



Cat[®] 336 GC

Hydraulische Graafmachine

De Cat[®] 336 GC-graafmachine combineert productiviteit met een eenvoudige besturing, een nieuwe comfortabele cabine, tot 5 percent minder brandstofverbruik, en langere onderhoudsintervallen die uw onderhoudskosten met tot 15 percent verlagen, tot de perfecte graafmachine voor al uw toepassingen, met een lage kost per uur.

Niet alle functies zijn in alle regio's beschikbaar. Raadpleeg uw Cat-dealer voor de beschikbaarheid van specifieke configuraties in uw regio.

Grootse prestaties met lager brandstofverbruik

- De graafmachine verbruikt tot 5 percent minder brandstof dan de Cat 336F-graafmachine.
- De C7.1 ACERT™-motor kan rijden op biodiesel tot B20 en voldoet aan de emissienormen U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stage V, en Japan 2014.
- Gebruik een aangepaste modus voor de taak: Power, Smart. Smart-modus past motor- en hydraulisch vermogen aan aan de graafomstandigheden, en levert maximaal vermogen wanneer nodig maar vermindert het vermogen wanneer het kan, om brandstof te sparen.
- Het geavanceerde hydraulische systeem biedt de optimale balans van vermogen en rendement en maakt ondertussen zeer precieze besturing mogelijk.
- Prioriteiten van de klep zorgen voor druk en flow waar die nodig is, bij snelle cyclustijden voor lichte tot gemiddelde ladingen.
- Advansys™ graafbaktanden verhogen de penetratie en verbeteren de cyclustijden.
- Bijkomende hydraulische opties geven u de flexibiliteit om een breed scala aan Cat-hulpstukken te gebruiken.
- Standaard Product Link™ verstrekt via de VisionLink® online interface informatie op vraag zoals algemene toestand van de machine, locatie, uren en brandstofverbruik.

Betrouwbaar, hoog en laag, warm en koud

- Werk tot op een hoogte van 2300 m (7550 ft) zonder vermogensverlies.
- Standaard operationeel tot een omgevingstemperatuur van 52 °C (125 °F) en start koud vanaf een temperatuur van -18 °C (0 °F).
- Hydraulische olie wordt automatisch opgewarmd zodat u bij lage temperaturen snel aan het werk kunt en de levensduur van onderdelen wordt verlengd.
- Twee filtratieniveaus beschermen de motor tegen vuile dieselolie.
- Gesmeerde rupsschakel tussen de pennen en bussen vermindert geluidsoverlast, vermijdt dat vuil naar binnen komt en verlengt de levensduur van de onderwagen.
- De centrale rupsg geleider houdt de graafmachine recht wanneer ze op hellingen werkt of wordt verplaatst.
- De afscherming van de rupsen voorkomt dat modder en vuil zich ophoopt en vermindert zo het risico op beschadiging van de rupsen.

Cat® 336 GC Hydraulische Graafmachine

Werk comfortabel in de volledig nieuwe cabine

- De Comfort-cabine heeft een brede stoel die aan alle operatoren kan worden aangepast.
- De graafmachine laat zich gemakkelijk besturen dankzij gemakkelijk bereikbare besturingen die zich allemaal voor u bevinden.
- De standaard automatische klimaatregeling zorgt voor de juiste temperatuur tijdens de volledige duur van uw werktijd.
- De viskeuze bevestigingen van de cabine zorgen voor een daling van de trillingen met tot 50 percent t.o.v. oudere modellen.
- Met zowel onder als achter de stoel, boven het hoofd en in de consoles opslagruimte is er in de cabine veel plaats om u spullen op te bergen. Houders voor bekers, documenten en flessen en een kledinghaak worden ook meegeleverd.
- Maak gebruik van de USB-poorten en Bluetooth®-technologie van de standaard radio om te verbinden met persoonlijke toestellen.

