



Cat[®] 313F L

Hydraulikbagger

Leistung

- Gleicher Arbeitsbereich wie der 312E
- Ähnliche Reiß- und Losbrechkraft sowie ähnliches Schwenkmoment wie der 312E
- Leistungsstarker, effizienter C4.4 ACERT™-Motor gemäß Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA)/Stufe IV (EU)
- Auf die Verwendung von Biodiesel bis B20 ausgelegt
- Erweiterte Steuerung zur automatischen Regelung der Pumpen- und Motordrehzahl – für maximale Effizienz
- Zwei Leistungsmodi – Hochleistungsmodus und Eco-Modus – helfen aktiv dabei, den Kraftstoffverbrauch möglichst gering zu halten
- Die Leerlaufabschaltung spart Kraftstoff, reduziert Emissionen und verlängert die Wartungsintervalle

Vielseitigkeit

- 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
- Kühlpaket verhindert Verstopfung, Fremdkörper lassen sich einfach ausblasen

Technologie

- Cat Connect-Technologie zur Verbesserung der Effizienz auf der Baustelle
- Die optionale Cat Grade Control hilft den Fahrern, ein gleichmäßiges Planum und eine präzise Neigung zu erstellen
- Das optionale 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® 313F L

Motor

Motortyp	C4.4 ACERT	
Bruttoleistung – SAE J1995	74,4 kW	101 PS
Nettoleistung – SAE J1349	68,5 kW	93 PS
Leistung – ISO 14396	74,4 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
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	114 kN

Maschinengewichte

Minimales Einsatzgewicht	13.500 kg
Maximales Einsatzgewicht	15.000 kg

Schwenkwerk

Schwendrehzahl	10,9/min
Schwenkmoment	30,9 kNm

Füllmengen

Kraftstofftankinhalt	223 l
Tankinhalt Abgasreinigungsflüssigkeit	20,5 l
Kühlsystem	22 l
Motoröl (mit Filter)	13,5 l
Schwenkantrieb	2,4 l
Seitenantrieb (jeweils)	3 l
Hydrauliköl im System (einschließlich Tank)	164 l
Hydrauliktanköl	90,6 l

Geräuschpegel

ISO 6396 – Schalldruckpegel am Fahrerohr	69 dB(A)
ISO 6395 – Außenschallleistungspegel	100 dB(A)

Abmessungen*

Standardausleger – 4,65 m	
Stiel	R3,0 m
Transporthöhe	2980 mm
Transportlänge	7670 mm
Heckschwenkradius	2160 mm
Tragende Kettenlänge	3040 mm
Kettenlänge	3750 mm
Bodenfreiheit	440 mm
Spurweite	1990 mm
Transportbreite – Bodenplatten 700 mm	2690 mm
Höhe über Fahrerkabine	2770 mm
Höhe über Fahrerkabine mit Steinschlagschutzdach	2970 mm
Lichte Höhe bis Kontergewicht	890 mm

Arbeitsbereiche*

Standardausleger – 4,65 m	
Stiel	R3,0 m
Maximale Grabtiefe	6040 mm
Maximale Reichweite auf Standebene	8620 mm
Maximale Einstechhöhe	8710 mm
Maximale Ladehöhe	6330 mm
Mindestladehöhe	1530 mm
Maximale Grabtiefe bei Sohlenlänge 2440 mm	5860 mm
Grabtiefe an der Vertikalwand	5200 mm

Losbrech- und Reißkräfte*

Standardausleger – 4,65 m	
Stiel	R3,0 m
Löffeltyp	GD-Löffel
Losbrechkraft (SAE)	85 kN
Reißkraft (SAE)	57 kN
Losbrechkraft (ISO)	95 kN
Reißkraft (ISO)	58 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 Sonderausüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Sonderausüstung.

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.

AGXQ1660 (12-2015)
(Übersetzung: 02-2016)

