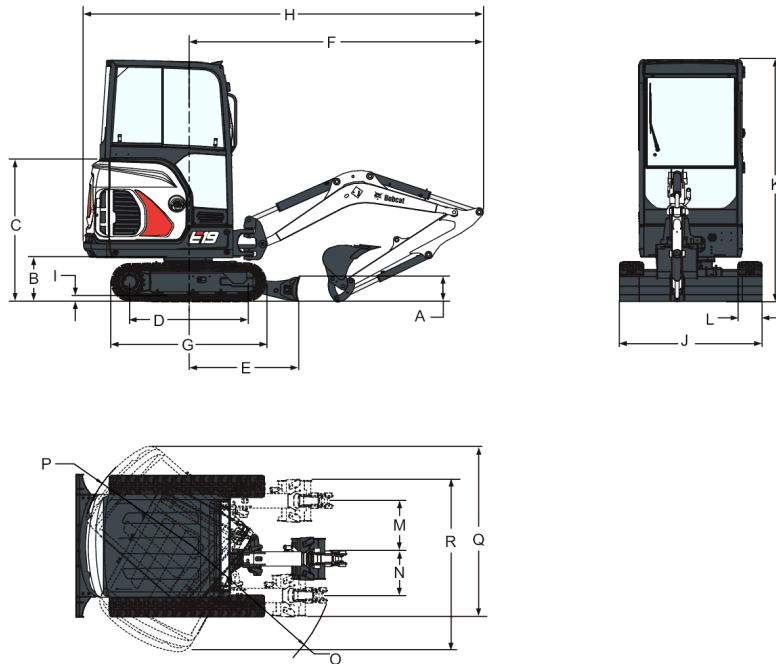


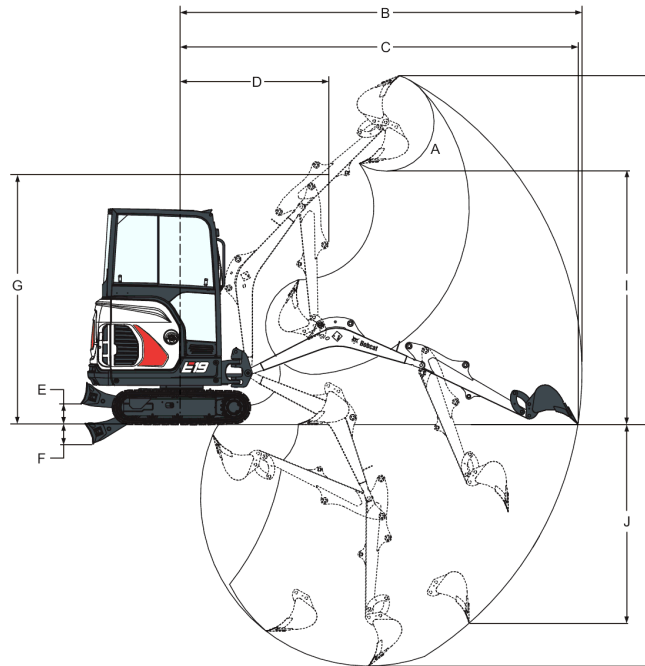
## Dimensioni



(A) Altezza della lama	235.0 mm
(B) Distanza da sovrastruttura a linea di terra	419.0 mm
(C) Da linea di terra a parte superiore del coperchio del motore	1340.0 mm
(D) Lunghezza della base di appoggio del cingolo	1114.0 mm
(E) Da mezzeria della macchina a lama	1045.0 mm
(F) Raggio minimo in posizione di marcia	2832.0 mm
(F*) Raggio minimo in posizione di marcia, bilanciare lungo	2812.0 mm
(G) Lunghezza complessiva del gruppo dei cingoli	1476.0 mm
(H) Lunghezza complessiva in posizione di marcia	3831.0 mm
(H*) Lunghezza complessiva in posizione di marcia, bilanciare lungo	3812.0 mm
(I) Altezza del rampone del cingolo	25.0 mm
(J) Larghezza della lama	980.0 mm
(J*) Larghezza della lama (prolunghe estese)	1360.0 mm
(K) Altezza	2299.0 mm
(L) Larghezza del cingolo	230.0 mm
(M) Da mezzeria della macchina a mezzeria dell'attrezzatura da lavoro, rotazione a sinistra	433.0 mm
(N) Da mezzeria della macchina a mezzeria dell'attrezzatura da lavoro, rotazione a destra	589.0 mm
(O) Raggio di sterzata minimo	1154.0 mm
(P) Gioco dell'oscillazione, posteriore	1009.0 mm
(Q) Larghezza di lavoro con massima rotazione a destra	1801.0 mm
(R) Larghezza di lavoro con massima rotazione a sinistra	1645.0 mm
(*) Lunghezza del braccio (da perno del braccio a perno del bilanciare)	1850.0 mm
(*) Lunghezza del bilanciare standard (da perno del bilanciare a perno della benna)	1090.0 mm
(*) Lunghezza del bilanciare opzionale (da perno del bilanciare a perno della benna)	1270.0 mm

