

KOBELCO

SK300LC-10E/SK300NLC-10E

SK300_{LC} SK300_{NLC}

■ Capacità della benna:

0,60 - 1,40 m³

■ Potenza del motore:

200 kW / 2.100 giri/min.

■ Peso in esercizio:

30.200 - 33.200 kg



Complies with the EU Stage V
exhaust emission regulation

We Save You Fuel
Achieving a Low-Carbon Society

La potenza incontra l'efficienza



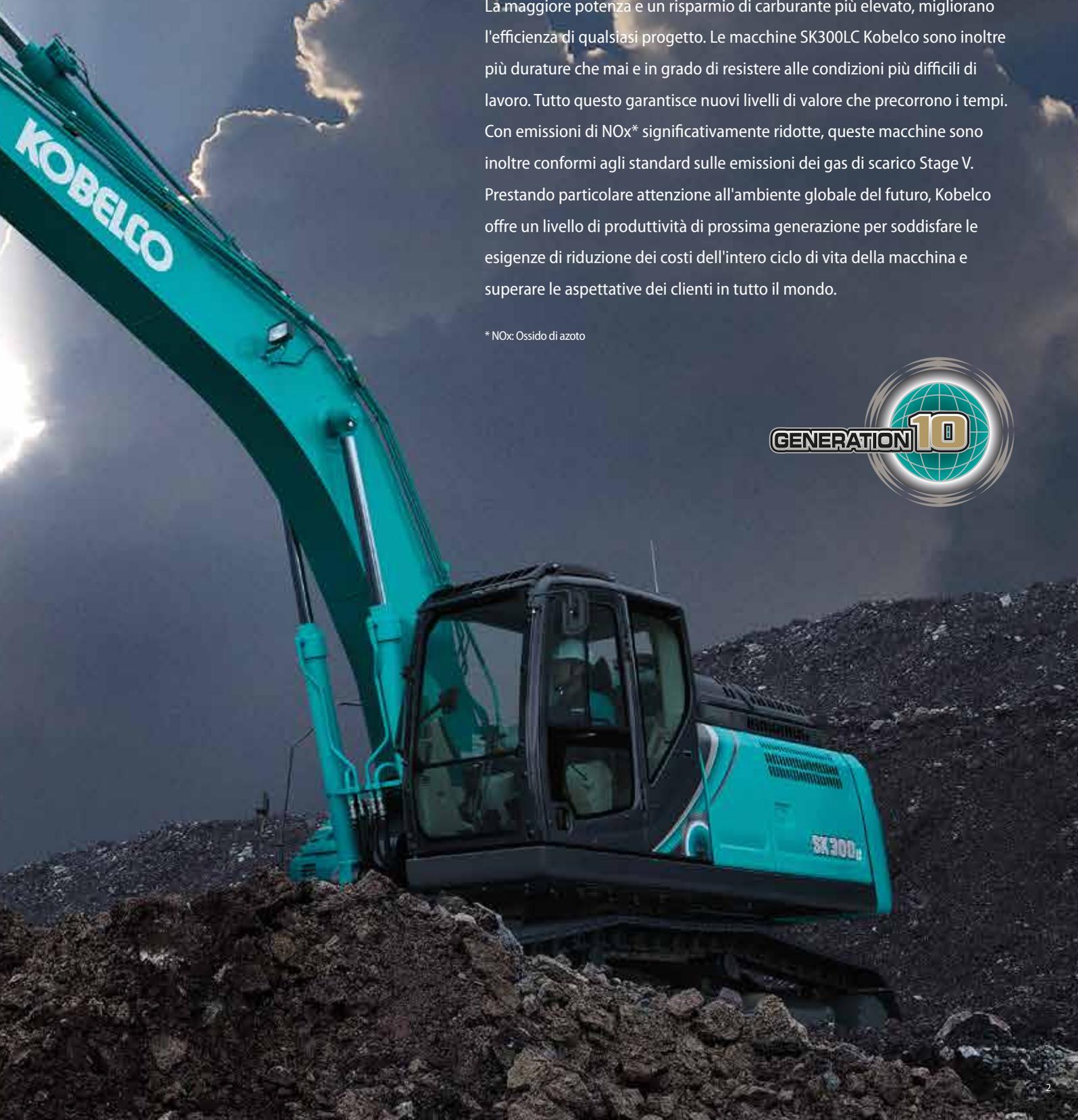
SK300_{LC} SK300_{NLC}

Un maggior
risparmio di carburante
significa
"efficienza"

Maggiore
produttività
significa
"potenza"

Per i centri urbani e le miniere in tutto il mondo. Dall'impegno all'innovazione di Kobelco nasce un macchinario edile duraturo e rispettoso dell'ambiente, perfetto per qualsiasi attività e i cantieri di tutto il pianeta. La maggiore potenza e un risparmio di carburante più elevato, migliorano l'efficienza di qualsiasi progetto. Le macchine SK300LC Kobelco sono inoltre più durature che mai e in grado di resistere alle condizioni più difficili di lavoro. Tutto questo garantisce nuovi livelli di valore che precorrono i tempi. Con emissioni di NOx* significativamente ridotte, queste macchine sono inoltre conformi agli standard sulle emissioni dei gas di scarico Stage V. Prestando particolare attenzione all'ambiente globale del futuro, Kobelco offre un livello di produttività di prossima generazione per soddisfare le esigenze di riduzione dei costi dell'intero ciclo di vita della macchina e superare le aspettative dei clienti in tutto il mondo.

* NOx: Ossido di azoto

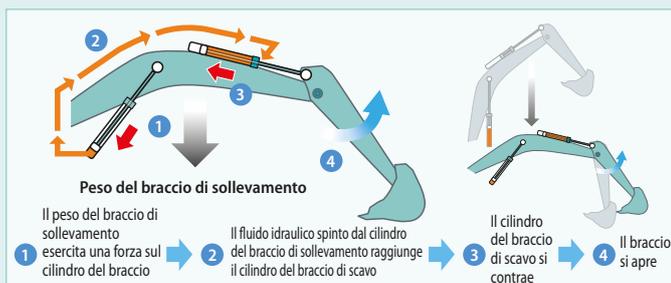


L'evoluzione continua, migliorando il consumo di carburante

Sistema idraulico: una tecnologia rivoluzionaria consente di risparmiare carburante

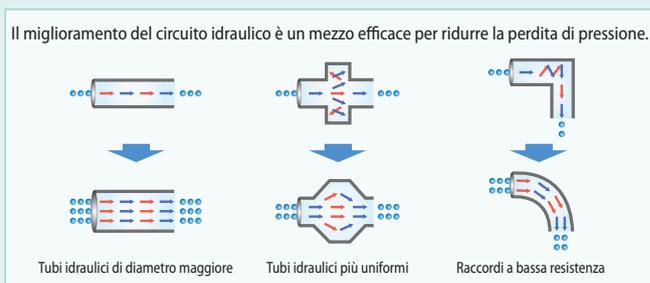
Sistema di interflusso del braccio **NUOVO**

Durante l'abbassamento del braccio di sollevamento, questo sistema sfrutta la forza esercitata verso il basso dal peso del braccio stesso per spingere il fluido verso il braccio di scavo. In questo modo si riduce enormemente la necessità di applicare potenza dall'esterno del sistema.



