

**KOBELCO**

SK10SR-2E

**SK10SR**



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

*Built for Perfectionists*

# Prestazioni di classe superiore in una macchina compatta



## JAPANESE QUALITY

Per le aree residenziali e le strutture industriali, è necessaria una macchina in grado di eseguire manovre e rotazione in un raggio d'ingombro compatto. L'escavatore SK10SR è progettato specificatamente per tali situazioni e offre un controllo omogeneo e preciso della potenza e grande stabilità. Sebbene caratterizzato da dimensioni compatte, offre prestazioni e durata senza compromessi e consente di svolgere il lavoro rapidamente!

# Compatto ma grande nelle prestazioni

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

Sporgenza posteriore: **260mm**



## Cingoli retrattili

I cingoli possono essere estesi e arretrati facilmente azionando una semplice leva. Il modello SK10SR può essere usato in un'ampia varietà di cantieri urbani e industriali, grazie alla capacità di passare in spazi con una larghezza di soli 750 mm.



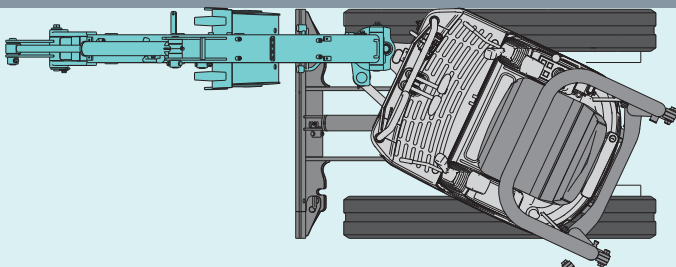
Estesi: **980mm**

## Scavo di precisione lungo i muri

La funzione di brandeggio del braccio consente lo scavo di fossati, ecc. vicino ai muri.

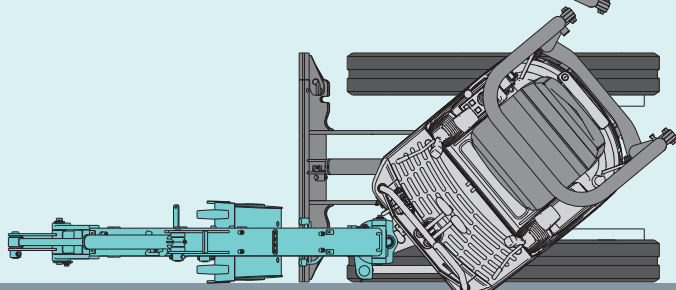
Sporgenza anteriore **0mm**

Rotazione a destra



Sporgenza anteriore **38mm**

Rotazione a sinistra



## Raggio di lavoro richiesto: 1,8 m

Con un raggio di lavoro a 180° di soli 1,8 m, il modello SK10SR ha bisogno soltanto dello spazio per scavare, ruotare e caricare in modo continuativo.

## Movimenti di estensione/arretramento della lama facilitati

La lama del dozer dotata di cerniere a perno può essere estesa/arretrata con facilità.

