

# CARATTERISTICHE TECNICHE DI 301.8

|                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Potenza netta                                                   | 15.7 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Modello motore                                                  | C1.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Corsa                                                           | 81 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Potenza lorda - ISO 14396                                       | 16.1 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Potenza netta nominale - 2.400 giri/min - ISO 9249/CEE 80/1269  | 14.3 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Alesaggio                                                       | 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. |
| Emissioni                                                       | Conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final ed EU Stage V.                                                                                                                                                                                                                                                |
| Cilindrata                                                      | 1.1 L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Nota (1)                                                        | Potenza del motore conforme agli standard ISO 14396:2002.                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Nota                                                            | Potenza netta conforme agli standard ISO 9249:2007 e 80/1269/EEC.                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Potenza netta nominale - 2.400 giri/min - ISO 9249, 80/1269/EEC | 15.7 kW                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |

**Potenza lorda -  
SAE J1995:2014** 16.1 kW

**Peso operativo** 2029 kg

**Peso operativo  
massimo con  
cabina\*\*** 2029 kg

**Peso operativo  
minimo con  
tettuccio\*** 1725 kg

**Peso operativo  
massimo con  
tettuccio\*\*** 1905 kg

**Peso operativo  
minimo con  
cabina\*** 1848 kg

**Peso operativo  
massimo con  
cabina** 2015 kg

**Nota (2)** \*\*Il peso massimo è dato da cingoli in acciaio, operatore, carro espandibile e serbatoio del combustibile pieno.

**Peso operativo  
minimo con  
cabina** 1835 kg

**Nota (1)** \*Il peso minimo è dato da cingoli di gomma, operatore, carro fisso e serbatoio del combustibile pieno.

**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.

**UE: peso su  
targhetta CE con  
cabina\*\*\***

2000 kg

**UE: peso su  
targhetta CE con  
tettuccio\*\*\***

1880 kg

**Profondità di scavo** 2570 mm

**Lunghezza avambraccio** 1160 mm

**Parete verticale** 1940 mm

**Sbraccio massimo - A terra** 3960 mm

**Larghezza cingolo - Esteso** 1300 mm

**Lunghezza carro complessiva** 1590 mm

**Altezza di trasporto  
complessiva** 2300 mm

**Massima altezza della lama** 270 mm

**Lunghezza totale di  
spedizione\*** 3710 mm

**Rotazione posteriore** 995 mm

**Larghezza cingolo - Retratto** 990 mm

**Massima profondità della lama** 265 mm

**Sbraccio con braccio ritratto** 1420 mm

|                                                           |                                                                                              |
|-----------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Gioco di scarico massimo</b>                           | 2640 mm                                                                                      |
| <b>Rotazione del braccio - Destra</b>                     | 50 °                                                                                         |
| <b>Sbraccio massimo</b>                                   | 4030 mm                                                                                      |
| <b>Rotazione del braccio - sinistra</b>                   | 65 °                                                                                         |
| <b>Altezza di scavo massima</b>                           | 3620 mm                                                                                      |
| <b>Cuscinetto di rotazione -<br/>Altezza</b>              | 442 mm                                                                                       |
| <b>Altezza del braccio - Posizione<br/>di spedizione</b>  | 1020 mm                                                                                      |
| <b>Distanza libera da terra<br/>minima da sotto carro</b> | 150 mm                                                                                       |
| <b>Nota</b>                                               | *La lunghezza totale di spedizione dipende dalla posizione della lama durante la spedizione. |
| <b>Larghezza pattino/cinghia del<br/>cingolo</b>          | 230 mm                                                                                       |
| <b>Altezza</b>                                            | 225 mm                                                                                       |
| <b>Larghezza*</b>                                         | 990 mm                                                                                       |
| <b>Nota</b>                                               | *Estesa – 1.300 mm (51 pollici)                                                              |
| <b>Velocità di marcia - Bassa</b>                         | 2.9 km/h                                                                                     |
| <b>Forza di trazione massima - Alta velocità</b>          | 11.9 kN                                                                                      |

|                                                      |                                                                                              |
|------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Velocità di marcia - Alta</b>                     | 4.4 km/h                                                                                     |
| <b>Pressione a terra - Peso massimo</b>              | 29.6 kPa                                                                                     |
| <b>Forza di trazione massima - Bassa velocità</b>    | 18.4 kN                                                                                      |
| <b>Pressione a terra - Peso minimo</b>               | 26.8 kPa                                                                                     |
| <b>Pendenza - Massima</b>                            | 30 gradi                                                                                     |
| <b>Sbraccio con braccio ritratto</b>                 | 1420 mm                                                                                      |
| <b>Sbraccio massimo - A terra</b>                    | 3800 mm                                                                                      |
| <b>Massima profondità della lama</b>                 | 265 mm                                                                                       |
| <b>Lunghezza avambraccio</b>                         | 960 mm                                                                                       |
| <b>Parete verticale</b>                              | 1850 mm                                                                                      |
| <b>Altezza del braccio - Posizione di spedizione</b> | 1070 mm                                                                                      |
| <b>Larghezza cingolo - Esteso</b>                    | 1300 mm                                                                                      |
| <b>Lunghezza totale di spedizione*</b>               | 3720 mm                                                                                      |
| <b>Massima altezza della lama</b>                    | 270 mm                                                                                       |
| <b>Rotazione del braccio - Destra</b>                | 50 °                                                                                         |
| <b>Nota</b>                                          | *La lunghezza totale di spedizione dipende dalla posizione della lama durante la spedizione. |

|                                                       |          |
|-------------------------------------------------------|----------|
| <b>Distanza libera da terra minima da sotto carro</b> | 150 mm   |
| <b>Sbraccio massimo</b>                               | 3870 mm  |
| <b>Cuscinetto di rotazione - Altezza</b>              | 442 mm   |
| <b>Altezza di scavo massima</b>                       | 3550 mm  |
| <b>Larghezza pattino/cinghia del cingolo</b>          | 230 mm   |
| <b>Rotazione posteriore</b>                           | 995 mm   |
| <b>Rotazione del braccio - sinistra</b>               | 65 °     |
| <b>Larghezza cingolo - Retratto</b>                   | 990 mm   |
| <b>Lunghezza carro complessiva</b>                    | 1590 mm  |
| <b>Gioco di scarico massimo</b>                       | 2560 mm  |
| <b>Altezza di trasporto complessiva</b>               | 2300 mm  |
| <b>Profondità di scavo</b>                            | 2370 mm  |
| <b>Pressione di funzionamento - Attrezzatura</b>      | 245 bar  |
| <b>Circuito ausiliario - Secondario - Flusso</b>      | 14 l/min |
| <b>Forza di scavo - Benna</b>                         | 19.6 kN  |

|                                                        |                                                                             |
|--------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| <b>Pressione di funzionamento - Traslazione</b>        | 245 bar                                                                     |
| <b>Forza di scavo - Avambraccio - Lungo</b>            | 9.8 kN                                                                      |
| <b>Circuito ausiliario - Secondario - Pressione</b>    | 245 bar                                                                     |
| <b>Pressione di funzionamento - Rotazione</b>          | 147 bar                                                                     |
| <b>Circuito ausiliario - Primario - Flusso</b>         | 33 l/min                                                                    |
| <b>Portata della pompa a 2.400 giri/min</b>            | 66 l/min                                                                    |
| <b>Tipo</b>                                            | Impianto idraulico load sensing e pompa a pistoncini a cilindrata variabile |
| <b>Forza di scavo - Avambraccio - Standard</b>         | 11.3 kN                                                                     |
| <b>Circuito ausiliario - Primario - Pressione</b>      | 245 bar                                                                     |
| <b>Struttura di protezione antiribaltamento (TOPS)</b> | ISO 12117:1997                                                              |
| <b>Struttura ROPS (Roll Over Protective Structure)</b> | ISO 12117-2:2008                                                            |
| <b>Protezione superiore</b>                            | ISO 10262:1998 Livello I                                                    |
| <b>Sistema di raffreddamento</b>                       | 3.9 L                                                                       |
| <b>Serbatoio idraulico</b>                             | 18 L                                                                        |

|                                                        |                                            |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>Olio motore</b>                                     | 4.4 L                                      |
| <b>Serbatoio del combustibile</b>                      | 26 L                                       |
| <b>Impianto idraulico</b>                              | 26 L                                       |
| <b>Pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)</b> | 73 dB(A)                                   |
| <b>Pressione sonora esterna media (ISO 6395:2008)</b>  | 93 dB(A)                                   |
| <b>Nota</b>                                            | Direttiva dell'Unione Europea "2000/14/CE" |
| <b>Cingoli in acciaio</b>                              | 50 kg                                      |
| <b>Avambraccio lungo</b>                               | 8 kg                                       |
| <b>Carro espandibile</b>                               | 123 kg                                     |
| <b>Velocità di rotazione della macchina</b>            | 9.8 r/min                                  |

## 301.8 ATTREZZATURA STANDARD

### MOTORE

Motore Cat C1.1 (U.S. EPA Tier 4 Final/EUStage 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 pistoncini 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  
Sollevamento della macchina a 2 punti  
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 in vinile senza sospensioni  
Sedile con sospensioni in tessuto (solo cabina)  
Blocco dell'impianto idraulico - Tutti i comandi  
Cintura di sicurezza retrattile ad alta visibilità (75 mm/3 pollici)  
Appendiabiti  
Portabicchiere  
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  
– Contatore con interruttore Wake Up

## **CARRO**

Carro espandibile  
Cinghia in gomma (larghezza 250 mm/10 in)  
Lame apripista  
Lama apripista con flottaggio  
Tendicingoli idraulici  
Punti di ancoraggio sul telaio del cingolo

-----

## **BRACCIO, AVAMBRACCIO E LEVERAGGI**

Braccio monopezzo (1850 mm/73 pollici)

Avambraccio standard (960 mm/37,8 in)

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

Avvisatore acustico

Presa di alimentazione 12 volt

## **301.8 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 con 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 250 mm/10 in)

## **BRACCIO, AVAMBRACCIO E LEVERAGGI**

Avambraccio lungo (1.160 mm/45,7 in)

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 di 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, tettuccio

Protezione, rete

## **ALTRO**

Compatibilità con bio-olio

Scarico Eco

Riscaldatore della camicia d'acqua