

Motore

Potenza lorda - SAE J1995:2014	55 kW
---	-------

Potenza netta - SAE 1349	55 kW
-------------------------------------	-------

Cilindrata	2.8 l
-------------------	-------

Corsa	110 mm
--------------	--------

Foro	90 mm
-------------	-------

Potenza netta - ISO 9249	55 kW
-------------------------------------	-------

Coppia massima - 1.600 giri/min - SAE J1995	300 N·m
--	---------

Nota	Potenza indicata testata in base allo standard specificato in vigore alla data di produzione. La potenza netta indicata è quella disponibile al volante con motore dotato di ventola alla minima velocità, presa d'aria, sistema di scarico e alternatore.
-------------	--

Modello motore	Cat C2.8T (turbo)
-----------------------	-------------------

Specifiche Operative

Capacità operativa nominale	1220 kg
--	---------

Carico di ribaltamento	2440 kg
-------------------------------	---------

Forza di strappo - Cilindro di inclinazione	3077 kg
--	---------

Forza di strappo - Cilindro di sollevamento	2698 kg
--	---------

Capacità operativa nominale con contrappeso a richiesta	1325 kg
--	---------

Nota	Peso operativo, specifiche operative e dimensioni basati su un operatore di 75 kg (165 lb), tutti i liquidi, una velocità, OROPS (Open Roll Over Protection System), benna a basso profilo da 1.730 mm (68 in), pneumatici Cat 12 × 16.5, idraulica a flusso standard, sedile con sospensioni meccaniche, nessun contrappeso opzionale e attacco rapido manuale (salvo diversa indicazione).
-------------	--

Pesi

Peso operativo	3551 kg
-----------------------	---------

Nota	Peso operativo, specifiche operative e dimensioni basati su un operatore di 75 kg (165 lb), tutti i liquidi, una velocità, OROPS (Open Roll Over Protection System), benna a basso profilo da 1.730 mm (68 in), pneumatici Cat 12 × 16.5, idraulica a flusso standard, sedile con sospensioni meccaniche, nessun contrappeso opzionale e attacco rapido manuale (salvo diversa indicazione).
-------------	--

Dimensioni

Passo	1094 mm
--------------	---------

Altezza - Sommità della cabina	2080 mm
---	---------

Larghezza agli pneumatici del veicolo	1677 mm
--	---------

Distanza libera a terra	195 mm
--------------------------------	--------

Angolo di partenza	23°
---------------------------	-----

Angolo massimo di scarico	46°
----------------------------------	-----

Lunghezza - Con benna al suolo	3430 mm
Lunghezza - Senza benna	2800 mm
Altezza perno benna - Massimo sollevamento	3150 mm
Sbraccio massimo con i bracci paralleli al suolo	833 mm
Raggio di sterzata dal centro all'attacco	1296 mm
Raggio di sterzata dal centro sul lato posteriore della macchina	1649 mm
Altezza totale massima	3957 mm
Sbraccio perno benna - Massimo sollevamento	75 mm
Altezza perno benna - Posizione di trasporto	200 mm
Nota	Peso operativo, specifiche operative e dimensioni basati su un operatore di 75 kg (165 lb), tutti i liquidi, una velocità, OROPS (Open Roll Over Protection System), benna a basso profilo da 1.730 mm (68 in), pneumatici Cat 12 × 16.5, idraulica a flusso standard, sedile con sospensioni meccaniche, nessun contrappeso opzionale e attacco rapido manuale (salvo diversa indicazione).
Angolo di richiamo benna - Massima altezza	97°
Gioco al massimo sollevamento e scarico	2443 mm
Raggio di sterzata dal centro alla benna	2024 mm

Sbraccio - Massimo sollevamento/scarico	448 mm
---	--------

Angolo di richiamo	28°
--------------------	-----

Cabina

Struttura ROPS	ISO 3471:2008
----------------	---------------

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

Struttura FOPS, Livello II	ISO 3449:2005 (a richiesta)
----------------------------	-----------------------------