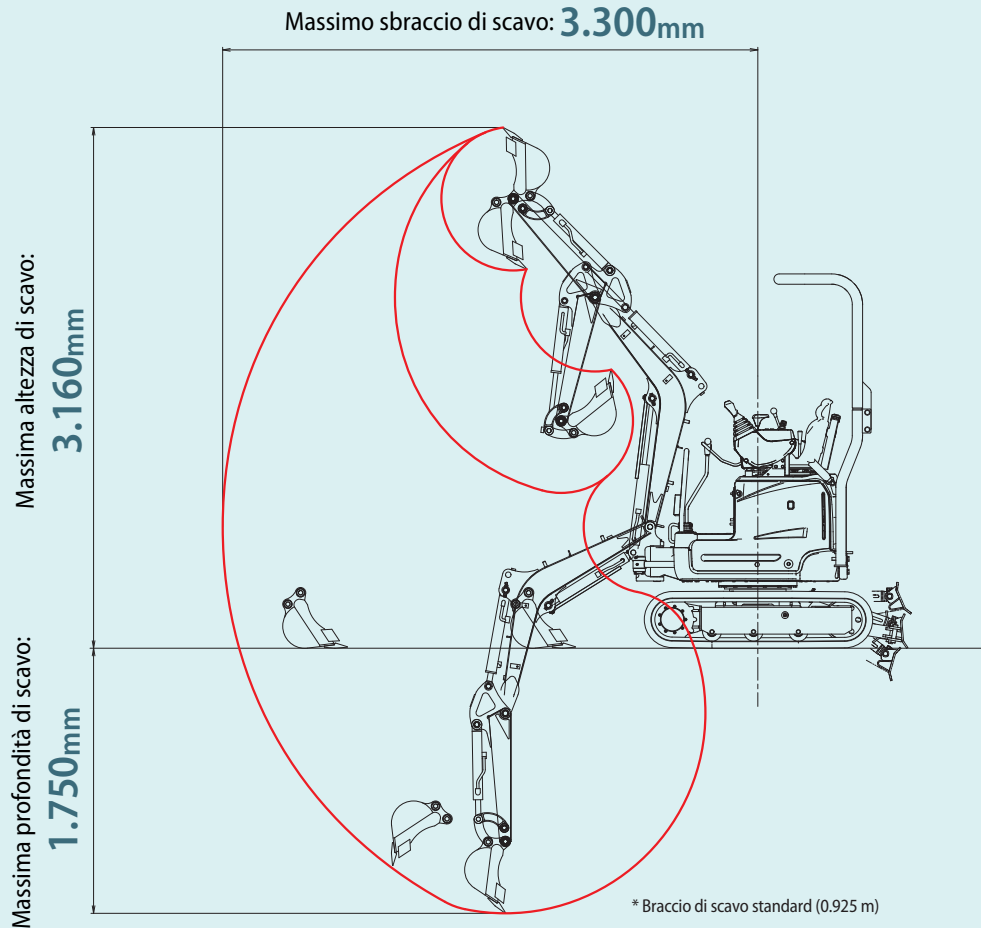




# Grandi prestazioni in spazi ristretti

## Ampia area di lavoro

L'escavatore SK10SR è caratterizzato da un'area di lavoro di dimensioni generose.



## Angolo di brandeggio del braccio di sollevamento

L'angolo di brandeggio del braccio di sollevamento di 80° a sinistra e di 50° a destra garantisce prestazioni ottimali per lo scavo di fossati per condotti e lungo i muri.

## 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:

**9,0 giri./min**

## Potenza nello scavo

Maggiore efficienza nelle prestazioni lavorative.

Massima forza di strappo del braccio di scavo: **6,2 kN**

Massima forza di strappo della benna: **10,8 kN**

## Valvola selettiva fornita come dotazione standard

La valvola selettiva è installata sulle valvole di comando come dotazione standard per passare facilmente ad accessori come demolitore, cesoia e simili.

## Facile trasportabilità

Angolo di attacco del dozer di 30°

Il dozer può essere sollevato fino a 30° consentendo all'escavatore di salire autonomamente su un camion per il trasporto.

## Anelli di sollevamento per una maggiore sicurezza

Gli anelli di sollevamento sono presenti in 3 posizioni per consentire il carico/lo scarico più semplice e sicuro tramite una gru.



1 su ogni lato della lama del dozer



1 sul braccio di sollevamento

# Struttura estremamente affidabile

## Telaio superiore in fusione di acciaio per sopportare gli impatti

Il telaio superiore con contrappeso integrato è progettato per sopportare gli impatti sugli angoli anteriori durante la rotazione.



## Evitare la rottura dei flessibili idraulici



Flessibili del cilindro della benna inseriti all'interno del braccio di scavo



Copertura protettiva per i flessibili dietro al braccio di sollevamento



Flessibili del cilindro del braccio di sollevamento in 2 parti



Flessibili del dozer di tipo connesso in 2 parti

# Facile manutenzione

## Cofano largo ad ampia apertura

Il cofano largo, integrato con le console delle leve, si apre completamente per migliorare notevolmente l'accesso ai componenti e facilitare la manutenzione.