*(Values with a "\*" are for the long dipperstick)*

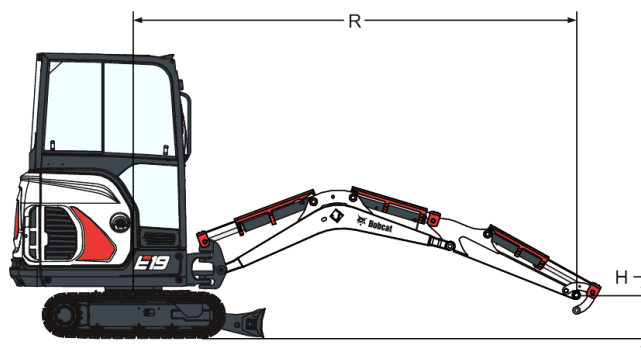
## Gamma di lavoro



(A) Angolo di rotazione della benna	196.0°
(B) Sbraccio massimo dell'attrezzatura da lavoro	4084.0 mm
(B*) Sbraccio massimo dell'attrezzatura da lavoro, bilanciere lungo	4257.0 mm
(C) Sbraccio massimo al suolo	4039.0 mm
(C*) Sbraccio massimo al suolo, bilanciere lungo	4214.0 mm
(D) Raggio massimo attrezzatura da lavoro con braccio ad altezza massima e bilanciere completamente retratto	1542.0 mm
(D*) Raggio massimo dell'attrezzatura da lavoro con braccio ad altezza massima e bilanciere completamente retratto, bilanciere lungo	1561.0 mm
(E) Altezza massima della lama	220.0 mm
(F) Profondità massima della lama	204.0 mm
(G) Altezza massima dell'attrezzatura da lavoro con bilanciere retratto	2564.0 mm
(H) Altezza massima dei denti della benna	3573.0 mm
(H*) Altezza massima dei denti della benna, bilanciere lungo	3701.0 mm
(I) Altezza di scarico massima	2566.0 mm
(I*) Altezza di scarico massima, bilanciere lungo	2693.0 mm
(J) Profondità massima della parete verticale da scavare	1948.0 mm
(J*) Profondità massima della parete verticale da scavare, bilanciere lungo	2115.0 mm
(K) Profondità di scavo massima	2385.0 mm
(K*) Profondità di scavo massima, bilanciere lungo	2565.0 mm

*(Values with a "\*" are for the long dipperstick)*

## Capacità di sollevamento - Bilanciere standard, lama lunga



### 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	Sollevamento a raggio di 3.000 mm
2000	3175	422*	-	394*
1000	3533	402*	660*	459*
Terreno	3515	380*	896*	497*
-1000	3112	368*	739*	409*

\* Capacità nominale di sollevamento idraulico

### 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	Sollevamento a raggio di 3.000 mm
2000	3175	244	-	277
1000	3533	198	487	261
Terreno	3515	193	439	244
-1000	3112	222	401	235

\* Capacità nominale di sollevamento idraulico

### CAPACITÀ NOMINALE DI SOLLEVAMENTO LATERALE, 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	Sollevamento a raggio di 3.000 mm
2000	3175	293	-	309
1000	3533	237	543	312
Terreno	3515	232	504	294
-1000	3112	270	478	272

\* Capacità nominale di sollevamento idraulico

**Capacità di sollevamento - Bilanciere standard, lama lunga, coperture cilindri**
**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	Sollevamento a raggio di 3.000 mm
2000	3175	422*	-	394*
1000	3533	402*	660*	459*
Terreno	3515	380*	896*	497*
-1000	3112	368*	739*	409*

