



Cat[®] 336 GC

Hydraulikbagger

Der Cat[®] 336 GC Bagger bietet das perfekte Gleichgewicht zwischen Produktivität und leicht einsetzbaren Kontrollen, einer neuen komfortablen Kabine, um bis zu 5 Prozent bessere Kraftstoffeffizienz und längere Wartungsintervalle, die die Wartungskosten um bis zu 15 Prozent senken – all das gibt Ihnen einen robusten Bagger mit geringen Kosten pro Arbeitsstunde für Ihre Anwendungen.

In manchen Regionen sind nicht alle Funktionen erhältlich. Wenden Sie sich wegen der Verfügbarkeit spezifischer Ausführungen in Ihrer Region bitte an Ihren Cat-Händler.

Hohe Leistung bei weniger Kraftstoffverbrauch

- In vergleichbaren Einsätzen ist der Bagger 5 Prozent sparsamer als der 336F.
- Der C7.1 ACERT™ Motor kann mit Biodiesel laufen, bis zu B20 und erfüllt die U.S. EPA Tier 4 Final, EU Stufe V und Japan 2014 Emissionsnormen.
- Passen Sie den Bagger mit zwei Leistungsmodi dem Einsatz an. Der Smart Modus passt den Motor und die Hydraulikkraft automatisch an unterschiedliches Graben an, liefert maximale Leistung, wenn sie gebraucht wird, und fährt sie in anderen Situationen entsprechend herunter, um Kraftstoff zu sparen.
- Das fortgeschrittene Hydrauliksystem liefert das optimale Gleichgewicht von Kraft und Effizienz und gibt Ihnen zugleich die Kontrolle, die Sie für präzises Graben brauchen.
- Steuerventile mit Vorrang leiten Hydraulikdruck und Fluss exakt dorthin, wo Sie sie haben wollen, für schnelle leichte bis mittelschwere Lastzyklen.
- Die Advansys™ Löffelzähne verbessern die Bodendurchdringung und die Zykluszeiten.
- Mit den verschiedenen Cat-Anbaugeräten können Sie zusätzliche Hydraulikelemente zum Ausführen von noch mehr Arbeiten hinzufügen.
- Product Link™ kommt als Standard, sodass Sie remote den Maschinenzustand, Standort, Zeiten und Kraftstoffverbrauch via des VisionLink[®] Online-Interfaces nach Bedarf überwachen können.

Zuverlässig, Hoch und Tief, bei Hitze und Kälte

- Arbeiten bis zu 2.300 m (7.550 ft) über NN ohne Leistungsreduzierung.
- Standardfähigkeit für hohe Umgebungstemperaturen liegt bei 52 °C (125 °F), mit einer Kaltstartfähigkeit bei -18 °C (0 °F).
- Mit der automatischen Hydraulikölvorwärmung können Sie bei kalten Temperaturen schneller arbeiten und schützen zudem die Lebensdauer aller Komponenten.
- Zwei Filterungsebenen schützen den Motor vor unsauberem Diesel.
- Schmierfettabdichtung zwischen Spurketten und Lagern verringert Bewegungsgeräusche und schützt vor Schmutz, was die Lebensdauer des Fahrgestells schützt.
- Die Mittelraupenführungsschiene hält den Bagger in der Spur bei Arbeiten und Umsetzen auf Gefällen.
- Der abgeschrägte Raupenrahmen schützt vor Schlamm- und Dreckansammlung und hilft, die Raupen vor Schäden zu schützen.

Komfortables Arbeiten in der komplett neuen Kabine

- Die Komfort-Kabine hat einen großzügigen Sitz, der sich an alle Körpergrößen anpassen lässt.
- Die leicht erreichbaren Steuerungen direkt vor dem Baggerführer machen die Kontrolle des Baggers absolut bequem.
- Mit der automatischen Klimakontrolle als Standard arbeiten Sie die ganze Schicht bei optimaler Temperatur.
- Moderne zähe Aufhängungen verringern die Vibration in der Kabine um bis zu 50 Prozent zu den Vorgängermodellen.
- Unter und hinter dem Sitz, über dem Kopf und in den Ablagen ist reichlich Platz in der Kabine, um Ihre gesamten Sachen zu verstauen. Zudem gibt es dort einen Becher-, Dokumenten und Flaschenhalter und einen Haken für Ihre Jacke.
- An die USB-Ports des Standard-Radios und mittels Bluetooth® Technologie können Sie Ihre Privatgeräte anschließen.

Einfache Bedienung

- Motor anlassen per Druckknopf; Bluetooth-Schlüsselanhänger, Smartphone-App verwenden oder Baggerführer ID-Passcode verwenden.
- Jeder Joystick-Knopf lässt sich mittels der Baggerführer-ID programmieren, inkl. Leistungsmodus, Reaktion und Muster. Jedes Mal wenn Sie mit der Arbeit beginnen, erinnert sich die Maschine an Ihre Einstellungen.
- Rasche Navigation auf dem Standard High-Resolution 203 mm (8") Touchscreen-Monitor oder mittels der Jog-Dial Steuerung.
- Unsicher, wie eine Funktion arbeitet oder wie man den Bagger wartet? Im Touchscreen-Monitor haben Sie die Bedienungsanleitung stets zur Hand.
- Sie finden das Werkzeug, das Sie brauchen – selbst wenn es von Überwucherung und Schutt verdeckt ist. Das verfügbare Bluetooth-Lesegerät kann im Umkreis von bis zu 60 m (200 ft) nach jedem Arbeitswerkzeug suchen, das mit Cat Geräte-Tracking ausgestattet ist.

Wartung

- Freuen Sie sich über bis zu 15 Prozent weniger Wartungskosten als beim 336F aufgrund längerer Serviceintervalle. (Einsparungen berechnet auf Basis von 12.000 Betriebsstunden.)
- Prüfen Sie den Hydrauliksystemölstand und lassen Wasser aus dem Kraftstoffsystem und Kraftstofftank vom Boden aus ab.
- Filterwechselstand und Wartungsintervalle des Baggers auf dem Monitor in der Kabine verfolgen.
- Wechsel aller Kraftstofffilter nach synchronisierten 1.000 Betriebsstunden. Für leichte Wartung sind der Öl- und Kraftstofffilter als Gruppe angeordnet und liegen rechts am Motor.
- Der neue Luftansaugfilter mit Vorfilter hält doppelt soviel Staub zurück wie der vorherige Luftansaugfilter.
- Der neue Hydraulikölfilter besticht durch verbesserte Filterleistung und besitzt Rücklaufsperrventile, damit beim Tauschen des Filters das Öl sauber bleibt und hält einfach länger – um 50 Prozent länger als vorherige Filterdesigns. Er muss nur noch alle 3.000 Betriebsstunden gewechselt werden.
- Die S-O-SSM-Ports befinden sich auf Bodenhöhe, was die Wartung erleichtert und eine schnelle und leichte Entnahme von Ölproben zur Analyse gestattet.

Sicherheit

- Schützen Sie Ihren Bagger mit der Baggerführer-ID. Verwenden Sie Ihren PIN-Code am Monitor, um den Starter-Druckknopf zu aktivieren.
- Die Standard-ROPS-Kabine erfüllt die ISO 12117-2:2008 Anforderungen.
- Eine Bewegungsrichtungsanzeige hilft den Baggerführern dabei, herauszufinden, in welche Richtung die Bewegungshebel aktiviert werden müssen.
- Ein bodennaher Motorstoppschalter unterbricht, wenn aktiviert, die gesamte Kraftstoffzufuhr zum Motor und schaltet den Motor ab.
- Mittels kleiner Kabinensäulen und größeren Fenstern haben Sie eine große Sichtbarkeit in den Gräben in jeder Schwungrichtung und auch in Ihrem Rücken.
- Geriffelte Stufen und eine Antirutsch-Lochplatte auf der Service-Plattform verhindert Ausrutschen.
- Eine Rückfahrkamera ist serienmäßig.

Standard- und optionale Ausrüstung

Standard- und optimale Ausrüstung können abweichen. Wenden Sie sich für Einzelheiten an Ihren Cat-Händler.

	Standard	Optional		Standard	Optional
KABINE					
ROPS, Schalldämmung	✓				
Hochauflösender, 203 mm (8") LCD Touchscreen-Monitor	✓				
Mechanisch verstellbarer Sitz	✓				
MOTOR					
Kaltstart-Blockheizungen		✓			
Zwei wählbare Modi: Leistung, Smart	✓				
Taste für untere Leerlaufdrehzahl mit automatischer Motordrehzahlregelung	✓				
Arbeiten bis zu 2.300 m (7.546 ft) über NN ohne Reduzierung der Motorleistung	✓				
52 °C (126 °F) Kühlfähigkeit bei hoher Außentemperatur	✓				
Kaltstartfähigkeit bei -18 °C (0 °F)	✓				
Doppelementluftfilter mit integriertem Vorfilter	✓				
Ferndeaktivierung	✓				
Biodiesel-geeignet bis B20	✓				
HYDRAULIKSYSTEM					
SmartBoom™		✓			
Ausleger- und Knickarm-Regenerationsschaltung	✓				
Elektronisches Hauptsteuerventil	✓				
Automatische Hydraulikölvorwärmung	✓				
Umkehrschwenk-Dämpferventil	✓				
Automatische Schwenk-Feststellbremse	✓				
Hochleistungs-Hydraulik-Rücklaufilter	✓				
Zweistufiges Fahren	✓				
Bio-Hydrauliköl-fähig	✓				
Kombinierter Zweibege-Zusatzkreislauf mit direktem Rücklauf		✓			
Mitteldruck-Zusatzkreislauf		✓			
Schnellwechslerkreislauf für Cat-Bolzengreifer und CW-Spezial		✓			
FAHRWERK UND KONSTRUKTIONEN					
Langes Fahrwerk	✓				
Standard-Fahrwerk*	✓				
Zugöse am Basisrahmen	✓				
6,8 t (14.991 lb) Kontergewicht	✓				
600 mm (24") Dreisteg-Spurbodenplatten		✓			
700 mm (28") Dreisteg-Spurbodenplatten		✓			
800 mm (31") Dreisteg-Spurbodenplatten		✓			
850 mm (33") Dreisteg-Spurbodenplatten		✓			
AUSLEGER UND STIELE					
6,5 m (21'4") Standardausleger	✓				
2,8 m (9'2") Stiel					✓
3,2 m (10'6") Stiel					✓
3,9 m (12'10") Stiel					✓
ELEKTRONIK					
Wartungsfreie 1.000-CCA-Batterien (2 Stück)	✓				
Zentraler Elektrik-Unterbrecher	✓				
LED-Gehäusebeleuchtung, Auslegerbeleuchtung (links und rechts), Kabinenbeleuchtung	✓				
CAT CONNECT-TECHNOLOGIE					
Cat Product Link	✓				
SERVICE UND WARTUNG					
Gemeinsamer Standort von Motoröl- und Kraftstofffilter	✓				
Auslässe für geplante Flüssigkeitsproben (S-O-S)	✓				
Elektrische Betankungspumpe					✓
SICHERHEIT					
Caterpillar One-Key Sicherheitssystem	✓				
Abschließbares externes Werkzeug-/Lagerfach	✓				
Abschließbare Tür sowie Kraftstoff- und Hydrauliktanks	✓				
Abschließbares Kraftstoffablassfach	✓				
Service-Plattform mit Antirutsch-Platte und versenkten Bolzen	✓				
Handlauf rechts und Haltegriff (ISO 2867:2011 konform)	✓				
Standard Sichtbarkeits-Spiegelpaket	✓				
Signal-/Warnhorn	✓				
Bodennaher sekundärer Motorstoppschalter	✓				
Kameras für Rück- und Seitenansicht					✓
Stielabsenk-Sicherungsventil					✓
Stielabsenk-Sicherungsventil					✓

*nur Japan

Cat® 336 GC Hydraulikbagger

Technische Daten

Motor

Motormodell	C7.1 ACERT	
Nettleistung – ISO 9249/SAE J1349	204 kW	273 hp
Bruttogleistung – ISO 14396	205 kW	275 hp
Motordrehzahl		
Im Betrieb	1.750 U/min	
Im Fahrbetrieb	1.750 U/min	
Bohrung	105 mm	4 in
Hub	135 mm	5 in
Hubraum	7,1 L	433 in ³

Hydrauliksystem

Hauptsystem – Maximalfluss – Umsetzung	560 L/min (280 × 2 Pumpen)	148 gal/min (74 × 2 Pumpen)
Maximaldruck – Ausrüstung – Normal	35.000 kPa	5.076 psi
Maximaldruck – Fahrbetrieb	35.000 kPa	5.076 psi
Maximaldruck – Schwenkbetrieb	28.000 kPa	4.061 psi

Schwenkmechanismus

Schwenkgeschwindigkeit	8,74 U/min	
Maximales Schwenk-Drehmoment	137 kN·m	101.168 lbf·ft

Gewichte

Betriebsgewicht*	34.200 kg	75.300 lb
Standardfahrwerk, Standardausleger, R3.2DB (10'6") Stiel, GD _X 1,50 m ³ (1,96 yd ³) Löffel, 700 mm (28") Dreistegbodenplatten, 6,8 t (14.991 lb) Kontergewicht.		

*Weitere 1.300 kg (3.000 lb) für langes Fahrwerk hinzufügen.

Service-Füllmengen

Kraftstofftank	600 L	158,5 gal
Kühlsystem	39 L	10,2 gal
Motoröl	25 L	6,6 gal
Schwenkantrieb (jeweils)	18 L	4,8 gal
Fahrantrieb (jeweils)	8 L	2,1 gal
Hydrauliksystem (inkl. Tank)	373 L	98,5 gal
Hydrauliktank	161 L	42,5 gal
DEF-Tank	50 L	13,2 gal

Klimaanlage

Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgaskältemittel R134a ("Global Warming"-Potenzial = 1.430). In der Anlage befinden sich 1,0 kg Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 1.430 Tonnen entspricht.

Abmessungen

Ausleger	Standardausleger 6,5 m (21'4")	
Stiel	Standardstiel 3,2 m (10'6")	
Löffel	HD 1,88 m³ (2,46 yd³)	
Transporthöhe (Kabinenoberkante)	3.170 mm	10,4 ft
Handlaufhöhe	3.160 mm	10,4 ft
Transportlänge	11.180 mm	36,7 ft
Heckschwenkradius	3.530 mm	11,6 ft
Lichte Höhe bis Kontergewicht	1.250 mm	4,1 ft
Bodenfreiheit	510 mm	1,7 ft
Länge der Laufrollen in der Mitte		
Langes Fahrwerk	4.040 mm	13,3 ft
Standard-Fahrwerk	3.610 mm	11,8 ft
Spurlänge		
Langes Fahrwerk	5.030 mm	16,5 ft
Standard-Fahrwerk	4.590 mm	15,1 ft
Spurweite	2.590 mm	8,5 ft
Transportbreite – 700 mm (28") Stegplatte	3.290 mm	10,8 ft

Arbeitsbereiche und -kräfte

Ausleger	Standardausleger 6,5 m (21'4")	
Stiel	Standardstiel 3,2 m (10'6")	
Löffel	HD 1,88 m³ (2,46 yd³)	
Maximale Grabtiefe	7.530 mm	24,7 ft
Maximale Reichweite auf Bodenebene	11.060 mm	36,3 ft
Maximale Einstechhöhe	10.300 mm	33,8 ft
Maximale Ladehöhe	7.070 mm	23,2 ft
Mindestladehöhe	2.570 mm	8,4 ft
Maximaler Grabtiefe für 2.440 mm (8'0") Bodenniveau	7.370 mm	24,2 ft
Maximale Grabtiefe an der Vertikalwand	5.710 mm	18,7 ft
Löffel-Losbrechkraft (SAE)	171 kN	38.420 lbf
Löffel-Losbrechkraft (ISO)	196 kN	44.090 lbf
Stiel-Reißkraft (SAE)	142 kN	31.990 lbf
Stiel-Reißkraft (ISO)	147 kN	33.090 lbf

Vollständigere Informationen zu Cat-Produkten, Händlerdienstleistungen und Branchenlösungen finden Sie auf unserer Internetseite unter www.cat.com

© 2019 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten

Änderungen von Materialien und Spezifikationen ohne Vorankündigung vorbehalten. Auf den Fotos dargestellte Maschinen können Zusatzausstattungen haben. Die verfügbaren Optionen erfahren Sie bei Ihrem Cat-Händler.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, ihre entsprechenden Logos, "Caterpillar Yellow", die "Power Edge" und die Cat "Modern Hex"-Handelsaufmachung sowie die gesamte hierin verwendete Unternehmens- und Produktidentität sind Marken von Caterpillar und dürfen ohne Genehmigung nicht verwendet werden.

VisionLink ist ein eingetragenes Warenzeichen von Trimble Navigation Limited und in den USA und anderen Ländern registriert.

AGXQ2352-02 (04-2019)
Ersetzt AGXQ2352-01
Build-Nummer: 07A
(EU, Nordamerika, Japan)

