

CARATTERISTICHE TECNICHE DI 299D3 XE



MOTORE

Potenza linda - 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 - 2795 kg

Cilindro di sollevamento

Capacità operativa 2431 kg

nomiale con contrappeso a richiesta

Pressione a terra - 33 kPa

Con cingolo da 450 mm/17,7"

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 2315 kg

nomiale - 50% del carico di ribaltamento

Superficie di contatto 1.59 m²

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

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 pol.)	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

Serbatoio DEF (Diesel Exhaust Fluid)

19 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, 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 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 sbrinatore, finestrini laterali, portabicchieri, 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)