Il circuito idraulico riduce la perdita di energia

Kobelco si è impegnata al massimo per migliorare il consumo di carburante riducendo al minimo la resistenza alla pressione idraulica e perfezionando la disposizione del circuito idraulico per minimizzare la resistenza delle valvole e ridurre gli attiti.



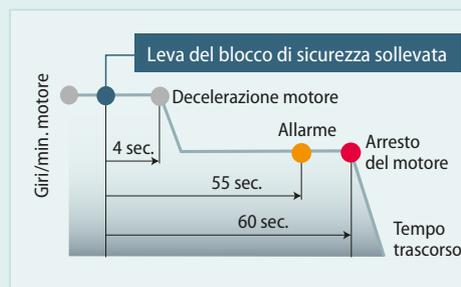
Obiettivo: miglioramento dell'efficienza in termini di carburante

Modalità ECO: progettata per il risparmio

La modalità ECO di Kobelco massimizza l'efficienza operativa del motore e degli altri componenti per migliorare il rendimento del carburante. È sufficiente premere un pulsante per selezionare la modalità operativa più adatta per l'attività in corso e per le condizioni lavorative.

■ Funzionamento ottimale con tre modalità

- H** Modalità H ••• Massima potenza per la massima produttività nei lavori più impegnativi
- S** Modalità S ••• Equilibrio ideale fra produttività ed efficienza in termini di rendimento del carburante per un'ampia gamma di progetti di costruzione urbani
- E** Modalità ECO ••• Minimo consumo di carburante per progetti relativi a servizi pubblici e ad altri lavori che richiedono precisione



AIS (Auto Idle Stop)

Quando la leva di salita a bordo/discisa rimane sollevata, il motore si arresta automaticamente. In questo modo si elimina lo spreco di carburante dovuto al funzionamento al minimo del motore nella fase di inattività, riducendo anche le emissioni di CO₂.

Maggiore
produttività
significa
"potenza"

Il nuovo sistema di interflusso del braccio di scavo controlla in modo più efficiente il flusso del fluido idraulico e una significativa riduzione della resistenza nel circuito e della perdita di pressione migliora il rendimento del carburante. Il motore, già molto apprezzato per le sue prestazioni ambientali, è dotato di un nuovo sistema SCR* e grazie alla riduzione nelle emissioni di NOx ora soddisfa gli standard Stage V.

* SCR: Selective Catalytic Reduction (riduzione catalitica selettiva)



Il motore soddisfa gli standard Stage V

Riduce il consumo di carburante e le emissioni di gas di scarico

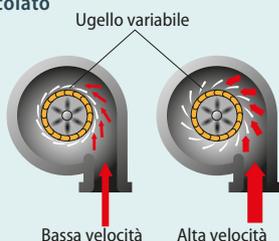
I motori Hino sono rinnovati in termini di rendimento del carburante e prestazioni ambientali e Kobelco ha perfezionato questi gruppi motopropulsori appositamente per i macchinari edili. La pressione all'interno del sistema di iniezione del carburante common-rail, il turbo VG, e il sistema di post-trattamento del gas di scarico abbattano l'emissione di PM³ mentre il radiatore a elevata capacità dell'EGR riduce drasticamente la formazione di NOx.



³ Particulate Matter (particolato)

Il turbo VG riduce l'emissione di particolato

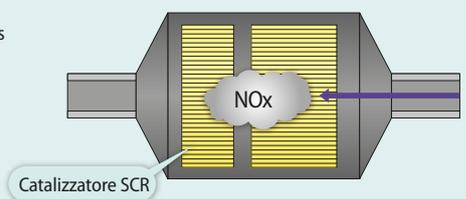
Il turbocompressore a geometria variabile regola l'ingresso dell'aria per massimizzare il rendimento del carburante. Ai bassi regimi del motore, gli ugelli sono chiusi, la velocità del turbo viene incrementata e l'ingresso dell'aria viene aumentato. Ciò contribuisce a ridurre il consumo di carburante.



Sistema SCR con DEF/AdBlue **NUOVO**

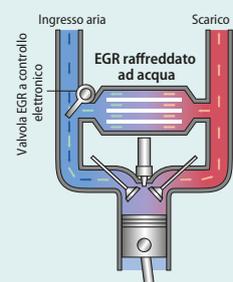
Il sistema di scarico del motore è dotato di sistema SCR che converte le emissioni di NOx in azoto e acqua, due sostanze innocue.

Questo, insieme a un sistema di post-trattamento del gas di scarico che cattura e smaltisce il particolato, permette all'escavatore SK300LC di garantire emissioni più pulite che soddisfano gli standard Stage V.



Il radiatore dell'EGR riduce l'emissione di NOx

I gas di scarico raffreddati dal radiatore dell'EGR vengono miscelati con l'aria fresca nel condotto di aspirazione. L'aria di ricircolo abbassa la temperatura di combustione con conseguente riduzione del tenore di NOx.



Più potenza e maggiore efficienza

Il sistema idraulico ad alta efficienza riduce al minimo il consumo di carburante massimizzando al tempo stesso la potenza. Con movimenti agili ed elevata potenza di scavo, questo escavatore promette di migliorare la produttività del lavoro.



■ Massima forza di strappo della benna

Normale: **188kN**
Con Power Boost: **208kN**

■ Massima forza di strappo del braccio scavo

Normale: **126kN**
Con Power Boost: **139kN**

I valori si riferiscono al braccio HD (3,10 m)

■ Potenza del motore

Potenza sviluppata	(ISO 9249)	kW/ giri/min.	Net 188 / 2.100
	(ISO 14396)	kW/ giri/min.	Net 200 / 2.100
Coppia massima	(ISO 9249)	N-m/ giri/min.	Net 988 / 1.600
	(ISO 14396)	N-m/ giri/min.	Net 1017 / 1.600



Produttività e velocità con capacità di utilizzo superiore



Circuito per aggancio rapido



Un circuito idraulico per l'aggancio rapido, che accelera l'operazione di sostituzione degli accessori, è disponibile come optional.

Il comando a tocco leggero sulla leva consente di lavorare in modo più regolare e con minore fatica



L'utilizzo della leva di azionamento richiede il 25% in meno di forza, con una conseguente riduzione della fatica durante le lunghe ore di lavoro o l'uso ininterrotto.

*Rispetto al modello SK350LC-9

Conforme alle normative sui trasporti



Forza di trazione di classe superiore

La potente forza di trazione e trazione garantisce velocità elevata durante il superamento di pendenze o l'attraversamento di strade in cattivo stato, nonché l'agilità necessaria per cambiare direzione con facilità e rapidità.



■ Forza di trazione alla barra: **280kN**

Caratteristiche facili da utilizzare come i comandi ben visibili e intuitivi



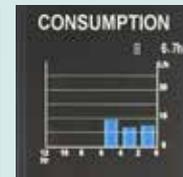
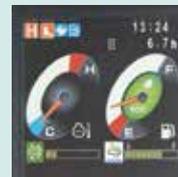
Monitor a schermata multipla a colori

Le visualizzazioni grafiche e dai colori brillanti sono facilmente riconoscibili sul monitor a schermata multipla LCD della console. Il display mostra il consumo di carburante, gli intervalli di manutenzione e molto altro.