\* Capacità nominale di sollevamento idraulico

**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	Sollevamento a raggio di 3.000 mm
2000	3175	232	-	266
1000	3533	185	471	247
Terreno	3515	178	415	227
-1000	3112	205	375	217

\* Capacità nominale di sollevamento idraulico

**CAPACITÀ NOMINALE DI SOLLEVAMENTO LATERALE, 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	Sollevamento a raggio di 3.000 mm
2000	3175	380	-	297
1000	3533	223	526	298
Terreno	3515	216	479	277
-1000	3112	253	452	254

\* Capacità nominale di sollevamento idraulico

**Capacità di sollevamento - Avambraccio lungo, lama lunga e contrappeso aggiuntivo**
**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	Sollevamento a raggio di 3.000 mm
2000	3175	380*	-	341*
1000	3533	372*	496*	412*
Terreno	3515	364*	855*	466*
-1000	3112	351*	735*	406*

\* Capacità nominale di sollevamento idraulico

**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	Sollevamento a raggio di 3.000 mm
2000	3175	249	-	341*
1000	3533	208	496*	282
Terreno	3515	203	475	267
-1000	3112	230	444	261

\* Capacità nominale di sollevamento idraulico

**CAPACITÀ NOMINALE DI SOLLEVAMENTO LATERALE, 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	Sollevamento a raggio di 3.000 mm
2000	3175	295	-	341*
1000	3533	244	496*	334
Terreno	3515	240	540	317
-1000	3112	275	521	298

\* Capacità nominale di sollevamento idraulico

**Capacità di sollevamento - Bilanciere lungo, lama lunga e contrappeso aggiuntivo, coperture cilindri**
**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	Sollevamento a raggio di 3.000 mm
2000	3372	380*	-	341*
1000	3708	372*	496*	412*
Terreno	3691	364*	855*	466*
-1000	3315	351*	735*	406*

\* Capacità nominale di sollevamento idraulico

**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	Sollevamento a raggio di 3.000 mm
2000	3372	237	-	284
1000	3708	194	496*	269
Terreno	3691	188	454	251
-1000	3315	213	418	243

\* Capacità nominale di sollevamento idraulico

**CAPACITÀ NOMINALE DI SOLLEVAMENTO LATERALE, 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	Sollevamento a raggio di 3.000 mm
2000	3372	283	-	328
1000	3708	231	496*	320
Terreno	3691	224	516	301
-1000	3315	258	495	280

\* Capacità nominale di sollevamento idraulico

**Prestazioni**

Forza di strappo, al bilanciere (ISO 6015)	10371 N
Forza di strappo, bilanciere lungo (ISO 6015)	9279 N
Forza di strappo, benna (ISO 6015)	20835 N
Sforzo di trazione alla barra di traino	19380 N
Pressione a terra con cingoli in gomma	32.40 kPa

**Tempi di ciclo**

Tempo di sollevamento braccio	4.4 s
Tempo di abbassamento braccio	3.8 s
Tempo di richiamo della benna	2.0 s
Tempo di scaricamento della benna	1.2 s
Tempo di retrazione bilanciere	2.4 s
Tempo di estensione bilanciere	2.0 s
Tempo di rotazione a sinistra del braccio	2.9 s
Tempo di rotazione a destra del braccio	3.6 s
Tempo di sollevamento della lama	2.6 s
Tempo di abbassamento lama	2.6 s
Regime di rotazione	8.4 RPM
Tempo di espansione del sottocarro	4.1 s
Tempo di retrazione del sottocarro	3.5 s

**Pesi**

Peso operativo con cabina e benna (ISO 6016)	1885 kg
Massa di trasporto (senza accessorio)	1768 kg
Riduzione di peso con tettuccio	-96 kg
Peso aggiuntivo per bilanciere lungo	6 kg
Peso aggiuntivo per lama apripista lunga	9 kg
Peso aggiuntivo per contrappeso	41 kg

**Motore**

Produttore/modello	Yanmar / 3TNV74F-SPBC (Stage V)
Carburante	Diesel
Raffreddamento	Liquido, circolazione forzata
Potenza massima a 2400 giri/min (ISO 14396)	11.0 kW
Coppia massima a 1800 giri/min (SAE J1995)	50.2 Nm
Numero di cilindri	3
Cilindrata	993 cm <sup>3</sup>
Alesaggio	74.0 mm
Corsa	77.0 mm

Filtro dell'aria	Doppia cartuccia di carta a secco sostituibile
Accensione	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 – struttura aperta con regolatore interno
Batteria	12 V — 500 A corrente avviamento a freddo — 90 minuti di capacità di riserva
Motorino di avviamento	12 V - 1,4 kW - azionamento con cambio positivo

### Impianto idraulico

Tipo di pompa	Pompa a due pistoni con pompa a ingranaggi
Capacità idraulica totale	41.30 L/min
Capacità della pompa a pistoni	30.00 L/min
Capacità della pompa a ingranaggi	11.30 L/min
Pressione di scarico del blocco della rotazione	137.00 bar
Pressione sfogo sistema per circuiti rotazione	137.0 bar
Pressione di scarico della valvola di sicurezza dei circuiti di braccio, benna e bilanciere	250.00 bar
Valvola di sicurezza della benna, lato base e stelo	210.00 bar
Valvola di sicurezza della benna, lato base e stelo	290.00 bar
Valvola di comando	Tipo in parallelo a 9 spole, centro aperto
Flusso ausiliario (AUX1)	30.00 L/min
Flusso ausiliario (AUX2)	15.00 L/min
Sfogo ausiliario (AUX1)	180.00 bar
Sfogo ausiliario (AUX2)	179.00 bar

### Cilindri idraulici

Cilindro del braccio	Cuscino in alto
Alesaggio del cilindro del braccio	69.9 mm
Stelo del cilindro del braccio	41.3 mm
Corsa del cilindro del braccio	445.0 mm
Cilindro del bilanciere	Cuscino
Alesaggio del cilindro del bilanciere	60.3 mm
Stelo del cilindro del bilanciere	38.1 mm
Corsa del cilindro del bilanciere	424.9 mm
Cilindro della benna	Nessun cuscino
Alesaggio del cilindro della benna	57.2 mm
Stelo del cilindro della benna	38.1 mm
Corsa del cilindro della benna	385.0 mm
Cilindro di rotazione del braccio	Cuscino
Alesaggio del cilindro di rotazione del braccio	60.3 mm
Stelo del cilindro di rotazione del braccio	31.8 mm
Corsa del cilindro di rotazione del braccio	411.2 mm
Cilindro della lama	Nessun cuscino
Alesaggio del cilindro della lama	63.5 mm
Stelo del cilindro della lama	34.9 mm
Corsa del cilindro della lama	107.9 mm

Cilindro del sottocarro	Nessun cuscino
Alesaggio del cilindro del sottocarro	44.5 mm
Stelo del cilindro del sottocarro	25.4 mm
Corsa del cilindro del sottocarro	385.0 mm

## Benne

Larghezza (mm)	Peso (kg)	Capacità a raso (m <sup>3</sup> )	Portata nominale (m <sup>3</sup> )
150	26.3	-	0.011
230	30.4	-	0.017
300	34.5	-	0.025
400	41.7	-	0.036
450	44.8	-	0.041
500	47.7	-	0.047
600	55.2	-	0.058
800	62	-	0.051
1000	74	-	0.065

## Sistema di rotazione

Rotazione del braccio a sinistra	80.0°
Rotazione del braccio a destra	60.0°
Ralla di rotazione	Cuscinetti a una corona di sfere con corona dentata interna
Trasmissione di rotazione	Motore orbitale

## Sistema di trasmissione

Motore di traslazione	Ciascun cingolo è azionato da un motore a pistone assiale idraulico
Riduzione	Riduzione a ingranaggi planetari a due stadi 30.36:1

## Trazione

Larghezza del cingolo	230.0 mm
Regolatori dei cingoli	Tipo di grasso con molle recupero ammortizzatrici
Tipo di cingolo, standard	Mezzo passo, gomma
Velocità di marcia, a gamma bassa	2.7 km/h
Velocità di marcia, a gamma alta	4.3 km/h
Sottocarro	Rulli dei cingoli sigillati con telaio dei rulli in profilato incassato
Numero di rulli dei cingoli per lato	3
Grado di inclinazione	30.0°

## Freni

Freno di stazionamento	Blocco idraulico sul motore
Freno della rotazione	Molla applicata, rilasciata mediante pressione
Freno di spostamento	Blocco idraulico sul motore

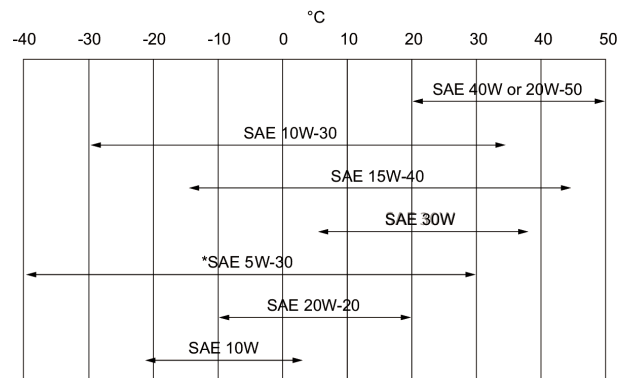


## Capacità dei fluidi

Serbatoio del carburante	19.00 L
Serbatoio idraulico	13.90 L
Scatola della trasmissione finale (ciascuna)	0.40 L

## Caratteristiche dei fluidi

Refrigerante motore	Miscela propilenglicole/acqua (53% - 47%) con protezione antigelo fino a -37 °C Tanica da 5 L - 6904844A, contenitore da 25 L - 6904844B, tamburo da 209 L - 6904844C, serbatoio da 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.



Olio idraulico

\* Da utilizzare esclusivamente se disponibile nella classificazione diesel appropriata. Per l'olio sintetico, seguire i consigli del produttore.  
 Bobcat Superior SH, tanica da 5 L - 6904842A, contenitore da 25 L - 6904842B, tamburo da 209 L - 6904842C, serbatoio da 1000 L - 6904842D  
 Bobcat Bio Hydraulic, tanica da 5 L - 6904843A, contenitore da 25 L - 6904843B, tamburo da 209 L - 6904843C, serbatoio da 1000 L - 6904843D  
 L'olio per motori non rappresenta un liquido alternativo accettabile.

## Comandi

---

Motore	Leva sul lato destro
Avviamento	Interruttore di avviamento e di spegnimento a chiave
Lama	Leva destra
Rotazione del braccio	Pedale di destra o interruttore elettrico in joystick a sinistra (opzionale)
Impianto idraulico	Due joystick comandano braccio, benna, bilanciere e rotazione della struttura superiore
Impianto idraulico ausiliario	Pedale di sinistra o interruttore elettrico in joystick a destra con 3 modalità di portata aux (opzionale)
Bloccaggio della rotazione della sovrastruttura per immobilizzazione e manutenzione	Blocco idraulico sul motore
Freno di arresto per rotazione della sovrastruttura	Molla applicata, rilasciata mediante pressione
Impianto di sterzo	Sterzo e velocità comandati da due leve o pedali

## Strumentazione

---

- Display a cristalli liquidi
  - Contaore
  - Contaore parziale
  - Regime motore
  - Tensione della batteria
  - Promemoria di assistenza
  - Codici di assistenza
  - Preriscaldamento del motore e conto alla rovescia per candele di preriscaldamento (il tempo dipende dalla temperatura del refrigerante del motore)
  - Spia modalità ausiliaria (H, 3, 2, 1, Off) (opzionale)
- Misuratori
  - Livello del carburante
  - Temperatura del refrigerante del motore
- Indicatori
  - Indicatore di velocità di marcia alta
  - Cintura di sicurezza
  - Blocco consolle sinistra
- Spie
  - Allarme generale
  - Malfunzionamento del motore
  - Malfunzionamento dell'impianto idraulico
- Pulsanti
  - Luci
  - Ausiliario (1 LED: ausiliario attivo, entrambi i LED: fermo attivo)
  - Informazioni
- Consolle sinistra
  - Interruttore del tergicristallo/lavavetri (opzionale)
  - Interruttore sottocarro retrattile
  - Interruttore faro/luce stroboscopica (opzionale)
  - Interruttore dispositivo di avvertenza di sovraccarico (opzionale)

## 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 (radiatori 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

---

- Cingolo in gomma da 230 mm
- Lama apripista da 980 mm con due prolunghe da 190 mm
- Interruttore scollegamento batteria
- Blocchi della consolle di comando
- Portabicchieri
- Impianto idraulico ausiliario a doppia azione con innesti rapidi
- Monitor motore con spegnimento automatico
- Contrappeso esposto e protettivo con cofano motore in acciaio da 4 mm
- Pedali di marcia pieghevoli ed ergonomici
- Allarme del livello massimo del carburante
- Clacson
- Blocco dei comandi idraulici e di marcia
- Comandi a joystick idraulici
- Sottocarro retrattile idraulico da 1360 mm a 980 mm
- Cintura di sicurezza retrattile
- Vano portaoggetti
- Tettuccio TOPS/ROPS/FOPS <sup>1</sup>
- Spostamento a due velocità
- Ancoraggio a quattro punto per struttura superiore
- Separatore d'acqua
- Luce di lavoro (braccio)
- Garanzia: 24 mesi/2000 ore (a seconda di quale dei due termini si raggiunge per primo)

### Opzioni

---

#### Options

- Pacchetto demolizione (braccio, bilanciere, coperture cilindro benna e riparo flessibili di traslazione HD)
- Pacchetto movimentazione di oggetti (valvole, OWD, occhiello di sollevamento)
- Cabina TOPS/ROPS con riscaldamento
- Bilanciere lungo con golfari
- Lama apripista lunga
- Ritorno diretto al serbatoio AUX1
- Impianto idraulico AUX2
- AUX1/AUX2 su avambraccio
- Accensione senza chiave
- Allarme movimento
- Radio AM/FM MP3
- Luci alogene aggiuntive

1. Struttura ROPS (Roll Over Protective Structure): conforme a requisiti ISO 3471. Struttura TOPS (Tip Over Protective Structure): conforme a requisiti ISO 12117. Struttura FOPS (Falling Object Protective Structure): conforme a requisiti ISO 3449.

- Set di luci a LED
- Faro
- Kit per applicazioni speciali
- Specchietti destro/sinistro
- Estintore
- Pinza idraulica
- Innesti Klac C e MS01
- Pacchetto Comfort (sedile Superior per tettuccio o sedile a sospensione in tessuto per cabina, cambio velocità automatico, comando pilota ausiliario e di spostamento)
- Pacchetto performance (motori di traslazione HD, contrappeso aggiuntivo)
- Ingrassatore a siringa con supporto

## Accessori

- Accessori trivella
- Apparecchiature laser
- Benna grigliata, a perno
- Benna grigliata, Klac
- Benna grigliata, SW
- Benne a vanga, a perno
- Benne livellatrici, Klac
- Benne livellatrici, profilo tedesco
- Benne orientabili, a perno
- Benne orientabili, Klac
- Benne orientabili, SW
- Benne per argilla, Klac
- Benne per scavi, a perno
- Benne per scavi, Klac
- Benne per scavi, profilo tedesco
- Klac
- Martelli idraulici
- Pinze idrauliche
- Trivelle

## Specifiche ambientali

Livello sonoro LpA (Direttiva UE 2006/42/CE)	79 dB(A)
Livello sonoro LWA (Direttiva UE 2000/14/CE)	93 dB(A)
Vibrazioni al corpo intero (ISO 2631-1)	0.91 ms <sup>-2</sup>
Vibrazioni mano-braccio (ISO 5349-1)	1.78 ms <sup>-2</sup>

## Sicurezza

Cintura di sicurezza retrattile, standard	Da indossare sempre durante l'utilizzo dell'escavatore
Cabina dell'operatore, standard	Cabina quattro posti con tettuccio o chiusura opzionale. Roll Over Protective Structure (ROPS) - Soddisfa i requisiti ISO 3471. Tip Over Structure (TOPS) - Soddisfa i requisiti ISO 12117. FOPS (Falling Object Protective Structure) - Soddisfa i requisiti ISO 3449.
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	In posizione verticale, la consolle dell'operatore blocca il gruppo di lavoro e le funzioni di spostamento.
Blocco della rotazione del telaio superiore, standard	Un freno a disco automatico blocca la sovrastruttura per il trasporto.
Blocco del pedale, standard	Evita l'attivazione della funzione di brandeggio.
Allarme movimento, opzionale	Da usare quando necessario
Kit per applicazioni speciali, opzionale	Impediscono a oggetti e materiali di penetrare nelle aperture della cabina.
Libretto d'istruzioni, standard	