

CARATTERISTICHE TECNICHE DI 272D3 XE



MOTORE

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

SPECIFICHE OPERATIVE

Capacità operativa nominale	1680 kg
Carico di ribaltamento	3365 kg
Forza di strappo - Cilindro di inclinazione	3339 kg
Forza di strappo - Cilindro di sollevamento	2760 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 da 2.036 mm (80 pollici), senza contrappesi opzionali, pneumatici Cat PC 14 × 17,5 e attacco rapido manuale (se non diversamente specificato).
-------------	--

Capacità operativa nominale con contrappeso a richiesta	1795 kg
--	---------

PESI

Peso operativo	4342 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 da 2.036 mm (80 pollici), senza contrappesi opzionali, pneumatici Cat PC 14 × 17,5 e attacco rapido manuale (se non diversamente specificato).
-------------	--

DIMENSIONI

Passo	1386 mm
--------------	---------

Altezza - Sommità della cabina	2133 mm
---------------------------------------	---------

Larghezza agli pneumatici del veicolo	1930 mm
--	---------

Distanza libera da terra	263 mm
---------------------------------	--------

Angolo di partenza	28°
---------------------------	-----

Angolo massimo di scarico	51°
----------------------------------	-----

Sporgenza del paraurti - Dietro l'assale posteriore	1175 mm
Raggio di sterzata dal centro sul lato posteriore della macchina	1899 mm
Lunghezza - Senza benna	3226 mm
Sbraccio - Massimo sollevamento/scarico	736 mm
Gioco al massimo sollevamento e scarico	2474 mm
Altezza perno benna - Massimo sollevamento	3265 mm
Altezza perno benna - Posizione di trasporto	235 mm
Raggio di sterzata dal centro all'attacco	1466 mm
Sbraccio perno benna - Massimo sollevamento	344 mm
Angolo di richiamo benna - Massima altezza	84°
Altezza totale massima	4103 mm
Lunghezza - Con benna al suolo	3937 mm
Sbraccio massimo con i bracci paralleli al suolo	1246 mm
Raggio di sterzata dal centro alla benna (richiamata)	2301 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 da 2.036 mm (80 pollici), senza contrappesi opzionali, pneumatici Cat PC 14 × 17,5 e attacco rapido manuale (se non diversamente specificato).

Angolo di richiamo

28°

IMPIANTO IDRAULICO

Flusso idraulico - XHP: flusso idraulico massimo della pala*

150 L/min

Flusso idraulico - XHP: potenza idraulica (calcolata)

70 kW

Flusso idraulico - XHP: pressione idraulica massima della pala

28000 kPa

Modalità flusso standard - Pressione idraulica della pala

23000 kPa

Modalità flusso standard - Potenza idraulica - Calcolata

33 kW

Modalità flusso standard - Flusso idraulico della pala

86 L/min

Nota

*Se dotata di attrezzature Cat serie 400.

Flusso idraulico - XE - Pressione idraulica massima della pala

28000 kPa

Flusso idraulico - XE - Flusso idraulico massimo della pala*

150 L/min

Flusso idraulico - XE - Potenza idraulica (calcolata)

70 kW

CABINA

Struttura ROPS

ISO 3471:2008

Struttura FOPS

ISO 3449:2005 Livello I

TRASMISSIONE

Velocità di marcia - Avanti o retromarcia - Una velocità	11.6 km/h
--	-----------

Velocità di marcia - Avanti o retromarcia - Due velocità	16.6 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
---------------------	------

Carter catene - Per lato	10.2 L
--------------------------	--------

Serbatoio DEF (Diesel Exhaust Fluid)	19 L
--------------------------------------	------

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.
------------------------	--

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.
-----------------	--

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

Interno cabina** 83 dB(A)

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

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.

272D3 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 con inserimento a molla e disinserimento idraulico

Trasmissione idrostatica a due velocità con controllo dell'assetto sensibile alla velocità

Trazione a catena integrale, pneumatici 14 × 17,5

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

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)

272D3 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)