- 1 L'indicatore analogico fornisce una lettura intuitiva del livello di carburante e della temperatura dell'acqua del motore.
- 2 La spia verde indica basso consumo di carburante durante il funzionamento
- 3 Indicatore di accumulo di particolato (sinistra)/ indicatore di livello AdBlue (destra)
- 4 Indicatore del consumo di carburante/tasto per le immagini della telecamera posteriore
- 5 Tasto della modalità di scavo
- 6 Tasto di visualizzazione monitor

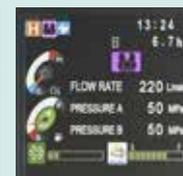
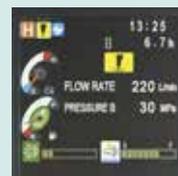
Tasto della modalità accessorio a singolo tocco

Il semplice tocco di un tasto converte il circuito idraulico e la quantità di flusso per adattarsi al cambio dell'accessorio. Le icone consentono all'operatore di verificare all'istante la correttezza della configurazione.



Manutenzione

Item	Actual	Remaining	Capacity
FUEL OIL	500	495	---
FUEL FILTER	500	495	---
HYD. FILTER	1000	995	---
HYD. OIL	5000	4995	---



Maggiore potenza e durabilità per proteggere il valore della macchina

Maggiore affidabilità del sistema di filtraggio

La presenza di carburante e fluido idraulico puliti e privi di contaminanti è essenziale per ottenere prestazioni stabili. I sistemi di filtraggio migliorati riducono il rischio di problemi meccanici e prolungano la vita utile e la durabilità della macchina.

Filtro del fluido idraulico

NUOVO

Riconosciuto come il migliore del settore, il filtro super fine Kobelco filtra anche le particelle più piccole. Il nuovo coperchio previene la contaminazione durante il cambio dei filtri.



Rilevatore di intasamento del filtro del fluido idraulico

NUOVO

I sensori di pressione all'ingresso e all'uscita del filtro del fluido idraulico, monitorano le variazioni nella pressione per determinare il grado di intasamento. Se la variazione nella pressione supera un livello predeterminato, sul monitor a schermata multipla compare un avviso, in modo che qualsiasi contaminazione possa essere rimossa dal filtro prima che raggiunga il serbatoio del fluido idraulico.



Filtro dell'aria a doppio elemento

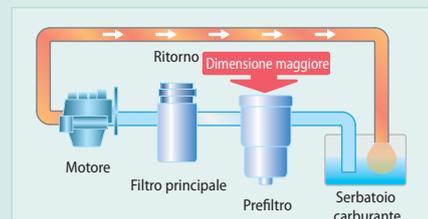
L'elemento a elevata capacità è caratterizzato da una struttura a doppio filtro che mantiene il motore pulito anche negli ambienti industriali.



Filtro del carburante

NUOVO

Il prefiltro, con separatore d'acqua integrato, massimizza le prestazioni di filtraggio.



Maggiore
produttività
significa
"potenza"

Il design strutturale migliora la robustezza,
eliminando al contempo i problemi
idraulici. La maggiore durabilità porta la
produttività a un nuovo livello.



Costruito per operare in ambienti difficili

Il braccio ridisegnato offre un'eccellente durabilità nelle condizioni lavorative più difficili per gestire con la massima affidabilità il volume di lavoro.

1 Braccio ridisegnato

NUOVO

Sezione trasversale del piede del braccio
maggiorata per aumentare la durabilità a
fronte delle sollecitazioni da trazione.



La cabina confortevole è ora più sicura che mai

Un ambiente di lavoro più silenzioso e confortevole. Una cabina pensata appositamente per l'operatore è la chiave per una maggiore sicurezza.



Comfort

Cabina super ermetica



L'elevato livello di ermeticità mantiene la polvere all'esterno della cabina.

Interno silenzioso

L'elevato livello di ermeticità garantisce un interno cabina silenzioso e confortevole.

Vibrazioni ridotte

Le molle a spirale assorbono le vibrazioni lievi mentre gli attacchi alti delle sospensioni oleodinamiche con olio silicico riducono le vibrazioni più forti. La corsa lunga ottenuta da questo sistema fornisce un'eccellente protezione dalle vibrazioni.

Il doppio della corsa di un attacco convenzionale



La visuale ampia garantisce libertà di manovra all'operatore

Il finestrino anteriore è dotato di un unico cristallo ampio senza montante centrale sul lato destro per una visibilità estesa e senza ostacoli.

Diffusori dell'aria condizionata dietro il sedile NUOVO



L'ampio climatizzatore è dotato di diffusori posti sui montanti posteriori per diffondere l'aria dal retro e lateralmente a sinistra e a destra del sedile dell'operatore. I diffusori possono essere regolati per emettere un flusso diretto di aria fredda o calda sull'operatore, garantendo un ambiente di lavoro più confortevole.



L'ampia cabina permette di entrare e uscire facilmente

La cabina ampliata è dotata di un grande sportello, offre maggiore spazio in altezza e permette di entrare e uscire senza difficoltà.

Sedile più confortevole per migliorare la produttività



Le sospensioni del sedile assorbono le vibrazioni



Lo schienale del sedile reclinabile può essere abbassato completamente



La doppia slitta permette di regolare il sedile per un comfort ottimale

Le dotazioni interne aggiungono comfort e praticità



Radio AM/FM automatica



Uscita di alimentazione USB/24 V



Spazioso vano portaoggetti



Ampio portatazza

Sicurezza

Cabina ROPS

La cabina a norme ROPS (Roll-Over-Protective Structure) è conforme agli standard ISO (ISO-12117-2: 2008) e garantisce una maggiore sicurezza dell'operatore in caso di ribaltamento della macchina.



La protezione del tettuccio (livello II) è una dotazione standard.

Visuale ampliata per una maggiore sicurezza



Telecamera posteriore Telecamera laterale destra

Telecamera laterale destra montata come dotazione standard
Oltre alla telecamera posteriore, come dotazione standard è montata anche una telecamera laterale destra per facilitare i controlli di sicurezza sull'intero perimetro della macchina.



Vista posteriore

Rear view shows the area directly behind the cab.



Martelletto per l'uscita di emergenza

KOMEXS

KOBELCO MONITORING EXCAVATOR SYSTEM



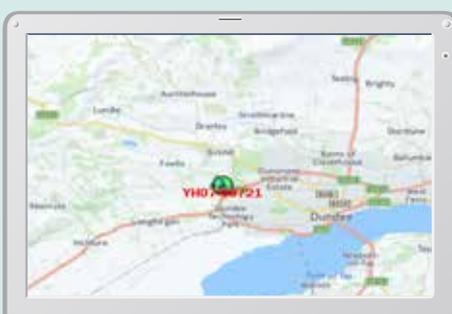
Monitoraggio remoto per la massima tranquillità

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.

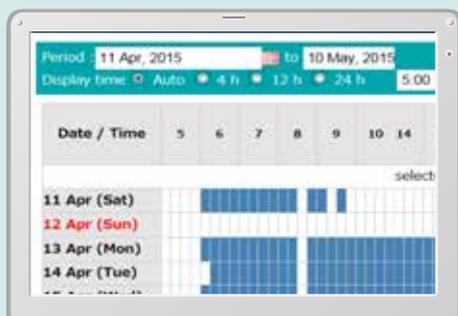


Dati sul lavoro

Type of Operation	Working Hrs	Ratio
Total Working Hrs	169 Hrs	100 %
Dipping Hrs	72.2 Hrs	43 %
Traveling Hrs	18.3 Hrs	11 %
Idle Hrs	15.9 Hrs	9 %
Opt AM 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
SK135RSLC-3/SK1405RL	YH07-09221	734 Hr	434
SK135RSLC-3/SK1405RL	YH07-09289	73 Hr	429
SK210LC-9	YQ13-10454	960 Hr	58
SK210LC-9	YQ13-10481	549 Hr	498
SK75SR-	YT08-20374		

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 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



Facile manutenzione sul posto NUOVO

L'ampio vano motore offre al meccanico sufficiente spazio per effettuare interventi di manutenzione. La distanza ridotta tra i gradini facilita l'ingresso e l'uscita. Il meccanico può inoltre lavorare comodamente, senza dover effettuare contorsioni o assumere posizioni innaturali. Infine, il cofano è più leggero e più facile da sollevare e abbassare.



