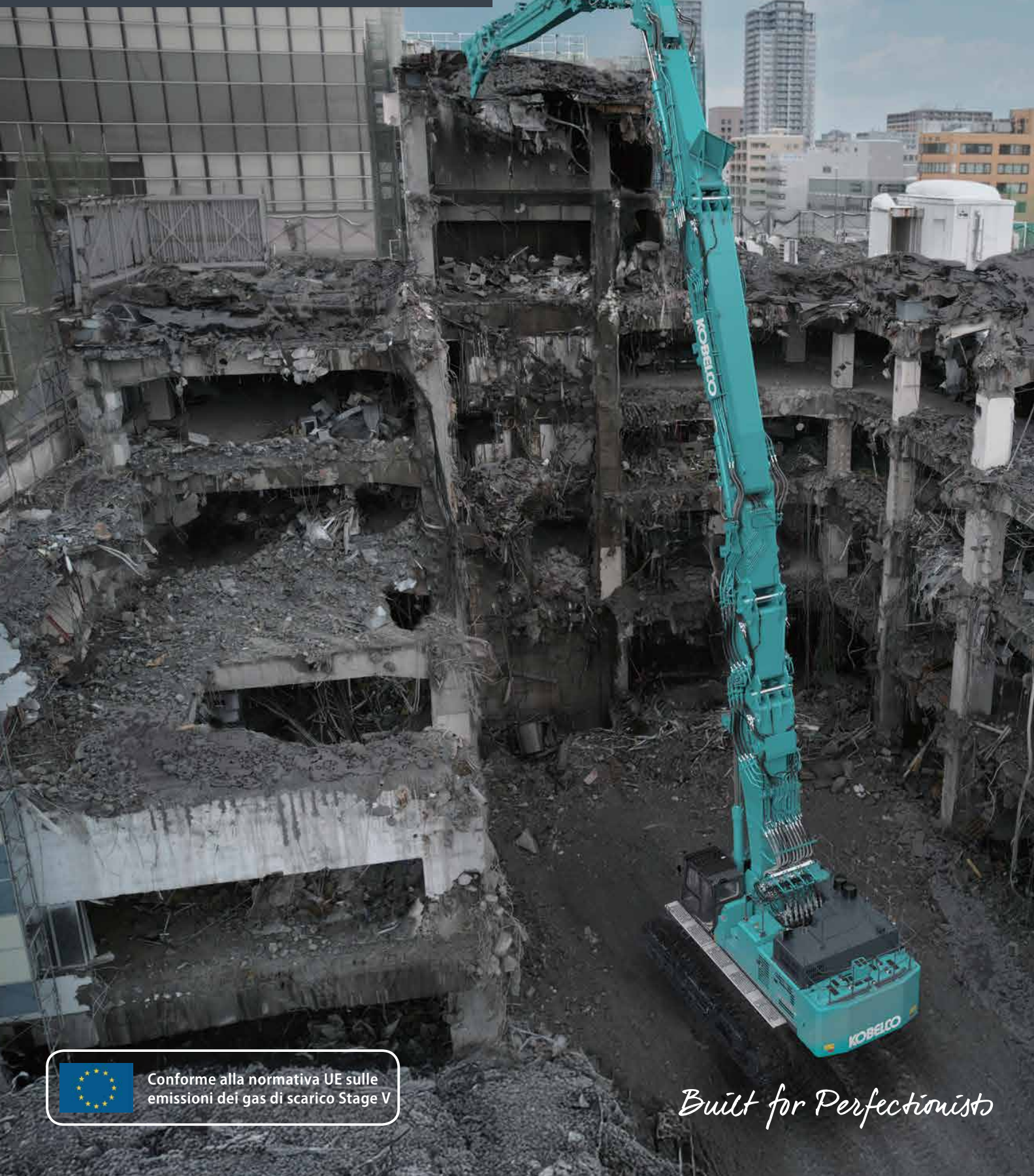


KOBELCO

SK1300DLC-11

Performance  Design

Escavatore per demolizioni
con braccio Ultra High Reach



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

Built for Perfectionists

Performance Design

PRESTAZIONI: potenza e velocità aumentate per ottenere i livelli di efficienza e produttività richiesti.

DESIGN: design orientato all'operatore senza compromessi su semplicità d'uso e comfort.

L'SK1300DLC è una nuova escavatore per demolizioni con braccio Ultra High Reach che migliora ulteriormente questi valori combinati.

Con sei specifiche, tra cui una specifica per accessorio Ultra High Reach in 4 segmenti con un'altezza di lavoro di 40 m e una del braccio di sollevamento separato che copre il sollevamento potente e lo scavo sotterraneo con un grande accessorio anteriore, è possibile selezionare la specifica più adatta al proprio lavoro.

Con la sua ampia gamma di specifiche e le prestazioni ottimali, l'SK1300DLC offre agli utenti un valore aggiunto senza precedenti, trasformando le normative di trasporto sempre più severe in un vantaggio grazie al suo facile smontaggio per il trasporto e agli accessori condivisi, che riducono i costi iniziali.

KOBELCO continua a fare tutto il possibile per creare un'esperienza ineguagliabile e indimenticabile.

SK1300D_{LC}

Braccio Ultra High Reach, con diverse configurazioni fra braccio di sollevamento e braccio di lavoro per garantire flessibilità.

- Specifiche per accessorio Ultra High Reach in 4 segmenti [tipo da 40 m / tipo da 35 m]
- Specifiche per accessorio Ultra High Reach in 3 segmenti [tipo da 35 m / tipo da 31 m]
- Specifiche del braccio di sollevamento separato con sezione intermedia
- Specifiche del braccio di sollevamento separato [demolizione a braccio High Reach/demolizione di fondazioni]



*Per evitare danni durante le operazioni di demolizione è installata una protezione del cilindro del bilanciere e del braccio di sollevamento

Ottenere un maggiore livello di produttività. L'altezza amplia le opzioni.

Specifiche per accessorio Ultra High Reach in 4 segmenti

Accessorio NEXT ADVANCE in dotazione, una soluzione di accessori per demolizioni a braccio High Reach in configurazione flessibile

Il nuovo accessorio NEXT ADVANCE per demolizioni a braccio High Reach è stato sviluppato per raggiungere maggiori altezze di lavoro con migliori capacità di manovra dell'attrezzatura. La nuova struttura articolata unica dell'accessorio Ultra High Reach in 4 segmenti, permette di superare significativamente i limiti operativi delle macchine della classe da 100 ton.

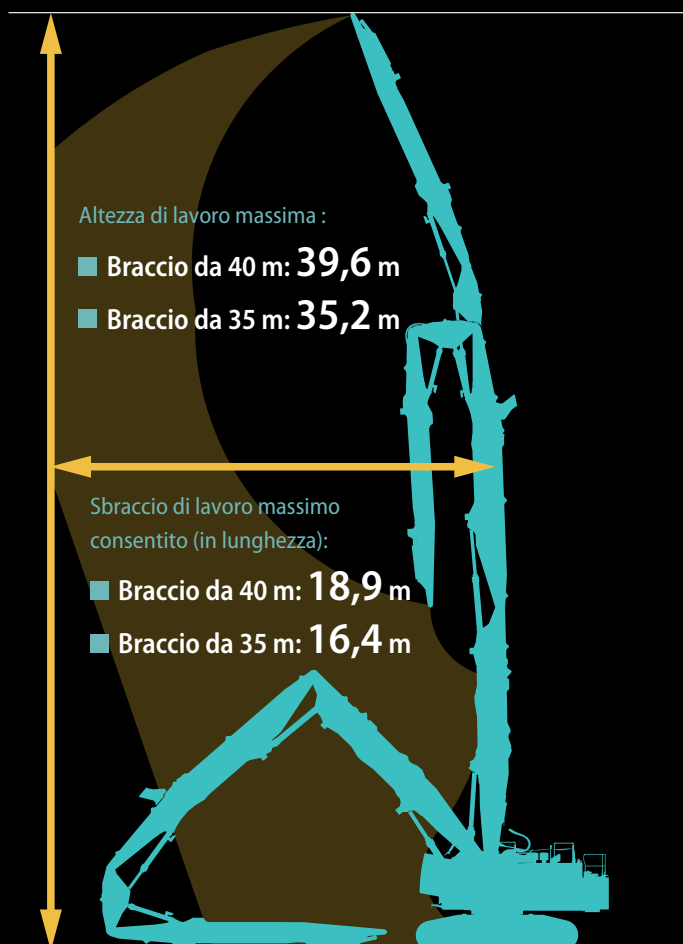
Braccio di sollevamento a inserto articolato esclusivo

Un esempio della nuova tecnologia NEXT ADVANCE è l'introduzione dei giunti di articolazione al braccio a inserto. Mantenendo più basso il centro di gravità della macchina in generale, è possibile utilizzare frantumatori ancora più grandi senza la necessità di aumentare il peso complessivo della macchina base.

Scelta fra configurazioni da 40 m e 35 m di sbraccio

L'aggiunta di una configurazione di accessorio in 4 segmenti alla classe da 100t ha permesso di ottenere uno sbraccio massimo di 40 m, in precedenza limitato solo alle macchine più grandi. Scegliere la configurazione del braccio di sollevamento da 35 m per supportare frantumatori ancora più grandi.

■ Area di lavoro



NEXT4ADVANCE

Peso massimo dell'attrezzo:

■ Braccio da 40 m: **4,3 t**

■ Braccio da 35 m: **5,2 t**



Specifiche per accessorio Ultra High Reach in 3 segmenti

L'ampio raggio di lavoro sfrutta la massima capacità di sbraccio della macchina

La configurazione a 3 segmenti è progettata per garantire un equilibrio ottimale tra altezza di lavoro e raggio d'azione. Grazie a questa configurazione bilanciata, l'operatore può affrontare un'ampia gamma di scenari di demolizione.

