Cat® 336F L XE

Hydraulikbagger

2017

Der 336F L XE wurde entwickelt, um Ihre Produktionszahlen zu steigern und Ihre Vorhalte- und Betriebskosten zu senken, während Sie die Leistung, Kraftstoffeffizienz und Zuverlässigkeit erhalten, die Sie für Ihren Erfolg benötigen.

Leistung

- Die Caterpillar XE-Technologie, wie das Ventil des adaptiven Cat®-Steuersystems (ACS, Cat Adaptive Control System), lässt die Maschine bis zu 20 % weniger Kraftstoff verbrauchen als der Standard-336F L – bei unverändert hohem Produktionsniveau.
- Der C9.3 ACERT™-Motor erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), 4 Final (Korea) und Stufe IV (EU).
- Die automatische Motordrehzahlautomatik verringert die Drehzahl anhand der Last der Maschine und reduziert so den Kraftstoffverbrauch.
- Leistungsstufen helfen Ihnen aktiver dabei, den Kraftstoffverbrauch gering zu halten.

Cat Connect-Technologie

- Cat Connect-Technologielösungen erhöhen die Produktion, verringern die Betriebskosten und optimieren Ihre Rentabilität durch LINK-, GRADE- und DETECT-Technologien.
- Cat Production Measurement stellt Nutzlastinformationen in der Fahrerkabine bereit, damit Sie produktiver und mit genauen Lasten arbeiten können.
- VisionLink® bietet einen drahtlosen Zugriff auf Daten wie Maschinenstandort, Betriebsstunden, Leerlaufzeiten, Kraftstoffverbrauch, Produktivität und Diagnosecodes, um die Leistung zu optimieren.
- Cat Grade Control und AccuGrade™ liefern Echtzeitinformationen zum Abtragen und Auffüllen, sodass Sie schneller und präziser Höhen und Neigungen erreichen können.

Wartung

- Routinemäßige Wartungspunkte wie Schmierstellen und Zapfventile sind vom Boden aus bequem erreichbar.
- Das Kühlsystem in Parallelanordnung ermöglicht eine einfache Reinigung.
- Mehrere S·O·S℠-Anschlüsse und Druckmessanschlüsse tragen zur Vermeidung wartungsbedingter Ausfallzeiten bei.

Komfort

- Die zertifizierte Großraum-Fahrerkabine mit Überrollschutzaufbau (ROPS, Rollover Protective Structure) ist geräuscharm und komfortabel.
- Verstellbare Joystick-Konsolen und Armlehnen. Die Sitze sind verstellbar und mit einer Luftfederung sowie Heiz- und Kühloptionen ausgestattet.
- Der LCD-Monitor ist einfach zu bedienen und kann in 44 Sprachen programmiert werden.

Vielseitigkeit

- Abbrucharbeiten sind schnell und einfach mit einer Cat-Schere oder -Universalschere zu bewältigen.
- Steinbrucharbeiten sind mit einem speziellen Cat-Löffel und -Hammer kein Problem.
- Mit einem Cat-Schnellwechsler können Sie ohne Verlassen der Fahrerkabine in Sekunden zwischen verschiedenen Anbaugeräten wechseln.
- Die Arbeitsgerätesteuerung von Cat merkt sich Drücke und Volumenströme für bis zu 20 Arbeitsgeräte und verbessert somit die Maschinenverfügbarkeit.

Langlebigkeit

- Ausleger und Stiele sind auf eine lange Nutzungsdauer ausgelegt.
- Kastenprofilkonstruktionen mit mehrlagig gefertigten Teilen sowie Stahlguss- und Schmiedeteile kommen in hochbelasteten Bereichen zum Einsatz. Bodenplatten, Kettenglieder, Laufrollen, Leiträder und Seitenantriebe sind aus hochzugfestem Stahl gefertigt.
- Ein geschmiertes Kettenglied zwischen Stiften und Buchsen erhöht die Lebensdauer des Unterwagens und verringert Geräusche.

