



Cat[®] 216B-serie 3

SCHRANKLADER

KENMERKEN:

De Cat[®] schranklader 216B serie 3 biedt met zijn ontwerp voor radiaal heffen uitstekende graafprestaties en een voortreffelijk trekvermogen.

De 216B-serie 3 heeft de volgende kenmerken:

- **Ergonomische cabine** met gebruiksvriendelijke, servogestuurde joystickbediening voor minder vermoeidheid van de machinist en een hogere productiviteit.
- **Krachtige aandrijflijn** voor een hoog motorvermogen en -koppel, zodat het gaspedaal niet helemaal hoeft te worden ingetrapt, wat een lager geluidsniveau en een lager brandstofverbruik oplevert.

- **Geavanceerd hydraulisch systeem** ontworpen voor maximaal vermogen en maximale betrouwbaarheid.
- **Eenvoudig 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 in het werk.

Specificaties

Motor

Motormodel	Cat C2.2
Brutovermogen SAE J1995	38 kW 51 hp
Nettovermogen SAE 1349/ISO 9249	35 kW 47 hp
Cilinderinhoud	2,2 l
Slag	100 mm
Boring	84 mm

Gewicht*

Bedrijfsgewicht	2581 kg
-----------------	---------

Aandrijflijn

Rijsnelheid (vooruit of achteruit)	12,7 km/h
------------------------------------	-----------

Hydraulisch systeem

Hydrauliekolieopbrengst – Standaard:

Hydraulische druk van de lader	23.000 kPa
Hydrauliekolieopbrengst van de lader	61 l/min
Hydraulisch vermogen (berekend)	23,2 kW 31,1 hp

*Bedrijfsgewicht, bedrijfsspecificaties en afmetingen zijn allemaal op basis van een machinist van 75 kg, alle vloeistoffen, OROPS, aardebak van 1524 mm, Cat 10×16.5-banden, geen optionele contragewichten en handbediende snelkoppeling (tenzij anders aangegeven).

Bedrijfsspecificaties*

Nominaal bedrijfsaadvermogen	635 kg
Nominaal bedrijfsaadvermogen met optioneel contragewicht	680 kg
Kantelmoment	1270 kg
Opbrekkracht, kantelcilinder	1852 kg

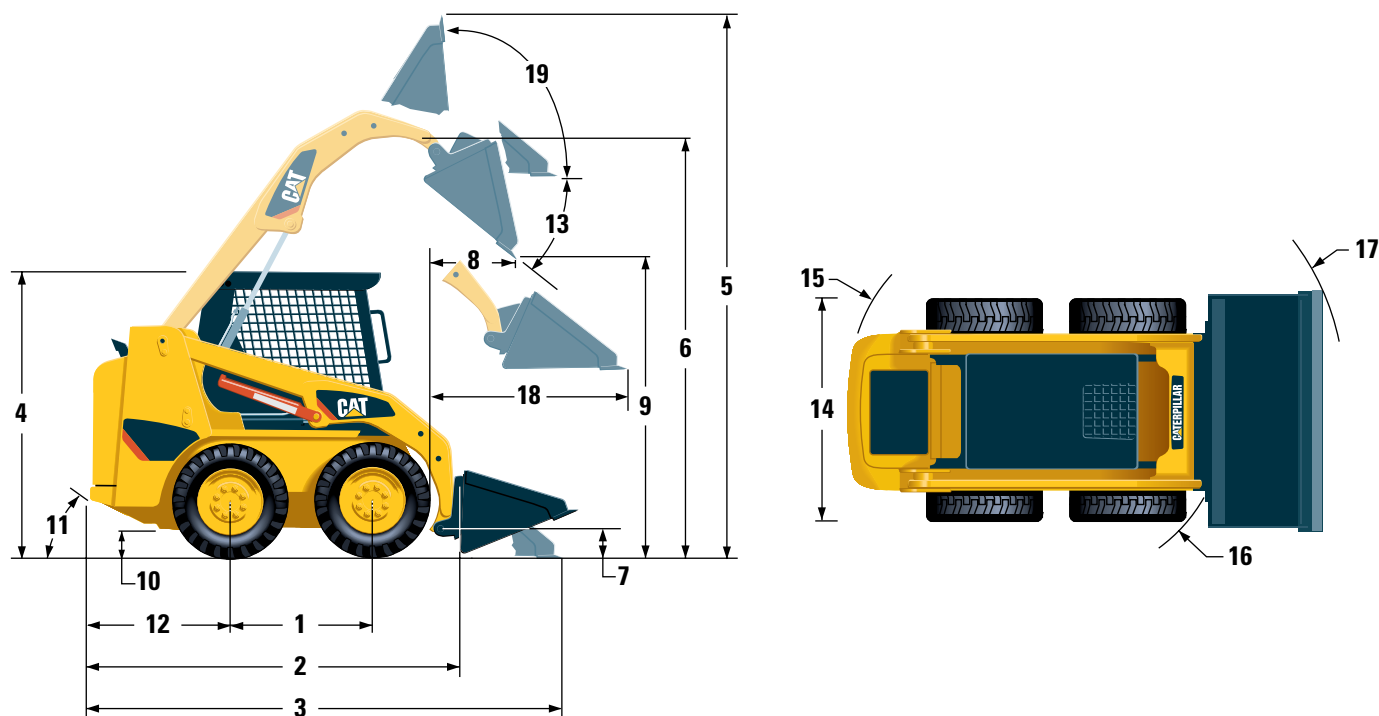
Cabine

ROPS	SAE J1040 MEI94, ISO 3471:1994
FOPS	SAE J/ISO 3449 APR98, Level I, ISO 3449:1992 Level I
FOPS Level II	SAE J/ISO 3449 APR98 Level II, ISO 3449:1992 Level II (optioneel)

Inhouden

Kettingkast, per kant	6 l
Koelsysteem	10 l
Motorcarter	10 l
Brandstoftank	58 l
Hydraulisch systeem	55 l
Hydrauliekolietank	35 l

Schranklader 216B serie 3



Afmetingen*

1 Wielbasis	986 mm	11 Vertrekhoek	26°
2 Lengte zonder bak	2519 mm	12 Bumperoverhang achter achteras	967 mm
3 Lengte met bak op grond	3233 mm	13 Maximale storthoek	40°
4 Hoogte tot bovenkant van cabine	1950 mm	14 Voertuigbreedte over banden	1525 mm
5 Maximale totale hoogte	3709 mm	15 Draaistraal van midden – achterkant van machine	1502 mm
6 Bakpenhoogte bij maximale hefhoogte	2854 mm	16 Draaistraal van midden – koppeling	1195 mm
7 Bakpenhoogte in transportstand	200 mm	17 Draaistraal van midden – bak	1944 mm
8 Reikwijdte bij maximale hef- en storthoogte	505 mm	18 Maximale reikwijdte met armen parallel aan de grond	1291 mm
9 Speling bij maximale hef- en storthoogte	2169 mm	19 Grootste kantelhoek bij maximale hoogte	81°
10 Bodemvrijheid	195 mm		

VERPLICHTE UITRUSTING

- Snelkoppeling, mechanisch of hydraulisch
- Veiligheidsgordel, 50 mm of 75 mm

COMFORTPAKKET (*selecteer een van de volgende*)

- Open ROPS (C0): *vaste stoel*
- Open ROPS (C1): *geveerde stoel, luxe hemelbekleding*

BEDIENINGSPAKKET (*selecteer een van de volgende*)

- Bedieningspakket 1: *extra hydraulisch systeem, aan/uit, basis*
- Bedieningspakket 2: *extra hydraulisch systeem, proportioneel, luxe*
- Bedieningspakket 3: *extra hydraulisch systeem, proportioneel, luxe, draadboom voor uitrustingsstuk*

STANDAARDUITRUSTING

ELEKTRISCH

- Elektrisch systeem van 12 volt
- Dynamo van 65 A
- Automatische activering van gloeibougie
- Contactsleutel met start/stop-schakelaar
- Verlichting: *achtergrondverlichting van meters, twee achterlichten, twee verstelbare halogeenlampen voor en achter, cabineverlichting*

WERKOMGEVING VAN MACHINIST

- Meters: *brandstofniveau, urenteller*
- Waarschuwingsindicatoren voor machinist: *luchtfILTERverstopping, dynamovermogen, armleuning omhoog/machinist uit stoel, temperatuur van de motorkoelvloeistof, motoroliedruk, gloeibougie-inschakeling, verstopping van hydraulisch filter, hydrauliekolietemperatuur, parkeerrem ingeschakeld*
- Vinyl stoel
- Neerklapbare, ergonomische contourarmleuning
- Bedieningsvergrendelingssysteem, wanneer machinist opstaat of de armleuning omhoog zet: *hydraulisch systeem wordt uitgeschakeld, hydrostatische transmissie wordt uitgeschakeld, parkeerrem wordt ingeschakeld*
- ROPS-cabine, openen, omhoog kantelen
- FOPS-constructie, niveau I
- Boven- en achterruiten
- Achteruitkijkspiegel binnen
- Elektrische aansluiting van 12 volt
- Claxon
- Achteruitrijalarm

AANDRIJFLIJN

- Cat C2.2-dieselmotor
- Voldoet aan het equivalent van emissienorm EU Stage IIIA en aan Bharat Stage III
- LuchtfILTER met twee elementen, radiale afdichting
- S-O-SSM-klep voor monsterafname, hydrauliekolie
- Filters: opschroefbaar, hydraulisch
- Filters, bajonettype, brandstof- en waterafscheider
- Opklapbare radiator/hydrauliekoliekoeler
- Uitlaatdemper, standaard
- Veerbediende, hydraulisch geloste parkeerremmen
- Hydrostatische transmissie
- Vierwielkettingaandrijving

OVERIG

- Motorkap, afsluitbaar
- Extended Life-antivries, -36 °C
- Punten voor vastsjorren van machine (4)
- Steun, hefarm
- Kijkglas voor hydrauliekoliepeil
- Kijkglas voor koelvloeistofpeil van radiator
- Radiator, expansiefles
- Cat ToughGuardTM-slang
- Extra, hydrauliek, continue stroom
- Zwaar uitgevoerde, platte snelkoppelingen
- Gedeelde D-ring voor geleiding van uitrustingsstukslang langs zijkant van linker hefarm
- Stopcontact, zwaailamp
- Bodemplaatreiniging

OPTIONELE UITRUSTING

- Contragewicht, extra bedrijfsaadvermogen 45 kg
- Zwaailamp
- Motorblokkerwarmer – 120 V of 240 V

- Olie, hydrauliek, werking bij lage temperaturen
- Accu voor zwaar gebruik, 880 CCA

Voor meer complete informatie over Cat producten, dealdiensten en industrieoplossingen kunt u ons op internet bezoeken op **www.cat.com**

© 2015 Caterpillar
Alle rechten voorbehouden

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

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, hun respectievelijke logo's, "Caterpillar Yellow" en de "Power Edge" trade dress alsmede de bedrijfs- en productidentiteit die hier gebruikt worden, zijn handelsmerken van Caterpillar en mogen niet zonder toestemming gebruikt worden.

ADHQ6103-01 (12-2015)
(Vertaling: 04-2016)
Vervangt ADHQ6103