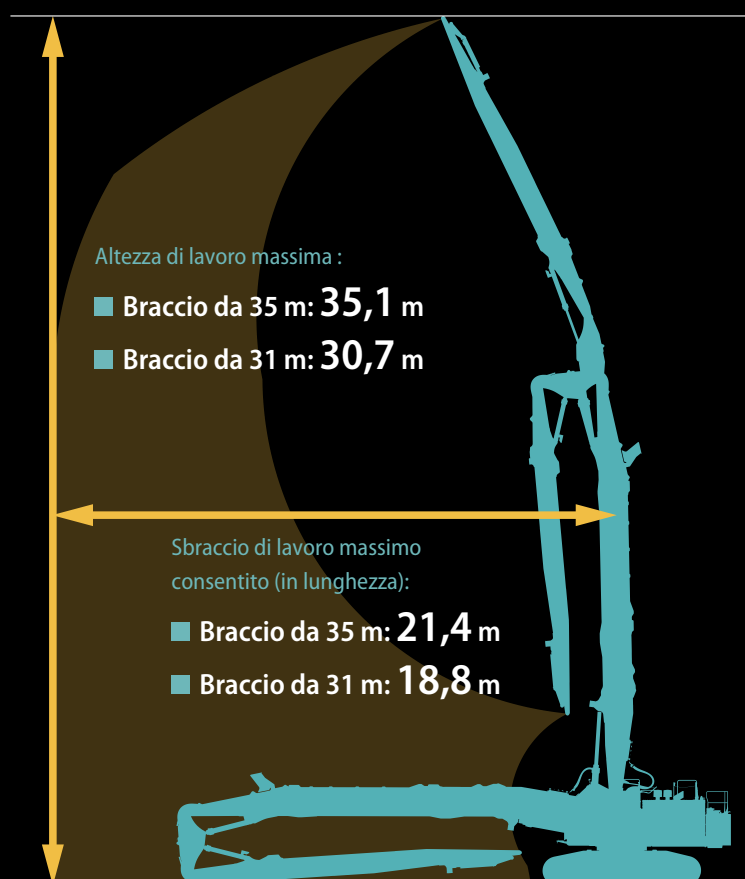
Scelta fra configurazioni da 35 m e 31 m di sbraccio

Accessorio Ultra High Reach in 3 segmenti è disponibile in configurazioni da 35 m e 31 m. Queste hanno una portata operativa rispettivamente di 21 m e 19 m, superiori rispetto alla specifica a 4 segmenti.

Peso massimo dell'attrezzo:

- Braccio da 35 m: **5,0 t**
- Braccio da 31 m: **6,1 t**

■ Area di lavoro



Scelte più intelligenti per lavori di basso livello e di fondazione

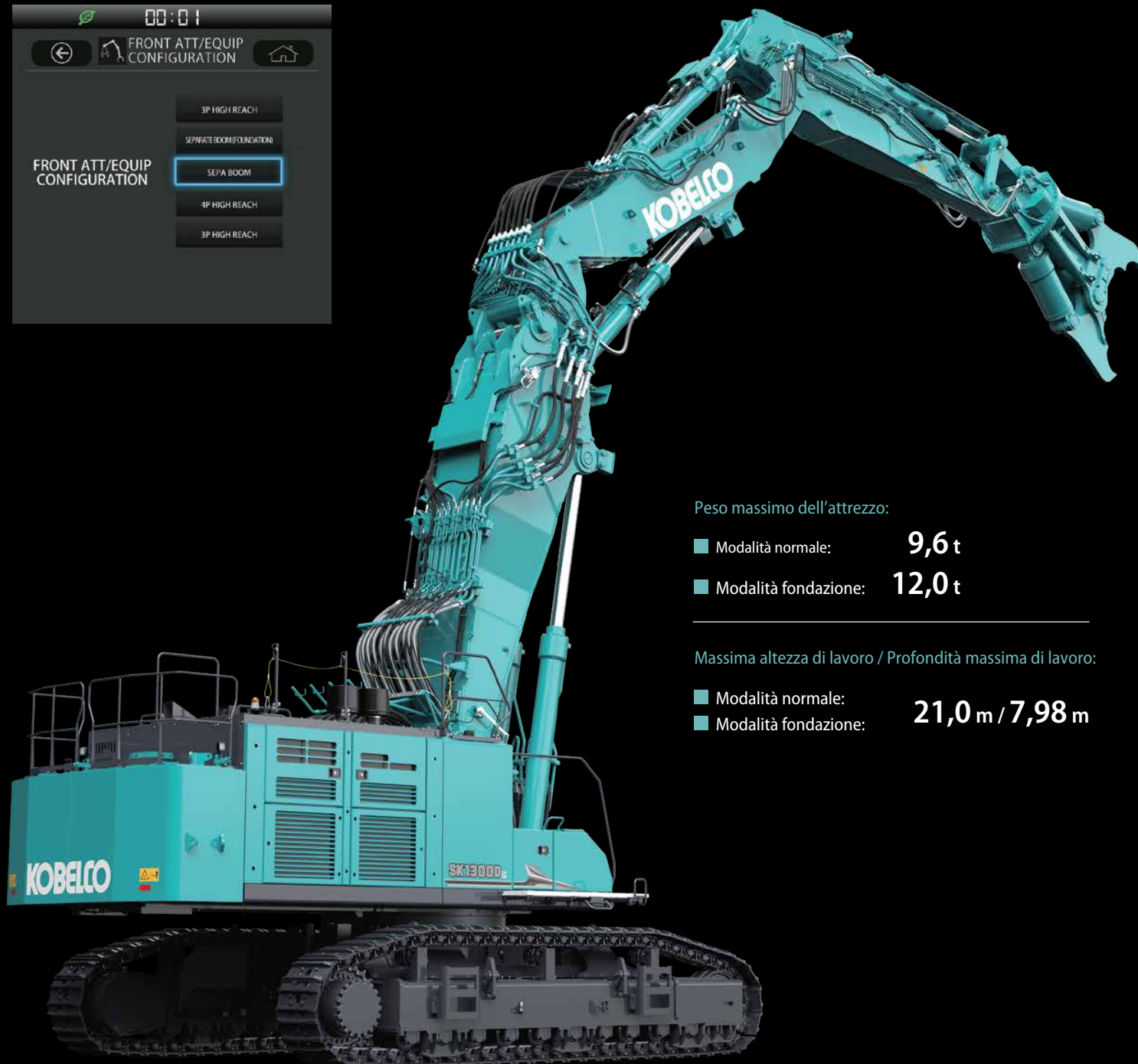
Specifiche del braccio separato

Ampia superficie di lavoro con grande capacità di sollevamento

Le specifiche del braccio separato consentono un'ampia gamma di applicazioni, dalla demolizione di edifici di basso livello alla demolizione di fondazioni. Sono disponibili due impostazioni: modalità Normale e modalità Fondazioni. La modalità Normale offre un buon equilibrio tra peso massimo dell'attrezzo e raggio d'azione, rendendola adatta a varie situazioni di demolizione.

In modalità Fondazioni è possibile collegare un frantumatore più grande, consentendo un lavoro potente ed efficiente soprattutto nella demolizione di fondazioni.

Le due modalità possono essere facilmente commutate sul monitor.



Peso massimo dell'attrezzo:

- Modalità normale: **9,6 t**
- Modalità fondazione: **12,0 t**

Massima altezza di lavoro / Profondità massima di lavoro:

- Modalità normale: **21,0 m / 7,98 m**
- Modalità fondazione: **21,0 m / 7,98 m**

Specifiche del braccio di sollevamento separato con sezione intermedia

Per raggiungere altezze maggiori

Le specifiche del braccio separato possono essere dotate di un braccio di sollevamento con inserto, che consente di estendere l'altezza di lavoro fino a 24 m dal suolo.

Il peso massimo dell'attrezzo rimane invariato a 9,6 t come nella modalità normale senza inserti, quindi è possibile utilizzare lo stesso frantumatore come senza inserti.

Peso massimo dell'attrezzo: **9,6 t**

Massima altezza di lavoro: **23,6 m**

Braccio di sollevamento a inserto (tipo corto) [N2-B]

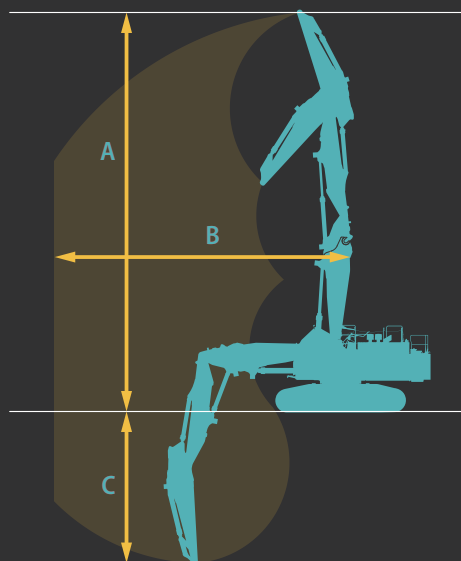
Il braccio di sollevamento a inserto (N2-B) è un componente che estende la lunghezza del braccio di sollevamento principale.

Si tratta di un componente altamente versatile che può essere utilizzato anche su accessori Ultra High Reach in 3 e 4 segmenti.

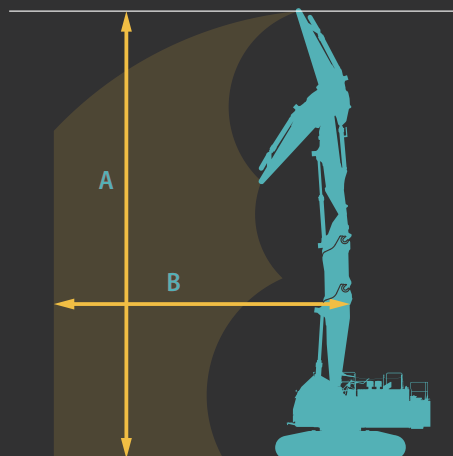


Tabella comparativa dei raggi di lavoro (posizione del perno superiore del braccio)

■ Senza sezione intermedia
(Modalità normale / Modalità fondazione)



■ Con sezione intermedia



*Con il braccio di sollevamento a inserto, non può essere utilizzato per lavori di fondazione.

			Senza sezione intermedia		Con sezione intermedia
			Modalità fondazione	Modalità normale	Modalità normale
A	Massima altezza di lavoro	m	21,0	21,0	23,6
B	Massimo sbraccio di lavoro	Rotazione anteriore	14,2	15,1	15,1
		Rotazione laterale	12,6	13,5	13,6
C	Profondità massima di lavoro	m	7,98	7,98	
Peso massimo dell'attrezzo			12.000	9.600	9.600

Preparazione del sito più efficiente e veloce

La struttura del sotto-telaio permette il trasporto di 32-ton

Il punto di attacco del braccio di sollevamento principale utilizza una struttura unica modulare del sotto-telaio con un semplice meccanismo di allineamento che facilita la rimozione e l'installazione della struttura del braccio di sollevamento principale, se necessario. La struttura di guida e il perno idraulico facilitano la rimozione e l'installazione del braccio di sollevamento principale, per ottenere una massa di trasporto non superiore a 32 tonnellate per la macchina base, semplificando il trasporto nelle aree urbane.

Tempo di smontaggio del braccio di sollevamento principale:

Circa 2 ore

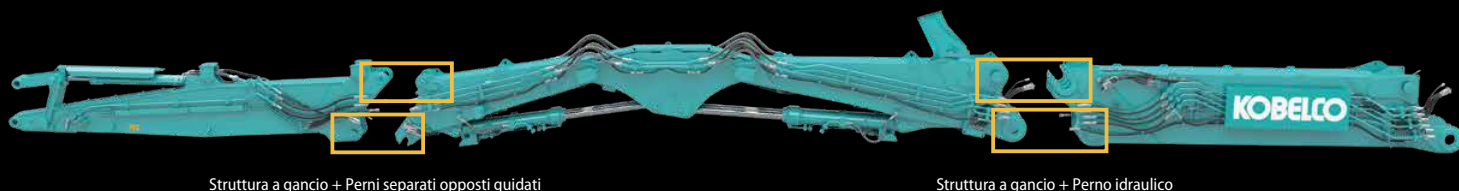
Massa di trasporto della macchina base: **Circa 32t**

(Altezza: Circa 4,1 m <inclusa base carrello> Larghezza: Circa 3,2 m)



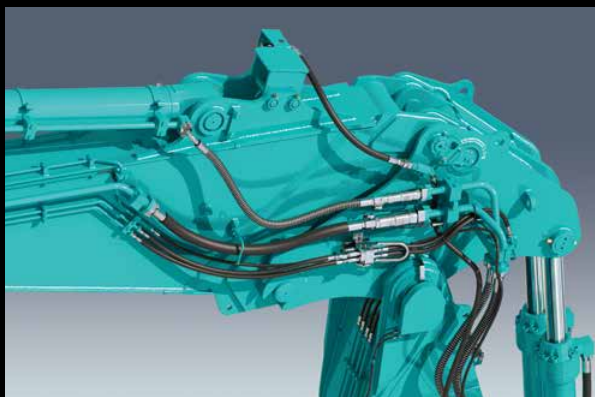
Il nuovo design di connessione del braccio di lavoro riduce il tempo di montaggio

Un nuovissimo design suddiviso del braccio di lavoro semplifica l'installazione dei segmenti del braccio. Una struttura del gancio con perni separati opposti e un meccanismo di guida sono usati in combinazione con una connessione a perno idraulico per ridurre il tempo necessario per montaggio e smontaggio.



Connessione idraulica sicura e rapida

Le tubazioni idrauliche sono installate sui lati sinistro e destro dell'accessorio per migliorare l'affidabilità e facilitare l'assemblaggio. Durante il montaggio e lo smontaggio, i raccordi idraulici possono essere accoppiati in piena sicurezza senza necessità di salire sull'accessorio. Per il collegamento dei tubi di piccolo diametro, è stato implementato un sistema di accoppiamento multi-linea a singola azione che riduce il tempo di allestimento.



Contrappeso in due parti con gradini

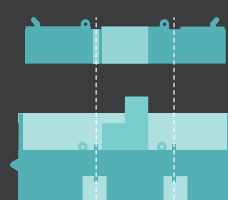
Un design del contrappeso in due parti agevola il trasporto. Entrambi i contrappesi sono incapsulati in un singolo telaio; il contrappeso inferiore incorpora un design a gradini per una migliore accessibilità per montaggio e smontaggio.

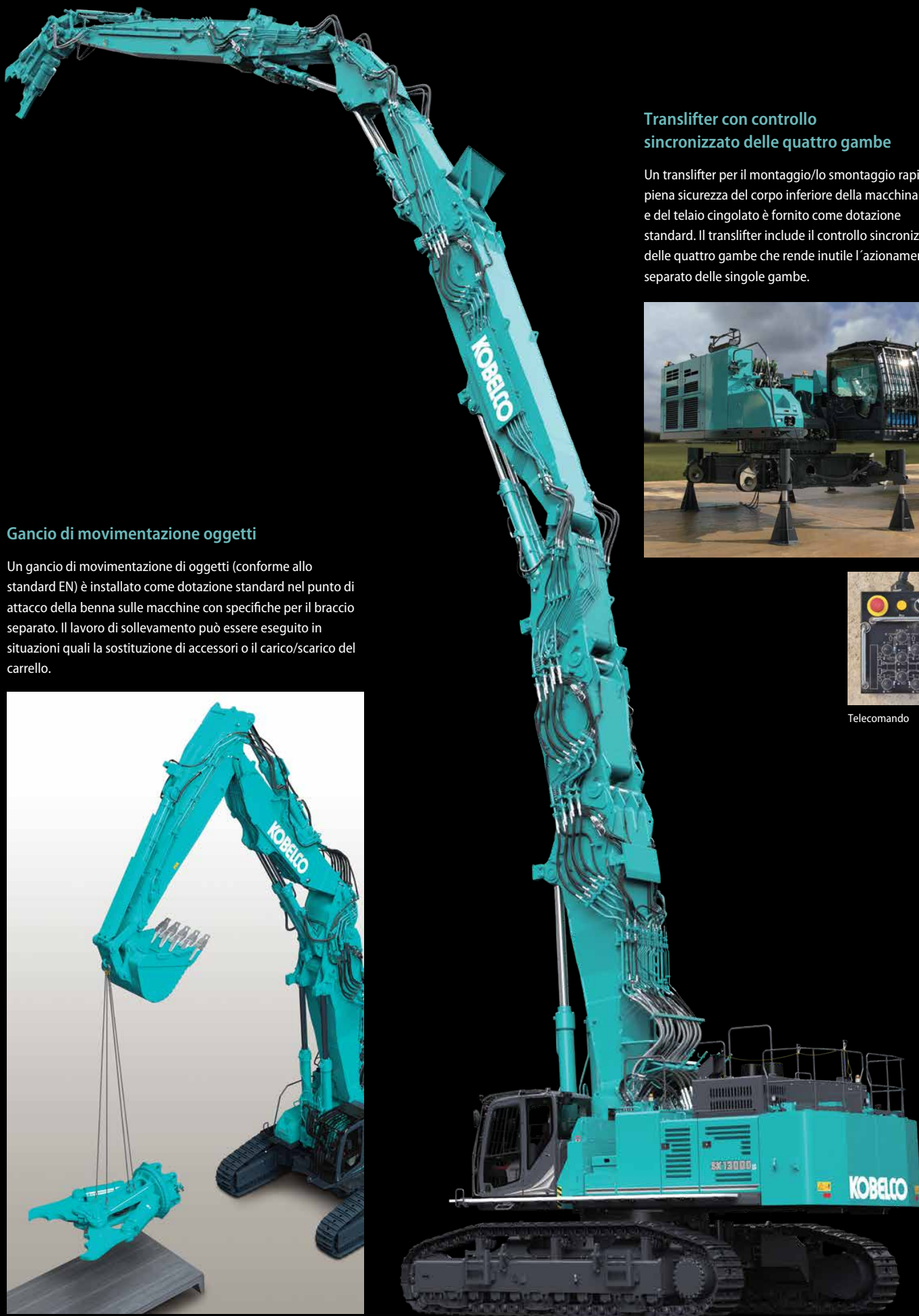
Peso superiore:

Circa 7,8 t

Peso inferiore:

Circa 14,1 t





Translifter con controllo sincronizzato delle quattro gambe

Un translifter per il montaggio/lo smontaggio rapidi e in piena sicurezza del corpo inferiore della macchina base e del telaio cingolato è fornito come dotazione standard. Il translifter include il controllo sincronizzato delle quattro gambe che rende inutile l'azionamento separato delle singole gambe.



Telecomando

Gancio di movimentazione oggetti

Un gancio di movimentazione di oggetti (conforme allo standard EN) è installato come dotazione standard nel punto di attacco della benna sulle macchine con specifiche per il braccio separato. Il lavoro di sollevamento può essere eseguito in situazioni quali la sostituzione di accessori o il carico/scarico del carrello.



Prestazioni e design eccezionali

Postazione dell'operatore progettata per assicurare comfort tutto il giorno e ridurre la fatica

L'ampia postazione dell'operatore riduce al minimo l'affaticamento grazie al suo design moderno e al comfort.



Oltre al poggiatesta standard, è incluso anche un ampio poggiacollo compatibile con i caschi protettivi.



Finestrino a tettuccio con parasole



Le informazioni vengono consolidate di fronte all'operatore. Anche il monitor rimane nel campo visivo.

Telecamere per una maggiore consapevolezza dell'operatore

Oltre alla capacità di vedere le aree cieche attorno alla macchina, l'operatore può controllare rapidamente gli oggetti di demolizione situati vicino all'attrezzo dal sedile di manovra. Le telecamere sono installate in quattro punti sulla macchina base (lati posteriore, destro e sinistro, e sotto il corpo superiore della macchina), e una telecamera commutabile è installata sul braccio dell'accessorio /escavatore per demolizioni con braccio Ultra High Reach. Oltre all'ampio monitor da 10 pollici, è possibile aggiungere un monitor aggiuntivo per visualizzare i feed da quattro telecamere contemporaneamente. L'operatore può passare facilmente da un display video all'altro con il commutatore rotativo.



Cabina a specifiche per demolizione dotata di funzione d'inclinazione

Una cabina con specifiche per lavori di demolizione, dotata di capacità d'inclinazione fino a 30° è una dotazione standard per la demolizione in pieno comfort di edifici di altezza elevata in cui l'operatore trascorre molto tempo guardando verso l'alto. L'assenza di traverse che ostruiscano la visibilità fra il finestrino anteriore e il finestrino sul tettuccio e le griglie angolate sulla protezione della cabina assicura una buona visibilità dell'area di lavoro.



Visibilità eccellente
(anteriore e a tettuccio)



Il protezione sul tettuccio e il protezione anteriore sono di serie



La cabina può essere inclinata fino a 30°

Retroilluminazione a LED

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

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.



Tecnologie avanzate Kobelco per la massima operatività e sicurezza dell'operatore

Esposizione di macchine dedicate alla demolizione di edifici

Compatibile con le cabine inclinabili, il monitor visualizza l'inclinazione sinistra-destra e anteriore-posteriore della macchina base. L'operatore può anche controllare il raggio di lavoro e l'altezza sul monitor, consentendo una comprensione accurata dello stato di funzionamento della macchina.

CUSTOM NIBBLER(1)	
3P HIGH REACH	
RADIUS	4.5m
HEIGHT	5.6m
BOOM ANGLE	92°
+ 	0.0°
- 	0.0°

Altezza di lavoro

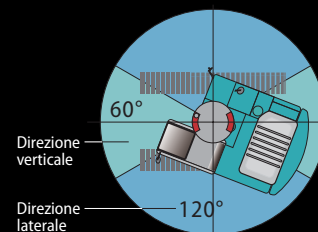
Inclinazione della macchina base

Sistema di allarme di stabilità con rilevamento longitudinale/orizzontale

Il dispositivo calcola l'area di pericolo di ribaltamento in base alla posizione e all'angolo di rotazione dell'accessorio e, se rileva una situazione pericolosa, avvisa l'operatore generando un allarme e un messaggio di avviso sullo schermo. Rilevando la posizione longitudinale/laterale della struttura superiore, è possibile svolgere il lavoro su un raggio più ampio e con maggiore stabilità, nella direzione laterale della struttura superiore.



Display di avviso di stabilità



Luci di lavoro LED per garantire una buona visibilità in condizioni di scarsa luce o durante la notte

Dotazione di nove luci di lavoro LED ad alta luminosità. Le luci mantengono l'area di lavoro ben illuminata anche in condizioni di scarsa luce o durante la notte. È possibile verificare rapidamente le condizioni di sicurezza dell'area di lavoro.



Struttura superiore (1 luce)



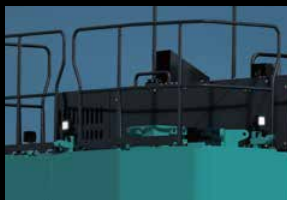
Tetto della cabina (2 luci)



Fondo della cabina (1 luce)



Accessorio (2 luci)



Contrappeso (3 luci)

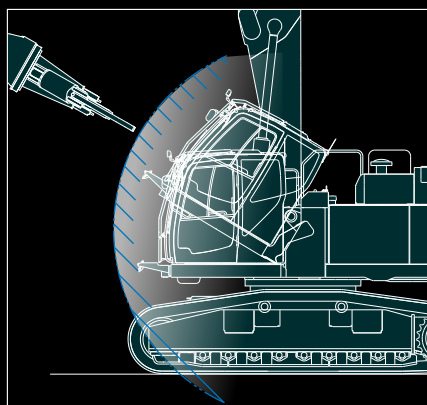
Sistema di prevenzione delle interferenze con la cabina con funzionalità di arresto morbido

Se l'accessorio raggiunge una determinata distanza dalla cabina, un allarme e un messaggio di avviso sullo schermo informano l'operatore, e l'accessorio si arresta automaticamente in modo morbido per proteggere l'operatore.

Poiché non esiste pericolo di contatto, l'operatore può azionare le leve di comando con tranquillità anche vicino alla cabina.



Display di avviso di interferenza con la cabina





Protezione del cilindro del bilanciante (solo braccio di sollevamento separato)

Per evitare danni durante le operazioni di demolizione è installata una protezione del cilindro del bilanciante.



Protezione del cilindro della benna

Per evitare danni durante le operazioni di demolizione è installata una protezione del cilindro della benna.



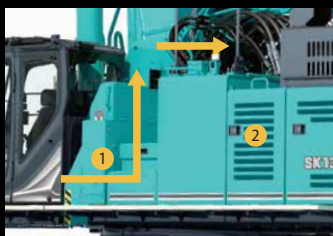
Getto d'acqua con due ugelli

Un sistema di getto d'acqua a due ugelli è presente sia nella parte superiore che sul lato destro del braccio.



Leva di comando a 4 pezzi

La leva di comando a 4 pezzi è stata spostata in una posizione più facile da azionare con la presa.



1 Aggiunto accesso lato sinistro

I gradini e i corrimano sul serbatoio dell'olio idraulico consentono un facile accesso alla parte superiore della macchina.



2 Passerella di manutenzione

È presente un'ampia passerella di manutenzione per facilitare l'accesso ai punti di ispezione e manutenzione.



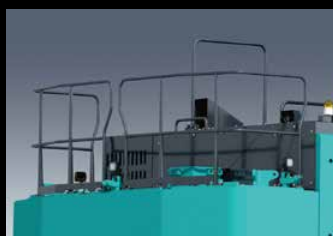
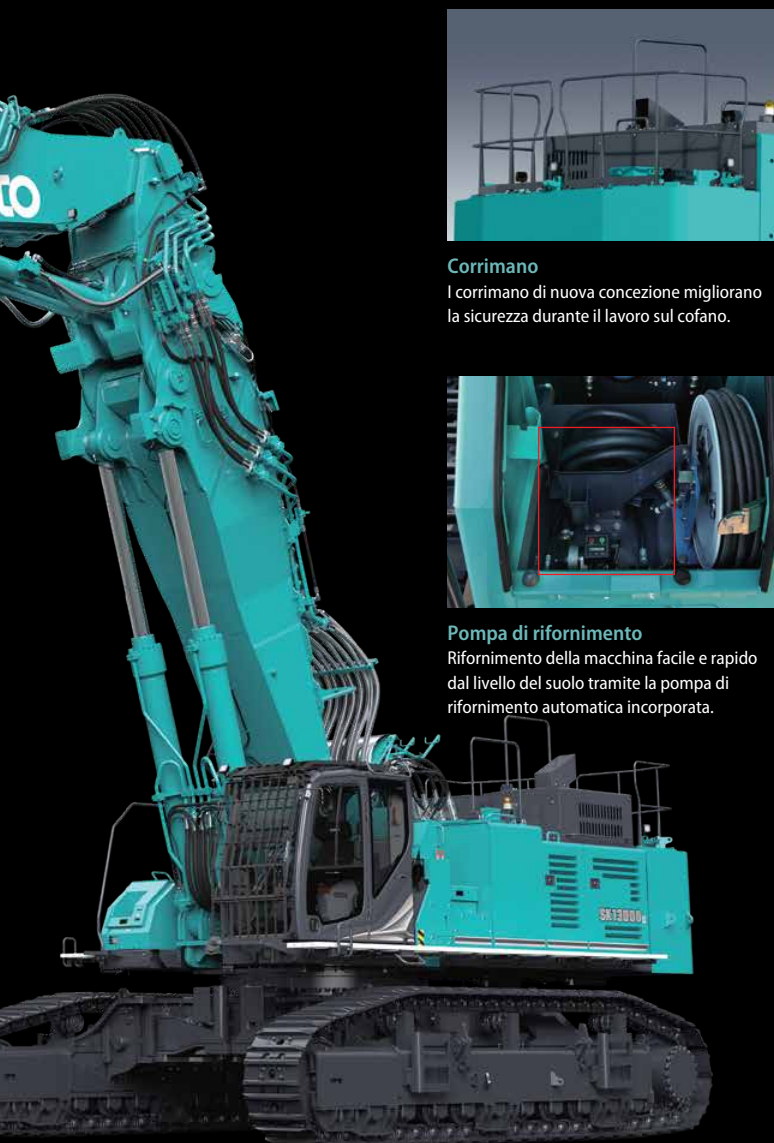
Ventola di raffreddamento reversibile

Migliore affidabilità con la ventola automatica reversibile che riduce l'accumulo di detriti sul gruppo di raffreddamento.



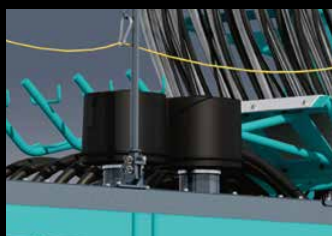
Passerelle rimovibili

Le passerelle sono posizionate su entrambi i lati sinistro e destro della base della macchina, consentendo un accesso più agevole per la manutenzione.



Corrimano

I corrimano di nuova concezione migliorano la sicurezza durante il lavoro sul cofano.



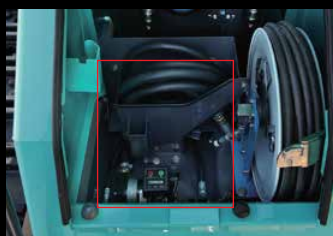
Pre-filtro dell'aria

Il pre-filtro dell'aria è di serie. Contribuisce a ridurre i problemi nei cantieri difficili.



Sistema di lubrificazione elettrico

La lubrificazione di ciascun perno nelle parti mobili dell'accessorio può essere eseguita rapidamente e con il minimo sforzo.



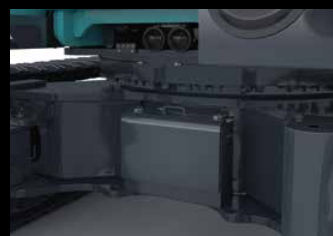
Pompa di rifornimento

Rifornimento della macchina facile e rapido dal livello del suolo tramite la pompa di rifornimento automatica incorporata.



Filtro di drenaggio

Novità nella classe, è in dotazione un filtro di drenaggio per migliorare filtraggio e affidabilità.



Cassetti portautensili inferiori

I cassetti portautensili sono di serie nella parte anteriore e posteriore del telaio inferiore. Consentono di riporre telecomandi, ecc.



Valvola di sicurezza

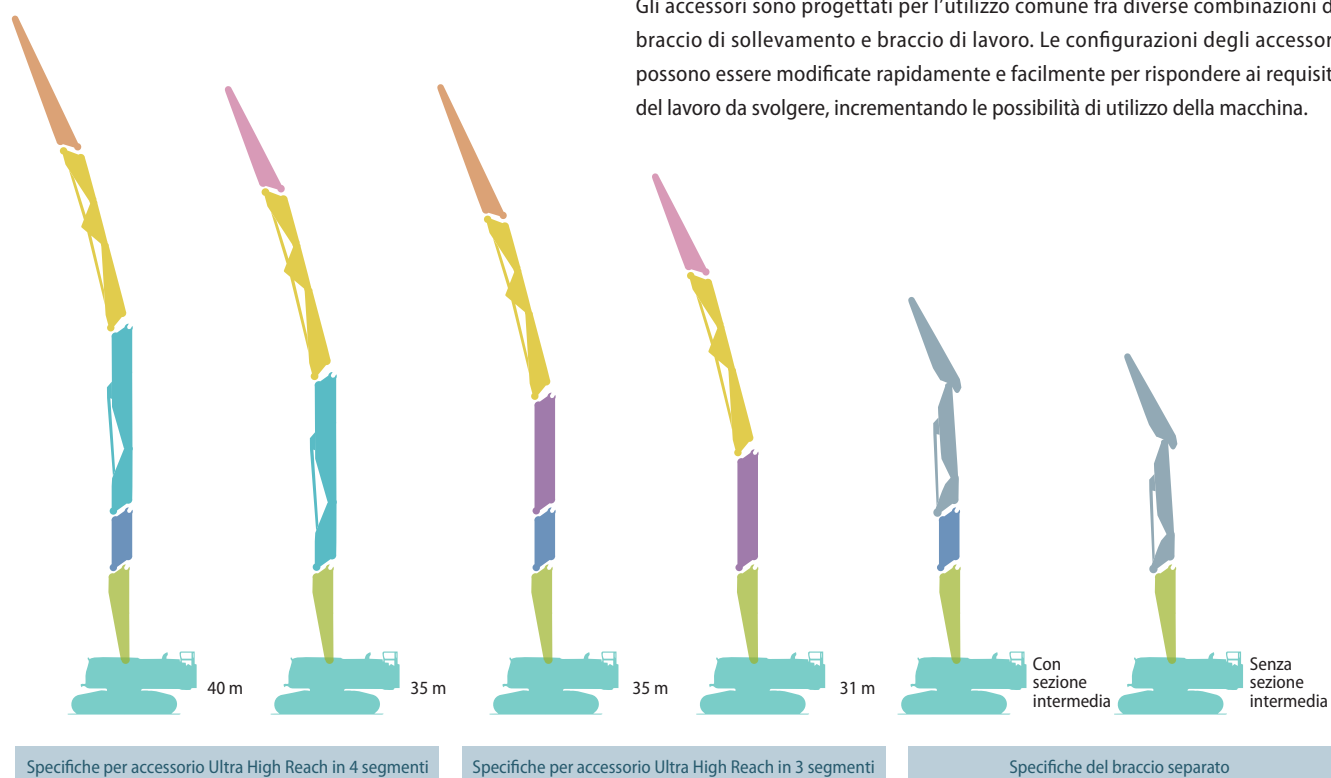
I cilindri del braccio di sollevamento, del braccio di lavoro e del bilanciante sono dotati di valvole di sicurezza per aumentare la sicurezza.



Chiamata unidirezionale

((Sistema PA)
Garantisce la sicurezza avvisando tutti i lavoratori nell'area con una qualità audio ottimale.

Nuovi accessori progettati per permettere la standardizzazione fra diverse configurazioni



■ Carrellata degli accessori con relativa compatibilità

* Possibilità di usare in comune gli accessori con lo stesso colore

	Specifiche per accessorio Ultra High Reach in 4 segmenti		Specifiche per accessorio Ultra High Reach in 3 segmenti		Specifiche del braccio separato	
	40 m type	35 m type	35 m type	31 m type	Con sezione intermedia	Senza sezione intermedia
Diametro del perno superiore del braccio mm	ø90	ø100	ø90	ø100	ø130	ø130
Braccio di lavoro anteriore (semi-lungo) [N8-B]	●		●			
Braccio di lavoro anteriore (STD) [N8-A]		●		●		
Sezione intermedia del braccio di sollevamento [N5+N6+N7]	●	●	●	●		
Braccio di sollevamento anteriore per 4 segmenti [N3+N4]	●	●				
Adattatore (lungo) [N2-A]			●	●		
Braccio di sollevamento a inserto (corto) [N2-B]	●		●		●	
Braccio di sollevamento separato					●	●
Braccio di sollevamento principale (con sotto-telaio) [N1]	●	●	●	●	●	●

Specifiche tecniche

SK1300D_{LC}
SK1300DLC-11



Motore

Modello	ISUZU 6WG1
Tipo	Motore diesel 4 tempi, a iniezione diretta, raffreddato ad acqua con turbocompressore e intercooler, conforme Stage V.
N. di cilindri	6
Alésaggio e corsa	147 mm x 154 mm
Cilindrata	15,681 l
Potenza di uscita nominale	382 kW / 1.800 min ⁻¹ (ISO 14396: senza ventola)
Coppia massima	2.250 N·m / 1.300 min ⁻¹ (ISO 14396: senza ventola)



Sistema idraulico

Pompa	
Tipo	Due pompe a cilindrata variabile + una pompa a ingranaggi + pompa pilot
Max. discharge flow	2 x 504 l/min 1 x 49,3 l/min 1 x 30,1 l/min
Massimo flusso di scarico	
Braccio di sollevamento, braccio di scavo e benna	33,0 MPa
Power Boost	34,0 MPa
Circuito di traslazione	33,0 MPa
Circuito di rotazione	25,9 MPa
Circuito di comando	5,0 MPa
Circuito per cesoia	Apertura / Chiusura 25,0 MPa / 33,0 MPa (fabbrica / massima) Rotazione 20,6 MPa
Pompa di comando pilota	Tipo a ingranaggi
Valvola di controllo principale	5+5+1 bobine x 1 bobine
Scambiatore di calore dell'olio	Tipo raffreddato ad aria



Sistema di rotazione

Motore di rotazione	Due motori a pistoni a cilindrata fissa
Freno	Idraulico, con blocco automatico quando la leva di comando della rotazione è in folle
Freno di stazionamento	Disco multiplo in bagno d'olio
Velocità di rotazione	3,3 min ⁻¹ (Accessorio Ultra High Reach) 6,0 min ⁻¹ (Braccio di sollevamento separato)
Coppia di rotazione	315 kN·m



Capacità serbatoi per rifornimento carburante e lubrificanti

Serbatoio carburante	960 l
Sistema di raffreddamento	87,9 l
Olio motore	57 l
Riduttore di velocità per traslazione	2 x 44 l
Riduttore di velocità per rotazione	2 x 16 l
Serbatoio dell'olio idraulico	Livello dell'olio nel serbatoio 599 l Sistema idraulico 1.070 l
Serbatoio DEF/AdBlue	83 l



Sistema di traslazione

Motori di traslazione	2 motori a pistoni assiali a doppia cilindrata
Freni di traslazione	Freno idraulico per motore
Freni di stazionamento	Freno a disco a bagno d'olio
Pattini di traslazione	55 per lato
Velocità di traslazione	4,2 / 2,6 km/h
Pendenza superabile	18 % { 10 ° }



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	108 dB(A) (2000 / 14 / EC)
Operatore	74 dB(A) (ISO 6396)
Livelli di vibrazioni	
Sistema mano/braccio*	≤ 2,5 m/s ²
Corpo*	≤ 0,5 m/s ²

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



Cilindri

alésaggio e corsa (mm)

Tipo di accessorio	Ultra High Reach in 4 segmenti	
	Tipo da 40 m	Tipo da 35 m
Cilindri del braccio di sollevamento [N1]	240 x 2.305	
Cilindri del secondo braccio di sollevamento [N3+N4]	210 x 1.880	
Cilindri del bilanciante [N5+N6+N7]	190 x 1.580	
Cilindri del braccio di lavoro [N5+N6+N7]	170 x 1.480	
Cilindro della benna [N8-B / N8-A]	150 x 1.193	160 x 1.410
Tipo di accessorio	Ultra High Reach in 3 segmenti	
	Tipo da 35 m	Tipo da 31 m
Cilindri del braccio di sollevamento [N1]	240 x 2.305	
Cilindri del bilanciante [N5+N6+N7]	190 x 1.580	
Cilindri del braccio di lavoro [N5+N6+N7]	170 x 1.480	
Cilindro della benna [N8-B / N8-A]	150 x 1.193	160 x 1.410
Tipo di accessorio		Braccio di sollevamento separato
Cilindri del braccio di sollevamento [N1]	240 x 2.305	
Cilindri del bilanciante	190 x 1.745	
Cilindri del braccio di lavoro	190 x 1.745	
Cilindro della benna	210 x 1.570	

Peso operativo e pressione al suolo

Tipo di accessorio	Ultra High Reach in 4 segmenti		
	40 m		35 m
Peso operativo	137.700 kg		133.600 kg
Pressione al suolo	171 kPa		166 kPa
Tipo di accessorio	Ultra High Reach in 3 segmenti		
	35 m		31 m
Peso operativo	131.200 kg		127.300 kg
Pressione al suolo	163 kPa		158 kPa
Tipo di accessorio	Braccio di sollevamento separato		
	Con sezione intermedia	Demolizione a braccio High Reach	Demolizione di fondazioni
Peso operativo	132.200 kg	127.400 kg	129.800 kg
Pressione al suolo	164 kPa	158 kPa	161 kPa

*Contrappeso con accessorio anteriore di massa massima incluso

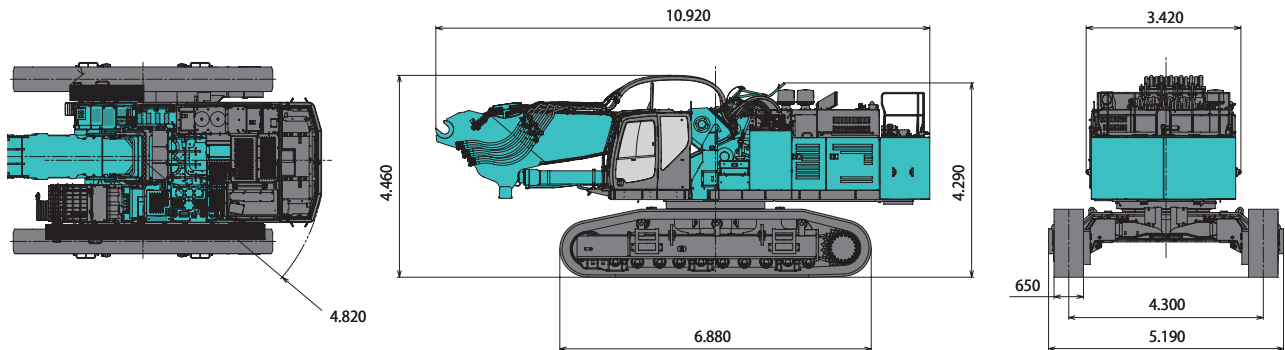
Specifiche tecniche



Dimensioni

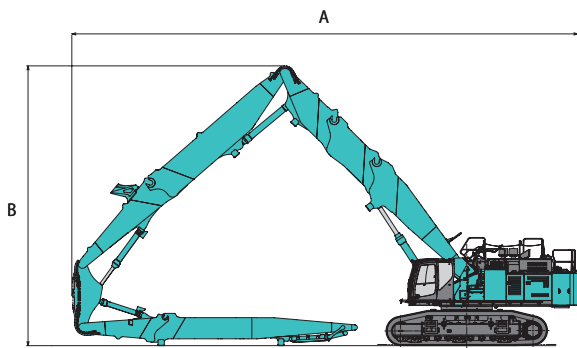
Dimensioni (macchina base + braccio di sollevamento principale)