Spazio generoso per interventi di manutenzione



Gradino/corrimano



Serbatoio DEF/AdBlue



Filtro dell'aria a doppio elemento

Posizionato nel punto di apertura del gradino.

Gli interventi di manutenzione, i controlli giornalieri, ecc., possono essere effettuati da terra

La disposizione degli elementi consente di accedere facilmente da terra per molti dei controlli giornalieri e interventi di manutenzione regolari.



Filtro del carburante/prefiltro



Lato sinistro



Filtro dell'olio motore



Lato destro

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

- ① Filtro del carburante
- ② Prefiltro
- ③ Filtro dell'olio motore

Una manutenzione efficiente mantiene la macchina in condizioni operative perfette



MAINTENANCE			
	INTERVAL	REMAINING TIME	EXCHANGE DAY
ENGINE OIL	500 _h	495 _h	--/--/--
FUEL FILTER	500 _h	495 _h	--/--/--
HYD. FILTER	1000 _h	995 _h	--/--/--
HYD. OIL	5000 _h	4995 _h	--/--/--

6.7h

Funzione di visualizzazione delle informazioni della macchina

Esempi di visualizzazione delle informazioni di manutenzione

- Sono visualizzate solo le informazioni di manutenzione necessarie, quando richiesto.
- La funzione di autodiagnostica garantisce il rilevamento con avvisi precoci e visualizza eventuali malfunzionamenti dell'impianto elettrico.
- La funzione di diagnostica facilita il controllo dello stato della macchina.
- La funzione di registrazione dei precedenti guasti comprende anche malfunzionamenti irregolari e transitori.

Manutenzione più efficiente all'interno della cabina



Scatola portafusibili facilmente accessibile

Fusibili differenziati con maggiore precisione per facilitare l'identificazione dei malfunzionamenti.



Filtri del climatizzatore

I filtri interni ed esterni del climatizzatore possono essere facilmente rimossi senza attrezzi per gli interventi di pulizia.



Interruttore di riattivazione DPF

Se l'avviso sul display si spegne, il filtro deve essere riattivato manualmente mediante l'interruttore.

Facile pulizia



Telaio dei cingoli

Lo speciale design del telaio dei cingoli consente la pulizia rapida dal fango.



Tappetino staccabile in due parti

Tappetino staccabile in due parti con maniglie per facilitarne la rimozione. Uno scarico a pavimento è posto sotto il tappetino.



Coppa dell'olio motore

La coppa dell'olio per il motore è dotata di valvola di scarico.

Olio idraulico a lunga durata:
5.000
ore

Intervali di manutenzione prolungati

L'olio idraulico a lunga durata, riduce costi e manodopera.

Ciclo di cambio:
1.000
ore

Filtro super fine a elevata durata

Il filtro dell'olio idraulico a elevata capacità incorpora fibre di vetro a potere pulente superiore e maggiore durata.





Motore

Modello	HINO J08EYD-KSDL
Tipo	Motore diesel a iniezione diretta 4 tempi, raffreddato ad acqua, con turbocompressore intercooler. Conforme alla normativa UE sulle emissioni dei gas di scarico Stage V.
N. di cilindri	6
Alesaggio e corsa	112 mm x 130 mm
Cilindrata	7,684 l
Potenza di uscita nominale	188 kW/2.100 giri/min. (ISO 9249) 200 kW/2.100 giri/min. (ISO 14396)
Coppia massima	988 N·m/1.600 giri/min. (ISO 9249) 1.017 N·m/1.600 giri/min. (ISO 14396)



Sistema idraulico

Pompa	
Tipo	Due pompe a cilindrata variabile + una pompa a ingranaggi
Massimo flusso di scarico	2 x 245 l/min, 1 x 21 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	Motore a pistone assiale
Freno di stazionamento	Freno a disco a bagno d'olio, idraulico ad azionamento automatico
Velocità di rotazione	10,3 giri/min.
Coppia di rotazione	98,6 kN·m



Accessori

Benna a cucchiaio rovescio e combinazione.

Uso			Benna a cucchiaio rovescio			
Capacità della benna	ISO a colmo	m ³	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 × Non raccomandato



Sistema di traslazione

Motori di traslazione	2 motori a pistoni assiali a 2 tempi
Freni di traslazione	Freno idraulico per motore
Freno di stazionamento	Freno a disco a bagno d'olio
Pattini di traslazione	50 per lato
Velocità di traslazione (alta/bassa)	5,2/3,1 km/h
Forza di trazione alla barra	280 KN
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	105dB(A) (ISO6395)
Operatore	70dB(A) (ISO6396)



Braccio di sollevamento, braccio di scavo e benna

Cilindri del braccio di sollevamento	140 mm × 1.305 mm
Cilindro del braccio di scavo	150 mm × 1.675 mm
Cilindro della benna	130 mm × 1.208 mm



Capacità serbatoi per rifornimento carburante e lubrificanti

Serbatoio carburante	503 l
Sistema di raffreddamento	35 l
Olio motore	28,5 l
Riduttore di velocità per traslazione	2 × 7,5 l
Riduttore di velocità per rotazione	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: m

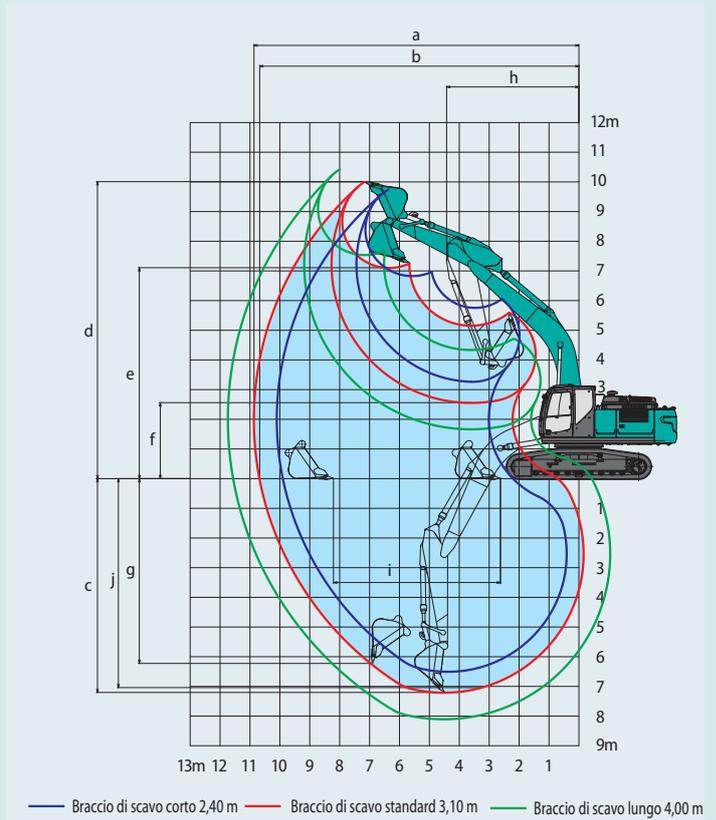
Braccio di sollevamento		6,20 m		
Braccio di scavo		Corto	Standard	Lungo
Range		2,40 m	3,10 m	4,00 m
a-	Massimo raggio di scavo	10,23	10,87	11,72
b-	Massimo raggio di scavo a livello del suolo	10,03	10,68	11,54
c-	Massima profondità di scavo	6,50	7,20	8,10
d-	Massima altezza di scavo	9,74	10,01	10,43
e-	Massima altezza di scarico	6,83	7,11	7,53
f-	Minima altezza di scarico	3,26	2,56	1,66
g-	Massima profondità di scavo su parete verticale	5,65	6,23	7,08
h-	Raggio minimo di rotazione	4,40	4,43	4,55
i-	Corsa di scavo orizzontale a livello del suolo	4,00	5,58	7,10
j-	Profondità di scavo per fondo piatto per 2,4 m	6,31	7,04	7,97
Capacità della benna, colma ISO m ³		1,4	1,2	0,8

