Cat® 335F L

Hydraulikbagger

2017

Der Cat® 335F L bietet hervorragende Leistung und Effizienz und kann auf engstem Raum für eine Vielzahl von Arbeiten eingesetzt werden. Die Möglichkeiten, die sich Ihnen zum Verrichten von Arbeiten im Nahbereich und in beengten Arbeitsumgebungen mit dieser einzigartigen HD-Maschine eröffnen, sind nahezu unbegrenzt.

Leistung

- Der Cat-Motor C7.1 mit ACERT™-Konzept ist für die Erfüllung der Emissionsnormen Stufe IV (EU) konzipiert und verbraucht bis zu 16 % weniger Kraftstoff als der 328D LCR.
- Das Hydrauliksystem kann über die Seite auf Bodenebene und ohne Einschränkung Gewichte bis zu 10.886 kg und damit etwa 5 % mehr als das Vorgängermodell heben.
- Dank des serienmäßigen Hochtemperatur-Kühlsystems kann die Maschine mit maximaler Leistung bei Umgebungstemperaturen bis zu 52 °C eingesetzt werden.
- Das lange HD-Laufwerk bietet beträchtliche Stabilität beim Heben schwerer Objekte und sorgt dadurch für eine höhere Gesamtproduktivität.

Wartung

- Die meisten routinemäßigen Wartungspunkte wie Schmierstellen und Zapfventile sind vom Boden aus bequem erreichbar.
- Gehäuse sind auf sicheren und bequemen Zugang zu Filtern, Schläuchen und anderen Komponenten ausgelegt.
- Wartungsklappen verhindern das Eindringen von Fremdkörpern und lassen sich fest verschließen, um Wartungszeiten zu verkürzen.

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.
- Verstellbare Joystick-Konsolen und Armlehnen.
- 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.
- Die serienmäßige Rückfahrkamera und rechte Seitenkameras verbessern die Sicht des Fahrers.

Vielseitigkeit

- Allgemeine und abschließende Arbeiten werden mit einem Cat-Kipplöffel und einem Cat-Verdichter schnell und problemlos erledigt.
- Abbrucharbeiten sind schnell und einfach mit einem Cat-Hammer, -Löffelgreifer, einer Cat-Schere oder -Universalschere zu bewältigen.
- 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*.

Langlebigkeit

- Das große Drehkranzlager ist mit länglichen Schrauben gesichert, um auch die leistungsintensivsten Arbeiten zu unterstützen.
- Verschleißfester Cat XT™-6-Schlauch kann über lange Strecken hohen Drücken standhalten.
- Ausleger und Stiele sind auf eine lange Nutzungsdauer ausgelegt – bei einer Garantie über 3 Jahre und 10.000 Betriebsstunden.
- 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.

Technologie

- Cat Connect-Technologielösungen erhöhen die Produktivität, minimieren die Betriebskosten und optimieren die Rentabilität.
- VisionLink® bietet einen drahtlosen Zugriff auf Daten wie Maschinenstandort, Betriebsstunden, Leerlaufzeiten, Kraftstoffverbrauch, Produktivität und Diagnosecodes, um die Leistung zu optimieren.

CAT®

Hydraulikbagger Cat® 335F L

Motor

Motortyp	Cat C7.1 ACERT
Nettoleistung – 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
Motordrehzahl	1800/min

- Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas-Kältemittel R134a ("Global Warming"-Potenzial = 1430). Die Anlage enthält 1 kg des Kältemittels, was einem CO_2-Äquivalent von 1,43 metrischen Tonnen entspricht.

Gewichtsangaben

Minimales Einsatzgewicht*	34.490 kg
Maximales Einsatzgewicht**	38.020 kg

*Langer Unterwagen, 600-mm-Dreistegkette, Standardausleger, Stiel R3.2CB2, CB2-Löffelumlenkung und CB1500GD-Löffel mit 1,76 m³.

**Langer Unterwagen, 850-mm-Dreistegkette, Schild, Standardausleger, Stiel R3.2CB2 m, CB2-Löffelumlenkung, CB1350HD-Löffel mit 1,54 m³.

Schwenkwerk

Schwenkdrehzahl	9,9/min
Schwenkmoment	82,2 kNm

Hydrauliksystem

Hauptsystem	
Maximaler Volumenstrom (gesamt)	494 l/min
Arbeitshydraulik × 2 Pumpen	246,6 l/min
Höchstdruck – Ausrüstung – Normalbetrieb	35.000 kPa
Höchstdruck – Fahren	37.000 kPa
Höchstdruck – Schwerhub	38.000 kPa
Höchstdruck – Schwenken	27.400 kPa
Vorsteuersystem – Maximaler Volumenstrom	30 l/min
Vorsteuersystem – Höchstdruck	4100 kPa

Antrieb

Höchstgeschwindigkeit	4,2/2,6 km/h
Maximale Zugkraft	295 kN

Füllmengen

Kraftstofftankinhalt	385 l
Kühlsystem	30 l
Motoröl	24 l
Schwenkantrieb (jeweils)	9 l
Seitenantrieb (jeweils)	8 l
Hydrauliköl im System (einschließlich Tank)	290 l
Hydrauliktanköl	154 l
DEF-Tank	23 l

Abmessungen

Ausleger	**6,15 m**
Stiel	**R3.2CB2**
Transporthöhe*	3540 mm
Transportlänge	9820 mm
Heckschwenkradius	1900 mm
Tragende Kettenlänge	4040 mm
Kettenlänge	5020 mm
Bodenfreiheit**	480 mm
Spurweite	2590 mm
Transportbreite – 600-mm-Bodenplatten	3190 mm
Transportbreite – 700-mm-Bodenplatten	3290 mm
Transportbreite – 850-mm-Bodenplatten	3440 mm
Höhe über Fahrerkabine*	3260 mm
Lichte Höhe bis Kontergewicht**	1200 mm

*Einschließlich Bodenplattensteghöhe

**Ohne Bodenplattensteghöhe

Arbeitsbereiche

Ausleger	**6,15 m**
Stiel	**R3.2CB2**
Maximale Grabtiefe	6990 mm
Maximale Reichweite auf Standebene	10.640 mm
Maximale Einstechhöhe	11.150 mm
Maximale Ladehöhe	7970 mm
Mindestladehöhe	2920 mm
Maximale Einstechtiefe	6830 mm
Maximale Grabtiefe bei Sohlenlänge 2440 mm	6830 mm
Grabtiefe an der Vertikalwand	5770 mm

Weitere Informationen zu Cat-Produkten, -Händlerservice und -Industrielösungen erhalten Sie unter **www.cat.com**

© 2017 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten

AGXQ1793-01
Ersetzt AGXQ1793
(Europe/HK/TW)

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.