

**KOBELCO**

SK17SR-3E

**SK17SR**



Complies with the EU Stage V  
exhaust emission regulation

**We Save You Fuel**  
Achieving a Low-Carbon Society

# MINI ESCAVATORE COMPATTO E ROBUSTO



## JAPANESE QUALITY

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. Questo escavatore combina un design compatto con un'area di lavoro di grande ampiezza per offrire le massime prestazioni, una manovrabilità eccellente e grande durata per garantire una vita utile prolungata.

# Compatto ma grande nelle prestazioni

## Ridotto ingombro di manovra posteriore

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.

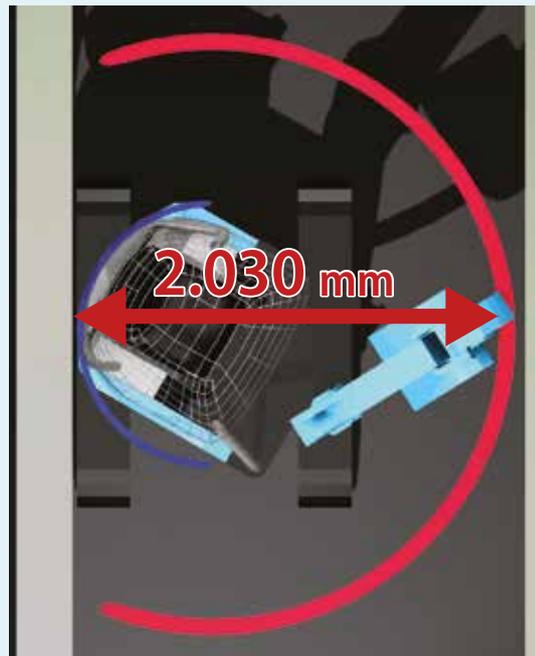
Sporgenza posteriore:

95 mm (Cabina)  
0 mm (Tettuccio)



## Raggio di lavoro richiesto: 2,0 m

Con un raggio di lavoro a 180° di soli 2.030mm, il modello SK17SR ha bisogno soltanto dello spazio per scavare, ruotare e caricare in modo continuativo.



Le quote presentano i valori del tettuccio relativi alle specifiche con braccio di scavo lungo (1,2 m).

## Cingoli retrattili

I cingoli possono essere estesi e arretrati facilmente azionando una semplice leva. Il modello SK17SR può essere usato in un'ampia varietà di cantieri urbani e industriali, grazie alla capacità di passare in spazi con una larghezza di soli 1 m.

Rientrati: 990 mm

Estesi: 1.320 mm



## Movimenti di estensione/arretramento della lama facilitati

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

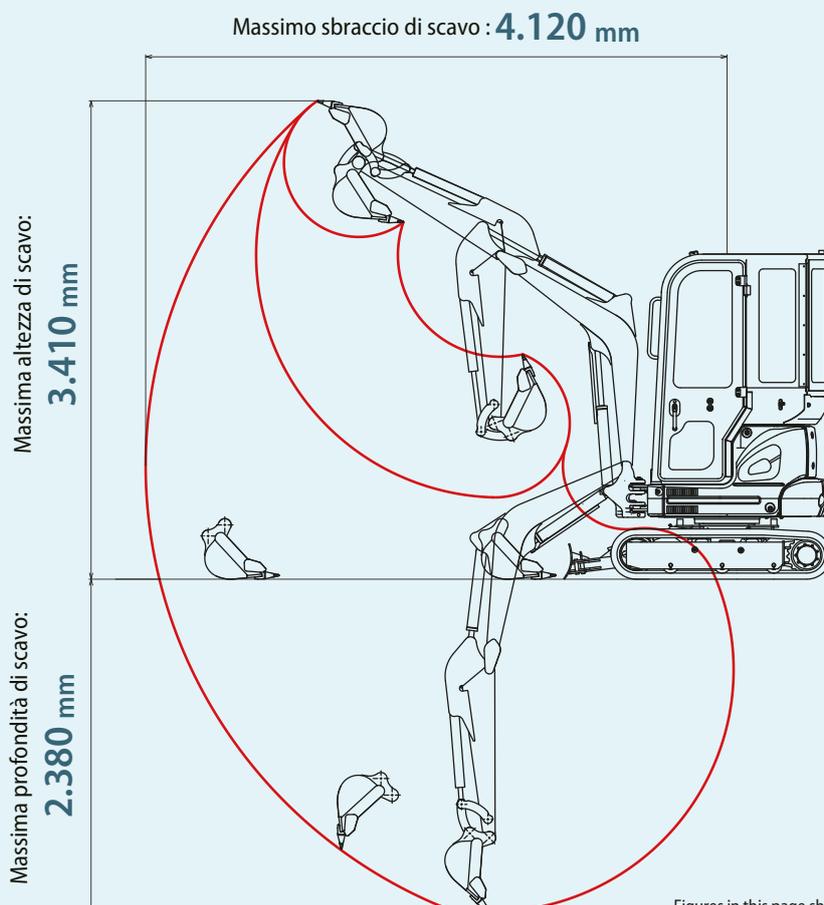


Le foto mostrano la lama dozer del modello SK105R.

# Grandi prestazioni in spazi ristretti

## Ampia area di lavoro

L'escavatore SK17SR è caratterizzato da un'area di lavoro di dimensioni generose.



Figures in this page show the value of cab with long arm (1.2 m).

## Angolo di brandeggio del braccio di sollevamento

L'angolo di brandeggio del braccio di sollevamento di 65° a sinistra e di 55° 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:

**8,6 giri/min**

## Potenza nello scavo

Maggiore efficienza nelle prestazioni lavorative.

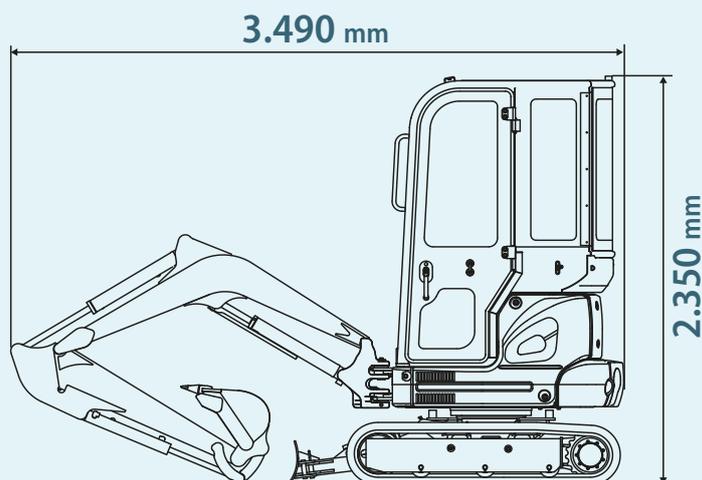
Massima forza di strappo del braccio di scavo: **8,7 kN**

Massima forza di strappo della benna: **15,2 kN**

## Facile trasportabilità

L'SK17SR può essere facilmente trasportato su un rimorchio da 2,0 tonnellate lasciando ampio spazio per il trasporto della benna e degli altri accessori.

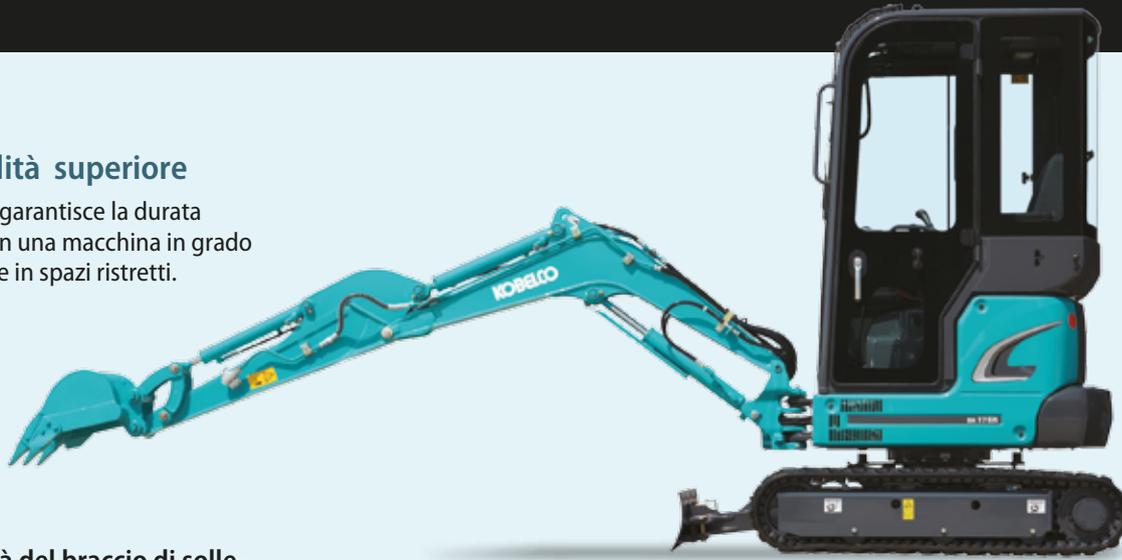
Massa della macchina: **1.790 kg**



# Struttura estremamente affidabile

## Durabilità superiore

L'SK17SR garantisce la durata richiesta in una macchina in grado di lavorare in spazi ristretti.



