



Cat® 311F L RR

Hydraulikbagger

2017

Sind Sie auf der Suche nach einer leistungsstarken Maschine mit geringen Vorhalte- und Betriebskosten? Dann ist der Cat®-Hydraulikbagger 311F L RR genau das Richtige für Sie. Mit seiner Kurzheckkonstruktion eignet er sich ideal für enge Baustellen, und sein angemessener Preis sowie sein geringer Kraftstoffverbrauch halten Ihre Kosten im Rahmen.

Kraftstoffeffizienz

- Der C3.4B-Motor nach EPA Tier 4 Final (USA)/Stufe IV (EU) verbraucht bis zu 14 % weniger Kraftstoff als sein Vorgänger, der 311D.
- Der Motor ist auf die Verwendung von Biodiesel bis B20 ausgelegt.
- Zwei Leistungsmodi – Hochleistungsmodus und Eco-Modus – helfen Fahrern dabei, den Kraftstoffverbrauch möglichst gering zu halten.
- Die automatische Leerlaufabschaltung spart Kraftstoff, reduziert Emissionen und verlängert die Wartungsintervalle.

Vielseitigkeit

- Die Kurzheckkonstruktion eignet sich ideal für Arbeiten auf beengtem Raum.
- 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 einstellbar und mit einer Luftfederung sowie Heiz- und Kühloptionen ausgestattet.
- Der LCD-Monitor ist einfach zu navigieren und kann in 42 Sprachen programmiert werden.

Langlebigkeit

- Ausleger und Stiele sind für eine zusätzliche Nutzungsdauer mit Verstärkungsblechen ausgestattet.
- Kastenprofilkonstruktionen mit mehrlagig gefertigten Teilen sowie Stahlguss- und Schmiedeteile kommen in hochbelasteten Bereichen zum Einsatz.
- Ein geschmiertes Kettenglied zwischen Stiften und Buchsen erhöht die Lebensdauer des Unterwagens und verringert Geräusche.

Wartung

- Viele Routinewartungspunkte sind vom Boden aus zugänglich, wodurch der Zeitaufwand für das Überprüfen und Warten Ihrer Maschine reduziert wird.
- Speziell konstruierte Wartungsklappen verhindern das Eindringen von Fremdkörpern und erleichtern den Zugang zu Zapfventilen und Filtern.
- Das speziell konstruierte Kühlpaket verhindert Verstopfungen und verfügt über einen größeren Abstand zwischen Kühler und Kondensator, damit Fremdkörper sich einfach ausblasen lassen.

Sicherheit

- Die Seitenkamera verbessert die Sicht auf die Auslegerseite der Maschine, sodass der Fahrer effektiver und effizienter arbeiten kann.*

Technologie

- Cat Connect verbessert die Effizienz auf der Baustelle.
- Das System Product Link™ verbindet Besitzer mit ihren Maschinen und ermöglicht ihnen Zugriff auf wichtige Maschineninformationen wie Standort, Betriebsstunden, Kraftstoffverbrauch, Leerlaufzeit, Ereignisse und Diagnosecodes.

*Ausführungsbestimmung nur für Europa.



Cat®-Hydraulikbagger 311F L RR

Motor

Bruttoleistung – SAE J1995	55 kW	74 HP
Nettoleistung – SAE J1349	52 kW	70 HP
Bohrung	99 mm	
Hub	110 mm	
Hubraum	3,4 l	
<ul style="list-style-type: none"> Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas-Kältemittel R134a ("Global Warming"-Potenzial = 1430). Die Anlage enthält 0,9 kg des Kältemittels, was einem CO₂-Äquivalent von 1,287 metrischen Tonnen entspricht. 		

Hydrauliksystem

Hauptsystem – Max. Volumenstrom (gesamt)	125 × 2 l/min
Höchstdruck – Ausrüstung	30,5 MPa
Höchstdruck – Fahren	35 MPa
Höchstdruck – Schwenken	23 MPa
Vorsteuerungssystem – Max. Volumenstrom	21,9 l/min
Vorsteuerungssystem – Höchstdruck	4120 kPa
Auslegerzylinder – Bohrung	100 mm
Auslegerzylinder – Hub	1002 mm
Stielzylinder – Bohrung	110 mm
Stielzylinder – Hub	1194 mm
Löffelzylinder – Bohrung	100 mm
Löffelzylinder – Hub	939 mm

Antrieb

Höchstgeschwindigkeit – Hoch	5,4 km/h
Höchstgeschwindigkeit – Niedrig	3,6 km/h
Max. Zugkraft	114,3 kN

Maschinengewicht

Einsatzgewicht*	13.000 kg
*Standardausleger 4,3 m, Stiel 2,8 m, Bodenplatten 700 mm, ohne Schild.	

Schwenkwerk

Schwenkdrehzahl	10/min
Schwenkmoment	30,9 kNm

Füllmengen

Kraftstofftankinhalt	210 l
Kühlsystem	9 l
Motoröl (mit Filter)	8 l
Schwenkantrieb (jeweils)	2,4 l
Seitenantrieb (jeweils)	3 l
Hydrauliksystem (einschließlich Tank)	160 l
Hydrauliktank	95 l

Kette

Anzahl der Bodenplatten (je Seite)	43
Anzahl der Laufrollen (je Seite)	6
Anzahl der Tragrollen (je Seite)	1

Schallpegel

ISO 6396	
Kabine (geschlossen)	72 dB(A)
ISO 6395	
Umgebung	99 dB(A)

Abmessungen

	Standardausleger – 4,3 m
Stiel	R2,8 m
Transporthöhe	2820 mm
Transporthöhe über Ausleger	2760 mm
Handlaufhöhe	2820 mm
Transportlänge	
L-Unterwagen	6920 mm
L-Unterwagen mit Schild	7540 mm
Heckschwenkradius	1750 mm
Tragende Kettenlänge	2780 mm
Kettenlänge	3490 mm
Bodenfreiheit	440 mm
Spurweite	1990 mm
Transportbreite	
700 mm Bodenplatten	2690 mm
Höhe über Fahrerkabine	2760 mm
Höhe über Fahrerkabine mit Steinschlagschutzdach	2920 mm
Lichte Höhe bis Kontergewicht	915 mm

Arbeitsbereiche

	Standardausleger – 4,3 m
Stiel	R2,8 m
Max. Grabtiefe	5590 mm
Max. Reichweite auf Standebene	8100 mm
Max. Einstechhöhe	8140 mm
Max. Ladehöhe	5770 mm
Min. Ladehöhe	1330 mm
Max. Grabtiefe bei Sohlenlänge 2440 mm	4990 mm
Grabtiefe an der Vertikalwand	4880 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.

AGXQ1891-01
Ersetzt AGXQ1891
(AUZ/EU/NACD)

