# Cat®
# 226D3

SCHRANKLADER

**KENMERKEN:**

De Cat® schranklader 226D3 biedt met zijn ontwerp voor radiaal heffen een superieur bereik in het middelste hefbereik en uitstekende graafprestaties met een voortreffelijk trekvermogen. De 226D3 heeft de volgende kenmerken:

- **De toonaangevende optie in de sector voor een afgedichte overdrukcabine** biedt een schonere en stillere werkomgeving met een uitstekend zicht op het uitrustingsstuk.
- **De leverbare verwarmde, luchtgeveerde stoel met hoge rugleuning en op de stoel gemonteerde, verstelbare joysticks** maakt de D3-serie tot de beste in de sector op het gebied van comfort voor de machinist.
- **De hoogwaardige aandrijflijn** zorgt voor maximale prestaties en productiviteit via het elektronische trekkrachtbeheersysteem en optioneel twee rijversnellingen.
- **Het hydraulisch systeem met hoge opbrengst** is leverbaar voor toepassingen waarin maximale prestaties van een hydraulisch uitrustingsstuk vereist zijn.
- **De elektronisch geregelde Cat C2.2-motor** levert een hoog vermogen en koppel, maar voldoet aan de Amerikaanse emissienorm EPA Tier 4 Final en aan de Euro V-emissienorm.
- **Het Cat "Intelligent Leveling"-systeem (ILEV)** biedt voor de sector toonaangevende technologie, integratie en functies zoals zelfnivellering in twee richtingen, terugkeren naar de graafstand van het uitrustingsstuk en uitrustingsstukpositionering.
- **Maximaliseer de mogelijkheden van de machine en uw controle over de machine** met het geavanceerde display dat afstellingen op het scherm weergeeft voor de respons van uitrustingsstukken, de Hystat-respons en de kruipregeling. Daarnaast is de machine meertalig en voorzien van aanpasbare lay-outs, een beveiligingssysteem en een achteruitkijkcamera.
- **Toegang vanaf het maaiveld** tot alle punten voor dagelijks en routineonderhoud helpt stilstand van de machine te verminderen voor een hogere productiviteit.
- **Het brede assortiment van aan de prestaties aangepaste Cat uitrustingsstukken** maakt van de Cat schranklader de meest veelzijdige machine op het werkterrein.
- **Duurzame ledwerklichten** (voor en achter) zijn leverbaar voor superieure verlichting van het werkterrein.

## Specificaties

### Motor

| | | |
|---|---|---|
| Motormodel | Cat C2.2 CRDI | |
| Brutovermogen SAE J1995 | 50,1 kW | 67,1 hp |
| Nettovermogen SAE 1349 | 49,1 kW | 65,8 hp |
| Nettovermogen ISO 9249 | 49,6 kW | 66,5 hp |
| Maximumkoppel bij 1500 tpm, SAE J1995 | 208·Nm | 153 lbf-ft |
| Cilinderinhoud | 2,2 l | 134,3 $in^3$ |
| Slag | 100 mm | 3,9" |
| Boring | 84 mm | 3,3" |

### Gewicht*

| | | |
|---|---|---|
| Bedrijfsgewicht | 2.653 kg | 5.849 lb |

### Aandrijflijn

| | | |
|---|---|---|
| Rijsnelheid (vooruit of achteruit): | | |
| Eén versnelling | 12,3 km/h | 7,6 mph |
| Optie voor twee versnellingen | 17,8 km/h | 11,1 mph |

