

Caratteristiche Tecniche Di 255



Motore

Potenza linda - SAE J1995	55.4 kW
Foro	110 mm
Cilindrata	2.8 l
Potenza netta - ISO 9249	54.4 kW
Potenza netta - SAE 1349	54.8 kW
Coppia massima - 1.600 giri/min - SAE J1995	300 N·m
Corsa	90 mm
Modello motore	Cat® C2.8T (turbo)

Impianto Idraulico

Flusso idraulico - Flusso elevato - Potenza idraulica (calcolata)	45.4 kW
Flusso idraulico - Flusso elevato - Flusso idraulico della pala	113 L/min
Flusso idraulico - Flusso elevato - Pressione idraulica della pala	24130 kPa
Flusso idraulico - XPS a flusso elevato: potenza idraulica (calcolata)	52.7 kW
Flusso idraulico - XPS a flusso elevato: flusso idraulico massimo della pala	113 L/min
Flusso idraulico - XPS a flusso elevato: pressione idraulica massima della pala	28000 kPa
Flusso idraulico - Standard - Potenza idraulica (calcolata)	34.6 kW
Flusso idraulico - Standard - Flusso idraulico pala	86 L/min
Flusso idraulico - Standard - Pressione idraulica della pala	24130 kPa

Specifiche Operative

Capacità operativa nominale - 35% del carico di ribaltamento	1133 kg
Forza di strappo - Cilindro di sollevamento	2674 kg
Forza di strappo - Cilindro di inclinazione	3060 kg
Superficie di contatto al suolo - Con cingolo da 320 mm/12,6"	1.02 m ²
Superficie di contatto al suolo - Con cingolo da 400 mm/15,7"	1.28 m ²
Pressione a terra - Con cingolo da 320 mm/12,6"	6.1 m ²
Pressione a terra - Con cingolo da 400 mm/15,7"	34 m ²
Pressione a terra - Con cingolo da 450 mm/17,7"	31.9 kPa
Capacità operativa nominale - 50% del carico di ribaltamento	1619 kg
Capacità operativa nominale con contrappeso a richiesta	1194 kg
Carico di ribaltamento	3238 kg

Pesi*

Peso operativo	4345 kg
Il contrappeso si aggiunge al peso operativo	125 kg
Il contrappeso si aggiunge al peso operativo - ROC (35%)	60 kg
Il contrappeso si aggiunge al peso operativo - Carico di ribaltamento	172 kg

La cabina chiusa si aggiunge al peso operativo

82 kg

La cabina chiusa si aggiunge al peso operativo - ROC (35%)

17 kg

La cabina chiusa si aggiunge al peso operativo - carico di ribaltamento

49 kg

Nota

*Peso operativo, specifiche operative e dimensioni si basano su una benna a basso profilo da 1.730 mm (68") con tagliente imbullonato, pattini larghi di 320 mm (12,6"), operatore di 75 kg, tettuccio aperto, sedile con sospensioni meccaniche, batteria HD con sezionatore, impianto idraulico a flusso standard, attacco manuale e tutti i liquidi. Nessun contrappeso esterno e nessun autolivellamento a due direzioni/ritorno all'angolo di scavo/posizionatore dell'attrezzatura.

Peso operativo - ROC (35%)

1133 kg

Peso operativo - ROC (50%)

1619 kg

Peso operativo - Carico di ribaltamento

3238 kg

Capacità Di Rifornimento Di Servizio

Sistema di raffreddamento

11.5 l

Basamento motore

8.2 l

Serbatoio del combustibile

95 l

Impianto idraulico

36.8 l

Serbatoio idraulico

26 l

Dimensioni

Altezza perno benna - Posizione di trasporto	195 mm
Altezza perno benna - Massimo sollevamento	3150 mm
Sbraccio perno benna - Massimo sollevamento	151 mm
Gioco al massimo sollevamento e scarico	2424 mm
Angolo di partenza	30.6°
Distanza libera da terra	212 mm
Altezza - Sommità della cabina	2115 mm
Lunghezza - Cingolo a terra	1485 mm
Lunghezza - Con benna al suolo	3430 mm
Lunghezza - Senza benna	2800 mm
Angolo massimo di scarico	43.6°
Altezza totale massima	3941 mm
Sbraccio massimo con i bracci paralleli al suolo	1162 mm
Lunghezza totale - Cingoli	1948 mm
Angolo di richiamo benna - Massima altezza	85.2°
Sbraccio al massimo sollevamento/scarico	540 mm
Angolo di richiamo	27°
Raggio di sterzata dal centro alla benna (richiamata)	2105 mm
Raggio di sterzata dal centro all'attacco	1377 mm

