

# CARATTERISTICHE TECNICHE DI 242D3

---

## MOTORE

---

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

---

## SPECIFICHE OPERATIVE

---

<b>Capacità operativa nominale</b>	1000 kg
<b>Carico di ribaltamento</b>	2000 kg
<b>Forza di strappo - Cilindro di inclinazione</b>	2251 kg
<b>Capacità operativa nominale con contrappeso a richiesta</b>	2095 kg

<b>Nota</b>	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

---

<b>Peso operativo</b>	3238 kg
<b>Nota</b>	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

---

<b>Passo</b>	1105 mm
<b>Altezza - Sommità della cabina</b>	2111 mm
<b>Larghezza del veicolo agli pneumatici</b>	1676 mm
<b>Distanza libera da terra</b>	222 mm
<b>Angolo di partenza</b>	27°
<b>Angolo di scarico massimo</b>	52°
<b>Raggio di sterzata dal centro - Attacco</b>	1314 mm
<b>Nota</b>	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).
<b>Sbraccio del perno della benna - Sollevamento massimo</b>	182 mm
<b>Lunghezza - Senza benna</b>	2767 mm
<b>Altezza perno benna - Massimo sollevamento</b>	3076 mm
<b>Raggio di sterzata dal centro - Lato posteriore della macchina</b>	1639 mm
<b>Altezza totale massima</b>	3917 mm
<b>Altezza del perno della benna - Posizione di trasporto</b>	200 mm
<b>Lunghezza - Con benna a terra</b>	3487 mm

<b>Raggio di sterzata dal centro - Benna</b>	2107 mm
<b>Sbraccio - Sollevamento/scarico massimo</b>	552 mm
<b>Sbraccio massimo - Con bracci paralleli al suolo</b>	1249 mm
<b>Angolo di richiamo della benna - Altezza massima</b>	87°
<b>Gioco al sollevamento e scarico massimi</b>	2285 mm
<b>Sporgenza del paraurti - Dietro l'assale posteriore</b>	1021 mm

---

#### IMPIANTO IDRAULICO

---

<b>Flusso idraulico - Standard - Flusso idraulico pala</b>	76 l/min
<b>Flusso idraulico - Flusso elevato - Potenza idraulica (calcolata)</b>	43 kW
<b>Flusso idraulico - Flusso elevato - flusso idraulico massimo della pala</b>	112 l/min
<b>Flusso idraulico - Standard - Pressione idraulica della pala</b>	23000 kPa
<b>Flusso idraulico - Standard - Potenza idraulica (calcolata)</b>	29 kW
<b>Flusso idraulico - Flusso elevato - Pressione idraulica massima della pala</b>	23000 kPa

---

#### CABINA

---

<b>Struttura ROPS</b>	ISO 3471:2008
<b>Struttura FOPS</b>	ISO 3449:2005 Livello I
<b>Struttura FOPS livello II</b>	ISO 3449:2005 Livello II

---

#### TRASMISSIONE

---

<b>Velocità di marcia avanti o retromarcia - Opzione due velocità</b>	18.5 km/h
-----------------------------------------------------------------------	-----------

<b>Velocità di marcia - Avanti o retromarcia - Una velocità</b>	12.1 km/h
-----------------------------------------------------------------	-----------

---

#### CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO

---

<b>Carter catene - Per lato</b>	8.8 l
---------------------------------	-------

<b>Sistema di raffreddamento</b>	14 l
----------------------------------	------

<b>Basamento motore</b>	11 l
-------------------------	------

<b>Serbatoio del combustibile</b>	94 l
-----------------------------------	------

<b>Impianto idraulico</b>	50 l
---------------------------	------

<b>Serbatoio idraulico</b>	39 l
----------------------------	------

---

#### LIVELLO DI RUMOROSITÀ

---

<b>Interno cabina**</b>	83 dB(A)
-------------------------	----------

<b>Esterno cabina***</b>	101 dB(A)
--------------------------	-----------

<b>Nota (1)</b>	La cabina e la struttura ROPS (Rollover Protective Structure) sono di serie in Nord America e in Europa.
-----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Nota (2)</b>	**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.
-----------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

<b>Nota (3)</b>	***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)

---

<b>Climatizzatore</b>	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

Presse 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, fari rotanti

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

#### 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

Fari rotanti

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)