

# PRODUCTSPECIFICATIES VOOR D4K2 TIER 4 FINAL/STAGE IV

---

## MOTOR

---

<b>Motormodel</b>	Cat C4.4
<b>Vermogen - Netto</b>	92.0 HP
<b>Cilinderinhoud</b>	269.0 in <sup>3</sup>
<b>Boring</b>	4.13 in
<b>Slag</b>	5.0 in
<b>Nominaal nettovermogen - 2200 tpm - ISO 9249/EEG 80/1269</b>	92.0 HP
<b>Nominaal nettovermogen - 2200 tpm - SAE J1349</b>	92.0 HP
<b>Opmerking</b>	De motor voldoet aan de emissienormen van de Amerikaanse EPA Tier 4 Final/EU Stage IV/Japan 2014 (Tier 4 Final).

---

## TRANSMISSIE

---

<b>Aandrijfpompen</b>	1
<b>Instellingen van ontlastklep</b>	7033.0 psi
<b>Maximale rijsnelheid - achteruit</b>	6.2 mile/h
<b>Maximale rijsnelheid - vooruit</b>	5.6 mile/h
<b>Rupsmotoren</b>	2

---

## GEWICHTEN

---

<b>Bedrijfsgewicht - XL</b>	18007.0 lb
<b>Bedrijfsgewicht - LGP</b>	18686.0 lb

**Opmerking (1)**

De weergegeven specificaties gelden voor de machine met dozerblad, ROPS-overkapping, achteruitrijalarm, machinist, koelvloeistof, smeermiddelen en volle brandstoftank.

**Opmerking (2)**

Gesloten cabine, 225 kg (495 lb) extra.

---

**MOGELIJKHEDEN VOOR ONDERHOUDSVULLING**

---

**Transmissie - hydrauliekolietank** 15.7 US-Gall.

**Eindaandrijving - elk - LGP** 2.6 US-Gall.

**Brandstoftank** 51.5 US-Gall.

**Carter - met filter** 2.91 US-Gall.

**Eindaandrijving - elk - XL** 2.6 US-Gall.

**Koelsysteem** 5.92 US-Gall.

**Tank voor dieseluitleatvloeistof (DEF)** 4.9 US-Gall.

---

**HYDRAULISCHE BEDIENING**

---

**Pompopbrengst** 17.7 US-Gall/min.

**Instellingen van ontlastklep** 2988.0 psi

---

**ONDERWAGEN**

---

**Bodemdruk - XL** 5.6 psi

**Spoorbreedte - LGP** 68.0 in

**Breedte van rupsplaat - XL** 18.0 in

**Grondraakvlak - XL** 3206.0 in<sup>2</sup>

**Bodemdruk - LGP** 4.2 psi

**Lengte - rups op maaiveld - XL** 89.0 in

**Opmerking (1)** 225 kg (495 lb)

<b>Snoe width - LGP</b>	25.0 in
<b>Grondraakvlak - LGP</b>	4425.0 in <sup>2</sup>
<b>Spoorbreedte - XL</b>	61.0 in
<b>Lengte - rups op maaiveld - LGP</b>	89.0 in
<b>Aantal rollen - per kant</b>	7
<b>Aantal rupsplaten - aan elke kant - SystemOne- onderwagen</b>	38
<b>Aantal rupsplaten - per kant - onderwagen met afgedichte en gesmeerde rups (SALT)</b>	43

---

## RIPPER

---

<b>Type</b>	Parallelogram
<b>Aantal schachten</b>	3
<b>Hoogte</b>	6.5 in
<b>Gewicht</b>	1222.0 lb
<b>Maximale reikwijdte - maaiveldhoogte</b>	23.5 in
<b>Maximale graafdiepte</b>	13.3 in
<b>Maximale bodemvrijheid onder punt</b>	17.6 in
<b>Totale breedte</b>	67.3 in

---

## LIER

---

<b>Gewicht</b>	1345.0 lb
<b>Lieraandrijving</b>	Hydrostatisch
<b>Bediening</b>	Hydrauliek
<b>Snelheid</b>	Variabel
<b>Trommeldiameter</b>	10.0 in
<b>Speling bij scharnierpunt</b>	6.75 in

<b>Totale breedte</b>	29.2 in
<b>Maximale trekkracht van kabel - volle trommel</b>	25000.0 lb
<b>Maximale snelheid van kabel - lege trommel</b>	131.0 ft/min
<b>Lierlengte</b>	27.76 in
<b>Trommelbreedte</b>	10.8 in
<b>Trommelcapaciteit - Aanbevolen kabel</b>	371.0 ft
<b>Kabeldiameter - optioneel</b>	0.75 in
<b>Maximale trekkracht van kabel - lege trommel</b>	40000.0 lb
<b>Trommelcapaciteit - Optionele kabelmaat</b>	256.0 ft
<b>Maximale snelheid van kabel - volle trommel</b>	207.0 ft/min
<b>Kabeldiameter - aanbevolen</b>	0.63 in

---

## CABINE

---

<b>Geluidsniveaus - ISO 6396:2008</b>	79.0 dB(A)
<b>Geluidsniveaus - SAE J1166 FEB2008</b>	79.0 dB(A)
<b>ROPS</b>	ISO 6396:2008
<b>FOPS</b>	ISO 3449:2005 Niveau II

---

## AFMETINGEN

---

<b>Spoorbreedte - LGP</b>	67.9 in
<b>BLAD: bladbreedte bij maximale hoek – XL</b>	100.1 in
<b>Dozerhoogte - LGP</b>	108.8 in
<b>BLAD: Maximale kanteling - LGP</b>	17.2 in
<b>BLAD: Graafdiepte - XL</b>	22.5 in
<b>BLAD: bladbreedte bij maximale hoek – LGP</b>	113.1 in
<b>BLAD: bladmeshoek, verstelbaar – Middelgroot</b>	52° tot 58°

<b>BLAD: Graafdiepte - Middelgroot</b>	23.2 in
<b>BLAD: hefhoogte blad – Middelgroot</b>	29.3 in
<b>BLAD: maximale kanteling - Middelgroot</b>	17.6 in
<b>BLAD: Hefhoogte van blad - LGP</b>	27.9 in
<b>Spoorbreedte - XL</b>	61.0 in
<b>Breedte - dozer - standaard rupsplaten - geen blad - LGP</b>	92.9 in
<b>Breedte - dozer - standaard rupsplaten - geen blad - XL</b>	79.1 in
<b>Totale lengte - met blad - LGP</b>	168.3 in
<b>BLAD: Bladcapaciteit (SAE) - LGP</b>	2.42 yd <sup>3</sup>
<b>BLAD: Hefhoogte van blad - XL</b>	29.3 in
<b>Lengte - basisdozer - zonder blad - LGP</b>	128.9 in
<b>Lengte - basisdozer - zonder blad - XL</b>	128.9 in
<b>BLAD: Bladcapaciteit (SAE) - Middelgroot</b>	1.96 yd <sup>3</sup>
<b>BLAD: Bladbreedte - XL</b>	109.5 in
<b>BLAD: Bladhoogte - LGP</b>	35.8 in
<b>Dozerhoogte - XL</b>	108.8 in
<b>BLAD: bladbreedte bij maximale hoek – Middelgroot</b>	105.1 in
<b>BLAD: Maximale kanteling - XL</b>	15.2 in
<b>Bodemvrijheid - XL</b>	13.0 in
<b>BLAD: Bladhoogte - Middelgroot</b>	33.9 in
<b>BLAD: Bladbreedte - LGP</b>	124.0 in
<b>BLAD: maximale hoek (beide kanten) – Middelgroot</b>	25°
<b>BLAD: Bladbreedte - Middelgroot</b>	115.0 in
<b>BLAD: Maximale hoek (weerszijden) - LGP</b>	25°
<b>BLAD: Graafdiepte - LGP</b>	23.2 in
<b>BLAD: bladmeshoek, verstelbaar - LGP</b>	52° tot 58°

<b>Bodemvrijheid - LGP</b>	13.0 in
<b>BLAD: Maximale hoek - weerszijden - XL</b>	25°
<b>BLAD: Bladhoogte - XL</b>	39.8 in
<b>BLAD: bladmeshoek, verstelbaar - XL</b>	52° tot 58°
<b>BLAD: Bladcapaciteit (SAE) – XL</b>	2.59 yd³
<b>Totale lengte - met blad - XL</b>	168.3 in

---

## D4K2 TIER 4 FINAL/STAGE IV STANDAARDUITRUSTING

### ELEKTRISCH

Dynamo, 12 V, 120 A, zwaar gebruik, borstelloos

Achteruitrijalarm

Accu's (2), zwaar gebruik, onderhoudsvrij, 1500 CCA

Testaansluiting

Claxon, elektrisch

Verlichting, halogeen, 2 vóór, 2 achter

Startmotor, elektrisch, 12 volt

### CABINE

ROPS/FOPS-overkapping

Stoel, luchtgeveerd, stof of vinyl

Veiligheidsgordel, oprolbaar 76 mm (3")

Voetsteunen, instrumentenpaneel

Elektronisch bewakingssysteem met:

- Meters voor motorkoelvloeistoftemperatuur, temperatuur van hydrauliekolie en brandstofniveau
- Rijsnelheidsbegrenzer, elektronisch
- Weergave van motortoerental en versnelling
- Urenteller, elektrisch
- Vervuilingindicator voor het motorluchtfilter, elektronisch
- Indicator voor water-in-brandstof, elektronisch

Hellingsaanduiding

Gasklepschakelaar, draaiend

Ecomodus

Bedieningselementen, aan de stoel bevestigd, afstelling naar voren/achteren

Armlenningen, verstelbaar

Spiegel, achteruitkijken, binnen

Eén pedaal voor vertraging- en remfuncties

Onafhankelijke instellingen voor vooruit/achteruit-versnellingen

Aansluiting, 12 V

Kledinghaak

Opbergruimte

Bekerhouder

Vloermat, rubber, zware uitvoering

#### HYDRAULIEK

Hydraulisch systeem, 3 kleppen

Lastafhankelijke hydrauliek

Bediening met één hendel, drie functies

Hydraulische pomp en olie

Stabiele bladbediening

#### AANDRIJFLIJN

Cat C4.4-dieselmotor met turbocharger, Amerikaanse EPA Tier 4 Final/EU Stage IV/Japan 2014 (Tier 4 Final) gecertificeerd met nabehandeling

Nakoeler, luchtgekoeld (ATAAC)

Koelsysteem met aluminium platen en buizen (radiator, aandrijflijn)

Luchtfilter met voorfilter, automatische stofuitwerper en luchtinlaat onder motorkap

Transmissie met gesloten hydrostatisch systeem met dubbel pad

Elektrische brandstofopvoerpomp

Brandstof-/waterafscheider

Automatische tractieregeling

#### ONDERWAGEN

SALT-onderwagen

Rollenwagen met 7 rollen

Looprollen, permanent gesmeerd

Draagrollen

Kettingspanners, hydraulisch

Beschermkappen, geleiding voor/achter

Eindschakel

#### OVERIGE STANDAARDUITRUSTING

Cat Product Link™ PLE732 satelliet/PLE742 mobiel

C-frame, VPAT, hydraulische cilinders en leidingen

Afsluitbare motorkappen

Trekinrichting aan voorkant

Vaste trekhaak

Milieuvriendelijke aftapkranen (motor-, aandrijflijn- en uitrustingsstukolie en motorkoelvloeistof)

Poorten voor systematisch onderzoek van smeerolie (motor, aandrijflijn, uitrustingsstuk)

Bescherming tegen vandalisme

Beschermkap voor motorcarter voor zwaar gebruik

#### ANTIVRIES

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

## D4K2 TIER 4 FINAL/STAGE IV OPTIONELE UITRUSTING

#### ELEKTRISCH

Vier geïntegreerde halogeenlichten voor, twee halogeenlichten achter

#### AANDRIJFLIJN

Aandrijving, hulp

Installatie, lier

#### ONDERWAGEN

Rupsparen, XL:

– Rupsparen, 460 mm (18") MS SystemOne

Rupsparen, LGP:

– Rupsparen, 635 mm (25") MS SystemOne



## CABINE

Cabine met airconditioning\*

Cabine, polycarbonaat ruiten en airconditioning\*

Stoel, luchtvering, keuze uit:

- Vinyl, verwarmde stoel met verwarmde bedieningselementen
- Stof, verwarmde stoel met verwarmde bedieningselementen
- Stof, verwarmde en geventileerde stoel met verwarmde bedieningselementen

Radio, AM/FM, Bluetooth

Geluidsisolatie

\*Airconditioningsysteem: Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (potentiële bijdrage aan het broeikaseffect = 1430). Het systeem bevat 1,6 kg koelmiddel, dat een CO<sub>2</sub>-equivalent heeft van 2288 metrische ton.

## HYDRAULIEK

Hydrauliek, 4 kleppen voor gebruik met ripper

Hydrauliek, 4 kleppen voor gebruik met lier

## BESCHERMKAPPEN

Beschermkap, achter, zware uitvoering

Grille, radiator, zware uitvoering

Beschermplaat, rupsgeleider, midden

Bescherming, rollenwagen, volledige lengte

Schermscherm, achterkant, cabine

Schermscherm, zijkant, cabine

Schermscherm, achterkant, overkapping

Schermscherm, voor en deuren, overkapping

Beschermingsstangen, voor

Beschermingsstangen, achter

## BLADEN

VPAT XL-blad

VPAT LGP-blad

VPAT-tussenblad

## UITRUSTINGSSTUKKEN ACHTER

Trekhaak, slepen

Bevestiging, lier

Ripper, parallellogram, met drie schachten en tanden

## BEDIENING VAN UITRUSTINGSSTUKKEN ACHTER

Bediening, ripper

Bediening, lier

Bediening, ripper en lier

## MACHINEBEDIENING EN -GELEIDING

Cat Grade met 3D

Cat GRADE met Slope Assist

Bediening Power Pitch Blade

## STARTHULPMIDDELEN

Verwarming, motor, motorkoelvloeistof, 120 V

Starthulp, ether

## OVERIGE UITRUSTINGSSTUKKEN

Machinebeveiligingssysteem

## ANTIVRIES

Extended Life-koelvloeistof -50 °C (-58 °F)

## TER PLAATSE TE INSTALLEREN UITRUSTINGSSTUK

Lier, hydraulisch, met groot prestatievermogen, snelheid van kabel van 40 m/min (131 ft/min)

Lier, hydraulisch slepen, snelheid van kabel van 15 m/min (50 ft/min)