

CARATTERISTICHE TECNICHE DI 249D3



MOTORE

Potenza lorda - SAE J1995	50.1 kW
Cilindrata	2.2 L
Foro	84 mm
Corsa	100 mm
Potenza netta - ISO 9249	49.6 kW
Potenza netta	49.1 kW
Potenza netta - SAE 1349	49.1 kW
Coppia massima - 1.500 giri/min - SAE J1995	208 N·m
Modello motore	Cat C2.2 CRDI

SPECIFICHE OPERATIVE

Capacità operativa nominale - 35% del carico di ribaltamento	790 kg
Carico di ribaltamento	2260 kg
Forza di strappo - Cilindro di inclinazione	1772 kg
Superficie di contatto al suolo - Con cingolo da 320 mm/12,6"	0.89 m ²
Pressione a terra - Con cingolo da 320 mm/12,6"	39.3 kPa

Superficie di contatto al suolo - Con cingolo da 400 mm/15,7"	1.11 m ²
--	---------------------

Pressione a terra - Con cingolo da 400 mm/15,7"	32.2 kPa
--	----------

Capacità operativa nominale - 50% del carico di ribaltamento	1130 kg
---	---------

Nota

Peso operativo, specifiche operative e dimensioni si basano su un operatore di 75 kg (165 lb), tutti i liquidi presenti, benna a basso profilo da 1.730 mm (68 pollici), cingoli da 320 mm (12,6 pollici), impianto idraulico a flusso standard, cabina C0 (OROPS, sedile statico), batteria da 850 CCA, attacco rapido manuale, senza autolivellamento e senza contrappesi opzionali (se non diversamente specificato).

Capacità operativa nominale con contrappeso a richiesta	1225 kg
--	---------

PESI

Peso operativo	3552 kg
-----------------------	---------

Nota

Peso operativo, specifiche operative e dimensioni si basano su un operatore di 75 kg (165 lb), tutti i liquidi presenti, benna a basso profilo da 1.730 mm (68 pollici), cingoli da 320 mm (12,6 pollici), impianto idraulico a flusso standard, cabina C0 (OROPS, sedile statico), batteria da 850 CCA, attacco rapido manuale, senza autolivellamento e senza contrappesi opzionali (se non diversamente specificato).

DIMENSIONI

Lunghezza - Cingolo a terra	1384 mm
------------------------------------	---------

Lunghezza totale - Cingoli	1808 mm
-----------------------------------	---------

Altezza - Sommità della cabina	2039 mm
---------------------------------------	---------

Distanza libera da terra	194 mm
Angolo di partenza	34.5°
Angolo massimo di scarico	48°
Larghezza del veicolo (cingoli da 400 mm/15,7 poll.)	1756 mm
Lunghezza - Con benna al suolo	3233 mm
Altezza totale massima	3831 mm
Altezza perno benna - Posizione di trasporto	219 mm
Sbraccio massimo con i bracci paralleli al suolo	1317 mm
Lunghezza - Senza benna	2523 mm
Raggio di sterzata dal centro sul lato posteriore della macchina	1458 mm
Altezza perno benna - Massimo sollevamento	3002 mm
Gioco al massimo sollevamento e scarico	2253 mm
Larghezza veicolo (cingoli da 320 mm/12,6 in)	1676 mm
Raggio di sterzata dal centro all'attacco	1160 mm

Sbraccio - Massimo sollevamento/scarico	727 mm
--	--------

Angolo di richiamo benna - Massima altezza	87.5°
---	-------

Raggio di sterzata dal centro alla benna	2060 mm
---	---------

Nota	Peso operativo, specifiche operative e dimensioni si basano su un operatore di 75 kg (165 lb), tutti i liquidi presenti, benna a basso profilo da 1.730 mm (68 pollici), cingoli da 320 mm (12,6 pollici), impianto idraulico a flusso standard, cabina C0 (OROPS, sedile statico), batteria da 850 CCA, attacco rapido manuale, senza autolivellamento e senza contrappesi opzionali (se non diversamente specificato).
-------------	--