Forza di strappo (ISO 6015)

Unità: kN

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

*Power Boost innestato



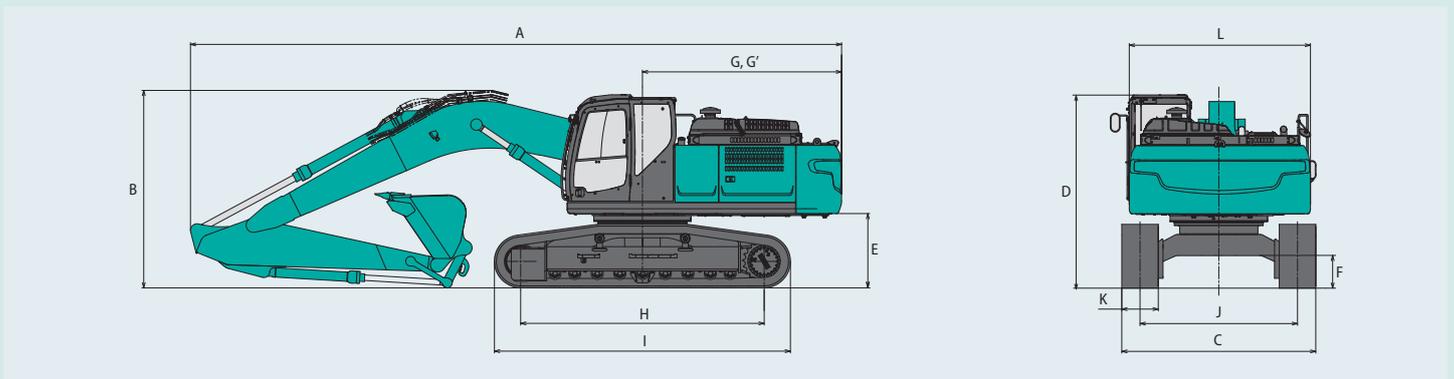
Dimensioni

Lunghezza del braccio	Corto	Standard	Lungo
	2,40 m	3,10 m	4,00 m
A Lunghezza complessiva	10.830	10.710	10.770
B Altezza complessiva (alla parte superiore del braccio di sollevamento)	3.500	3.270	3.480
C Larghezza complessiva cingolato	SK300LC	3.190	
	SK300NLC	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*	510		
G Raggio di rotazione posteriore	3.300		

Unità: mm

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

*Senza altezza dei pattini



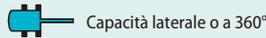
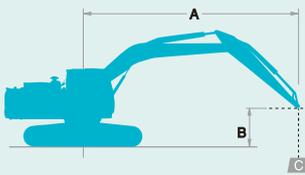
Peso operativo e pressione al suolo

In assetto standard, con braccio di sollevamento standard, braccio di scavo da 3,10 m e benna da 1,2 m³ ISO a colmo.

Sagomato		Pattini a doppia costolatura		Pattini a tripla costolatura (altezza omogenea)		
Larghezza pattini	mm	600	600	700	800*	900*
Larghezza complessiva cingolato	SK300LC	mm	3.190	3.190	3.290	3.390
	SK300NLC	mm	2.990	2.990	3.090	-
Pressione al suolo	SK300LC	kPa	58 (59)	57 (59)	50 (51)	45 (45)
	SK300NLC	kPa	58 (59)	57 (58)	50 (51)	-
Peso in esercizio	SK300LC	kg	30.400 (31.000)	30.300 (30.900)	30.900 (31.500)	31.300 (31.900)
	SK300NLC	kg	30.300 (30.900)	30.200 (30.800)	30.800 (31.400)	-

*Solo per versione LC (): Peso aggiuntivo

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: Capacità di sollevamento in kilogrammi
 Senza benna
 Taratura della valvola di scarico: 37,8 MPa

SK300LC		Braccio di sollevamento: 6,20 m		Braccio di scavo: 2,40 m		Senza benna		Pattini: 600 mm		Peso aggiuntivo (Power Lift)		Raggio
B	A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al massimo sbraccio		
	kg											
7,5 m	kg					*7.060	*7.060	*7.270	5.920	*7.330	7.270	6,63 m
6,0 m	kg			*10.620	*10.620	*7.370	*7.370	*7.570	5.790	*7.240	5.700	7,66 m
4,5 m	kg					*8.450	8.110	*8.230	5.590	*7.150	4.930	8,28 m
3,0 m	kg					*9.860	7.660	8.610	5.390	7.150	4.550	8,60 m
1,5 m	kg					*11.120	7.290	8.470	5.270	7.000	4.430	8,64 m
Liv. suolo	kg			*16.450	10.640	11.780	7.090	8.460	5.260	7.220	4.540	8,41 m
-1,5 m	kg	*11.310	*11.310	*16.100	10.680	11.730	7.050			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

SK300LC		Braccio di sollevamento: 6,20 m		Braccio di scavo: 3,10 m		Senza benna		Pattini: 600 mm		Peso aggiuntivo (Power Lift)		Raggio				
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m			9,0 m		Al massimo sbraccio	
	kg															
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		Pattini: 600 mm		Peso aggiuntivo (Power Lift)		Raggio				
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m			9,0 m		Al massimo sbraccio	
	kg															
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	*4.300	*2.900	*2.900	9,31 m
4,5 m	kg									*5.830	*5.830	*5.710	4.350	*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: 6,02 m		Braccio di scavo: 3,10 m		Senza benna		Pattini: 600 mm		Peso standard (Power Lift)		Raggio				
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m			9,0 m		Al massimo sbraccio	
	kg															
7,5 m	kg													*4.280	*4.280	7,45 m
6,0 m	kg									*6.370	5.800			*4.070	*4.070	8,37 m
4,5 m	kg							*7.560	*7.560	*6.870	5.630			*4.030	*4.030	8,95 m
3,0 m	kg					*12.250	11.330	*9.060	7.470	*7.640	5.390	*6.290	4.070	*4.120	3.890	9,24 m
1,5 m	kg					*14.890	10.510	*10.500	7.040	8.310	5.160	6.330	3.960	*4.370	3.780	9,28 m
Liv. suolo	kg					*15.150	10.150	11.350	6.770	8.120	4.990	*5.690	3.890	*4.800	3.850	9,06 m
-1,5 m	kg			*11.650	*11.650	*16.330	10.080	11.220	6.650	8.040	4.920			*5.550	4.140	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			*6.970	4.780	7,76 m
-4,5 m	kg			*19.360	*19.360	*13.750	10.480	*10.120	6.920					*8.950	6.250	6,50 m