Raggio di sterzata dal centro sul lato posteriore della macchina	1656 mm
Larghezza veicolo (cingoli da 320 mm/12,6 in)	1675 mm
Larghezza del veicolo (cingoli da 400 mm/15,7 poll.)	1760 mm

Cabina

Struttura FOPS	ISO 3449:2005 Livello I
-----------------------	-------------------------

Struttura ROPS ISO 3471:2008

Trasmissione

Velocità di marcia - Avanti o retromarcia - Due velocità	14.7 km/h
Velocità di marcia - Avanti o retromarcia - Una velocità	9.2 km/h

Pesi

Peso operativo	4345 kg
-----------------------	---------

255 Attrezzatura Standard

ATTREZZATURA STANDARD

Attacco rapido: manuale o idraulico

Cintura di sicurezza ad alta visibilità: 50 mm (2 in), 75 mm (3 in) oppure addominale/spalla a 3 punti

Cingolo in gomma armato in acciaio - 320 mm (12,6 in) con battistrada a scolpitture trasversali o 400 mm (15,7 in) con battistrada a tasselli

Puleggia folle anteriore a doppia flangia/posteriore a flangia singola oppure pulegge anteriori/posteriori a tripla flangia

ALLESTIMENTO PERFORMANCE

Allestimento Performance HP1: idraulica a flusso standard

Allestimento Performance HP3: idraulica XPS a flusso elevato

ALLESTIMENTI COMFORT

Tettuccio aperto: portabicchieri, vano porta cellulare, scelta di sedile in vinile (con sospensioni meccaniche, schienale alto, riscaldato, con sospensione pneumatica)

Cabina chiusa con calore e aria condizionata: finestrini laterali, portabicchieri, vano portacellulare, scelta del sedile (con sospensioni meccaniche, schienale alto/riscaldato con sospensione pneumatica, schienale alto/riscaldato e ventilato con sospensione pneumatica) e scelta dello sportello (in vetro o policarbonato)

ALLESTIMENTI TECNOLOGIA

T2 – Display standard, joystick standard, interruttore di avviamento tradizionale e telecamera posteriore.
T4 – Monitor touchscreen avanzato, joystick avanzati, pulsante per l'avviamento, vano portacellulare X-mount e telecamera posteriore.
T5 – T4 + 2 telecamere laterali aggiuntive.

RADIO

Radio, nessuna- per le macchine con tettuccio aperto e i Paesi senza certificazione di tecnologia Bluetooth®
Radio AM/FM con tecnologia Bluetooth integrata. Include porta USB, ingresso AUX 3,5 mm (0,13 in) e microfono BT. Solo per l'uso con cabina chiusa. La disponibilità cambia in base al Paese.
Radio DAB+/AM/FM con tecnologia Bluetooth integrata. Include porta USB, ingresso AUX 3,5 mm (0,13 in) e microfono BT. Solo per l'uso con cabina chiusa. La disponibilità cambia in base al Paese.

PRODUCT LINK™

Product Link™ serie base PL243
Product Link Elite serie PLE643

VENTOLA DI RAFFREDDAMENTO

Ventola di raffreddamento idraulico a velocità variabile, su richiesta
Ventola di raffreddamento idraulico a velocità variabile, su richiesta, con funzionamento a inversione con spurgo manuale e automatico

PACCHETTI DI GUARNIZIONE E DI PROTEZIONE

HD0 – protezione e guarnizione di base (parapioggia aspirazione aria del motore, guarnizione cabina-telaio anteriore e sportello di accesso per il rabbocco dell'olio idraulico)
HD1 – Protezione e guarnizione intermediet (HD0 + guarnizione laterale cabina-telaio, sportello di accesso per il rabbocco del combustibile chiudibile a chiave, protezione del cilindro di inclinazione e protezione inferiore della linea di trasmissione) †Alcune attrezzature possono variare in base alla regione.
HD2 – le guarnizioni e protezioni più complete† (HD1 + protezione turbo, involucro tubazione di scarico, involucro DPF, protezione attacco rapido, protezione linea di trasmissione completamente chiusa, coperchio protezione tubazioni idrauliche sotto il gradino, pre-filtro di aspirazione dell'aria del motore)

