

CARATTERISTICHE TECNICHE DI 279D3



MOTORE

Potenza linda - SAE J1995	55.4 kW
Potenza netta - SAE 1349	54.4 kW
Cilindrata	3.3 L
Foro	94 mm
Corsa	120 mm
Coppia massima - 1.500 giri/min - SAE J1995	265 N·m
Potenza netta	54.4 kW
Nota	La potenza netta indicata è quella disponibile al volano con motore dotato di ventola di raffreddamento, filtro dell'aria, silenziatore e alternatore.
Potenza linda	55.4 kW
Modello motore	Cat C3.3B DIT (turbo)
Potenza netta - ISO 9249	54.9 kW

SPECIFICHE OPERATIVE

Capacità operativa nominale - 35% del carico di ribaltamento	1010 kg
Carico di ribaltamento	2885 kg
Forza di strappo - Cilindro di inclinazione	3304 kg

Capacità operativa 1445 kg

nominale - 50% del carico di ribaltamento

Superficie di contatto 1.47 m²

al suolo - Con cingolo da 450 mm/17,7"

Nota

Peso operativo, specifiche operative e dimensioni sono basati su un operatore di 75 kg (165 lb), tutti i liquidi, due velocità, OROPS, benna a basso profilo di 2.036 mm (80 pollici), cingoli da 450 mm (17,7 pollici), puleggia folle anteriore a doppia flangia/posteriore a flangia singola, impianto idraulico a portata standard, sedile con sospensioni meccaniche, senza contrappesi opzionali e attacco rapido manuale (se non diversamente specificato).

Capacità operativa 1540 kg

nominale con contrappeso a richiesta

Pressione a terra - 30.4 kPa

Con cingolo da 450 mm/17,7"

Superficie di contatto 1.3 m²

al suolo - Con cingolo da 400 mm/15,7"

PESI

Peso operativo 4579 kg

Nota

Peso operativo, specifiche operative e dimensioni sono basati su un operatore di 75 kg (165 lb), tutti i liquidi, due velocità, OROPS, benna a basso profilo di 2.036 mm (80 pollici), cingoli da 450 mm (17,7 pollici), puleggia folle anteriore a doppia flangia/posteriore a flangia singola, impianto idraulico a portata standard, sedile con sospensioni meccaniche, senza contrappesi opzionali e attacco rapido manuale (se non diversamente specificato).

DIMENSIONI

Lunghezza - Cingolo a terra 1630 mm

Lunghezza totale - Cingoli 2129 mm

Altezza - Sommità della cabina 2113 mm

Distanza libera da terra 226 mm

Angolo di partenza 32°

Angolo massimo di scarico 39°

Altezza perno benna - Posizione di trasporto 198 mm

Raggio di sterzata dal centro sul lato posteriore della macchina 1796 mm

Raggio di sterzata dal centro all'attacco 1410 mm

Altezza totale massima 4051 mm

Sbraccio massimo con i bracci paralleli al suolo 1373 mm

Raggio di sterzata dal centro alla benna 2256 mm

Altezza perno benna - Massimo sollevamento 3173 mm

Lunghezza - Con benna al suolo 3714 mm

Lunghezza - Senza benna 2995 mm

Sbraccio - Massimo sollevamento/scarico 575 mm

**Larghezza del veicolo
(cingoli da 400 mm/15,7
poli.)**

1931 mm

Nota

Peso operativo, specifiche operative e dimensioni sono basati su un operatore di 75 kg (165 lb), tutti i liquidi, due velocità, OROPS, benna a basso profilo di 2.036 mm (80 pollici), cingoli da 450 mm (17,7 pollici), puleggia folle anteriore a doppia flangia/posteriore a flangia singola, impianto idraulico a portata standard, sedile con sospensioni meccaniche, senza contrappesi opzionali e attacco rapido manuale (se non diversamente specificato).

**Gioco al massimo
sollevamento e scarico**

2485 mm

**Larghezza del veicolo
(cingoli da 450 mm/17,7
poli.)**

1981 mm

**Angolo di richiamo benna
- Massima altezza**

84°

IMPIANTO IDRAULICO

Flusso idraulico - Standard - Pressione idraulica della pala 23000 kPa

Flusso idraulico - XPS a flusso elevato: flusso idraulico massimo della pala 121 L/min

Flusso idraulico - Standard - Flusso idraulico pala 86 kPa

Flusso idraulico - Standard - Potenza idraulica (calcolata) 33 kW

Flusso idraulico - XPS a flusso elevato: pressione idraulica massima della pala 28000 kW

Flusso idraulico - XPS a flusso elevato: potenza idraulica (calcolata) 57 kPa

CABINA

Struttura ROPS

ISO 3471:2008

Struttura FOPS

ISO 3449:2005 Livello I

TRASMISSIONE

Velocità di marcia - Avanti o retromarcia - Due velocità 13.3 km/h

Velocità di marcia - Avanti o retromarcia - Una velocità 7.2 km/h

CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO DI SERVIZIO

Impianto idraulico 52 L

Serbatoio idraulico 39 L

Serbatoio del combustibile 105 L

Basamento motore 11 L

Sistema di raffreddamento 14 L

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 1,0 kg di refrigerante con un equivalente di CO₂ di 1,430 tonnellate metriche.

LIVELLO DI RUMOROSITÀ

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.

**Esterno
cabina***** 103 dB(A)

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)

Nota (1)

La cabina e la struttura ROPS (Rollover Protective Structure) sono di serie in Nord America e in Europa.

279D3 ATTREZZATURA STANDARD

IMPIANTO ELETTRICO

Impianto elettrico a 12 V

Alternatore da 80 A

Interruttore di avviamento/spegnimento con chiave di accensione

Luci: indicatori retroilluminati, due luci posteriori, due luci di lavoro alogene posteriori, due luci alogene anteriori 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, contatore

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 a dischi multipli a bagno d'olio, azionati a molla e rilasciati idraulicamente
Trasmissione idrostatica a due velocità
Sospensione - barre di torsione indipendenti (4)

ALTRO

Vano motore con chiusura
Antigelo a lunga durata, -37 °C (-34 °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™ PL243, cellulare

ATTREZZATURA OBBLIGATORIA

Impianto idraulico standard o ad alta portata XPS
Attacco rapido meccanico o a comando elettrico
Cintura di sicurezza ad alta visibilità, 50 mm (2 pollici) o 75 mm (3 pollici)
Cingolo in gomma armato in acciaio – 450 mm (17,7")
Puleggia folle anteriore a doppia flangia/posteriore a flangia singola oppure pulegge anteriori/posteriori a tripla flangia

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: XPS 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, portabicchieri 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 sbrinatore, finestrini laterali, portabicchieri, 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

279D3 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

Batteria per impieghi gravosi da 1000 CCA

Product Link PL641, cellulare

Controllo dell'assetto sensibile alla velocità

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