Sicherheit

- Intelligente Betankung befüllt die Maschine schnell aus einer externen Kraftstoffquelle und stoppt automatisch, wenn der Kraftstofftank voll oder die Kraftstoffquelle leer ist. So müssen Sie nicht mehr schätzen, und die Pumpe wird nicht vorzeitig abgenutzt.
- Die Rückfahr- und Seitenkameras verbessern die Sicht, sodass der Fahrer effektiver und effizienter arbeiten kann.
- Verlängerte Handläufe und Schutzgeländer ermöglichen ein sicheres Besteigen des Oberwagens, und rutschhemmende Trittbleche verringern die Rutschgefahr bei jedem Wetter.

CAT®

Cat®-Hydraulikbagger 336F L XE

Motor		
Motortyp	Cat C9.3 ACERT	
Bruttoleistung – SAE J1995	238 kW	324 PS
Motorleistung – ISO 14396	234 kW	318 PS
Nettoleistung – SAE J1349/ISO 9249	228 kW	310 PS
Bohrung	115 mm	
Hub	149 mm	
Hubraum	9,3 l	

Maschinengewicht	
Einsatzgewicht*	37.100 kg
Einsatzgewicht**	38.600 kg

*336F L XE mit Kontergewicht 5,1 t, HD-Standardausleger, Stiel R3.2DB, Universallöffel 2,28 m³, Dreistegbodenplatten 800 mm.

**336F L XE mit Kontergewicht 6,1 t, HD-Standardausleger, Stiel R3.2DB, Universallöffel 2,28 m³, Dreistegbodenplatten 800 mm.

Hydrauliksystem	
Hauptsystem – Max. Volumenstrom (gesamt)	570 l/min
Schwenksystem – Max. Volumenstrom	279 l/min
Höchstdruck – Ausrüstung	
Schwerlasthubmodus	37.000 kPa
Normallast	35.000 kPa
Höchstdruck – Fahren	35.000 kPa
Höchstdruck – Schwenken	31.500 kPa
Vorsteuerungssystem – Max. Volumenstrom	28 l/min
Vorsteuerungssystem – Höchstdruck	4100 kPa

Antrieb	
Höchstgeschwindigkeit	4,8 km/h
Max. Zugkraft	294 kN

Füllmengen	
Kraftstofftankinhalt	620 l
Kühlsystem	43 l
Motoröl (mit Filter)	32 l
Schwenkantrieb (jeweils)	19 l
Seitenantrieb (jeweils)	8 l
Hydrauliksystem (einschließlich Tank)	380 l
Hydrauliktank	175 l
DEF-Tank	41 l

Schwenkwerk	
Schwenkdrehzahl	8,7/min
Schwenkmoment	109 kNm

Geräuschpegel	
Außen – ISO 6395	105 dB(A)
Fahrer – SAE J1166/ISO6396	73 dB(A)

Abmessungen	
Auslegeroption	**HD-Standardausleger 6,50 m**
Stieloption	**R3.2DB**
Transporthöhe (mit Bodenplattensteghöhe)	3500 mm
Transportlänge	11.160 mm
Heckschwenkradius	3490 mm
Tragende Kettenlänge	4040 mm
Kettenlänge	5030 mm
Bodenfreiheit	
mit Bodenplattensteghöhe	510 mm
ohne Bodenplattensteghöhe	480 mm
Spurweite	2590 mm
Transportbreite – Bodenplatten 600 mm	3190 mm
Transportbreite – Bodenplatten 700 mm	3290 mm
Transportbreite – Bodenplatten 800 mm	3390 mm
Transportbreite – Bodenplatten 850 mm	3440 mm
Höhe über Fahrerkabine	3160 mm
Höhe über Fahrerkabine mit Steinschlagschutzdach	3360 mm
Lichte Höhe bis Kontergewicht (ohne Bodenplattensteghöhe)	1220 mm

Arbeitsbereiche	
Auslegeroption	**HD-Standardausleger 6,50 m**
Stieloption	**R3.2DB**
Max. Grabtiefe	7490 mm
Max. Reichweite auf Standebene	11.020 mm
Max. Einstechhöhe	10.320 mm
Max. Ladehöhe	7110 mm
Min. Ladehöhe	2610 mm
Max. Grabtiefe bei Sohlenlänge 2440 mm	6820 mm
Grabtiefe an der Vertikalwand	5500 mm

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.

AGXQ1898-01
Ersetzt AGXQ1898
(AmN/ANZ/South Korea/Eur)