## Estremità del braccio di sollevamento in acciaio forgiato

La testa del braccio di sollevamento in acciaio forgiato, nel punto di connessione al braccio di scavo, ha un'elevata resistenza alla distorsione.



## Protezione del cilindro del braccio di sollevamento

La protezione del cilindro è una dotazione standard per il cilindro del braccio di sollevamento.



## Flessibili del dozer di tipo connesso

Flessibili del dozer di tipo connesso per una facile sostituzione.



## Flessibili idraulici

I flessibili idraulici sono posizionati all'interno del supporto del brandeggio.



# 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.

## Facile accesso ai componenti all'interno della cabina



Tappetini in due pezzi per una facile pulizia



Indicatore del livello d'olio

## Facile accesso al vano motore (retro)



Serbatoio del troppopieno del radiatore



Separatore dell'acqua



Filtro del carburante



Filtro dell'aria



Filtro dell'olio motore con coppa dell'olio



Serbatoio carburante



## Intervallo di rifornimento prolungati

La generosa capacità del serbatoio del carburante consente il funzionamento continuato.

Serbatoio carburante: **22 l**

## Intervallo di manutenzione prolungati

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

Olio idraulico a lunga durata:  
**5.000**  
ore

## Filtro dell'olio idraulico

Ciclo di cambio:  
**1.000**  
ore

# Ambiente operativo confortevole

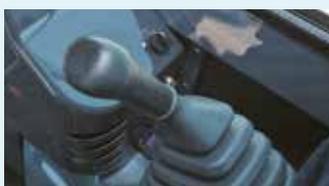


La maggiore superficie a pavimento offre all'operatore ampio spazio per i piedi. La postazione offre ampio spazio di lavoro grazie alla maggiore distanza fra le consolle di controllo sinistra e destra.

## Facile accesso al pannello di comando e alle leve



Pannello di comando



Leva di comando



Presa di alimentazione 12 V



Luce interna

## Luce di lavoro

L'illuminazione di lavoro assicura una visione chiara durante le operazioni nelle ore notturne.



## Martelletto per l'uscita di emergenza



## Pedale di traslazione

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



## Meccanismo di apertura/chiusura del parabrezza anteriore



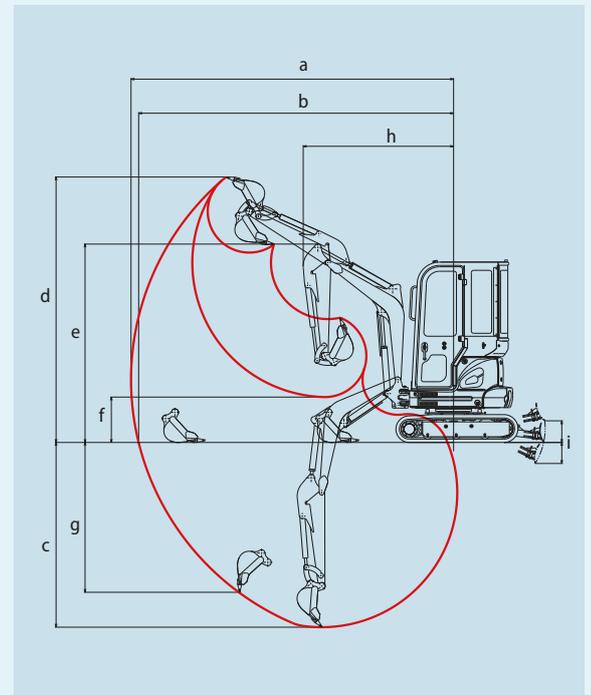
Il parabrezza anteriore è dotato di sospensioni con molle a gas per agevolare e rendere più regolare il movimento di apertura e chiusura.

### SPECIFICHE TECNICHE

| MODELLO                                 |                                | SK17SR   |       |
|---|--------------------------------|--|-------|
| Tipo                                    |                                | SK17SR-3E  |       |
| <b>PRESTAZIONI</b>                      |                                |  |       |
| Capacità della benna, a colmo ISO       | m <sup>3</sup>                 | 0,044  |       |
| Velocità di traslazione (alta/bassa)    | km/h                           | 4,0/2,0  |       |
| Velocità di rotazione                   | min <sup>-1</sup> {rpm}        | 8,6  |       |
| Coppia di rotazione                     | kN·m                           | 3,3  |       |
| Pendenza superabile                     | % (gradi)                      | 58 (30)  |       |
| Forza di trazione alla barra            | kN                             | 19,8   |       |
| Forza di scavo della benna              | kN                             | 15,2   |       |
| Forza di strappo del braccio di scavo   | kN                             | 8,7  |       |
| <b>PESO</b>                             |                                |  |       |
| Massa della macchina                    | Cabina                         | kg   | 1.790 |
|   | Tettuccio                      | kg   | 1.660 |
| Pressione al suolo                      | Cabina                         | kPa  | 29,8  |
|   | Tettuccio                      | kPa  | 27,7  |
| Larghezza dei pattini                   | mm                             | 230  |       |
| Tipo di pattini                         | Gomma                          |  |       |
| <b>MOTORE</b>                           |                                |  |       |
| Modello                                 |                                | YANMAR 3TNV70-SYB                                  |       |
| Tipo                                    |                                | Motore diesel 4 tempi, con raffreddamento ad acqua |       |
| Potenza netta sviluppata                | (ISO 9249) kW/ giri/min (rpm)  | 9,9/2.200  |       |
|   | (ISO 14396) kW/ giri/min (rpm) | 10,4/2.200   |       |
| Coppia massima netta                    | (ISO 9249) N·m/ giri/min (rpm) | 47,5/1.600   |       |
| Cilindrata                              | l                              | 0,854  |       |
| Serbatoio carburante                    | l                              | 22   |       |
| <b>SISTEMA IDRAULICO</b>                |                                |  |       |
| Pompa                                   |                                | Pompa a pistoni a portata variabile                |       |
| Massimo flusso di scarico               | l/min                          | 2 x 16,3 + 11,4                                    |       |
| Taratura della valvola di scarico       | MPa                            | 21,6   |       |
| Serbatoio dell'olio idraulico (sistema) | l                              | 9,0 (23,0)   |       |
| <b>LAMA DOZER</b>                       |                                |  |       |
| Larghezza x altezza                     | mm                             | 990/1.320 x 250                                    |       |
| Aree di lavoro (altezza/profondità)     | mm                             | 280/270  |       |
| <b>MECCANISMO DI SCAVO LATERALE</b>     |                                |  |       |
| Tipo                                    |                                | Brandeggio del braccio di sollevamento             |       |
| Angolo offset                           | A sinistra                     | gradi  | 65    |
|   | A destra                       | gradi  | 55    |

\* I valori nella tabella precedente si riferiscono alle specifiche con braccio di scavo lungo (1,2 m).

### AREE DI LAVORO

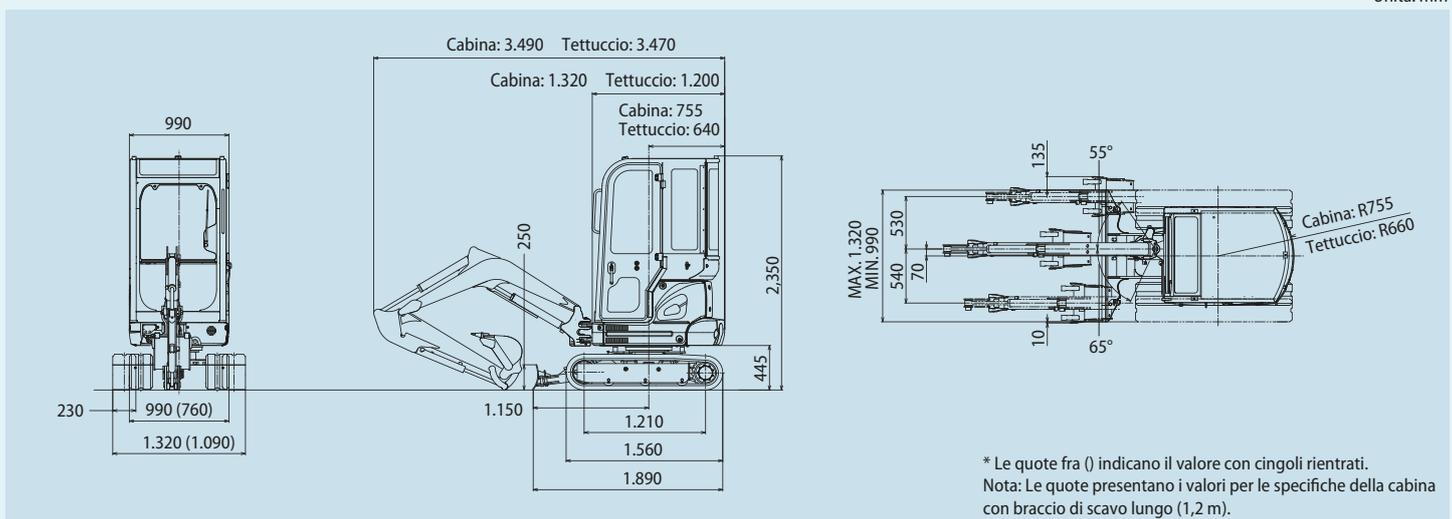


Unità: mm

| MODELLO  | Cabina SK17SR |               |
|--|---------------|---------------|
|  | Lungo         | Standard      |
| Braccio di scavo                                   | 1,2 m         | 0,98 m        |
| a- Massimo sbraccio di scavo                       | 4.120         | 3.890         |
| b- Massimo sbraccio di scavo a livello del suolo   | 4.020         | 3.790         |
| c- Massima profondità di scavo                     | 2.380         | 2.150         |
| d- Massima altezza di scavo                        | 3.410         | 3.240         |
| e- Massima altezza di scarico                      | 2.440         | 2.280         |
| f- Minima altezza di scarico                       | 590           | 800           |
| g- Massima profondità di scavo su parete verticale | 1.930         | 1.660         |
| h- Minimo raggio di rotazione (brandeggio braccio) | 1.920 (2.030) | 1.890 (1.920) |
| i- Lama del dozer (altezza/larghezza)              | 280/270       |               |

