



Cat® 315F L

Hydraulikbagger

Leistung

- Motor C4.4 ACERT™ gemäß Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA)/Stufe IV (EU)
- Gleicher Arbeitsbereich, ähnliche Reiß- und Losbrechkraft sowie ähnliches Schwenkmoment wie der 314E
- Auf die Verwendung von Biodiesel bis B20 ausgelegt
- Zwei Leistungsmodi – Hochleistungsmodus und Eco-Modus – helfen dabei, den Kraftstoffverbrauch möglichst gering zu halten
- Die automatische Leerlaufabschaltung spart Kraftstoff, reduziert Emissionen und verlängert die Wartungsintervalle

Vielseitigkeit

- Kurzheck für Arbeiten auf engem Raum
- Cat®-Löffel und -Arbeitsgeräte sind auf maximale Maschinenleistung ausgelegt
- Unterstützende Zusatzhydraulik für eine Vielzahl von Arbeitsgeräten verfügbar
- Arbeitsgerätesteuerung und Schnellwechsler für rasche Wechsel von Arbeitsgeräten verfügbar

Komfort

- ROPS-Großraum-Fahrerkabine (Rollover Protective Structure, Überrollschutzaufbau)
- Verstellbare Joysticks und Sitze mit Luftfederung sowie Heiz- und Kühloptionen
- Monitor in 42 Sprachen programmierbar
- Klimaautomatik
- Getränkehalter und leicht erreichbare Staufächer
- Zusatzsteckdosen

Servicefreundlichkeit

- Routinemäßige Wartungsstellen vom Boden aus erreichbar
- Breite Wartungsklappen für einfachen Zugang
- Zusammengefasste Filter zur Verringerung der Wartungsdauer

Technologie

- Cat Connect-Technologie zur Verbesserung der Effizienz auf der Baustelle
- Die verfügbare Cat Grade Control hilft den Fahrern, 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

- Modifizierte X-Rahmenstruktur für längere Nutzungsdauer
- Robotergeschweißte, von Caterpillar entwickelte Ausleger und Stiele
- Geschmiertes Kettenglied zwischen Stiften und Buchsen erhöht die Lebensdauer des Unterwagens

Sicherheit

- Hydrauliksteuerhebel zur Verriegelung sämtlicher Hydraulikfunktionen
- Handlauf, rutschhemmende Trittleche und versenkte Schrauben reduzieren die Ausrutsch- und Stolpergefahr
- Vom Boden aus erreichbarer Kraftstoffsperrschalter zum Abschalten des Motors
- Serienmäßige Rückfahrkamera und -spiegel für bessere Sicht

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	

Hydrauliksystem

Hauptsystem – max. Volumenstrom (gesamt)	254 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	5,4 km/h
Maximale Zugkraft	113 kN

Maschinengewichte

Minimales Einsatzgewicht	15.100 kg
Maximales Einsatzgewicht	17.140 kg

Schwenkwerk

Schwendrehzahl	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	1490 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
Maximale Grabtiefe	5950 mm
Maximale Reichweite auf Standebene	8680 mm
Maximale Einstechhöhe	9640 mm
Maximale Ladehöhe	7190 mm
Mindestladehöhe	2060 mm
Maximale Grabtiefe bei Sohlenlänge 2440 mm	5660 mm
Grabtiefe an der Vertikalwand	5280 mm

Losbrech- und Reißkräfte*

Standardausleger – 4,65 m	
Stiel	R3,0 m
Löffeltyp	GD-Löffel
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

© 2015 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.

AGXQ1663 (12-2015)
(Übersetzung: 02-2016)