IMPIANTO ELETTRICO

Cablaggio elettrico dell'attrezzatura

Batteria per impieghi gravosi

Disconnessione batteria con funzione di blocco

Impianto elettrico a 12 V

Alternatore da 85 ampere

Luci di lavoro a LED

Luci di retromarcia automatiche

Interruttore retroilluminazione

Luce di cortesia interna a LED

Allarme di retromarcia

Presa elettrica, faro rotante

Illuminazione di cortesia esterna

La notifica luci di lavoro automatiche lampeggia quando si rilascia il freno di stazionamento

CABINA

Monitor LCD full color: comando della velocità di scorrimento, regolazione risposta della trasmissione, regolazione risposta dell'attrezzatura, regolazione priorità potenza della trasmissione, selezione della lingua (x 32), sistema e monitoraggio di sicurezza antifurto multi-operatore, manutenzione programmata e promemoria, monitoraggio codice diagnostico ed evento, impostazioni data/ora/unità/luminosità e tecnologia Smart da usare con le attrezzature intelligenti.

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 candelette a incandescenza, intasamento del filtro di mandata dell'olio idraulico, temperatura dell'olio idraulico, freno di stazionamento inserito, sistema di riduzione delle emissioni del motore (ove applicabile)

Indicatori: livello di combustibile, contatore, temperatura idraulica, contatore, tensione della batteria, tachimetro

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, stazionamento

Inserisce il freno

Cabina con struttura ROPS, inclinabile

Struttura FOPS, Livello I

Finestrini superiore e posteriore

Tappetino

Rivestimento del padiglione

Specchietto retrovisore interno

Avvisatore acustico

Acceleratore manuale (manopola) elettronico

Comandi joystick montati sul sedile

Vano portaoggetti per cellulare

Portabicchieri

Presa di corrente a 12 volt

Acceleratore a pedale

IDRAULICA

Disposizione dei comandi selezionabile – ISO o H

Comando elettroidraulico dell'attrezzo

Controllo della trasmissione idrostatica elettroidraulica

Protezione sensore di velocità

Attacchi rapidi per impieghi gravosi a superficie piana con leva di rilascio pressione integrata

Indicatore di livello dell'olio idraulico

TRASMISSIONE

Motore diesel turbo Cat C2.8T conforme agli standard sulle emissioni Tier 4 Final e Stage V: • Ausilio all'avviamento con candelette a incandescenza • Raffredata a liquido, iniezione diretta
Antigelo a lunga durata (- 37 °C, -34 °F)

Filtro dell'aria, doppio elemento, tenuta radiale
Valvola di prelievo dell'olio programmato (S-O-SSM), olio idraulico
Scarico ecologico - liquido di raffreddamento
Indicatore di livello del liquido di raffreddamento radiatore
Vaso di espansione radiatore
Filtro, mandata idraulica, di tipo a cartuccia
Filtro, ritorno idraulico, di tipo a cartuccia
Filtro, di tipo a cartuccia, olio motore
Filtro, di tipo a cartuccia, separatore di combustibile e acqua
Radiatore/olio idraulico
Refrigeratore (affiancato)
Freni di stazionamento con inserimento a molla e disinserimento idraulico
Trasmissione idrostatica
Tappo combustibile con serratura
Ventola idraulica di raffreddamento a velocità variabile
Motore al minimo automatico

SOTTOCARRO

Sospensione a barre di torsione (4 barre di torsione indipendenti)
Due velocità di traslazione
Punti di ancoraggio integrati sul telaio del carro (4)

TELAIO

Punti di ancoraggio per il traino macchina (9)
Pannelli rimovibili per la pulizia del telaio della macchina
Supporto, braccio di sollevamento
Paraurti in acciaio anteriori e posteriori, saldati
Rabbocco del combustibile, lato destro della macchina

ALTRO

Ausiliario, idraulica, flusso continuo
Telematica, Product Link, cellulare
Sportello del motore in acciaio con feritoie sostituibili
Sportello del motore - chiudibile a chiave
Attacco dell'attrezzatura
Tubo flessibile Cat ToughGuardTM

255 Attrezzatura A Richiesta

ATTREZZATURE A RICHIESTA

Contrappesi esterni
Faro rotante, LED
Riscaldatore blocco motore - 120 V
Olio idraulico per climi freddi
Occhielli di sollevamento della macchina a 4 punti
Vernice personalizzata

Controllo dell'assetto sensibile alla velocità

Sicurezza con chiave Bluetooth

Guida per tubo flessibile dell'attrezzatura

Rivestimento inibitore di corrosione