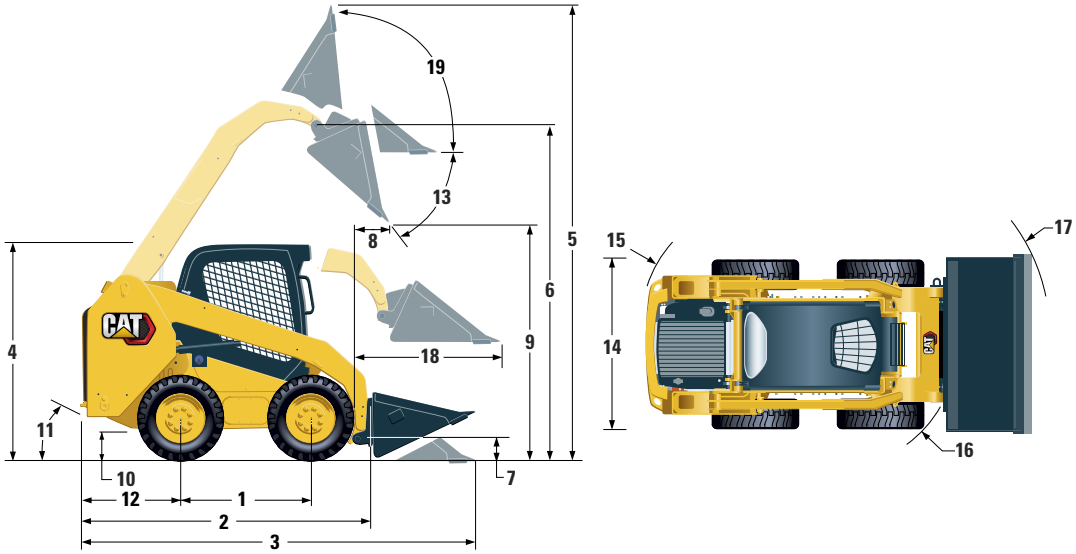
### Bedrijfsspecificaties*

| | | |
|---|---|---|
| Nominaal bedrijfslaadvermogen | 705 kg | 1.550 lb |
| Nominaal bedrijfslaadvermogen met optioneel contragewicht | 750 kg | 1.650 lb |
| Kantelmoment | 1.410 kg | 3.100 lb |
| Opbreekkracht, kantelcilinder | 1.781 kg | 3.927 lb |

### Hydraulisch systeem

| | | |
|---|---|---|
| Hydrauliekolieopbrengst – Standaard: | | |
| Hydraulische druk van lader | 23.000 kPa | 3.336 psi |
| Hydrauliekolie-opbrengst van lader | 69 l/min | 18 gal/min |
| Hydraulisch vermogen (berekend) | 26,5 kW | 35,5 hp |
| Hydrauliekolieopbrengst – Hoge opbrengst: | | |
| Maximale hydraulische druk van lader | 23.000 kPa | 3.336 psi |
| Maximale hydrauliekolie-opbrengst van lader | 99 l/min | 26 gal/min |
| Hydraulisch vermogen (berekend) | 38,0 kW | 50,9 pk |

# 226D3 Schranklader




## Afmetingen*

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **1** | Wielbasis | 1.054 mm | 41,5" | **11** | Vertrekhoek | 27,9° | |
| **2** | Lengte zonder laadbak | 2.524 mm | 99,4" | **12** | Bumperoverhang achter achteras | 894 mm | 35,2" |
| **3** | Lengte met laadbak op maaiveld | 3.234 mm | 127,3" | **13** | Maximale storthoek | 46,7° | |
| **4** | Hoogte tot bovenkant van cabine | 2.028 mm | 79,8" | **14** | Voertuigbreedte over banden | 1.497 mm | 58,9" |
| **5** | Maximale totale hoogte | 3.652 mm | 143,8" | **15** | Draaistraal van midden - achterkant van machine | 1.513 mm | 59,6" |
| **6** | Bakpenhoogte bij maximale hefhoogte | 2.818 mm | 110,9" | **16** | Draaistraal van midden - koppeling | 1.104 mm | 43,5" |
| **7** | Bakpenhoogte bij transportstand | 215 mm | 8,5" | **17** | Draaistraal van midden - laadbak | 1.977 mm | 77,8" |
| **8** | Reikwijdte bij maximale hef- en storthoogte | 533 mm | 21,0" | **18** | Maximale reikwijdte met armen parallel aan de grond | 1.288 mm | 50,7" |
| **9** | Hoogte bij maximale hef- en storthoogte | 2.077 mm | 81,8" | **19** | Grootste kantelhoek bij maximale hoogte | 88,9° | |
| **10** | Bodemvrijheid | 175 mm | 6,9" | | | | |

*Bedrijfsgewicht, bedrijfsspecificaties en afmetingen zijn alle op basis van een machinist van 75 kg (165 lb), alle vloeistoffen, één versnelling, laadbak van 1.576 mm (62") met laag profiel, **Cat banden 10 × 16,5**, hydrauliek met standaardopbrengst, C1-cabine (OROPS, mechanische stoelvering), 850 CCA-accu, handbediende snelkoppeling, geen zelfnivellering en geen optionele contragewichten (tenzij anders aangegeven).

## Cabine

| | |
|---|---|
| ROPS | ISO 3471:2008 |
| FOPS | ISO 3449:2005 Niveau I |

## Mogelijkheden voor onderhoudsvulling

| | | |
|---|---|---|
| Kettingkast, per kant | 7 l | 1,8 gal |
| Koelsysteem | 12 l | 3,2 gal |
| Motorcarter | 10 l | 2,6 US-Gall |
| Brandstoftank | 57 l | 15,1 gal |
| Hydraulisch systeem | 45 l | 11,9 gal |
| Hydrauliekolietank | 34 l | 9,0 gal |

## Geluidsniveau

| | |
|---|---|
| In cabine** | 83 dB(A) |
| Buiten cabine*** | 102 dB(A) |

- Cabine en ROPS-constructie (Rollover Protection Structure: constructie voor bescherming bij omkantelen) zijn standaard in Noord-Amerika en Europa.

**Het geluidsdrukniveau in de cabine van een rijdende machine volgens ISO 6396:2008. De metingen zijn met gesloten cabinedeuren en -ramen uitgevoerd en bij 70% van het maximale motorkoelventilatortoerental. Het geluidsniveau kan variëren bij verschillende toerentallen van de motorkoelventilator.

***Het opgegeven geluidsvermogensniveau voor de configuraties met CE-markering voldoet aan de testprocedure en voorwaarden die zijn gespecificeerd in 2000/14/EG.

## Airconditioningssysteem (indien aanwezig)

Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (potentiële bijdrage aan het broeikaseffect = 1.430). Het systeem bevat 0,81 kg koelmiddel, dat een $CO_2$-equivalent heeft van 1,158 metrische ton.

## VERPLICHTE UITRUSTING

- Hydrauliek, standaard of hoge capaciteit
- Snelkoppeling, mechanische of elektrische
- Goed zichtbare veiligheidsgordel 50 mm (2") of 75 mm (3")
- EU-voorbereidingspakket (alleen Europa)
- Aandrijflijn: één versnelling, één versnelling met rijregeling, twee versnellingen of twee versnellingen met rijregeling
- Banden, 10 × 16,5

### PRESTATIEPAKKETTEN

- Prestatiepakket H1: *hydraulisch systeem met standaardcapaciteit (geen zelfnivellering)*
- Prestatiepakket H2: *Hydrauliek met standaardopbrengst, elektronische zelfnivellering in twee richtingen (heffen en neerlaten), terug naar graafstand van uitrustingsstuk, positioneringsinrichting voor uitrustingsstukken en elektronische demping (heffen en neerlaten)*
- Prestatiepakket H3: *Hydrauliek met hoge capaciteit, elektronische zelfnivellering in twee richtingen (heffen en neerlaten), terug naar graafstand van uitrustingsstuk, positioneringsinrichting voor uitrustingsstukken en elektronische demping (heffen en neerlaten)*

### COMFORTPAKKETTEN

- Open ROPS (C1): *Gaspedaal, hemelbekleding, bekerhouder en keuze uit verschillende stoelen (stoel met hoge rugleuning, verwarmd, luchtgeveerd) (geen verwarming of deur)*
- Gesloten ROPS-constructie met airconditioning (C3): *Gaspedaal, hemelbekleding, verwarming en ontdooier, airconditioning, zijruiten, bekerhouder, radiovoorbereiding, keuze uit verschillende stoelen (mechanisch geveerde of verwarmde, luchtgeveerde stoel met hoge rugleuning) en deur (glas of polycarbonaat)*

## STANDAARDUITRUSTING

### ELEKTRISCH

- Elektrisch systeem van 12 volt
- Dynamo 80 ampère
- Contactsleutel met start/stop-schakelaar
- Lichten: *Achtergrondverlichting van meter, twee achterlichten, twee verstelbare halogeenlampen vóór en achter, binnenverlichting.*
- Achteruitrijalarm
- Accu voor zwaar gebruik, 850 CCA

### WERKOMGEVING VAN MACHINIST

- Meters: *Brandstofniveau, urenteller*
- Indicatoren van waarschuwingssysteem voor machinist: *Luchtfilterverstopping, dynamovermogen, armleuning omhoog/ machinist uit stoel, temperatuur van de motorkoelvloeistof, motoroliedruk, gloeibougie-inschakeling, verstopping van hydraulisch filter, hydrauliekolietemperatuur, parkeerrem ingeschakeld*
- Inklapbare ergonomische contourarmleuning
- Bedieningsvergrendelingssysteem, wanneer de machinist de stoel verlaat of de armleuning omhoog staat: *Hydraulisch systeem wordt uitgeschakeld, hydrostatische transmissie wordt uitgeschakeld, parkeerrem wordt ingeschakeld*
- ROPS-cabine, openen, omhoog kantelen
- FOPS-constructie, niveau I
- Boven- en achterruiten
- Vloermat
- Achteruitkijkspiegel binnen
- Elektrische aansluiting van 12 volt
- Claxon
- Handgasregeling (draaibediening), elektronisch
- Verstelbare joysticks
- Antidiefstalbeveiligingssysteem met toetsenblok met 6 toetsen
- Opbergruimte met net

### AANDRIJFLIJN

- Cat C2.2, turbodieselmotor, voldoet aan emissienormen Tier 4 Final en Euro V-norm
- Luchtfilter met twee elementen, radiale afdichting
- S·O·S℠ klep voor monsterafname, hydrauliekolie
- Filters, patroontype, hydraulisch
- Filters: type bus, brandstof en waterafscheider
- ATAAC/radiateur/hydrauliekoliekoeler (zij aan zij)
- Veerbediende, hydraulisch geloste parkeerremmen
- Hydrostatische transmissie
- Vierwielkettingaandrijving

### OVERIG

- Motorkap, afsluitbaar
- Extended Life-antivries, -36 °C (-33 °F)
- Punten voor vastsjorren van machine (6)
- Steun, hefarm
- Kijkglas voor hydrauliekoliepeil
- Kijkglas voor koelvloeistofpeil van radiateur
- Radiateur, expansiefles
- Cat ToughGuard™-slang
- Extra, hydrauliek, continue stroom
- Zwaar uitgevoerde platte snelkoppelingen met geïntegreerde drukaflaat
- Gedeelde D-ring voor geleiding van uitrustingsstukslang langs zijkant van linker hefarm
- Stopcontact, zwaailamp
- Bodemplaatreiniging
- Thermisch geregelde variabele koelventilator
- Product Link™ PL240, mobiele telefonie

# 226D3 Schranklader

## OPTIONELE UITRUSTING

- Hand- en voetbedieningselementen
- Externe contragewichten
- Zwaailamp
- Motorblokverwarmer – 120 V
- Olie, hydrauliek, werking bij lage temperaturen
- Product Link PL641, mobiele telefonie
- Geavanceerd display met achteruitkijkcamera: *LCD-kleurenscherm van 127 mm (5"), geavanceerd beveiligingssysteem voor meerdere machinisten, afstellingen op het scherm voor respons van uitrustingsstuk, respons van Hystat en de kruipbakregeling; enkel in Europa standaarduitrusting*
- Bluetooth®-radio met microfoon (AM-/FM-/weerstationontvanger met USB- en AUX-ingangsaansluiting)

Voor uitgebreidere informatie over Cat producten, dealers en branchespecifieke oplossingen bezoekt u onze website: **www.cat.com**

© 2021 Caterpillar
Alle rechten voorbehouden

Materialen en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. De op de foto's afgebeelde machines kunnen zijn voorzien van extra uitrusting. Neem contact op met uw Cat dealer voor beschikbare opties.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, hun respectievelijke logo's, "Caterpillar Corporate Yellow", de "Power Edge" en Cat "Modern Hex" trade dress, alsmede de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden.

ADHQ8205-02 (01-2021)
Vertaling (03-2021)
vervangt ADHQ8205-01
(Am North, EU, APD, ANZP)