

# CARATTERISTICHE TECNICHE DI 226D3

---

## MOTORE

---

<b>Potenza lorda - SAE J1995</b>	73 kW
<b>Potenza netta - SAE 1349</b>	71 kW
<b>Cilindrata</b>	3.8 l
<b>Corsa</b>	120 mm
<b>Alesaggio</b>	100 mm
<b>Modello motore</b>	Cat C3.8 DIT (turbo)
<b>Coppia massima - 1.500 giri/min - SAE J1995</b>	334 N·m
<b>Potenza netta - ISO 9249</b>	71 kW
<b>Potenza netta al volano</b>	71 kW

---

## SPECIFICHE OPERATIVE

---

<b>Capacità operativa nominale</b>	1570 kg
<b>Capacità operativa nominale con contrappeso a richiesta</b>	1675 kg
<b>Carico di ribaltamento</b>	3135 kg
<b>Forza di strappo - Cilindro di inclinazione</b>	3376 kg
<b>Nota</b>	Peso operativo, specifiche operative e dimensioni si basano su un operatore di 75 kg (165 lb), tutti i liquidi, una velocità, cabina chiusa con sportello vetrato, finestrini laterali, riscaldatore, sedile con sospensioni meccaniche, display avanzato, impianto idraulico a flusso standard, batteria da 850 CCA, benna a basso profilo da 1.883 mm (74 pollici), senza contrappesi opzionali, pneumatici Cat PC 12 × 16,5 e attacco rapido manuale (se non diversamente specificato).
<b>Forza di strappo - Cilindro di sollevamento</b>	2755 kg

---

**PESI**

---

<b>Peso operativo</b>	4143 kg
<b>Nota</b>	Peso operativo, specifiche operative e dimensioni si basano su un operatore di 75 kg (165 lb), tutti i liquidi, una velocità, cabina chiusa con sportello vetrato, finestrini laterali, riscaldatore, sedile con sospensioni meccaniche, display avanzato, impianto idraulico a flusso standard, batteria da 850 CCA, benna a basso profilo da 1.883 mm (74 pollici), senza contrappesi opzionali, pneumatici Cat PC 12 × 16,5 e attacco rapido manuale (se non diversamente specificato).

---

**DIMENSIONI**

---

<b>Passo</b>	1386 mm
<b>Lunghezza - Con benna a terra</b>	3954 mm
<b>Lunghezza - Senza benna</b>	3242 mm
<b>Altezza - Sommità della cabina</b>	2094 mm
<b>Larghezza del veicolo agli pneumatici</b>	1829 mm
<b>Altezza totale massima</b>	4067 mm
<b>Altezza perno benna - Massimo sollevamento</b>	3229 mm
<b>Altezza del perno della benna - Posizione di trasporto</b>	198 mm
<b>Sbraccio - Sollevamento/scarico massimo</b>	769 mm
<b>Gioco al sollevamento e scarico massimi</b>	2438 mm
<b>Distanza libera da terra</b>	226 mm
<b>Angolo di partenza</b>	27°
<b>Angolo di scarico massimo</b>	51°
<b>Angolo di richiamo della benna - Altezza massima</b>	84°
<b>Sporgenza del paraurti - Dietro l'assale posteriore</b>	1175 mm
<b>Raggio di sterzata dal centro - Benna</b>	2181 mm

<b>Sbraccio massimo - Con bracci paralleli al suolo</b>	1282 mm
<b>Raggio di sterzata dal centro - Lato posteriore della macchina</b>	1899 mm
<b>Raggio di sterzata dal centro - Attacco</b>	1482 mm
<b>Nota</b>	Peso operativo, specifiche operative e dimensioni si basano su un operatore di 75 kg (165 lb), tutti i liquidi, una velocità, cabina chiusa con sportello vetrato, finestrini laterali, riscaldatore, sedile con sospensioni meccaniche, display avanzato, impianto idraulico a flusso standard, batteria da 850 CCA, benna a basso profilo da 1.883 mm (74 pollici), senza contrappesi opzionali, pneumatici Cat PC 12 × 16,5 e attacco rapido manuale (se non diversamente specificato).
<b>Raggio di sterzata dal centro alla benna (richiamata)</b>	2280 mm
<b>Sporgenza del paraurti - Assale posteriore</b>	1083 mm
<b>Sbraccio del perno della benna - Sollevamento massimo</b>	374 mm
<b>Angolo di richiamo</b>	28°

---

## IMPIANTO IDRAULICO

---

<b>Flusso idraulico - Standard - Pressione idraulica della pala</b>	23000 kPa
<b>Flusso idraulico - Flusso elevato - Pressione idraulica massima della pala</b>	23000 kPa
<b>Flusso idraulico - Standard - Potenza idraulica (calcolata)</b>	33 kW
<b>Flusso idraulico - Flusso elevato - Potenza idraulica (calcolata)</b>	43 kW
<b>Flusso idraulico - Standard - Flusso idraulico pala</b>	86 l/min
<b>Flusso idraulico - Flusso elevato - flusso idraulico massimo della pala</b>	112 l/min
<b>Flusso idraulico - XPS a flusso elevato - Potenza idraulica (calcolata)</b>	57 kW
<b>Flusso idraulico - XPS a flusso elevato: pressione idraulica massima della pala</b>	28000 kPa

<b>Flusso idraulico - XPS a flusso elevato: flusso idraulico massimo della pala</b>	121 l/min
---	-----------

---

#### 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 - Una velocità</b>	10.6 km/h
---	-----------

<b>Velocità di marcia avanti o retromarcia - Opzione due velocità</b>	15.1 km/h
---	-----------

---

#### CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO

---

<b>Carter catene - Per lato</b>	10.2 l
---------------------------------	--------

<b>Sistema di raffreddamento</b>	16 l
----------------------------------	------

<b>Basamento motore</b>	13 l
-------------------------	------

<b>Serbatoio del combustibile</b>	120 l
-----------------------------------	-------

<b>Impianto idraulico</b>	55 l
---------------------------	------

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

<b>Serbatoio DEF (Diesel Exhaust Fluid)</b>	19 l
---	------

---

#### SISTEMA DI CLIMATIZZAZIONE (SE IN DOTAZIONE)

---

#### **Climatizzatore**

L'impianto di climatizzazione su questa macchina contiene gas refrigerante fluorurato a effetto serra R1234ze (estensione di riscaldamento globale =

R134a (potenziale di riscaldamento globale = 1.430). L'impianto contiene 1,0 kg di refrigerante con un equivalente di CO2 di 1,430 tonnellate metriche.

---

## LIVELLO DI RUMOROSITÀ

---

<b>Esterno cabina***</b>	101 dB(A)
<b>Interno cabina**</b>	83 dB(A)
<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.
<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>Interno cabina*</b>	81 dB(A)
<b>Esterno cabina**</b>	101 dB(A)
<b>Interno cabina*</b>	81 dB(A)
<b>Esterno cabina**</b>	102 dB(A)

---

## 226D3 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)

## 226D3 ATTREZZATURA A RICHIESTA

### ATTREZZATURA A RICHIESTA

Comandi manuali/a pedale

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)