Sbraccio perno benna - Massimo sollevamento	311 mm
--	--------

IMPIANTO IDRAULICO

Flusso idraulico - Standard - Pressione idraulica della pala	23000 kPa
---	-----------

Flusso idraulico - Flusso elevato - Flusso idraulico della pala	99 L/min
--	----------

Flusso idraulico - Flusso elevato - Pressione idraulica della pala	23000 kPa
---	-----------

Flusso idraulico - Flusso elevato - Potenza idraulica (calcolata)	38 kW
--	-------

Flusso idraulico - Standard - Flusso idraulico pala	69 L/min
--	----------

Flusso idraulico - Standard - Potenza idraulica (calcolata)	26.5 kW
--	---------

CABINA

Struttura ROPS	ISO 3471:2008
-----------------------	---------------

Struttura FOPS	ISO 3449:2005 Livello I
-----------------------	-------------------------

Struttura FOPS, Livello II	ISO 3449:2005 Livello II
-----------------------------------	--------------------------

TRASMISSIONE

Velocità di marcia - Avanti o retromarcia - Una velocità

8.1 km/h

Velocità di marcia - Avanti o retromarcia

11.2 km/h

Velocità di marcia - Avanti o retromarcia - Due velocità

12.2 km/h

CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO DI SERVIZIO

Basamento motore

10 L

Serbatoio del combustibile

57 L

Impianto idraulico

45 L

Sistema di raffreddamento

12 L

Serbatoio idraulico

34 L

LIVELLO DI RUMOROSITÀ

**Esterno
cabina*****

103 dB(A)

Interno cabina**

83 dB(A)

Nota (3)

***Il livello di potenza sonora indicato per le configurazioni con marchio CE misurato secondo le procedure di prova e le condizioni specificate nella direttiva 2000/14/CE.

Nota (2)

**I livelli di pressione sonora sull'operatore dinamici dichiarati, in base alla normativa ISO 6396:2008. Le misure sono state prese con sportelli e finestrini della cabina chiusi e ventola di raffreddamento del motore al 70% della velocità massima. Il livello sonoro può variare in funzione delle diverse velocità della ventola di raffreddamento del motore.

Nota (1)

La cabina e la struttura ROPS (Rollover Protective Structure) sono di serie in Nord America e in Europa.

SISTEMA DI CLIMATIZZAZIONE (SE IN DOTAZIONE)

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 0,81 kg di refrigerante con un equivalente di CO2 di 1,158 tonnellate metriche.

249D3 ATTREZZATURA STANDARD

IMPIANTO ELETTRICO

Impianto elettrico a 12 V

Alternatore da 80 A

Interruttore di avviamento/spengimento con chiave di accensione

Luci: quadranti retroilluminati, due luci posteriori, due luci alogene anteriori e posteriori regolabili, luce di cortesia

Allarme di retromarcia

Batteria per impieghi gravosi da 850 CCA

CABINA

Indicatori: livello combustibile, contaore

Indicatori di avviso per l'operatore: intasamento del filtro dell'aria, uscita alternatore, bracciolo sollevato/operatore non seduto, temperatura del liquido di raffreddamento del motore, pressione olio motore, attivazione candele a incandescenza, intasamento del filtro dell'olio idraulico, temperatura dell'olio idraulico, freno di stazionamento inserito

Sedile regolabile in vinile

Bracciolo ergonomico ripiegabile

Sistema di blocco dei comandi se l'operatore si alza dal sedile o solleva il bracciolo: disabilita l'impianto idraulico e la trasmissione idrostatica, inserisce il freno di stazionamento

Cabina con struttura ROPS, aperta, inclinabile

Struttura FOPS, Livello I

Finestrini superiore e posteriore

Tappetino

Specchietto retrovisore interno

Presa elettrica da 12 V

Avvisatore acustico

Acceleratore manuale (manopola) elettronico

Comandi joystick regolabili

Sistema di sicurezza antifurto con tastiera a 6 pulsanti

Vano portaoggetti con rete

TRASMISSIONE

Motore diesel turbo Cat C2.2 conforme agli standard sulle emissioni Tier 4 Final e Stage V

Filtro dell'aria, doppio elemento, tenuta radiale

S·O·SSM - Valvola di prelievo olio idraulico

Filtri idraulici a cartuccia

Filtri a cartuccia con separatore di combustibile e acqua

Postrefrigeratore aria-aria (ATAAC)/radiatore/scambiatore di calore dell'olio idraulico (affiancati)

Freni di stazionamento con inserimento a molla e disinserimento idraulico

Trasmissione idrostatica a due velocità

Sospensione - barre di torsione indipendenti (4)

ALTRO

Vano motore con chiusura

Antigelo di lunga durata, -36 °C (-33 °F)

Punti di ancoraggio per il traino macchina (6)

Supporto bracci di sollevamento

Indicatore di livello dell'olio idraulico

Indicatore di livello del liquido di raffreddamento radiatore

Vaso di espansione radiatore

Tubo flessibile Cat ToughGuard™

Ausiliario, idraulica, flusso continuo

Attacchi rapidi per impieghi gravosi a superficie piana con funzione di rilascio pressione integrata

Anello a D con fessura per il passaggio dei tubi flessibili dell'attrezzatura lungo il lato del braccio di sollevamento sinistro

Presa elettrica, faro rotante

Protezione pannello sottoscocca

Ventola a richiesta a velocità variabile

Product Link™ PL240, cellulare

ATTREZZATURA OBBLIGATORIA

Idraulica standard o a flusso elevato

Attacco rapido meccanico o a comando elettrico

Cintura di sicurezza ad alta visibilità, 50 mm (2 pollici) o 75 mm (3 pollici)

Kit di predisposizione UE (solo Europa)

Cingolo in gomma armato in acciaio - 320 mm (12,6 in) con battistrada a tasselli o 400 mm (15,7 in) con battistrada a scolpiture trasversali

Ruota folle anteriore a doppia flangia/ruota folle posteriore a flangia singola

ALLESTIMENTO PERFORMANCE

– Allestimento Performance H1: idraulica a flusso standard (non autolivellante)

– Allestimento Performance H2: idraulica a flusso standard, doppio autolivellamento elettronico (sollevamento e abbassamento), sistema di ritorno all'angolo di scavo, posizionatore dell'attrezzatura, blocco finecorsa elettronico (sollevamento e abbassamento)

– Allestimento Performance H3: idraulica a flusso elevato, doppio autolivellamento elettronico (sollevamento e abbassamento), sistema di ritorno all'angolo di scavo, posizionatore dell'attrezzatura, blocco finecorsa elettronico (sollevamento e abbassamento)

ALLESTIMENTI COMFORT

– Struttura ROPS aperta (C0): sedile statico (senza acceleratore a pedale, padiglione, riscaldatore o portiera)

– Struttura ROPS aperta (C1): acceleratore a pedale, padiglione, portabicchiere e sedile a scelta (sedile a sospensione meccanica o con schienale alto, riscaldato, con sospensione pneumatica) (senza riscaldatore o portiera)

– Struttura ROPS chiusa con riscaldatore (C2): acceleratore a pedale, padiglione, riscaldatore e sbrinatori, finestrini laterali, portabicchiere, predisposizione radio, sedile a scelta (sedile a sospensione meccanica o pneumatica con schienale alto, riscaldato) e sportello (in vetro o policarbonato)

– Struttura ROPS chiusa con climatizzatore (C3): C2 + climatizzatore

249D3 ATTREZZATURA A RICHIESTA

ATTREZZATURE A RICHIESTA

Comandi manuali/a pedale

Contrappesi esterni

Faro rotante

Riscaldatore blocco motore - 120 V

Olio idraulico per climi freddi

Vernice personalizzata

Product Link PL641, cellulare

Controllo dell'assetto

Display avanzato con telecamera retrovisiva: schermo LCD a colori da 127 mm (5 pollici), sistema di sicurezza multi-operatore avanzato, regolazioni a video per la risposta dell'attrezzo, risposta dell'impianto idrostatico e controllo dello scorrimento (Attrezzatura standard solo in Europa)

Sistema di ritorno all'angolo di scavo e posizionatore dell'attrezzatura

Radio Bluetooth® con microfono (ricevitore AM/FM/meteo con porta USB e jack di ingresso ausiliario)