



Cat[®] 390F L

Hydraulikbagger

2017

Der 390F L 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

- Der C18 ACERT™-Motor erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), Tier 4 Final (Korea) bzw. Stufe IV (EU).
- Das exklusive Ventil des adaptiven Cat-Steuersystems (ACS, Cat[®] Adaptive Control System) lässt die Maschine bis zu 29 %* weniger Kraftstoff verbrauchen als der Standard-390D L – bei unverändert hohem Produktionsniveau.
- Transparente Emissionstechnik – keine Maßnahmen auf Fahrerseite erforderlich und keine Arbeitsunterbrechung für Regenerationsprozesse.
- 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-SSM-Anschlussöffnungen und Druckmessanschlüsse tragen zur Vermeidung wartungsbedingter Ausfallzeiten bei.

*Product Link™-Einsätze vor Ort.

Komfort

- Die Fahrerkabine ist komfortabler und 3 dB(A) leiser als die des 390D L.
- 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.
- Große geriffelte Trittstufen, verlängerte Handläufe und Schutzgelder sowie rutschhemmende Trittleche machen das Einsteigen und Bewegen auf der Maschine einfacher.



Cat®-Hydraulikbagger 390F L

Motor

Motortyp	Cat C18 ACERT	
Motorleistung – ISO 14396	405 kW	551 PS
Nettoleistung – SAE J1349/ISO 9249	391 kW	532 PS
Bohrung	145 mm	
Hub	183 mm	
Hubraum	18,1 l	

Hydrauliksystem

Hauptsystem – Max. Volumenstrom (gesamt)	952 l/min
Max. Volumenstrom – Fahren	1064 l/min
Höchstdruck – Ausrüstung	35.000 kPa
Höchstdruck – Fahren	35.000 kPa
Höchstdruck – Schwenken	35.000 kPa
Vorsteuerungssystem – Max. Volumenstrom	67 l/min
Vorsteuerungssystem – Höchstdruck	4400 kPa

Antrieb

Höchstgeschwindigkeit	4,5 km/h
Max. Zugkraft	590 kN

Maschinengewicht

Einsatzgewicht*	86.840 kg
-----------------	-----------

*Massenaushubausleger 7,25 m, Stiel M2,92 m, Löffel 6,0 m³, Bodenplatten 650 mm.

Schwenkwerk

Schwendrehzahl	6,2/min
Schwenkmoment	260 kNm

Füllmengen

Kraftstofftankinhalt	1240 l
Kühlsystem	74 l
Motoröl	60 l
Schwenkantrieb (jeweils)	19 l
Seitenantrieb (jeweils)	21 l
Hydrauliksystem (einschließlich Tank)	997 l
Hydrauliktank	813 l
DEF-Tank	48 l

Geräuschpegel

Außen – ISO 6395	109 dB(A)
Fahrer – SAE J1166/ISO6396	74 dB(A)

Abmessungen

Auslegeroption	7,25-m-M-Ausleger
Stieloption	M2.92JC
Transporthöhe	4890 mm
Transportlänge	13.690 mm
Heckschwenkradius	4700 mm
Tragende Kettenlänge	5120 mm
Kettenlänge	6358 mm
Bodenfreiheit	900 mm
Spurweite	2750 mm
Transportbreite – Bodenplatten 650 mm	4160 mm
Transportbreite – Bodenplatten 900 mm	4410 mm
Höhe über Fahrerkabine	3650 mm
Lichte Höhe bis Kontergewicht	1640 mm

Arbeitsbereiche

Auslegeroption	7,25-m-M-Ausleger
Stieloption	M2.92JC
Max. Grabtiefe	7160 mm
Max. Reichweite auf Standebene	12.230 mm
Max. Einstechhöhe	12.360 mm
Max. Ladehöhe	7990 mm
Min. Ladehöhe	3680 mm
Max. Grabtiefe bei Sohlenlänge 2440 mm	7020 mm
Grabtiefe an der Vertikalwand	4530 mm

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

© 2016 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.

AGXQ1896
(Übersetzung: 08-2016)
(Eur, South Korea, ANZ)

