

PRODUCTSPECIFICATIES VOOR 309 CR VAB (LANGE ONDERWAGEN)

VS Metrisch

Opmerking De 309 CR VAB specificaties zijn gebaseerd op een machine geconfigureerd met een lange (L) onderstel. Voor specificaties van een 309 CR VAB met een standaardonderstel, zie de informatie over de 308 CR.

Nettovermogen 51.8 kW

Motortype Cat C3.3B

Nominaal nettovermogen - 2200 tpm - EU Stage V - ISO 9249/EEG 80/1269 53.3 kW

Brutovermogen - ISO 14396 55.4 kW

Cilinderinhoud 3.33 l

Nominaal nettovermogen - 2200 tpm - U.S. EPA Tier 4 Final - ISO 9249/EEC 80/1269 52.4 kW

Slag 120 mm

Boring 94 mm

Brutovermogen - SAE J1995 55.4 kW

Opmerking Het opgegeven nettovermogen is het beschikbare vermogen aan het vliegwiel als de motor is uitgerust met een luchtfilter, uitlaatdemper en ventilator.

Nettovermogen - 2200 tpm - ISO 9249:2007, 80/1269/EEC 51.8 kW

Motormodel - Amerikaanse EPA Tier Cat C3.3B
4 Final/EUStageV

Bedrijfsgewicht 9740 kg

Maximaal bedrijfsgewicht met cabine* 9550 kg

Opmerking (1) *Minimum gewicht is inclusief rubberen rupsen, geen contragewicht, machinist, volle brandstoftank, standaard graafarm, blad en laadbak.

Maximaal bedrijfsgewicht met cabine** 9403 kg

Minimaal bedrijfsgewicht met cabine* 8756 kg

Opmerking *Maximaal gewicht is inclusief stalen rupsen met rubberen platen, contragewicht, machinist, volle brandstoftank, standaardstick, blad, zonder bak.

Opmerking (2) **Maximaal gewicht is inclusief stalen rupsen met platen, extra contragewicht, machinist, volle brandstoftank, standaard graafarm, vast blad en geen laadbak.

Minimaal bedrijfsgewicht* 9125 kg

Maximaal bedrijfsgewicht 9740 kg

Stalen rups met platen 330 kg

Lange stick 66 kg

Contragewicht	250 kg
Standaardstick	35 kg
Bodemdruk - minimaal gewicht	35.4 kPa
Rijsnelheid - hoog	4.9 km/h
Maximale trekkracht - hoge snelheid	28.9 kN
Rijsnelheid - laag	2.6 km/h
Bodemdruk - maximaal gewicht	37.8 kPa
Maximale trekkracht - lage snelheid	84.8 kN
Hellingvermogen - maximaal	30°
Brandstoftank	147 l
Hydraulisch systeem	110 l
Motorolie	11.2 l
Koelsysteem	10 l
Hydrauliekolietank	53 l
Bedrijfsdruk - rijden	285 bar
Extra circuit - secundair - opbrengst	33 l/min

Extra circuit - primair (hoge opbrengst) - druk	285 bar
Type	Lastdetectiehydrauliek met plunjerpomp met variabel slagvolume
Graafkracht - stick - standaard	42.3 kN
Extra circuit - secundair - druk	285 bar
Graafkracht - stick - lang	35.7 kN
Graafkracht - laadbak	62 kN
Pompopbrengst bij 2400 tpm	233 l/min
Extra circuit - primair (hoge opbrengst) - opbrengst	140 l/min
Bedrijfsdruk - zwenken	250 bar
Opmerking	Debiet en druk zijn niet combineerbaar. Onder belasting, als het debiet stijgt, daalt de druk.
Bedrijfsdruk - uitrusting	285 bar
Maximum extra circuit - secundair - debiet bij pomp	33 l/min
Maximum extra circuit - secundair - druk bij pomp	285 bar
Maximum extra circuit - primair - debiet bij pomp	131 l/min
Maximum extra circuit - primair - druk bij pomp	285 bar

Maximum extra circuit - primair (hoge druk) - Druk bij pomp 285 bar

Maximum extra circuit - primair (hoge druk) - Debiet bij pomp 140 l/min

Graafkracht - stick 41 kN

Zwenksnelheid van machine 10.6 r/min

Zwenken van giek - links 60 graden

Zwenken van giek - rechts 50 graden

Hoogte 431 mm

Breedte - breed 2640 mm

Breedte - standaard 2470 mm

Bovenste afscherming ISO 10262:1998 (Level II)

ROPS-constructie (bescherming bij omkantelen) ISO 12117-2:2008

TOPS-constructie (kantelbeveiligingsconstructie) ISO 12117:1997

Gemiddelde geluidsdruk buiten de cabine (ISO 6395:2008) 99 dB(A)

Geluidsdruk bij de machinist (ISO 6396:2008) 72 dB(A)

OpmerkingRichtlijn Europese Unie
"2000/14/EG"

Graafdiepte	3815 mm
Hoogte van cabine	2541 mm
Maximale bladdiepte	484 mm
Maximale bladhoogte	408 mm
Lengte stick	1820 mm
Maximale reikwijdte	6515 mm
Zwenkstraal over achterkant zonder contragewicht	1450 mm
Verticale wand	2520 mm
Zwenklagerhoogte	756 mm
Breedte van rupsband/rupsplaten	450 mm
Zwenken van giek naar rechts	935 mm
Overall Track Width	2470 mm
Overall Shipping Length	6495 mm
Maximale vrije storthoogte	3450 mm
Reikwijdte van ingeschoven giek	3120 mm
Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	6300 mm

Transporthoogte	2475 mm
Overall Undercarriage Length	3200 mm
Bodemvrijheid	356 mm
Zwenkstraal over achterkant met contragewicht	1585 mm
Maximale graafhoogte	5220 mm
Zwenken van giek naar links	605 mm
Airconditioning	Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (aardopwarmingsvermogen = 1430). Het systeem bevat 1 kg koelmiddel, dat een CO2-equivalent heeft van 1,430 metrische ton.
Bodemvrijheid	356 mm
Hoogte van cabine	2541 mm
Reikwijdte van ingeschoven giek	2710 mm
Verticale wand	3725 mm
Zwenklagerhoogte	756 mm
Maximale vrije storthoogte	6285 mm
Overall Undercarriage Length	3200 mm
Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	7715 mm
Zwenkstraal over achterkant zonder contragewicht	1450 mm

Maximale reikwijdte	7885 mm
Breedte van rupsband/rupsplaten	450 mm
Overall Shipping Length	6495 mm
Maximale bladdiepte	484 mm
Maximale graafhoogte	8180 mm
Overall Track Width	2470 mm
Zwenkstraal over achterkant met contragewicht	1585 mm
Lengte stick	1820 mm
Maximale bladhoogte	408 mm
Zwenken van giek naar rechts	935 mm
Zwenken van giek naar links	605 mm
Transporthoogte	2475 mm
Graafdiepte	3460 mm
Bodemvrijheid	356 mm
Maximale reikwijdte	6430 mm
Transporthoogte	2330 mm
Zwenkstraal over achterkant zonder contragewicht	1450 mm
Breedte van rupsband/rupsplaten	450 mm

Zwenken van giek naar links	605 mm
Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	6210 mm
Maximale vrije storthoogte	3510 mm
Overall Track Width	2470 mm
Overall Shipping Length	6485 mm
Zwenkstraal over achterkant met contragewicht	1585 mm
Hoogte van cabine	2541 mm

309 CR VAB (LANGE ONDERWAGEN) STANDAARDUITRUSTING

MOTOR

C3.3-dieselmotor van Cat (Amerikaanse EPA Tier 4 Final/EU Stage V) - elektronische motorregeling, turbo, dieselroetfilter (DPF)

Automatisch stationair draaien van motor

Automatische motoruitschakeling

Automatische zwenkrem

Twee rijsnelheden, automatisch schakelend

Brandstof-waterafscheider met indicator

Radiale afdichting - luchtfilter met dubbel element

Extended Life koelvloeistof, -37 °C (-35 °F)

Milieuvriendelijke aftapkraan

HYDRAULIEK

Smart Tech elektronische pomp

Elektronische plunjerpomp met variabel slagvolume

Hydrauliek met lastdetectie/opbrengstverdeling

Op de vraag reagerend vermogen
Bewaking van hydrauliekolietemperatuur
Gecertificeerde accumulator
HYDO Advanced hydrauliekolie

WERKOMGEVING MACHINIST

Top Guard ISO 10262 1998 Level I
ROPS ISO 12117-2:2008
Afgedichte overdrukcabine
Joystickbesturingsmodus
Cruisecontrol
Bedieningsschemawisselaar
Verstelbare polssteunen
Speciaal gevormde voetsteunen
Verwijderbare en afwasbare vloermat
Rijpedalen en bedieningshendels
Cat sleutel met wachtwoordoptie
HVAC met automatische temperatuurregeling
Hydrauliekvergrendelingen
Geïntegreerde ondervoort
Voorruit met veerbelasting voor opberging boven het hoofd
Achterruit, nooduitgang
Geveerde gestoffeerde stoel met hoge rugleuning
Oprolbare veiligheids gordel (75 mm/3")
Kledinghaak
Bekerhouder
Led-binnenverlichting
Documentatiehouder
Bevestigingsogen voor boven- en voorschermen
12V-voedingsaansluiting
Radio – Bluetooth®, AUX, microfoon, USB (alleen opladen)
Dakraam
Signalerings-/waarschuwingsclaxon
Werkklampen cabine en giek (links)
Ruimte voor mobiele telefoon
Nieuwe generatie LCD-kleurenmonitor (IP66)–
Meters voor brandstofniveau en koelvloeistof temperatuur
– Onderhoud en machinebewaking
–
Prestaties en machineafstellingen
– Numerieke beveiligingscode
– Meerdere talen
– Voorbereiding voor camera (IP68&IP69K)
– Urenteller met wekschakelaar

ONDERWAGEN

Vetgesmeerde rups

Hydraulische kettingspanners

Sjorogen aan rupsbandframe

Dozerblad

Dozer met zweeffunctie

Aanboutbare, omkeerbare slijtrand

GIEK, STICK EN HEFARMEN

Hydraulisch verstelbare giek

Standaardgraafarm (1820 mm/71,7")

Geschikt voor schop aan de voorzijde (vastgepend/handbediende koppeling/hydraulische koppeling - niet in alle regio's leverbaar)

Duimvoorbereiding (niet in alle regio's leverbaar)

ELEKTRISCH

Elektrisch systeem van 12 volt

Dynamo van 90 ampère

Onderbreker

850 CCA onderhoudsvrije accu

Accuschakelaar

Contactsleutel met stopschakelaar

OVERIG

Vergrendelbare deuren behuizing

Afsluitbare brandstofdop

Zwaailampbus

Achterreflectoren

309 CR VAB (LANGE ONDERWAGEN) OPTIONELE UITRUSTING

WERKOMGEVING MACHINIST

Druk om met Bluetooth® sleutel te starten

Verwarmde luchtgeveerde stoel

Regenscherm

Nieuwe generatie geavanceerde monitor (alles hieronder wordt bijgeleverd met de optie voor Nieuwe generatie geavanceerde monitor)

– Aanraakscherm

– Terreinreferentiesysteem

– Geschikt voor HD-camera (IP68 en IP69K)

– Numerieke veiligheidscode

ONDERWAGEN

Breed dozerblad

Stalen rupsen (450 mm/17,7" breed)

Brede stalen rupsbanden (600 mm/23,6")

Stalen rups met rubberen platen

Rupsgeleiders

GIEK, STICK EN HEFARMEN

Korte graafarm (1665 mm/65.6")

Uitrustingsstukken, waaronder laadbakken, grondboren en hamers

-

2e extra hydrauliekleidingen
Noodkraan voor neerlaten van giek
Terugslagklep voor neerlaten van stick
Gecertificeerd hefoog

ELEKTRISCH

Product Link Elite (regelgeving van toepassing)
Rijalarm
Achteruitkijkcamera
Zwaailamp

BESCHERMING

Mesh Front Guard ISO 10262 1998 Level I
Heavy Duty Front Guard ISO 10262 1998 Level II
Bovenliggende afscherming ISO 10262 1998 Level II
Voorruit van polycarbonaat EN356 P5A
Rupsbeschermplaten

OVERIG

Extra contragewicht
Watermantelverwarmer
Brandstoftankpomp