

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

SPECIFICHE OPERATIVE

Capacità operativa nominale - 35% del carico di ribaltamento	1620 kg
Superficie di contatto al suolo	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
--	---------------------

WEIGHTS

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

DIMENSIONI

Lunghezza - Cingolo a terra	1767 mm
------------------------------------	---------

Lunghezza totale - Cingoli	2270 mm
-----------------------------------	---------

Altezza - Sommità della cabina	2125 mm
---------------------------------------	---------

Angolo di partenza	33°
---------------------------	-----

Angolo di scarico massimo	54°
----------------------------------	-----

Altezza totale massima	4032 mm
-------------------------------	---------

Altezza del perno della benna - Posizione di trasporto	180 mm
---	--------

Raggio di sterzata dal centro - Attacco	1476 mm
--	---------

Sbraccio - Sollevamento/scarico massimo	852 mm
--	--------

Lunghezza - Senza benna	3189 mm
--------------------------------	---------

Raggio di sterzata dal centro - Lato posteriore della macchina	1881 mm
---	---------

Raggio di sterzata dal centro alla benna (richiamata)	2314 mm
--	---------

Sbraccio del perno della benna - Sollevamento massimo	493 mm
--	--------

Gioco al sollevamento e scarico massimi	2300 mm
--	---------

Gioco al sollevamento e scarico massimo	2099 mm
Angolo di richiamo della benna - Altezza massima	81°
Larghezza del veicolo (cingoli da 400 mm/15,7 poll.)	1931 mm
Altezza perno benna - Massimo sollevamento	3208 mm
Lunghezza - Con benna a terra	3931 mm
Sbraccio massimo - Con 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°

DIMENSIONS

Distanza libera da terra	245 mm
---------------------------------	--------

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	28000 kPa

massima della pala

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
---	-----------

SERVICE REFILL CAPACITIES

Sistema di raffreddamento	16 l
----------------------------------	------

Serbatoio del combustibile	120 l
-----------------------------------	-------

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

CAPACITÀ DI RIFORNIMENTO

Coppa motore	13 l
Impianto idraulico	55 l
Serbatoio DEF (Diesel Exhaust Fluid)	19 l

ENGINE

Modello motore	Cat C3.8 DIT (turbo)
-----------------------	----------------------

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.

PESI

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

climatizzatore, sedili 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).

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.

299D3 XE ATTREZZATURA STANDARD

IMPIANTO ELETTRICO

Impianto elettrico a 12 V

Alternatore da 100 A

Interruttore di avviamento/spengimento 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 di 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 del riscaldatore dell'aria di aspirazione, intasamento del filtro dell'olio idraulico, temperatura dell'olio idraulico, freno di stazionamento inserito, sistema di emissioni 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

Presse 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 IV

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

Presse elettrica, faretto 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

ATTREZZATURA 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)