

PRODUKTSPEZIFIKATIONEN FÜR 304E2 CR

MOTOR

Nennleistung	30 kW
Nenn-Nettoleistung – 2200/min – ISO 9249 / 80/1269/EWG	30 kW
Hubraum	2.4 l
Hub	102.4 mm
Bohrung	87 mm
Bruttoleistung – ISO 14396	31.2 kW

GEWICHTSANGABEN*

Einsatzgewicht	4080 kg
Gewicht – offener Fahrstand mit Schutzdach, Standardstiel	3925 kg
Gewicht – offener Fahrstand mit Schutzdach, langer Stiel	3955 kg
Gewicht – Fahrerkabine, langer Stiel	4080 kg
Gewicht – Fahrerkabine, Standardstiel	4050 kg

FAHRSYSTEM

Maximale Traktionskraft – hohe Geschwindigkeit	16.9 kN
Maximale Traktionskraft – niedrige Geschwindigkeit	31 kN
Fahrgeschwindigkeit – hoch	5.2 km/h
Fahrgeschwindigkeit – niedrig	3.3 km/h

Bodendruck – offener Fahrstand mit Schutzdach	28.1 kPa
--	----------

Bodendruck – Fahrerkabine	29.5 kPa
----------------------------------	----------

HYDRAULIKSYSTEM

Grabkräfte – Stiel – lang	19.5 kN
----------------------------------	---------

Grabkraft – Stiel – Standard	21.6 kN
-------------------------------------	---------

Zusatzhydraulik – Kreis 1 (186 bar/2734 psi)	70 l/min
---	----------

Betriebsdruck – Fahren	245 bar
-------------------------------	---------

Betriebsdruck – Ausrüstung	245 bar
-----------------------------------	---------

Betriebsdruck – Schwenken	216 bar
----------------------------------	---------

Zusatzhydraulik – Kreis 2 (174 bar/2524 psi)	25 l/min
---	----------

Pumpenförderstrom bei 2200/min	100 l/min
---------------------------------------	-----------

Grabkraft – Löffel	37.8 kN
---------------------------	---------

SCHWENKSYSTEM

Schwenkgeschwindigkeit der Maschine	10 r/min
--	----------

SCHILD

Breite	1950 mm
---------------	---------

Höhe	325 mm
-------------	--------

Grabtiefe	470 mm
------------------	--------

Hubhöhe	400 mm
----------------	--------

FÜLLMENGEN

Kühlsystem	5.5 l
Motoröl	9.5 l
Hydrauliktank	42.3 l
Kraftstofftank	46 l
Hydrauliksystem	65 l

ABMESSUNGEN – LANGER STIEL

Grabtiefe	3430 mm
Maximale Abtragshöhe	5070 mm
Maximale Reichweite	5590 mm
Vertikalwand	2560 mm
Transporthöhe insgesamt	2500 mm
Auslegerschwenkwinkel – rechts	735 mm
Maximale Schildtiefe	470 mm
Kettenbreite insgesamt	1950 mm
Maximale Ausschütthöhe	3690 mm
Drehkranzlager – Höhe	565 mm
Auslegerhöhe – Transportstellung	1770 mm
Laufband-/Bodenplattenbreite	350 mm
Transportlänge insgesamt	4930 mm
Maximale Reichweite – Standebene	5470 mm
Unterswagenlänge insgesamt	2220 mm
Maximale Schildhöhe	400 mm
Heckschwenkradius	975 mm
Auslegerschwenkwinkel – links	670 mm
Reichweite bei eingefahrenem Ausleger	2220 mm

ABMESSUNGEN – STANDARDSTIEL

Maximale Abtragshöhe	4980 mm
Drehkranzlager – Höhe	565 mm
Maximale Ausschütthöhe	3590 mm
Auslegerschwenkwinkel – links	670 mm
Reichweite bei eingefahrenem Ausleger	2110 mm
Maximale Schildtiefe	470 mm
Transporthöhe insgesamt	2500 mm
Maximale Reichweite	5350 mm
Vertikalwand	2420 mm
Maximale Reichweite – Standebene	5220 mm
Laufband-/Bodenplattenbreite	350 mm
Maximale Schildhöhe	400 mm
Kettenbreite insgesamt	1950 mm
Auslegerhöhe – Transportstellung	1480 mm
Unterswagenlänge insgesamt	2220 mm
Grabtiefe	3130 mm
Heckschwenkradius	975 mm
Transportlänge insgesamt	4820 mm
Auslegerschwenkwinkel – rechts	735 mm

BETRIEBSDATEN

Stiellänge – Lang	1615 mm
Maschinenüberstand	0 mm
Stiellänge – Standard	1315 mm

TRAGLASTEN AUF STANDEBENE – ANSCHLAGPUNKTRADIUS: 3000 MM (118")

Schild angehoben – Seite	820 kg
Schild angehoben – vorn	820 kg
Schild abgesenkt – vorn	1570 kg

TRAGLASTEN AUF STANDEBENE – ANSCHLAGPUNKTRADIUS: 3000 MM (118")