Indicatore del serbatoio carburante



Indicatore del serbatoio dell'olio idraulico



Serbatoio del troppopieno del radiatore



Serbatoio dell'olio idraulico



Batteria



Valvola di comando

## Protezioni laterali facilmente staccabili

Facile accesso per il controllo delle valvole di comando e per la pulizia del radiatore.

Lubrificazione dell'accessorio: **ogni 250 ore**

(Tranne attorno alla benna)



# 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 consolle di controllo sinistra e destra.

## Leve laterali per un facile controllo

Lo stile di azionamento con leve laterali è identico alle macchine più grandi, per un controllo della macchina più rilassato e confortevole. Il servocomando idraulico rende più maneggevoli le leve di comando e la risposta sensibile rende i movimenti progressivi.

## Il comando a leve garantisce l'avvio regolare

Le valvole di comando sono regolate in modo da rendere qualsiasi tipo di azione il più regolare possibile. Flusso idraulico inizialmente limitato per un avvio più regolare.

## Eccellente controllo dell'avanzamento progressivo del dozer

Il controllo dell'avanzamento progressivo del dozer garantisce un'estrema precisione per il livellamento del terreno.



## Apertura di accesso

Il passaggio sinistra-destra in cabina libero da ostacoli, offre grande comodità all'operatore.



## Poggia polso

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

## Sicurezza

### Roll-bar ROPS e TOPS

Il roll-bar standard è conforme alle specifiche ROPS e TOPS.



### Allarme di traslazione



Allarme acustico per avvisare le persone nelle vicinanze durante la traslazione.

