

# CARATTERISTICHE TECNICHE DI 305 CR



## MOTORE

|  |  |
|--|--|
| <b>Potenza netta</b>   | 33.6 kW  |
| <b>Modello motore</b>  | Turbocompressore C1.7  |
| <b>Cilindrata</b>  | 1.662 L  |
| <b>Potenza lorda - 2.400 giri/min - SAE J1995:2014</b>                 | 36.1 kW  |
| <b>Corsa</b>   | 100 mm   |
| <b>Foro</b>  | 84 mm  |
| <b>Potenza netta nominale - 2.400 giri/min - ISO 9249, 80/1269/EEC</b> | 33.6 kW  |
| <b>Nota</b>  | 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. |
| <b>Emissioni</b>   | Conforme agli standard sulle emissioni EU Stage V.   |

## PESI

|  |   |
|--|---|
| <b>Peso operativo</b>                    | 5754 kg   |
| <b>Nota (2)</b>                          | **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. |
| <b>Peso operativo minimo con cabina*</b> | 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

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

## CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO DI SERVIZIO

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| <b>Serbatoio idraulico</b>        | 60 L |
| <b>Olio motore</b>                | 6 L  |
| <b>Impianto idraulico</b>         | 75 L |
| <b>Serbatoio del combustibile</b> | 63 L |
| <b>Sistema di raffreddamento</b>  | 11 L |

## SISTEMA DI ROTAZIONE

|   |          |
|---|----------|
| <b>Rotazione del braccio - sinistra</b> | 72 gradi |
|---|----------|

|   |         |
|---|---------|
| <b>Velocità di rotazione della macchina</b> | 9 r/min |
|---|---------|

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| <b>Rotazione del braccio - Destra</b> | 50 gradi |
|---------------------------------------|----------|

## IMPIANTO IDRAULICO

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| <b>Forza di scavo - Benna</b> | 49.2 kN |
|-------------------------------|---------|

|   |         |
|---|---------|
| <b>Circuito ausiliario - Secondario - Pressione</b> | 265 bar |
|---|---------|

|  |         |
|--|---------|
| <b>Pressione di funzionamento - Attrezzatura</b> | 265 bar |
|--|---------|

|  |          |
|--|----------|
| <b>Circuito ausiliario - Secondario - Flusso</b> | 28 L/min |
|--|----------|

|   |         |
|---|---------|
| <b>Pressione di funzionamento - Traslazione</b> | 265 bar |
|---|---------|

|             |  |
|-------------|--|
| <b>Tipo</b> | Impianto idraulico load sensing e pompa a pistoni a cilindrata variabile |
|-------------|--|

|  |         |
|--|---------|
| <b>Forza di scavo - Avambraccio - Standard</b> | 28.3 kN |
|--|---------|

|   |         |
|---|---------|
| <b>Circuito ausiliario - Primario - Pressione</b> | 265 bar |
|---|---------|

|             |  |
|-------------|--|
| <b>Nota</b> | Flusso e pressione non sono combinabili. Sotto carico, quando il flusso aumenta la pressione scende. |
|-------------|--|

|   |           |
|---|-----------|
| <b>Portata della pompa a 2.400 giri/min</b> | 133 L/min |
|---|-----------|

|  |          |
|--|----------|
| <b>Circuito ausiliario - Primario - Flusso</b> | 80 L/min |
|--|----------|

|   |         |
|---|---------|
| <b>Pressione di funzionamento -<br/>Rotazione</b> | 200 bar |
|---|---------|

|   |         |
|---|---------|
| <b>Forza di scavo - Avambraccio -<br/>Lungo</b> | 25.2 kN |
|---|---------|

## **DIMENSIONI - AVAMBRACCIO STANDARD**

|  |         |
|--|---------|
| <b>Ingombro di rotazione senza<br/>contrappeso</b> | 1095 mm |
|--|---------|

|   |        |
|---|--------|
| <b>Rotazione del braccio - sinistra</b> | 615 mm |
|---|--------|

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| <b>Rotazione del braccio - Destra</b> | 865 mm |
|---------------------------------------|--------|

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| <b>Altezza di scavo massima</b> | 5215 mm |
|---------------------------------|---------|

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| <b>Parete verticale</b> | 2335 mm |
|-------------------------|---------|

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| <b>Massima altezza della lama</b> | 400 mm |
|-----------------------------------|--------|

|  |        |
|--|--------|
| <b>Cuscinetto di rotazione - Altezza</b> | 619 mm |
|--|--------|

|  |         |
|--|---------|
| <b>Altezza del braccio - Posizione di<br/>spedizione</b> | 1820 mm |
|--|---------|

|  |         |
|--|---------|
| <b>Lunghezza totale di spedizione*</b> | 5305 mm |
|--|---------|

|   |         |
|---|---------|
| <b>Altezza di trasporto complessiva</b> | 2550 mm |
|---|---------|

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| <b>Profondità di scavo</b> | 3420 mm |
|----------------------------|---------|

|                                   |         |
|-----------------------------------|---------|
| <b>Sbraccio massimo - A terra</b> | 5590 mm |
|-----------------------------------|---------|

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| <b>Gioco di scarico massimo</b> | 3700 mm |
|---------------------------------|---------|

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| <b>Sbraccio massimo</b> | 5755 mm |
|-------------------------|---------|

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| <b>Sbraccio con braccio ritratto</b> | 2570 mm |
|--------------------------------------|---------|

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

## SISTEMA DI MARCIA

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

## AUMENTO DI PESO RISPETTO ALLA CONFIGURAZIONE MINIMA

|                        |        |
|------------------------|--------|
| <b>Contrappeso</b>     | 242 kg |
| <b>Lama angolabile</b> | 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 diritta 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)