



Cat® 315F L

Hydraulikbagger

2017

Der Cat® 315F 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 sowie einer optionalen Sitzheizung ausgestattet (in Europa, Australien, Neuseeland und auf den pazifischen Inseln).
- 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

- 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 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 verbessert die Sicht auf die Auslegerseite der Maschine, sodass der Fahrer effektiver und effizienter arbeiten kann (nur in Europa).

Hydraulikbagger Cat® 315F L

Motor

Motortyp	Cat C4.4 ACERT	
Bruttoleistung – SAE J1995	74 kW	101 PS
Nettoleistung – SAE J1349/ISO 9249	72 kW	98 PS
Motorleistung – ISO 14396	74 kW	101 PS
Bohrung	105 mm	
Hub	127 mm	
Hubraum	4,4 l	
<ul style="list-style-type: none"> Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas-Kältemittel R134a ("Global Warming"-Potenzial = 1430). Die Anlage enthält 0,6 kg des Kältemittels, was einem CO₂-Äquivalent von 0,858 metrischen Tonnen entspricht. 		

Hydrauliksystem

Hauptsystem – Max. Volumenstrom (gesamt)	256 l/min
Höchstdruck – Ausrüstung	30.500 kPa
Max. Druck – Seitenknickausleger (optional)	29.900 kPa
Höchstdruck – Fahren	35.000 kPa
Höchstdruck – Schwenken	23.000 kPa
Vorsteuerungssystem – Max. Volumenstrom	21,9 l/min
Vorsteuerungssystem – Höchstdruck	4120 kPa

Antrieb

Höchstgeschwindigkeit	5,5 km/h
Max. Zugkraft	113 kN

Maschinengewichte

Min. Einsatzgewicht	15.100 kg
Max. Einsatzgewicht	17.140 kg

Schwenkwerk

Schwenkdrehzahl	11,5/min
Schwenkmoment	30,9 kNm

Füllmengen

Kraftstofftankinhalt	178 l
Tankinhalt Abgasreinigungsflüssigkeit	19 l
Kühlsystem	28 l
Motoröl (mit Filter)	13,5 l
Schwenkantrieb (jeweils)	2,4 l
Seitenantrieb (jeweils)	3 l
Hydrauliksystem (einschließlich Tank)	160 l
Hydrauliktank	84 l

Geräuschpegel

ISO 6396 – Schalldruckpegel am Fahrerohr	69 dB(A)
ISO 6395 – Außenschallleistungspegel	101 dB(A)

Abmessungen*

Standardausleger – 4,65 m	
Stiel	R3.0 m
Transporthöhe	3000 mm
Transportlänge mit Schild	8010 mm
Heckschwenkradius	1530 mm
Tragende Kettenlänge	3040 mm
Kettenlänge	3750 mm
Bodenfreiheit	440 mm
Spurweite	1990 mm
Transportbreite – Bodenplatten 600 mm	2590 mm
Höhe über Fahrerkabine	2810 mm
Höhe über Fahrerkabine mit Steinschlagschutzdach	2950 mm
Lichte Höhe bis Kontergewicht	860 mm

Arbeitsbereiche*

Standardausleger – 4,65 m	
Stiel	R3.0 m
Max. Grabtiefe	5950 mm
Max. Reichweite auf Standebene	8680 mm
Max. Einstechhöhe	9640 mm
Max. Ladehöhe	7190 mm
Min. Ladehöhe	2060 mm
Max. Grabtiefe bei Sohlenlänge 2440 mm	5770 mm
Grabtiefe an der Vertikalwand	5280 mm

Losbrech- und Reißkräfte*

Standardausleger – 4,65 m	
Stiel	R3.0 m
Löffeltyp	Universallöffel
Losbrechkraft (SAE)	85 kN
Losbrechkraft (ISO)	95,3 kN
Reißkraft (SAE)	57 kN
Reißkraft (ISO)	58,4 kN

*Mit Löffel 0,53 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.

AGXQ1930-01
Ersetzt AGXQ1930
(AUZ, EU, NACD)

