

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN FÜR 301.8

MOTOR

Nennleistung	14.3 kW
---------------------	---------

Hub	81 mm
------------	-------

Bruttoleistung – ISO 14396	16.1 kW
-----------------------------------	---------

Nenn-Nettoleistung – 2400/min – ISO 9249 / EWG 80/1269	14.3 kW
---	---------

Bohrung	77 mm
----------------	-------

Hubraum	1.1 l
----------------	-------

GEWICHT

Einsatzgewicht	2015 kg
-----------------------	---------

Minimales Einsatzgewicht mit offenem Fahrstand mit Schutzdach*	1718 kg
---	---------

Maximales Einsatzgewicht mit offenem Fahrstand mit Schutzdach**	1898 kg
--	---------

Anmerkung (2)	**Maximalgewicht basiert auf einer Konfiguration mit Stahlketten, offenem Fahrstand mit Schutzdach, Fahrer, ausfahrbarem Unterwagen und vollem Kraftstofftank.
----------------------	--

Anmerkung (1)	*Mindestgewicht basiert auf Konfiguration mit Gummiketten, offenem Fahrstand mit Schutzdach, Fahrer, Unterwagen ohne Spurverstellung und vollem Kraftstofftank.
----------------------	---

ABMESSUNGEN – LANGER STIEL

Grabtiefe	2570 mm
------------------	---------

Stiellänge	1160 mm
-------------------	---------

Vertikalwand	1940 mm
Maximale Reichweite – Standebene	3960 mm
Spurweite – ausgefahren	1300 mm
Laufwerkslänge insgesamt	1590 mm
Transporthöhe insgesamt	2300 mm
Maximale Schildhöhe	270 mm
Transportlänge insgesamt*	3710 mm
Heckschwenkradius	995 mm
Spurweite – eingefahren	990 mm
Maximale Schildtiefe	265 mm
Reichweite bei eingefahrenem Ausleger	1420 mm
Maximale Ausschütthöhe	2640 mm
Auslegerschwenkwinkel – rechts	50 °
Maximale Reichweite	4270 mm
Auslegerschwenkwinkel – links	65 °
Maximale Abtragshöhe	3620 mm
Drehkranzlager – Höhe	442 mm
Auslegerhöhe – Transportstellung	1020 mm
Minimale Bodenfreiheit unter Unterwagen	150 mm
Anmerkung	*Die Transportlänge insgesamt ist von der Schildposition während des Transports abhängig.
Laufband-/Bodenplattenbreite	230 mm

ENGINE

Motormodell	C1.1
--------------------	------

SCHILD

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

FAHRSYSTEM

Fahrgeschwindigkeit – niedrig	2.9 km/h
Maximale Traktionskraft – hohe Geschwindigkeit	11.9 kN
Fahrgeschwindigkeit – hoch	4.4 km/h
Bodendruck – Maximalgewicht	29.6 kPa
Maximale Traktionskraft – niedrige Geschwindigkeit	18.4 kN
Bodendruck – Minimalgewicht	26.8 kPa
Steigfähigkeit – Maximum	30 Grad

ABMESSUNGEN – STANDARDSTIEL

Reichweite bei eingefahrenem Ausleger	1420 mm
Maximale Reichweite – Standebene	3800 mm
Maximale Schildtiefe	265 mm
Stiellänge	960 mm
Vertikalwand	1850 mm
Auslegerhöhe – Transportstellung	1070 mm
Spurweite – ausgefahren	1300 mm
Transportlänge insgesamt*	3720 mm
Maximale Schildhöhe	270 mm
Auslegerschwenkwinkel – rechts	50 °
Anmerkung	*Die Transportlänge insgesamt ist von der

Schildposition während des Transports abhängig.

Minimale Bodenfreiheit unter Unterwagen	150 mm
Maximale Reichweite	4110 mm
Drehkranzlager – Höhe	442 mm
Maximale Abtragshöhe	3550 mm
Laufband-/Bodenplattenbreite	230 mm
Heckschwenkradius	995 mm
Auslegerschwenkwinkel – links	65 °
Spurweite – eingefahren	990 mm
Laufwerkslänge insgesamt	1590 mm
Maximale Ausschütthöhe	2560 mm
Transporthöhe insgesamt	2300 mm
Grabtiefe	2370 mm

HYDRAULIKSYSTEM

Betriebsdruck – Ausrüstung	245 bar
Zusatzkreis – Sekundär – Durchfluss	14 l/min
Grabkraft – Löffel	19.6 kN
Betriebsdruck – Fahren	245 bar
Grabkräfte – Stiel – lang	9.8 kN
Zusatzkreis – Sekundär – Druck	245 bar
Betriebsdruck – Schwenken	147 bar
Zusatzkreis – Primär – Durchfluss	33 l/min
Pumpenförderstrom bei 2400/min	66 l/min
Typ	Load-Sensing-Hydraulik mit Kolbenverstellpumpe
Grabkraft – Stiel – Standard	11.3 kN
Zusatzkreis – Primär – Druck	245 bar

ZERTIFIZIERUNG – FAHRERKABINE UND OFFENER FAHRSTAND MIT SCHUTZDACH

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

FÜLLMENGEN

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

SCHALLPEGEL

Schalldruck am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
Durchschnittlicher Außenschalldruck (ISO 6395:2008)	93 dB(A)
Anmerkung	EU-Richtlinie "2000/14/EG"

GEWICHTSZUNAHME AB MINIMALER KONFIGURATION

Stahlketten	50 kg
Langer Stiel	7 kg
Ausfahrbarer Unterwagen	123 kg

SCHWENKSYSTEM

Schwenkgeschwindigkeit der Maschine	9.8 1/min
--	-----------

GEWICHTSANGABEN

Maximales Einsatzgewicht mit Fahrerkabine	2015 kg
--	---------

Minimales Einsatzgewicht mit Fahrerkabine	1835 kg
--	---------
