



Cat[®] 325F L

Hydraulikbagger

2017

Stellen Sie sich vor, Sie sitzen an den Joysticks eines der weltweit besten Kurzheckbagger, des neuen Cat[®] 325F L. Diese Maschine verfügt über einen höchst effizienten C4.4 ACERT[™]-Motor, der die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA)/Stufe IV (EU) erfüllt und mit einem besonders niedrigen Kraftstoffverbrauch glänzt. Zudem spricht das hochmoderne Hydrauliksystem äußerst schnell auf jeden Ihrer Befehle an.

Leistung

- Der Cat C4.4 ACERT-Motor, der die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA)/Stufe IV (EU) erfüllt, verbraucht bis zu 22 % weniger Kraftstoff als der Tier 3/Stufe IIIA-Vorgängermotor, und er kann mit Biodiesel bis zu B20 betrieben werden.
- Maximale Traglast 12.650 kg bei 4,5 m nach vorn auf Standebene – bis zu 8 % mehr Traglast als das Vorgängermodell.
- Hochtemperatur-Kühlsystem ermöglicht das Arbeiten bei extremer Hitze.
- Die Maschine ist für Höhenlagen bis 3000 m ohne Drosselung des Motors geeignet.

Vielseitigkeit

- Kurzheck hilft bei Arbeiten auf engem Raum.
- Abbrucharbeiten sind leicht mit einem Cat-Hammer, -Greifer, einer Schere oder -Universal-schere zu bewältigen.
- Allgemeine und abschließende Arbeiten erfolgen schnell und einwandfrei mit einem Cat-Verdichter, -Löffelgreifer, -Abschlusslöffel oder -Kipplöffel.
- Dank Schnellwechslern können Sie ohne Verlassen der Fahrerkabine in Sekunden zwischen verschiedenen Anbaugeräten wechseln.
- Alle Anbaugeräte für Ihre Maschine finden Sie unter www.cat.com/attachments.

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 rechtsseitige Kameras verbessern die Sicht des Fahrers.

Technologie

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

Wartung

- Die meisten routinemäßigen Wartungsstellen sind vom Boden aus erreichbar.
- Filter sind im Pumpenraum zusammengefasst und erhöhen so den Komfort.
- Breite Wartungsklappen und eine zweiteilige Motorhaube mit Gaszylinder ermöglichen einen einfachen Zugang.
- Eine elektrische Kraftstoffentlüftungspumpe beschleunigt Motorstarts sowie die Wartung des Kraftstoffsystems.

Sicherheit

- Die Fahrerkabine mit Überrollschutzaufbau (ROPS, Rollover Protective Structure) ist sicher, komfortabel und so leise wie moderne Lkw.
- Handläufe, rutschhemmende Trittleche und versenkte Schrauben reduzieren die Ausrutsch- und Stolpergefahr.
- Vier Spiegel, eine Rückfahr- und eine Seitenkamera verbessern die Sicht, sodass der Fahrer effektiver und effizienter arbeiten kann.
- Eine Brandschutzwand über die gesamte Länge trennt Pumpen- und Motorraum.
- Ein vom Boden aus erreichbarer Kraftstoffabsperrschalter stellt den Motor im Notfall ab.

Hydraulikbagger Cat® 325F L

Motor

Motortyp	Cat C4.4 ACERT
Leistung – ISO 9249 (metrisch)	120 kW (163 PS)
Leistung – ISO 14396 (metrisch)	122 kW (166 PS)
Bohrung	105 mm
Hub	127 mm
Hubraum	4,4 l

- Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgas-Kältemittel R134a ("Global Warming"-Potenzial = 1430). Die Anlage enthält 1 kg des Kältemittels, was einem CO₂-Äquivalent von 1,43 metrischen Tonnen entspricht.

Hydrauliksystem

Hauptsystem – max. Volumenstrom	429 l/min (214,4 × 2 Pumpen)
Höchstdruck – Ausrüstung – Normalbetrieb	35.000 kPa
Höchstdruck – Ausrüstung – Hubmodus	38.000 kPa
Höchstdruck – Fahren	35.000 kPa
Höchstdruck – Schwenken	25.500 kPa
Vorsteuerhydraulik	
Maximale Fördermenge	18 l/min
Höchstdruck	4100 kPa

Antrieb

Steigfähigkeit	30°/70 %
Höchstgeschwindigkeit	5,6 km/h
Maximale Zugkraft	203 kN

Maschinengewichte

Minimales Einsatzgewicht	25.610 kg
Maximales Einsatzgewicht	27.230 kg

Schwenkwerk

Schwendrehzahl	11,2/min
Schwenkmoment	62 kNm

Füllmengen

Kraftstofftankinhalt	328 l
Kühlsystem	30 l
Motoröl	25 l
Schwenkantrieb (jeweils)	8 l
Seitenantrieb (jeweils)	8 l
Hydraulikölkapazität (einschließlich Tank)	280 l
Hydrauliktanköl	128 l
DEF-Tank	19 l

Geräuschpegel

Außengeräuschpegel: ISO 6395:2008	99 dB(A)*
Schalldruckpegel am Fahrerohr – ISO 6396:2008	69 dB(A)

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

Abmessungen

Auslegeroptionen	Standardausleger 5,7 m	Verstellausleger* 2,4-m-Grundauleger/ 3,3-m-Vorausleger
Stieloptionen	R2.9	R2.9
Transporthöhe – Oberkante Fahrerkabine	3060 mm	3060 mm
Transporthöhe – oberster Punkt des Auslegers	3180 mm	3140 mm
Transportlänge	8920 mm	9180 mm
Heckschwenkradius	1720 mm	1720 mm
Tragende Kettenlänge	3650 mm	3650 mm
Kettenlänge	4460 mm	4460 mm
Bodenfreiheit	450 mm	450 mm
Spurweite	2380 mm	2380 mm
Unterswagenbreite – 600-mm-Bodenplatten	2980 mm	2980 mm
Unterswagenbreite – 700-mm-Bodenplatten	3080 mm	3080 mm
Unterswagenbreite – 790-mm-Bodenplatten	3170 mm	3170 mm
Oberswagenbreite	2980 mm	2980 mm
Handlaufhöhe	3180 mm	3180 mm
Lichte Höhe bis Kontergewicht	960 mm	960 mm
Löffelinhalt	1,19 m ³	1,3 m ³

Arbeitsbereiche

Auslegeroptionen	Standardausleger 5,7 m	Verstellausleger* 2,4-m-Grundauleger/ 3,3-m-Vorausleger
Stieloptionen	R2.9	R2.9
Maximale Grabtiefe	6710 mm	6510 mm
Maximale Reichweite auf Standebene	9790 mm	10.130 mm
Maximale Ladehöhe	7890 mm	8540 mm
Mindestladehöhe	2960 mm	3420 mm
Maximale Grabtiefe bei Sohlenlänge 2440 mm	6540 mm	6420 mm
Grabtiefe an der Vertikalwand	5000 mm	5170 mm
Maximale Einsteckhöhe	10.960 mm	11.650 mm
Löffelinhalt	1,19 m ³	1,3 m ³
Losbrechkraft (ISO)	150 kN	140 kN
Reißkraft (ISO)	106 kN	107 kN

*Nur für Europa.

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.

VisionLink ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Markenzeichen von Trimble Navigation Limited.

AGXQ1784-01
Ersetzt AGXQ1784
(Europe/HK/TW)