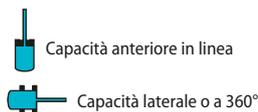
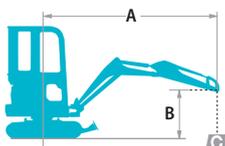
### DIMENSIONI GENERALI

Unità: mm



\* Le quote fra ( ) indicano il valore con cingoli rientrati.  
Nota: Le quote presentano i valori per le specifiche della cabina con braccio di scavo lungo (1,2 m).

# CAPACITÀ DI SOLLEVAMENTO



A: Raggio dall'asse di rotazione alla parte superiore del braccio di scavo  
 B: Altezza parte superiore del braccio di scavo sopra/sotto il suolo  
 C: Capacità di sollevamento in kilogrammi  
 Taratura della valvola di scarico: 21,6 MPa

| Cabina SK17SR |    | Braccio di scavo lungo: 1,2 m |       | Senza benna |       | Pattini in gomma: 230 mm |       | Lama dozer sollevata |        | 3,5 m |     | Al massimo sbraccio |        | Raggio |        |
|---------------|----|-------------------------------|-------|-------------|-------|--------------------------|-------|----------------------|--------|-------|-----|---------------------|--------|--------|--------|
| B             | A  | 1,0 m                         | 1,5 m | 2,0 m       | 2,5 m | 3,0 m                    | 3,5 m | Al massimo sbraccio  | Raggio |       |     |                     |        |        |        |
| 2,5 m         | kg |                               |       |             |       | 250                      | 240   |                      |        | 240   | 240 | 3,03 m              |        |        |        |
| 2,0 m         | kg |                               |       |             |       | 250                      | 240   |                      |        | 200   | 200 | 3,32 m              |        |        |        |
| 1,5 m         | kg |                               |       |             | 330   | 320                      | 240   | 240                  | 180    | 180   | 180 | 180                 | 3,50 m |        |        |
| 1,0 m         | kg |                               |       | 450         | 440   | 310                      | 310   | 230                  | 230    | 180   | 180 | 170                 | 170    | 3,58 m |        |
| 0,5 m         | kg |                               |       | 420         | 410   | 300                      | 290   | 220                  | 220    | 180   | 170 | 170                 | 170    | 3,56 m |        |
| Liv. suolo    | kg |                               | 650   | 620         | 400   | 390                      | 290   | 280                  | 220    | 220   |     | 180                 | 180    | 3,47 m |        |
| -0,5 m        | kg | *700                          | *700  | 650         | 620   | 400                      | 390   | 280                  | 280    | 220   | 210 |                     | 190    | 190    | 3,27 m |
| -1,0 m        | kg | *990                          | *990  | 660         | 630   | 400                      | 390   | 280                  | 280    |       |     |                     | 230    | 220    | 2,94 m |
| -1,5 m        | kg | *990                          | *990  | 670         | 650   | 410                      | 400   |                      |        |       |     |                     | *300   | *300   | 2,42 m |

| Tettuccio SK17SR |    | Braccio di scavo lungo: 1,2 m |       | Senza benna |       | Pattini in gomma: 230 mm |       | Lama dozer sollevata |        | 3,5 m |     | Al massimo sbraccio |     | Raggio |        |
|------------------|----|-------------------------------|-------|-------------|-------|--------------------------|-------|----------------------|--------|-------|-----|---------------------|-----|--------|--------|
| B                | A  | 1,0 m                         | 1,5 m | 2,0 m       | 2,5 m | 3,0 m                    | 3,5 m | Al massimo sbraccio  | Raggio |       |     |                     |     |        |        |
| 3,0 m            | kg |                               |       |             |       | 320                      | 320   |                      |        | 300   | 300 | 2,57 m              |     |        |        |
| 2,5 m            | kg |                               |       |             |       | *300                     | *300  | 230                  | 230    |       |     | 230                 | 220 | 3,03 m |        |
| 2,0 m            | kg |                               |       |             |       | *320                     | 320   | 230                  | 230    |       |     | 190                 | 190 | 3,32 m |        |
| 1,5 m            | kg |                               |       | *420        | *420  | 310                      | 310   | 230                  | 230    | 170   | 170 | 170                 | 170 | 3,50 m |        |
| 1,0 m            | kg |                               |       | 420         | 410   | 290                      | 290   | 220                  | 220    | 170   | 170 | 160                 | 160 | 3,58 m |        |
| 0,5 m            | kg |                               |       | 390         | 390   | 280                      | 280   | 210                  | 210    | 160   | 160 | 160                 | 160 | 3,56 m |        |
| Liv. suolo       | kg |                               | 610   | 590         | 380   | 370                      | 270   | 270                  | 200    | 200   |     | 160                 | 160 | 3,47 m |        |
| -0,5 m           | kg | *700                          | *700  | 610         | 590   | 370                      | 370   | 260                  | 260    | 200   | 200 |                     | 180 | 180    | 3,27 m |
| -1,0 m           | kg | *990                          | *990  | 620         | 600   | 370                      | 370   | 260                  | 260    |       |     |                     | 210 | 210    | 2,94 m |
| -1,5 m           | kg | *990                          | *990  | 640         | 610   | 390                      | 380   |                      |        |       |     |                     | 290 | 290    | 2,42 m |

| Cabina SK17SR |    | Braccio di scavo standard: 0,98 m |       | Senza benna |       | Pattini in gomma: 230 mm |                     | Lama dozer sollevata |     | Al massimo sbraccio |      | Raggio |        |        |
|---------------|----|-----------------------------------|-------|-------------|-------|--------------------------|---------------------|----------------------|-----|---------------------|------|--------|--------|--------|
| B             | A  | 1,0 m                             | 1,5 m | 2,0 m       | 2,5 m | 3,0 m                    | Al massimo sbraccio | Raggio               |     |                     |      |        |        |        |
| 2,5 m         | kg |                                   |       |             |       |                          |                     | 290                  | 280 |                     |      | 2,75 m |        |        |
| 2,0 m         | kg |                                   |       |             |       |                          |                     | 250                  | 240 | 230                 | 230  | 3,07 m |        |        |
| 1,5 m         | kg |                                   |       |             |       | 330                      | 320                 | 240                  | 240 | 210                 | 210  | 3,26 m |        |        |
| 1,0 m         | kg |                                   |       | 440         | 430   | 310                      | 310                 | 240                  | 230 | 200                 | 200  | 3,35 m |        |        |
| 0,5 m         | kg |                                   |       | 420         | 410   | 300                      | 300                 | 230                  | 230 | 190                 | 190  | 3,34 m |        |        |
| Liv. suolo    | kg |                                   | 660   | 640         | 410   | 400                      | 290                 | 290                  | 220 | 220                 | 200  | 200    | 3,23 m |        |
| -0,5 m        | kg | *870                              | *870  | 670         | 640   | 410                      | 400                 | 290                  | 290 | 230                 | 220  | 220    | 220    | 3,01 m |
| -1,0 m        | kg | *990                              | *990  | 680         | 650   | 410                      | 410                 | 300                  | 290 |                     |      | 270    | 270    | 2,64 m |
| -1,5 m        | kg |                                   | *470  | *470        | *300  | *300                     |                     |                      |     | *300                | *300 |        |        | 2,01 m |

| Tettuccio SK17SR |    | Braccio di scavo standard: 0,98 m |       | Senza benna |       | Pattini in gomma: 230 mm |                     | Lama dozer sollevata |     | Al massimo sbraccio |      | Raggio |        |        |
|------------------|----|-----------------------------------|-------|-------------|-------|--------------------------|---------------------|----------------------|-----|---------------------|------|--------|--------|--------|
| B                | A  | 1,0 m                             | 1,5 m | 2,0 m       | 2,5 m | 3,0 m                    | Al massimo sbraccio | Raggio               |     |                     |      |        |        |        |
| 3,0 m            | kg |                                   |       |             |       |                          |                     | 400                  | 390 |                     |      | 2,20 m |        |        |
| 2,5 m            | kg |                                   |       |             |       | 320                      | 320                 |                      |     | 270                 | 270  | 2,75 m |        |        |
| 2,0 m            | kg |                                   |       |             |       | 320                      | 320                 | 230                  | 230 | 220                 | 220  | 3,07 m |        |        |
| 1,5 m            | kg |                                   | *720  | 720         | 450   | 440                      | 310                 | 310                  | 230 | 200                 | 200  | 3,26 m |        |        |
| 1,0 m            | kg |                                   |       | 420         | 410   | 290                      | 290                 | 220                  | 220 | 180                 | 180  | 3,35 m |        |        |
| 0,5 m            | kg |                                   |       | 390         | 390   | 280                      | 280                 | 210                  | 210 | 180                 | 180  | 3,34 m |        |        |
| Liv. suolo       | kg |                                   | 630   | 600         | 380   | 380                      | 270                 | 270                  | 210 | 210                 | 190  | 190    | 3,23 m |        |
| -0,5 m           | kg | *870                              | *870  | 630         | 610   | 380                      | 380                 | 270                  | 270 | 210                 | 210  | 210    | 210    | 3,01 m |
| -1,0 m           | kg | *990                              | *990  | 640         | 620   | 390                      | 380                 | 280                  | 280 |                     |      | 260    | 260    | 2,64 m |
| -1,5 m           | kg |                                   | *470  | *470        | *300  | *300                     |                     |                      |     | *300                | *300 |        |        | 2,01 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 qualsivoglia maniera senza notifica.

## KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY EUROPE B.V.

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

Per eventuali domande, contattare:

Serie ZAXIS-6

HITACHI

Reliable solutions

# ZAXIS17U / 19U



## ESCAVATORE IDRAULICO

Codice modello : ZX17U-6 / ZX19U-6

Potenza nominale motore : 11,5 kW (ISO14396)

Peso operativo : ZX17U-6 : 1.760 kg

ZX19U-6 : 1.880 kg

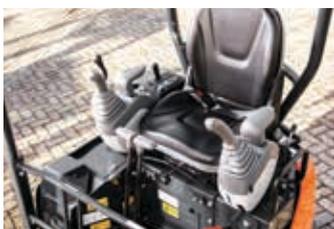
Benna (ISO a colmo) : 0,02 – 0,05 m<sup>3</sup>

# ZX17U-6 / ZX19U-6

L'escavatore facile  
da usare



6. Prestazioni efficienti



8. Comfort eccezionale



10. Facile manutenzione

## Senza compromessi





# Adattamento perfetto

Leggeri e compatti, lo ZX17U-6 e lo ZX19U-6 si trasportano facilmente da un cantiere a un altro e offrono elevati livelli di produttività, comfort e versatilità. Facili da utilizzare, sono ideali per noleggio, servizi pubblici, lavori di fondamenta, riassetto paesaggistico, progetti di demolizione e costruzione in ambienti chiusi.



## Cabina confortevole

Ampio sedile con ammortizzatore regolabile, pedali pieghevoli e bracciolo regolabile.



## Maggiore versatilità

I cingoli regolabili sono ideali all'interno di spazi ristretti, o quando si richiede maggior stabilità.



## Raggio di rotazione ridotto

Il raggio di rotazione ridotto lo rende ideale nelle aree urbane con spazi limitati.



### Maggior comfort

Il tettuccio a tre montanti offre maggior comfort e visibilità.



### Potenza efficace

I fari a LED sulla cabina e sul braccio di sollevamento durano più a lungo di quelli alogeni.



### Facile manutenzione

Il radiatore e il radiatore dell'olio sono comodamente posti uno accanto all'altro.



### Maggiore durata nel tempo

Protezione del cilindro del braccio di sollevamento, copertura a V del cilindro e maggiore resistenza del telaio a D.

# Prestazioni efficienti

Il motore conforme alla direttiva Stage V e il circuito idraulico Hitachi garantiscono che lo ZX17U-6 e lo ZX19U-6 lavorino in modo produttivo ed efficiente in qualsiasi cantiere. Sono eccezionalmente versatili per lavorare in spazi ristretti, grazie alle loro dimensioni compatte, al raggio di rotazione ridotto e ai cingoli regolabili.

## Elevata produttività

Lo ZX17U-6 e lo ZX19U-6 offrono elevati livelli di produttività, tempi di ciclo rapidi e all'efficiente circuito idraulico.

## Incredibile versatilità

I cingoli possono essere retratti o allargati - a seconda delle esigenze del luogo di lavoro - da 980 mm, per lavorare in piccoli spazi o essere caricati su un camion, a 1.280 mm per una maggiore stabilità.

## Costruiti per durare nel tempo

Le caratteristiche di robustezza dello ZX17U-6 e dello ZX19U-6, come il telaio a D rinforzato, la copertura a V del cilindro e la protezione del cilindro del braccio di sollevamento, garantiscono l'affidabilità delle prestazioni e contribuiscono a eseguire il lavoro nei tempi e nei costi previsti.



I tempi di ciclo rapidi e l'efficiente sistema idraulico garantiscono elevata produttività.



I cingoli estensibili aumentano la versatilità e la stabilità.



Il ridotto raggio di rotazione è ideale per lavorare in spazi ristretti.



I comandi sono facilmente raggiungibili.



Il tettuccio a tre montanti aumenta la visibilità.



# Comfort eccezionale

Lo ZX17U-6 e lo ZX19U-6 consentono uno spazioso spazio operativo agli operatori. Sono stati progettati per essere anche facili da usare, perfino per gli operatori alle prime armi.

## Ampio spazio operativo

Dotati di ampio sedile con ammortizzatore scorrevole e regolabile, pedali ripiegabili e braccioli regolabili, lo ZX17U-6 e lo ZX19U-6 offrono un elevato livello di comfort agli operatori. Il tettuccio a tre montanti aumenta la visibilità del cantiere ed è compatibile con le protezioni ROPS e OPG (livello 1).

## Facile da manovrare

I pratici comandi sono facilmente raggiungibili dall'operatore e le leve di comando del circuito di pilotaggio idraulico garantiscono un funzionamento agevole. I bassi livelli di rumorosità, anche con il tettuccio, consentono agli operatori di lavorare in modo più confortevole.

## Design migliorato

Lo ZX17U-6 e lo ZX19U-6 sono dotati di nuovi fari a LED sul braccio di sollevamento. Questi hanno una durata maggiore rispetto alle alternative alogene, per un uso efficiente dell'energia.



L'ampio sedile con ammortizzatore regolabile offre grande comodità all'operatore.

# Facile manutenzione

Per assicurare un funzionamento senza interruzioni, lo ZX17U-6 e lo ZX19U-6 sono stati progettati con diverse caratteristiche di facile manutenzione che consentono di eseguire la pulizia e la manutenzione rapidamente e semplicemente.

## Facile accesso

Le coperture del motore e del radiatore sono state progettate per consentire un accesso facile. Il maggior spazio intorno all'apertura del serbatoio del carburante rende più facile il rifornimento dei nuovi mini escavatori.

## Rapida pulizia

Il retro della lama è inclinato e sagomato per ridurre al minimo l'accumulo di sporco e renderne facile la rimozione.

## Sicurezza prima di tutto

Lo stacca batteria ora è disponibile come standard, per rendere più sicura e facile la manutenzione.



Per comodità, i punti di ispezione giornaliera sono raggruppati.



La facile apertura dei cofani consente il rapido accesso ai componenti.



Spazio adeguato intorno all'apertura del serbatoio del carburante, per facilitare il rifornimento.

# CARATTERISTICHE TECNICHE

## MOTORE

|                         |  |
|-------------------------|--|
| Modello .....           | 3TNV70   |
| Tipo .....              | Motore diesel ad iniezione, raffreddato ad acqua, 4 tempi con camera di combustione a turbolenza |
| N° cilindri .....       | 3  |
| Potenza nominale        |  |
| ISO 14396 .....         | 11,5 kW a 2.400 min <sup>-1</sup>  |
| ISO 9249, netta .....   | 10,6 kW a 2.400 min <sup>-1</sup>  |
| SAE J1349, netta .....  | 10,6 kW a 2.400 min <sup>-1</sup>  |
| Coppia massima .....    | 48,8 Nm a 1.800 min <sup>-1</sup>  |
| Cilindrata .....        | 0,854 L  |
| Alesaggio e corsa ..... | 70 mm x 74 mm  |
| Batteria .....          | 1 x 12 V / 36 Ah   |

## CIRCUITO IDRAULICO

### Pompe idrauliche

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Pompe principali .....             | 2 pompe a pistoni assiali a portata variabile<br>1 pompa a ingranaggi |
| Portata massima dell'olio .....    | 2 x 19,2 L/min<br>1 x 10,8 L/min                                      |
| Pompa circuito di pilotaggio ..... | 1 pompa a ingranaggi  |
| Portata massima dell'olio .....    | 6,5 L/min   |

### Motori idraulici

|                   |  |
|-------------------|--|
| Traslazione ..... | 2 motori a pistoni assiali a portata variabile |
| Rotazione .....   | 1 pompa a ingranaggi                           |

### Regolazione valvola di sfizio

|                              |          |
|------------------------------|----------|
| Circuito attrezzi .....      | 20,6 Mpa |
| Circuito di rotazione .....  | 13,7 Mpa |
| Circuito di traslazione ...  | 20,6 Mpa |
| Circuito di pilotaggio ..... | 3,9 MPa  |

### Cilindri idraulici

#### ZAXIS 17U

|  | Quantità | Alesaggio | Diametro stelo | Corsa  |
|--|----------|-----------|----------------|--------|
| Braccio di sollevamento (Tettuccio a 3 montanti) | 1        | 60 mm     | 35 mm          | 435 mm |
| Braccio di penetrazione                          | 1        | 55 mm     | 30 mm          | 406 mm |
| Benna  | 1        | 55 mm     | 30 mm          | 311 mm |
| Lama   | 1        | 65 mm     | 35 mm          | 94 mm  |
| Rotazione del braccio di sollevamento            | 1        | 60 mm     | 30 mm          | 298 mm |
| Estensione                                       | 1        | 50 mm     | 30 mm          | 312 mm |

#### ZAXIS 19U

|  | Quantità | Alesaggio | Diametro stelo | Corsa  |
|--|----------|-----------|----------------|--------|
| Braccio di sollevamento (Tettuccio a 3 montanti) | 1        | 60 mm     | 35 mm          | 435 mm |
| Braccio di penetrazione                          | 1        | 60 mm     | 35 mm          | 406 mm |
| Benna  | 1        | 55 mm     | 30 mm          | 311 mm |
| Lama   | 1        | 65 mm     | 35 mm          | 94 mm  |
| Rotazione del braccio di sollevamento            | 1        | 60 mm     | 30 mm          | 298 mm |
| Estensione                                       | 1        | 50 mm     | 30 mm          | 312 mm |

## TORRETTA

### Dispositivo rotazione

Motore a pistoni assiali con riduttore epicicloidale in bagno d'olio. Ralla a singola fila di sfere. Freno di stazionamento rotazione di tipo a dischi con innesto a molla e sblocco idraulico.

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Velocità di rotazione ..... | 9,4 min <sup>-1</sup> |
| Coppia di rotazione .....   | 1,4 kNm               |

## SOTTOCARRO

### Cingoli

Sottocarro tipo trattore. Telaio cingoli saldato con materiali selezionati. Telaio laterale estensibile tramite cilindro idraulico.

### Numero di rulli su ciascun lato

Rulli di appoggio .....

3

### Cabina operatore

Ogni cingolo è azionato da un motore a pistoni assiali a 2 velocità. Freno di stazionamento del tipo a dischi con innesto a molla e sblocco idraulico.

Velocità di traslazione ... Alta: da 0 a 4,2 km/h  
Bassa: da 0 a 2,4 km/h

Forza massima di trazione..... 11,4 kN (1.160 kgf)

Pendenza superabile .... 47% (25 gradi) continua

## LIVELLO SONORO

Livello sonoro con tettuccio, in base a ISO 6396 ..... LpA 76 dB(A)  
Livello sonoro esterno conforme alla norma ISO 6395 e alla direttiva UE 2000/14/CE ..... LwA 93 dB(A)

## CAPACITÀ DI RIFORMIMENTO

Serbatoio del carburante ..... 20,0 L  
Liquido refrigerante motore ..... 2,7 L  
Olio motore ..... 3,1 L  
Dispositivo di traslazione (ogni lato) ..... 0,25 L  
Circuito idraulico ..... 26,0 L  
Serbatoio olio idraulico ..... 14,0 L

## PESI E PRESSIONE AL SUOLO

### Peso operativo e pressione al suolo

#### ZAXIS 17U

##### TETTUCIO A 3 MONTANTI

| Tipo di pattini  | Larghezza pattini | Lunghezza braccio di penetrazione | kg      | kPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) |
|------------------|-------------------|-----------------------------------|---------|----------------------------|
| Pattini di gomma | 230 mm            | 0,93 m                            | 1.760 * | 26,6 (0,27)                |

Inclusi braccio di sollevamento da 1,82 m e benna da 0,044 m<sup>3</sup> (ISO a colmo).  
\* (Peso operativo con benna da 0,044 m<sup>3</sup>, con tutti i rifornimenti, +80 kg per il peso dell'operatore secondo ISO 6016).

#### ZAXIS 19U

##### TETTUCIO A 3 MONTANTI

| Tipo di pattini  | Larghezza pattini | Lunghezza braccio di penetrazione | kg      | kPa (kgf/cm <sup>2</sup> ) |
|------------------|-------------------|-----------------------------------|---------|----------------------------|
| Pattini di gomma | 230 mm            | 1,13 m                            | 1.880 * | 28,3 (0,29)                |

Inclusi braccio di sollevamento da 1,82 m e benna da 0,044 m<sup>3</sup> (ISO a colmo).  
\* (Peso operativo con benna da 0,044 m<sup>3</sup>, con tutti i rifornimenti, +80 kg per il peso dell'operatore secondo ISO 6016).

## FORZA DI STRAPPO BENNA E BRACCIO DI PENETRAZIONE

### ZAXIS 17U

|   |                     |
|---|---------------------|
| Lunghezza braccio di penetrazione                   | 0,93 m              |
| Forza di strappo benna ISO                          | 16,0 kN (1.630 kgf) |
| Forza di strappo benna SAE : PCSA                   | 12,5 kN (1.270 kgf) |
| Forza di strappo braccio di penetrazione ISO        | 8,6 kN (880 kgf)    |
| Forza di strappo braccio di penetrazione SAE : PCSA | 7,9 kN (810 kgf)    |

### ZAXIS 19U

|   |                     |
|---|---------------------|
| Lunghezza braccio di penetrazione                   | 1,13 m              |
| Forza di strappo benna ISO                          | 16,0 kN (1.630 kgf) |
| Forza di strappo benna SAE : PCSA                   | 12,6 kN (1.280 kgf) |
| Forza di strappo braccio di penetrazione ISO        | 9,2 kN (940 kgf)    |
| Forza di strappo braccio di penetrazione SAE : PCSA | 8,5 kN (870 kgf)    |

## ACCESSORI RETROSCAVO

### ZAXIS 17U

Braccio di sollevamento e bracci di penetrazione saldati e scatolati. Disponibili braccio di sollevamento da 1,82 m e braccio di penetrazione da 0,93 m.

#### Benne

| Capacità             | Larghezza   |                          | N. di denti | Peso | Accoppiamenti raccomandati |                                |
|----------------------|-------------|--------------------------|-------------|------|----------------------------|--------------------------------|
|                      | ISO a colmo | Senza taglienti laterali |             |      | Con taglienti laterali     | Braccio di penetrazione 0,93 m |
| 0,020 m <sup>3</sup> |             | 250 mm                   | 300 mm      | 3    | 32,0 kg                    | ○                              |
| 0,035 m <sup>3</sup> |             | 300 mm                   | 350 mm      | 3    | 34,6 kg                    | ○                              |
| 0,040 m <sup>3</sup> |             | 350 mm                   | 400 mm      | 3    | 36,6 kg                    | ○                              |
| 0,044 m <sup>3</sup> |             | 400 mm                   | 450 mm      | 3    | 38,6 kg                    | ○                              |
| 0,050 m <sup>3</sup> |             | 450 mm                   | 500 mm      | 3    | 40,9 kg                    | □                              |

○ Adatto per materiali con densità massima di 2.000 kg/m<sup>3</sup>

□ Adatto per materiali con densità massima di 1.600 kg/m<sup>3</sup>

### ZAXIS 19U

Braccio di sollevamento e bracci di penetrazione saldati e scatolati. Disponibili braccio di sollevamento da 1,82 m e braccio di penetrazione da 1,13 m.

#### Benne

| Capacità             | Larghezza   |                          | N. di denti | Peso | Accoppiamenti raccomandati |                                |
|----------------------|-------------|--------------------------|-------------|------|----------------------------|--------------------------------|
|                      | ISO a colmo | Senza taglienti laterali |             |      | Con taglienti laterali     | Braccio di penetrazione 1,13 m |
| 0,020 m <sup>3</sup> |             | 250 mm                   | 300 mm      | 3    | 32,0 kg                    | ○                              |
| 0,035 m <sup>3</sup> |             | 300 mm                   | 350 mm      | 3    | 34,6 kg                    | ○                              |
| 0,040 m <sup>3</sup> |             | 350 mm                   | 400 mm      | 3    | 36,6 kg                    | ○                              |
| 0,044 m <sup>3</sup> |             | 400 mm                   | 450 mm      | 3    | 38,6 kg                    | □                              |
| 0,050 m <sup>3</sup> |             | 450 mm                   | 500 mm      | 3    | 40,9 kg                    | △                              |

