



# Cat<sup>®</sup> 318F 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 318E
- 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

- Cat<sup>®</sup>-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
- Kühlpaket verhindert Verstopfung, Fremdkörper lassen sich einfach ausblasen

### 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<sup>®</sup> 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® 318F L

## Motor

Motortyp	Cat C4.4 ACERT	
Nettleistung – SAE J1349/ISO 9249	88 kW	119 PS
Nettleistung – ISO 14396	91 kW	124 PS
Bruttogleistung – SAE J1995	91 kW	124 PS
Bohrung	105 mm	
Hub	127 mm	
Hubraum	4,4 l	

## Hydrauliksystem

Hauptsystem – max. Volumenstrom (gesamt)	300 l/min
Höchstdruck – Ausrüstung	35 MPa
Höchstdruck – Fahren	35 MPa
Höchstdruck – Schwenken	23 MPa
Vorsteuerungssystem – max. Volumenstrom	26,1 l/min
Vorsteuerungssystem – Höchstdruck	4120 kPa

## Antrieb

Höchstgeschwindigkeit	3,9 km/h
Maximale Zugkraft	206,9 kN

## Maschinengewichte

Minimales Einsatzgewicht	18.600 kg
Maximales Einsatzgewicht	19.200 kg

## Schwenkwerk

Schwendrehzahl	8,9/min
Schwenkmoment	50,7 kNm

## Füllmengen

Kraftstofftankinhalt	290 l
Tankinhalt Abgasreinigungsflüssigkeit	44 l
Kühlsystem	24 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)
ISO 6395 – Außenschallleistungspegel	101 dB(A)

## Abmessungen\*

Standardausleger – 5,1 m	
<b>Stiel</b>	<b>R2,6 m</b>
Transporthöhe	3100 mm
Transportlänge	8580 mm
Heckschwenkradius	2500 mm
Tragende Kettenlänge	3265 mm
Kettenlänge	4075 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	
<b>Stiel</b>	<b>R2,6 m</b>
Maximale Grabtiefe	6090 mm
Maximale Reichweite auf Standebene	8780 mm
Maximale Einstechhöhe	8930 mm
Maximale Ladehöhe	6280 mm
Mindestladehöhe	2310 mm
Maximale Grabtiefe bei Sohlenlänge 2440 mm	5860 mm
Grabtiefe an der Vertikalwand	4920 mm

## Losbrech- und Reißkräfte\*

Standardausleger – 5,1 m	
<b>Stiel</b>	<b>R2,6 m</b>
<b>Löffeltyp</b>	<b>GD-Löffel</b>
Losbrechkraft (SAE)	109 kN
Losbrechkraft (ISO)	123 kN
Reißkraft (SAE)	74 kN
Reißkraft (ISO)	86 kN

\*Mit GD-Löffel 0,91 m<sup>3</sup>, 1050 mm.

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

© 2016 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.

AGXQ1661 (01-2016)  
(Übersetzung: 02-2016)

