

CARATTERISTICHE TECNICHE DI 305 CR



MOTORE

Potenza netta	33.6 kW
Modello motore	Turbocompressore C1.7
Cilindrata	1.662 L
Potenza lorda - 2.400 giri/min - SAE J1995:2014	36.1 kW
Corsa	100 mm
Foro	84 mm
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.
Emissioni	Conforme agli standard sulle emissioni EU Stage V.

PESI

Peso operativo	5754 kg
Nota (2)	**Il peso massimo tiene conto di cingoli in acciaio con pattini, operatore, serbatoio del combustibile pieno, avambraccio lungo, lama dritta, contrappeso aggiuntivo e nessuna benna.
Peso operativo minimo con cabina*	5105 kg

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 minimo con tettuccio* 5006 kg

Peso operativo massimo con tettuccio** 5665 kg

Peso operativo massimo con cabina** 5764 kg

DIMENSIONI - AVAMBRACCIO LUNGO

Profondità di scavo 3670 mm

Sbraccio massimo 5990 mm

Altezza di trasporto complessiva 2550 mm

Parete verticale 2560 mm

Larghezza cingolo 1980 mm

Lunghezza totale di spedizione* 5340 mm

Gioco di scarico massimo 3845 mm

Ingombro di rotazione con contrappeso 1200 mm

Rotazione del braccio - Destra 865 mm

Rotazione del braccio - sinistra 24.2 °

Ingombro di rotazione senza contrappeso 1095 mm

Larghezza pattino/cinghia del cingolo	400 mm
Sbraccio massimo - A terra	5835 mm
Lunghezza avambraccio	1601 mm
Cuscinetto di rotazione - Altezza	619 mm
Lunghezza carro complessiva	2580 mm
Sbraccio con braccio ritratto	2580 mm
Massima profondità della lama	650 mm
Massima altezza della lama	400 mm
Altezza di scavo massima	5355 mm
Altezza del braccio - Posizione di spedizione	1895 mm
Nota	*La lunghezza totale di spedizione dipende dalla posizione della lama durante la spedizione.
Distanza libera da terra	335 mm

CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO DI SERVIZIO

Serbatoio idraulico	60 L
Olio motore	6 L
Impianto idraulico	75 L
Serbatoio del combustibile	63 L
Sistema di raffreddamento	11 L

SISTEMA DI ROTAZIONE

Rotazione del braccio - sinistra

72 gradi

Velocità di rotazione della macchina

9 r/min

Rotazione del braccio - Destra

50 gradi

IMPIANTO IDRAULICO

Forza di scavo - Benna

49.2 kN

**Circuito ausiliario - Secondario -
Pressione**

265 bar

**Pressione di funzionamento -
Attrezzatura**

265 bar

**Circuito ausiliario - Secondario -
Flusso**

28 L/min

**Pressione di funzionamento -
Traslazione**

265 bar

Tipo

Impianto idraulico load sensing e pompa a pistoni a cilindrata variabile

**Forza di scavo - Avambraccio -
Standard**

28.3 kN

**Circuito ausiliario - Primario -
Pressione**

265 bar

Nota

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

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

133 L/min

**Circuito ausiliario - Primario -
Flusso**

80 L/min

Pressione di funzionamento - Rotazione	200 bar
---------------------------------------------------	---------

Forza di scavo - Avambraccio - Lungo	25.2 kN
-------------------------------------------------	---------

DIMENSIONI - AVAMBRACCIO STANDARD

Ingombro di rotazione senza contrappeso	1095 mm
----------------------------------------------------	---------

Rotazione del braccio - sinistra	615 mm
-----------------------------------------	--------

Rotazione del braccio - Destra	865 mm
---------------------------------------	--------

Altezza di scavo massima	5215 mm
---------------------------------	---------

Parete verticale	2335 mm
-------------------------	---------

Massima altezza della lama	400 mm
-----------------------------------	--------

Cuscinetto di rotazione - Altezza	619 mm
------------------------------------------	--------

Altezza del braccio - Posizione di spedizione	1820 mm
----------------------------------------------------------	---------

Lunghezza totale di spedizione*	5305 mm
----------------------------------------	---------

Altezza di trasporto complessiva	2550 mm
-----------------------------------------	---------

Profondità di scavo	3420 mm
----------------------------	---------

Sbraccio massimo - A terra	5590 mm
-----------------------------------	---------

Gioco di scarico massimo	3700 mm
---------------------------------	---------

Sbraccio massimo	5755 mm
-------------------------	---------

Sbraccio con braccio ritratto	2570 mm
--------------------------------------	---------

Massima profondità della lama	650 mm
Nota	*La lunghezza totale di spedizione dipende dalla posizione della lama durante la spedizione.
Lunghezza carro complessiva	2580 mm
Larghezza pattino/cinghia del cingolo	400 mm
Lunghezza avambraccio	1351 mm
Ingombro di rotazione con contrappeso	1200 mm
Distanza libera da terra	335 mm

SISTEMA DI MARCIA

Forza di trazione massima - Alta velocità	24.7 kN
Velocità di marcia - Alta	5 km/h
Velocità di marcia - Bassa	2.8 km/h
Pressione a terra - Peso massimo	32.2 kPa
Pendenza - Massima	30 gradi
Pressione a terra - Peso minimo	27.3 kPa
Forza di trazione massima - Bassa velocità	50.5 kN

AUMENTO DI PESO RISPETTO ALLA CONFIGURAZIONE MINIMA

Contrappeso	242 kg
Lama angolabile	92 kg

Avambraccio lungo	34 kg
-------------------	-------

Cingoli in acciaio con pattini	375 kg
--------------------------------	--------

LAMA

Lama angolata - Dritta	25 gradi
------------------------	----------

Larghezza lama angolata	1980 mm
-------------------------	---------

Altezza lama angolata	400 mm
-----------------------	--------

Larghezza lama diritta	1980 mm
------------------------	---------

Altezza lama diritta	390 mm
----------------------	--------

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 sull'operatore (ISO 6396:2008)	76 dB(A)
-------------------------------------------------	----------

Pressione sonora esterna media (ISO 6395:2008)	97 dB(A)
------------------------------------------------	----------

Nota	Direttiva dell'Unione Europea "2000/14/CE"
------	--------------------------------------------

305 CR ATTREZZATURA STANDARD

MOTORE

Motore turbo Cat® C1.7 (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
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 (400 mm/15,7")

Lama dritta dozer

Lama apripista con flottaggio

Punti di ancoraggio sul telaio del cingolo

BRACCIO, AVAMBRACCIO E LEVERAGGI

Braccio monopezzo (2.716 mm/106,9")

Avambraccio di serie (1.351 mm/53,2")

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)

305 CR 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

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 (400 mm/15,7")

Cingolo in acciaio con sovrappattini in gomma

Lama angolabile

BRACCIO, AVAMBRACCIO E LEVERAGGI

Avambraccio lungo (1.601 mm/63")

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

Contrappeso (242 kg/534 lb)