

Motore

Potenza netta	33.6 kW
Modello motore	Turbocompressore C1.7
Potenza lorda - 2.400 giri/min - SAE J1995:2014	36.1 kW
Foro	84 mm
Emissioni	Conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final ed EU Stage V.
Corsa	100 mm
Cilindrata	1.662 l
Potenza netta nominale - 2.400 giri/min - ISO 9249, 80/1269/EEC	33.6 kW
Nota	La potenza netta pubblicizzata corrisponde alla potenza disponibile al volano quando il motore è al regime nominale e alla potenza nominale quando il motore è installato con la ventola configurata in fabbrica, il sistema di presa d'aria, il sistema di scarico e l'alternatore con un carico minimo dell'alternatore.

Pesi

Peso operativo	4475 kg
Peso operativo minimo con tettuccio*	3925 kg
Peso operativo massimo con tettuccio**	4375 kg

Nota (2)

**Il peso massimo tiene conto di cingoli in acciaio, operatore, serbatoio del combustibile pieno, avambraccio lungo, lama dritta, contrappeso aggiuntivo e nessuna benna.

Nota (1)

*Il peso minimo tiene conto di cingoli in gomma, operatore, serbatoio del combustibile pieno, avambraccio standard, lama dritta, nessuna benna e nessun contrappeso aggiuntivo.

Peso operativo massimo con cabina** 4475 kg

Peso operativo minimo con cabina* 4025 kg

Aumento Di Peso Rispetto Alla Configurazione Minima

Cingoli in acciaio 195 kg

Contrappeso 225 kg

Lama angolabile 110 kg

Avambraccio lungo 30 kg

Sistema Di Marcia

Pressione a terra - Peso minimo 28.7 kPa

Forza di trazione massima - Bassa velocità 32.6 kN

Velocità di marcia - Bassa 3.5 km/h

Pressione a terra - Peso massimo 33.8 kPa

Velocità di marcia - Alta 5.2 km/h

Forza di trazione massima - Alta velocità 19 kN

Pendenza - Massima 30 gradi

Capacità Di Rifornimento Di Servizio

Sistema di raffreddamento	11 l
Olio motore	6 l
Impianto idraulico	65 l
Serbatoio del combustibile	63 l
Serbatoio idraulico	52 l

Impianto Idraulico

**Pressione di funzionamento -
Traslazione** 245 bar

**Circuito ausiliario - Secondario -
Pressione** 245 bar

**Forza di scavo - Avambraccio -
Lungo** 19.2 kN

**Circuito ausiliario - Secondario -
Flusso** 28 L/min

**Portata della pompa a 2.400
giri/min** 96 L/min

**Pressione di funzionamento -
Rotazione** 180 bar

**Circuito ausiliario - Primario -
Flusso** 65 L/min

**Circuito ausiliario - Primario -
Pressione** 245 bar

Nota Flusso e pressione non sono combinabili. Sotto carico, quando il flusso aumenta la pressione scende.

Tipo	Impianto idraulico load sensing e pompa a pistoni a cilindrata variabile
Forza di scavo - Avambraccio - Standard	21 kN
Forza di scavo - Benna	38.2 kN
Pressione di funzionamento - Attrezzatura	245 bar

Sistema Di Rotazione

Rotazione del braccio - Destra	50 gradi
Velocità di rotazione della macchina	9 r/min
Rotazione del braccio - sinistra	78 gradi

Lama

Altezza lama angolata	360 mm
Altezza lama diritta	360 mm
Larghezza lama diritta	1700 mm
Larghezza lama angolata	1700 mm
Lama angolata - Dritta	25 gradi
Lama angolare - Sinistra	25 gradi

Certificazione - Cabina E Tettuccio

Struttura ROPS (Roll Over Protective Structure)	ISO 12117-2:2008
Protezione superiore	ISO 10262:1998 Livello I
Struttura di protezione antiribaltamento (TOPS)	ISO 12117:1997

Livelli Di Rumorosità

Pressione sonora esterna media (ISO 6395:2008)	97 dB(A)
Pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)	76 dB(A)
Nota	Direttiva dell'Unione Europea "2000/14/CE"

Dimensioni - Avambraccio Standard

Sbraccio massimo - A terra	5200 mm
Parete verticale	2395 mm
Nota	*La lunghezza totale di spedizione dipende dalla posizione della lama durante la spedizione.
Ingombro di rotazione con contrappeso	1300 mm
Sbraccio con braccio ritratto	2255 mm
Profondità di scavo	3210 mm
Altezza di scavo massima	5040 mm
Massima altezza della lama	420 mm
Cuscinetto di rotazione - Altezza	557 mm
Rotazione del braccio - sinistra	530 mm
Lunghezzaavambraccio	1395 mm
Lunghezza carro complessiva	2210 mm
Larghezza pattino/cinghia del cingolo	350 mm

Altezza del braccio - Posizione di spedizione	1620 mm
Rotazione del braccio - Destra	730 mm
Gioco di scarico massimo	3645 mm
Distanza libera da terra	305 mm
Sbraccio massimo	5330 mm
Altezza di trasporto complessiva	2540 mm
Ingombro di rotazione senza contrappeso	1205 mm
Massima profondità della lama	475 mm
Lunghezza totale di spedizione*	4950 mm

Dimensioni - Avambraccio Lungo

Profondità di scavo	3510 mm
Massima profondità della lama	475 mm
Altezza di trasporto complessiva	2540 mm
Gioco di scarico massimo	3740 mm
Lunghezza avambraccio	1695 mm
Altezza di scavo massima	5125 mm
Sbraccio massimo - A terra	5445 mm
Larghezza cingolo	1700 mm

Ingombro di rotazione con contrappeso	1300 mm
Cuscinetto di rotazione - Altezza	557 mm
Altezza del braccio - Posizione di spedizione	1910 mm
Rotazione del braccio - sinistra	530 mm
Sbraccio massimo	5570 mm
Sbraccio con braccio ritratto	2340 mm
Rotazione del braccio - Destra	730 mm
Larghezza pattino/cinghia del cingolo	350 mm
Parete verticale	2535 mm
Massima altezza della lama	420 mm
Nota	*La lunghezza totale di spedizione dipende dalla posizione della lama durante la spedizione.
Lunghezza totale di spedizione*	4950 mm
Distanza libera da terra	305 mm
Lunghezza carro complessiva	2210 mm
Ingombro di rotazione senza contrappeso	1205 mm

304 Attrezzatura Standard

MOTORE

Motore turbo Cat® C1.7 (U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage V)

Minimo del motore automatico
Arresto automatico del motore
Sistema automatico di traslazione a due velocità
Separatore acqua/combustibile
Sistema automatico della potenza (non disponibile in tutti i paesi)
Pompa a pistoni a cilindrata variabile
Impianto idraulico con rilevamento del carico/ripartizione del flusso

IDRAULICA

Pompa elettronica Smart Tech
Accumulatore
Freno di rotazione automatico
Tubazioni idrauliche ausiliarie
Flusso ausiliario a uno e due vie
Flusso ausiliario continuo
Scollegamenti rapidi delle tubazioni ausiliarie

CABINA

Tettuccio o cabina (tettuccio non disponibile in alcune regioni)
Protezione superiore ISO 10262:1998 Livello I
Struttura ROPS - ISO 12117-2:2008
Struttura TOPS - ISO 12117:1997
Modalità di controllo carro e lama attraverso i joystick
Controllo velocità di traslazione
Funzione di modifica della configurazione di comando (opzionale in alcune regioni)
Poggiapolsi regolabili
Tappetino lavabile
Pedali di comando marcia e leve manuali
Sicurezza della macchina - Chiave standard con codice di accesso
Sedile con sospensioni in tessuto (solo cabina)
Sedile in vinile con sospensioni (solo tettuccio)
Blocco dell'impianto idraulico - Tutti i comandi
Cintura di sicurezza retrattile ad alta visibilità (75 mm/3")
Appendiabiti
Portabicchiere
Vano portaoggetti
Lucernaio
Perni di montaggio per la parte anteriore
Avvisatore acustico
Luce interna (solo cabina)
Luce braccio, alogena (non disponibile in tutte le regioni)
Tasca portacellulare

Monitor LCD a colori di nuova generazione (IP66)

- Indicatori del livello combustibile e della temperatura del liquido di raffreddamento
- Manutenzione e monitoraggio della macchina
- Prestazioni e regolazioni della macchina
- Codice di sicurezza numerico
- Più lingue
- Contatore con interruttore Wake Up
- Jog Dial (solo cabina)

CARRO

Cinghia in gomma (350 mm/13,8")

Lama diritta dozer

Lama apripista con flottaggio

Punti di ancoraggio sul telaio del cingolo

BRACCIO, AVAMBRACCIO E LEVERAGGI

Braccio monopezzo (2.500 mm/98,4")

Avambraccio standard (1.395 mm/54,9")

Predisposizione per pala frontale – Pin-On

Predisposizione per thumb

Anello di sollevamento certificato

IMPIANTO ELETTRICO

Batteria 12 volt

Software (macchina e monitor)

Batteria esente da manutenzione

Scollegamento della batteria

Presse di alimentazione 12 volt

Allarme di marcia (a richiesta in alcune regioni)

ALTRO

Contrappeso (225 kg/496 lb)

304 Attrezzatura A Richiesta

CABINA

Cabina con climatizzatore

Cabina con riscaldamento

Nessun pedale di comando marcia e leva manuale (a richiesta in alcune regioni)

Sicurezza della macchina – Chiave standard con codice di accesso o avviamento facilitato con telecomand

Luci anteriori a LED

Luci a LED anteriori e posteriori

Luce braccio a LED

Specchietti, lato sinistro, destro e posteriore

Telecamera

Radio – Bluetooth®, ausiliari, microfono, USB (solo carica) (solo cabina)

Monitor avanzato di nuova generazione

– Touchscreen

– Sistema di riferimento per il cantiere

– Possibilità di installare telecamera ad alta definizione (IP68 e IP69K)

– Codice numerico di sicurezza

CARRO

Cingolo in acciaio (350 mm/13,8")

Cingolo in acciaio con sovrappattini in gomma

Lama angolabile

BRACCIO, AVAMBRACCIO E LEVERAGGI

Avambraccio lungo (1.695 mm/66,7")

Predisposizione per pala frontale – Attacco manuale a doppio blocco

Predisposizione per pala frontale - Attacco idraulico

Attrezzatura tra cui attacchi, thumb, benne, trivelle e martelli

Tubazioni idrauliche ausiliarie secondarie

Tubazioni deviazione benna

Valvola di ritegno di abbassamento del braccio

Valvola di ritegno per abbassamento dell'avambraccio

Tubazioni idrauliche ad attacco rapido

IMPIANTO ELETTRICO

Product Link™ PL243 (si applica la normativa)

Product Link PL643 (si applica la normativa)

PROTEZIONI

Protezione anteriore in policarbonato a metà altezza (solo tettuccio)

Protezione anteriore in policarbonato (ISO 10262 1998 Livello I e EN356 P5A)

Protezione anteriore per impieghi gravosi ISO 10262:1998 Livello II

Protezione superiore per impieghi gravosi 10262:1998 Livello II (solo cabina)

ALTRO

Compatibilità con bio-olio

Scarico Eco

Riscaldatore della camicia d'acqua