Capacità Di Rifornimento Di Servizio

Carter catene - Per lato	8.3 l
--------------------------	-------

Sistema di raffreddamento	11.5 l
---------------------------	--------

Basamento motore	8 l
------------------	-----

Serbatoio del combustibile	94.4 l
----------------------------	--------

Impianto idraulico	36.8 l
--------------------	--------

Serbatoio idraulico	26 l
---------------------	------

Impianto Idraulico

Flusso idraulico - XPS a flusso elevato: pressione idraulica massima della pala	28000 kPa
---	-----------

Flusso idraulico - Flusso elevato - flusso idraulico massimo della pala	112 L/min
---	-----------

Flusso idraulico - Standard - Flusso idraulico della pala	76 L/min
---	----------

Flusso idraulico - XPS a flusso elevato: flusso idraulico massimo della pala	113 L/min
--	-----------

Flusso idraulico - Flusso elevato - Potenza idraulica (calcolata)	43 kW
---	-------

Flusso idraulico - Standard - Potenza idraulica (calcolata)	29 kW
Flusso idraulico - Standard - Pressione idraulica della pala	23000 kPa
Flusso idraulico - XPS a flusso elevato: potenza idraulica (calcolata)	53 kW
Flusso idraulico - Flusso elevato - Pressione idraulica massima della pala	23000 kPa

Trasmissione

Velocità di marcia - Avanti o retromarcia - Una velocità	12.9 km/h
Velocità di marcia avanti o retromarcia - Opzione due velocità	16.9 km/h

Sostenibilità

Riciclabilità	94%
----------------------	-----

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**	101 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.

Impianto 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 0,85 kg di refrigerante con un equivalente di CO2 pari a 1,216 tonnellate metriche.

250 Attrezzatura Standard

IMPIANTO ELETTRICO

Cablaggio elettrico dell'attrezzatura

Batteria per impieghi gravosi

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 (x32), sistema e monitoraggio di sicurezza antifurto multi-operatore, manutenzione programmata 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 candele 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, contaore, temperatura idraulica, contaore, tensione della batteria, contagiri

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, 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
Portabicchiere
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 e 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 U.S. EPA Tier 4 Final e EU Stage V
Ausilio all'avviamento con candele a incandescenza
Raffreddata 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), scarico ecologico olio idraulico - liquido di raffreddamento
Indicatore di livello del liquido di raffreddamento radiatore e 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
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

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 ToughGuard™

ATTREZZATURA OBBLIGATORIA

Idraulica ausiliaria: standard o XPS a flusso elevato
Attacco rapido: meccanico o idraulico
Cintura di sicurezza ad alta visibilità: 50 mm (2 in), 75 mm (3 in) oppure addominale/spalla a 3 punti
Pneumatici: 10 x 16.5 o 12 x 16.5
Assali: applicazione standard o speciale

ALLESTIMENTO PERFORMANCE

Allestimento Performance HP1: idraulica a flusso standard
Allestimento Performance HP3: idraulica XPS a flusso elevato

ALLESTIMENTI COMFORT

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

Cabina chiusa con riscaldamento e climatizzazione: finestrini laterali, portabicchiere, 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 - T1 + 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 ausiliario (AUX) 3,5 mm e microfono Bluetooth. Solo per l'uso con cabina chiusa. La disponibilità varia in base al Paese.

Radio DAB+/AM/FM con tecnologia Bluetooth integrata. Include porta USB, ingresso AUX 3,5 mm e microfono Bluetooth. Solo per l'uso con cabina chiusa. La disponibilità varia 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 intermedie (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 variano in base all'area geografica)

HD2 - guarnizioni e protezioni complete HD1 + protezione turbo, involucro tubo di scarico, involucro filtro antiparticolato diesel (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. Alcune attrezzature variano in base all'area geografica

250 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