

SHANTUI DH46-M

Bulldozer cingolato • Traduzione italiana



Trasmissione idrostatica Linde a controllo elettronico.

Potenza lorda: 392 kW (525 hp) a 1.800 giri/min.

Peso operativo, versione RS: 56.200 kg (123.899 lb).

Motore

Modello	Cummins X15-C525
Emissioni	U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V
Regime nominale	1.800 giri/min
Potenza lorda	392 kW (525 hp)
N. cilindri × alesaggio × corsa	6 × 137 mm × 169 mm (6 × 5,40 in × 6,65 in)
Cilindrata	15 L
Coppia massima	2.373 Nm (1.750,2 lbf-ft) a 1.400 giri/min
Sistema di raffreddamento	Ventola con controllo intelligente della temperatura

Trasmissione e sottocarro

Sistema di trasmissione

Trasmissione idrostatica a doppio circuito indipendente con controllo elettronico; adattamento intelligente della velocità al carico; variazione continua della velocità; comando monoleva per avanzamento, velocità e sterzata. Consente la sterzata sotto carico e la controrotazione dei cingoli, offrendo flessibilità operativa, elevata efficienza e facilità di manutenzione.

Pressione di taratura della valvola limitatrice del sistema	43.500 kPa (6.309,1 psi)
Velocità di marcia avanti	0-11 km/h (6,8 mph)
Velocità di retromarcia	0-11 km/h (6,8 mph)
Sterzo	Azionamento indipendente dei due cingoli per garantire la piena erogazione di potenza nella controrotazione e nella sterzata sotto carico.
Freno	Freno multidisco normalmente chiuso
Riduttori finali	A doppia riduzione, con ingranaggi cilindrici a denti dritti e ingranaggi epicicloidali

Sottocarro - versione RS

Tipo	Struttura semirigida con perno di articolazione e sospensione a barra equalizzatrice
Tipo di pattino	A costola singola
Carreggiata dei cingoli	2.260 mm (89 in)
Larghezza del pattino	610 mm × 660 mm × 710 mm (24 in × 26 in × 28 in)*
Lunghezza del cingolo a terra	3.532 mm (139 in)
Superficie di appoggio a terra	21.545 cm ² (3.339,5 in ²)
Numero di pattini	40 per lato
Pressione al suolo (configurazione standard)	120 kPa (17,4 psi)
Numero di rulli superiori	2 per lato
Numero di rulli inferiori	7 per lato
Passo	260 mm (10,2 in)

* Le tre larghezze dei pattini sono riportate con il segno ×, come nel documento originale.

Capacità e dimensioni

Capacità di rifornimento

Serbatoio carburante	880 L (232,5 gal)
Liquido di raffreddamento	73 L (19,3 gal)
Olio motore	45-49 L (11,9-12,9 gal)
Serbatoio olio idraulico (traslazione)	240 L (63,4 gal)
Serbatoio olio idraulico (attrezzature)	43 L (11,4 gal) per lato
Riduttore finale	8 L (2,1 gal)
Scatola di rinvio	6 L (1,6 gal)

Lama - versione RS

Tipo di lama	Lama da roccia
Capacità della lama	13,7 m ³ (17,9 yd ³)

Dimensioni - versione RS

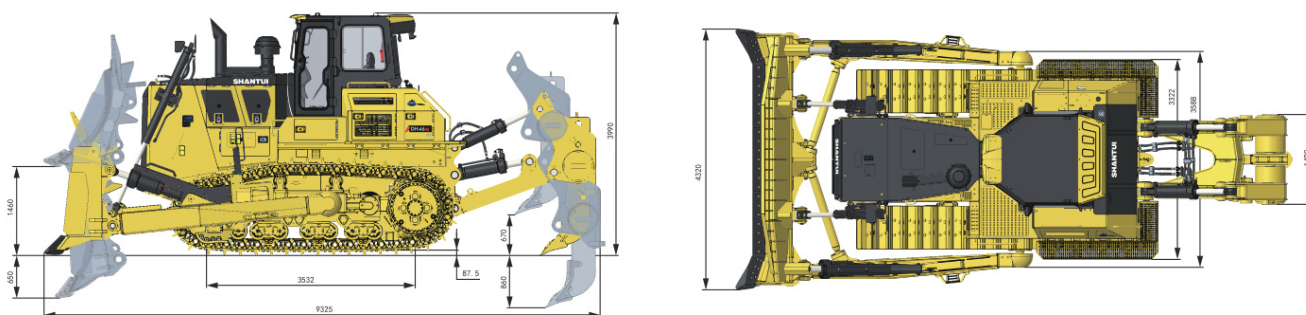
Altezza della macchina	3.990 mm (157 in)
Altezza della costola del pattino	87 mm (3,4 in)
Luce libera da terra	680 mm (26,8 in)
Lunghezza macchina con ripper	9.325 mm (367 in)
Lunghezza macchina senza ripper	7.085 mm (275 in)
Altezza massima di sollevamento della lama	1.460 mm (57,5 in)
Profondità massima di scavo della lama	660 mm (26 in)
Angolo di scavo della lama	53° ± 3°
Larghezza della lama	4.320 mm (179 in)
Altezza della lama	1.950 mm (76,8 in)
Dislivello di inclinazione laterale della lama	1.140 mm (44,9 in)
Larghezza esterna tra i pattini dei due cingoli	2.870 mm (113 in), standard
Larghezza esterna tra le pedane laterali	3.322 mm (130,8 in), standard

Ripper e disegno tecnico

Ripper

Tipo	Ripper monodente
Profondità di scarificazione	1.245 mm (49 in)
Altezza di sollevamento	860 mm (33,9 in)
Lunghezza del ripper (posizione di massima scarificazione)	2.475 mm (108 in)
Larghezza del ripper	1.490 mm (58,7 in)
Angolo di inclinazione (posizione di massimo sollevamento)	37,5°

Disegno dimensionale originale



Note sulla traduzione

Testi tradotti integralmente e riorganizzati per facilitarne la lettura. Dati, sigle e unità di misura sono quelli del documento originale; la grafia del marchio motore è stata uniformata a Cummins.

Il documento originale presenta alcune incongruenze: la tabella indica 660 mm per la profondità di scavo, 680 mm per la luce libera da terra e 87 mm per la costola del pattino; nel disegno compaiono rispettivamente 650, 670 e 87,5. Inoltre, alcune equivalenze fra millimetri e pollici non coincidono (7.085 mm / 275 in; 4.320 mm / 179 in; 2.475 mm / 108 in). Questi valori sono stati mantenuti senza correzioni.

Avvertenza del produttore

Le specifiche sono soggette a modifiche senza preavviso. Le immagini possono includere dotazioni opzionali. Il colore e l'aspetto effettivi del prodotto possono differire da quelli illustrati.

SHANTUI CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD.

Indirizzo: n. 58, strada G327, città di Jining, Shandong, CINA

Tel.: +86-537-2909369

Fax: +86-537-2311219

Email: trade@shantui.com

Sito web: www.shantui.com

RENDIAMO PIÙ SEMPLICE COSTRUIRE