

# 272C

## Schranklader



### Kenmerken

De CAT® 272C is speciaal ontworpen voor verticaal heffen. Dit levert de schranklader extra reikwijdte en hefhoogte op, waardoor hij snel en eenvoudig trucks kan laden. De lange wielbasis geeft hem meer stabiliteit, tezamen met de hefprestaties maakt de schranklader een uitstekende machine voor het werk in de materiaaloverslag.

De 272C heeft de volgende kenmerken:

**Afgedichte en onder druk staande cabine.** Biedt een schonere en geluidsarmere bedrijfsomgeving.

**Op de stoel gemonteerde verstelbare joysticks.** **Stoel is tevens met luchtvering leverbaar.** Deze functies maken de C-serie de voorloper in deze bedrijfstak wat betreft comfort voor de machinist.

**High performance aandrijflijn.** Levert hoog motorvermogen en -koppel. Met elektronisch koppelbeheer en standaard gaspedaal kan de machine met minder dan volgas werken voor lagere geluidsniveaus en lager brandstofverbruik.

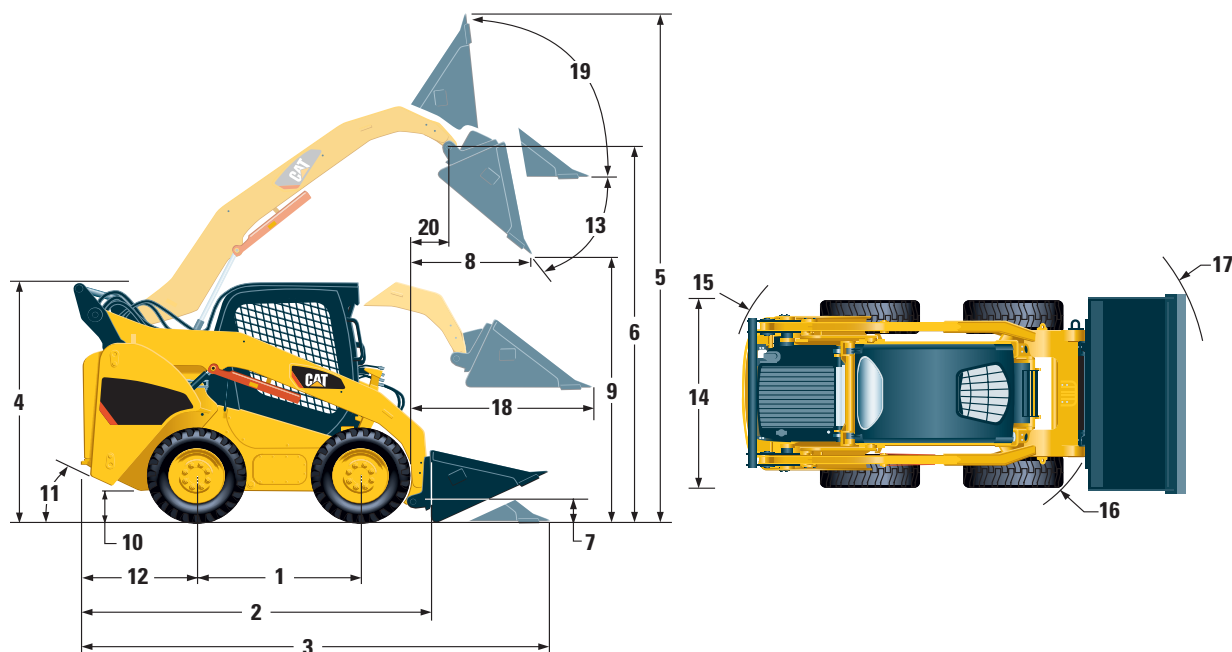
**XPS hydraulisch systeem met hoge capaciteit.** Leverbaar met als gevolg toepassingen die optimale prestaties van de hydraulische uitrustingsstukken vereisen.

**Onderhoudsgemak.** Eenvoudig periodiek onderhoud helpt stilstand van de machine verminderen voor hogere productiviteit.

**Uitrustingsstukken.** Caterpillar's grote assortiment op het werk afgestemde uitrustingsstukken maakt de Cat schranklader de meest veelzijdige machine op het werkterrein.

