

CARATTERISTICHE TECNICHE DI 239D3



MOTORE

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

SPECIFICHE OPERATIVE

Capacità operativa nominale - 35% del carico di ribaltamento	695 kg
Carico di ribaltamento	1985 kg
Forza di strappo - Cilindro di inclinazione	1775 kg
Capacità operativa nominale con contrappeso a richiesta	1090 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"	37.3 kPa
--	----------

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 C1 (OROPS, sedile meccanico), batteria da 850 CCA, attacco rapido manuale, senza autolivellamento e senza contrappesi opzionali (se non diversamente specificato).
-------------	--

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"	30.6 kPa
--	----------

Capacità operativa nominale - 50% del carico di ribaltamento	995 kg
---	--------

PESI

Peso operativo	3372 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 C1 (OROPS, sedile meccanico), batteria da 850 CCA, attacco rapido manuale, senza autolivellamento e senza contrappesi opzionali (se non diversamente specificato).
-------------	--

DIMENSIONI

Larghezza veicolo (cingoli da 320 mm/12,6 in)	1676 mm
--	---------

Distanza libera da terra	195 mm
---------------------------------	--------

Lunghezza - Con benna al suolo	3234 mm
---------------------------------------	---------

Lunghezza - Senza benna	2522 mm
Sbraccio massimo con i bracci paralleli al suolo	1356 mm
Raggio di sterzata dal centro alla benna	2069 mm
Lunghezza totale - Cingoli	1808 mm
Sbraccio - Massimo sollevamento/scarico	563 mm
Larghezza del veicolo (cingoli da 400 mm/15,7 poll.)	1756 mm
Altezza totale massima	3645 mm
Altezza perno benna - Posizione di trasporto	218 mm
Lunghezza - Cingolo a terra	1384 mm
Gioco al massimo sollevamento e scarico	2057 mm
Altezza perno benna - Massimo sollevamento	2825 mm
Angolo di partenza	34.5°
Angolo di richiamo benna - Massima altezza	85.5°
Raggio di sterzata dal centro all'attacco	1159 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 C1 (OROPS, sedile meccanico), batteria da 850 CCA, attacco rapido manuale, senza autolivellamento e senza contrappesi opzionali (se non diversamente specificato).

Altezza - Sommità della cabina

2034 mm

Angolo massimo di scarico

50.3°

Raggio di sterzata dal centro sul lato posteriore della macchina

1458 mm

IMPIANTO IDRAULICO

Flusso idraulico - Flusso elevato - Flusso idraulico della pala

99 L/min

Flusso idraulico - Standard - Pressione idraulica della pala

23000 kPa

Flusso idraulico - Standard - Flusso idraulico pala

69 L/min

Flusso idraulico - Flusso elevato - Pressione idraulica della pala

23000 kPa

Flusso idraulico - Flusso elevato - Potenza idraulica (calcolata)

38 kW

Flusso idraulico - Standard - Potenza idraulica (calcolata)

26.5 kW

CABINA

Struttura ROPS

ISO 3471:2008

Struttura FOPS

ISO 3449:2005 Livello I

TRASMISSIONE

Velocità di marcia - Avanti o retromarcia - Due velocità

12.2 km/h

Velocità di marcia - Avanti o retromarcia - Una velocità

8.1 km/h

CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO DI SERVIZIO

Sistema di raffreddamento	12 L
Basamento motore	10 L
Serbatoio del combustibile	57 L
Impianto idraulico	45 L
Serbatoio idraulico	34 L

LIVELLO DI RUMOROSITÀ

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.
Esterno cabina***	103 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 (1)	La cabina e la struttura ROPS (Rollover Protective Structure) sono di serie in Nord America e in Europa.
Interno cabina**	83 dB(A)

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.
-----------------	--

239D3 ATTREZZATURA STANDARD

IMPIANTO ELETTRICO

Impianto elettrico a 12 V

Alternatore da 80 A

Interruttore di avviamento/spegnimento 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 sculture 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

239D3 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

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)