Eenvoudig te bedienen

- Start de motor met een drukknop: gebruik een Bluetooth-sleutelhanger, smartphone-app, of de Operator ID-functie.
- Programmeer elke joystickknop zoals vermogensmodus, respons en patroon, met behulp van de Operator ID. Elke keer dat u aan het werk gaat zal de machine zich herinneren wat u heeft ingesteld.
- Navigeer snel op de standaard 203 mm (8 inch) touchscreenmonitor met hoge resolutie of met behulp van de draaischijfbesturing.
- Niet zeker hoe een functie werkt of hoe de graafmachine te onderhouden? Houd de handleiding voor de operator steeds binnen handbereik op de touchscreenmonitor.
- Vind de tool die u nodig hebt – zelfs als deze verborgen is onder begroeiing of puin. De ingebouwde bluetooth-lezer kan zoeken naar elk stuk gereedschap dat is uitgerust met een Cat asset-tracking-apparaat tot een bereik van 60 m (200 ft).

Onderhoud

- Door de onderhoudsintervallen te verlengen kan u tot 15 percent minder onderhoudskosten verwachten dan bij de 336F. (Besparingen berekend op basis van 12.000 bedrijfsuren.)
- Controleer het hydraulische systeem en voer gemakkelijk water af van brandstofsysteem en brandstoftank vanop de maaiveldhoogte.
- Volg de levensduur van de filter en onderhoudsintervallen op vanaf de monitor in de cabine.
- Vervang alle brandstoffilters na gesynchroniseerde 1000 uur. Olie- en brandstoffilters zijn gegroepeerd en bevinden zich aan de rechterkant van de machine zodat ze gemakkelijk te onderhouden zijn.
- De nieuwe luchtinlaatfilter met voorreiniger kan tweemaal zoveel stof bijhouden als de vorige inlaatfilter.
- De nieuwe hydraulische oliefilter biedt betere prestaties, anti-afvoerkleppen om de olie schoon te houden tijdens de vervanging van de filter en een langere levensduur met een vervangingsinterval van 3000 uur. Dit is 50 percent langer dan eerdere filters.
- S-O-SSM-poorten op maaiveldhoogte vereenvoudigen het onderhoud en maken een snelle, gemakkelijke extractie van vloeistofmonsters voor analyse mogelijk.

Veiligheid

- Houd uw graafmachine veilig met Operatort ID. Voer in pincode op de monitor om de drukknop voor het starten van de motor te activeren.
- De ROPS-standaardcabine voldoet aan de vereisten van ISO 12117-2:2008.
- Een richtingaanwijzer geeft de operator aan welke hendels hij moet activeren.
- Een klep op maaiveldhoogte stopt de toevoer van brandstof naar de motor en schakelt de machine uit.
- In een greppel heeft u in elke zwenkrichting een goede zichtbaarheid. Ook achter u is het zicht goed dankzij smallere pijlers in de cabine en grotere ramen.
- Gekartelde treden en een antislipplaat op het serviceplatform zorgen ervoor dat u niet slipt.
- Een achteruitrijcamera is standaard.

Standaarduitrusting en opties

Standaarduitrusting en opties kunnen verschillen. Raadpleeg uw Cat-dealer voor meer informatie.

	Standaard	Opties		Standaard	Opties
CABINE			GIEKEN EN STICKS		
ROPS, geluidsonderdrukking	✓		6,5 m (21'4") Verreiker	✓	
203 mm (8") lcd-touchscreenmonitor met hoge resolutie	✓		2,8 m (9'2") stick		✓
Mechanisch regelbare stoel	✓		3,2 m (10'6") stick		✓
			3,9 m (12'10") stick		✓
MOTOR			ELEKTRISCH SYSTEEM		
Blokverwarmers voor koude start		✓	Onderhoudsvrije 1000 CCA-batterijen (x2)	✓	
Twee selecteerbare modi: Power, Smart	✓		Centrale elektrische schakelaar voor loskoppelen	✓	
One-touch laag stationair toerental met automatische snelheidscontrole	✓		Ledlicht op het chassis, lichten links en rechts op de giek, cabinelichten	✓	
Werkt tot op een hoogte van 2300 m (7546 ft) zonder vermogensverlies	✓		CAT CONNECT-TECHNOLOGIE		
52 °C (126 °F) koelvermogen voor hoge omgevingstemperaturen	✓		Cat Product Link	✓	
Koudestartvermogen bij -18 °C (0 °F)	✓		SERVICE EN ONDERHOUD		
Luchtfilter met twee elementen en geïntegreerde voorreiniger	✓		Gegroepeerde locatie van motorolie en brandstoffilters	✓	
Uitschakelen op afstand	✓		Scheduled Oil Sampling (S-O-S)-poorten (geplande oliemonstername)	✓	
Capaciteit biodiesel tot B20	✓		Elektrische brandstofpomp		✓
HYDRAULISCH SYSTEEM			VEILIGHEID EN BEVEILIGING		
SmartBoom™		✓	Caterpillar-beveiligingssysteem met één sleutel	✓	
Regeneratiecircuit van giek en stick	✓		Afsluitbare externe box voor hulpstukken en opslag	✓	
Elektronische hoofdcontroleklep	✓		Afsluitbare deur, sloten op brandstof- en hydraulische tanks	✓	
Automatisch opwarmen van hydraulische olie	✓		Afsluitbaar compartiment voor brandstofafvoer	✓	
Omkeerzwenkdempklep	✓		Serviceplatform met antislipplaat en verzonken bouten	✓	
Automatische zwenkparkeerrem	✓		Handleuning en handgreep rechts (conform ISO 2867:2011)	✓	
Hydraulische terugkeerfilter met hoge prestaties	✓		Standaard spiegelpakket voor goede zichtbaarheid	✓	
Twee verplaatssnelheden	✓		Sein-/waarschuwingshoorn	✓	
Mogelijkheid om biohydraulische olie te gebruiken	✓		Secundaire schakelaar op maaiveldhoogte om de motor uit te schakelen	✓	
Gecombineerd tweeweg hulpcircuit met direct rendement		✓	Camera's opzij en achteraan		✓
Hulpcircuit met middelmatige druk		✓	Controleklep voor het neerlaten van de giek		✓
Snel koppelingscircuit voor Cat Pin Grabber en CW Dedicated		✓	Controleklep voor het neerlaten van de stick		✓
ONDERWAGEN EN STRUCTUREN					
Lange onderwagen	✓				
Standaard onderwagen*	✓				
Hijsoog op basisframe	✓				
6,8 mt (14.991 lb) contragewicht	✓				
600 mm (24") drievoudige grouser-rupsschoenen		✓			
700 mm (28") drievoudige grouser-rupsschoenen		✓			
800 mm (31") drievoudige grouser-rupsschoenen		✓			
850 mm (33") drievoudige grouser-rupsschoenen		✓			

*Alleen Japan

Cat® 336 GC Hydraulische Graafmachine

Technische kenmerken

Motor		
Model motor	C7.1 ACERT	
Nettovermogen – ISO 9249/SAE J1349	204 kW	273 pk
Brutovermogen – ISO 14396	205 kW	275 pk
Motor rpm (omwentelingen per minuut)		
Werking	1750 rpm	
Verplaatsing	1750 rpm	
Boring	105 mm	4 in
Draaiing	135 mm	5 in
Verplaatsing	7,1 l	433 in ³

Hydraulisch systeem		
Hoofdsysteem – Maximale flow – Uitvoeren	560 l/min (280 × 2 pompen)	148 gal/min (74 × 2 pompen)
Maximale druk – Uitrusting – Normaal	35.000 kPa	5076 psi
Maximale druk – Verplaatsen	35.000 kPa	5076 psi
Maximale druk – Zwenken	28.000 kPa	4061 psi

Zwenkmechanisme		
Zwensnelheid	8,74 rpm	
Maximaal zwenkoppel	137 kN·m	101.168 lbf·ft

Gewichten		
Bedrijfsgewicht*	34.200 kg	75.300 lb
Standaard onderwagen, lange giek, R3.2DB (10'6") stick, GD1 1,50 m ³ (1,96 yd ³) bak, 700 mm (28") rupsplaten met drie kammen, 6,8 mt (14.991 lb) contragewicht.		

*Voeg 1300 kg (3000 lb) toe voor een lange onderwagen.

Capaciteit navulling		
Brandstoftank	600 l	158,5 gal
Koelsysteem	39 l	10,2 gal
Motorolie	25 l	6,6 gal
Zwenkaandrijving (elk)	18 l	4,8 gal
Finale aandrijving (elk)	8 l	2,1 gal
Hydraulisch systeem (inclusief tank)	373 l	98,5 gal
Hydraulische tank	161 L	42,5 gal
DEF-tank	50 l	13,2 gal

Airconditioningsysteem	
Het airconditioningsysteem van deze machine bevat het gefluoreerde broeikasgas R134a als koelmiddel (potentiële bijdrage aan het broeikas effect = 1430). Het systeem bevat 1,00 kg koelmiddel met een CO ₂ -equivalent van 1430 metrische ton.	

Afmetingen		
Giek	Verreiker 6,5 m (21'4")	
Stick	Stick verreiker 3,2 m (10'6")	
Graafbak	HD 1,88 m ³ (2,46 yd ³)	
Transporthoogte (top van de cabine)	3170 mm	10,4 ft
Hoogte handleuning	3160 mm	10,4 ft
Transportlengte	11.180 mm	36,7 ft
Zwenstraal over achterkant	3530 mm	11,6 ft
Vrije ruimte contragewicht	1250 mm	4,1 ft
Bodemvrijheid	510 mm	1,7 ft
Lengte tot midden van rollen		
Lange onderwagen	4040 mm	13,3 ft
Standaard onderwagen	3610 mm	11,8 ft
Rups lengte		
Lange onderwagen	5030 mm	16,5 ft
Standaard onderwagen	4590 mm	15,1 ft
Spoorbreedte	2590 mm	8,5 ft
Transportbreedte – 700 mm (28") rupschoenen	3290 mm	10,8 ft

Werkbereiken en krachten		
Giek	Verreiker 6,5 m (21'4")	
Stick	Stick verreiker 3,2 m (10'6")	
Graafbak	HD 1,88 m ³ (2,46 yd ³)	
Maximale graafdiepte	7530 mm	24,7 ft
Maximale reikwijdte op maaiveldhoogte	11.060 mm	36,3 ft
Maximale graafhoogte	10.300 mm	33,8 ft
Maximale laadhoogte	7070 mm	23,2 ft
Minimale laadhoogte	2570 mm	8,4 ft
Maximale graafdiepte voor vlakke bodem van 2440 mm (8 ft)	7370 mm	24,2 ft
Maximale graafdiepte, verticale wand	5710 mm	18,7 ft
Graafkracht bak (SAE)	171 kN	38.420 lbf
Graafkracht bak (ISO)	196 kN	44.090 lbf
Graafkracht stick (SAE)	142 kN	31.990 lbf
Graafkracht stick (ISO)	147 kN	33.090 lbf

Meer volledige informatie over Cat-producten, dealerservices en industriële oplossingen vindt u op www.cat.com

© 2019 Caterpillar
Alle rechten voorbehouden

Materialen en specificaties zijn onderhevig aan verandering zonder kennisgeving. De machines op de foto's zijn mogelijk uitgerust met bijkomende hulpstukken. Raadpleeg uw Cat-dealer voor beschikbare opties.

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

VisionLink is een handelsmerk van Trimble Navigation Limited, geregistreerd in de Verenigde Staten en in andere landen.

ADXQ2352-02 (04-2019)
Vervangt ADXQ2352-01
Versienummer: 07A
(EU, N Am, Jpn)