**CATERPILLAR®**

# Specificaties van de 272C



## Afmetingen

|                                                       | mm   |
|-------------------------------------------------------|------|
| 1 Wielbasis                                           | 1381 |
| 2 Lengte zonder bak                                   | 3092 |
| 3 Lengte met bak op het maaiveld                      | 3833 |
| 4 Hoogte tot bovenkant van cabine                     | 2083 |
| 5 Max. totale hoogte                                  | 4115 |
| 6 Bakpenhoogte bij hoogste stand                      | 3279 |
| 7 Bakpenhoogte bij transportstand                     | 200  |
| 8 Reikwijdte bij max. heffen en storten               | 764  |
| 9 Vrije ruimte bij max. heffen en storten             | 2487 |
| 10 Bodemvrijheid                                      | 225  |
| 11 Vertrekhoek                                        | 26°  |
| 12 Bumperoversteek achter achteras                    | 1089 |
| 13 Maximale storthoek                                 | 51°  |
| 14 Voertuigbreedte over banden                        | 1676 |
| 15 Draaicirkel vanuit midden - Achterkant van machine | 1481 |
| 16 Draaicirkel vanuit midden – Koppeling              | 1767 |
| 17 Draaicirkel vanuit midden – Bak                    | 2577 |
| 18 Max. reikwijdte met armen parallel aan maaiveld    | 1270 |
| 19 Grootste kantelhoek bij max. hoogte                | 83°  |
| 20 Bakpenreikwijdte bij hoogste stand                 | 376  |

## Motor

Vermogen (pk) is metrisch

|                                     |             |
|-------------------------------------|-------------|
| Motor type                          | Cat® C3.4 T |
| Brutovermogen SAE J1995             | 69 kW/94 pk |
| Nettovermogen ISO 9249 bij 2600 tpm | 67 kW/91 pk |
| Slagvolume                          | 3,3 l       |
| Slag                                | 120 mm      |
| Boring                              | 94 mm       |

## Gewicht

|                |         |
|----------------|---------|
| Bedrijfgewicht | 3761 kg |
|----------------|---------|

## Aandrijflijn

|                                          |         |
|------------------------------------------|---------|
| Max. rijsnelheid (vooruit of achteruit): |         |
| Eén versnelling                          | 12 km/u |
| Optie met twee versnellingen             | 16 km/u |

## Hydraulisch systeem

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Hydrauliekopbrengst – Standaard           |             |
| Hydraulische druk                         | 230 bar     |
| Hydrauliekolieopbrengst                   | 84 l/min    |
| Hydraulisch vermogen                      | 32 kW/43 pk |
| Hydrauliekopbrengst – Hoge capaciteit XPS |             |
| Max. hydraulische druk                    | 280 bar     |
| Max. hydrauliekolieopbrengst              | 125 l/min   |

## Bedrijfsspecificaties

|                             |         |
|-----------------------------|---------|
| Bedrijfslaadvermogen        | 1474 kg |
| met optioneel contragewicht | 1579 kg |
| Kantelmoment                | 2929 kg |
| Opbrekkracht                | 33 kN   |

## Cabine

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| ROPS-constructie | ISO 3471:1994                |
| FOPS-constructie | ISO 3449:1992 niveau I en II |

## Inhouden

|                       | liter |
|-----------------------|-------|
| Kettingkast, per kant | 11    |
| Koelsysteem           | 14    |
| Motorcarter           | 10    |
| Brandstoftank         | 98    |
| Hydraulisch systeem   | 57    |
| Hydrauliekolietank    | 42    |

## Uitrustingsstukken

---

- Grondboren
- Verstelbare dozerbladen
- Veegmachines
- Asfaltfrezen
- Vorken en vorkenborden
- Grijperbakken en -vorken
- Harken
- Grondfrezen
- Kraanarmen
- Boomstronkfrezen
- Mulchers
- Sleuventrekkers
- Sneeuwblazers
- Trilverdichters
- Freesbladen
- Dozerbladen

## Standaarduitrusting

---

### Elektrisch

- Elektrisch systeem, 12 V
- Dynamo, 90 A
- Contactslot met contactsleutel
- Lichten: *Achtergrondverlichting voor meters, twee achterlichten, twee werklichten achter, twee verstelbare halogeenlichten voor, binnenverlichting*
- Achteruitrij-alarm
- Heavy duty accu, 850 CCA

### Cabine

- Meters: *Brandstofniveau, urenteller*
- Verklippers van waarschuwingssysteem voor machinist: *Vervuiling van luchtfilter, stroomsterkte van dynamo, armleuning omhoog/machinist uit stoel, koelvloeistoftemperatuur, motoroliedruk, activering van gloeibougies, vervuiling van filter van hydraulisch systeem, temperatuur van hydrauliekolie, parkeerrem wordt ingeschakeld*
- Vinyl stoel
- Opklapbare, ergonomische armleuning
- Beveiligingssysteem, wanneer machinist de stoel verlaat of armleuning omhoog is: *Hydraulisch systeem en hydrostatische transmissie worden uitgeschakeld, parkeerrem wordt ingeschakeld*
- ROPS-cabine, open, kantelt omhoog
- FOPS-constructie, niveau I
- Boven- en achterrauten
- Hemelbekleding, luxe
- Vloermat
- Achteruitkijkspiegel in cabine
- 12 V elektrische aansluiting
- Claxon

## Verplichte uitrusting

---

- Hydrauliek, standaard of hoge capaciteit XPS
- Snelkoppeling, mechanisch of hydraulisch
- Veiligheidsgordel, 50 mm of 75 mm
- EU voorbereidingspakket

### Comfortpakket (een van de volgende kiezen):

- Open ROPS-constructie (C1): *Bekerhouder, radiovoorbereiding, afgeveerde stoel, (geen verwarming of deur)*
- Gesloten ROPS-constructie met verwarming (C2): *Bekerhouder, radiovoorbereiding, stoel (keuze uit afgeveerd of luchtvering), verwarming en ontdooier, zijramen, deur (glas of polycarbonaat)*
- Gesloten ROPS-constructie met airco (C3): *C2 en airconditioning*

### Prestatiepakket (een van de volgende kiezen):

- Prestatiepakket 1: *Eén versnelling*
- Prestatiepakket 2: *Eén versnelling, automatisch horizontaal*
- Prestatiepakket 3: *Twee versnellingen, automatisch horizontaal*
- Prestatiepakket 4: *Twee versnellingen, automatisch horizontaal, rijcomfortsysteem, geavanceerd machine-informatie- en regelsysteem (AMICS)*

### Aandrijflijn

- Cat® C3.4 T dieselmotor, voldoet aan Fase IIIA
- Luchtfilter, twee elementen, radiale afdichting
- S•O•S<sup>SM</sup> monsterafnamekleppen, motorolie en hydrauliekolie
- Filters, opschroefbaar, hydraulisch
- Filters, bajonetsluiting, brandstof-waterafscheider
- Omhoogkantelbare radiator/hydrauliekoliekoeler
- Met veren aangezette, hydraulisch geloste parkeerremmen met meervoudige schijven in oliebad
- Hydrostatische transmissie
- Vierwielkettingaandrijving

### Overige

- Motorcompartiment, vergrendelbaar
- Extended Life antivries, -37 °C
- Vastsjorpunten van machine (4)
- Hefarmsteun
- Kijkglas voor hydrauliekoliepeil
- Kijkglas voor koelvloeistofpeil in radiator
- Radiator, expansiefles
- Caterpillar XT™ ToughGuard™ slang
- Extra hydrauliek, continue stroom
- Zwaaruitgevoerde snelkoppelingen met platte kant
- Gedeelde D-ring om uitrustingsstukslangen langs zijkant van linker hefarm te leiden
- Aansluiting, zwaailamp
- Carterafvoer

## Optionele hulpstukken

---

- Contragewicht, verhoogt bedrijfsaadvermogen 90 kg
- Zwaailamp
- Motorblokverwarmer - 120 V of 240 V
- Hydrauliekolie, koud weer
- Verf, op bestelling

## 272C Schranklader

Voor meer complete informatie over Cat producten, dealerdiensten en industrie-oplossingen kunt u ons op internet bezoeken op [www.pon-cat.com](http://www.pon-cat.com)

HDHL3588-1 (07/2008) hr

© 2007 Caterpillar — Alle rechten voorbehouden

Materialen en specificaties kunnen zonder kennisgeving worden gewijzigd. De op de foto's afgebeelde machines kunnen extra uitrusting hebben. Neem contact op met Pon Equipment voor leverbare opties.

CAT, CATERPILLAR, hun respectievelijke logo's, "Caterpillar geel" en POWER EDGE™ 'trade dress' alsmede de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden.

**CATERPILLAR®**  
TODAY'S WORK. TOMORROW'S WORLD.™