

CARATTERISTICHE TECNICHE DI 272D3



MOTORE

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

SPECIFICHE OPERATIVE

Capacità operativa nominale	1570 kg
Carico di ribaltamento	3135 kg
Forza di strappo - Cilindro di inclinazione	3376 kg
Forza di strappo - Cilindro di sollevamento	2755 kg

Capacità operativa nominale con contrappeso a richiesta	1675 kg
--	---------

Nota	Peso operativo, specifiche operative e dimensioni si basano su un operatore di 75 kg (165 lb), tutti i liquidi, una velocità, cabina chiusa con sportello vetrato, finestrini laterali, riscaldatore, sedile con sospensioni meccaniche, display avanzato, impianto idraulico a flusso standard, batteria da 850 CCA, benna a basso profilo da 1.883 mm (74 pollici), senza contrappesi opzionali, pneumatici Cat PC 12 × 16,5 e attacco rapido manuale (se non diversamente specificato).
-------------	--

PESI

Peso operativo	4143 kg
-----------------------	---------

Nota	Peso operativo, specifiche operative e dimensioni si basano su un operatore di 75 kg (165 lb), tutti i liquidi, una velocità, cabina chiusa con sportello vetrato, finestrini laterali, riscaldatore, sedile con sospensioni meccaniche, display avanzato, impianto idraulico a flusso standard, batteria da 850 CCA, benna a basso profilo da 1.883 mm (74 pollici), senza contrappesi opzionali, pneumatici Cat PC 12 × 16,5 e attacco rapido manuale (se non diversamente specificato).
-------------	--

DIMENSIONI

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

Altezza - Sommità della cabina	2094 mm
---	---------

Larghezza agli pneumatici del veicolo	1829 mm
--	---------

Distanza libera da terra	226 mm
---------------------------------	--------

Angolo di partenza	27°
---------------------------	-----

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

Sbraccio perno benna - Massimo sollevamento	374 mm
--	--------

Altezza perno benna - Massimo sollevamento	3229 mm
Raggio di sterzata dal centro sul lato posteriore della macchina	1899 mm
Sbraccio - Massimo sollevamento/scarico	769 mm
Sporgenza del paraurti - Dietro l'assale posteriore	1175 mm
Lunghezza - Senza benna	3242 mm
Altezza totale massima	4067 mm
Raggio di sterzata dal centro all'attacco	1482 mm
Sbraccio massimo con i bracci paralleli al suolo	1282 mm
Gioco al massimo sollevamento e scarico	2438 mm
Lunghezza - Con benna al suolo	3954 mm
Altezza perno benna - Posizione di trasporto	198 mm
Raggio di sterzata dal centro alla benna (richiamata)	2280 mm
Angolo di richiamo benna - Massima altezza	84°

Nota

Peso operativo, specifiche operative e dimensioni si basano su un operatore di 75 kg (165 lb), tutti i liquidi, una velocità, cabina chiusa con sportello vetrato, finestrini laterali, riscaldatore, sedile con sospensioni meccaniche, display avanzato, impianto idraulico a flusso standard, batteria da 850 CCA, benna a basso profilo da 1.883 mm (74 pollici), senza contrappesi opzionali, pneumatici Cat PC 12 × 16,5 e attacco rapido manuale (se non diversamente specificato).

Angolo di richiamo**28°**

IMPIANTO IDRAULICO

Flusso idraulico - Standard - Flusso idraulico pala	86 L/min
--	-----------------

Flusso idraulico - XPS a flusso elevato: potenza idraulica (calcolata)	57 kW
---	--------------

Flusso idraulico - Standard - Potenza idraulica (calcolata)	33 kW
--	--------------

Flusso idraulico - XPS a flusso elevato: flusso idraulico massimo della pala	121 L/min
---	------------------

Flusso idraulico - Standard - Pressione idraulica della pala	23000 kPa
---	------------------

Flusso idraulico - XPS a flusso elevato: 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	10.6 km/h
---	------------------

Velocità di marcia avanti o retromarcia - Opzione due velocità	15.1 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

Esterno cabina**	102 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 (1)	La cabina e la struttura ROPS (Rollover Protective Structure) sono di serie in Nord America e in Europa.
-----------------	--

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

272D3 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) e a pedale, elettronico con funzione di decelerazione

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 con inserimento a molla e disinserimento idraulico

Trasmissione idrostatica

Trazione a catena integrale

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)
Trasmissione: una velocità, due velocità o due velocità con controllo dell'assetto sensibile alla velocità
Pneumatici, 12 x 16,5 o 14 x 17,5
ALLESTIMENTO PERFORMANCE (occorre selezionare una delle voci seguenti)
– Allestimento Performance H1: idraulica a 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 sbrinatori, 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

272D3 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

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