

Motor

Nennleistung	15.7 kW
Motormodell	C1.1
Bohrung	77 mm
Nenn-Nettoleistung – 2400/min – ISO 9249 / 80/1269/EWG	14.3 kW
Anmerkung (2)	Die angegebene Nettoleistung wurde am Schwungrad bei Nenndrehzahl und Nennleistung sowie Ausrüstung des Motors mit Lüfter, Lufteinlasssystem, Abgassystem und Drehstromgenerator gemäß Werkspezifikation und minimaler Last am Drehstromgenerator gemessen.
Bruttoleistung– ISO 14396	16.1 kW
Hub	81 mm
Hubraum	1.1 l
Anmerkung (1)	Die Motorleistung wird gemäß ISO 14396:2002 geprüft.
Emissionen	Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).
Anmerkung	Die Nettoleistung wird gemäß ISO9249:2007 und 80/1269/EWG geprüft.
Nettoleistung – 2400/ min – ISO 9249, 80/1269/ EWG	15.7 kW
Bruttoleistung – SAE J1995:2014	16.1 kW

Gewichte

Einsatzgewicht 1958 kg

Anmerkung (2) **Maximalgewicht basiert auf Stahlketten, Fahrer, Laufwerk mit Spurverstellung und vollem Kraftstofftank.

Maximales Einsatzgewicht mit Fahrerkabine** 1958 kg

Minimales Einsatzgewicht mit Fahrerkabine* 1765 kg

Anmerkung (1) *Minimalgewicht basiert auf Gummiketten, Fahrer, Laufwerk ohne Spurverstellung und vollem Kraftstofftank.

EU: Gewicht CE-Schild*** 1925 kg

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

Abmessungen – Langer Stiel

Grabtiefe 2540 mm

Auslegerschwenkwinkel – links 65 °

Auslegerhöhe – Transportstellung 1040 mm

Maximale Schildtiefe 260 mm

Stiellänge 1160 mm

Laufband-/Bodenplattenbreite 230 mm

Heckschwenkradius 995 mm

Spurweite – ausgefahren 1300 mm

Maximale Schildhöhe 275 mm

Auslegerschwenkwinkel – rechts	50 °
Vertikalwand	1890 mm
Maximale Reichweite	3960 mm
Maximale Ausschütthöhe	2510 mm
Maximale Reichweite – Standebene	3890 mm
Kettenbreite – eingefahren	990 mm
Reichweite bei eingefahrenem Ausleger	1450 mm
Transportlänge insgesamt*	3860 mm
Maximale Abtragshöhe	3490 mm
Transporthöhe insgesamt	2310 mm
Drehkranzlager – Höhe	445 mm
Minimale Bodenfreiheit unter Laufwerk	155 mm
Laufwerkslänge insgesamt	1460 mm
Anmerkung	*Die Transportlänge insgesamt ist von der Schildposition während des Transports abhängig.

Schild

Höhe	225 mm
Breite*	990 mm
Anmerkung	*Ausgefahren – 1300mm (51")

Abmessungen – Standardstiel

Auslegerschwenkwinkel – rechts	50 °
Minimale Bodenfreiheit unter Laufwerk	155 mm
Maximale Reichweite – Standebene	3730 mm
Maximale Ausschütthöhe	2450 mm
Grabtiefe	2340 mm
Laufwerkslänge insgesamt	1460 mm
Spurweite – ausgefahren	1300 mm
Heckschwenkradius	995 mm
Transportlänge insgesamt*	3620 mm
Maximale Schildtiefe	260 mm
Drehkranzlager – Höhe	445 mm
Maximale Reichweite	3800 mm
Transporthöhe insgesamt	2310 mm
Laufband-/Bodenplattenbreite	230 mm
Anmerkung	*Die Transportlänge insgesamt ist von der Schildposition während des Transports abhängig.
Kettenbreite – eingefahren	990 mm
Stiellänge	960 mm

Auslegerhöhe – Transportstellung	1090 mm
Maximale Abtragshöhe	3430 mm
Vertikalwand	1800 mm
Auslegerschwenkwinkel – links	65 °
Reichweite bei eingefahrenem Ausleger	1460 mm
Maximale Schildhöhe	275 mm

Füllmengen

Kühlsystem	3.9 l
Hydrauliktank	18 l
Hydrauliksystem	26 l
Motoröl	4.4 l
Kraftstofftank	22 l

Zertifizierung – Fahrerkabine

Überrollschutzaufbau (ROPS, Rollover Protective Structure)	ISO 12117-2:2008
Umsturzschutzvorrichtung (TOPS, Tip Over Protective Structure)	ISO 12117:1997
Dachschutz	ISO 10262:1998 (Level I)

Hydrauliksystem

Zusatzkreis – Primär – Durchfluss	33 l/min
Zusatzkreis – Sekundär – Druck	213 bar

