



Cat[®] 272D XHP

SCHRANKLADER

KENMERKEN:

De Cat[®] 272D XHP-schranklader, met zijn krachtige motor, hydrauliek met hoge opbrengst, grote hefkrachten en ontwerp voor verticaal heffen, biedt de beste prestaties voor een hoge productiviteit van uitrustingsstukken, graven, het laden van trucks en materiaaloverslag. De 272D XHP heeft de volgende kenmerken:

- **De toonaangevende optie in de sector voor afgedicht overdrukcabine** biedt een schonere en stillere werkomgeving met een uitstekend zicht op het uitrustingsstuk.
- **De standaard verwarmde, luchtgeveerde stoel met hoge rugleuning en op de stoel gemonteerde, verstelbare joysticks** maakt de D-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 koppelbeheersysteem, standaard twee rijversnellingen en een elektronisch(e) gashendel/gaspedaal met deceleratorpedaalfunctie, die uniek is in de sector.
- **Het hydraulisch systeem XHP** levert hoge stroming en hoge druk en biedt een binnen de branche toonaangevend hydraulisch vermogen voor een efficiënte werking van zelfs de meest energieverslindende uitrustingsstukken.
- **De elektronisch geregelde Cat C3.8-motor** levert een hoog vermogen en koppel, maar voldoet aan de Amerikaanse emissienormen EPA Tier 4 Final (EU Stage IIIB).
- **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.
- **De standaard snelheidsgevoelige rijregeling** verbetert het werken op ruw terrein, en maakt beter vasthouden van de lading, een hogere productiviteit en meer comfort voor de machinist mogelijk.
- **Maximaliseer de mogelijkheden van en controle over de machine** met het standaard geavanceerde display, dat het mogelijk maakt om op het scherm instellingen te wijzigen voor de respons van het uitrustingsstuk, de respons van de Hystat en de kruipbakregeling. Daarnaast is het meertalig en voorzien van aanpasbare layouts, een beveiligingssysteem en een achteruitrijcamera.
- **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 uitrustingsstukken van Caterpillar** maakt van de Cat schranklader de meest veelzijdige machine op het werkterrein.

Specificaties

Motor

Motortype	Cat C3.8 (met turbocharger)	
Brutovermogen SAE J1995	82 kW	110 hp
Nettovermogen SAE 1349	79 kW	106 hp
Nettovermogen ISO 9249	80 kW	107 hp
Maximumkoppel bij 1500 tpm, SAE J1995	374 Nm	
Cilinderinhoud	3,8 l	
Slag	120 mm	
Boring	100 mm	

Gewicht*

Bedrijfgewicht	4144 kg
----------------	---------

Aandrijflijn

Rijsnelheid (vooruit of achteruit)	
Eén versnelling	11,6 km/h
Twee versnellingen	16,6 km/h

Bedrijfsspecificaties*

Nominaal bedrijfsaadvermogen	1678 kg
Kantelmoment	3357 kg
Opbreekkracht, kantelcilinder	3333 kg
Opbreekkracht, hefcilinder	2766 kg

Hydraulisch systeem

Hydrauliekolie-opbrengst – XHP:			
Maximale hydraulische druk lader	28.000 kPa		
Maximale hydrauliekolieopbrengst van de lader†	150 l/min		
Hydraulisch vermogen (berekend)	70 kW	94 hp	
Modus voor standaardopbrengst			
Hydraulische druk van lader	23.000 kPa		
Hydrauliekolieopbrengst van lader	86 l/min		
Hydraulisch vermogen (berekend)	33 kW	44 hp	

†Indien uitgerust met uitrustingsstukken van de Cat 400-serie.