### Blocco della leva di sicurezza



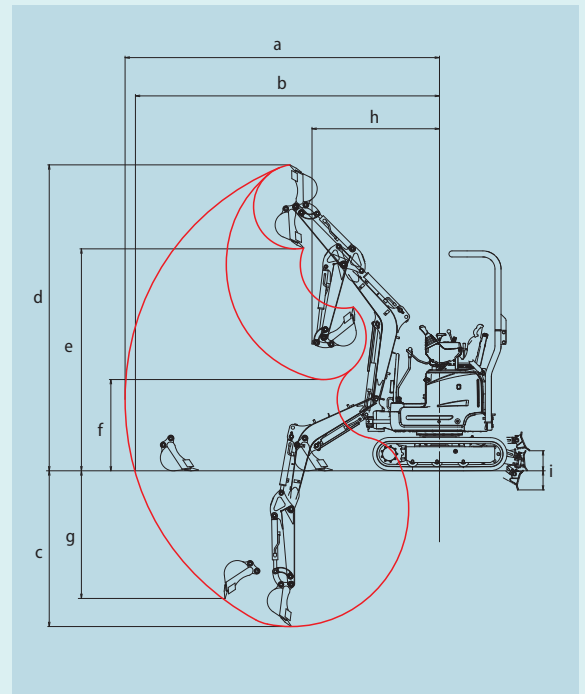


### SPECIFICHE TECNICHE

| MODELLO                                   |                     | SK10SR   |    |
|---|---------------------|--|----|
| Tipo                                      |                     | SK10SR-2E  |    |
| <b>PRESTAZIONI</b>                        |                     |  |    |
| Capacità della benna, a colmo ISO (17 kg) | m <sup>3</sup>      | 0,022  |    |
| Velocità di traslazione (alta/bassa)      | km/h                | 3,7/2,0  |    |
| Velocità di rotazione                     | giri/min (rpm)      | 9,0  |    |
| Coppia di rotazione                       | kN-m                | 1,61   |    |
| Gradiente massimo di rotazione*           | % (gradi)           | 18 (10)  |    |
| Pendenza superabile                       | % (gradi)           | 58 (30)  |    |
| Forza di trazione alla barra (SAE J 1309) | kN                  | 10,2   |    |
| Forza di scavo della benna                | kN                  | 10,8   |    |
| Forza di strappo del braccio di scavo     | kN                  | 6,2  |    |
| <b>PESO</b>                               |                     |  |    |
| Peso in esercizio                         | kg                  | 1.130  |    |
| Pressione al suolo                        | kPa                 | 27,6   |    |
| Larghezza dei pattini                     | mm                  | 180  |    |
| Tipo di pattini                           |                     | Gomma  |    |
| <b>MOTORE</b>                             |                     |  |    |
| Modello                                   |                     | YANMAR 2TNV70-WYB  |    |
| Tipo                                      |                     | Motore diesel bicilindrico, 4 tempi, raffreddato ad acqua, con camera a turbolenza |    |
| Potenza netta sviluppata (ISO 14396)      | kW/ giri/min (rpm)  | 6,1/2.000  |    |
| Coppia massima netta (ISO 14396)          | N-m/ giri/min (rpm) | 31,7/1.500   |    |
| Cilindrata                                | l                   | 0,569  |    |
| Serbatoio carburante                      | l                   | 10,0   |    |
| <b>SISTEMA IDRAULICO</b>                  |                     |  |    |
| Pompa                                     |                     | Due pompe a cilindrata variabile + una pompa a ingranaggi                          |    |
| Massimo flusso di scarico                 | l/min               | 2 x 11,0 + 6,0   |    |
| Taratura della valvola di scarico         | MPa                 | 20,6   |    |
| Serbatoio dell'olio idraulico (sistema)   | l                   | 9,8 (14,2)   |    |
| <b>LAMA DOZER</b>                         |                     |  |    |
| Larghezza x altezza                       | mm                  | 750/980 x 200  |    |
| Aree di lavoro (altezza/profondità)       | mm                  | 190/240  |    |
| <b>MECCANISMO DI SCAVO LATERALE</b>       |                     |  |    |
| Tipo                                      |                     | Brandeggio del braccio di sollevamento   |    |
| Angolo offset                             | A sinistra          | gradi  | 80 |
|   | A destra            | gradi  | 50 |

\*Valore per la specifica meno favorevole

### AREE DI LAVORO

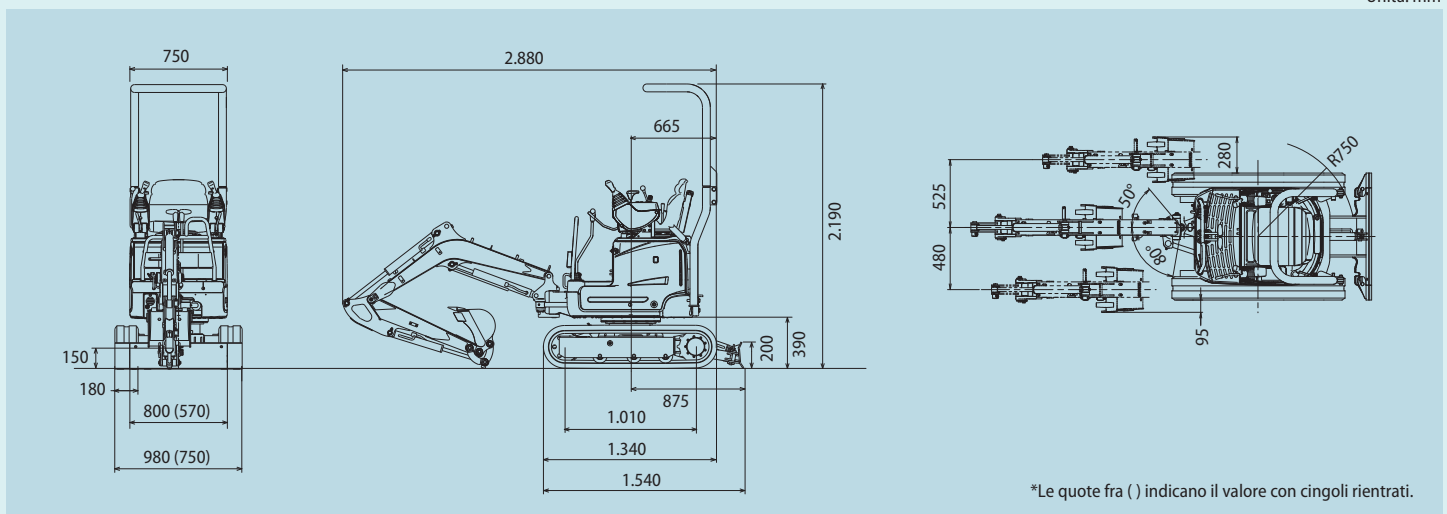


Unità: mm

| MODELLO  | SK10SR          |
|--|-----------------|
| <b>Braccio di scavo</b>                            | <b>Standard</b> |
|  | <b>0,925 m</b>  |
| a- Massimo sbraccio di scavo                       | 3.300           |
| b- Massimo sbraccio di scavo a livello del suolo   | 3.210           |
| c- Massima profondità di scavo                     | 1.750           |
| d- Massima altezza di scavo                        | 3.160           |
| e- Massima altezza di scarico                      | 2.320           |
| f- Minima altezza di scarico                       | 740             |
| g- Massima profondità di scavo su parete verticale | 1.460           |
| h- Minimo raggio di rotazione (brandeggio braccio) | 1.390 (1.050)   |
| i- Lama del dozer (altezza/larghezza)              | 190/240         |

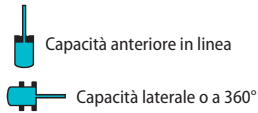
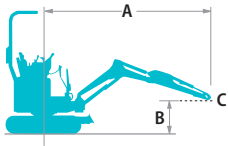
### DIMENSIONI GENERALI

Unità: mm



\*Le quote fra ( ) indicano il valore con cingoli rientranti.

# CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO



A - Raggio dall'asse di rotazione alla parte superiore del braccio di scavo  
 B - Altezza parte superiore del braccio di scavo sopra/sotto il suolo  
 C - Punto di sollevamento  
 Taratura della valvola di scarico: 20,6 MPa

| SK105R     |    | Braccio di scavo lungo: 0,925 m Senza benna Pattini in gomma: 180 mm Lama dozer sollevata |      |       |     |       |     |       |     |                     |     |        |
|------------|----|---|------|-------|-----|-------|-----|-------|-----|---------------------|-----|--------|
| B          | A  | 1,0 m   |      | 1,5 m |     | 2,0 m |     | 2,5 m |     | Al massimo sbraccio |     | Raggio |
|            |    |   |      |       |     |       |     |       |     |                     |     |        |
| 2,5 m      | kg |   |      |       |     |       |     |       |     | 200                 | 170 | 1,98 m |
| 2,0 m      | kg |   |      |       |     | *200  | 180 |       |     | 140                 | 120 | 2,46 m |
| 1,5 m      | kg |   |      |       |     | 200   | 170 | 140   | 120 | 110                 | 100 | 2,73 m |
| 1,0 m      | kg |   |      | 300   | 260 | 190   | 160 | 130   | 110 | 100                 | 90  | 2,85 m |
| 0,5 m      | kg |   |      | 280   | 230 | 180   | 150 | 130   | 110 | 100                 | 90  | 2,86 m |
| Liv. suolo | kg | *350  | *350 | 270   | 220 | 170   | 150 | 120   | 100 | 110                 | 90  | 2,76 m |
| -0,5 m     | kg | 570   | 450  | 270   | 220 | 170   | 140 | 120   | 100 | 120                 | 100 | 2,52 m |
| -1,0 m     | kg | 580   | 470  | 270   | 230 | 170   | 150 |       |     | 160                 | 140 | 2,09 m |

## Nota:

- 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.
- Il perno superiore del braccio di scavo è definito 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](http://www.kobelco-europe.com)

Per eventuali domande, contattare: