CARATTERISTICHE TECNICHE DI 302.7 CR

MOTORE

Potenza netta	17.6 kW
Modello motore	Turbocompressore C1.1
Potenza netta nominale - 2.400 giri/min - ISO 9249, 80/1269/EEC	17.6 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.
Foro	77 mm
Cilindrata	1.1 L
Emissioni	Conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final ed EU Stage V.
Corsa	81 mm
Potenza lorda - 2.400 giri/min - SAE J1995:2014	18.4 kW

PESI

Peso operativo	3050 kg
Peso operativo minimo con tettuccio*	2560 kg
Peso operativo massimo con tettuccio**	2925 kg

Peso operativo minimo con cabina*	2680 kg
UE: peso su targhetta CE con tettuccio***	2695 kg
UE: peso su targhetta CE con cabina***	2800 kg
Nota (2)	**Il peso massimo è dato da cingoli in acciaio, operatore, serbatoio del combustibile pieno, avambraccio lungo, lama e contrappeso extra.
Nota (1)	*Il peso minimo è dato da cingoli in gomma, operatore, serbatoio del combustibile pieno, avambraccio standard, lama, benna e nessun contrappeso extra.
Peso operativo massimo con cabina**	3050 kg
Nota (3)	***Peso su targhetta CE in base alla configurazione UE più comune. Include un operatore di 75 kg (165 lb) e il serbatoio del combustibile pieno, ma non la benna.

AUMENTO DI PESO RISPETTO ALLA CONFIGURAZIONE MINIMA

Avambraccio lungo	15 kg
Cingoli in acciaio	100 kg
Cabina	125 kg
Contrappeso (extra)	250 kg
Contrappeso (leggero)	100 kg

SISTEMA DI MARCIA

Pressione a terra - Peso massimo	29 kPa
Pressione a terra - Peso minimo	24.2 kPa

Velocità di marcia - Bassa	2.6 km/h
Pendenza - Massima	30 gradi
Forza di trazione massima - Alta velocità	15.6 kN
Velocità di marcia - Alta	4.5 km/h
Forza di trazione massima - Bassa velocità	26.8 kN

CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO DI SERVIZIO

Impianto idraulico	35 L
Serbatoio idraulico	18 L
Serbatoio del combustibile	45 L
Olio motore	4 L
Sistema di raffreddamento	4 L

IMPIANTO IDRAULICO

Forza di scavo - Avambraccio - Standard	13.8 kN
Circuito ausiliario - Primario - Pressione	245 bar
Pressione di funzionamento - Rotazione	176 bar
Circuito ausiliario - Secondario - Flusso	25 L/min
Circuito ausiliario - Primario - Flusso	65 L/min

Circuito ausiliario - Secondario - Pressione	245 bar
Pressione di funzionamento - Attrezzatura	245 bar
Forza di scavo - Avambraccio - Lungo	12.3 kN
Forza di scavo - Benna	23.3 kN
Pressione di funzionamento - Traslazione	245 bar
Portata della pompa a 2.400 giri/min	100 L/min
Tipo	Impianto idraulico load sensing e pompa a pistoni a cilindrata variabile
Nota	Flusso e pressione non sono combinabili. Sotto carico, quando il flusso aumenta la pressione scende.

SISTEMA DI ROTAZIONE

Velocità di rotazione della macchina	9 r/min
Rotazione del braccio - sinistra	75 gradi
Rotazione del braccio - Destra	50 gradi

LAMA

Altezza	320 mm
Larghezza	1570 mm

CERTIFICAZIONE - CABINA E TETTUCCIO

Protezione superiore	ISO 10262:1998 Livello I

Struttura di protezione antiribaltamento (TOPS)	ISO 12117:1997
Struttura ROPS (Roll Over Protective Structure)	ISO 12117-2:2008

LIVELLI DI RUMOROSITÀ

Pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)	78 dB(A)
Pressione sonora esterna media (ISO 6395:2008)	94 dB(A)
Nota	Direttiva dell'Unione Europea "2000/14/CE"

DIMENSIONI - AVAMBRACCIO STANDARD

Lunghezza totale di spedizione*	4240 mm
Sbraccio con braccio ritratto	1710 mm
Altezza di trasporto complessiva	2480 mm
Cuscinetto di rotazione - Altezza	560 mm
Lunghezza avambraccio	1060 mm
Sbraccio massimo	4660 mm
Gioco di scarico massimo	2950 mm
Altezza di scavo massima	4270 mm
Ingombro di rotazione senza contrappeso	775 mm
Ingombro di rotazione con contrappeso aggiuntivo	890 mm
Rotazione del braccio - Destra	830 mm
Lunghezza carro complessiva	2010 mm

Parete verticale	1870 mm
Nota	*La lunghezza totale di spedizione dipende dalla posizione della lama durante la spedizione.
Sbraccio massimo - A terra	4510 mm
Profondità di scavo	2510 mm
Larghezza pattino/cinghia del cingolo	300 mm
Massima altezza della lama	395 mm
Massima profondità della lama	515 mm
Rotazione del braccio - sinistra	605 mm
Distanza libera da terra	310 mm
Altezza del braccio - Posizione di spedizione	1560 mm
Ingombro di rotazione con contrappeso leggero	845 mm

DIMENSIONI - AVAMBRACCIO LUNGO

Profondità di scavo	2710 mm
Altezza del braccio - Posizione di spedizione	1650 mm
Rotazione del braccio - Destra	830 mm
Sbraccio massimo - A terra	4710 mm
Massima altezza della lama	395 mm

Sbraccio massimo	4850 mm
Rotazione del braccio - sinistra	605 mm
Massima profondità della lama	515 mm
Altezza di trasporto complessiva	2480 mm
Altezza di scavo massima	4390 mm
Lunghezza avambraccio	1260 mm
Ingombro di rotazione senza contrappeso	775 mm
Sbraccio con braccio ritratto	1730 mm
Gioco di scarico massimo	3070 mm
Cuscinetto di rotazione - Altezza	560 mm
Parete verticale	2050 mm
Lunghezza carro complessiva	2010 mm
Distanza libera da terra	310 mm
Larghezza pattino/cinghia del cingolo	300 mm
Lunghezza totale di spedizione*	4280 mm
Nota	*La lunghezza totale di spedizione dipende dalla posizione della lama durante la spedizione.
Ingombro di rotazione con contrappeso aggiuntivo	890 mm
Larghezza cingolo	1570 mm

Ingombro di rotazione con contrappeso leggero	845 mm

302.7 CR ATTREZZATURA STANDARD

MOTORE

Motore turbo Cat C1.1® (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 inclinabile o cabina inclinabile
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
– Contaore con interruttore Wake Up
–Jog Dial (solo cabina)

CARRO

Cinghia in gomma (larghezza 300 mm/11,8 pollici)
Lame apripista
Lama apripista con flottaggio
Punti di ancoraggio sul telaio del cingolo

BRACCIO, AVAMBRACCIO E LEVERAGGI

Braccio monopezzo (2.085 mm/82,1 pollici)
Avambraccio standard (1.060 mm/41,7 pollici)
Predisposizione per pala frontale
Predisposizione per pala frontale – Pin-On
Predisposizione pinza a pollice (non disponibile in tutte le regioni)
Occhiello di sollevamento certificato (opzionale in alcune regioni)

IMPIANTO ELETTRICO

Batteria 12 volt
Software (macchina e monitor)
Batteria esente da manutenzione
Scollegamento della batteria
Avvisatore acustico
Presa di alimentazione 12 volt

302.7 CR ATTREZZATURA A RICHIESTA

CABINA

Cabina con climatizzatore
Cabina con riscaldamento
Nessun pedale di comando marcia e leva manuale (a richiesta in alcune regioni)
Chiave standard con codice di accesso o avviamento facilitato con telecomando
Sedile senza sospensioni in vinile (solo tettuccio) (non disponibile in tutte le regioni)
Luci anteriori a LED
Luci a LED anteriori e posteriori

Luce braccio a LED
Specchietti, lato sinistro e lato destro
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

Cingoli in acciaio (larghezza 300 mm/11,8 pollici)

BRACCIO, AVAMBRACCIO E LEVERAGGI

Avambraccio lungo (1.260 mm/49,6 pollici)
Predisposizione per pala frontale – Attacco manuale a doppio blocco
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 (non disponibili in tutte le regioni)

IMPIANTO ELETTRICO

Product Link PL243 (si applica la normativa)
Product Link PL643 (si applica la normativa)
Allarme di marcia (standard in alcune regioni)

PROTEZIONI

Protezione anteriore in policarbonato a metà altezza (solo tettuccio)
Protezione anteriore in policarbonato (ISO 10262 1998 Livello I e EN356 P5A)

ALTRO

Compatibilità con bio-olio
Scarico Eco
Riscaldatore della camicia d'acqua
Contrappeso leggero (100 kg/221 lb)
Contrappeso extra (250 kg/551 lb)