

CARATTERISTICHE TECNICHE DI 232D3

MOTORE

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

SPECIFICHE OPERATIVE

Capacità operativa nominale	865 kg
Carico di ribaltamento	1725 kg
Forza di strappo - Cilindro di inclinazione	1782 kg
Nota	Peso operativo, specifiche operative e dimensioni si basano su un operatore di 75 kg (165 lb), tutti i liquidi presenti, una velocità, benna a basso profilo da 1.576 mm (62 pollici), pneumatici Cat 10 × 16,5, impianto idraulico a flusso standard, cabina C1 (OROPS, sedile meccanico), batteria da 850 CCA, attacco rapido manuale, senza autolivellamento e senza contrappesi opzionali (salvo diversa indicazione).
Capacità operativa nominale con contrappeso a richiesta	910 kg

WEIGHTS

Peso operativo	2955 kg
-----------------------	---------

DIMENSIONS

Passo	1054 mm
--------------	---------

Distanza libera da terra	170 mm
---------------------------------	--------

DIMENSIONI

Altezza - Sommità della cabina	2029 mm
---------------------------------------	---------

Larghezza del veicolo agli pneumatici	1497 mm
--	---------

Angolo di partenza	27.9°
---------------------------	-------

Angolo di scarico massimo	47.4°
----------------------------------	-------

Lunghezza - Senza benna	2523 mm
--------------------------------	---------

Gioco al sollevamento e scarico massimi	2254 mm
--	---------

Sbraccio del perno della benna - Sollevamento massimo	224 mm
--	--------

Altezza totale massima	3832 mm
-------------------------------	---------

Raggio di sterzata dal centro - Lato posteriore della macchina	1513 mm
---	---------

Nota	Peso operativo, specifiche operative e dimensioni si basano su un operatore di 75 kg (165 lb), tutti i liquidi presenti, una velocità, benna a basso profilo da 1.576 mm (62 pollici), pneumatici Cat 10 × 16,5, impianto idraulico a flusso standard, cabina C1 (OROPS, sedile meccanico), batteria da 850 CCA, attacco rapido manuale, senza autolivellamento e senza contrappesi opzionali (salvo diversa indicazione).
-------------	--

Altezza del perno della benna - Posizione di trasporto	214 mm
---	--------

Lunghezza - Con benna a terra	3233 mm
--------------------------------------	---------

Capacità del serbatoio - Distanza libere da terra	204 mm
--	--------

Sporgenza dei paraurti - Dietro l'assale posteriore	894 mm
Raggio di sterzata dal centro - Benna	1976 mm
Sbraccio massimo - Con bracci paralleli al suolo	1249 mm
Altezza perno benna - Massimo sollevamento	3001 mm
Sbraccio - Sollevamento/scarico massimo	653 mm
Angolo di richiamo della benna - Altezza massima	88.2°
Raggio di sterzata dal centro - Attacco	1102 mm

IMPIANTO IDRAULICO

Flusso idraulico - Flusso elevato - flusso idraulico massimo della pala	99 l/min
Flusso idraulico - Standard - Potenza idraulica (calcolata)	26.5 kW
Flusso idraulico - Flusso elevato - Pressione idraulica massima della pala	23000 kPa
Flusso idraulico - Standard - Flusso idraulico pala	69 l/min
Flusso idraulico - Standard - Pressione idraulica della pala	23000 kPa
Flusso idraulico - Flusso elevato - Potenza idraulica (calcolata)	38 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	12.3 km/h
--	-----------

velocità

Velocità di marcia avanti o retromarcia - Opzione due velocità	17.8 km/h
---	-----------

SERVICE REFILL CAPACITIES

Sistema di raffreddamento	12 l
----------------------------------	------

Serbatoio del combustibile	57 l
-----------------------------------	------

Serbatoio idraulico	34 l
----------------------------	------

CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO

Coppa motore	10 l
---------------------	------

Impianto idraulico	45 l
---------------------------	------

Carter catene - Per lato	7 l
---------------------------------	-----

PESI

Nota

Peso operativo, specifiche operative e dimensioni si basano su un operatore di 75 kg (165 lb), tutti i liquidi presenti, una velocità, benna a basso profilo da 1.576 mm (62 pollici), pneumatici Cat 10 × 16,5, impianto idraulico a flusso standard, cabina C1 (OROPS, sedile meccanico), batteria da 850 CCA, attacco rapido manuale, senza autolivellamento e senza contrappesi opzionali (salvo diversa indicazione).

LIVELLO DI RUMOROSITÀ

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.

Interno cabina*	83 dB(A)
Esterno cabina**	101 dB(A)
Nota (1)	La cabina e la struttura ROPS (Rollover Protective Structure) sono di serie in Nord America e in Europa.
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.

SISTEMA DI CLIMATIZZAZIONE (SE IN DOTAZIONE)

Climatizzatore	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 CO ₂ di 1,158 tonnellate metriche.
-----------------------	--

232D3 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

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

Cat C2.2, motore turbo diesel, conforme agli standard sulle emissioni Tier 4 Final e Stage IIIB* (*I motori Stage IIIB rispettano le direttive provvisorie della normativa sulle emissioni EU Non-road).

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

Trazione a catena integrale

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

Presse 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)

Trasmissione: Una velocità, una velocità con controllo dell'assetto o due velocità

Pneumatici, 10 × 16,5

ALLESTIMENTI 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 (C1): acceleratore a pedale, padiglione, portabicchiere e sedile a scelta (schienale alto, riscaldato, sospensione pneumatica) (senza riscaldatore o portiera)
- Struttura ROPS chiusa con climatizzatore (C3): acceleratore a pedale, padiglione, riscaldatore e sbrinatori, climatizzatore, finestrini laterali, portabicchiere, predisposizione radio, sedile a scelta (sedile a sospensione meccanica o pneumatica con schienale alto, riscaldato) e sportello (in vetro o policarbonato)

232D3 ATTREZZATURA A RICHIESTA

ATTREZZATURA A RICHIESTA

Contrappesi esterni

Faro rotante

Riscaldatore blocco motore - 120 V

Olio idraulico per climi freddi

Product Link PL641, cellulare

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

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

