

KOBELCO

SK25SR-6E

SK25SR



Complies with the EU Stage V
exhaust emission regulation

We Save You Fuel
Achieving a Low-Carbon Society

Prestazioni senza compromessi in una macchina compatta



I miniescavatori sono ampiamente utilizzati nei siti in cui gli spazi sono limitati, come ad esempio le aree residenziali e le strutture industriali. Gli utenti desiderano una grande potenza in una macchina di dimensione ridotte, stabilità di funzionamento e una struttura di grande robustezza per assicurare la massima durata e minimizzare i tempi di fermo macchina. La manutenzione è estremamente facile, grazie alla visualizzazione delle condizioni di funzionamento della macchina sul monitor LCD fornito come dotazione standard.

Il modello SK25SR è un mini escavatore con grandi aspirazioni, progettato per garantire prestazioni eccellenti e lunga durata in servizio.

PRESTAZIONI

Compatto ma grande nelle prestazioni

Potenza e affidabilità per la rotazione, maggiore rapidità nei lavori

La potenza di rotazione maggiorata e una velocità di rotazione di classe superiore garantiscono cicli di lavoro più rapidi.

Velocità di rotazione: **10,0 giri./min**

Potenza nello scavo

Maggiore efficienza nelle prestazioni lavorative.

Massima forza di strappo del braccio di scavo: **14,7 kN**

Massima forza di strappo della benna: **24,5 kN**

Circuito idraulico per aggancio rapido

Il circuito idraulico dell'attacco rapido è disponibile come opzione.



Decelerazione automatica (opzionale)



Se le leve di comando sono lasciate in posizione neutra per più di 4 secondi, il regime del motore scenderà automaticamente al minimo per ridurre rumorosità, emissioni e consumo di carburante.

Monitor LCD retroilluminato

Come dotazione standard è presente un monitor LCD retroilluminato. Il display consente di controllare facilmente i dati relativi alle operazioni svolte nonché una gamma completa di dati sullo stato della macchina.



Spie di avviso a LED

Indicatore di temperatura dell'acqua

Orologio

Contatore

Indicatore del carburante

Pulsante di menu

Tasti funzione

Guida alle funzioni dei tasti

Display normale

Menu principale

Gestione del funzionamento della macchina

Manutenzione

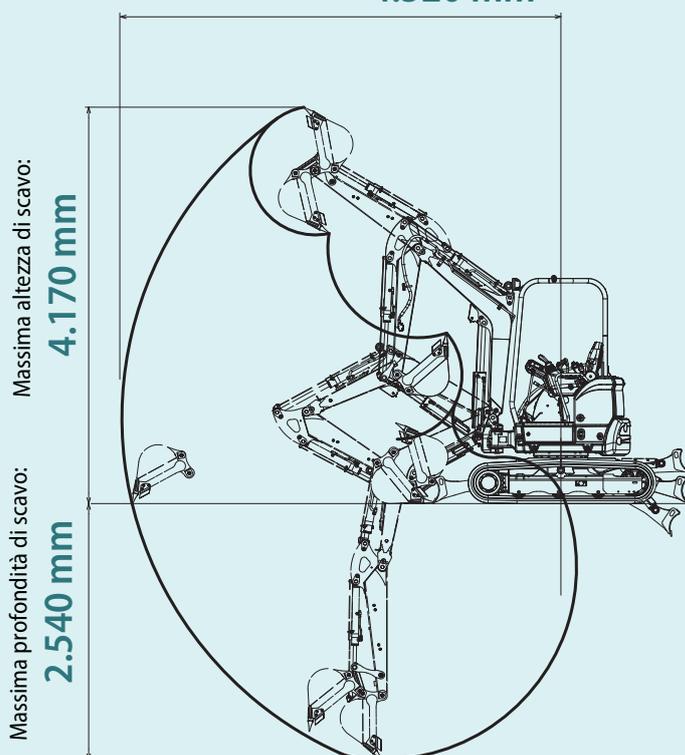
Ore di lavoro della macchina

Impostazione della lingua

Ampia area di lavoro

L'escavatore SK25SR è caratterizzato da un'area di lavoro di dimensioni generose.

