

Motor

Nennleistung	17.6 kW
Motormodell	C1.1 Turbo
Nettleistung – 2400/ min – ISO 9249, 80/1269/EWG	17.6 kW
Anmerkung	Die angegebene Nettleistung wurde am Schwungrad bei Nenndrehzahl und Nennleistung sowie Ausrüstung des Motors mit Lüfter, Lufteinlasssystem, Abgassystem und Drehstromgenerator gemäß Werksspezifikation und minimaler Last am Drehstromgenerator gemessen.
Bohrung	77 mm
Hubraum	1.1 l
Emissionen	Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).
Hub	81 mm
Bruttolleistung bei 2400/min – SAE J1995:2014	18.4 kW

Gewichte

Einsatzgewicht	3050 kg
Minimales Einsatzgewicht mit offenem Fahrstand mit Schutzdach*	2560 kg
Maximales Einsatzgewicht mit offenem Fahrstand mit Schutzdach**	2925 kg

Minimales Einsatzgewicht mit Fahrerkabine*	2680 kg
---	---------

EU: Gewicht CE-Schild mit offenem Fahrstand mit Schutzdach***	2695 kg
--	---------

EU: Gewicht CE-Schild mit Fahrerkabine***	2800 kg
--	---------

Anmerkung (2)	**Maximalgewicht basiert auf Konfiguration mit Stahlketten, mit Fahrer, vollem Kraftstofftank, langem Stiel, Schild, Löffel und zusätzlichem Kontergewicht.
----------------------	---

Anmerkung (1)	* Das Minimalgewicht basiert auf der Konfiguration mit Gummiketten, Fahrer, vollem Kraftstofftank, Standardstiel, Schild, Löffel und ohne zusätzliches Kontergewicht.
----------------------	---

Maximales Einsatzgewicht mit Fahrerkabine**	3050 kg
--	---------

Anmerkung (3)	***Gewicht CE-Schild basiert auf der gängigsten EU-Konfiguration. Mit Fahrer von 75 kg (165 lb) und vollem Kraftstofftank, ohne Löffel.
----------------------	---

Gewichtszunahme Ab Minimaler Konfiguration

Langer Stiel	15 kg
---------------------	-------

Stahlketten	100 kg
--------------------	--------

Fahrerkabine	125 kg
---------------------	--------

Kontergewicht, zusätzlich	250 kg
----------------------------------	--------

Kontergewicht, leicht	100 kg
------------------------------	--------

Fahrssystem

Bodendruck – Maximalgewicht	29 kPa
------------------------------------	--------

Bodendruck – Minimalgewicht	24.2 kPa
Fahrgeschwindigkeit – niedrig	2.6 km/h
Steigfähigkeit – Maximum	30 Grad
Maximale Traktionskraft – hohe Geschwindigkeit	15.6 kN
Fahrgeschwindigkeit – hoch	4.5 km/h
Maximale Traktionskraft – niedrige Geschwindigkeit	26.8 kN

Füllmengen

Hydrauliksystem	35 l
Hydrauliktank	18 l
Kraftstofftank	45 l
Motoröl	4 l
Kühlsystem	4 l

Hydrauliksystem

Grabkraft – Stiel – Standard	13.8 kN
Zusatzkreis – Primär – Druck	245 bar
Betriebsdruck – Schwenken	176 bar
Zusatzkreis – Sekundär – Durchfluss	25 l/min
Zusatzkreis – Primär – Durchfluss	65 l/min

Zusatzkreis – Sekundär – Druck	245 bar
Betriebsdruck – Ausrüstung	245 bar
Grabkräfte – Stiel – lang	12.3 kN
Grabkraft – Löffel	23.3 kN
Betriebsdruck – Fahren	245 bar
Pumpenförderstrom bei 2400/min	100 l/min
Typ	Load-Sensing-Hydraulik mit Kolbenverstellpumpe
Anmerkung	Durchfluss und Druck sind nicht kombinierbar. Unter Last sinkt der Druck, wenn der Durchfluss steigt.