Zusatzkreis – Primär – Druck	213 bar
Zusatzkreis – Sekundär – Durchfluss	14 l/min
Grabkräfte – Stiel – lang	7.2 kN
Typ	Load-Sensing-Hydraulik mit Kolbenverstellpumpe
Betriebsdruck – Fahren	213 bar
Betriebsdruck – Ausrüstung	213 bar
Betriebsdruck – Schwenken	103 bar
Grabkraft – Stiel – Standard	8.2 kN
Grabkraft – Löffel	14.1 kN
Pumpenförderstrom bei 2400/min	66 l/min

Fahrsystem

Fahrgeschwindigkeit – niedrig	2.9 km/h
Maximale Traktionskraft – niedrige Geschwindigkeit	15.9 kN
Maximale Traktionskraft – hohe Geschwindigkeit	10.2 kN
Fahrgeschwindigkeit – hoch	4.4 km/h
Steigfähigkeit – Maximum	30 Grad
Bodendruck – Minimalgewicht	30.5 kPa
Bodendruck – Maximalgewicht	34 kPa

Gewichtszunahme Ab Minimaler Konfiguration

Stahlketten	57 kg
--------------------	-------

Langer Stiel

8 kg

Laufwerk mit Spurverstellung

128 kg

Schallpegel

Anmerkung

EU-Richtlinie "2000/14/EG"

Durchschnittlicher Außenschalldruck (ISO 6395:2008)

93 dB(A)

Schalldruck am Fahrerohr (ISO 6396:2008)

73 dB(A)

Schwenksystem

Schwenkgeschwindigkeit der Maschine

9.8 r/min

Nachhaltigkeit

Recyclingfähigkeit

95%

301.6 Standardausrüstung

MOTOR

Cat C1.1-Motor (EPA Tier4Final [USA]/StufeV [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

Maschinen-Zweipunkthub

Joystick-Lenkung der nächsten Generation
Fahrgeschwindigkeitsregelung
Steuerschema-Umschalter (optional in einigen Regionen)
Einstellbare Handgelenkstützen
Waschbare Bodenmatte
Fahrpedale und Handhebel
Maschinensicherung
Wegfahrsperrung – serienmäßiger Schlüssel mit PIN-Code
Gefederter Sitz mit Textilbezug (nur bei Fahrerkabine)
Hydrauliksperrung – alle Bedienelemente
Sicherheitsgurt mit hoher Sichtbarkeit (75 mm/3")
Kleiderhaken
Getränkehalter
Aufbewahrungsfach
Dachfenster
Befestigungen für Vorderseite
Signal-/Warnhorn
Innenleuchte (nur Fahrerkabine)
Auslegerscheinwerfer, Halogen
Ablagefach für Mobiltelefon
LCD-Farbmonitor der nächsten Generation (IP66)
– Anzeigen für Kraftstoffstand und Kühlmitteltemperatur
– Wartungs- und Maschinenüberwachung
– Leistungs- und Maschineneinstellungen
– Wegfahrsperrung mit PIN
– Mehrere Sprachen
– Stundenzähler mit Alarmfunktion

LAUFWERK

Laufwerk mit Spurverstellung
Gummikette (230mm/9" breit)
Planierschild
Planierschild mit Schwimmfunktion
Hydraulische Kettenspanner
Zurrgurte am Laufrollenrahmen

AUSLEGER, STIEL UND UMLENKMECHANISMUS

Monoblockausleger (1850mm/73")
Standardstiel (960mm/37,8")
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
Signal-/Warnhorn
12-Volt-Steckdose

301.6 Sonderausrüstung

ARBEITSUMGEBUNG

Fahrerkabine mit Klimaanlage

Fahrerkabine mit Heizung
Steuerschema-Umschalter (optional in einigen Regionen)
Keine Fahrpedale und Handhebel
Wegfahrsperrung – Push-to-Start mit Schlüsselanhänger/PIN-Code
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)

LAUFWERK

Stahlkette (230mm/9" breit)

AUSLEGER, STIEL UND UMLENKMECHANISMUS

Langer Stiel (1160mm/45,7")
Geeignet für Ladeschaufel – manuelle Kupplung mit Doppelverriegelung
Anbaugeräte einschließlich Kupplungen, Löffelgreifern, Löffeln, Förderschnecken und Hämmern
Zweite Zusatzhydraulikleitungen
Auslegerrohrbruchsicherung
Stielrohrbruchsicherung
Leitungen für hydraulischen Schnellwechsler (nicht in allen Regionen verfügbar)

ELEKTRIK

Batterietrennung
Product Link PL243 (Ausführungsbestimmungen gelten)
Product Link PLE643 (Ausführungsbestimmungen gelten)
Fahralarm (Standard in manchen Regionen)

SCHUTZVORRICHTUNGEN

Schutzvorrichtung, Schutzdach
Schutzvorrichtung, Gitter

SONSTIGES

Bioölfähig
Öko-Ablass
Kühlwassermantelheizung