

CARATTERISTICHE TECNICHE DI 303 CR



MOTORE

Potenza netta	17.6 kW
Modello motore	Turbocompressore C1.1
Foro	77 mm
Nota (2)	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.
Potenza netta nominale - 2.400 giri/min - ISO 9249, 80/1269/EEC	17.6 kW
Emissioni	Conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final ed EU Stage V.
Corsa	81 mm
Nota	Potenza netta conforme agli standard ISO 9249 e 80/1269/EEC.
Cilindrata	1.1 L
Potenza lorda - SAE J1995:2014	18.4 kW

PESI

Peso operativo	3545 kg
Nota (1)	*Il peso minimo è dato da cingoli in gomma fissi, operatore, serbatoio del combustibile pieno, avambraccio standard, lama, benna e nessun contrappeso extra.

UE: peso su targhetta CE 3080 kg
con tettuccio***

Peso operativo minimo 3025 kg
con tettuccio*

Peso operativo minimo 3140 kg
con cabina*

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.

Peso operativo massimo 3425 kg
con tettuccio**

UE: peso su targhetta CE 3180 kg
con cabina***

Peso operativo massimo 3545 kg
con cabina**

Nota (2) **Il peso massimo è dato da cingoli in acciaio, operatore, serbatoio del
combustibile pieno, avambraccio lungo, lama e contrappeso extra.

DIMENSIONI - AVAMBRACCIO LUNGO

Profondità di scavo 2950 mm

Altezza del braccio - Posizione di 1920 mm
spedizione

Ingombro di rotazione con 890 mm
contrappeso

Larghezza pattino/cinghia del 300 mm
cingolo

Sbraccio massimo 5240 mm

Sbraccio con braccio ritratto 1910 mm

Rotazione del braccio - Destra	870 mm
Rotazione posteriore	845 mm
Gioco di scarico massimo	3310 mm
Distanza libera da terra	310 mm
Lunghezza carro complessiva	2070 mm
Altezza di trasporto complessiva	2480 mm
Larghezza cingolo - Esteso	1550 mm
Massima profondità della lama	535 mm
Sbraccio massimo - A terra	5110 mm
Lunghezza avambraccio	1560 mm
Lunghezza totale di spedizione*	4560 mm
Altezza di scavo massima	4650 mm
Cuscinetto di rotazione - Altezza	570 mm
Nota	*La lunghezza totale di spedizione dipende dalla posizione della lama durante la spedizione.
Ingombro di rotazione senza contrappeso	775 mm
Massima altezza della lama	385 mm
Rotazione del braccio - sinistra	640 mm
Parete verticale	2070 mm

LAMA

Altezza 350 mm

Larghezza 1550 mm

DIMENSIONI - AVAMBRACCIO STANDARD

Massima profondità della lama 535 mm

Ingombro di rotazione senza contrappeso 775 mm

Altezza di scavo massima 4510 mm

Lunghezza carro complessiva 2070 mm

Altezza del braccio - Posizione di spedizione 1600 mm

Parete verticale 1820 mm

Lunghezza totale di spedizione* 4510 mm

Rotazione del braccio - sinistra 640 mm

Altezza di trasporto complessiva 2480 mm

Larghezza dei pattini dei cingoli 1550 mm

Rotazione del braccio - Destra 870 mm

Ingombro di rotazione con contrappeso aggiuntivo 890 mm

Cuscinetto di rotazione - Altezza 570 mm

Rotazione posteriore 845 mm

Massima altezza della lama 385 mm

Profondità di scavo	2650 mm
Gioco di scarico massimo	3170 mm
Sbraccio massimo - A terra	4830 mm
Sbraccio massimo	4980 mm
Distanza libera da terra	310 mm
Larghezza pattino/cinghia del cingolo	300 mm
Sbraccio con braccio ritratto	1750 mm
Lunghezza avambraccio	1260 mm
Nota	*La lunghezza totale di spedizione dipende dalla posizione della lama durante la spedizione.

SISTEMA DI ROTAZIONE

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

LIVELLI DI RUMOROSITÀ

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

IMPIANTO IDRAULICO

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

Circuito ausiliario - Secondario	245 bar
- Pressione	
Pressione di funzionamento -	176 bar
Rotazione	
Portata della pompa a 2.400	100 L/min
giri/min	
Tipo	Impianto idraulico load sensing e pompa a pistoni a cilindrata variabile
Forza di scavo - Avambraccio -	16.6 kN
Standard	
Pressione di funzionamento -	245 bar
Traslazione	
Forza di scavo - Benna	28.4 kN
Pressione di funzionamento -	245 bar
Attrezzatura	
Circuito ausiliario - Primario -	245 bar
Pressione	
Circuito ausiliario - Secondario	25 L/min
- Flusso	
Forza di scavo - Avambraccio -	14.8 kN
Lungo	
Nota	*Flusso e pressione non sono combinabili. Sotto carico, quando il flusso aumenta la pressione scende.

SISTEMA DI MARCIA

Pendenza - Massima	30 gradi
Pressione a terra - Peso massimo	32.3 kPa

Pressione a terra - Peso minimo	27.6 kPa
Velocità di marcia - Alta	4.5 km/h
Forza di trazione massima - Bassa velocità	31.4 kN
Velocità di marcia - Bassa	2.6 km/h
Forza di trazione massima - Alta velocità	14.7 kN

CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO DI SERVIZIO

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

AUMENTO DI PESO RISPETTO ALLA CONFIGURAZIONE MINIMA

Contrappeso	100 kg
Cabina	115 kg
Cingoli in acciaio	125 kg
Avambraccio lungo	25 kg
Contrappeso extra	250 kg

CERTIFICAZIONE - CABINA E TETTUCCIO

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

303 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
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
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
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
Portabicchieri
Vano portaoggetti
Lucernaio
Perni di montaggio per la parte anteriore
Avvisatore acustico
Luce interna (solo cabina)
Luce braccio, alogena
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 (2.200 mm/86,6 pollici)
Avambraccio standard (1.260 mm/49,6 pollici)
Predisposizione per pala frontale - Attacco idraulico
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
Avvisatore acustico
Presa di alimentazione 12 volt

303 CR ATTREZZATURA A RICHIESTA

CABINA

Cabina con climatizzatore
Cabina con riscaldamento
Funzione di modifica della configurazione di comando (opzionale in alcune regioni)
Senza pedali di comando marcia e leve manuali

Sicurezza della macchina – Chiave standard con codice di accesso o avviamento facilitato con telecomando
Sedile in vinile senza sospensioni (solo tettuccio)
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)

CARRO

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

BRACCIO, AVAMBRACCIO E LEVERAGGI

Avambraccio lungo (1.560 mm/61,4 pollici)
Predisposizione per pala frontale – Attacco manuale a doppio blocco
Attrezzatura tra cui attacchi, thumb, benne, trivelle e martelli
Tubazioni idrauliche ausiliarie secondarie
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

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

ALTRO

Compatibilità con bio-olio
Scarico Eco
Riscaldatore della camicia d'acqua