Schwenksystem

Schwenkgeschwindigkeit der Maschine	9 r/min
Auslegerschwenkwinkel – links	75 Grad
Auslegerschwenkwinkel – rechts	50 Grad

Schild

Höhe	320 mm
Breite	1570 mm

Zertifizierung – Fahrerkabine Und Offener Fahrstand Mit Schutzdach

Dachschutz	ISO 10262:1998 (Level I)
Umsturzschutzvorrichtung (TOPS, Tip Over Protective Structure)	ISO 12117:1997

Schallpegel

Schalldruck am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	78 dB(A)
Durchschnittlicher Außenschalldruck (ISO 6395:2008)	94 dB(A)
Anmerkung	EU-Richtlinie "2000/14/EG"

Abmessungen – Standardstiel

Transportlänge insgesamt*	4240 mm
Reichweite bei eingefahrenem Ausleger	1710 mm
Transporthöhe insgesamt	2480 mm
Drehkranzlager – Höhe	560 mm
Stiellänge	1060 mm
Maximale Reichweite	4660 mm
Maximale Ausschütthöhe	2950 mm
Maximale Abtragshöhe	4270 mm
Heckschwenkradius ohne Kontergewicht	775 mm
Heckschwenkradius mit zusätzlichem Kontergewicht	890 mm
Auslegerschwenkwinkel – rechts	830 mm
Laufwerkslänge insgesamt	2010 mm

Vertikalwand 1870 mm

Anmerkung *Die Transportlänge insgesamt ist von der Schildposition während des Transports abhängig.

Maximale Reichweite – Standebene 4510 mm

Grabtiefe 2510 mm

Laufband-/Bodenplattenbreite 300 mm

Maximale Schildhöhe 395 mm

Maximale Schildtiefe 515 mm

Auslegerschwenkwinkel – links 605 mm

Bodenfreiheit 310 mm

Auslegerhöhe – Transportstellung 1560 mm

Heckschwenkradius mit leichtem Kontergewicht 845 mm

Abmessungen – Langer Stiel

Grabtiefe 2710 mm

Auslegerhöhe – Transportstellung 1650 mm

Auslegerschwenkwinkel – rechts 830 mm

Maximale Reichweite – Standebene 4710 mm

Maximale Schildhöhe 395 mm

Maximale Reichweite 4850 mm

Auslegerschwenkwinkel – links 605 mm

Maximale Schildtiefe	515 mm
Transporthöhe insgesamt	2480 mm
Maximale Abtragshöhe	4390 mm
Stiellänge	1260 mm
Heckschwenkradius ohne Kontergewicht	775 mm
Reichweite bei eingefahrenem Ausleger	1730 mm
Maximale Ausschütthöhe	3070 mm
Drehkranzlager – Höhe	560 mm
Vertikalwand	2050 mm
Laufwerkslänge insgesamt	2010 mm
Bodenfreiheit	310 mm
Laufband-/Bodenplattenbreite	300 mm
Transportlänge insgesamt*	4280 mm
Anmerkung	*Die Transportlänge insgesamt ist von der Schildposition während des Transports abhängig.
Heckschwenkradius mit zusätzlichem Kontergewicht	890 mm
Kettenbreite	1570 mm
Heckschwenkradius mit leichtem Kontergewicht	845 mm

302.7 CR Standardausrüstung

MOTOR

Cat®-Turbomotor C1.1 (EPA Tier 4 Final [USA]/Stufe V [EU])
Automatischer Motorleerlauf
Automatische Motorabschaltung
Automatische Fahrfunktion mit zwei Fahrstufen
Kraftstoff-Wasserabscheider
Drehzahlerhöhung für Zusatzfunktionen (nicht in allen Regionen erhältlich)
Kolbenverstellpumpe
Load-Sensing-/Flow-Sharing-Hydraulik

HYDRAULIK

Elektronische Smart Tech-Pumpe
Druckspeicher
Automatische Schwenkbremse
Zusatzhydraulikleitungen
Ein- und Zwei-Wege-Zusatzhydraulik
Kontinuierlicher Zusatzstrom
Schnellverschlüsse für Zusatzleitungen

