

CARATTERISTICHE TECNICHE DI 242D3



MOTORE

Potenza lorda - SAE J1995	55.4 kW
Potenza netta - SAE 1349	54.6 kW
Cilindrata	3.3 L
Corsa	120 mm
Foro	94 mm
Potenza netta al volano	54.6 kW
Coppia massima - 1.500 giri/min - SAE J1995	265 N·m
Potenza netta - ISO 9249	55.1 kW
Modello motore	Cat C3.3B DIT (turbo)

SPECIFICHE OPERATIVE

Capacità operativa nominale	1000 kg
Carico di ribaltamento	2000 kg
Forza di strappo - Cilindro di inclinazione	2251 kg
Capacità operativa nominale con contrappeso a richiesta	1095 kg

Nota	Peso operativo, specifiche operative e dimensioni sono basati su un operatore del peso di 75 kg (165 lb), tutti i liquidi, una velocità, OROPS, benna a basso profilo da 1.730 mm (68 pollici), pneumatici Cat 12 × 16,5, idraulica a flusso standard, sedile con sospensioni meccaniche, nessun contrappeso opzionale e attacco rapido manuale (salvo diversa indicazione).
-------------	--

PESI

Peso operativo	3238 kg
-----------------------	---------

Nota	Peso operativo, specifiche operative e dimensioni sono basati su un operatore del peso di 75 kg (165 lb), tutti i liquidi, una velocità, OROPS, benna a basso profilo da 1.730 mm (68 pollici), pneumatici Cat 12 × 16,5, idraulica a flusso standard, sedile con sospensioni meccaniche, nessun contrappeso opzionale e attacco rapido manuale (salvo diversa indicazione).
-------------	--

DIMENSIONI

Passo	1105 mm
--------------	---------

Altezza - Sommità della cabina	2111 mm
---------------------------------------	---------

Larghezza agli pneumatici del veicolo	1676 mm
--	---------

Distanza libera da terra	222 mm
---------------------------------	--------

Angolo di partenza	27°
---------------------------	-----

Angolo massimo di scarico	52°
----------------------------------	-----

Raggio di sterzata dal centro all'attacco	1314 mm
--	---------

Nota	Peso operativo, specifiche operative e dimensioni sono basati su un operatore del peso di 75 kg (165 lb), tutti i liquidi, una velocità, OROPS, benna a basso profilo da 1.730 mm (68 pollici), pneumatici Cat 12 × 16,5, idraulica a flusso standard, sedile con sospensioni meccaniche, nessun contrappeso opzionale e attacco rapido manuale (salvo diversa indicazione).
-------------	--

Sbraccio perno benna - Massimo sollevamento	182 mm
Lunghezza - Senza benna	2767 mm
Altezza perno benna - Massimo sollevamento	3076 mm
Raggio di sterzata dal centro sul lato posteriore della macchina	1639 mm
Altezza totale massima	3917 mm
Altezza perno benna - Posizione di trasporto	200 mm
Lunghezza - Con benna al suolo	3487 mm
Raggio di sterzata dal centro alla benna	2107 mm
Sbraccio - Massimo sollevamento/scarico	552 mm
Sbraccio massimo con i bracci paralleli al suolo	1249 mm
Angolo di richiamo benna - Massima altezza	87°
Gioco al massimo sollevamento e scarico	2285 mm
Sporgenza del paraurti - Dietro l'assale posteriore	1021 mm

IMPIANTO IDRAULICO

Flusso idraulico - Standard - Flusso idraulico pala	76 L/min
--	----------

Flusso idraulico - Flusso elevato - Potenza idraulica (calcolata)	43 kW
Flusso idraulico - Flusso elevato - flusso idraulico massimo della pala	112 L/min
Flusso idraulico - Standard - Pressione idraulica della pala	23000 kPa
Flusso idraulico - Standard - Potenza idraulica (calcolata)	29 kW
Flusso idraulico - Flusso elevato - Pressione idraulica massima della pala	23000 kPa

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 - Opzione due velocità	18.5 km/h
Velocità di marcia - Avanti o retromarcia - Una velocità	12.1 km/h

CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO DI SERVIZIO

Carter catene - Per lato	8.8 L
Sistema di raffreddamento	14 L
Basamento motore	11 L
Serbatoio del combustibile	94 L
Impianto idraulico	50 L
Serbatoio idraulico	39 L

LIVELLO DI RUMOROSITÀ

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.

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.

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.

242D3 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

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

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, sistema di riduzione delle emissioni del motore

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 C3.3B 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
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

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

Pneumatici, 12 × 16,5 o 12 × 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 (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

242D3 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

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