

CARATTERISTICHE TECNICHE DI 299D3 XE



MOTORE

| | |
|---|----------------------|
| Potenza lorda - SAE J1995 | 82 kW |
| Potenza netta - SAE 1349 | 79 kW |
| Cilindrata | 3.8 L |
| Foro | 100 mm |
| Corsa | 120 mm |
| Potenza netta - ISO 9249 | 80 kW |
| Potenza netta | 79 kW |
| Coppia massima - 1.500 giri/min - SAE J1995 | 374 N·m |
| Modello motore | Cat C3.8 DIT (turbo) |

SPECIFICHE OPERATIVE

| | |
|---|---------------------|
| Capacità operativa nominale - 35% del carico di ribaltamento | 1620 kg |
| Superficie di contatto a terra | 1.41 m ² |
| Pressione a terra | 37.3 kPa |
| Carico di ribaltamento | 4625 kg |
| Forza di strappo - Cilindro di inclinazione | 3298 kg |

| | |
|--|---------|
| Forza di strappo - Cilindro di sollevamento | 2795 kg |
|--|---------|

| | |
|--|---------|
| Capacità operativa nominale con contrappeso a richiesta | 2431 kg |
|--|---------|

| | |
|--|--------|
| Pressione a terra - Con cingolo da 450 mm/17,7" | 33 kPa |
|--|--------|

| | |
|-------------|--|
| Nota | Peso operativo, specifiche operative e dimensioni si basano su un operatore di 75 kg (165 lb), tutti i liquidi, due velocità, controllo dell'assetto, cabina chiusa con sportello vetrato, finestrini laterali, climatizzatore, sedile con sospensioni pneumatiche, display avanzato, telecamera retrovisiva, batteria da 1.000 CCA, doppio autolivellamento, benna a basso profilo di 2.036 mm (80 pollici), cingoli da 400 mm (15,7 pollici), pulegge folli anteriore/posteriore a tripla flangia, senza contrappesi opzionali e attacco rapido manuale (se non diversamente specificato). |
|-------------|--|

| | |
|---|---------|
| Capacità operativa nominale - 50% del carico di ribaltamento | 2315 kg |
|---|---------|

| | |
|--|---------------------|
| Superficie di contatto al suolo - Con cingolo da 450 mm/17,7" | 1.59 m ² |
|--|---------------------|

PESI

| | |
|-----------------------|---------|
| Peso operativo | 5333 kg |
|-----------------------|---------|

| | |
|-------------|--|
| Nota | Peso operativo, specifiche operative e dimensioni si basano su un operatore di 75 kg (165 lb), tutti i liquidi, due velocità, controllo dell'assetto, cabina chiusa con sportello vetrato, finestrini laterali, climatizzatore, sedile con sospensioni pneumatiche, display avanzato, telecamera retrovisiva, batteria da 1.000 CCA, doppio autolivellamento, benna a basso profilo di 2.036 mm (80 pollici), cingoli da 400 mm (15,7 pollici), pulegge folli anteriore/posteriore a tripla flangia, 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° |
| Altezza totale massima | 4032 mm |
| Altezza perno benna - Posizione di trasporto | 180 mm |
| Raggio di sterzata dal centro all'attacco | 1476 mm |
| Sbraccio - Massimo sollevamento/scarico | 852 mm |
| Lunghezza - Senza benna | 3189 mm |
| Raggio di sterzata dal centro sul lato posteriore della macchina | 1881 mm |
| Raggio di sterzata dal centro alla benna (richiamata) | 2314 mm |
| Sbraccio perno benna - Massimo sollevamento | 493 mm |

| | |
|---|--|
| Gioco al massimo sollevamento e scarico | 2399 mm |
| Angolo di richiamo benna - Massima altezza | 81° |
| Larghezza del veicolo (cingoli da 400 mm/15,7 poll.) | 1931 mm |
| Altezza perno benna - Massimo sollevamento | 3208 mm |
| Lunghezza - Con benna al suolo | 3931 mm |
| Sbraccio massimo con i bracci paralleli al suolo | 1319 mm |
| Nota | Peso operativo, specifiche operative e dimensioni si basano su un operatore di 75 kg (165 lb), tutti i liquidi, due velocità, controllo dell'assetto, cabina chiusa con sportello vetrato, finestrini laterali, climatizzatore, sedile con sospensioni pneumatiche, display avanzato, telecamera retrovisiva, batteria da 1.000 CCA, doppio autolivellamento, benna a basso profilo di 2.036 mm (80 pollici), cingoli da 400 mm (15,7 pollici), pulegge folli anteriore/posteriore a tripla flangia, senza contrappesi opzionali e attacco rapido manuale (se non diversamente specificato). |

Angolo di richiamo 25°

IMPIANTO IDRAULICO

| | |
|---|-----------|
| Flusso idraulico - XHP: potenza idraulica (calcolata) | 70 kW |
| Modalità flusso standard - Pressione idraulica della pala | 23000 kPa |
| Flusso idraulico - XHP: flusso idraulico massimo della pala* | 150 L/min |

Nota *Se dotata di attrezzature Cat serie 400.

| | |
|--|-------|
| Modalità flusso standard - Potenza idraulica - Calcolata | 33 kW |
|--|-------|

| | |
|--|-----------|
| Flusso idraulico - XHP: pressione idraulica massima della pala | 28000 kPa |
|--|-----------|

| | |
|--|----------|
| Modalità flusso standard - Flusso idraulico della pala | 86 L/min |
|--|----------|

| | |
|---|-------|
| Flusso idraulico - XE - Potenza idraulica (calcolata) | 70 kW |
|---|-------|

| | |
|--|-----------|
| Flusso idraulico - XE - Flusso idraulico massimo della pala* | 150 L/min |
|--|-----------|

| | |
|--|-----------|
| Flusso idraulico - XE - Pressione idraulica massima della pala | 28000 kPa |
|--|-----------|

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 | 8.4 km/h |
|--|----------|

| | |
|--|-----------|
| Velocità di marcia - Avanti o retromarcia - Due velocità | 13.5 km/h |
|--|-----------|

CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO DI SERVIZIO

| | |
|---------------------------|------|
| Sistema di raffreddamento | 16 L |
|---------------------------|------|

| | |
|------------------|------|
| Basamento motore | 13 L |
|------------------|------|

| | |
|----------------------------|-------|
| Serbatoio del combustibile | 120 L |
|----------------------------|-------|

| | |
|--------------------|------|
| Impianto idraulico | 55 L |
|--------------------|------|

| | |
|---------------------|------|
| Serbatoio idraulico | 39 L |
|---------------------|------|

LIVELLO DI RUMOROSITÀ

Interno cabina* 83 dB(A)

Esterno cabina** 104 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 (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.

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 CO2 di 1,158 tonnellate metriche.

299D3 XE 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 1.000 CCA, con sezionatore

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 in tessuto a schienale alto con sospensione pneumatica, riscaldato e con reclinazione dello schienale e supporto lombare, comandi completamente regolabili montati sul sedile

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, chiusa, inclinabile

Struttura FOPS, Livello I

Finestrini laterali, superiore e posteriore

Finiture deluxe

Tappetino

Specchietto retrovisore interno

Presa elettrica da 12 V

Avvisatore acustico

Acceleratore manuale (manopola) e a pedale, elettronico con funzione di decelerazione

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)

Controllo dell'assetto sensibile alla velocità

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
Cingolo in gomma armato in acciaio - 400 mm (15,7 in) con ruote folli a tripla flangia (anteriore e posteriore)
Product Link™ PL240, cellulare

ATTREZZATURA OBBLIGATORIA

Attacco rapido meccanico o a comando elettrico
Cintura di sicurezza ad alta visibilità, 50 mm (2 pollici) o 75 mm (3 pollici)

ALLESTIMENTO PERFORMANCE:

– Allestimento Performance H3: idraulica XE, doppio autolivellamento elettronico (sollevamento e abbassamento), sistema di ritorno all'angolo di scavo, posizionatore dell'attrezzatura, blocco finecorsa elettronico (sollevamento e abbassamento)

ALLESTIMENTO COMFORT:

- Struttura ROPS chiusa con climatizzatore (C3): acceleratore a pedale, padiglione, riscaldamento e sbrinatori, finestrini laterali, portabicchiere, predisposizione radio, sedile a sospensione pneumatica (con schienale alto e riscaldato) e portiera (in vetro o policarbonato)

299D3 XE ATTREZZATURA A RICHIESTA

ATTREZZATURE A RICHIESTA

Faro rotante
Riscaldatore blocco motore - 120 V
Olio idraulico per climi freddi
Vernice personalizzata
Ventola a richiesta a velocità variabile con funzionalità reversibile
Contrappesi esterni
Product Link PL641, cellulare
Radio Bluetooth® con microfono (ricevitore AM/FM/meteo con porta USB e jack di ingresso ausiliario)