ARBEITSUMGEBUNG

Kippbares Schutzdach oder kippbare Fahrerkabine
Dachschutz – ISO 10262:1998, Level I
ROPS – ISO 12117-2:2008
TOPS – ISO 12117:1997
Joystick-Lenkung der nächsten Generation
Fahrgeschwindigkeitsregelung
Steuerschema-Umschalter (optional in einigen Regionen)
Einstellbare Handgelenkstützen
Waschbare Bodenmatte
Fahrpedale und Handhebel
Maschinensicherung
Serienmäßiger Schlüssel mit PIN-Code
Gefederter Sitz mit Textilbezug (nur bei Fahrerkabine)
Gefederter Sitz mit Vinylbezug (nur bei offenem Fahrstand mit Schutzdach)
Hydrauliksperre – alle Bedienelemente
Sicherheitsgurt mit hoher Sichtbarkeit (75 mm/3")
Kleiderhaken
Getränkehalter
Aufbewahrungsfach
Dachfenster
Befestigungen für Vorderseite
Signal-/Warnhorn
Innenleuchte (nur Fahrerkabine)
Auslegerscheinwerfer, Halogen (nicht in allen Regionen verfügbar)
Ablagefach für Mobiltelefon
LCD-Farbmonitor der nächsten Generation (IP66)
– Anzeigen für Kraftstoffstand und Kühlmitteltemperatur
– Wartungs- und Maschinenüberwachung
– Leistungs- und Maschineneinstellungen
– Wegfahrsperre mit PIN
– Mehrere Sprachen
– Stundenzähler mit Alarmfunktion
– Dreh-/Auswahlknopf (nur Fahrerkabine)

LAUFWERK

Gummikette (300 mm/11,8" breit)
Planierschild
Planierschild mit Schwimmfunktion
Zurrgurte am Laufrollenrahmen

AUSLEGER, STIEL UND UMLENKMECHANISMUS

Monoblockausleger (2085 mm/82,1")
Standardstiel (1060 mm/41,7")
Geeignet für Ladeschaufel
Geeignet für Ladeschaufel – Bolzenbefestigung
Vorbereitung für Löffelgreifer (nicht in allen Regionen verfügbar)
Zertifizierte Huböse (optional in einigen Regionen)

ELEKTRIK

12-Volt-Batterie
Software (Maschine und Monitor)
Wartungsfreie Batterie
Batterietrennung
Signal-/Warnhorn
12-Volt-Steckdose

302.7 CR Sonderausrüstung

ARBEITSUMGEBUNG

Fahrerkabine mit Klimaanlage
Fahrerkabine mit Heizung
Keine Fahrpedale und Handhebel (optional in einigen Regionen)
Push-to-Start mit Schlüsselanhänger/PIN-Code
Ungefederter Sitz mit Vinylbezug (nur bei offenem Fahrstand mit Schutzdach) (nicht in allen Regionen verfügbar)
LED-Leuchten vorn
LED-Leuchten vorn und hinten
LED-Auslegerscheinwerfer
Spiegel, links und rechts
Radio – Bluetooth®, AUX, Mikrofon, USB (nur zum Aufladen) (nur bei Fahrerkabine)
Moderner Monitor der nächsten Generation
– Touchscreen
– Lagereferenzsystem
– Geeignet für hochauflösende Kameras (IP68 und IP69K)
– Wegfahrsperre mit PIN

LAUFWERK

Stahlkette (300 mm/11,8" breit)

AUSLEGER, STIEL UND UMLENKMECHANISMUS

Langer Stiel (1260 mm/49,6")
Geeignet für Ladeschaufel – manuelle Kupplung mit Doppelverriegelung
Anbaugeräte einschließlich Kupplungen, Löffelgreifern, Löffeln, Förderschnecken und Hämmern
Zweite Zusatzhydraulikleitungen
Schaufel-Umlenkleitung
Auslegerrohrbruchsicherung

Stielrohrbruchsicherung

Leitungen für hydraulischen Schnellwechsler (nicht in allen Regionen verfügbar)

ELEKTRIK

Product Link PL243 (Ausführungsbestimmungen gelten)

Product Link PLE643 (Ausführungsbestimmungen gelten)

Fahralarm (Standard in manchen Regionen)

SCHUTZVORRICHTUNGEN

Halbhohe Polycarbonat-Frontschuttscheibe (nur bei offenem Fahrstand mit Schutzdach)

Polycarbonat-Frontschuttscheibe (ISO 10262 1998 Level I und EN356 P5A)

SONSTIGES

Bioölfähig

Öko-Ablass

Kühlwassermantelheizung

Leichtes Kontergewicht (100 kg/221 lb)

Zusätzliches Kontergewicht (250 kg/551 lb)