Schild abgesenkt – Seite	910 kg
---------------------------------	--------

FAHRERKABINE

Dynamischer Schalldruckpegel (ISO 6396:2008)	81 dB(A)
Außenschalleistungspegel – ISO 6395:2008*	96 dB(A)

TRAGLASTEN AUF STANDEBENE – ANSCHLAGPUNKTRADIUS: 4500 MM (177")

Schild angehoben – vorn	430 kg
Schild abgesenkt – Seite	480 kg
Schild abgesenkt – vorn	860 kg
Schild angehoben – Seite	430 kg

304E2 CR STANDARDAUSRÜSTUNG

MOTOR

Dieselmotor Cat C2.4 (erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) für Nordamerika und Stufe IIIA (EU)/Tier 4 Interim für alle anderen Regionen)

Automatischer Motorleerlauf

Automatische Motorabschaltung

-
Automatische Fahrfunktion mit zwei Fahrstufen

Dieselpartikelfilter (nur Nordamerika)

Diesel-Oxidationskatalysator (nur Nordamerika)

Kraftstoff- und Wasserabscheider

Leistung bei Bedarf

HYDRAULIKSYSTEM

Einweg und Zweiweg (kombinierte Funktion)

Druckspeicher

Automatische Drehwerk-Feststellbremse

Zusatzhydraulikleitungen

Einstellbare Zusatzdruckbegrenzung

Schnellverschlüsse für Zusatzleitungen

Cat-Verriegelungssystem: Hydraulik Sperre

Kontinuierlicher Zusatzstrom

Öko-Ölablass

Hydraulikölkühler

High-Definition-Hydraulik

Lastdruckunabhängige Durchflussverteilung

ARBEITSUMGEBUNG

100-prozentige Vorsteuerung durch ergonomische Joysticks

Verstellbare Armlehnen

COMPASS: umfassendes Betriebs-, Wartungs-, Leistungs- und Sicherheitssystem
Mehrere Sprachen

Getränkehalter

Hydraulischer Sperrbügel in Neutralstellung

Dokumentenfach

Schaltmehrfachschalter (in Europa optional erhältlich)

Lagereferenzsystem: Ebenen

Werkzeug-Stauraum

Fahrpedale mit Handhebeln

Waschbare Bodenmatte

LAUFWERK

Planierschild mit Schwimmfunktion

Kette, Gummilaufband, Breite 350 mm (14")

Zurrösen am Laufrollenrahmen

Zugöse am Grundrahmen

ARBEITSAUSRÜSTUNG

Schwenken des Löffels um 200 Grad

Zertifizierte Huböse an Löffelumlenkung (in Europa optional erhältlich)

Geeignet für Ladeschaufel

Stiel mit Vorbereitung für Löffelgreifer

ELEKTRIK

Elektrisches System mit 12 Volt

60-A-Drehstromgenerator

Wartungsfreie Batterie, Kälteprüfstrom 650 A

Sicherungskasten

Zündschlüssel-Start/Stopp-Schalter

Träge Sicherung

Warnhorn

LEUCHTEN UND SPIEGEL

Auslegerleuchte mit Ausschaltverzögerung

SICHERHEIT

Diebstahlsicherung (COMPASS)

Caterpillar-Einschlüsselsystem

Türschlösser

Kraftstofftankdeckel, abschließbar

Sicherheitsgurt

Überrollschutzaufbau (ROPS, Roll Over Protective Structure) (ISO 12117-2)

Umsturzschutzvorrichtung (TOPS, Tip Over Protective Structure) (ISO 12117)

Dachschutz (FOPS, Falling Objects Protective Structure) – ISO 10262 (Level 1)

Fahralarm (in Europa optional erhältlich)

TECHNOLOGIE

Product Link™

304E2 CR SONDERAUSRÜSTUNG

MOTOR

Kühlwasservorwärmer

HYDRAULIKSYSTEM

Schnellwechslerleitungen

Auslegerrohrbruchsicherung

Stielrohrbruchsicherung

Sekundäre Zusatzhydraulikleitungen

ARBEITSUMGEBUNG

Fahrerkabine:

Klimaanlage

Wärme

Gefederter Sitz mit hoher Rückenlehne

Innenleuchte

Frontscheibenverriegelung

Radio

Frontscheibenwischer

LAUFWERK

Kippbarer Schwenkschild

Kette, Zweisteg (Stahl), 350 mm (14")

ARBEITSAUSRÜSTUNG

Schnellwechsler: Manuell oder hydraulisch

Löffelgreifer

Schaufeln und Löffel

Umfangreiche Palette leistungsmäßig abgestimmter Arbeitsgeräte
Schnecke, Hammer, Aufreißer

LEUCHTEN UND SPIEGEL

Licht, Fahrerkabine mit Ausschaltverzögerung

Spiegel, Schutzdach rechts

Spiegel, Schutzdach rechts

Spiegel, Fahrerkabine hinten

SICHERHEIT

Batterietrennung

Rundumleuchten-Anschluss

Frontdrahtschutzgitter

Rückfahrkamera

Vandalismusschutz