

CARATTERISTICHE TECNICHE DI 307.5



MOTORE

Potenza netta	40.9 kW
Modello motore	Cat C2.4 Turbo
Cilindrata	2.43 L
Potenza lorda - SAE J1995	43.2 kW
Potenza lorda - ISO 14396	43.2 kW
Potenza netta nominale - 2.400 giri/min - ISO 9249/CEE 80/1269	41.7 kW
Foro	87 mm
Corsa	102.4 mm
Potenza netta nominale - 2.400 giri/min - U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage V - ISO 9249/EEC 80/1269	40.9 kW

PESI

Peso operativo	8120 kg
Nota (2)	**Il peso massimo è dato da cingoli in acciaio con pattini di gomma, contrappeso, operatore, serbatoio del combustibile pieno, avambraccio lungo, lama, benna esclusa.
Peso operativo massimo con cabina**	8120 kg
Peso operativo minimo con cabina*	7505 kg
Nota (1)	*Il peso minimo è dato dai cingoli in acciaio, dall'operatore, dal serbatoio del combustibile pieno, dall'avambraccio standard, dalla lama, contrappeso e benna esclusi.

DIMENSIONI - AVAMBRACCIO LUNGO

Profondità di scavo	4642 mm
Altezza cabina	2541 mm
Massima altezza della lama	370 mm
Larghezza pattino/cinghia del cingolo	450 mm
Gioco di scarico massimo	5717 mm
Lunghezza carro complessiva	2760 mm
Larghezza cingoli complessiva	2200 mm
Altezza di trasporto	2656 mm
Parete verticale	4113 mm
Larghezza all'alloggiamento superiore	2250 mm
Sbraccio con braccio ritratto	2250 mm
Lunghezza avambraccio	2208 mm
Ingombro di rotazione con contrappeso	1930 mm
Sbraccio massimo	6805 mm
Distanza libera da terra	370 mm
Cuscinetto di rotazione - Altezza	756 mm
Lunghezza di trasporto complessiva	6257 mm
Ingombro di rotazione senza contrappeso	1800 mm

Altezza di scavo massima	7765 mm
Massima profondità della lama	407 mm
Sbraccio massimo - A terra	6670 mm
Altezza - Braccio di trasporto - Senza attrezzi	2550 mm
Lunghezza di trasporto complessiva - Senza contrappeso	6120 mm
Lunghezza di trasporto complessiva - Con contrappeso	6250 mm
Nota (1)	Altezza del braccio quando l'avambraccio è bloccato in posizione di trasporto senza attrezzi.
Altezza - Braccio in funzione - Con attrezzi	3150 mm
Nota (2)	Altezza del braccio quando l'avambraccio è bloccato in posizione di lavoro con attrezzi.

AUMENTO DI PESO RISPETTO ALLA CONFIGURAZIONE MINIMA

Avambraccio lungo	82 kg
Contrappeso	250 kg
Cingoli in acciaio con pattini	285 kg

SISTEMA DI MARCIA

Forza di trazione massima - Bassa velocità	62.4 kN
Forza di trazione massima - Alta velocità	26.1 kN
Velocità di marcia - Alta	5 km/h

Pressione a terra - Peso massimo	37.7 kPa
Velocità di marcia - Bassa	3.1 km/h
Pendenza - Massima	30 gradi
Pressione a terra - Peso minimo	34.8 kPa

CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO DI SERVIZIO

Sistema di raffreddamento	10 L
Impianto idraulico	110 L
Serbatoio idraulico	53 L
Serbatoio del combustibile	145 L
Olio motore	9.5 L

IMPIANTO IDRAULICO

Tipo	Impianto idraulico load sensing e pompa a pistoncini a cilindrata variabile
Pressione di funzionamento - Rotazione	250 bar
Circuito ausiliario - Secondario - Pressione	285 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	167 L/min
Forza di scavo - Avambraccio - Standard	37.8 kN
Circuito ausiliario - Primario - Pressione	285 bar

Pressione di funzionamento - Traslazione	285 bar
Pressione di funzionamento - Attrezzatura	285 bar
Circuito ausiliario - Primario - Flusso	131 L/min
Circuito ausiliario - Secondario - Flusso	33 L/min
Forza di scavo - Avambraccio - Lungo	33.7 kN
Forza di scavo - Benna	54.6 kN
Circuito ausiliario massimo - Secondario - Flusso alla pompa	33 L/min
Circuito ausiliario massimo - Secondario - Pressione alla pompa	285 bar
Circuito ausiliario massimo - Primario - Flusso alla pompa	131 L/min
Circuito ausiliario massimo - Primario - Pressione alla pompa	285 bar

SISTEMA DI ROTAZIONE

Velocità di rotazione della macchina	10 r/min
---	----------

LAMA

Altezza	431 mm
Larghezza	2280 mm

CERTIFICAZIONE - CABINA

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

LIVELLI DI RUMOROSITÀ

Pressione sonora sull'operatore (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
---	----------

Pressione sonora esterna media (ISO 6395:2008)	98 dB(A)
--	----------

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

IMPIANTO DI CLIMATIZZAZIONE

Climatizzazione	L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 0,9 kg di refrigerante con un equivalente di CO2 pari a 1,287 tonnellate metriche.
------------------------	---

DIMENSIONI - AVAMBRACCIO STANDARD

Ingombro di rotazione con contrappeso	1930 mm
---------------------------------------	---------

Parete verticale	3597 mm
------------------	---------

Altezza di trasporto	2558 mm
----------------------	---------

Ingombro di rotazione senza contrappeso	1800 mm
---	---------

Lunghezza avambraccio	1665 mm
-----------------------	---------

Sbraccio con braccio ritratto	1681 mm
-------------------------------	---------

Larghezza pattino/cinghia del cingolo	450 mm
---------------------------------------	--------

Distanza libera da terra	370 mm
--------------------------	--------

Larghezza cingoli complessiva	2200 mm
-------------------------------	---------

Sbraccio massimo - A terra	6151 mm
----------------------------	---------

Lunghezza carro complessiva	2760 mm
Larghezza all'alloggiamento superiore	2250 mm
Sbraccio massimo	6297 mm
Cuscinetto di rotazione - Altezza	756 mm
Massima altezza della lama	370 mm
Massima profondità della lama	407 mm
Profondità di scavo	4100 mm
Lunghezza di trasporto complessiva	6144 mm
Gioco di scarico massimo	5300 mm
Altezza cabina	2541 mm
Altezza di scavo massima	7348 mm
Altezza - Braccio in funzione - Con attrezzi	2730 mm
Lunghezza di trasporto complessiva - Con contrappeso	6230 mm
Nota (2)	Altezza del braccio quando l'avambraccio è bloccato in posizione di lavoro con attrezzi. L'avambraccio standard offre solo una posizione di blocco.
Lunghezza di trasporto complessiva - Senza contrappeso	6100 mm
Altezza - Braccio di trasporto - Senza attrezzi	2570 mm

Nota (1)

Altezza del braccio quando l'avambraccio è bloccato in posizione di trasporto senza attrezzi.

307.5 ATTREZZATURA STANDARD

MOTORE

Motore diesel Cat C2.4 (U.S. EPA Tier 4 Final/EU Stage V) - Motore elettronico, turbo, filtro antiparticolato diesel (DPF)

Minimo del motore automatico

Arresto automatico del motore

Freno di rotazione automatico

Sistema automatico di traslazione a due velocità

Separatore dell'acqua/combustibile con spia

Guarnizione radiale - Filtro dell'aria a doppio elemento

Liquido di raffreddamento a lunga durata, -37 °C (-37 °F)

IDRAULICA

Pompa elettronica Smart Tech

Pompa a pistoni a cilindrata variabile

Impianto idraulico con rilevamento del carico/ripartizione del flusso

Potenza a richiesta

Monitoraggio temperatura olio idraulico

Accumulatore certificato

Olio idraulico HYDO Advanced

CABINA

Protezione superiore ISO 10262 1998 Livello I

Struttura ROPS ISO 12117-2:2008

Modalità di controllo carro e lama attraverso i joystick

Controllo velocità di traslazione

Dispositivo di modifica della configurazione dei comandi

Poggiapolsi regolabili

Poggiapiedi sagomati

Tappetino lavabile rimovibile

Pedali di comando marcia e leve manuali

Chiavetta Cat con opzione codice di accesso

HVAC con controllo automatico della temperatura

Comando di blocco dell'impianto idraulico

Parabrezza anteriore inferiore integrato

Portaoggetti sopra la testa con parabrezza con servomeccanismo

Uscita di emergenza dal finestrino posteriore

Sedile con sospensioni a schienale alto in tessuto

Cintura di sicurezza retrattile (75 mm/3 in)

Appendiabiti

Portabicchiere

Illuminazione interna a LED

Portadocumenti

Perni di montaggio per la protezione anteriore e superiore

Presa di alimentazione 12 V

Radio – Bluetooth®, ausiliari, microfono, USB (solo carica)

Lucernaio

Avvisatore acustico

Luci di lavoro della cabina (lato sinistro) e braccio

Tasca portacellulare

Monitor LCD a colori di nuova generazione (IP66)

- Interfaccia Jog Dial (solo macchine con cabina)
- Indicatori del livello combustibile e della temperatura del liquido di raffreddamento
- Manutenzione e monitoraggio della macchina
- Prestazioni e regolazioni della macchina
- Codice numerico di sicurezza
- Più lingue
- Predisposizione per telecamera (IP68 e IP69K)
- Contatore con interruttore Wake Up

CARRO

Cingoli lubrificati a grasso

Occhielli di ancoraggio sul telaio del cingolo

Lama dritta dozer

Flottaggio della lama

Bordo soggetto a usura reversibile, imbullonato

BRACCIO, AVAMBRACCIO E LEVERAGGI

Braccio monopezzo (3.700 mm/145,7 pollici)

Avambraccio standard (1.665 mm/65,6 pollici)

Predisposizione per pala frontale – Pin-On/Attacco manuale/Attacco idraulico per strumenti Cat

Predisposizione pinza a pollice (non disponibile in tutte le regioni)

Occhiello di sollevamento certificato (opzionale in alcune regioni)

IMPIANTO ELETTRICO

Impianto elettrico a 12 V

Alternatore da 90 ampere

Batteria da 900 CCA esente da manutenzione

Scollegamento della batteria

Interruttore di spegnimento con chiave di accensione

Product Link™ Basic (si applicano normative)

Allarme di marcia

ALTRO

Blocchi sulle porte vani esterni

Tappo combustibile con serratura

Presa faro rotante

Catarifrangenti posteriori

307.5 ATTREZZATURA A RICHIESTA

CABINA

Sedile a sospensione pneumatica riscaldato

Parapioggia

Monitor avanzato di nuova generazione (tutti gli elementi seguenti sono inclusi nell'opzione Monitor avanzato di nuova generazione)

- Interfaccia di controllo Jog Dial
- Touchscreen
- Sistema di riferimento per il cantiere
- Possibilità di installare telecamera ad alta definizione (IP68 e IP69K)
- Codice numerico di sicurezza

CARRO

Cingoli in acciaio (larghezza 450 mm/17,7 in)

Cingoli in acciaio grandi (600 mm/23,6 pollici)

Cingolo in acciaio con sovrappattini in gomma

Guide dei cingoli

BRACCIO, AVAMBRACCIO E LEVERAGGI

Avambraccio lungo (2.200 mm/86,6 pollici)

Attrezzatura tra cui benne, coclee e martelli

Tubazioni idrauliche ausiliarie secondarie

Valvola di ritegno di abbassamento del braccio

Valvola di ritegno per abbassamento dell'avambraccio

Leverismo benna con anello di sollevamento

IMPIANTO ELETTRICO

Product Link Elite (si applicano normative)

Telecamera posteriore

Faro rotante

PROTEZIONI

Protezione anteriore per impieghi gravosi ISO 10262 1998 Livello II

Protezione anteriore a rete ISO 10262 1998 Livello I

Protezione superiore cabina ISO 10262 1998 Livello II

Finestra anteriore in policarbonato EN356 P5A (solo cabina)

Protezioni guidacingoli

ALTRO

Riscaldatore della camicia d'acqua

Pompa di rifornimento