

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
Alesaggio	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	2095 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 del veicolo agli pneumatici	1676 mm
Distanza libera da terra	222 mm
Angolo di partenza	27°
Angolo di scarico massimo	52°
Raggio di sterzata dal centro - 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 del perno della benna - Sollevamento massimo	182 mm
Lunghezza - Senza benna	2767 mm
Altezza perno benna - Massimo sollevamento	3076 mm
Raggio di sterzata dal centro - Lato posteriore della macchina	1639 mm
Altezza totale massima	3917 mm
Altezza del perno della benna - Posizione di trasporto	200 mm
Lunghezza - Con benna a terra	3487 mm

Raggio di sterzata dal centro - Benna	2107 mm
Sbraccio - Sollevamento/scarico massimo	552 mm
Sbraccio massimo - Con bracci paralleli al suolo	1249 mm
Angolo di richiamo della benna - Altezza massima	87°
Gioco al sollevamento e scarico massimi	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

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)

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 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 emissioni 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

Presse elettrica, faretto ruotante

Protezione pannello sottoscocca

Ventilatore a richiesta a velocità variabile

Product Link™ PL240, cellulare

ATTREZZATURA OBBLIGATORIA

Idrantica 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

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 (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 portiera (in vetro o policarbonato)
- Struttura ROPS chiusa con climatizzatore (C3): C2 + Climatizzatore

242D3 ATTREZZATURA A RICHIESTA

ATTREZZATURA A RICHIESTA

Comandi manuali/a pedale

Contrappesi esterni

Faretto ruotante

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)