SK300NLC		Braccio di sollevamento: 6,20 m		Braccio di scavo: 2,40 m		Senza benna		Pattini: 600 mm		Peso aggiuntivo (Power Lift)		Raggio
B	A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al massimo sbraccio		
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

SK300NLC		Braccio di sollevamento: 6,20 m		Braccio di scavo: 3,10 m		Senza benna		Pattini: 600 mm		Peso aggiuntivo (Power Lift)		Raggio				
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m			9,0 m		Al massimo sbraccio	
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		Pattini: 600 mm		Peso aggiuntivo (Power Lift)		Raggio				
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m			9,0 m		Al massimo sbraccio	
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	7.720	*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: 6,02 m		Braccio di scavo: 3,10 m		Senza benna		Pattini: 600 mm		Peso standard (Power Lift)		Raggio				
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m			9,0 m		Al massimo sbraccio	
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			*19.630	18.550	*13.750	9.470	*10.120	6.310					*8.950	5.700	6,50 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. e con dotazioni standard.

Specifiche con braccio a 2 elementi



Aree di lavoro

Unità: m

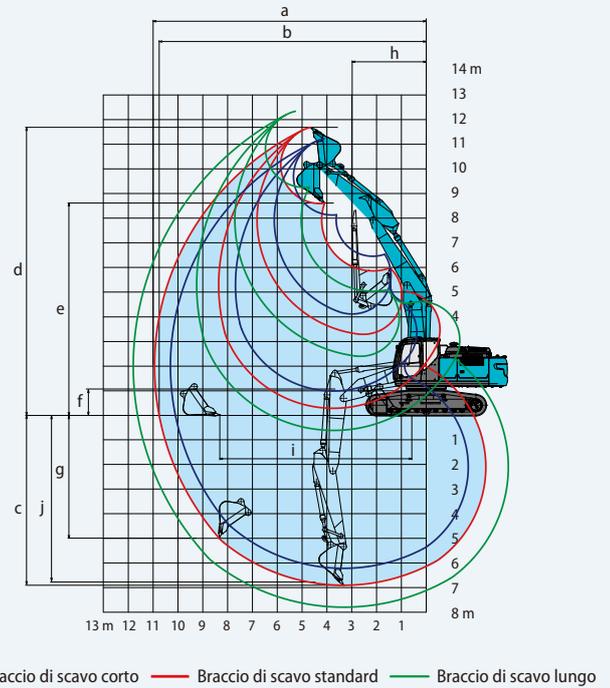
Braccio di sollevamento	Braccio di scavo		
	Corto 2,4 m	Standard 3,1 m	Lungo 4,0 m
Range			
a- Massimo sbraccio di scavo	10,30	10,95	11,81
b- Massimo sbraccio di scavo a livello del suolo	10,10	10,76	11,63
c- Massima profondità di scavo	6,21	6,90	7,79
d- Massima altezza di scavo	11,22	11,69	12,34
e- Massima altezza di scarico	8,13	8,60	9,25
f- Minima altezza di scarico	0,985	0,285	0,615
g- Massima profondità di scavo su parete verticale	4,37	5,00	5,76
h- Raggio minimo di rotazione	3,39	3,0	3,12
i- Corsa di scavo orizzontale a livello del suolo	6,15	7,47	9,21
j- Profondità di scavo per fondo piatto per 2,4 m (8')	6,11	6,80	7,70
Capacità benna ISO a colmo m ³	1,20	1,20	1,20

Forza di strappo (ISO 6015)

Unità: kN

Lunghezza del braccio di scavo	Braccio di scavo		
	Corto 2,4 m	Standard 3,1 m	Lungo 4,0 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



— Braccio di scavo corto — Braccio di scavo standard — Braccio di scavo lungo

Peso operativo e pressione al suolo

In assetto standard, con braccio a 2 elementi, braccio di scavo da 3,1 m e benna da 1,2 m³ ISO a colmo.

Sagomato		Pattini a doppia costolatura		Pattini a tripla costolatura (altezza omogenea)		
Shoe width	mm	600	600	700	800	900
Overall width of crawler	SK300LC	3.190	3.190	3.290	3.390	3.490
	SK300NLC	2.990	2.990	3.090	—	—
Ground pressure	SK300LC	60 (61)	59 (60)	52 (53)	46 (47)	41 (42)
	SK300NLC	59 (61)	59 (60)	52 (53)	—	—
Operating weight	SK300LC	31.400 (32.000)	31.200 (31.800)	31.800 (32.400)	32.200 (32.800)	32.600 (33.200)
	SK300NLC	31.300 (31.900)	31.100 (31.700)	31.700 (32.300)	—	—

(): Peso aggiuntivo

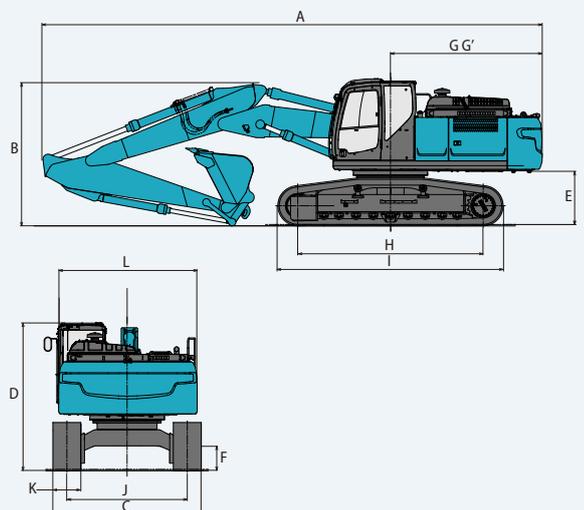


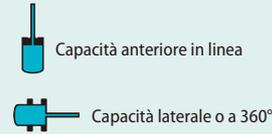
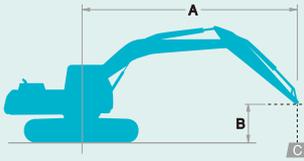
Dimensioni

Unità: mm

Lunghezza del braccio		Corto 2,4 m	Standard 3,1 m	Lungo 4,0 m
A	Lunghezza complessiva	10.840	10.780	10.860
B	Altezza complessiva (alla parte superiore del braccio di sollevamento)	3.270	3.100	3.460
C	Larghezza complessiva cingolato	SK300LC	3.190	
		SK300NLC	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*	510		
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 pattini	600		
L	Larghezza complessiva torretta	2.980		

*Senza altezza dei pattinie





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: Capacità di sollevamento in kilogrammi
 Senza benna
 Taratura della valvola di scarico: 37,8 MPa

