavo: 4,00 m		Senza benna		Contrappeso: 4.940 kg		Pattini: 600 mm (Power Lift)					
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Al massimo sbraccio		Raggio	
																	
10,5 m	kg														*4.210	*4.210	5,52 m
9,0 m	kg														*3.420	*3.420	7,39 m
7,5 m	kg										*4.240	*4.240			*3.070	*3.070	8,60 m
6,0 m	kg							*6.800	*6.800	*6.690	5.280	*3.840	3.730		*2.910	*2.910	9,41 m
4,5 m	kg					*8.420	*8.420	*8.360	7.290	*7.330	5.030	*3.860	3.630		*2.860	*2.860	9,92 m
3,0 m	kg	*36.410	*36.410	*19.720	*19.720	*12.650	10.330	*9.570	6.680	*7.920	4.710	*3.900	3.470		*2.900	2.750	10,19 m
1,5 m	kg	*17.480	*17.480	*24.050	16.880	*14.710	9.130	*10.630	6.090	8.040	4.390	*4.170	3.300		*3.020	2.660	10,22 m
Liv. suolo	kg	*18.570	*18.570	*6.600	*6.600	*15.520	8.440	10.900	5.650	*4.380	4.130	*4.630	3.160		*3.200	2.680	10,03 m
−1,5 m	kg			*9.930	*9.930	*15.130	8.180	10.630	5.430	*5.830	3.980	*4.970	3.090		*3.510	2.850	9,59 m
−3,0 m	kg			*14.380	*14.380	*13.690	8.200	*9.640	5.390	*7.260	3.970				*4.060	3.210	8,87 m
−4,5 m	kg					*11.070	8.450	*8.430	5.540	*5.950	4.140				*5.090	3.970	7,80 m
−6,0 m	kg			*17.650	*17.650	*10.470	9.100								*3.720	*3.720	6,17 m

SK300NLC		Braccio di sollevamento in 2 sezioni				Braccio di scavo: 3,10 m		Senza benna		Contrappeso: 5.540 kg		Pattini: 600 mm (Power Lift)				
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Al massimo sbraccio		Raggio
9,0 m	kg							*5.750	*5.750					*4.940	*4.940	6,12 m
7,5 m	kg							*8.240	8.160	*4.650	*4.650			*4.340	*4.340	7,55 m
6,0 m	kg							*8.630	7.940	*4.850	*4.850			*4.030	*4.030	8,46 m
4,5 m	kg			*18.030	*18.030	*12.020	11.700	*9.510	7.510	*4.520	*4.520	*3.950	3.870	*3.810	*3.810	9,03 m
3,0 m	kg			*21.760	20.090	*14.380	10.480	*10.570	6.970	*4.520	*4.520	*4.560	3.770	*3.750	3.550	9,32 m
1,5 m	kg			*25.200	18.290	*15.810	9.590	*11.390	6.500	*5.020	4.770	*4.810	3.660	*3.830	3.450	9,36 m
Liv. suolo	kg			*22.270	17.970	*15.770	9.220	11.560	6.210	*6.070	4.590	*4.690	3.590	*4.060	3.510	9,14 m
−1,5 m	kg			*10.830	*10.830	*14.630	9.170	*8.780	6.100	*7.330	4.530			*4.510	3.780	8,66 m
−3,0 m	kg			*15.690	*15.690	*12.510	9.320	*9.700	6.160	*7.180	4.610			*5.360	4.380	7,86 m
−4,5 m	kg	*26.470	*26.470	*22.130	19.380	*13.680	9.860	*8.150	6.490					*5.280	*5.280	6,61 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.
- 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. con dotazioni standard originali KOBELCO.

Capacità di sollevamento

SK300NLC		Braccio di sollevamento in 2 sezioni		Braccio di scavo: 2,40 m		Senza benna		Contrappeso: 5.540 kg		Pattini: 600 mm (Power Lift)			
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al massimo sbraccio	
													
9,0 m	kg					*10.680	*10.680					*7.070	*7.070
7,5 m	kg							*6.310	*6.310			*5.450	*5.450
6,0 m	kg					*11.240	*11.240	*9.390	7.740	*5.410	5.330	*4.780	*4.780
4,5 m	kg			*14.850	*14.850	*13.250	11.210	*10.190	7.320	*5.510	5.190	*4.480	4.320
3,0 m	kg			*20.090	*20.090	*14.970	10.230	*11.110	6.820	*5.610	4.970	*4.400	3.970
1,5 m	kg			*25.060	19.010	*16.030	9.550	*11.670	6.420	*6.180	4.760	*4.500	3.860
Liv. suolo	kg	*27.700	*27.700	*24.270	18.450	*14.930	9.250	*7.560	6.210	*7.140	4.630	*4.800	3.960
-1,5 m	kg					*13.570	9.320	*10.670	6.180	*7.590	4.630	*5.410	4.330
-3,0 m	kg					*10.960	9.550	*8.670	6.340			*6.500	5.190
-4,5 m	kg			*17.560	*17.560							*4.490	*4.490

SK300NLC		Braccio di sollevamento in 2 sezioni		Braccio di scavo: 4,00 m		Senza benna		Contrappeso: 5.540 kg		Pattini: 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	kg												*4.210
9,0 m	kg												*3.420
7,5 m	kg									*4.240	*4.240		*3.070
6,0 m	kg							*6.800	*6.800	*6.690	5.590	*3.840	*2.910
4,5 m	kg					*8.420	*8.420	*8.360	7.710	*7.330	5.350	*3.860	*2.860
3,0 m	kg	*36.410	*36.410	*19.720	*19.720	*12.650	10.940	*9.570	7.090	*7.920	5.020	*3.900	*2.900
1,5 m	kg	*17.480	*17.480	*24.050	18.030	*14.710	9.740	*10.630	6.500	8.440	4.700	*4.170	3.550
Liv. suolo	kg	*18.570	*18.570	*6.600	*6.600	*15.520	9.040	*11.230	6.070	*4.380	*4.380	*4.630	3.410
-1,5 m	kg			*9.930	*9.930	*15.130	8.790	*11.170	5.840	*5.830	4.290	*4.970	3.340
-3,0 m	kg			*14.380	*14.380	*13.690	8.810	*9.640	5.800	*7.260	4.280		*4.060
-4,5 m	kg					*11.070	9.060	*8.430	5.950	*5.950	4.450		*5.090
-6,0 m	kg			*17.650	*17.650	*10.470	9.710						*3.720

Note:

1. 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.
2. 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.
3. La parte superiore del braccio di scavo è definita come punto di sollevamento.
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. con dotazioni standard originali KOBELCO.

Dotazioni standard e opzionali

SK300_{LC} **SK300_{NLC}**
SK300LC-11E SK300NLC-11E

● = Std ○ = Opt — = N/D

Categoria	Descrizione	SK300LC/SK300NLC-11E	
		Braccio mono / braccio di sollevamento in 2 sezioni	
		LC	NLC
MOTORE	ISUZU 6HK1 (conforme UE Stage V)	●	●
	Sistema DOC DPF SCR di scarico	●	●
	Alternatore (24 V / 90 A)	●	●
	Motorino di avviamento (24 V/5 kW)	●	●
	Batterie (2x 12 V (140 Ah))	●	●
	Sistema di raffreddamento di tipo ad aspirazione a ventola	●	●
	Decelerazione automatica	●	●
SISTEMA IDRAULICO	AIS (Auto Idle Stop)	●	●
	3 modalità di lavoro (H, S, Eco)	●	●
	Power Boost (37,8 MPa)	●	●
	Funzione di Power Lift	●	●
	Funzione di scarico della pressione	●	●
	Funzione di traslazione indipendente	●	●
	Sistema di preriscaldamento automatico	●	●
TUBO	Controllo manuale proporzionale (per tubo E&N&B)	●	●
	Olio idraulico VG32	●	●
	Olio idraulico VG46	○	○
	Olio idraulico VG68	○	○
	Tubazioni E e N&B	●	●
	Tubazioni E e N&B + pompa P4 di maggiore capacità (84,9 l/min)	○	○
	Condotti standard (solo specifiche per braccio mono)	○	—
CABINA	Condotti QH	●	●
	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	●	●
LUCI	Tergicristalli paralleli	●	●
	Alimentazione da 12 V	●	●
	Visore per pioggia	○	○
	Parasole	●	●
	Grande poggiatesta	●	●
	2 luci di lavoro a LED su braccio di sollevamento, 1 sul telaio superiore e 2 sul contrappeso posteriore	●	●
	2 luci di lavoro a LED su parte anteriore superiore della cabina	○	○
DOTAZIONI DI LAVORO	Braccio di sollevamento (6,20 m)	●	●
	Braccio di sollevamento in 2 sezioni	○	○
	Braccio di scavo HD standard (3,10 m) con protezione per pietrisco	●	●
	Braccio di scavo HD corto (2,40 m) con protezione per pietrisco	○	○
	Braccio di scavo HD lungo (4,00 m) con protezione per pietrisco	○	○
	Leverismo benna con gancio di sollevamento	●	●
	Contrappeso standard (totale 4.935 kg)	●	●
CONTRAPPESO	Contrappeso semi pesante (totale 5.535 kg)	○	○
	Pattini in acciaio da 600 mm	●	●
	Pattini a doppia costolatura da 600 mm	○	○
	Pattini in acciaio da 700 mm	○	○
	Pattini in acciaio da 800 mm	○	—
	Pattini in acciaio da 900 mm	○	—
	Guida dei cingoli (uno per lato)	●	●
SOTTOCARRO	Guide dei cingoli aggiuntive (due aggiuntive per lato)	○	○
	Protezione del telaio inferiore	●	●
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)	●	●
ALTRI	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	○	○
	Mancorrenti su torretta supplementari	○	○
	Martelletto per l'uscita di emergenza	●	●
ALTRI	Pompa di rifornimento	●	●
	Cablaggio per luce nel vano motore	●	●
	Colore RAL	○	○
	KOMEXS	●	●

*Il sistema di climatizzazione in questa macchina contiene gas fluorurati a effetto serra HFC-134a (GWP 1430). Quantità di gas 0,9 kg (CO₂ equivalente: 1,3 t)

Nota: Bluetooth® è un marchio registrato di Bluetooth SIG Inc.

MEMO

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.

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

Per eventuali domande contattare: