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

PESI

Peso operativo	2955 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).

DIMENSIONI

Passo	1054 mm
Altezza - Sommità della cabina	2029 mm
Larghezza agli pneumatici del veicolo	1497 mm
Distanza libera da terra	170 mm
Angolo di partenza	27.9°
Angolo massimo di scarico	47.4°
Lunghezza - Senza benna	2523 mm
Gioco al massimo sollevamento e scarico	2254 mm
Sbraccio perno benna - Massimo sollevamento	224 mm
Altezza totale massima	3832 mm

Raggio di sterzata dal centro sul 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 perno benna - Posizione di trasporto	214 mm
Lunghezza - Con benna al suolo	3233 mm
Sporgenza del paraurti - Dietro l'assale posteriore	894 mm
Raggio di sterzata dal centro alla benna	1976 mm
Sbraccio massimo con i bracci paralleli al suolo	1249 mm
Altezza perno benna - Massimo sollevamento	3001 mm
Sbraccio - Massimo sollevamento/scarico	653 mm
Angolo di richiamo benna - Massima altezza	88.2°
Raggio di sterzata dal centro all'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 velocità	12.3 km/h
Velocità di marcia avanti o retromarcia - Opzione due velocità	17.8 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
Carter catene - Per lato	7 L

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)

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.

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 candelette 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

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

Pneumatici, 10 × 16,5
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 (C1): acceleratore a pedale, padiglione, portabicchiere e sedile a scelta (sedile con schienale alto, riscaldato, con sospensione pneumatica) (senza riscaldatore o portiera)
– Struttura ROPS chiusa con climatizzatore (C3): acceleratore a pedale, padiglione, riscaldatore e sbrinatore, 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

ATTREZZATURE 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)