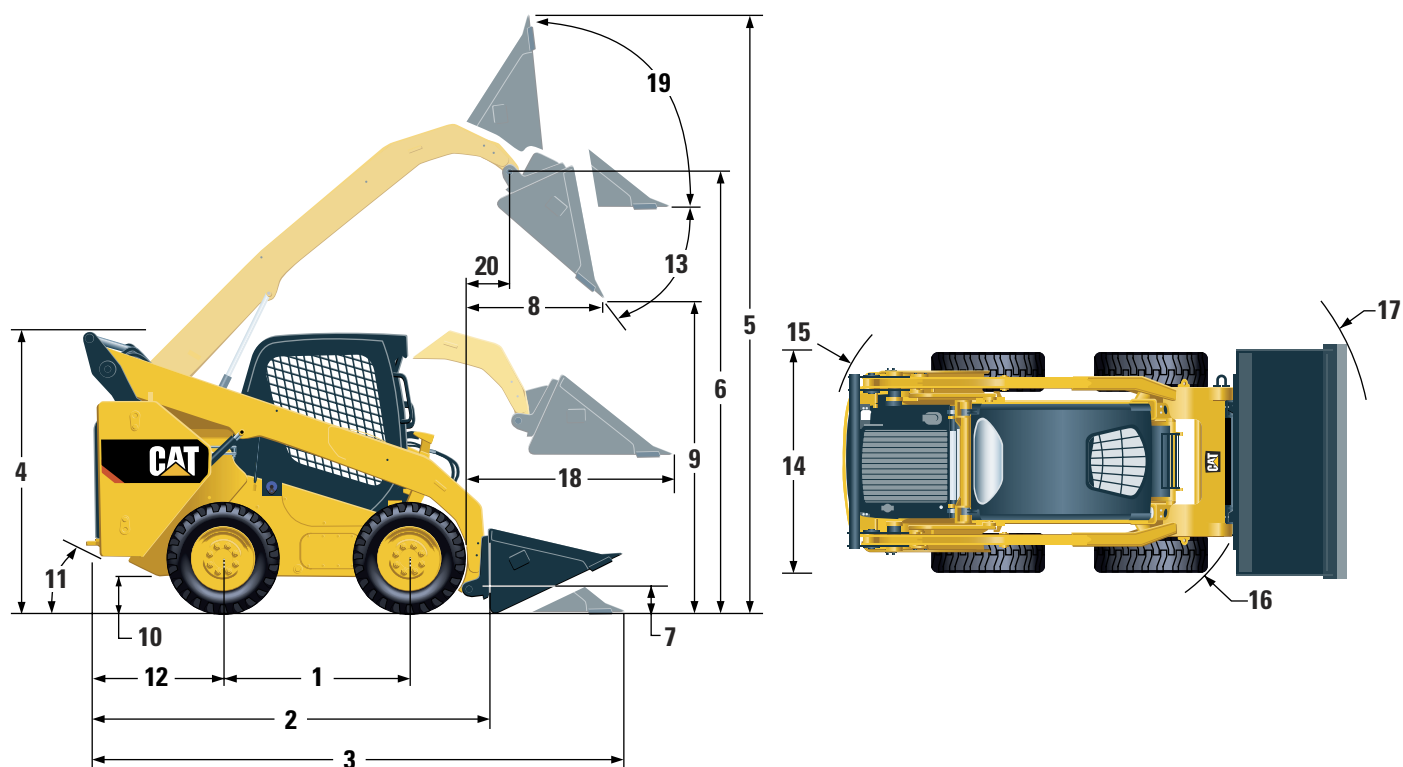
Cabine

ROPS-constructie	ISO 3471:2008
FOPS-constructie	ISO 3449:2005 Niveau I
FOPS-niveau II	ISO 3449:2005 Niveau II

Inhouden

Kettingkast, per kant	10,2 l
Koelsysteem	16 l
Motorcarter	13 l
Brandstoftank	122 l
Hydraulisch systeem	55 l
Hydrauliekolietank	39 l

272D XHP schranklader



Afmetingen*

1	Wielbasis	1386 mm
2	Lengte zonder laadbak	3136 mm
3	Lengte met bak op maaiveld	3855 mm
4	Hoogte tot bovenkant van cabine	2147 mm
5	Maximale totale hoogte	4098 mm
6	Bakpenhoogte bij maximale hefhoogte	3265 mm
7	Bakpenhoogte bij transportstand	196 mm
8	Reikwijdte bij maximale hef- en storthoogte	761 mm
9	Speling bij maximale hef- en storthoogte	2469 mm
10	Bodemvrijheid	257 mm
11	Vertrekhoek	28°
12	Bumperoverhang achter achteras	1087 mm
13	Maximale storthoek	52°
14	Voertuigbreedte over banden	1930 mm
15	Draaistraal van midden – achterkant van machine	1873 mm
16	Draaistraal van midden – koppeling	1464 mm
17	Draaistraal van midden – laadbak	2307 mm
18	Maximale reikwijdte met armen parallel aan de grond	1260 mm
19	Grootste kantelhoek bij maximale hoogte	83°
20	Bakpenhoogte bij maximale stand	379 mm

*Bedrijfsgegewicht, bedrijfsspecificaties en afmetingen zijn alle inclusief een machinist van 75 kg, alle vloeistoffen, twee versnellingen, rijregeling, gesloten cabine met glazen deur, zijruiten, airconditioning, luchtgeveerde stoel, externe contragewichten, bak van 1981 mm voor aarde, Cat PC 14 × 17,5-banden en handbediende snelkoppeling (tenzij anders aangegeven).

VERPLICHTE UITRUSTING

- Snelkoppeling, mechanische of elektrische
- Veiligheidsgordel, 50 mm of 75 mm

PRESTATIEPAKKET

- Prestatiepakket H3: *XHP-hydrauliek, elektronische zelfnivellering in twee richtingen (heffen en neerlaten), terug naar graafstand van uitrustingsstuk, uitrustingsstukpositionering, elektronische demping (heffen en neerlaten)*

STANDAARDUITRUSTING

ELEKTRISCH

- Elektrisch systeem van 12 volt
- Dynamo 100 ampère
- Contactsleutel met start/stop-schakelaar
- Verlichting: *achtergrondverlichting van meters, twee achterlichten, twee halogeenwerklampen achter, twee verstelbare halogeenlampen vóór, binnenverlichting*
- Achteruitrijalarm
- Accu voor zwaar gebruik, 1000 CCA

WERKOMGEVING VAN MACHINIST

- Meters: *brandstofniveau, urenteller*
- Waarschuwingindicatoren voor machinist: *luchtfILTERverstopping, dynamovermogen, armleuning omhoog/machinist uit stoel, temperatuur van de motorkoelvloeistof, motoroliedruk, inschakeling van motorluchtverwarmer, verstopping van hydraulisch filter, hydrauliekolietemperatuur, parkeerrem ingeschakeld, motoremissieregeling*
- Stoel met stoffen bekleding, hoge rugleuning en luchtvering, verwarmd met rugleuningverstelling en lendensteun, en volledig op de stoel gemonteerde verstelbare bedieningselementen
- Inklapbare ergonomische contourarmleuning
- Bedieningsvergrendelingssysteem, wanneer machinist opstaat of de armleuning omhoog zet: *hydraulisch systeem wordt uitgeschakeld, hydrostatische transmissie wordt uitgeschakeld, parkeerrem wordt ingeschakeld*
- ROPS-cabine, gesloten, kantelbaar
- FOPS-constructie, niveau I
- Boven-, achter- en zijruiten
- Hemelbekleding, luxe
- Vloermat
- Achteruitkijkspiegel binnen
- Elektrische aansluiting van 12 volt
- Claxon
- Handgasregeling (draaiknop) en gaspedaal, elektronisch met deceleratiefunctie
- Geavanceerd display: 5" LCD-kleurenscherm, geavanceerd beveiligingssysteem voor meerdere machinisten, afstellingen op het scherm voor respons van uitrustingsstuk, respons van Hystat en de kruipbakregeling; inclusief achteruitkijkcamera
- Opbergruimte met net

COMFORTPAKKET

- Gesloten ROPS-constructie met airconditioning (C3): *gaspedaal, hemelbekleding, verwarming en ontdooier, zijruiten, bekerhouder, radiovoorbereiding, luchtgeveerde stoel (met hoge rugleuning en verwarmd) en deur (glas of polycarbonaat)*

AANDRIJFLIJN

- Cat C3.8, turbodieselmotor, voldoet aan de Amerikaanse emissienormen EPA Tier 4 Interim (EU Stage IIIB)
- LuchtfILTER met twee elementen, radiale afdichting
- S-O-SSM-klep voor monsterafname, hydrauliekolie
- Filters, patroontype, hydraulisch
- Filters, patroontype, brandstof- en waterafscheider
- Radiateur/hydrauliekoliekoeler (zij aan zij)
- Veerbediende, hydraulisch geloste parkeerremmen
- Hydrostatische transmissie, twee versnellingen met rijregeling
- Vierwielkettingaandrijving, 14 × 17,5-banden

OVERIG

- Motorkap, afsluitbaar
- Extended Life-antivries, -37 °C
- Punten voor vastsjorren van machine (6)
- Steun, hefarm
- Kijkglas voor hydrauliekoliepeil
- Kijkglas voor koelvloeistofpeil van radiateur
- Radiateur, expansiefles
- Cat ToughGuardTM-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
- Bellypan-reiniging
- Externe contragewichten
- Op koelvraag reagerende ventilator met variabel toerental

OPTIONELE UITRUSTINGSSTUKKEN

- Zwaailamp
- Motorblokverwarmer – 120 V
- Olie, hydrauliek, werking bij lage temperaturen
- Lak, aangepast
- Product LinkTM, mobiel
- Bluetooth-radio met microfoon (AM-/FM-/weerstandontvanger met USB- en AUX-ingangsaansluiting)

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

© 2013 Caterpillar Inc.

Alle rechten voorbehouden

Gedrukt in de VS

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

ADHQ7009-01 (10-13)
(Vertaling: 01-14)
(NACD, EU, AUZ)