Massimo sbraccio di scavo: **4.520 mm**



PRESTAZIONI

Compatto ma grande nelle prestazioni

Ridotto ingombro di manovra posteriore

L'abbinamento della funzione scavo laterale con il ridotto ingombro posteriore "zero tail", facilita le operazioni di scavo a filo muro, garantendo un'area di lavoro di dimensioni ridotte.

Sporgenza
posteriore: **0 mm**
(Senza specchietto retrovisore)



Torretta di dimensioni
compatte priva di sporgenza
anteriore



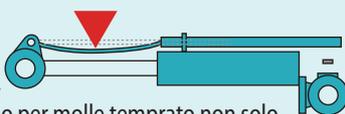
AFFIDABILITÀ

Struttura estremamente affidabile

L'SK25SR garantisce la durata richiesta in una macchina in grado di lavorare in spazi ristretti.

Protezione dello stelo del cilindro

La protezione dello stelo del cilindro in acciaio per molle temprato è una dotazione standard per i cilindri di benna, braccio di sollevamento e braccio di scavo. L'uso dell'acciaio per molle temprato non solo protegge lo stelo del cilindro, ma assicura grande durata alla protezione stessa.



Protezione dello stelo del cilindro del braccio di sollevamento



Protezione dello stelo del cilindro del braccio di scavo



Protezione dello stelo del cilindro della benna



Luce di lavoro

Una luce di lavoro è montata sotto il braccio di sollevamento per la massima protezione dagli urti.



Profilo tagliente della lama

La lama del dozer di rinterro è dotata di un profilo tagliente resistente all'usura.

COMFORT

Ambiente operativo confortevole



La maggiore superficie a pavimento offre all'operatore ampio spazio per i piedi. La postazione offre ampio spazio di lavoro grazie alla maggiore distanza fra le console di controllo sinistra e destra.

Vano per riporre i manuali

Una comoda tasca sullo schienale del sedile ospita i manuali e gli altri documenti.



Poggia polso

I poggiapolsi presenti su ciascuna leva di comando riducono l'affaticamento durante il lavoro.



Pedale di traslazione

Il pedale di traslazione semplifica le operazioni simultanee con la macchina in fase di traslazione.



Sedile reclinabile confortevole

Il sedile può essere regolato per adattarsi alla corporatura e alla posizione dell'operatore.



Facile accesso al pannello di comando e alle leve

Interruttori in posizione centralizzata per offrire maggiore comodità e facilità di azionamento.



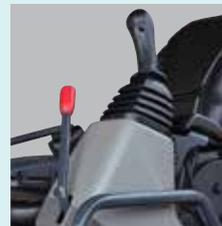
Sicurezza dell'operatore

Struttura cabina/tettuccio di estrema affidabilità

La struttura della cabina/tettuccio a elevata resistenza soddisfa gli standard ROPS e TOP GUARD LEVEL 1 e garantisce la massima sicurezza per l'operatore.



Leva del blocco di sicurezza



La leva con blocco di sicurezza consente l'ingresso e l'uscita solo quando le leve sono disattivate per evitare azionamenti accidentali.

Allarme di traslazione



Allarme di traslazione fornito come dotazione standard.

MANUTENZIONE

Facile manutenzione

Con il cofano motore ad apertura completa e i componenti che richiedono controlli più frequenti disposti in posizioni immediatamente visibili e accessibili, la manutenzione è estremamente facile.



