



Cat® 316F L

Hydraulikbagger

2017

Der Cat® 316F L ist eine perfekte Wahl für Kunden, die Wert auf Vielseitigkeit, Zuverlässigkeit, Haltbarkeit und maximale Effizienz legen.

Leistung

- Der 4.4 ACERT™-Motor erfüllt EPA Tier 4 Final (USA)/Stufe IV (EU) und ist sowohl leistungsfähig als auch effizient. Zudem kann er 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.

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.
- Die Sitze sind verstellbar und mit einer Luftfederung ausgestattet sowie in Europa, Australien, Neuseeland und auf den pazifischen Inseln zusätzlich mit einer optionalen Sitzheizung.
- Der LCD-Monitor ist einfach zu bedienen und kann in 42 Sprachen programmiert werden.

Servicefreundlichkeit

- Viele Routinewartungspunkte sind vom Boden aus zugänglich, wodurch der Zeitaufwand für das Überprüfen und Warten Ihrer Maschine reduziert wird.
- 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.
- Die optionale Cat Grade Control hilft Ihnen, ein gleichmäßiges Planum und eine präzise Neigung zu erstellen.
- Product Link™/VisionLink® verbindet Eigentümer mit der Maschine und ermöglicht ihnen damit Zugriff auf Informationen wie Standort, Betriebsstunden, Kraftstoffverbrauch, Leerlaufzeit, Ereignisse und Diagnosecodes.

Langlebigkeit

- Das große Drehkranzlager ist mit länglichen Schrauben gesichert, um auch die leistungsintensivsten Arbeiten zu unterstützen.
- Robotergeschweißte, von Caterpillar konstruierte Ausleger und Stiele sind auf eine lange Nutzungsdauer ausgelegt.
- Ein geschmiertes Kettenglied zwischen Stiften und Buchsen erhöht die Lebensdauer des Unterwagens und verringert Geräusche.

Sicherheit

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



Hydraulikbagger Cat® 316F L

Motor

Motortyp	Cat C4.4 ACERT	
Nettoleistung – SAE J1349/ISO 9249	88 kW	118 PS
Nettoleistung – ISO 14396	91 kW	123 PS
Bruttoleistung – SAE J1995	91 kW	123 PS
Bohrung	105 mm	
Hub	127 mm	
Hubraum	4,4 l	
• Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas-Kältemittel R134a ("Global Warming"-Potenzial = 1430). Die Anlage enthält 1 kg des Kältemittels, was einem CO ₂ -Äquivalent von 1,43 metrischen Tonnen entspricht.		

Hydrauliksystem

Hauptsystem – max. Volumenstrom (gesamt)	300 l/min
Höchstdruck – Ausrüstung	35 MPa
Höchstdruck – Fahren	35 MPa
Höchstdruck – Schwenken	25 MPa
Vorsteuerungssystem – max. Volumenstrom	25 l/min
Vorsteuersystem – Höchstdruck	4120 kPa

Antrieb

Höchstgeschwindigkeit	5,3 km/h
Max. Zugkraft	156 kN

Maschinengewichte

Einsatzgewicht*	17.700 kg
*Standardausleger 5,1 m, Stiel 2,6 m und Bodenplatten 700 mm, mit GD-Löffel 0,76 m³.	

Schwenkwerk

Schwenkdrehzahl	8,9/min
Schwenkmoment	49,6 kNm

Füllmengen

Kraftstofftankinhalt	290 l
Tankinhalt Abgasreinigungsflüssigkeit	20,5 l
Kühlsystem	26 l
Motoröl (mit Filter)	13,5 l
Schwenkantrieb	8 l
Seitenantrieb (jeweils)	8 l
Hydrauliksystem (einschließlich Tank)	121 l
Hydrauliktank	106 l

Geräuschpegel

ISO 6396 – Schalldruckpegel am Fahrerohr	71 dB(A)
Außenschallleistungspegel	102 dB(A)

Abmessungen*

Standardausleger – 5,1 m	
Stiel	R2.6 m
Transporthöhe	3050 mm
Transportlänge	8570 mm
Heckschwenkradius	2500 mm
Tragende Kettenlänge	3170 mm
Kettenlänge	3970 mm
Bodenfreiheit	440 mm
Spurweite	1990 mm
Transportbreite – Bodenplatten 700 mm	2690 mm
Höhe über Fahrerkabine	2890 mm
Höhe über Fahrerkabine mit Steinschlagschutzdach	3100 mm
Lichte Höhe bis Kontergewicht	1010 mm

Arbeitsbereiche*

Standardausleger – 5,1 m	
Stiel	R2.6 m
Max. Grabtiefe	6090 mm
Max. Reichweite auf Standebene	8780 mm
Max. Einstechhöhe	8920 mm
Max. Ladehöhe	6280 mm
Min. Ladehöhe	2300 mm
Max. Grabtiefe bei Sohlenlänge 2440 mm	5870 mm
Max. Grabtiefe an der Vertikalwand	4960 mm

Losbrech- und Reißkräfte*

Standardausleger – 5,1 m	
Stiel	R2.6 m
Löffeltyp	Universallöffel
Losbrechkraft (SAE)	98 kN
Losbrechkraft (ISO)	111 kN
Reißkraft (SAE)	77 kN
Reißkraft (ISO)	80 kN

*Mit Löffel 0,76 m³, 900 mm.

Weitere Informationen zu Cat-Produkten, -Händlerservice und -Industrielösungen erhalten Sie unter 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.

AGXQ1911-01
Ersetzt AGXQ1911
(AUZ, EU, NACD)

