

CARATTERISTICHE TECNICHE DI 259D3

MOTORE

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

SPECIFICHE OPERATIVE

Capacità operativa nominale - 35% del carico di ribaltamento	915 kg
Carico di ribaltamento	2610 kg
Forza di strappo - Cilindro di inclinazione	2252 kg
Superficie di contatto al suolo - Con cingolo da 320 mm/12,6"	0.96 m ²
Pressione a terra - Con cingolo da 320 mm/12,6"	41.8 kPa
Capacità operativa nominale - 50% del carico di ribaltamento	1305 kg
Superficie di contatto al suolo - Con cingolo da 400 mm/15,7"	1.19 m ²
Capacità operativa nominale con contrappeso a richiesta	1390 kg
Pressione a terra - Con cingolo da 400 mm/15,7"	34 kPa

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 1.730 mm (68 pollici), cingoli da 320 mm (12,6 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 (salvo diversa indicazione).

PESI**Peso operativo**

4076 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 1.730 mm (68 pollici), cingoli da 320 mm (12,6 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 (salvo diversa indicazione).

DIMENSIONI**Lunghezza - Cingolo a terra**

1499 mm

Lunghezza totale - Cingoli

1999 mm

Altezza - Sommità della cabina

2111 mm

Distanza libera da terra

226 mm

Angolo di partenza

35°

Angolo di scarico massimo

52°

Altezza del perno della benna - Posizione di trasporto

198 mm

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

1755 mm

Raggio di sterzata dal centro - Attacco

1392 mm

Sbraccio del perno della benna - Sollevamento

238 mm

massimo

Larghezza veicolo (cingoli da 320 mm/12,6 in)	1676 mm
Sbraccio massimo - Con bracci paralleli al suolo	1305 mm
Altezza totale massima	3915 mm
Raggio di sterzata dal centro - Benna	2184 mm
Altezza perno benna - Massimo sollevamento	3075 mm
Lunghezza - Senza benna	2767 mm
Angolo di richiamo della benna - Altezza massima	87°
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 1.730 mm (68 pollici), cingoli da 320 mm (12,6 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 (salvo diversa indicazione).
Raggio di sterzata dal centro - Lato posteriore della macchina	1561 mm
Lunghezza - Con benna a terra	3486 mm
Gioco al sollevamento e scarico massimi	2283 mm
Sbraccio - Sollevamento/scarico massimo	608 mm

IMPIANTO IDRAULICO

Flusso idraulico - Flusso elevato - Pressione idraulica della pala	23000 kPa
Flusso idraulico - Flusso elevato - Potenza idraulica (calcolata)	43 kW
Flusso idraulico - Standard - Pressione idraulica della pala	23000 kPa
Flusso idraulico - Standard - Flusso idraulico pala	76 l/min
Flusso idraulico - Standard - Potenza idraulica (calcolata)	29 kW
Flusso idraulico - Flusso elevato - Flusso idraulico della pala	112 l/min

Idraulico della pala

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 - Una velocità	9.5 km/h
---	----------

Velocità di marcia - Avanti o retromarcia - Due velocità	13.7 km/h
---	-----------

CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO

Impianto idraulico	50 l
---------------------------	------

Serbatoio del combustibile	94 l
-----------------------------------	------

Basamento motore	11 l
-------------------------	------

Serbatoio idraulico	39 l
----------------------------	------

Sistema di raffreddamento	14 l
----------------------------------	------

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.

LIVELLO DI RUMOROSITÀ

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.

Esterno cabina***

103 dB(A)

Interno cabina**

83 dB(A)

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 (1)

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

259D3 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,

treno 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 a due velocità

Sospensione - barre di torsione indipendenti (4)

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

Cingolo in gomma armato in acciaio – 320 mm (12,6 in) o 400 mm (15,7 in)

Puleggia folle anteriore a doppia flangia/posteriore a flangia singola oppure pulegge anteriori/posteriori a tripla flangia

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

259D3 ATTREZZATURA A RICHIESTA

ATTREZZATURA 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

Controllo dell'assetto sensibile alla velocità

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