Sotto il sedile dell'operatore



Generatore

Motorino di avviamento

Scatola dei fusibili

Facile accesso al vano motore



Separatore dell'acqua

Filtro del carburante

Serbatoio del troppopieno del radiatore

Filtro dell'aria

Lato destro



Serbatoio idraulico

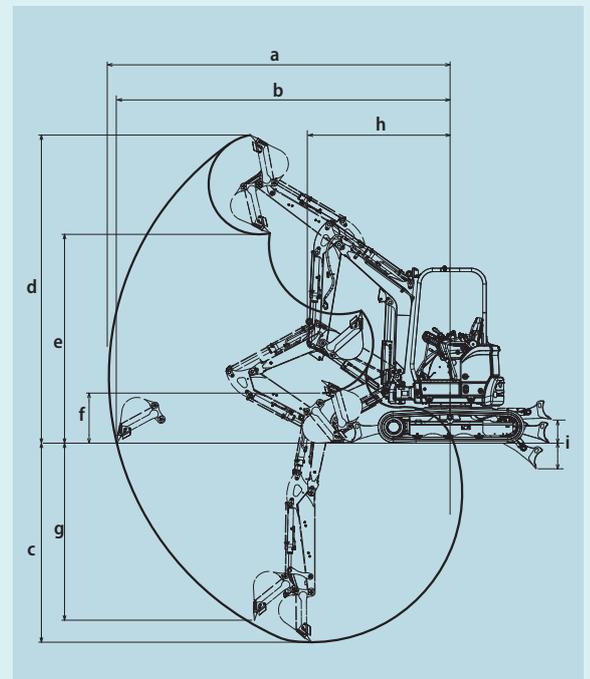
Batteria

Serbatoio carburante

SPECIFICHE TECNICHE

GENERALI			
MODELLO		SK25SR	
Tipo		SK25SR-6E	
PRESTAZIONI			
Tipo di pattini		Gomma	Acciaio
Capacità della benna		m ³ 0,08	
Velocità di traslazione (alta/bassa)		km/h 4,5/2,8	
Velocità di rotazione		giri./min {rpm} 10,0	
Pendenza superabile		% (gradi) 47 (30)	
Forza di trazione		kN 24,4	26,7
Forza di scavo della benna		kN 24,5	
Forza di strappo del braccio di scavo		kN 14,7	
PESO			
Massa della macchina	Cabina	kg 2.670	2.780
	Tettuccio	kg 2.565	2.675
Pressione al suolo	Cabina	kPa 30,9	32,0
	Tettuccio	kPa 29,7	30,9
MOTORE			
Modello		Yanmar 3TNV76-NBVA1	
Tipo		Raffreddamento ad acqua, 4 tempi, 3 cilindri	
Potenza netta sviluppata (ISO9249)		kW/ giri./min {rpm} 15,2/2.500	
Coppia massima netta (ISO9249)		N-m/ giri./min {rpm} 66,2/1.800	
Cilindrata		l 1,115	
Serbatoio carburante		l 30,5	
SISTEMA IDRAULICO			
Pompa		Due pompe a cilindrata variabile + due pompe a ingranaggi	
Massimo flusso di scarico		l/min 2 x 30,0 21,3 11,3	
Taratura della valvola di scarico		MPa 2 x 20,6 18,1 2,9	
Serbatoio dell'olio idraulico (sistema)		l 25 (39)	
LAMA DOZER			
Larghezza x altezza		mm 1.500 x 295	
Aree di lavoro (altezza/profondità)		mm 340/355	
MECCANISMO DI SCAVO LATERALE			
Tipo		Brandeggio del braccio di sollevamento	
Angolo offset	A sinistra	gradi 47	
	A destra	gradi 74	

AREE DI LAVORO



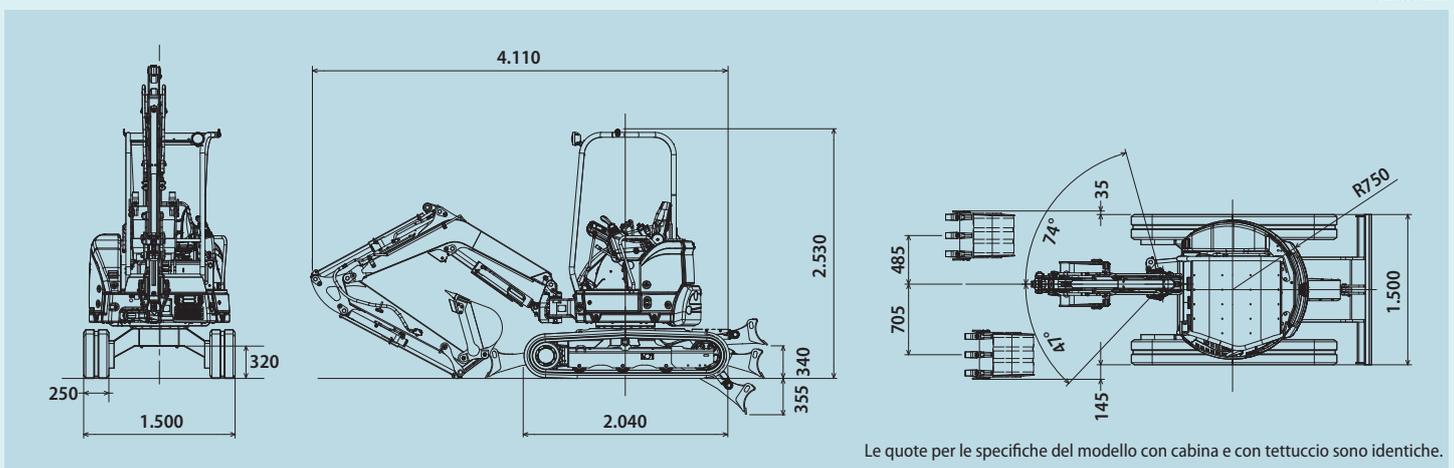
Unità: mm

MODEL	SK25SR
a- Massimo sbraccio di scavo	4.520
b- Massimo sbraccio di scavo a livello del suolo	4.400
c- Massima profondità di scavo	2.540
d- Massima altezza di scavo	4.170
e- Massima altezza di scarico	2.780
f- Minima altezza di scarico	950
g- Massima profondità di scavo su parete verticale	2.240
h- Raggio minimo di rotazione	1.950
Minimo raggio di rotazione al giunto articolazione braccio	1.650
i- Lama del dozer (altezza/larghezza)	340/355

Le quote per le specifiche del modello con cabina e con tettuccio sono identiche.

DIMENSIONI GENERALI

Unità: mm

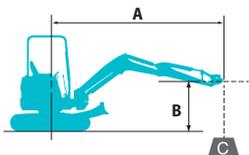


Le quote per le specifiche del modello con cabina e con tettuccio sono identiche.

DOTAZIONI OPZIONALI

- Pattini in acciaio • Circuito idraulico per aggancio rapido • Braccio di scavo lungo • Radio (solo per cabina) • Allarme di traslazione
- Valvola di sospensione braccio di sollevamento / braccio di scavo

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

Pattini in gomma / Lama dozer su

Taratura della valvola di scarico: 20,6 MPa

SK25SR		Senza benna		Pattini in gomma: 250 mm						Raggio
A		2,0 m		2,5 m		3,0 m		Al massimo sbraccio		
B		Pattini in gomma		Lama dozer		Pattini in gomma		Lama dozer		
3,0 m	kg			*450		*530	*520	*530	*520	3,02 m
2,5 m	kg			*470		*500	*490	*520	390	3,39 m
2,0 m	kg			*550	*550	*530	*520	400	340	3,62 m
1,0 m	kg	1.000	790	700	570	520	430	350	300	3,81 m
Liv. suolo	kg	870	710	620	510	480	420	360	300	3,67 m
-1,0 m	kg	840	690	610	500	470	390	440	370	3,13 m
-1,5 m	kg	890	700	*650	510			580	490	2,61 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.

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 qualsiasi maniera senza notifica.

Kobelco Construction Machinery Europe B.V.

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

Per eventuali domande, contattare: