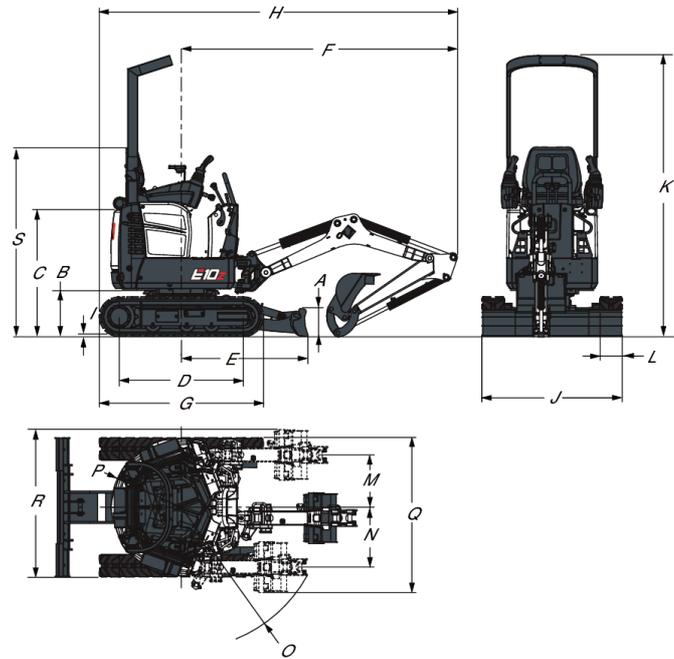
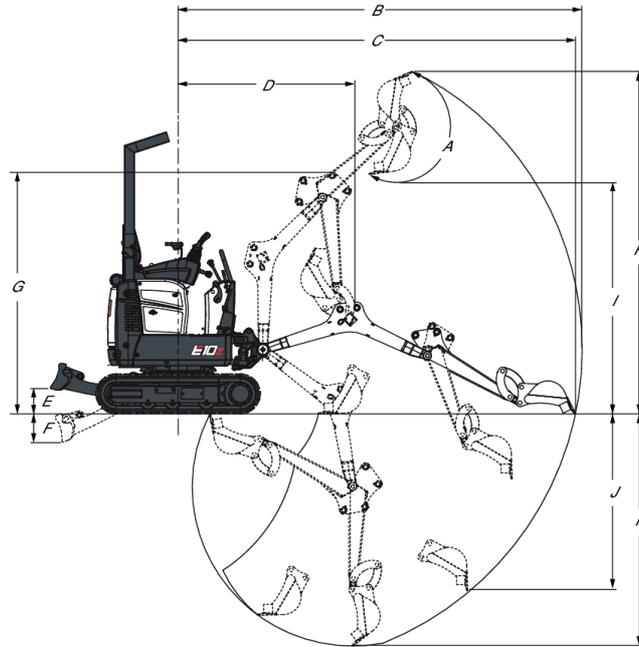


Dimensioni



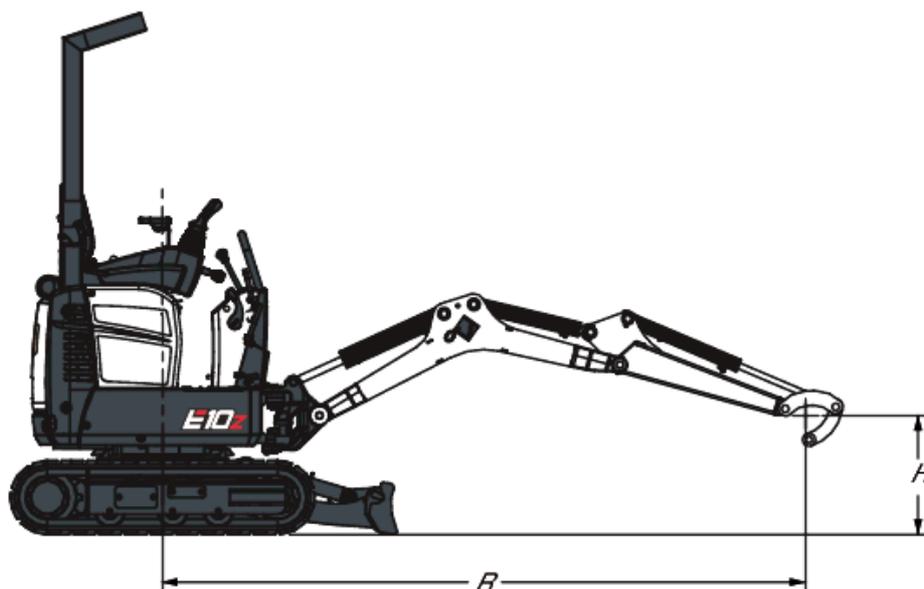
| | |
|---|-----------|
| (A) Altezza della lama | 220.0 mm |
| (B) Distanza da sovrastruttura a linea di terra | 363.0 mm |
| (C) Da linea di terra a parte superiore del coperchio del motore | 992.0 mm |
| (D) Lunghezza della base di appoggio del cingolo | 968.0 mm |
| (E) Da mezzeria della macchina a lama | 987.0 mm |
| (F) Raggio minimo in posizione di marcia | 2153.0 mm |
| (G) Lunghezza complessiva del gruppo dei cingoli | 1280.0 mm |
| (H) Lunghezza complessiva in posizione di marcia | 2793.0 mm |
| (I) Altezza del rampone del cingolo | 16.0 mm |
| (J) Larghezza della lama | 710.0 mm |
| (J) Larghezza della lama (prolunghe estese) | 1100.0 mm |
| (K) Altezza | 2209.0 mm |
| (S) Altezza (ripiegato) | 1490.0 mm |
| (L) Larghezza del cingolo | 180.0 mm |
| (M) Da mezzeria della macchina a mezzeria dell'attrezzatura da lavoro, rotazione a sinistra | 413.0 mm |
| (N) Da mezzeria della macchina a mezzeria dell'attrezzatura da lavoro, rotazione a destra | 471.0 mm |
| (O) Raggio di sterzata minimo | 1121.0 mm |
| (P) Gioco dell'oscillazione, posteriore | 550.0 mm |
| (Q) Larghezza di lavoro con rotazione a destra massima, bilanciere lungo | 1221.0 mm |
| (R) Larghezza di lavoro con rotazione a sinistra massima, bilanciere lungo | 1162.0 mm |
| (•) Lunghezza del braccio (da perno del braccio a perno del bilanciere) | 1276.0 mm |
| (•) Lunghezza del bilanciere standard (da perno del bilanciere a perno della benna) | 810.0 mm |

Gamma di lavoro



| | |
|--|-----------|
| (A) Angolo di rotazione della benna | 196.0° |
| (B) Sbraccio massimo dell'attrezzatura da lavoro | 3145.0 mm |
| (C) Sbraccio massimo al suolo | 3093.0 mm |
| (D) Raggio massimo attrezzatura da lavoro con braccio ad altezza massima e bilanciere completamente represso | 1374.0 mm |
| (E) Altezza massima della lama | 196.0 mm |
| (F) Profondità massima della lama | 230.0 mm |
| (G) Altezza massima dell'attrezzatura da lavoro con bilanciere represso | 1899.0 mm |
| (H) Altezza massima dei denti della benna | 2685.0 mm |
| (I) Altezza di scarico massima | 1818.0 mm |
| (J) Profondità massima della parete verticale da scavare | 1383.0 mm |
| (K) Profondità di scavo massima | 1820.0 mm |

Capacità di sollevamento



CAPACITÀ NOMINALE DI SOLLEVAMENTO SOPRA LA LAMA, LAMA ABBASSATA

| Altezza del punto di sollevamento [H] (mm) | Raggio massimo [R] (mm) | Sollevamento a raggio massimo (kg) | Sollevamento a raggio di 2.000 mm |
|--|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 2000 | - | 345* | 329* |
| 1000 | - | 309* | 373* |
| Terreno | - | 264* | 438* |
| -1000 | - | 229* | 242* |

* Capacità nominale di sollevamento idraulico con benna da 400 mm

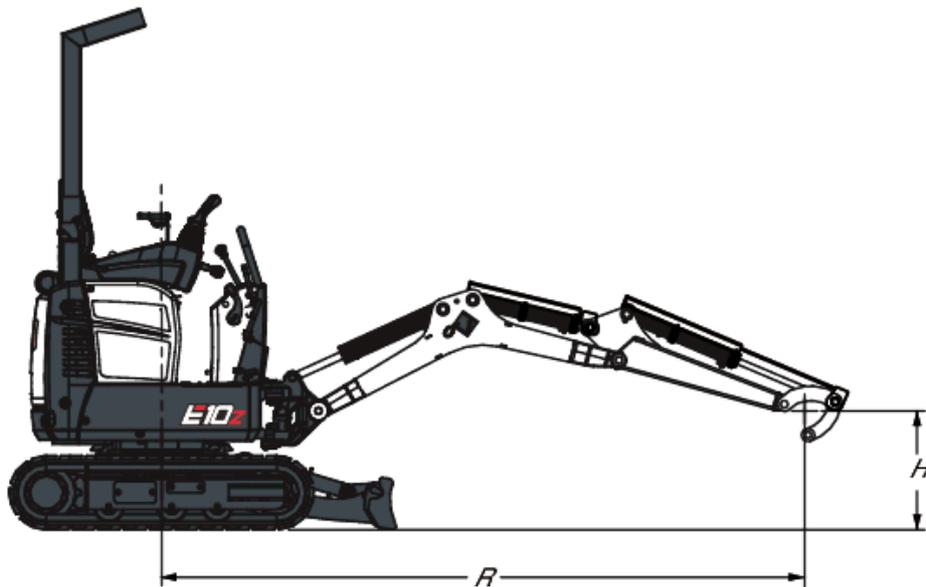
CAPACITÀ NOMINALE DI SOLLEVAMENTO SOPRA LA LAMA, LAMA SOLLEVATA

| Altezza del punto di sollevamento [H] (mm) | Raggio massimo [R] (mm) | Sollevamento a raggio massimo (kg) | Sollevamento a raggio di 2.000 mm |
|--|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 2000 | - | 208 | 212 |
| 1000 | - | 140 | 214 |
| Terreno | - | 139 | 204 |
| -1000 | - | 212 | 229 |

* Capacità nominale di sollevamento idraulico con benna da 400 mm

CAPACITÀ NOMINALE DI SOLLEVAMENTO LATERALE, LAMA SOLLEVATA, SOTTOCARRO RETRATTO

| Altezza del punto di sollevamento [H] (mm) | Raggio massimo [R] (mm) | Sollevamento a raggio massimo (kg) | Sollevamento a raggio di 2.000 mm |
|---|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 2000 | - | 117 | 120 |
| 1000 | - | 71 | 115 |
| Terreno | - | 69 | 100 |
| -1000 | - | 106 | 109 |
| * Capacità nominale di sollevamento idraulico con benna da 400 mm | | | |

Capacità di sollevamento con coperture dei cilindri

CAPACITÀ NOMINALE DI SOLLEVAMENTO SOPRA LA LAMA, LAMA ABBASSATA - kg (lb)

| Altezza del punto di sollevamento [H] (mm) | Raggio massimo [R] (mm) | Sollevamento a raggio massimo (kg) | Sollevamento a raggio di 2.000 mm |
|---|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 2000 | - | 332* | 319* |
| 1000 | - | 291* | 359* |
| Terreno | - | 253* | 420* |
| -1000 | - | 214* | 228* |
| * Capacità nominale di sollevamento idraulico con benna da 400 mm | | | |

CAPACITÀ NOMINALE DI SOLLEVAMENTO SOPRA LA LAMA, LAMA SOLLEVATA - kg (lb)

| Altezza del punto di sollevamento [H] (mm) | Raggio massimo [R] (mm) | Sollevamento a raggio massimo (kg) | Sollevamento a raggio di 2.000 mm |
|--|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 2000 | - | 206 | 211 |
| 1000 | - | 143 | 217 |
| Terreno | - | 141 | 206 |
| -1000 | - | 214* | 228* |

* Capacità nominale di sollevamento idraulico con benna da 400 mm

CAPACITÀ NOMINALE DI SOLLEVAMENTO LATERALE, LAMA SOLLEVATA, CINGOLI RETRATTI - kg (lb)

| Altezza del punto di sollevamento [H] (mm) | Raggio massimo [R] (mm) | Sollevamento a raggio massimo (kg) | Sollevamento a raggio di 2.000 mm |
|--|-------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|
| 2000 | - | 111 | 115 |
| 1000 | - | 66 | 107 |
| Terreno | - | 64 | 97 |
| -1000 | - | 101 | 102 |

* Capacità nominale di sollevamento idraulico con benna da 400 mm

Prestazioni

| | |
|--|-----------|
| Forza di strappo, al bilanciere (ISO 6015) | 5550 N |
| Forza di strappo, benna (ISO 6015) | 8294 N |
| Sforzo di trazione alla barra di traino | 9905 N |
| Pressione a terra con cingoli in gomma | 29.70 kPa |

Tempi di ciclo

| | |
|---|---------|
| Tempo di sollevamento braccio | 4.2 s |
| Tempo di abbassamento braccio | 4.2 s |
| Tempo di richiamo della benna | 3.2 s |
| Tempo di scaricamento della benna | 2.3 s |
| Tempo di retrazione bilanciere | 3.9 s |
| Tempo di estensione bilanciere | 2.6 s |
| Tempo di rotazione a sinistra del braccio | 4.1 s |
| Tempo di rotazione a destra del braccio | 3.2 s |
| Tempo di sollevamento della lama | 1.7 s |
| Tempo di abbassamento lama | 1.2 s |
| Regime di rotazione | 9.0 RPM |
| Tempo di espansione del sottocarro | 5.0 s |
| Tempo di retrazione del sottocarro | 3.5 s |

Pesi

| | |
|--|---------|
| Peso operativo con tettuccio e benna TOPS (ISO 6016) | 1176 kg |
| Massa di trasporto (senza accessori) | 1077 kg |

Motore

| | |
|--------------------|-------------------------|
| Produttore/modello | Kubota / D722-E4B-BCZ-6 |
| Carburante | Gasolio |

| | |
|---|--|
| Raffreddamento | Liquido, circolazione forzata |
| Potenza massima a 2000 giri/min (ISO 14396) | 7.5 kW |
| Velocità al max regime | 2000.0 RPM |
| Coppia massima (SAE) | 40.1 Nm |
| Numero di cilindri | 3 |
| Cilindrata | 719 cm ³ |
| Alesaggio | 67.0 mm |
| Corsa | 68.0 mm |
| Filtro dell'aria | Doppia cartuccia di carta a secco sostituibile |
| Accensione | A compressione (diesel) |
| Dispositivo ausiliario di avviamento | Riscaldatore dell'aria in ingresso |
| Ventilazione del carter | Sfiato chiuso |
| Filtro del carburante | |
| Lubrificazione | Lubrificazione forzata con filtro a cartuccia |

Impianto elettrico

| | |
|------------------------|---|
| Alternatore | 12 V - 40 A – telaio aperto con regolatore interno |
| Batteria | 12 V - 500 A avviamento a freddo - 90 minuti di capacità di riserva |
| Motorino di avviamento | 12 V - riduzione su trasmissione - 1,4 kW |

Impianto idraulico

| | |
|---|---|
| Tipo di pompa | Doppia pompa a ingranaggi |
| Capacità idraulica totale | 20.00 L/min |
| Pressione di scarico dell'impianto dei circuiti di marcia | 184.00 bar |
| Pressione di scarico dell'impianto dei circuiti di marcia | 192.00 bar |
| Pressione sfogo sistema per circuiti rotazione | 84.0 bar |
| Scarico ausiliario | 190.0 bar |
| Bypass del filtro idraulico principale | 1.72 bar |
| Valvola di comando | Tipo in parallelo a nove cursori, centro aperto |
| Filtro idraulico | Flusso pieno sostituibile |
| Tubazioni dei fluidi | Tubazioni, flessibili e raccordi conformi a norme SAE |
| Flusso ausiliario | 20.00 L/min |

Cilindri idraulici

| | |
|---|-----------------|
| Cilindro del braccio | Cuscino in alto |
| Alesaggio del cilindro del braccio | 63.5 mm |
| Stelo del cilindro del braccio | 31.8 mm |
| Corsa del cilindro del braccio | 312.4 mm |
| Cilindro del bilanciante | Cuscino assente |
| Alesaggio del cilindro del bilanciante | 50.8 mm |
| Stelo del cilindro del bilanciante | 31.8 mm |
| Corsa del cilindro del bilanciante | 325.6 mm |
| Cilindro della benna | Cuscino assente |
| Alesaggio del cilindro della benna | 44.5 mm |
| Stelo del cilindro della benna | 25.4 mm |
| Corsa del cilindro della benna | 385.1 mm |
| Cilindro di rotazione del braccio | Cuscino assente |
| Alesaggio del cilindro di rotazione del braccio | 57.1 mm |
| Stelo del cilindro di rotazione del braccio | 31.8 mm |
| Corsa del cilindro di rotazione del braccio | 274.6 mm |

| | |
|---------------------------------------|-----------------|
| Cilindro della lama | Cuscino assente |
| Alesaggio del cilindro della lama | 50.8 mm |
| Stelo del cilindro della lama | 31.8 mm |
| Corsa del cilindro della lama | 96.8 mm |
| Cilindro del sottocarro | Cuscino assente |
| Alesaggio del cilindro del sottocarro | 44.5 mm |
| Stelo del cilindro del sottocarro | 25.4 mm |
| Corsa del cilindro del sottocarro | 400.1 mm |

Benne

| Larghezza (mm) | Peso (kg) | Capacità a raso (m ³) | Portata nominale (m ³) |
|----------------|-----------|-----------------------------------|------------------------------------|
| 200 | 12.7 | 0.0068 | 0.0089 |
| 300 | 16.1 | 0.0108 | 0.0154 |
| 400 | 18.9 | 0.0147 | 0.0223 |
| 800 | 26.2 | 0.0263 | 0.0426 |

Sistema di rotazione

| | |
|----------------------------------|---|
| Rotazione del braccio a sinistra | 67.0° |
| Rotazione del braccio a destra | 64.0° |
| Ralla di rotazione | Cuscinetti a sfera a singola fila con ingranaggio interno |
| Trasmissione di rotazione | Motore orbitale |

Sistema di trasmissione

| | |
|-----------------------|--|
| Motore di traslazione | Ciascun cingolo è guidato da un motore a pistone assiale idrostatico |
| Riduzione | Riduzione a ingranaggi planetari a due stadi 18:53:1 |

Trazione

| | |
|---|---|
| Larghezza del cingolo | 180.0 mm |
| Regolatori dei cingoli | Tipo grasso |
| Tipo di cingolo, standard | Mezzo passo, gomma |
| Velocità di marcia, a gamma bassa | 2.1 km/h |
| Velocità di marcia, a gamma alta | 3.1 km/h |
| Sottocarro | Motrice di tipo cingolato con telaio dei rulli dei cingoli in profilato incassato e rulli dei cingoli sigillati |
| Numero di rulli dei cingoli per lato | 3 |
| Grado di inclinazione per spostamenti in discesa o in retromarcia su pendii | 25.0° |
| Grado di inclinazione per spostamenti laterali su pendii | 15.0° |
| Grado di inclinazione per spostamenti in salita laterali su pendii | 15.0° |

Freni

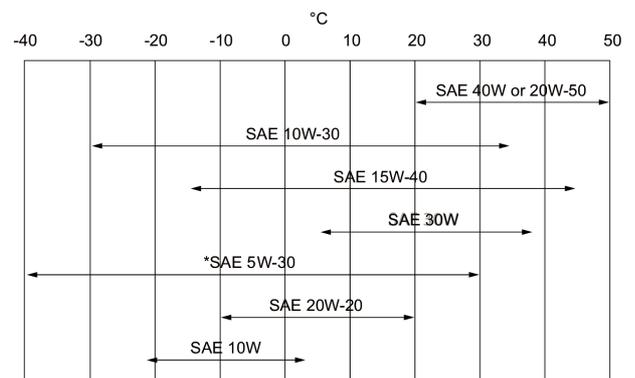
| | |
|-----------------------|---|
| Freno della rotazione | Idraulico con blocco motore e perni di bloccaggio |
| Freno di spostamento | Blocco idraulico nel circuito motore |

Capacità dei fluidi

| | |
|--|---------|
| Serbatoio del carburante | 16.00 L |
| Serbatoio idraulico | 2.60 L |
| Scatola della trasmissione finale (ciascuna) | 0.50 L |

Caratteristiche dei fluidi

| | |
|---------------------|--|
| Refrigerante motore | miscela propilenglicole/acqua (53% - 47%) con protezione antigelo fino a -37°C lattina 5 L - 6904844A, contenitore 25 L - 6904844B, fusto 209 L - 6904844C, serbatoio 1000 L - 6904844D |
| Olio motore | L'olio deve essere conforme alla classificazione API CD, CE, CF4, CG4 o superiore. Indice di viscosità SAE consigliato per l'intervallo di temperatura previsto. |



* Da utilizzare esclusivamente se disponibile nella classificazione diesel appropriata. Per l'olio sintetico, seguire i consigli del produttore.

| | |
|----------------|---|
| Olio idraulico | Bobcat Superior SH, lattina 5 L - 6904842A, contenitore 25 L - 6904842B, fusto 209 L - 6904842C, serbatoio 1000 L - 6904842D Bobcat Bio Hydraulic, lattina 5 L - 6904843A, contenitore 25 L - 6904843B, fusto 209 L - 6904843C, serbatoio 1000 L - 6904843D L'olio motore non è un'alternativa di fluido accettabile. |
|----------------|---|

Comandi

| | |
|---|---|
| Motore | Leve sul lato destro |
| Avviamento | Interruttore del motorino di avviamento e di spegnimento a chiave |
| Lama | Leva a destra |
| Rotazione del braccio | Pedale piede destro |
| Impianto idraulico | Due joystick comandano braccio, benna, bilanciere e rotazione della struttura superiore |
| Impianto idraulico ausiliario | Pedale sinistro |
| Bloccaggio della rotazione della sovrastruttura per immobilizzazione e manutenzione | Blocco idraulico sul motore |
| Freno di arresto per rotazione della sovrastruttura | Blocco del perno |
| Impianto di sterzo | Direzione e velocità controllati tramite due leve manuali |

Strumentazione

- Indicatore di preriscaldamento dell'aria
- Indicatore del sistema di ricarica
- Indicatore di pressione dell'olio motore
- Indicatore di avvertenza della temperatura del refrigerante del motore
- Indicatore di livello del carburante
- Contatore
- Indicatore della gamma due velocità

Manutenzione

Rifornimento del carburante esterno e dotato di dispositivo antintrusione

È possibile accedere ai seguenti componenti tramite il cofano motore posteriore o il cofano di accesso laterale:

- Filtro Aria con indicatore
- Batteria
- Impianto di raffreddamento (scambiatori di calore dell'olio motore e dell'olio idraulico) per la pulizia
- Olio motore e filtri del carburante
- Livello dell'olio motore
- Bocchettone del carburante
- Motorino di avviamento
- Finestrelle di spia del livello dell'olio idraulico
- Finestrella di spia del livello del carburante

Punto di ingrassaggio centrale per cuscinetto di rotazione, pignone di rotazione e cilindro di brandeggio

Cofano motore e pannello di accesso dotati di blocchi antintrusione.

Facile accesso a tutti i punto di ingrassaggio.

Funzioni standard

- Lama apripista da 710 mm/1100 mm estesa
- Cingolo in gomma da 180 mm
- Impianto idraulico ausiliario su bilanciere con innesti rapidi
- Blocchi della consolle di comando
- Clacson
- Espansione dei cingoli attivata elettronicamente
- Sottocarro a espansione idraulica da 710 a 1100 mm
- Cintura di sicurezza retrattile
- Sedile
- Spostamento a due velocità
- Tettuccio TOPS ¹
- Protezione da atti vandalici
- Separatore d'acqua
- Luce di lavoro
- Garanzia: 24 mesi/2000 ore (a seconda di quale dei due termini si raggiunge per primo)

Opzioni

Options

- Ausiliario a doppia azione
- Ausil. su bilanciere
- Faro
- Pacchetto demolizione (coperture avambraccio e cilindro benna e protezione dei flessibili traslazione per impieghi gravosi)

1. Struttura TOPS (Tip Over Protective Structure): conforme a requisiti ISO 12117

- Ingrassatore a siringa con supporto
- Radiatore dell'olio idraulico
- Accensione senza chiave
- Spia a LED
- Dispositivo movimentazione carichi (occhiello di sollevamento)
- Kit marmitta parascintille
- Allarme movimento

Accessori

- Accessori martello idraulico
- Apparecchiature laser
- Benne a vanga, a perno
- Benne livellatrici, a perno
- Benne per scavi, a perno
- Martelli idraulici

Specifiche ambientali

| | |
|--|----------|
| Livello sonoro LpA (Direttiva UE 2006/42/CE) | 80 dB(A) |
| Livello sonoro LWA (Direttiva UE 2000/14/CE) | 93 dB(A) |

Sicurezza

| | |
|---|--|
| Cintura di sicurezza retrattile, standard | Da indossare sempre durante l'utilizzo dell'escavatore Cabina due posti con tettuccio o chiusura opzionale. Soddisfa la normativa ISO 12117 per TOPS (Tip Over Protective Structure). |
| Cabina dell'operatore, standard | |
| Maniglie, standard | Da usare sempre quando si entra/ esce dall'escavatore. |
| Gradino antisdrucchiolo, standard | Pedata antisdrucchiolo sull'ingresso della cappottatura, da usare entrando/uscendo dall'escavatore. |
| Luci di lavoro anteriori, standard | Da utilizzare in interni e in condizioni di scarsa illuminazione. |
| Blocco dei comandi, standard | La console operatore blocca il gruppo lavoro e le funzioni di spostamento quando in posizione verticale. |
| Blocco della rotazione del telaio superiore, standard | È in dotazione un perno di bloccaggio per bloccare la sovrastruttura per il trasporto fissandola al sottocarro. |
| Blocco del pedale, standard | Evita l'attivazione della funzione di brandeggio. |
| Allarme movimento, opzionale | Da utilizzare quando necessario |
| Kit per applicazioni speciali, opzionale | Il libretto di istruzioni plastificato è fissato alla parte inferiore del sedile. Esso contiene istruzioni sul funzionamento della macchina e autoadesivi di avvertenza, con illustrazioni e simboli internazionali. |
| Libretto d'istruzioni, standard | Manuale dell'operatore, impermeabile, sotto al sedile, su cui sono contenute istruzioni d'uso e decalcomanie con immagini e simboli interni. |