Unità: mm



Dimensioni della macchina assemblata

● Specifiche per accessorio Ultra High Reach in 4 segmenti

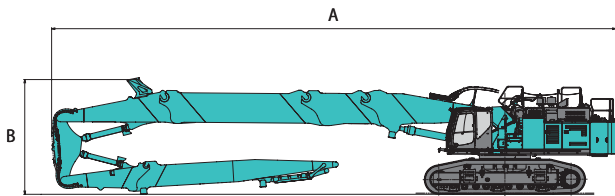


*La figura pubblicata rappresenta il tipo da 40 m

Unità: mm

		Tipo da 40 m	Tipo da 35 m
A	Lunghezza complessiva	21.570	19.810
B	Altezza complessiva	11.920	10.750

● Specifiche per accessorio Ultra High Reach in 3 segmenti

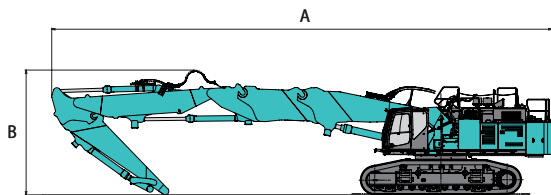


*La figura pubblicata rappresenta il tipo da 35 m

Unità: mm

		Tipo da 35 m	Tipo da 31 m
A	Lunghezza complessiva	24.090	21.550
B	Altezza complessiva	4.980	4.980

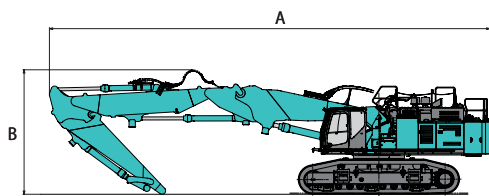
● Specifiche del braccio di sollevamento separato con sezione intermedia



Unità: mm

		Braccio di sollevamento separato + sezione intermedia
A	Lunghezza complessiva	21.350
B	Altezza complessiva	5.330

● Specifiche del braccio separato

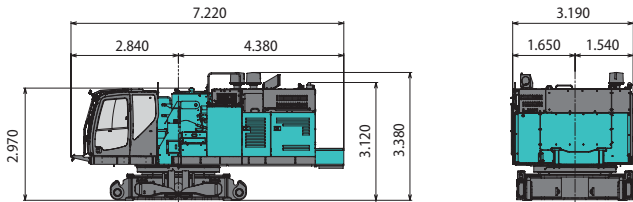

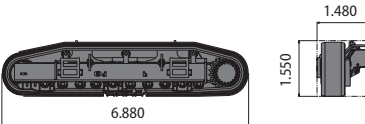
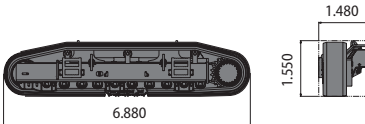
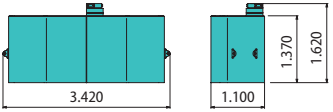


Unità: mm

		Per lavori di demolizione a braccio High Reach	Per lavori di demolizione di fondazioni
A	Lunghezza complessiva	18.800	
B	Altezza complessiva	5.310	

Dimensioni e massa, con macchina smontata

● Macchina base

Macchina base (senza contrappeso, senza cingoli)		Contrappeso (Peso interno + corrimano)
 <p>Peso: 32.200 kg</p>		 <p>Peso: 7.800 kg</p>
Gruppo cingoli (pattini da 750mm / un lato)  <p>Peso: 30.200 kg (15.100 kg×2)</p>	Gruppo cingoli (pattini da 650mm / un lato)  <p>Peso: 29.400 kg (14.700 kg×2)</p>	Involucro del contrappeso  <p>Peso: 14.100 kg</p>

● Accessorio Ultra High Reach

Unità: mm

Sottotelaio + braccio di sollevamento principale [N1]

Larghezza: 1.760 mm Peso: 15.800 kg

Adattatore (tipo lungo) [N2-A]

3 segmenti / 35 m 3 segmenti / 31 m

Larghezza: 1.620 mm Peso: 6.380 kg

Braccio di sollevamento con sezione intermedia (tipo corto) [N2-B]

4 segmenti / 40 m 3 segmenti / 35 m Separato con sezione intermedia

Larghezza: 1.630mm Peso: 4.810 kg

Braccio di sollevamento anteriore base [N3] + braccio di sollevamento posteriore [N4]

4 segmenti / 40 m 4 segmenti / 35 m

Larghezza: 1.630 mm Peso: 13.700 kg

Braccio di sollevamento anteriore [N5] + braccio intermedio [N6] + braccio di lavoro posteriore [N7]

4 segmenti / 40 m 4 segmenti / 35 m 3 segmenti / 35 m 3 segmenti / 31 m

Larghezza: 1.400 mm Peso: 11.400 kg

Braccio di lavoro anteriore (tipo standard) [N8-A]

4 segmenti / 40 m 3 segmenti / 31 m

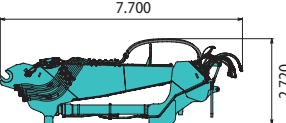
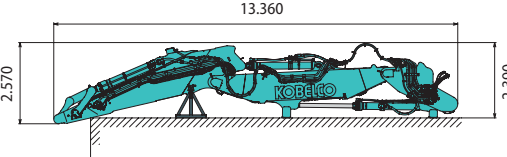
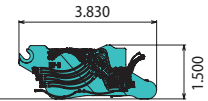
Larghezza: 1.050 mm Peso: 4.130 kg

Braccio di lavoro anteriore (tipo semi-lungo) [N8-B]

4 segmenti / 40 m 3 segmenti / 35 m

Larghezza: 1.010 mm Peso: 4.280 kg

● Accessorio separato

Sottotelaio + braccio di sollevamento principale [N1]  <p>Larghezza: 1.760 mm Peso: 15.800 kg</p>	Braccio di sollevamento anteriore base + braccio di sollevamento anteriore + braccio di lavoro mono  <p>Larghezza: 1.630 mm Peso: 18.100 kg</p>	Braccio di sollevamento con sezione intermedia (tipo corto) [N2-B]  <p>Larghezza: 1.630 mm Peso: 4.810 kg</p>
--	---	--

Specifiche tecniche



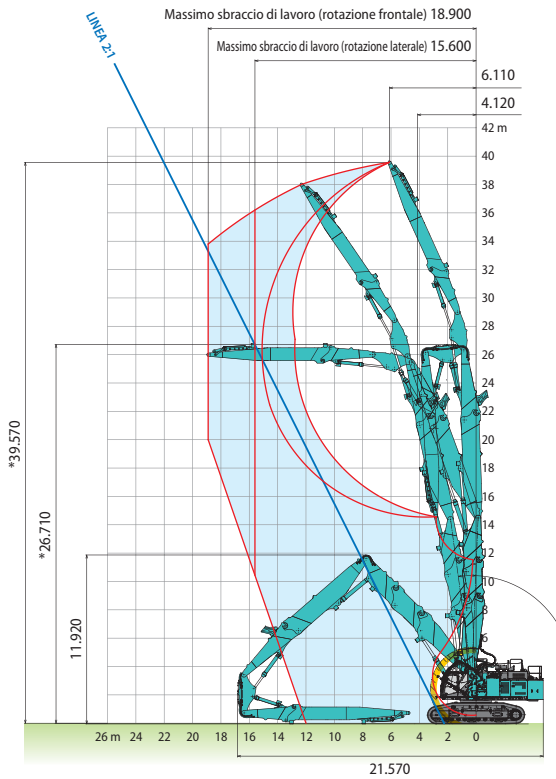
Aree di lavoro

Specifiche per accessorio Ultra High Reach in 4 segmenti

Unità: mm

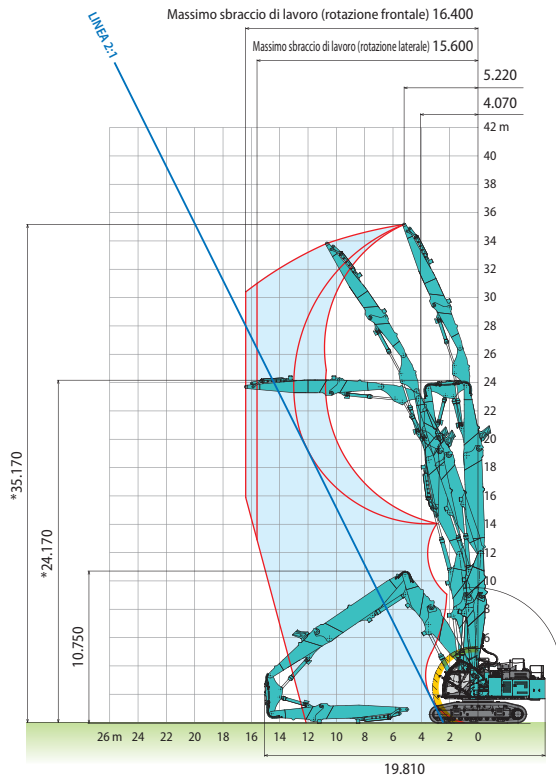
● Tipo da 40 m

Peso massimo dell'attrezzo = 4.300 kg



● Tipo da 35 m

Peso massimo dell'attrezzo = 5.200 kg

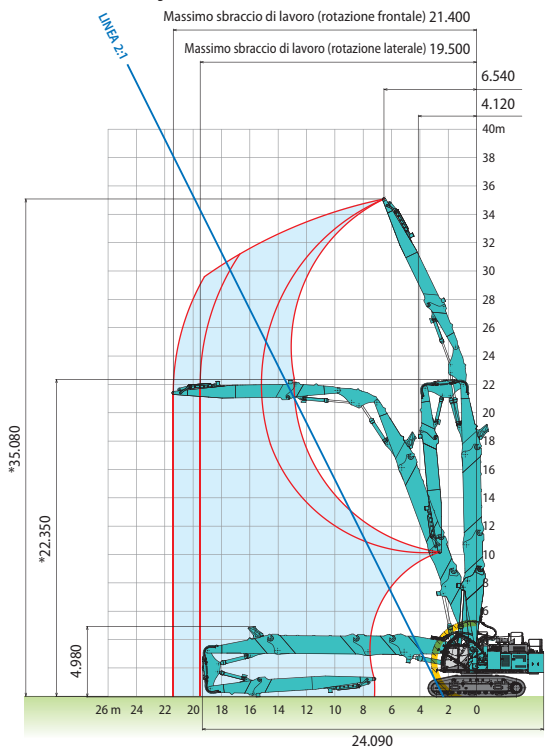


Specifiche per accessorio Ultra High Reach in 3 segmenti

Unità: mm

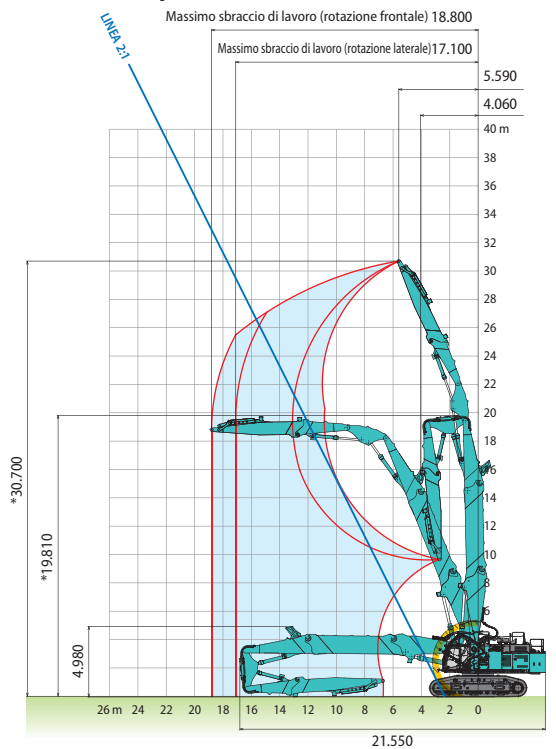
● Tipo da 35 m

Peso massimo dell'attrezzo = 5.050 kg



● Tipo da 31 m

Peso massimo dell'attrezzo = 6.100 kg



*esclusa l'altezza dell'aletta del pattino

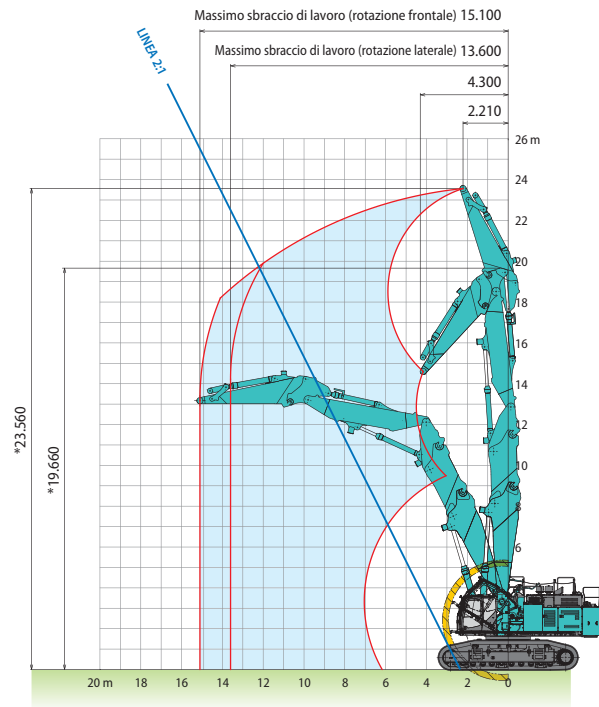
Area operativa del sistema di prevenzione delle interferenze con la cabina

**Il peso massimo dell'attrezzo, l'altezza operativa e il sbrazzo di lavoro indicati in questo opuscolo si riferiscono al perno superiore del braccio.

Specifiche del braccio di sollevamento separato con sezione intermedia

Unità: mm

Peso massimo dell'attrezzo = 9.600 kg

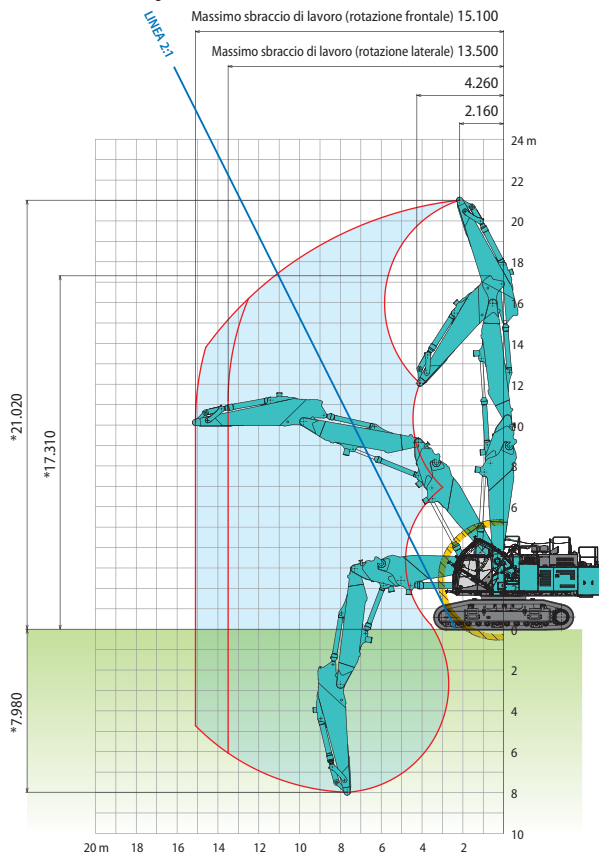


Specifiche del braccio separato

Unità: mm

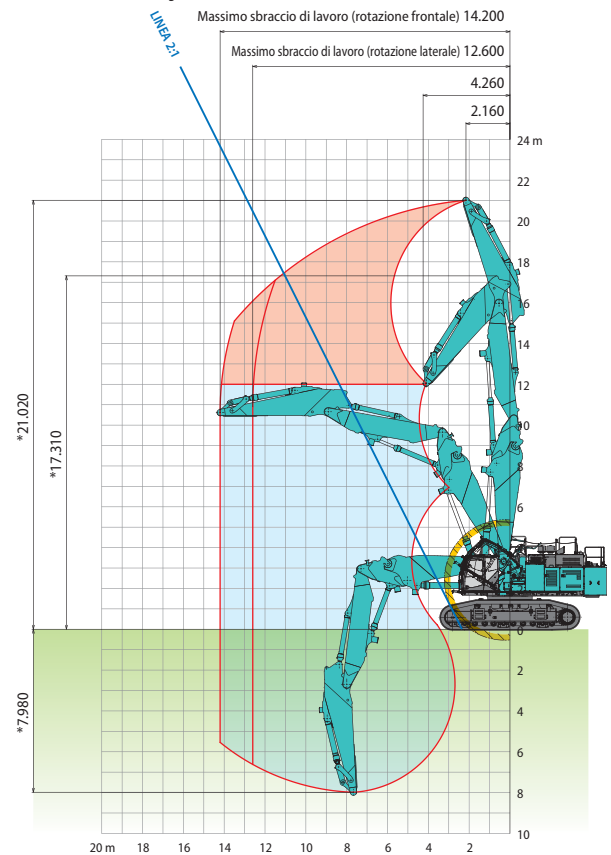
● Per lavori di demolizione a braccio High Reach

Peso massimo dell'attrezzo = 9.600 kg



● Per lavori di demolizione di fondazioni

Peso massimo dell'attrezzo = 12.000 kg



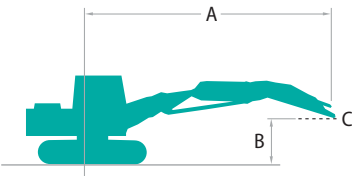
*Indicates the region where, depending on the posture, the cylinder cannot be held.

*esclusa l'altezza dell'aletta del pattino

Area operativa del sistema di prevenzione delle interferenze con la cabina

*Il peso massimo dell'attrezzo, l'altezza operativa e il braccio di lavoro indicati in questo opuscolo si riferiscono al perno superiore del braccio.

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: Punto di sollevamento
Taratura della valvola di scarico: 33,0 MPa

SK1300DLC		Braccio di sollevamento separato (senza sezione intermedia)				Senza accessorio anteriore		Contrappeso: 21.900 kg		Pattino: 650 mm			
B Altezza	Raggio A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m	
19,5 m	kg			*19.850	*19.850	*12.480	*12.480	*12.960	*12.960				
18,0 m	kg					*16.800	*16.800	*16.630	*16.630	*9.570	*9.570		
16,5 m	kg					*14.800	*14.800	*15.290	*15.290	*8.090	*8.090	*8.160	*8.160
15,0 m	kg					*13.260	*13.260	*14.140	*14.140	*14.850	*14.850	*7.300	*7.300
13,5 m	kg					*12.360	*12.360	*13.580	*13.580	*14.560	*14.560	*6.850	*6.850
12,0 m	kg			*10.700	*10.700	*12.600	*12.600	*14.080	*14.080	*15.150	*15.150	*15.790	*15.790
10,5 m	kg			*19.190	*19.190	*18.450	*18.450	*17.540	*17.540	*17.690	*17.690	*17.660	*17.660
9,0 m	kg			*48.030	*48.030	*42.090	*42.090	*34.420	*34.420	*25.820	*25.820	*15.190	*15.190
7,5 m	kg			*53.220	*53.220	*42.490	*42.490	*35.570	*35.570	*22.690	*22.690	*19.210	*19.210
6,0 m	kg			*23.370	*23.370	*28.790	*28.790	*29.090	*29.090	*24.590	24.080	*21.630	19.050
4,5 m	kg					*19.080	*19.080	*24.830	*24.830	*26.570	22.400	*22.920	17.680
3,0 m	kg					*15.660	*15.660	*19.230	*19.230	*26.840	20.970	*23.820	16.620
1,5 m	kg			*14.390	*14.390	*14.530	*14.530	*16.870	*16.870	*22.300	19.950	*22.100	15.910
0 m	kg			*14.700	*14.700	*14.240	*14.240	*15.920	*15.920	*20.450	19.400	*19.820	15.530
-1,5 m	kg	*22.060	*22.060	*26.600	*26.600	*38.250	*38.250	*15.710	*15.710	*17.530	*17.530	*17.030	15.410
-3,0 m	kg	*26.710	*26.710	*31.960	*31.960	*43.560	42.340	*36.540	29.700	*30.200	22.750	*13.720	*13.720
-4,5 m	kg			*37.630	*37.630	*42.360	*42.360	*34.640	29.560	*28.830	22.520	*24.270	18.080
-6,0 m	kg			*43.650	*43.650	*38.090	*38.090	*31.510	29.850	*26.260	22.690	*21.430	18.050
-7,5 m	kg					*31.790	*31.790	*26.470	*26.470	*21.120	*21.120	*15.600	*15.600

SK1300DLC		Braccio di sollevamento separato (senza sezione intermedia)				Senza accessorio anteriore		Contrappeso: 21.900 kg		Pattino: 650 mm			
B Altezza	Raggio A	12,0 m		13,5 m		15,0 m		16,5 m		18,0 m		Al massimo sbraccio	
19,5 m	kg											*13.240	*13.240
18,0 m	kg											*10.420	*10.420
16,5 m	kg	*8.720	*8.720									*9.000	*9.000
15,0 m	kg	*7.410	*7.410	*7.920	*7.920							*8.130	*8.130
13,5 m	kg	*6.870	*6.870	*7.010	*7.010							*7.550	*7.550
12,0 m	kg	*6.620	*6.620	*6.670	*6.670	*6.820	*6.820					*7.150	*7.150
10,5 m	kg	*6.560	*6.560	*6.560	*6.560	*6.590	*6.590	*6.830	*6.830			*6.870	*6.870
9,0 m	kg	*9.660	*9.660	*6.620	*6.620	*6.570	*6.570	*6.570	*6.570			*6.690	*6.690
7,5 m	kg	*13.300	*13.300	*6.850	*6.850	*6.720	*6.720	*6.580	*6.580			*6.590	*6.590
6,0 m	kg	*16.960	15.620	*7.510	*7.510	*7.010	*7.010	*6.740	*6.740			*6.560	*6.560
4,5 m	kg	*20.390	14.660	*9.880	*9.880	*7.430	*7.430	*7.000	*7.000	*6.600	*6.600	*6.590	*6.590
3,0 m	kg	19.800	13.870	*11.380	*11.380	*7.990	*7.990	*7.350	*7.350	*6.720	*6.720	*6.680	*6.680
1,5 m	kg	19.180	13.270	*11.560	11.240	*8.670	*8.670	*7.760	*7.760			*6.840	*6.840
0 m	kg	*17.650	12.900	*10.910	*10.910	*9.430	9.390	*8.160	*8.160			*7.090	*7.090
-1,5 m	kg	*15.430	12.740	*12.280	10.790	*10.170	9.310	*8.480	8.180			*7.210	*7.210
-3,0 m	kg	*12.670	*12.670	*11.070	10.810	*9.030	*9.030					*7.820	*7.820
-4,5 m	kg	*19.930	14.720	*14.620	11.970	*10.190	9.970					*8.830	*8.830
-6,0 m	kg	*16.280	14.480	*11.010	11.010							*10.660	*10.660
-7,5 m	kg											*15.460	*15.460

- 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 si applicano esclusivamente alle macchine fabbricate in origine da KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD. con dotazioni standard originali KOBELCO.
- Utilizzare questa macchina per le applicazioni riportate di seguito. In configurazione a specifiche per accessorio Ultra High Reach: lavori di demolizione. In configurazione a specifiche per braccio di sollevamento separato: lavori di demolizione e operazioni di caricamento. Non utilizzare mai la macchina per applicazioni diverse da quelle specificate sopra.
- Leggere attentamente il presente manuale prima di utilizzare la macchina.

Dotazioni standard e opzionali

SK1300D^{LC}
SK1300DLC-11

● = Std ○ = Opt — = non disponibile

Categoria	Descrizione	SK1300DLC-11	
		Accessorio su braccio di sollevamento separato	Accessorio Ultra High Reach (3 segmenti / 4 segmenti)
MOTORE	ISUZU 6WG1 (Conforme UE Stage V)	●	●
	Sistema di scarico DOC DPF SCR	●	●
	Alternatore 24V / 90A	●	●
	Motorino di avviamento 24V / 7kW	●	●
	Batterie 2x 12 V (205 Ah)	●	●
	Ventola di raffreddamento reversibile a trasmissione idraulica	●	●
	Funzione di decelerazione automatica	●	●
	Auto idle stop (AIS)	●	●
SISTEMA IDRAULICO	3 modalità di lavoro (H, S, Eco)	●	●
	Power Boost (34,0 MPa)	●	●
	Funzione di scarico della pressione	●	●
	Sistema di preriscaldamento automatico	●	●
	Controllo manuale proporzionale (per tubazioni di Rotazione e N&B)	●	●
	Olio idraulico VG32	●	●
	Olio idraulico VG46	○	○
TUBO	Olio idraulico VG68	○	○
	Condotti di comando per circuiti idraulici di Rotazione & N&B	●	●
	Condotti QH	●	●
CABINA	Sedile riscaldato a sospensione pneumatica	●	●
	Monitor a colori da 10"	●	●
	Luce a LED allo sportello	●	●
	Climatizzatore	●	●
	DAB+ radio (FM/AM e AUX e USB e Bluetooth® e vivavoce per cellulare)	●	●
	Tergicristalli DS	●	●
	Alimentazione da 12 V	●	●
	Parasole	●	●
LUCI	Grande poggiatesta	●	●
	Luci di lavoro LED: 2 sul tetto cabina, 1 sul fondo cabina, 1 sulla struttura superiore	●	●
	Luci di lavoro LED: 3 sul contrappeso	●	●
	Luci di lavoro LED: 2 sul braccio di sollevamento	●	—
	Luci di lavoro LED: 2 sul braccio di scavo	—	●
DOTAZIONI DI LAVORO	Sistema doppio di spruzzatura dell'acqua (solo tubazioni)	●	●
	Leverismo benna con gancio di sollevamento	●	—
CONTRAPPESO	Contrappeso a strati (totale 21.900 kg)	●	●
SOTTOCARRO	Tipo di giunto a perno idraulico: sottocarro e translifter	●	●
	Pattini in acciaio da 650 mm	●	●
	Pattini in acciaio da 750 mm	○	○
	Guidacingoli (tre per lato)	●	●
SICUREZZA	Interruttore di arresto di emergenza del motore	●	●
	Selettore acceleratore di emergenza	●	●
	Valvola manuale di emergenza per l'abbassamento dell'accessorio	●	●
	Valvola manuale di emergenza per l'abbassamento cabina	●	●
	Allarme di sovraccarico	●	—
	Valvola di sicurezza per il cilindro del braccio di sollevamento, del braccio di scavo e del bilanciamento	●	●
	Valvola di sicurezza per cilindro del secondo braccio di sollevamento; per 4 segmenti	—	●
	Cabina a specifiche per demolizione (cristallo P5A; funzione d'inclinazione)	●	●
	Protezione sul tettuccio OPG level II (ISO 10262;1998)	●	●
	Protezione anteriore OPG level II (ISO 10262;1998)	●	●
	Telecamera Eagle-eye (posteriore, destra, sinistra)	●	●
	Monitor aggiuntivo	●	●
	Telecamera sul braccio di lavoro	—	●
	Specchietto alla base della cabina	●	●
	Deflettore per caduta oggetti	—	●
	Allarme di traslazione	●	●
	Sistema di prevenzione delle interferenze in cabina	●	●
	Sistema di allarme di stabilità	●	●
	Passerella (lati sinistro e destro)	●	●
	Corrimano + candeliere + corda di ritenuta	●	●
	Sistema d'indirizzamento pubblico	●	●
	Martelletto per l'uscita di emergenza	●	●
ALTRI	Pompa di rifornimento	●	●
	Pompa elettrica di lubrificazione	●	●
	Cablaggio per luce nel vano motore	●	●
	Attrezzatura di rimozione perno NEXT	●	●
	Protezione cilindro (benna e braccio di sollevamento principale)	●	●
	Protezione cilindro (bilanciamento)	●	—
	Colore RAL	○	○
	KOMEXS	●	●

*Il sistema di climatizzazione in questa macchina contiene gas fluorurati a effetto serra HFC-134a (GWP 1430). Quantità di gas 1,2 kg (CO2 equivalente: 1,7 t)
Nota: Bluetooth® è un marchio registrato di Bluetooth SIG Inc.



KOBELCO MONITORING EXCAVATOR SYSTEM



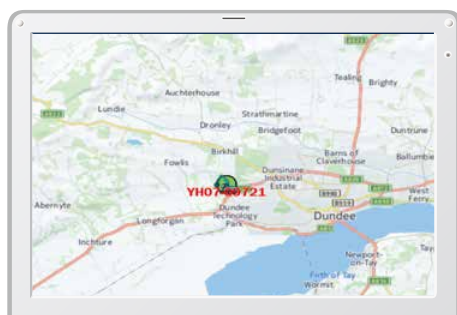
Monitoraggio remoto per la massima tranquillità

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.

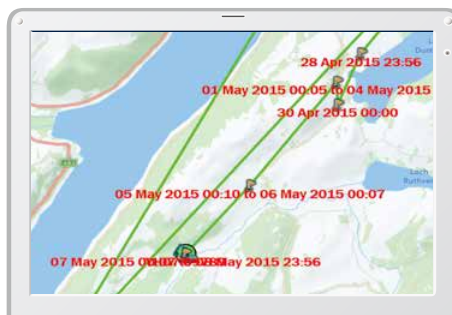
Accesso diretto allo stato operativo

Dati sulla posizione

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



Ultima posizione



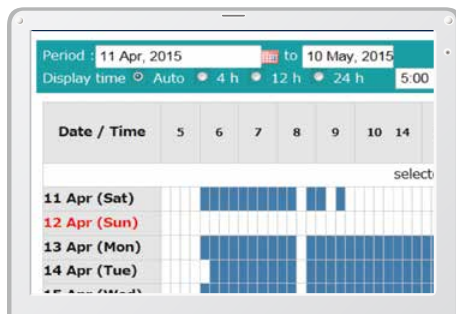
Registrazioni delle posizioni

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



Nota: il presente catalogo può contenere accessori e dotazioni opzionali non disponibili nell'area dell'utente. Inoltre, può contenere fotografie di macchine con specifiche tecniche diverse da quelle delle macchine vendute nell'area dell'utente. Rivolgersi al distributore KOBELCO più vicino per gli articoli richiesti. In conformità alla politica KOBELCO per il costante miglioramento dei prodotti, tutti i progetti e le specifiche tecniche sono soggetti a modifica senza preavviso.
Copyright **KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.** È vietata la riproduzione di qualsiasi parte del presente catalogo in qualsivoglia maniera senza preavviso.

KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE B.V.

www.kobelco-europe.com



Per eventuali domande contattare: