

# KOBELCO

Performance  Design

## SK850<sub>LC</sub>

■ Capacità della benna:

2,3 – 5,4 m<sup>3</sup>

■ Potenza del motore:

382 kW / 1.800 min<sup>-1</sup>

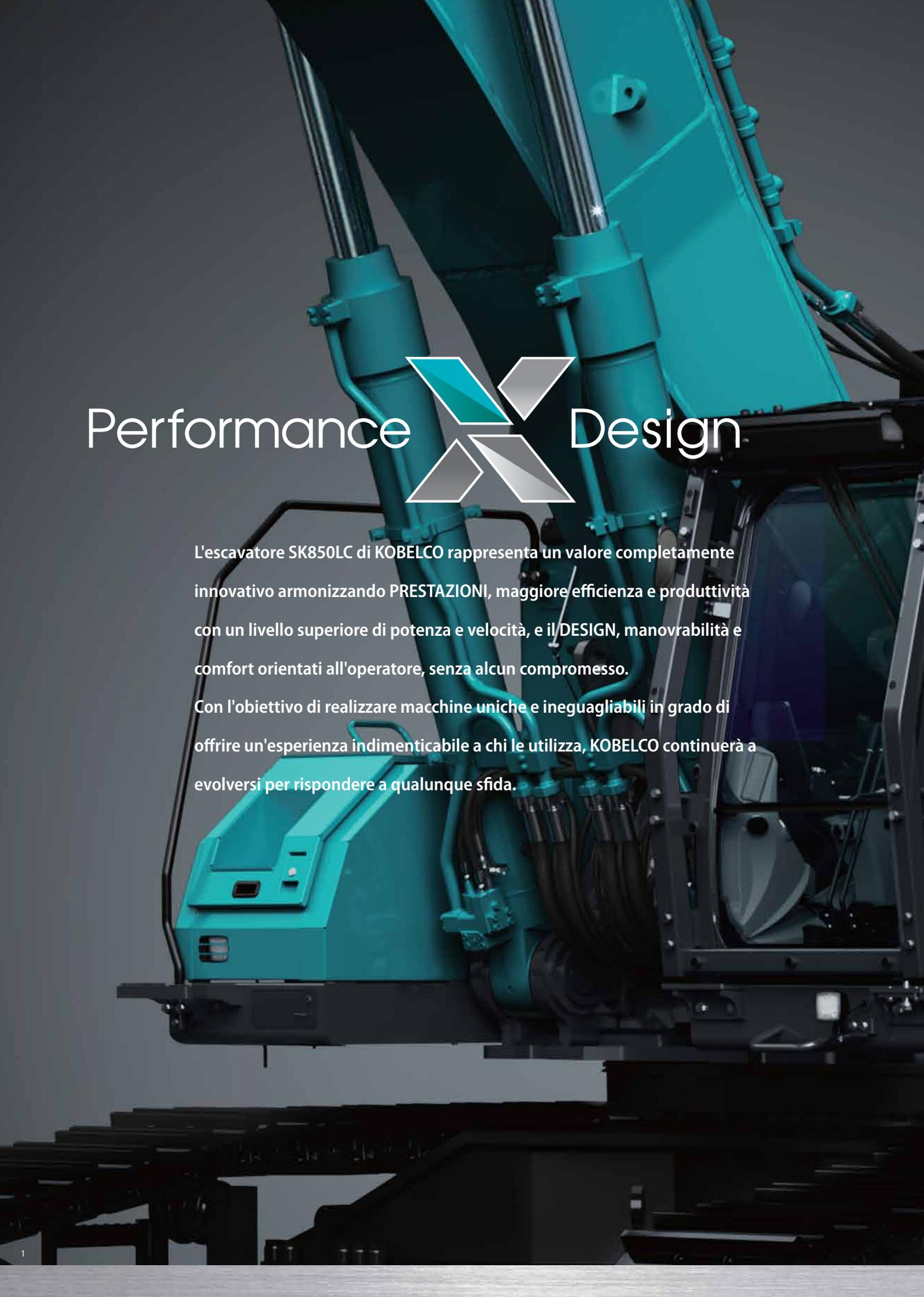
■ Peso in esercizio:

81.300 – 87.200 kg



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

*Built for Perfectionists*



# Performance Design

L'escavatore SK850LC di KOBELCO rappresenta un valore completamente innovativo armonizzando PRESTAZIONI, maggiore efficienza e produttività con un livello superiore di potenza e velocità, e il DESIGN, manovrabilità e comfort orientati all'operatore, senza alcun compromesso.

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



# L'ECCELLENZA IN UN DESIGN SEMPLICE ED ELEGANTE

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

## Selettore

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

## Retroilluminazione a LED

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







# COMFORT INDIMENTICABILE

## Sedile a sospensione pneumatica

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

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

## Climatizzatore con getto d'aria dalla parte posteriore

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

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

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



## Nuovo comando idraulico

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

## Luce a LED allo sportello

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

## I tergicristalli paralleli assicurano un ampio campo visivo



# KOBELCO



04:33



SETTING MENU



PICTURE OF CAMERA



CLOCK SETTING



SCREEN BRIGHTNESS



MAINTENANCE



CONSUMPTION



LANGUAGE SELECTION



PRESSURE RELEASE

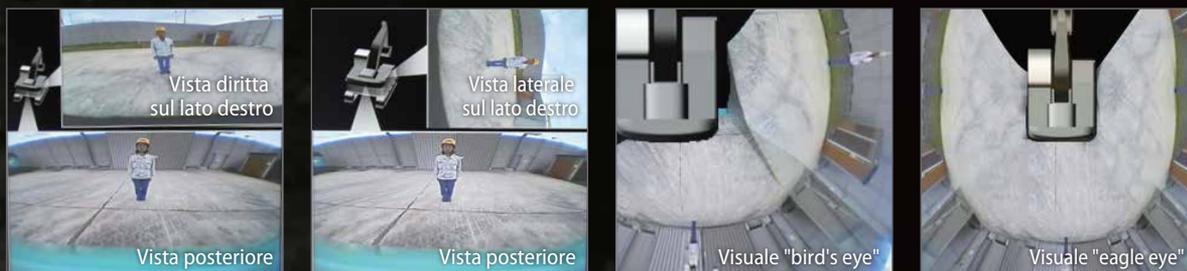


# MASSIMA SICUREZZA SU UN DISPLAY DI GRANDE AMPIEZZA

## Sistema di videocamere di sicurezza standard con 3 visuali

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

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



## Ampio monitor a colori da 10 pollici

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



## Digita le informazioni giuste

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





## PRESTAZIONI DELLA MASSIMA EFFICIENZA

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

Il nuovo SK850LC è dotato di un motore conforme a Stage V, che ha un valore di coppia più elevato.

L'equilibrio superiore tra coppia e potenza del motore contribuisce a garantire prestazioni più efficienti rispetto ai modelli precedenti. Inoltre, l'intervallo di sostituzione del DPF è stato esteso.



Modello: ISUZU 6WG1

Potenza del motore

**382 kW / 1.800 min<sup>-1</sup>**



Massima forza di strappo della benna

**403** kN : Normale

Massima forza di strappo del braccio di scavo

**311** kN : Normale

(Braccio di scavo 3,60 m)



Capacità di sollevamento

**30.390** kg

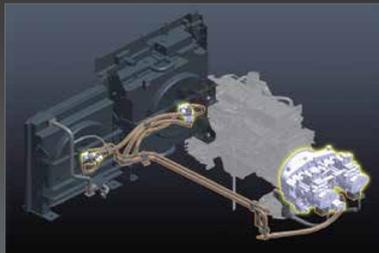
(Sbraccio: 6,0 m, livello suolo)

(Braccio di sollevamento: 8,25 m, Braccio di scavo: 3,60 m, Senza benna,  
Pattini: 650 mm, Contrappeso standard: 13.400 kg)

# ESTREMA RESISTENZA E AFFIDABILITÀ

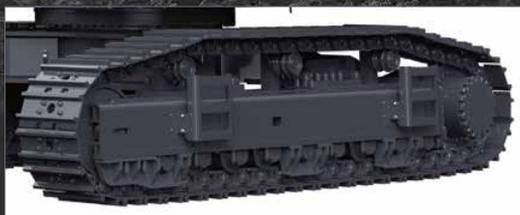
## Rigidità del corpo perfezionata per le macchine della classe da 85 tonnellate

Le macchine SK850LC sono ampiamente utilizzate in progetti di costruzione su media scala e cantieri difficili. I componenti sono stati rivisti e sono stati apportati miglioramenti alla loro resistenza per garantire prestazioni stabili in tali ambienti.



### Trasmissione idraulica per la ventola di raffreddamento del motore

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



### Tre guidacingolo per lato (standard) Guidacingolo a estensione totale (opzione)

Tre guidacingolo per lavori gravosi installati sul telaio laterale di ogni cingolo assicurano stabilità nelle situazioni più impegnative. I guidacingolo a estensione totale opzionali resistono a vibrazioni elevate ed eliminano il rischio di fuoriuscita del cingolo.



### Cingoli con scartamento variabile

Lo scartamento variabile consente di estendere i cingoli per fornire estrema stabilità e di ritrarli per facilitare il trasporto.

# DOTAZIONI COMODE E AGEVOLI



**Password per l'avviamento del motore**  
Per garantire una maggiore sicurezza, l'avviamento del motore richiede l'inserimento di una password.



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



**Tergicristalli paralleli**  
**Parasole a rullo**



**Installazione della console**  
Il sedile con console integrata consente un utilizzo confortevole.



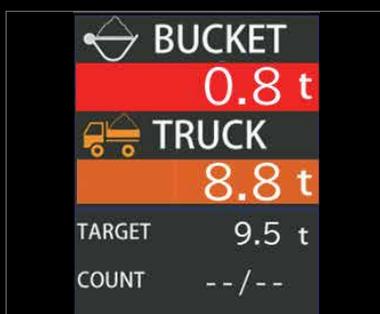
**DAB+ radio (FM/AM e AUX e USB e Bluetooth® e vivavoce per cellulare)**



**Porta USB / uscita di alimentazione 12 V**



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



**K-LOAD (Funzione di pesatura del carico)**  
Possibilità di effettuare la pesatura durante il sollevamento e la rotazione, migliorando notevolmente l'efficienza di lavoro  
\*Non autorizzato per il commercio

# MAGGIORI CAPACITÀ MULTI FUNZIONE

## Modalità accessorio

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



## Tubi di scarico

L'aggancio rapido e i tubi di scarico sono disponibili contemporaneamente, aumentando la varietà degli accessori.

# MAGGIORI CAPACITÀ MULTI FUNZIONE



**Componenti del sistema di raffreddamento**



**Ventola reversibile**

Con la semplice pressione di un interruttore, la ventola di inversione di serie spinge l'aria nella direzione opposta, soffiando via i detriti per evitare intasamenti.



**Supporto per l'ingrassatore a siringa con bobina automatica**  
Serbatoio del grasso lubrificante/ Flessibile di lubrificazione



**Serbatoio DEF/AdBlue®**



**Protezione sul tettuccio standard di livello II**

La protezione superiore della cabina può essere aperta in posizione inclinata per facilitare la pulizia dei finestrini.



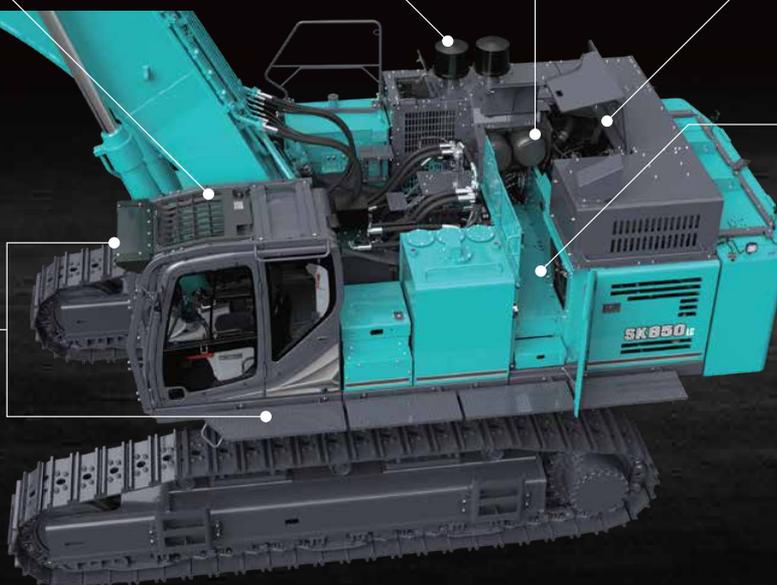
**Prefiltro dell'aria**



**Filtro dell'aria**



**Manutenzione del motore**



**Passerelle standard a destra e a sinistra**

Facile accesso alla struttura superiore dalla passerella di sinistra, senza dover scendere a terra. La passerella destra facilita il rifornimento di carburante.



**Filtro dell'olio motore**

**Prefiltro con separatore d'acqua integrato**



**Filtro del carburante**

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



# KOBELCO MONITORING EXCAVATOR SYSTEM



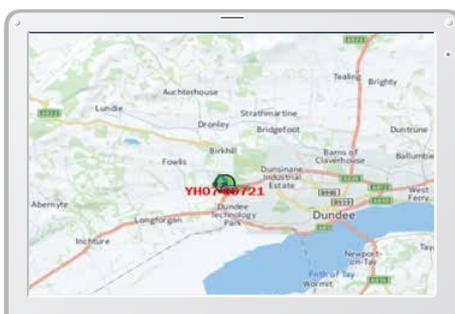
## Monitoraggio remoto per la massima tranquillità

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.

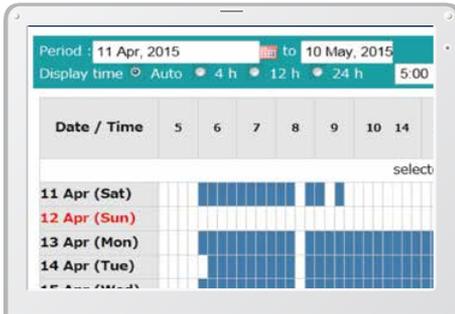


Dati sul lavoro

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 %	

## 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

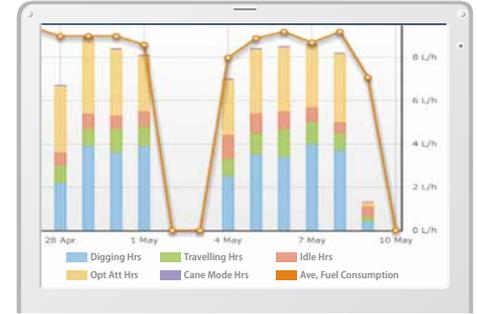
I dati relativi al consumo di carburante e ai tempi di funzionamento al minimo, possono essere utilizzati per indicare i miglioramenti nel consumo.

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
<b>TOTAL</b>	<b>171:25</b>	<b>1514.2 L</b>

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
SK135SRCL-3/SK140SRL	<a href="#">YH07-09721</a>	734 Hr	434
SK135SRCL-3/SK140SRL	<a href="#">YH07-09789</a>	73 Hr	429
SK210LC-9	<a href="#">YQ13-10454</a>	960 Hr	58
SK210LC-9	<a href="#">YQ13-10481</a>	549 Hr	498
SK75SR-	<a href="#">YT08-30374</a>		

Manutenzione

### Avvisi di condizioni di allarme

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

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

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



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

## Report giornalieri/mensili

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

## Sistema di sicurezza

### Allarme di avvio motore

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

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

### Allarme relativo all'area

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

Allarme di utilizzo al di fuori del cantiere

# Specifiche tecniche



## Motore

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



## Sistema idraulico

Pompa	
Tipo	Due pompe a cilindrata variabile + una pompa a ingranaggi + pompa pilot
Massimo flusso di scarico	2 x 504 l/min, 1 x 49,3 l/min, 1 x 30 l/min
Taratura della valvola di scarico	
Braccio di sollevamento, braccio di scavo e benna	33,0 MPa
Circuito di traslazione	33,0 MPa
Circuito di rotazione	26,0 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	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	Freno a disco a bagno d'olio, idraulico ad azionamento automatico
Velocità di rotazione	7,3 min <sup>-1</sup>
Coppia di rotazione	268 kN-m
Gradiente massimo di rotazione (sotto carico)*	23 % {13°}

\*Valore per la specifica meno favorevole



## Accessori

Benna a cucchiaio rovescio e combinazione.

Uso		Benna a cucchiaio rovescio					
Capacità della benna	ISO a colmo	m <sup>3</sup>	2,3	2,8	3,5	4,6	5,4
	A raso	m <sup>3</sup>	1,8	2,1	2,6	3,4	4,0
Larghezza di apertura	Con lama laterale	mm	1.470	1.680	2.000	2.200	2.500
	Senza lama laterale	mm	1.370	1.580	1.900	2.100	2.400
N. di denti			4	5	5	6	6
Peso della benna		kg	2.130	2.370	2.610	3.270	3.570
Combinazione	Braccio di scavo corto 2,90 m		○	○	○	◎	△
	Braccio di scavo standard 3,60 m		○	○	◎	△	-
	4,40 m semi long arm		○	◎	△	-	-
	Braccio di scavo lungo 5,40 m		◎	△	-	-	-
	Braccio di scavo corto 2,90 m + braccio di sollevamento ME 7,25m		-	-	-	-	◎

◎ Standard ○ Raccomandato △ Solo carico



## 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	51 per lato
Velocità di traslazione	4,2/2,6 km/h
Forza di trazione alla barra	678 kN (SAE J 1309)
Pendenza superabile	70% {35°}



## Cabina e comandi

Cabina	
Cabina confortevole in ogni condizione climatica, realizzata in acciaio, isolata acusticamente e montata su attacchi alti a sospensioni oleodinamiche con olio silconico e dotata di un robusto tappetino separato.	
Comandi	
Due leve manuali e due pedali per la traslazione	
Due leve manuali per le operazioni di scavo e rotazione	
Acceleratore del motore elettrico di tipo potenziometro elettrico	
Livelli di rumore	
Esterno	108 dB(A) (2000/14/EC)
Operatore	74 dB(A) (ISO 6396)
Livelli di vibrazioni	
Sistema mano/braccio*	≤ 2,5 m/s <sup>2</sup>
Corpo*	≤ 0,5 m/s <sup>2</sup>

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



## Cilindri

Cilindro del braccio di sollevamento	210 mm x 1.800 mm
Cilindro del braccio di scavo	220 mm x 2.175 mm
Cilindro della benna	200 mm x 1.570 mm



## Capacità serbatoi per rifornimento carburante e lubrificanti

Serbatoio carburante	960 l
Sistema di raffreddamento	91 l
Olivo motore	54 l
Riduttore di velocità per traslazione	2 x 22 l
Riduttore di velocità per rotazione	2 x 8 l
Serbatoio dell'olio idraulico	Livello dell'olio nel serbatoio 522 l
	Sistema idraulico 905 l
Serbatoio DEF/AdBlue	83 l



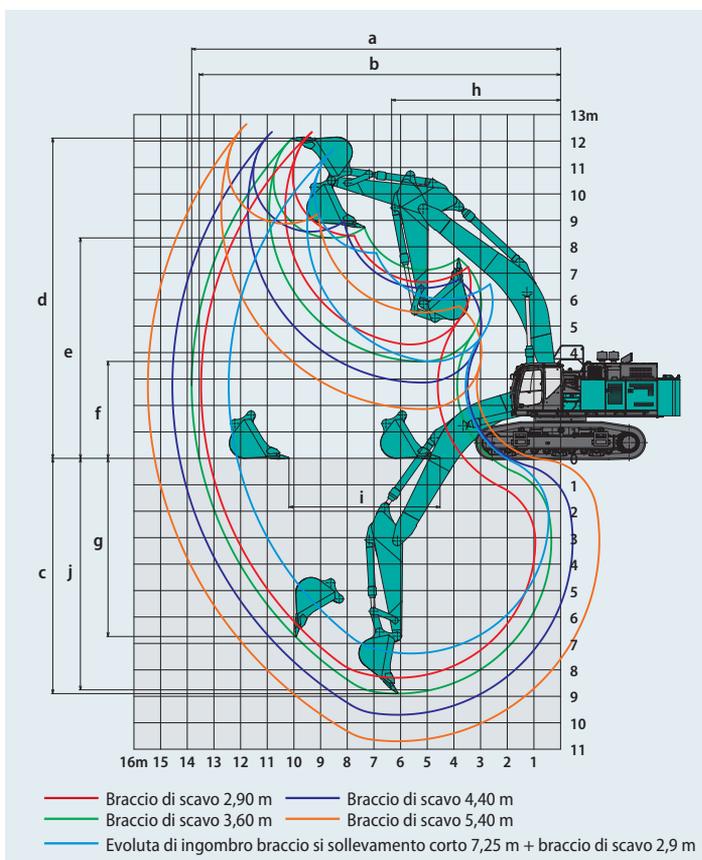
## Aree di lavoro

Braccio di sollevamento		8,25 m				7,25 m
Range		2,90 m	3,60 m	4,40 m	5,40 m	2,90 m
a-	Massimo sbraccio di scavo	13,48	13,83	14,56	15,48	12,45
b-	Massimo sbraccio di scavo a livello del suolo	13,19	13,55	14,29	15,23	12,13
c-	Massima profondità di scavo*	8,30	8,90	9,70	10,70	7,38
d-	Massima altezza di scavo*	12,34	12,11	12,35	12,64	11,69
e-	Massima altezza di scarico*	8,41	8,34	8,57	8,87	7,77
f-	Minima altezza di scarico*	4,31	3,66	2,86	1,86	3,66
g-	Massima profondità di scavo su parete verticale*	5,16	6,74	7,48	8,41	4,42
h-	Raggio minimo di rotazione	6,31	6,34	6,34	6,40	5,49
l-	Corsa di scavo orizzontale a livello del suolo	4,36	5,67	6,80	8,08	4,38
j-	Profondità di scavo per fondo piatto per 2,4 m*	8,15	8,75	9,58	10,60	7,23
Capacità benna SAE a colmo m <sup>3</sup>		4,6	3,5	2,8	2,3	5,4

\*Esclusa l'altezza dell'aletta del pattino

## Forza di strappo (ISO 6015)

Braccio di sollevamento		8,25 m				7,25 m
Lunghezza del braccio di scavo		2,90 m	3,60 m	4,40 m	5,40 m	2,90 m
Forza di strappo della benna	ISO	432	403	403	403	432
Forza di strappo del braccio di scavo	ISO	351	311	272	234	351



## Peso operativo e pressione al suolo

In assetto standard, con braccio di sollevamento HD da 8,25 m, braccio di scavo HD da 3,6 m, benna da 3,5 m<sup>3</sup> ISO a colmo e contrappeso standard.

Sagomato			Pattini a doppia costolatura (altezza omogenea)		
Larghezza dei pattini	mm	650	750	900	
Larghezza complessiva cingolato (Estesi / Rientrati)	mm	4.200 / 3.400	4.300 / 3.500	4.450 / 3.800	
Pressione al suolo	Senza guidacingolo a estensione totale	kPa	110,9	96,8	81,8
	Con guidacingolo a estensione totale	kPa	111,6	97,4	82,3
Peso in esercizio	Senza guidacingolo a estensione totale	kg	81.900	82.500	83.700
	Con guidacingolo a estensione totale	kg	82.400	83.000	84.200

In assetto standard, con braccio di sollevamento HD da 8,25 m, braccio di scavo HD da 3,6 m, benna da 3,5 m<sup>3</sup> ISO a colmo e contrappeso pesante (+3 tonnellate).

Sagomato			Pattini a doppia costolatura (altezza omogenea)		
Larghezza dei pattini	mm	650	750	900	
Larghezza complessiva cingolato (Estesi / Rientrati)	mm	4.200 / 3.400	4.300 / 3.500	4.450 / 3.800	
Pressione al suolo	Senza guidacingolo a estensione totale	kPa	114,9	100,3	84,8
	Con guidacingolo a estensione totale	kPa	115,6	100,9	85,3
Peso in esercizio	Senza guidacingolo a estensione totale	kg	84.900	85.500	86.700
	Con guidacingolo a estensione totale	kg	85.400	86.000	87.200

In assetto standard, con braccio di sollevamento ME da 7,25 m, braccio di scavo HD da 2,9 m, benna da 5,4 m<sup>3</sup> ISO a colmo e contrappeso standard.

Sagomato			Pattini a doppia costolatura (altezza omogenea)		
Larghezza dei pattini	mm	650	750	900	
Larghezza complessiva cingolato (Estesi / Rientrati)	mm	4.200 / 3.400	4.300 / 3.500	4.450 / 3.800	
Pressione al suolo	Senza guidacingolo a estensione totale	kPa	110,1	96,2	81,3
	Con guidacingolo a estensione totale	kPa	110,7	96,8	81,7
Peso in esercizio	Senza guidacingolo a estensione totale	kg	81.300	82.000	83.100
	Con guidacingolo a estensione totale	kg	81.800	82.500	83.600

In assetto standard, con braccio di sollevamento ME da 7,25 m, braccio di scavo HD da 2,9 m, benna da 5,4 m<sup>3</sup> ISO a colmo e contrappeso pesante (+3 tonnellate).

Sagomato			Pattini a doppia costolatura (altezza omogenea)		
Larghezza dei pattini	mm	650	750	900	
Larghezza complessiva cingolato (Estesi / Rientrati)	mm	4.200 / 3.400	4.300 / 3.500	4.450 / 3.800	
Pressione al suolo	Senza guidacingolo a estensione totale	kPa	114,1	99,7	84,2
	Con guidacingolo a estensione totale	kPa	114,8	100,3	84,7
Peso in esercizio	Senza guidacingolo a estensione totale	kg	84.300	85.000	86.100
	Con guidacingolo a estensione totale	kg	84.800	85.500	86.600

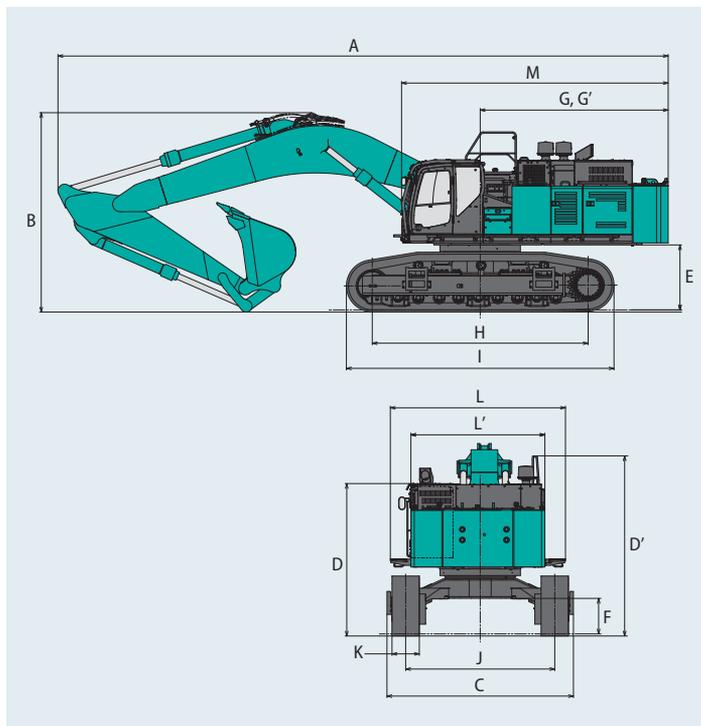
# Specifiche tecniche



## Dimensioni

Unità: mm

Braccio di sollevamento		8,25 m				7,25 m
Braccio di scavo		2,90 m	3,60 m	4,40 m	5,40 m	2,90 m
A	Lunghezza complessiva	14.600	14.530	14.480	14.220	13.590
B	Altezza complessiva****	4.850	4.790	5.160	5.750	4.880
C	Larghezza complessiva	Estesi		4.440		
		Rientrati		3.640		
D	Altezza complessiva	3.660				
D'	Altezza complessiva (cima di corrimano)	4.320				
E	Distanza da terra dell'estremità posteriore*	1.560				
F	Distanza da terra*	850				
G	Raggio di rotazione posteriore	4.580				
G'	Distanza dall'asse di rotazione all'estremità posteriore	4.480				
H	Distanza del tamburo	5.140				
I	Lunghezza complessiva cingolato	6.380				
J	Scartamento	Estesi		3.550		
		Rientrati		2.750		
K	Larghezza dei pattini	650				
L	Larghezza complessiva torretta	4.170**				
L'	Larghezza complessiva torretta (passerella piegata)	3.190				
M	Lunghezza complessiva torretta	6.350***				



\* Esclusa l'altezza dell'aletta del pattino \*\*Con passerella \*\*\*Con protezione della cabina

\*\*\*\* (alla parte superiore del braccio di sollevamento)



## Trasporto

### Quattro schemi di smontaggio e trasporto

Il modello SK850LC può essere smontato e trasportato in quattro modi diversi, fra cui: senza contrappeso, con braccio di sollevamento collegato; solo corpo principale; corpo principale senza telaio dei ingoli; ecc.

### Cingoli con scartamento variabile

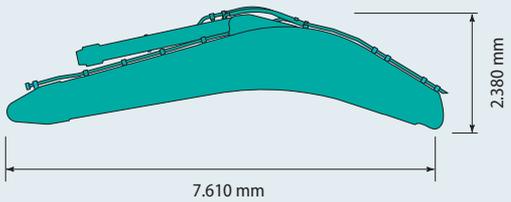
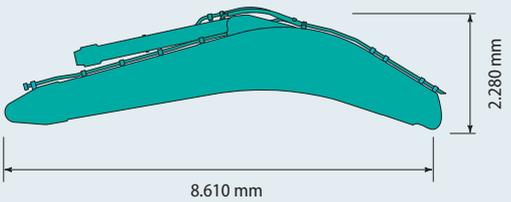
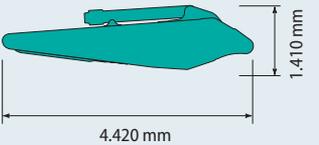
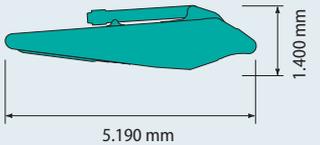
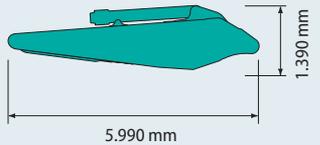
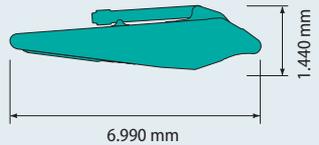
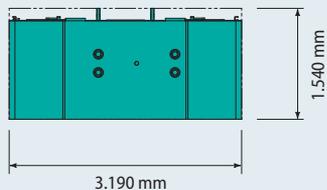
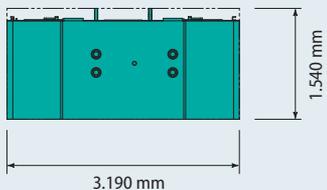
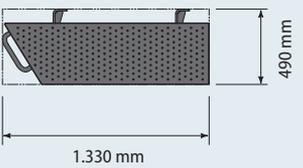
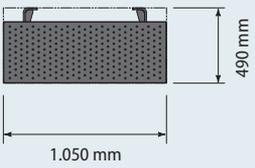
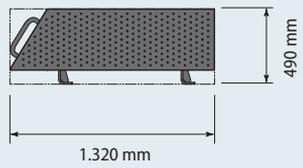
Lo scartamento variabile consente di estendere i cingoli per fornire estrema stabilità e di ritrarli per facilitare il trasporto.

### Larghezza del cingolo

Pattini	650 mm
Estesi	4.200 mm
Rientrati	3.400 mm

Configurazione	Descrizione	Peso totale
<b>Schema 1</b>		
	Torretta senza contrappeso	65.900 kg
	Sottocarro	
	Braccio di sollevamento da 8,25 m	
	Braccio di scavo da 3,60 m	
<b>Schema 2</b>		
	Torretta senza contrappeso	61.300 kg
	Sottocarro	
	Braccio di sollevamento da 8,25 m	
	Braccio di scavo da 3,60 m	
<b>Schema 3</b>		
	Torretta senza contrappeso	50.100 kg
	Sottocarro	
	Braccio di sollevamento da 8,25 m	
	Braccio di scavo da 3,60 m	
<b>Schema 4</b>		
	Torretta senza contrappeso	26.600 kg
	Sottocarro	
	Braccio di sollevamento da 8,25 m	
	Braccio di scavo da 3,60 m	

Contrappeso standard: 13.400 kg ○ = Con - = Senza

Boom			
Braccio di sollevamento ME 7,25 m Larghezza: 1.310 mm Peso: 8.700 kg		Braccio di sollevamento standard 8,25 m Larghezza: 1.310 mm Peso: 9.220 kg	
 <p>7.610 mm</p> <p>2.380 mm</p>		 <p>8.610 mm</p> <p>2.280 mm</p>	
Braccio di scavo			
2,90 m Larghezza: 790 mm Peso: 4.530 kg	3,60 m Larghezza: 790 mm Peso: 4.680 kg	4,40 m Larghezza: 790 mm Peso: 5.100 kg	5,40 m Larghezza: 790 mm Peso: 5.810 kg
 <p>4.420 mm</p> <p>1.410 mm</p>	 <p>5.190 mm</p> <p>1.400 mm</p>	 <p>5.990 mm</p> <p>1.390 mm</p>	 <p>6.990 mm</p> <p>1.440 mm</p>
Contrappeso			
Contrappeso standard Larghezza: 870 mm Peso: 13.400 kg		Contrappeso pesante Larghezza: 870 mm Peso: 16.400 kg	
 <p>3.190 mm</p> <p>1.540 mm</p>		 <p>3.190 mm</p> <p>1.540 mm</p>	
Passerella			
Passerella (fronte sinistra) Larghezza: 195 mm Peso: 35 kg	Passerella (a sinistra) Larghezza: 155 mm Peso: 90 kg (30 kg × 3)	Passerella (anteriore destra) Larghezza: 195 mm Peso: 35 kg	
 <p>1.330 mm</p> <p>490 mm</p>	 <p>1.050 mm</p> <p>490 mm</p>	 <p>1.320 mm</p> <p>490 mm</p>	



SK850LC		Braccio di sollevamento: 8,25 m		Braccio di scavo: 2,90 m		Senza benna		Pattini: 650 mm		Contrappeso pesante: 16.400 kg				
B	A	4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Al massimo sbraccio		
														Raggio
10,5 m	kg											*16.260	*16.260	8,01 m
9,0 m	kg							*15.450	*15.450			*15.500	*15.500	9,26 m
7,5 m	kg					*17.080	*17.080	*15.600	*15.600			*15.200	*15.200	10,14 m
6,0 m	kg					*18.770	*18.770	*16.410	*16.410	*15.180	14.970	*15.120	14.430	10,72 m
4,5 m	kg					*20.730	*20.730	*17.470	*17.470	*15.600	14.630	*15.180	13.460	11,07 m
3,0 m	kg					*22.450	*22.450	*18.490	17.730	*16.110	14.270	*15.330	12.990	11,20 m
1,5 m	kg					*23.530	22.070	*19.240	17.230	*16.470	13.980	*15.550	12.930	11,13 m
0 m	kg					*23.800	21.730	*19.500	16.950	*16.440	13.840	*15.780	13.300	10,84 m
-1,5 m	kg			*28.720	*28.720	*23.240	21.700	*19.090	16.910			*15.980	14.230	10,32 m
-3,0 m	kg	*31.790	*31.790	*26.520	*26.520	*21.700	*21.700	*17.600	17.160			*16.020	*16.020	9,53 m
-4,5 m	kg	*27.330	*27.330	*22.910	*22.910	*18.570	*18.570					*15.610	*15.610	8,39 m

SK850LC		Braccio di sollevamento: 8,25 m		Braccio di scavo: 3,60 m		Senza benna		Pattini: 650 mm		Contrappeso pesante: 16.400 kg						
B	A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		Al massimo sbraccio		
														Raggio		
10,5 m	kg												*14.450	*14.450	8,64 m	
9,0 m	kg									*14.070	*14.070		*14.030	*14.030	9,81 m	
7,5 m	kg									*14.520	*14.520	*13.910	*13.910	*13.900	*13.900	10,64 m
6,0 m	kg							*17.570	*17.570	*15.470	*15.470	*14.250	*14.250	*13.950	13.620	11,20 m
4,5 m	kg					*25.170	*25.170	*19.660	*19.660	*16.670	*16.670	*14.870	14.780	*14.110	12.730	11,53 m
3,0 m	kg							*21.620	*21.620	*17.860	*17.860	*15.550	14.350	*14.360	12.270	11,66 m
1,5 m	kg					*30.130	*30.130	*23.030	22.300	*18.810	17.340	*16.110	13.990	*14.670	12.170	11,58 m
0 m	kg					*30.390	30.110	*23.690	21.800	*19.330	16.960	*16.360	13.760	*15.040	12.450	11,31 m
-1,5 m	kg			*23.750	*23.750	*29.630	*29.630	*23.540	21.620	*19.270	16.800	*16.070	13.700	*15.420	13.200	10,81 m
-3,0 m	kg	*25.770	*25.770	*35.030	*35.030	*27.910	*27.910	*22.500	21.730	*18.380	16.890			*15.760	14.630	10,06 m
-4,5 m	kg	*38.430	*38.430	*30.900	*30.900	*24.980	*24.980	*20.220	*20.220	*15.930	*15.930			*15.920	*15.920	9,00 m
-6,0 m	kg			*24.490	*24.490	*19.990	*19.990							*15.460	*15.460	7,47 m

SK850LC		Braccio di sollevamento: 8,25 m		Braccio di scavo: 5,40 m		Senza benna		Pattini: 650 mm		Contrappeso pesante: 16.400 kg										
B	A	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		10,5 m		12,0 m		Al massimo sbraccio		
																		Raggio		
10,5 m	kg												*10.240	*10.240			*9.120	*9.120	10,77 m	
9,0 m	kg																	*8.790	*8.790	11,72 m
7,5 m	kg													*10.870	*10.870	*10.700	*10.700	*8.680	*8.680	12,42 m
6,0 m	kg													*11.520	*11.520	*11.010	*11.010	*8.730	*8.730	12,90 m
4,5 m	kg								*15.800	*15.800	*13.720	*13.720	*12.370	*12.370	*11.500	*11.500	*8.940	*8.940	13,19 m	
3,0 m	kg							*23.280	*23.280	*18.140	*18.140	*15.180	*15.180	*13.310	*13.310	*12.070	11.510	*9.320	*9.320	13,30 m
1,5 m	kg							*26.470	*20.200	*20.200	*16.540	*16.540	*14.200	13.700	*12.610	11.160	*9.900	9.540	13,24 m	
0 m	kg					*17.580	*17.580	*28.430	*28.430	*21.700	21.490	*17.600	16.560	*14.920	13.260	*13.020	10.880	*10.740	9.650	13,00 m
-1,5 m	kg			*13.330	*13.330	*21.900	*21.900	*29.180	29.100	*22.500	20.910	*18.230	16.120	*15.320	12.950	*13.140	10.710	*11.960	10.040	12,57 m
-3,0 m	kg	*15.570	*15.570	*19.220	*19.220	*28.150	*28.150	*28.870	*28.870	*22.550	20.660	*18.300	15.910	*15.250	12.830			*12.800	10.790	11,94 m
-4,5 m	kg	*21.390	*21.390	*26.100	*26.100	*36.360	*36.360	*27.510	*27.510	*21.730	20.710	*17.630	15.950	*14.410	12.930			*13.230	12.100	11,06 m
-6,0 m	kg			*34.780	*34.780	*32.280	*32.280	*24.860	*24.860	*19.750	*19.750	*15.780	*15.780					*13.580	*13.580	9,87 m
-7,5 m	kg					*25.950	*25.950	*20.260	*20.260	*15.760	*15.760							*13.600	*13.600	8,22 m

SK850LC		Braccio di sollevamento: 7,25 m		Braccio di scavo ME : 2,90 m		Senza benna		Pattini: 650 mm		Contrappeso pesante: 16.400 kg						
B	A	3,0 m		4,5 m		6,0 m		7,5 m		9,0 m		Al massimo sbraccio				
														Raggio		
9,0 m	kg									*18.530	*18.530			*18.580	*18.580	7,97 m
7,5 m	kg									*18.760	*18.760			*17.990	*17.990	8,98 m
6,0 m	kg							*23.530	*23.530	*20.040	*20.040	*18.160	*18.160	*17.790	17.480	9,64 m
4,5 m	kg							*27.080	*27.080	*21.810	*21.810	*18.950	*18.950	*17.800	16.140	10,02 m
3,0 m	kg							*30.170	*30.170	*23.530	*23.530	*19.820	18.520	*17.950	15.520	10,17 m
1,5 m	kg							*31.750	*31.750	*24.690	23.290	*20.420	18.090	*18.160	15.470	10,08 m
0 m	kg							*31.690	31.600	*24.940	22.890	*20.400	17.860	*18.390	16.050	9,77 m
-1,5 m	kg					*38.110	*38.110	*30.200	*30.200	*24.040	22.840	*19.180	17.920	*18.520	17.470	9,18 m
-3,0 m	kg	*39.190	*39.190	*33.700	*33.700	*27.050	*27.050	*21.400	*21.400					*18.300	*18.300	8,28 m
-4,5 m	kg			*26.310	*26.310	*21.050	*21.050							*17.030	*17.030	6,94 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 originali.

## Dotazioni standard e opzionali

Categoria	Descrizione	SK850LC-11	
		Standard	ME
MOTORE	ISUZU 6WG1 (conforme UE Stage V)	●	●
	Sistema DOC DPF SCR di scarico	●	●
	Alternatore 24 V/90 A	●	●
	Motorino di avviamento 24 V/7 kW	●	●
	Batterie 2x 12 V (205 Ah)	●	●
	Ventola di raffreddamento reversibile a trasmissione idraulica	●	●
	Decelerazione automatica	●	●
	AIS (Auto Idle Stop)	●	●
SISTEMA IDRAULICO	3 modalità di lavoro (H, S, Eco)	●	●
	Sistema di preriscaldamento automatico	●	●
	Controllo manuale proporzionale (per tubazioni di rotazione e N&B)	●	○
	Olio idraulico VG32	●	●
	Olio idraulico VG46	○	○
TUBAZIONI	Olio idraulico VG68	○	○
	Tubazioni di rotazione e N&B	●	○
	Condotti standard	-	●
CABINA	Condotti QH	●	○
	Sedile riscaldato a sospensione pneumatica	●	●
	Monitor a colori da 10"	●	●
	Luce a LED allo sportello	●	●
	Climatizzatore	●	●
	Radio DAB+ (FM/AM, AUX, USB, Bluetooth® e vivavoce per cellulare)	●	●
	Tergicristalli paralleli	●	●
	Alimentazione da 12 V	●	●
	Visore per pioggia	○	○
	Parasole	●	●
LUCI	Grande poggiapiedi	●	●
	2 luci di lavoro a LED su braccio di sollevamento, 1 sul telaio superiore, 4 sul contrappeso posteriore, 1 sul sottocarro	●	●
DOTAZIONI DI LAVORO	2 luci di lavoro a LED su parte anteriore superiore della cabina	○	○
	Braccio di sollevamento standard (8,25 m)	●	○
	Braccio di sollevamento ME (7,25 m)	-	●
	Braccio di scavo corto (2,90 m)	○	●
	Braccio di scavo standard (3,60 m)	●	-
	Semi long arm (4,40 m)	○	-
CONTRAPPESO	Braccio di scavo lungo (5,40 m)	○	-
	Contrappeso standard (13.400 kg)	●	●
SOTTOCARRO	Contrappeso più pesante (16.400 kg)	○	○
	Pattini a doppia costolatura da 650 mm	●	●
	Pattini a doppia costolatura da 750 mm	○	○
	Pattini a doppia costolatura da 900 mm	○	○
	Guide dei cingoli (Tre per lato)	●	●
	Guidacingolo a estensione totale	○	○
SICUREZZA	Protezione del telaio inferiore	●	●
	Interruttore di arresto di emergenza del motore	●	●
	Selettore acceleratore di emergenza	●	●
	Valvola manuale di emergenza per l'abbassamento dell'accessorio	●	●
	Valvola di sicurezza per il cilindro del braccio di sollevamento e di scavo	●	○
	Protezione sul tettuccio (ISO 10262:1998 level II)	●	●
	Protezione anteriore (ISO 10262:1998 level II)	○	○
	Telecamera Eagle-eye (posteriore, destra, sinistra)	●	●
	Indicatore della cintura di sicurezza su display	●	●
	Allarme di traslazione	○	○
ALTRI	Martelletto per l'uscita di emergenza	●	●
	Pompa di rifornimento	●	●
	Cablaggio per luce nel vano motore	●	●
	Kit di sollevamento	○	○
	Colore RAL	○	○
	K-LOAD	●	●
	KOMEXS	●	●

\*Il sistema di climatizzazione in questa macchina contiene gas fluorurati a effetto serra HFC-134a (GWP 1430). Quantità di gas 1,1 kg (CO<sub>2</sub> equivalente: 1,6 t)  
Nota: Bluetooth® è un marchio registrato di Bluetooth SIG Inc.

Nota: il presente catalogo può contenere accessori e dotazioni opzionali non disponibili nell'area dell'utente. Inoltre, può contenere fotografie di macchine con specifiche tecniche diverse da quelle delle macchine vendute nell'area dell'utente. Rivolgersi al distributore KOBELCO più vicino per gli articoli richiesti. Per l'uso di questa macchina in lavori di demolizione sono necessarie dotazioni speciali. Prima dell'utilizzo, contattare il rivenditore KOBELCO.

In conformità alla politica KOBELCO per il costante miglioramento dei prodotti, tutti i progetti e le specifiche tecniche sono soggetti a modifica senza preavviso.

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

### KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE B.V.

www.kobelco-europe.com



Per eventuali domande contattare: