

## MOTORE

<b>Potenza netta</b>	15.7 kW
<b>Modello motore</b>	C1.1
<b>Cilindrata</b>	1.1 L
<b>Potenza lorda - ISO 14396</b>	16.1 kW
<b>Corsa</b>	81 mm
<b>Foro</b>	77 mm
<b>Emissioni</b>	Conforme agli standard sulle emissioni U.S. EPA Tier 4 Final ed EU Stage V.
<b>Nota</b>	Potenza netta conforme agli standard ISO 9249:2007 e 80/1269/EEC.
<b>Potenza netta nominale - 2.400 giri/min - ISO 9249/CEE 80/1269</b>	14.3 kW
<b>Nota (2)</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>Nota (1)</b>	Potenza del motore conforme agli standard ISO 14396:2002.
<b>Potenza netta nominale - 2.400 giri/min - ISO 9249, 80/1269/EEC</b>	15.7 kW
<b>Potenza lorda - SAE J1995:2014</b>	16.1 kW

## PESI

**Peso operativo** 1775 kg

**Peso operativo minimo con tettuccio\*** 1580 kg

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

**Peso operativo massimo con tettuccio\*\*** 1775 kg

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

**UE: peso su targhetta CE\*\*\*** 1740 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.

## DIMENSIONI - AVAMBRACCIO LUNGO

**Profondità di scavo** 2540 mm

**Massima altezza della lama** 275 mm

**Lunghezza avambraccio** 1160 mm

**Altezza del braccio - Posizione di spedizione** 1040 mm

**Sbraccio massimo** 3960 mm

**Altezza di scavo massima** 3490 mm

**Nota** \*La lunghezza totale di spedizione dipende dalla posizione della lama durante la spedizione.

**Rotazione posteriore** 820 mm

<b>Lunghezza carro complessiva</b>	1460 mm
<b>Larghezza cingolo - Esteso</b>	1300 mm
<b>Sbraccio con braccio ritratto</b>	1450 mm
<b>Altezza di trasporto complessiva</b>	2310 mm
<b>Massima profondità della lama</b>	260 mm
<b>Sbraccio massimo - A terra</b>	3890 mm
<b>Lunghezza totale di spedizione*</b>	3590 mm
<b>Gioco di scarico massimo</b>	2510 mm
<b>Cuscinetto di rotazione - Altezza</b>	445 mm
<b>Distanza libera da terra minima da sotto carro</b>	155 mm
<b>Rotazione del braccio - sinistra</b>	65 °
<b>Parete verticale</b>	1890 mm
<b>Larghezza cingolo - Retratto</b>	990 mm
<b>Larghezza pattino/cinghia del cingolo</b>	230 mm
<b>Rotazione del braccio - Destra</b>	50 °

## LAMA

<b>Altezza</b>	225 mm
<b>Nota</b>	*Estesa – 1.300 mm (51 pollici)
<b>Larghezza*</b>	990 mm

## DIMENSIONI - AVAMBRACCIO STANDARD

<b>Cuscinetto di rotazione - Altezza</b>	445 mm
<b>Lunghezza carro complessiva</b>	1460 mm
<b>Sbraccio massimo - A terra</b>	3730 mm
<b>Rotazione del braccio - sinistra</b>	65 °
<b>Sbraccio massimo</b>	3800 mm
<b>Altezza di trasporto complessiva</b>	2310 mm
<b>Massima profondità della lama</b>	260 mm
<b>Distanza libera da terra minima da sotto carro</b>	155 mm
<b>Parete verticale</b>	1800 mm
<b>Profondità di scavo</b>	2340 mm
<b>Larghezza cingolo - Esteso</b>	1300 mm
<b>Larghezza pattino/cinghia del cingolo</b>	230 mm
<b>Lunghezza avambraccio</b>	960 mm
<b>Altezza di scavo massima</b>	3430 mm
<b>Lunghezza totale di spedizione*</b>	3620 mm
<b>Sbraccio con braccio ritratto</b>	1460 mm
<b>Massima altezza della lama</b>	275 mm
<b>Gioco di scarico massimo</b>	2450 mm

**Rotazione del braccio - Destra** 50 °

**Nota** \*La lunghezza totale di spedizione dipende dalla posizione della lama durante la spedizione.

**Altezza del braccio - Posizione di spedizione** 1090 mm

**Rotazione posteriore** 820 mm

**Larghezza cingolo - Retratto** 990 mm

## IMPIANTO IDRAULICO

**Portata della pompa a 2.400 giri/min** 66 L/min

**Forza di scavo - Avambraccio - Lungo** 7.2 kN

**Pressione di funzionamento - Rotazione** 103 bar

**Forza di scavo - Avambraccio - Standard** 8.2 kN

**Circuito ausiliario - Primario - Flusso** 33 L/min

**Circuito ausiliario - Secondario - Pressione** 213 bar

**Pressione di funzionamento - Traslazione** 213 bar

**Pressione di funzionamento - Attrezzatura** 213 bar

**Circuito ausiliario - Secondario - Flusso** 14 L/min

**Forza di scavo - Benna** 14.1 kN

Circuito ausiliario - Primario -  
Pressione 213 bar

Tipo Impianto idraulico load sensing e pompa a pistoncini a cilindrata variabile

## SISTEMA DI MARCIA

Forza di trazione massima - Alta velocità 10.3 kN

Pressione a terra - Peso minimo 27.3 kPa

Pressione a terra - Peso massimo 30.6 kPa

Velocità di marcia - Alta 4.4 km/h

Velocità di marcia - Bassa 2.9 km/h

Forza di trazione massima - Bassa velocità 16 kN

Pendenza - Massima 30 gradi

## CERTIFICAZIONE - TETTuccio

Struttura ROPS (Roll Over Protective Structure) ISO 12117-2:2008

Struttura di protezione antiribaltamento (TOPS) ISO 12117:1997

Protezione superiore ISO 10262:1998 Livello I

## LIVELLI DI RUMOROSITÀ

Pressione sonora esterna media (ISO 6395:2008) 93 dB(A)

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

## CAPACITÀ DI RIFORMIMENTO DI SERVIZIO

Sistema di raffreddamento 3.9 L

Olio motore	4.4 L
-------------	-------

Impianto idraulico	26 L
--------------------	------

Serbatoio idraulico	18 L
---------------------	------

Serbatoio del combustibile	22 L
----------------------------	------

## SISTEMA DI ROTAZIONE

Velocità di rotazione della macchina	9.8 r/min
--------------------------------------	-----------

## AUMENTO DI PESO RISPETTO ALLA CONFIGURAZIONE MINIMA

Avambraccio lungo	8 kg
-------------------	------

Cingoli in acciaio	57 kg
--------------------	-------

Carro espandibile	129 kg
-------------------	--------

## SOSTENIBILITÀ

Riciclabilità	95%
---------------	-----

## 301.5 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 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  
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  
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 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

## **SOTTOCARRO**

Carro espandibile  
Cinghia in gomma (larghezza 230 mm/9 in)  
Lame apripista  
Lama apripista con flottaggio  
Tendicingoli idraulici  
Punti di ancoraggio sul telaio del cingolo

## **BRACCIO, AVAMBRACCIO E LEVERAGGI**

Braccio mono pezzo (1.780 mm/70 pollici)  
Avambraccio standard (960 mm/37,8")

- ... ..



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

Presse di alimentazione 12 volt

## **301.5 ATTREZZATURA A RICHIESTA**

### **CABINA**

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

Luci anteriori a LED

Luci a LED anteriori e posteriori

Luce braccio a LED

Specchietti, lato sinistro e lato destro

### **SOTTOCARRO**

Cingoli in acciaio (larghezza 230 mm/9 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 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, tettuccio

Protezione, rete

## **ALTRO**

Compatibilità con bio-olio

Scarico Eco

Riscaldatore della camicia d'acqua