SK300LC		Braccio di sollevamento in 2 sezioni				Braccio di scavo: 2,40 m		Senza benna		Pattini: 600 mm		Peso aggiuntivo (Power Lift)		Raggio
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		Al massimo sbraccio		
	kg	Linea	360°	Linea	360°	Linea	360°	Linea	360°	Linea	360°	Linea	360°	
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	*10.570	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: 3,10 m		Senza benna		Pattini: 600 mm		Peso aggiuntivo (Power Lift)		Raggio
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		
	kg	Linea	360°	Linea	360°	Linea	360°	Linea	360°	Linea	360°	Linea	360°	
9,0 m	kg							*5.810	*5.810					6,12 m
7,5 m	kg							*8.240	*8.240	*4.750	*4.750			7,55 m
6,0 m	kg							*8.630	*8.630	*7.790	*5.960			8,46 m
4,5 m	kg			*18.030	*18.030	*12.020	*12.020	*9.510	8.190	*8.140	*5.770	*4.400	*4.230	9,03 m
3,0 m	kg			*21.760	*21.760	*14.380	11.580	*10.570	7.640	*8.630	*5.500	*6.630	4.190	9,32 m
1,5 m	kg			*25.200	20.900	*15.810	10.660	*11.390	7.160	*8.540	*5.240	*6.500	4.070	9,36 m
Liv. suolo	kg			*22.270	20.550	*15.770	10.280	*11.620	6.860	*8.340	5.060	*6.420	3.970	9,14 m
-1,5 m	kg			*10.830	*10.830	*14.630	10.230	*11.120	7.350	*8.260	5.170			8,66 m
-3,0 m	kg			*15.690	*15.690	*16.480	11.020	*11.630	7.070	*7.240	5.110			7,86 m
-4,5 m	kg	*26.470	*26.470	*22.130	22.050	*13.680	10.940	*8.150	7.140					6,61 m

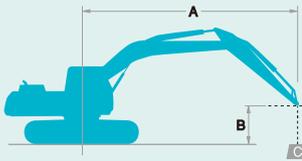
SK300LC		Braccio di sollevamento in 2 sezioni				Braccio di scavo: 4,00 m		Senza benna		Pattini: 600 mm		Peso aggiuntivo (Power Lift)		Raggio
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		
	kg	Linea	360°	Linea	360°	Linea	360°	Linea	360°	Linea	360°	Linea	360°	
10,5 m	kg													5,52 m
9,0 m	kg													7,39 m
7,5 m	kg									*5.870	*5.870			8,60 m
6,0 m	kg							*6.800	*6.800	*6.690	6.080	*4.730	*4.350	9,41 m
4,5 m	kg					*8.420	*8.420	*8.360	*8.360	*7.330	5.830	*6.180	*4.250	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	*6.680	*4.090	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	*6.410	4.120	10,22 m
Liv. suolo	kg	*18.570	*18.570	*6.600	*6.600	*15.520	10.110	*11.230	6.720	*8.220	*4.910	*6.210	3.930	10,03 m
-1,5 m	kg			*9.930	*9.930	*15.130	9.840	*11.170	6.490	*8.030	5.140	*6.180	3.780	9,59 m
-3,0 m	kg			*14.380	*14.380	*13.690	9.870	*10.340	6.990	*7.970	4.920			8,87 m
-4,5 m	kg					*15.610	10.630	*10.680	6.810	*6.510	4.940			7,80 m
-6,0 m	kg			*17.650	*17.650	*10.470	*10.470							6,17 m

SK300LC		Braccio di sollevamento in 2 sezioni				Braccio di scavo: 3,10 m		Senza benna		Pattini: 600 mm		Peso standard (Power Lift)		Raggio
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		
	kg	Linea	360°	Linea	360°	Linea	360°	Linea	360°	Linea	360°	Linea	360°	
9,0 m	kg							*5.810	*5.810					6,12 m
7,5 m	kg							*8.240	*8.240	*4.750	*4.750			7,55 m
6,0 m	kg							*8.630	8.200	*7.790	*5.640			8,46 m
4,5 m	kg			*18.030	*18.030	*12.020	*12.020	*9.510	7.750	*8.140	*5.440	*4.400	*3.970	9,03 m
3,0 m	kg			*21.760	21.560	*14.380	10.940	*10.570	7.210	*8.430	*5.170	*6.320	3.930	9,32 m
1,5 m	kg			*25.200	19.650	*15.810	10.020	*11.390	6.730	*8.140	5.020	*6.190	3.810	9,36 m
Liv. suolo	kg			*22.270	19.300	*15.770	9.640	11.090	6.420	*7.940	5.070	6.110	3.710	9,14 m
-1,5 m	kg			*10.830	*10.830	*14.630	9.590	*10.960	6.910	*7.860	4.840			8,66 m
-3,0 m	kg			*15.690	*15.690	*16.480	10.380	*11.630	6.640	*7.240	4.790			7,86 m
-4,5 m	kg	*26.470	*26.470	*22.130	20.800	*13.680	10.300	*8.150	6.710					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. e con dotazioni standard.

Capacità 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: Capacità di sollevamento in kilogrammi

Senza benna

Taratura della valvola di scarico: 37,8 MPa

SK300NLC		Braccio di sollevamento in 2 sezioni		Braccio di scavo: 2,40 m		Senza benna		Pattini: 600 mm		Peso aggiuntivo (Power Lift)		Raggio		
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					*9.220	*9.220	5,05 m
7,5 m	kg							*9.150	*7.880			*7.820	*6.410	6,72 m
6,0 m	kg					*11.240	*11.240	*9.390	7.740	*8.440	5.410	*7.290	*5.000	7,73 m
4,5 m	kg			*14.850	*14.850	*13.250	11.210	*10.190	7.320	*8.630	5.360	*7.150	4.300	8,36 m
3,0 m	kg			*20.090	*20.090	*14.970	10.230	*11.110	6.820	*8.680	5.220	*6.930	3.970	8,67 m
1,5 m	kg			*25.060	19.010	*16.030	9.550	*11.670	6.420	*8.440	5.010	*6.780	3.860	8,71 m
Liv. suolo	kg	*27.700	*27.700	*24.270	18.450	*14.930	9.250	*11.540	6.900	*8.300	4.790	*7.000	3.960	8,48 m
-1,5 m	kg					*13.570	9.320	*10.970	6.540	*8.170	4.670	*7.260	4.330	7,95 m
-3,0 m	kg					*15.900	9.870	*10.630				*6.500	5.190	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: 3,10 m		Senza benna		Pattini: 600 mm		Peso aggiuntivo (Power Lift)		Raggio				
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m			9,0 m	Al massimo sbraccio		
9,0 m	kg							*5.810	*5.810				*5.510	*5.510	6,12 m	
7,5 m	kg							*8.240	8.160	*4.750	*4.750		*4.500	*4.500	7,55 m	
6,0 m	kg							*8.630	7.940	*7.790	*5.460		*4.090	*4.090	8,46 m	
4,5 m	kg			*18.030	*18.030	*12.020	11.700	*9.510	7.510	*8.140	*5.260	*4.400	3.870	*4.020	*3.810	9,03 m
3,0 m	kg			*21.760	20.090	*14.380	10.480	*10.570	6.970	*8.630	*5.000	*6.580	3.800	*4.090	3.550	9,32 m
1,5 m	kg			*25.200	18.290	*15.810	9.590	*11.390	6.500	*8.470	5.020	*4.810	3.690	*4.290	3.450	9,36 m
Liv. suolo	kg			*22.270	17.970	*15.770	9.220	11.560	6.210	*8.270	4.890	*4.590	3.590	*4.660	3.510	9,14 m
-1,5 m	kg			*10.830	*10.830	*14.630	9.170	*11.120	6.650	*8.190	4.670			*4.510	3.780	8,66 m
-3,0 m	kg			*15.690	*15.690	*16.480	9.890	*11.630	6.380	*7.240	4.620			*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

SK300NLC		Braccio di sollevamento in 2 sezioni		Braccio di scavo: 4,00 m		Senza benna		Pattini: 600 mm		Peso aggiuntivo (Power Lift)		Raggio				
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m			9,0 m	Al massimo sbraccio		
10,5 m	kg												*5.560	*5.560	5,52 m	
9,0 m	kg												*4.140	*4.140	7,39 m	
7,5 m	kg									*5.870	*5.670		*3.520	*3.520	8,60 m	
6,0 m	kg							*6.800	*6.800	*6.690	5.590	*4.730	*3.960	*3.205	*3.205	9,41 m
4,5 m	kg					*8.420	*8.420	*8.360	7.710	*7.330	5.350	*6.180	*3.860	*3.040	*3.040	9,92 m
3,0 m	kg	*36.410	*36.410	*19.720	*19.720	*12.650	10.940	*9.570	7.090	*7.920	5.020	*6.550	3.900	*2.990	*2.950	10,19 m
1,5 m	kg	*17.480	*17.480	*24.050	18.030	*14.710	9.740	*10.630	6.500	8.440	4.700	*6.360	3.730	*3.040	2.870	10,22 m
Liv. suolo	kg	*18.570	*18.570	*6.600	*6.600	*15.520	9.040	*11.230	6.070	*8.130	*4.380	*6.200	3.540	*3.250	2.910	10,03 m
-1,5 m	kg			*9.930	*9.930	*15.130	8.790	*11.170	5.840	*7.970	4.650	*6.130	3.390	*3.630	3.080	9,59 m
-3,0 m	kg			*14.380	*14.380	*13.690	8.810	*10.340	6.300	*7.950	4.430			*4.290	3.470	8,87 m
-4,5 m	kg					*15.610	9.520	*10.680	6.120	*6.510	4.450			*5.270	4.270	7,80 m
-6,0 m	kg			*17.650	*17.650	*10.470	9.710							*3.720	*3.720	6,17 m

SK300NLC		Braccio di sollevamento in 2 sezioni		Braccio di scavo: 3,1 m		Senza benna		Pattini: 600 mm		Peso standard (Power Lift)		Raggio				
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m			9,0 m	Al massimo sbraccio		
9,0 m	kg							*5.810	*5.810				*5.510	*5.510	6,12 m	
7,5 m	kg							*8.240	7.750	*4.750	*4.750		*4.500	*4.500	7,55 m	
6,0 m	kg							*8.630	7.530	*7.790	*5.150		*4.090	*4.090	8,46 m	
4,5 m	kg			*18.030	*18.030	*12.020	11.090	*9.510	7.100	*8.140	*4.960	*4.400	3.620	*4.020	3.590	9,03 m
3,0 m	kg			*21.760	18.940	*14.380	9.880	*10.570	6.560	*8.360	*4.690	*6.260	3.560	*4.090	3.310	9,32 m
1,5 m	kg			*25.200	17.140	*15.810	8.980	11.360	6.090	*8.070	4.870	*6.140	3.450	*4.290	3.210	9,36 m
Liv. suolo	kg			*22.270	16.820	*15.770	8.620	11.010	5.790	*7.870	4.590	*6.060	3.340	*4.660	3.260	9,14 m
-1,5 m	kg			*10.830	*10.830	*14.630	8.570	*10.870	6.250	*7.790	4.370			*5.320	3.520	8,66 m
-3,0 m	kg			*15.690	*15.690	*16.480	9.300	*9.700	5.980	*7.240	4.320			*6.390	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

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 alzare la macchina. È necessario rispettare sempre le regole per il funzionamento in sicurezza della macchina.
- Le capacità di sollevamento sono valide esclusivamente per le macchine fabbricate in origine da KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. e con dotazioni standard.

DOTAZIONI STANDARD

MOTORE

- Motore diesel HINO J08EYD-KSDL con turbocompressore e intercooler, conforme alla normativa UE Stage V
- Decelerazione automatica del motore
- Auto Idle Stop (AIS)
- Batterie (2 x 12 V - 120 Ah)
- Motorino di avviamento (24 V- 5 kW), alternatore 60 amp
- Spegnimento automatico del motore per scarsa pressione dell'olio motore
- Rubinetto di scarico della coppa dell'olio per il motore
- Filtro dell'aria a doppio elemento
- Pompa di rifornimento

CONTROLLO

- Selettore della modalità di lavoro (modalità H, modalità S e modalità ECO)
- Power Boost
- Heavy lift
- Kit di movimentazione carichi (valvola di sicurezza del braccio di sollevamento e del braccio di scavo + gancio + allarme di sovraccarico)
- Tubazioni N&B (impianto a doppio effetto con comando proporzionale)
- Tubazioni extra - rotazione attrezzatura - con comando proporzionale

SISTEMA DI ROTAZIONE E SISTEMA DI TRASLAZIONE

- Sistema antirimbalo per la rotazione
- Sistema di traslazione rettilinea
- Traslazione a due marce con riduzione automatica della marcia
- Maglie dei cingoli sigillate e lubrificate
- Tensionatori dei cingoli lubrificati
- Freno automatico per la rotazione

SISTEMA IDRAULICO

- Sistema di rigenerazione del braccio di scavo
- Sistema di preriscaldamento automatico
- Scambiatore di calore dell'olio idraulico in alluminio
- Rilevatore di intasamento del filtro del fluido idraulico
- Funzione di regolazione della pressione idraulica per impianto N&B
- Comando idraulico per attacco rapido

SPECCHIETTI, LUCI E VIDEOCAMERE

- Specchietto retrovisore
- Tre luci di lavoro anteriori
- Videocamera posteriore e laterale destra

CABINA E COMANDI

- Due leve di comando, azionabili dall'operatore
- Avvisatore acustico, elettrico
- Luce cabina (interna)
- Vano portaoggetti
- Ampio portatazza
- Tappetino staccabile in due parti
- Poggiatesta
- Corrimano
- Tergicristallo intermittente per parabrezza con due ugelli lavacrystallo
- Tettino panoramico
- Vetro di sicurezza atermico
- Finestrino anteriore con apertura a trazione e parte inferiore amovibile
- Monitor a colori, a schermata multipla, di facile lettura
- Climatizzatore automatico
- Martelletto per l'uscita di emergenza
- Sedile a sospensione pneumatica Grammer (opzionale per le specifiche con impianto N&B)
- Radio stereo AM/FM con altoparlanti
- Pin USB
- Protezione sul tettuccio (livello II)
- Sistema di monitoraggio remoto della macchina "KOMEXS"
- Ganci di traino

DOTAZIONI OPZIONALI

- Vari bracci opzionali
- Ampia gamma di pattini
- Guida di scorrimento aggiuntiva dei cingoli
- Due luci in cabina
- Mancorrenti su torretta supplementari
- Deflettore (può interferire con l'azione della benna)
- Protezione cabina
- Allarme di traslazione
- Sottocopertura inferiore
- Pompa P4 maggiorata e presa di forza costruita in fusione di acciaio
- Peso aggiuntivo (600kg)

Nota: le dotazioni standard e optional possono variare. Consultare il concessionario KOBELCO per le specifiche.

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 notifica.

KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE B.V.

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

Per eventuali domande, contattare: