



# Cat<sup>®</sup> 313F L GC

## Hydraulikbagger

2017

**Der Cat<sup>®</sup> 313F L GC ist eine perfekte Wahl für Kunden, die Wert auf Vielseitigkeit, Zuverlässigkeit, Haltbarkeit und maximale Effizienz legen.**

### Leistung

- Der Motor C3.4B ACERT™ gemäß EPA Tier 4 Final (USA)/ Stufe IIIB(EU) ist leistungsfähig und effizient, und er kann mit Biodiesel bis zu B20 betrieben werden.
- Die erweiterte Steuerung regelt automatisch die Pumpen- und Motordrehzahl – für maximale Effizienz
- Zwei Leistungsmodi – Hochleistungsmodus und Eco-Modus – helfen aktiv dabei, den Kraftstoffverbrauch möglichst gering zu halten
- Die Leerlaufabschaltung spart Kraftstoff, reduziert Emissionen und verlängert die Wartungsintervalle.

### Vielseitigkeit

- Mit einer breiten Palette von Cat-Arbeitsgeräten werden die Baustelleneinrichtung und abschließende Arbeiten schnell und einfach abgewickelt.
- Allgemeine Arbeiten werden mit Cat-Löffeln und -Verdichtern schnell und problemlos erledigt.
- Mit einem Schnellwechsler können Sie ohne Verlassen der Fahrerkabine in Sekunden zwischen verschiedenen Anbaugeräten wechseln.
- Das gesamte Angebot gewinnbringender Anbaugeräte für Ihre Maschine finden Sie unter [www.cat.com/attachments](http://www.cat.com/attachments).

### Komfort

- Die zertifizierte Fahrerkabine mit Überrollschutzaufbau (ROPS, Rollover Protective Structure) ist geräuscharm und komfortabel.
- Die Klimaautomatik sorgt für eine konstante Temperatur in der Fahrerkabine.
- Verstellbare Joystick-Konsolen und Armlehnen.
- In Europa, Australien, Neuseeland und auf den pazifischen Inseln sind die Sitze verstellbar und mit einer Luftfederung ausgestattet.
- Der LCD-Monitor ist einfach zu navigieren und kann in 42 Sprachen programmiert werden.

### Servicefreundlichkeit

- Routinemäßige Wartungspunkte wie Schmierstellen und Zapfventile sind vom Boden aus bequem erreichbar.
- Breite Wartungsklappen ermöglichen einen einfachen Zugang.
- Zusammengefasste Filter verringern die Wartungsdauer.
- Das Kühlpaket verhindert Verstopfung, Fremdkörper lassen sich einfach ausblasen.

### Technologie

- Cat Connect verbessert die Effizienz auf der Baustelle.
- Product Link™/VisionLink<sup>®</sup> verbindet Eigentümer mit der Maschine und ermöglicht ihnen damit Zugriff auf Informationen wie Standort, Betriebsstunden, Kraftstoffverbrauch, Leerlaufzeit, Ereignisse und Diagnosecodes

### Langlebigkeit

- Robotergeschweißte, von Caterpillar entwickelte Ausleger und Stiele sind auf eine lange Nutzungsdauer ausgelegt – bei einer Garantie über 3 Jahre und 10.000 Betriebsstunden.
- Ein geschmiertes Kettenglied zwischen Stiften und Buchsen erhöht die Lebensdauer des Unterwagens und verringert Geräusche.

### Sicherheit

- Der Hydrauliksteuerhebel sperrt alle Hydraulikfunktionen.
- Handläufe, rutschhemmende Trittleche und versenkte Schrauben reduzieren die Ausrutsch- und Stolpergefahr.
- Ein elektrischer Trennschalter auf Bodenebene stellt den Motor im Notfall ab.
- Optionale Rückfahrkamera und -spiegel verbessern die Sicht.
- Die Seitenkamera wird in Europa angeboten und verbessert die Sicht auf die Auslegerseite der Maschine, sodass der Fahrer effektiver und effizienter arbeiten kann.



# Cat® -Hydraulikbagger 313F L GC

## Motor

Motortyp	Cat C3.4B	
Bruttolleistung – SAE J1995 (metrisch)	55 kW	74 PS
Motorleistung – ISO 14396 (metrisch)	55 kW	74 PS
Nettolleistung – ISO 9249 (metrische Einheit)	52 kW	70 PS
Bohrung	99 mm	
Hub	110 mm	
Hubraum	3,4 l	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas-Kältemittel R134a ("Global Warming"-Potenzial = 1430). Die Anlage enthält 0,9 kg des Kältemittels, was einem CO<sub>2</sub>-Äquivalent von 1,287 metrischen Tonnen entspricht.</li> </ul>		

## Hydrauliksystem

Hauptsystem – max. Volumenstrom (gesamt)	240 l/min	
Höchstdruck – Ausrüstung	30,5 MPa	
Höchstdruck – Fahren	30,5 MPa	
Höchstdruck – Schwenken	23 MPa	
Vorsteuerungssystem – Höchstdruck	4120 kPa	

## Antrieb

Fahrgeschwindigkeit		
Höchstgeschwindigkeit	5,3 km/h	
Mindestgeschwindigkeit	3,4 km/h	
Maximale Zugkraft	109,9 kN	

## Maschinengewichte

Minimales Einsatzgewicht	13.200 kg	
Maximales Einsatzgewicht	14.600 kg	

## Schwenkwerk

Schwendrehzahl	11,7/min	
Schwenkmoment	30,9 kNm	

## Füllmengen

Kraftstofftankinhalt	250 l	
Kühlsystem	11 l	
Motoröl	8 l	
Schwenkantrieb	2,4 l	
Seitenantrieb	3 l	
Hydrauliköl im System (einschließlich Tank)	162 l	
Hydrauliktanköl	90,6 l	

## Schallpegel

Außengeräuschpegel (ISO 6395:2008)*	99 dB(A)
Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	72 dB(A)

## Abmessungen\*

Standardausleger – 4,65 m	
<b>Stiel</b>	<b>R2.5</b>
Transporthöhe	2830 mm
Transportlänge	7680 mm
Heckschwenkradius	2180 mm
Tragende Kettenlänge	3040 mm
Kettenlänge	3750 mm
Bodenfreiheit	440 mm
Spurweite	1990 mm
Transportbreite	
Bodenplatten, 500 mm	2490 mm
Bodenplatten, 600 mm	2590 mm
Höhe über Fahrerkabine	2760 mm
Höhe über Fahrerkabine mit Steinschlagschutzdach	2900 mm
Lichte Höhe bis Kontergewicht	880 mm

## Arbeitsbereiche\*

Standardausleger – 4,65 m	
<b>Auslegeroption</b>	<b>R2.5</b>
<b>Stielloption</b>	
Maximale Grabtiefe	5530 mm
Maximale Reichweite auf Standebene	8170 mm
Maximale Einstechhöhe	8490 mm
Maximale Ladehöhe	6100 mm
Mindestladehöhe	2020 mm
Maximale Grabtiefe bei Sohlenlänge 2440 mm	5330 mm
Grabtiefe an der Vertikalwand	5000 mm

## Losbrech- und Reißkräfte\*

Standardausleger – 4,65 m	
<b>Auslegeroption</b>	<b>R2.5</b>
<b>Stielloption</b>	
<b>General Duty</b>	<b>0,53 m<sup>3</sup></b>
Losbrechkraft (ISO)	95 kN
Reißkraft (ISO)	65 kN
Losbrechkraft (SAE)	86 kN
Reißkraft (SAE)	64 kN

\*Universallöffel mit 0,53 m<sup>3</sup>.

Weitere Informationen zu Cat-Produkten, -Händlerservice und -Industrielösungen erhalten Sie unter [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2017 Caterpillar  
Alle Rechte vorbehalten

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Sonderausrüstung.

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Yellow" und das "Power Edge"-Handelszeichen sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

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

AGXQ1806-01  
Ersetzt AGXQ1806  
(AUZ, EU, Turkey)

