

CARATTERISTICHE TECNICHE DI 304

Potenza netta	33.6 kW
Modello motore	Turbocompressore C1.7
Potenza lorda - 2.400 giri/min - SAE J1995:2014	36.1 kW
Alesaggio	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 volante 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.
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

Cingoli in acciaio 195 kg

Contrappeso 225 kg

Lama angolabile 110 kg

Avambraccio lungo 30 kg

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
Sistema di raffreddamento	11 L
Olio motore	6 L
Impianto idraulico	65 L
Serbatoio del combustibile	63 L
Serbatoio idraulico	52 L
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
Rotazione del braccio - Destra	50 gradi
Velocità di rotazione della macchina	9 r/min
Rotazione del braccio - sinistra	78 gradi
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
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
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"
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
Lunghezza avambraccio	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
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

Presa 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 telecomando

Luci anteriori a LED

Luci a LED anteriori e posteriori

Luce braccio a LED

Specchietti, lato sinistro, destro e posteriore

Videocamera

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 applicano normative)

Product Link PL643 (si applica la normativa)

PROTEZIONI

Protezione anteriore in polycarbonato a metà altezza (solo tettuccio)

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

Protezione anteriore per impieghi gravosi ISO 10262:1998 Livello II

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

ALTRO

Compatibilità con bio-olio

Scarico Eco

Riscaldatore della camicia d'acqua