



# Cat<sup>®</sup> 326F L/ 326F LN

Hydraulikbagger

2017

**Der 326F L/F LN wurde gebaut, um Ihre Produktion nachhaltig zu steigern und Ihre Vorhalte- und Betriebskosten nachhaltig zu senken. Der C7.1 ACERT<sup>™</sup>-Motor und das moderne Hydrauliksystem der Maschine arbeiten nahtlos zusammen, damit Tonnen von Material den ganzen Tag lang mit großer Geschwindigkeit, hoher Präzision und maximaler Effizienz bewegt werden können.**

## Leistung

- Der C7.1 ACERT-Motor erfüllt die Emissionsnormen Stufe IV (EU).
- Integrierte Elektronik, Kraftstoff, Luft und Nachbehandlung senken Kraftstoffverbrauch und Emissionen und verlängern die Serviceintervalle.
- Der Motor kann mit Biodiesel bis B20 betrieben werden – bei einer Mischung mit extrem schwefelarmem Dieselmotorkraftstoff – für Flexibilität hinsichtlich potenzieller Kraftstoffeinsparungen.
- Drei Leistungsstufen – Hochleistungsmodus, Standardmodus und Sparmodus (Eco) – helfen, den Kraftstoffverbrauch möglichst gering zu halten.
- Die automatische Motordrehzahlautomatik verringert die Drehzahl anhand der Last der Maschine und reduziert so den Kraftstoffverbrauch.

## Vielseitigkeit

- Mehrere Konfigurationen sind verfügbar, um ein breites Anwendungsspektrum abzudecken: 5.9-m-Standardausleger mit R2.95-m- oder R2.5-m-Stiel, Verstellausleger mit R2.95-m- oder R2.5-m-Stiel und 10.2-m-Ausleger mit extragroßer Reichweite und 7.85-m-Stiel.
- Allgemeine und abschließende Arbeiten erfolgen schnell und einwandfrei mit einem Cat<sup>®</sup>-Verdichter, -Abschlusslöffel oder -Kipplöffel.
- Abbrucharbeiten sind leicht mit einem Cat-Hammer, -Greifer, einer Cat-Schere oder -Universalschere zu bewältigen.
- Dank Schnellwechslern können Sie ohne Verlassen der Fahrerkabine in Sekunden zwischen verschiedenen Anbaugeräten wechseln.

## Komfort

- Die zertifizierte Großraum-Fahrerkabine mit Überrollschutzaufbau (ROPS, Rollover Protective Structure) ist geräuscharm und komfortabel.
- Die Klimaautomatik sorgt für eine konstante Temperatur in der Fahrerkabine.
- Joysticks und Armlehnen sind einstellbar.
- Der voll verstellbare luftgefederte Sitz erhöht den Komfort bei längerem Betrieb.
- Der LCD-Monitor ist einfach zu navigieren und kann in 44 Sprachen programmiert werden.

## Technologie

- Cat Grade Control Depth and Slope ermöglicht Fahrern ein produktiveres und präziseres Arbeiten mit weniger Nacharbeit.
- Product Link<sup>™</sup>/VisionLink<sup>®</sup> verbindet Eigentümer mit ihrer Ausrüstung und ermöglicht ihnen damit Zugriff auf Informationen wie Standort, Betriebsstunden, Kraftstoffverbrauch, Leerlaufzeit, Ereignisse und Diagnosecodes der Maschine.

## Wartung

- Routinemäßige Wartungspunkte wie Schmierstellen und Zapfventile sind vom Boden aus bequem erreichbar.
- Die spezielle Konstruktion der Wartungsklappen verhindert das Eindringen von Fremdkörpern, und das Einrasten der Klappen erleichtert Wartungsarbeiten.
- Das Kühlsystem ist effizient ausgelegt, um die Wartung zu vereinfachen.

## Langlebigkeit

- Die HD-X-Rahmenstruktur verlängert die Nutzungsdauer.
- Ausleger und Stiele sind auf eine lange Nutzungsdauer ausgelegt.
- Ein geschmiertes Kettenglied zwischen Stiften und Buchsen erhöht die Lebensdauer des Unterwagens und verringert Geräusche.
- Das Hochdruck-Kraftstoffsystem mit neuer Hochdruckpumpe sowie neuen Einspritzdüsen erhöhen die Zuverlässigkeit.

## Sicherheit

- Die ROPS-Fahrerkabine (Rollover Protective Structure, Überrollschutzaufbau) erhöht die Arbeitssicherheit.
- Handläufe, rutschhemmende Trittleche und versenkte Schrauben reduzieren die Ausrutsch- und Stolpergefahr.
- Spiegel, eine serienmäßige Rückfahrkamera und eine Seitenkamera verbessern die Sicht des Fahrers.
- Der vom Boden aus erreichbare Kraftstoffsperrschalter schaltet den Motor im Notfall ab.

# Hydraulikbagger Cat® 326F L/326F LN

## Motor

Motortyp	Cat C7.1 ACERT
Leistung – ISO 9249 (metrisch)	149 kW (203 PS)
Leistung – ISO 14396 (metrisch)	152 kW (207 PS)
Bohrung	105 mm
Hub	135 mm
Hubraum	7,01 l
Motor (Nennwert) Umdrehungen pro Minute	1800/min
<ul style="list-style-type: none"> <li>Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgas-Kältemittel R134a ("Global Warming"-Potenzial = 1430). Die Anlage enthält 1 kg des Kältemittels, was einem CO<sub>2</sub>-Äquivalent von 1,43 metrischen Tonnen entspricht.</li> </ul>	

## Hydrauliksystem

Hauptsystem – max. Volumenstrom	508 l/min (254 × 2 Pumpen)
Hauptsystem – Höchstdruck – Ausrüstung	
– Normal	35.000 kPa
– Hubmodus	38.000 kPa
Hauptsystem – Höchstdruck – Fahren	37.000 kPa
Hauptsystem – Höchstdruck – Schwenken	27.400 kPa
Vorsteuerungssystem – max. Volumenstrom	30 l/min
Vorsteuerungssystem – Höchstdruck	4100 kPa

## Antrieb

Höchstgeschwindigkeit	5,3 km/h
Maximale Zugkraft	226 kN

## Maschinengewichte

Gewichtsbereich (Standardausleger)	25.660 - 26.910 kg
Gewichtsbereich (Verstellausleger)	26.710 - 27.960 kg
Gewichtsbereich (Ausleger mit extragroßer Reichweite)	29.290 - 30.370 kg

## Schwenkwerk

Schwenkdrehzahl	9,0/min
Schwenkmoment	73,4 kNm

## Füllmengen

Kraftstofftankinhalt	520 l
Kühlsystem	30 l
Motoröl	24 l
Schwenkantrieb (jeweils)	9 l
Seitenantrieb (jeweils)	6 l
Hydraulikölkapazität (einschließlich Tank)	285 l
Hydrauliktanköl	175 l
DEF-Tank	41 l

## Geräuschpegel

ISO 6395 (außen)	103 dB(A)*
ISO 6396 (in der Fahrerkabine)	71 dB(A)

\*Gemäß EU-Richtlinie 2000/14/EG, geändert durch Richtlinie 2005/88/EG.

## Abmessungen\*

Auslegeroptionen	Standardausleger 5,9 m	Verstellausleger* 2,8-m-Grundausleger/ 3,3-m-Vorausleger
<b>Stieloptionen</b>	<b>R2.95 m</b>	<b>R2.95 m</b>
<b>Löffelinhalt</b>	<b>1,33 m³</b>	<b>1,33 m³</b>
Transporthöhe	3220 mm	3120 mm
Transportlänge	10.060 mm	10.200 mm
Heckschwenkradius	3000 mm	3000 mm
Tragende Kettenlänge	3830 mm	3830 mm
Kettenlänge	4640 mm	4640 mm
Bodenfreiheit	440 mm	440 mm
<b>Spurweite</b>		
L-Unterwagen	2590 mm	2590 mm
LN-Unterwagen	2390 mm	2390 mm
<b>Unterwagenbreite</b>		
L-Unterwagen – 600-mm-Bodenplatten	3190 mm	3190 mm
L-Unterwagen – 900-mm-Bodenplatten	3490 mm	3490 mm
LN-Unterwagen – 600-mm-Bodenplatten	2990 mm	2990 mm
Höhe über Fahrerkabine	3000 mm	3000 mm
Lichte Höhe bis Kontergewicht	1060 mm	1060 mm

\*Abmessungen können je nach Löffelwahl variieren.

## Arbeitsbereiche\*

Auslegeroptionen	Standardausleger 5,9 m	Verstellausleger* 2,8-m-Grundausleger/ 3,3-m-Vorausleger
<b>Stieloptionen</b>	<b>R2.95 m</b>	<b>R2.95 m</b>
<b>Löffelinhalt</b>	<b>1,33 m³</b>	<b>1,33 m³</b>
Maximale Grabtiefe	6810 mm	6690 mm
Maximale Reichweite auf Standebene	10.110 mm	10.330 mm
Maximale Ladehöhe	7450 mm	8320 mm
Mindestladehöhe	2410 mm	3320 mm
Maximale Grabtiefe bei Sohlenlänge 2440 mm	6640 mm	6590 mm
Grabtiefe an der Vertikalwand	5300 mm	5100 mm
Losbrechkraft (ISO)	121 kN	—
Reißkraft (ISO)	166 kN	—

\*Abmessungen können je nach Löffelwahl variieren.

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

AGXQ1794-01  
Ersetzt AGXQ1794  
(EU)

