

# Caratteristiche Tecniche Di 299D3



## Motore

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

## Specifiche Operative

Capacità operativa nominale - 35% del carico di ribaltamento	1580 kg
Carico di ribaltamento	4520 kg
Forza di strappo - Cilindro di inclinazione	3298 kg
Forza di strappo - Cilindro di sollevamento	2795 kg

**Capacità operativa nominale con contrappeso a richiesta** 2380 kg

**Superficie di contatto al suolo - Con cingolo da 400 mm/15,7"** 1.41 m<sup>2</sup>

**Pressione a terra - Con cingolo da 400 mm/15,7"** 36.4 kPa

**Nota** Peso operativo, specifiche operative e dimensioni si basano su un operatore di 75 kg (165 lb), tutti i liquidi, due velocità, benna a basso profilo di 2.036 mm (80 pollici), cingoli da 400 mm (15,7 pollici), puleggia folle anteriore a doppia flangia/puleggia folle posteriore a flangia singola, impianto idraulico a flusso standard, cabina chiusa con sportello vetrato, finestrini laterali, riscaldatore, sedile con sospensioni meccaniche, display avanzato, batteria da 850 CCA, senza contrappesi opzionali e attacco rapido manuale (se non diversamente specificato).

**Capacità operativa nominale - 50% del carico di ribaltamento** 2255 kg

**Superficie di contatto al suolo - Con cingolo da 450 mm/17,7"** 1.59 m<sup>2</sup>

**Pressione a terra - Con cingolo da 450 mm/17,7"** 32.1 kPa

## Pesi

**Peso operativo** 5200 kg

**Nota** Peso operativo, specifiche operative e dimensioni si basano su un operatore di 75 kg (165 lb), tutti i liquidi, due velocità, benna a basso profilo di 2.036 mm (80 pollici), cingoli da 400 mm (15,7 pollici), puleggia folle anteriore a doppia flangia/puleggia folle posteriore a flangia singola, impianto idraulico a flusso standard, cabina chiusa con sportello vetrato, finestrini laterali, riscaldatore, sedile con sospensioni meccaniche, display avanzato, batteria da 850 CCA, senza contrappesi opzionali e attacco rapido manuale (se non diversamente specificato).

## Dimensioni

**Lunghezza - Cingolo a terra** 1767 mm

**Lunghezza totale - Cingoli** 2270 mm

**Altezza - Sommità della cabina** 2125 mm

**Distanza libera da terra** 245 mm

**Angolo di partenza** 33°

**Angolo massimo di scarico** 54°

**Larghezza del veicolo (cingoli da 450 mm/17,7 pol.)** 1981 mm

**Raggio di sterzata dal centro all'attacco** 1476 mm

**Angolo di richiamo benna - Massima altezza** 81°

**Sbraccio - Massimo sollevamento/scarico** 852 mm

**Larghezza del veicolo (cingoli da 400 mm/15,7 pol.)** 1931 mm

<b>Sbraccio perno benna - Massimo sollevamento</b>	493 mm
<b>Altezza perno benna - Posizione di trasporto</b>	180 mm
<b>Raggio di sterzata dal centro alla benna (richiamata)</b>	2314 mm
<b>Sbraccio massimo con i bracci paralleli al suolo</b>	1319 mm
<b>Lunghezza - Senza benna</b>	3189 mm
<b>Lunghezza - Con benna al suolo</b>	3931 mm
<b>Gioco al massimo sollevamento e scarico</b>	2399 mm
<b>Altezza perno benna - Massimo sollevamento</b>	3208 mm
<b>Altezza totale massima</b>	4032 mm
<b>Angolo di richiamo</b>	25°
<b>Raggio di sterzata dal centro sul lato posteriore della macchina</b>	1881 mm

#### Nota

Peso operativo, specifiche operative e dimensioni si basano su un operatore di 75 kg (165 lb), tutti i liquidi, due velocità, benna a basso profilo di 2.036 mm (80 pollici), cingoli da 400 mm (15,7 pollici), puleggia folle anteriore a doppia flangia/puleggia folle posteriore a flangia singola, impianto idraulico a flusso standard, cabina chiusa con sportello vetrato, finestrini laterali, riscaldatore, sedile con sospensioni meccaniche, display avanzato, batteria da 850 CCA, senza contrappesi opzionali e attacco rapido manuale (se non diversamente specificato).

## Impianto Idraulico

<b>Flusso idraulico - XPS a flusso elevato: pressione idraulica massima della pala</b>	28000 kPa
<b>Flusso idraulico - Standard - Pressione idraulica della pala</b>	23000 kPa
<b>Flusso idraulico - Standard - Potenza idraulica (calcolata)</b>	33 kW
<b>Flusso idraulico - Standard - Flusso idraulico pala</b>	86 L/min
<b>Flusso idraulico - XPS a flusso elevato: flusso idraulico massimo della pala</b>	121 L/min
<b>Flusso idraulico - XPS a flusso elevato: potenza idraulica (calcolata)</b>	57 kW

## 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 - Due velocità</b>	13.5 km/h
<b>Velocità di marcia - Avanti o retromarcia - Una velocità</b>	8.4 km/h

## Capacità Di Rifornimento Di Servizio

<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

## 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.

**Interno cabina\*** 83 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.

**Nota (1)** La cabina e la struttura ROPS (Rollover Protective Structure) sono di serie in Nord America e in Europa.

**Esterno  
cabina\*\*** 104 dB(A)

## 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 0,81 kg di refrigerante con un equivalente di CO<sub>2</sub> di 1,158 tonnellate metriche.

## 299D3 Attrezzatura Standard

### IMPIANTO ELETTRICO

Impianto elettrico a 12 V

Alternatore da 100 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

Indicatori: livello combustibile, livello DEF, 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 riscaldatore dell'aria di aspirazione, 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  
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  
Vano portaoggetti con rete

## TRASMISSIONE

Motore turbo diesel Cat C3.8 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™ PL240, 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 - 400 mm (15,7 poll.) o 450 mm (17,7 poll.)

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

**ALLESTIMENTO PERFORMANCE** (occorre selezionare una delle voci seguenti)

- Allestimento Performance H1: flusso standard (non autolivellante)
- Allestimento Performance H2: 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** (occorre selezionare una delle voci seguenti):

- 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 sbrinatore, finestrini laterali, portabicchiere, 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

## **299D3 Attrezzatura A Richiesta**

### **ATTREZZATURE A RICHIESTA**

Contrappesi esterni

Faro rotante

Riscaldatore blocco motore - 120 V

Olio idraulico per climi freddi

Vernice personalizzata

Batteria per impieghi gravosi da 850 CCA, con sezionatore

Batteria per impieghi gravosi da 1.000 CCA, con sezionatore

Product Link PL641, cellulare

Ventola a richiesta a velocità variabile con funzionalità reversibile

Controllo dell'assetto sensibile alla velocità

Sistema di ritorno all'angolo di scavo e posizionatore dell'attrezzatura

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