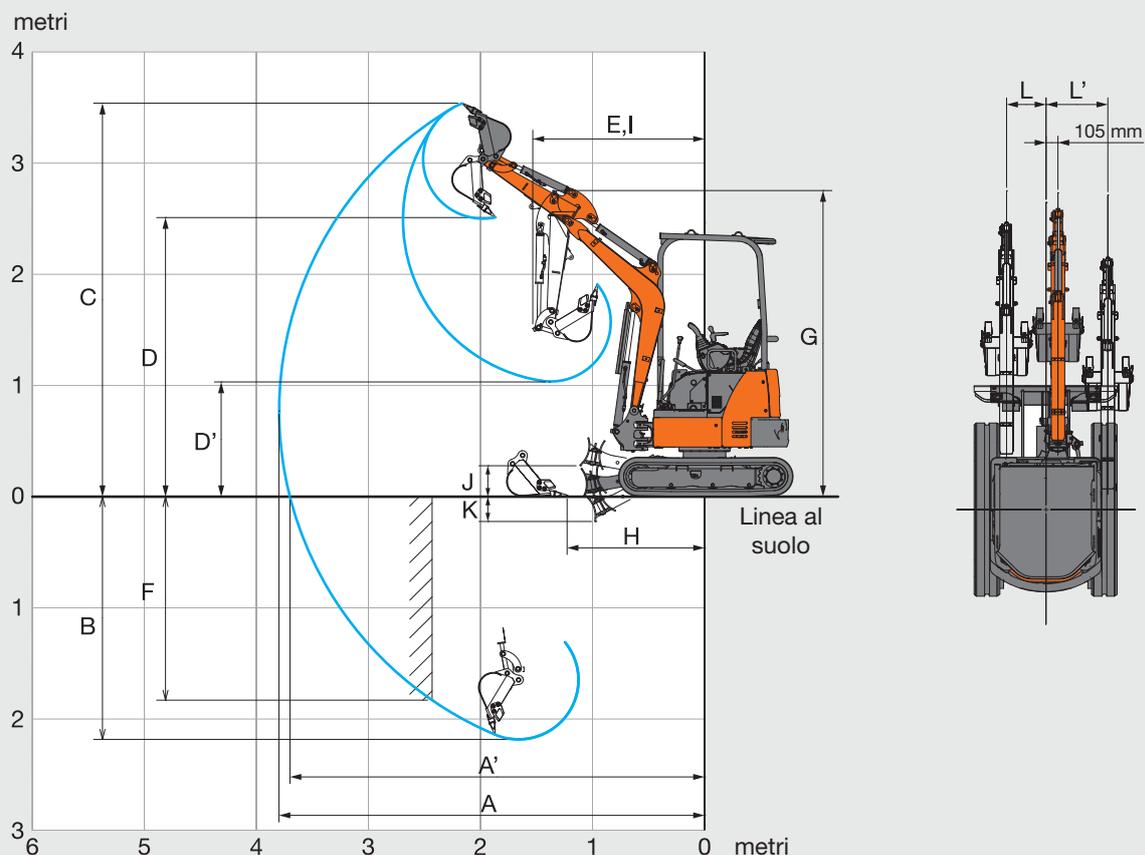
○ Adatto per materiali con densità massima di 2.000 kg/m<sup>3</sup>

□ Adatto per materiali con densità massima di 1.600 kg/m<sup>3</sup>

△ Adatto per materiali con densità massima di 1.100 kg/m<sup>3</sup>

# CARATTERISTICHE TECNICHE

## RAGGI OPERATIVI

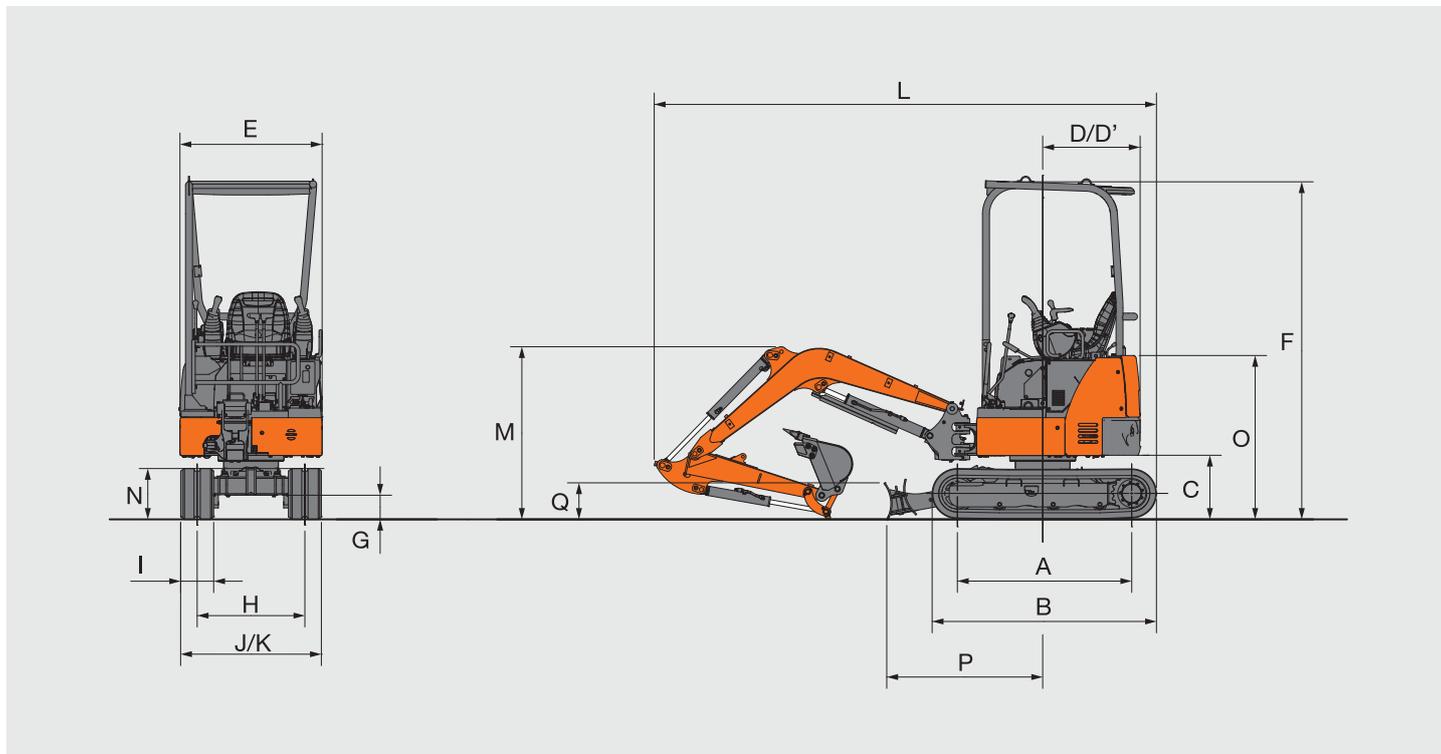


La figura mostra il modello equipaggiato con braccio di penetrazione da 0,93 m, benna da 0,044 m<sup>3</sup> e pattini di gomma da 230 mm.

Unità: mm

|   | ZAXIS 17U                         |
|---|-----------------------------------|
|   | Braccio di penetrazione da 0,93 m |
|   | Tettuccio a 3 montanti            |
| A Sbraccio max.   | 3.810                             |
| A' Sbraccio max. (al suolo)   | 3.720                             |
| B Max. profondità di scavo  | 2.190                             |
| C Max. altezza di taglio  | 3.540                             |
| D Max. altezza di scarico   | 2.510                             |
| D' Altezza min. di scarico  | 1.040                             |
| E Raggio rotazione minimo   | 1.530                             |
| F Max. profondità di scavo parete verticale   | 1.840                             |
| G Altezza frontale con raggio rotazione minimo  | 2.770                             |
| H Distanza di caricamento a filo minima   | 1.230                             |
| I Raggio di azione al raggio rotazione minimo (angolo di rotazione braccio di sollevamento massimo) | 1.060                             |
| J Altezza massima base della lama dal suolo   | 230                               |
| K Altezza minima base della lama dal suolo  | 260                               |
| L/L' Distanza scavo laterale  | 355 / 555                         |
| Angolo di rotazione braccio di sollevamento massimo (gradi)   | 70 / 50                           |

## DIMENSIONI



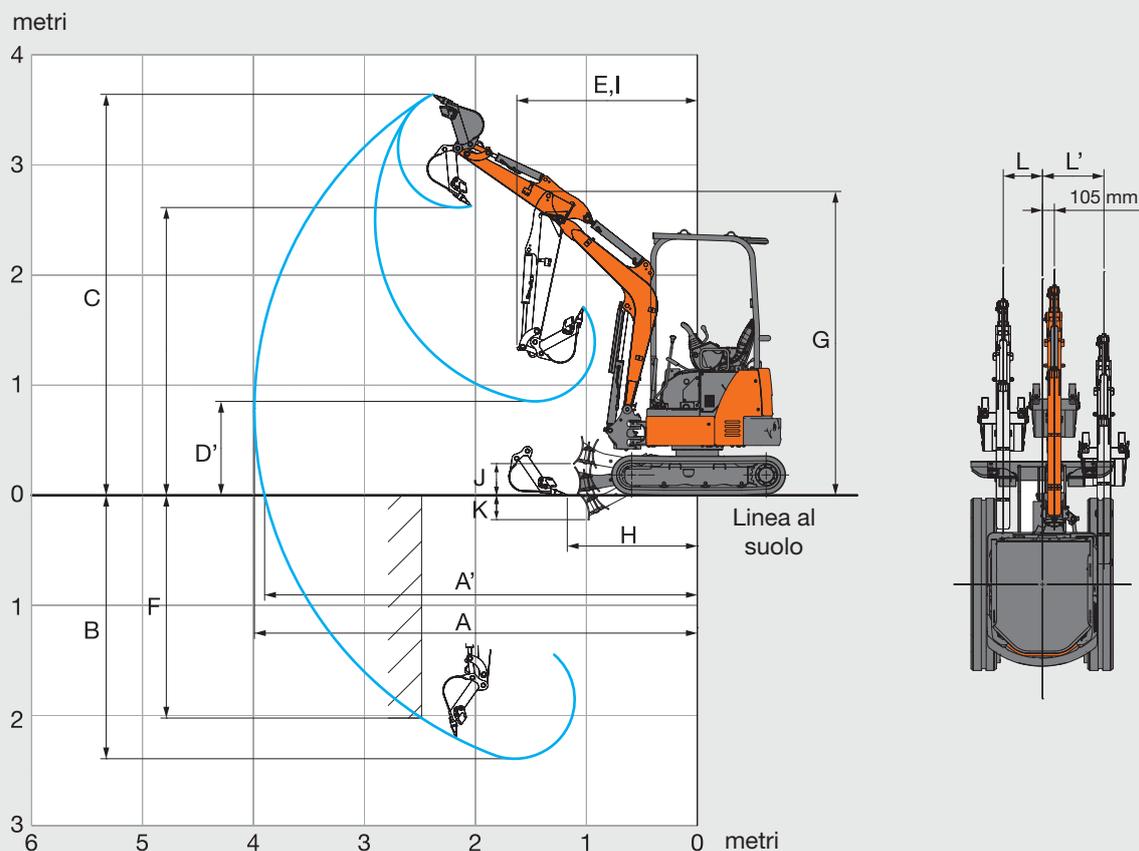
La figura mostra il modello equipaggiato con braccio di penetrazione da 0,93 m, benna da 0,044 m<sup>3</sup> e pattini di gomma da 230 mm.

Unità: mm

|   | ZAXIS 17U              |
|---|------------------------|
|   | Tettuccio a 3 montanti |
| A Interasse tra i tamburi                         | 1.210                  |
| B Lunghezza sottocarro                            | 1.570                  |
| C Altezza minima contrappeso da terra             | 450                    |
| D Raggio di rotazione posteriore                  | 680                    |
| D' Lunghezza posteriore                           | 680                    |
| E Larghezza complessiva torretta                  | 990                    |
| F Altezza complessiva cabina                      | 2.380                  |
| G Altezza minima da terra                         | 165                    |
| H Carreggiata (ritratta / estesa)                 | 750 / 1.050            |
| I Larghezza soles cingoli                         | 230                    |
| J Larghezza sottocarro (lama) (ritratto / esteso) | 980 / 1.280            |
| K Larghezza complessiva (ritratta / estesa)       | 990 / 1.280            |
| L Lunghezza complessiva                           | 3.500                  |
| M Altezza complessiva braccio di sollevamento     | 1.210                  |
| N Altezza cingolo                                 | 360                    |
| O Altezza cofano motore                           | 1.150                  |
| P Distanza orizzontale dalla lama                 | 1.090                  |
| Q Altezza lama                                    | 220                    |

# CARATTERISTICHE TECNICHE

## RAGGI OPERATIVI

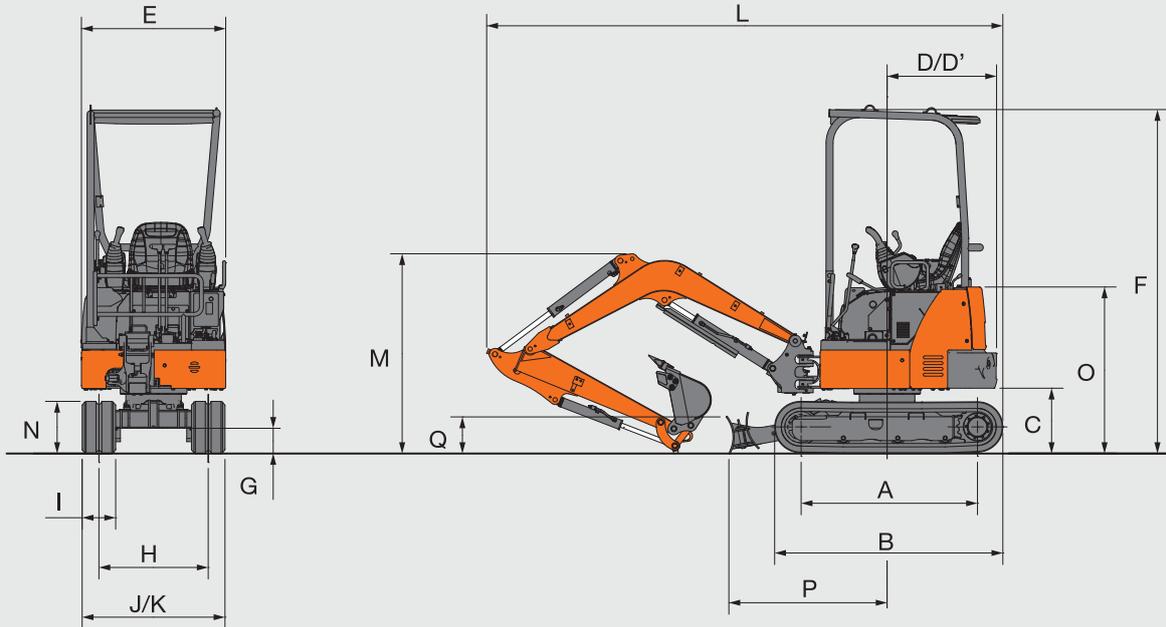


La figura mostra il modello equipaggiato con braccio di penetrazione da 1,13 m, benna da 0,044 m<sup>3</sup> e pattini di gomma da 230 mm.

Unità: mm

|   | ZAXIS 19U                         |
|---|-----------------------------------|
|   | Braccio di penetrazione da 1,13 m |
|   | Tettuccio a 3 montanti            |
| A Sbraccio max.   | 3.990                             |
| A' Sbraccio max. (al suolo)   | 3.900                             |
| B Max. profondità di scavo  | 2.390                             |
| C Max. altezza di taglio  | 3.640                             |
| D Max. altezza di scarico   | 2.610                             |
| D' Altezza min. di scarico  | 850                               |
| E Raggio rotazione minimo   | 1.620                             |
| F Max. profondità di scavo parete verticale   | 2.020                             |
| G Altezza frontale con raggio rotazione minimo  | 2.770                             |
| H Distanza di caricamento a filo minima   | 1.170                             |
| I Raggio di azione al raggio rotazione minimo (angolo di rotazione braccio di sollevamento massimo) | 1.060                             |
| J Altezza massima base della lama dal suolo   | 230                               |
| K Altezza minima base della lama dal suolo  | 260                               |
| L/L' Distanza scavo laterale  | 355 / 555                         |
| Angolo di rotazione braccio di sollevamento massimo (gradi)   | 70 / 50                           |

## DIMENSIONI



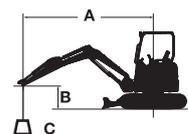
La figura mostra il modello equipaggiato con braccio di penetrazione da 1,13 m, benna da 0,044 m<sup>3</sup> e pattini di gomma da 230 mm.

Unità: mm

|   | ZAXIS 19U              |  |
|---|------------------------|--|
|   | Tettuccio a 3 montanti |  |
| A Interasse tra i tamburi                         | 1.210                  |  |
| B Lunghezza sottocarro                            | 1.570                  |  |
| C Altezza minima contrappeso da terra             | 450                    |  |
| D Raggio di rotazione posteriore                  | 755                    |  |
| D' Lunghezza posteriore                           | 755                    |  |
| E Larghezza complessiva torretta                  | 990                    |  |
| F Altezza complessiva cabina                      | 2.380                  |  |
| G Altezza minima da terra                         | 165                    |  |
| H Carreggiata (ritratta / estesa)                 | 750 / 1.050            |  |
| I Larghezza soles cingoli                         | 230                    |  |
| J Larghezza sottocarro (lama) (ritratto / esteso) | 980 / 1.280            |  |
| K Larghezza complessiva (ritratta / estesa)       | 990 / 1.280            |  |
| L Lunghezza complessiva                           | 3.540                  |  |
| M Altezza complessiva braccio di sollevamento     | 1.390                  |  |
| N Altezza cingolo                                 | 360                    |  |
| O Altezza cofano motore                           | 1.150                  |  |
| P Distanza orizzontale dalla lama                 | 1.090                  |  |
| Q Altezza lama                                    | 220                    |  |

# CAPACITÀ DELLA MACCHINA

- Note:
1. I valori nominali sono conformi a ISO 10567.
  2. La capacità di sollevamento non supera il 75% del carico di ribaltamento, con la macchina su terreno solido e in piano, o l'87% della capacità idraulica totale.
  3. Il punto di carico è la linea centrale del perno di articolazione della benna sul braccio di penetrazione.
  4. Un asterisco (\*) indica il carico limitato dalla capacità idraulica.
  5. 0 m = Suolo.



A: Raggio di carico  
B: Altezza punto di carico  
C: Capacità di sollevamento

Per determinare le capacità di sollevamento, applicare le capacità della macchina "Valore nominale laterale valido su 360 gradi di rotazione" dalla tabella con "Altezza lama da terra" e detrarre il peso dell'accessorio installato e dell'attacco rapido.

## ZAXIS 17U in versione tettuccio a 3 montanti, altezza lama da terra

Valore nominale sulla parte anteriore Valore nominale laterale valido su 360 gradi di rotazione Unità : 1.000 kg

| Condizioni                        | Altezza punto di carico m | Raggio di carico |       |       |      |       |      | A sbraccio massimo |      |       |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|-------|-------|------|-------|------|--------------------|------|-------|
|                                   |                           | 1,0 m            |       | 2,0 m |      | 3,0 m |      |                    |      | metri |
|                                   |                           |                  |       |       |      |       |      |                    |      |       |
| Braccio di sollevamento da 1,82 m | 2,0                       |                  |       |       |      |       |      | 0,26               | 0,24 | 2,98  |
| Braccio di penetrazione 0,93 m    | 1,0                       |                  |       | 0,45  | 0,42 | 0,25  | 0,23 | 0,22               | 0,2  | 3,27  |
| Contrappeso 120 kg                | 0 (Suolo)                 |                  |       | 0,42  | 0,39 | 0,24  | 0,22 | 0,22               | 0,21 | 3,15  |
| Pattini di gomma 230 mm           | -1,0                      | *1,12            | *1,12 | 0,42  | 0,39 |       |      | 0,29               | 0,28 | 2,58  |

## ZAXIS 17U in versione tettuccio a 3 montanti, lama a terra

Valore nominale sulla parte anteriore Valore nominale laterale valido su 360 gradi di rotazione Unità : 1.000 kg

| Condizioni                        | Altezza punto di carico m | Raggio di carico |       |       |      |       |      | A sbraccio massimo |      |       |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|-------|-------|------|-------|------|--------------------|------|-------|
|                                   |                           | 1,0 m            |       | 2,0 m |      | 3,0 m |      |                    |      | metri |
|                                   |                           |                  |       |       |      |       |      |                    |      |       |
| Braccio di sollevamento da 1,82 m | 2,0                       |                  |       |       |      |       |      | *0,40              | 0,24 | 2,98  |
| Braccio di penetrazione 0,93 m    | 1,0                       |                  |       | *0,70 | 0,42 | *0,44 | 0,23 | *0,41              | 0,2  | 3,27  |
| Contrappeso 120 kg                | 0 (Suolo)                 |                  |       | *0,81 | 0,39 | *0,46 | 0,22 | *0,42              | 0,21 | 3,15  |
| Pattini di gomma 230 mm           | -1,0                      | *1,12            | *1,12 | *0,63 | 0,39 |       |      | *0,42              | 0,28 | 2,58  |

## ZAXIS 19U in versione tettuccio a 3 montanti, altezza lama da terra

Valore nominale sulla parte anteriore Valore nominale laterale valido su 360 gradi di rotazione Unità : 1.000 kg

| Condizioni                        | Altezza punto di carico m | Raggio di carico |       |       |      |       |      | A sbraccio massimo |      |       |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|-------|-------|------|-------|------|--------------------|------|-------|
|                                   |                           | 1,0 m            |       | 2,0 m |      | 3,0 m |      |                    |      | metri |
|                                   |                           |                  |       |       |      |       |      |                    |      |       |
| Braccio di sollevamento da 1,82 m | 2,0                       |                  |       |       |      | 0,3   | 0,28 | 0,27               | 0,26 | 3,18  |
| Braccio di penetrazione 1,13 m    | 1,0                       |                  |       | 0,53  | 0,49 | 0,29  | 0,27 | 0,24               | 0,22 | 3,44  |
| Contrappeso 240 kg                | 0 (Suolo)                 |                  |       | 0,49  | 0,46 | 0,28  | 0,26 | 0,24               | 0,23 | 3,34  |
| Pattini di gomma 230 mm           | -1,0                      | *0,94            | *0,94 | 0,49  | 0,46 |       |      | 0,3                | 0,29 | 2,81  |

## ZAXIS 19U in versione tettuccio a 3 montanti, lama a terra

Valore nominale sulla parte anteriore Valore nominale laterale valido su 360 gradi di rotazione Unità : 1.000 kg

| Condizioni                        | Altezza punto di carico m | Raggio di carico |       |       |      |       |      | A sbraccio massimo |      |       |
|-----------------------------------|---------------------------|------------------|-------|-------|------|-------|------|--------------------|------|-------|
|                                   |                           | 1,0 m            |       | 2,0 m |      | 3,0 m |      |                    |      | metri |
|                                   |                           |                  |       |       |      |       |      |                    |      |       |
| Braccio di sollevamento da 1,82 m | 2,0                       |                  |       |       |      | *0,36 | 0,28 | *0,36              | 0,26 | 3,18  |
| Braccio di penetrazione 1,13 m    | 1,0                       |                  |       | *0,64 | 0,49 | *0,42 | 0,27 | *0,38              | 0,22 | 3,44  |
| Contrappeso 240 kg                | 0 (Suolo)                 |                  |       | *0,81 | 0,46 | *0,46 | 0,26 | *0,39              | 0,23 | 3,34  |
| Pattini di gomma 230 mm           | -1,0                      | *0,94            | *0,94 | *0,69 | 0,46 |       |      | *0,41              | 0,29 | 2,81  |

# ALLESTIMENTO

● : Allestimento di serie

○ : Allestimento a richiesta

## MOTORE

|   |   |
|---|---|
| Alternatore 12 V - 40 A                 | ● |
| Filtro olio motore a cartuccia          | ● |
| Elettropompa alimentazione combustibile | ● |
| Filtro principale carburante            | ● |
| Serbatoio riserva radiatore             | ● |
| Separatore acqua per il combustibile    | ● |

## CIRCUITO IDRAULICO

|   |   |
|---|---|
| Filtro a portata totale   | ● |
| Leve di comando del circuito di pilotaggio di tipo idraulico                        | ● |
| Leva di esclusione circuito di pilotaggio con sistema di avviamento motore in folle | ● |
| Filtro pilota   | ● |
| Filtro aspirazione  | ● |
| Freno di stazionamento rotazione  | ● |
| Freno di stazionamento traslazione  | ● |
| Sistema di traslazione a due velocità   | ● |
| Valvola per tubazioni aggiuntive  | ● |

## TETTUCCIO A 3 MONTANTI

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Piastra antiscivolo           | ● |
| Braccioli                     | ● |
| Avvisatore acustico elettrico | ● |
| Tappetino                     | ● |
| Presa di corrente da 12 V     | ● |
| Tettuccio ROPS/OPG            | ● |
| Cintura di sicurezza          | ● |
| Sedile con ammortizzatore     | ● |

## LUCI

|                      |   |
|----------------------|---|
| Fari di lavoro       | ● |
| Fari di lavoro a LED | ○ |

## TORRETTA

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Batterie 1 x 36 Ah                    | ● |
| Interruttore di sconnessione batteria | ● |
| Contrappeso 120 kg: ZAXIS 17U         | ● |
| Contrappeso 240 kg: ZAXIS 19U         | ● |

## SOTTOCARRO

|                            |   |
|----------------------------|---|
| Sottocarro retraibile      | ● |
| Pattini di gomma da 230 mm | ● |

## ATTREZZI ANTERIORI

|   |   |
|---|---|
| Tubazioni aggiuntive                      | ● |
| Boccole HN                                | ● |
| Braccio di penetrazione 0,93 m: ZAXIS 17U | ● |
| Braccio di penetrazione 1,13 m: ZAXIS 19U | ● |
| Braccio di sollevamento da 1,82 m         | ● |

## VARIE

|                     |   |
|---------------------|---|
| Impianto antifurto* | ○ |
|---------------------|---|

L'allestimento di serie e l'allestimento a richiesta possono variare da Paese a Paese. Per ulteriori informazioni, rivolgersi al concessionario Hitachi di zona.

\* Hitachi Construction Machinery declina ogni responsabilità in caso di furto. L'impiego di un impianto qualsiasi ridurrà al minimo il rischio di furto.

Prima di utilizzare questa macchina, incluso il sistema di comunicazione satellitare, in un Paese diverso da quello previsto in origine, potrebbe essere necessario apportare modifiche alla macchina stessa in modo da renderla conforme alle normative locali (incluse le normative sulla sicurezza) e alle disposizioni di legge in vigore in tale Paese. Non esportare o utilizzare la macchina all'esterno del Paese previsto in origine prima di averne verificato tale conformità. Contattare il concessionario Hitachi per eventuali domande inerenti tale conformità.

Le presenti caratteristiche tecniche possono essere soggette a modifiche senza preavviso. Le illustrazioni e le fotografie raffigurano dei modelli di serie, che possono essere dotati o meno di allestimenti opzionali o standard. Colori o caratteristiche possono variare. Prima dell'uso consultare il manuale d'uso e manutenzione per informazioni inerenti le corrette procedure.



KS-IT432EU