



Cat[®] 340F UHD

Hydraulikbagger mit ultralanger Abbruchausrüstung (UHD, Ultra High Demolition)

2017

Eine Maschine für Abbrucharbeiten in großen Höhen – entwickelt und gefertigt von Caterpillar, vertrieben über das Cat[®]-Händlernetz –, für die die gleiche Garantie und die gleiche einzigartige Produktbetreuung gelten wie für alle anderen Cat-Produkte.

Leistung

- Die UHD-Frontteile ermöglichen eine Löffelbolzenhöhe von bis zu 22 m bei einer Traglast von 3,6 Tonnen und einer horizontalen Reichweite von bis zu 14 m.
- Der Motor C9.3 ACERT™ erfüllt die Emissionsnormen Stufe IV (EU). Die Motordrehzahlautomatik verringert automatisch die Drehzahl, wenn die Maschine weniger Leistung benötigt, und hilft so, Kraftstoff zu sparen.
- Die automatische Motorleerlaufabschaltung trägt zur Reduktion des Kraftstoffverbrauchs bei.
- Drei Leistungsmodi – Hochleistungsmodus, Standardmodus und Eco-Modus – sowie die automatische Motordrehzahlregelung helfen, den Kraftstoffverbrauch möglichst gering zu halten.

Technologie und Sicherheit

- Das aktive Standsicherheits-Überwachungssystem von Cat informiert den Fahrer fortlaufend über die Arbeitsgeräteposition im sicheren Arbeitsbereich und warnt ihn bei Annäherung an die Kippgrenze.
- Die serienmäßige Rückfahrkamera sorgt für ein klares Bild auf dem Monitor.
- Cat Product Link™ und VisionLink[®] ermöglichen Eigentümern Zugriff auf Informationen wie Standort, Betriebsstunden, Kraftstoffverbrauch, Leerlaufzeit, Ereignisse und Diagnosecodes.

Vielseitigkeit

- Mit dem neuen Auslegerumrüstsystem kann der Fahrer Frontteile mit langer oder kurzer Reichweite problemlos und schnell ein- und ausbauen. Ein neues hydraulisches Verbindungssystem verriegelt die Frontteile miteinander.
- Ein kurzer Auslegerkopf kann entweder gewinkelt oder gerade angeordnet und mit in drei Längen verfügbaren Stielen ausgerüstet werden.
- Für einen breiten Anwendungsbereich sind zahlreiche Cat Work Tools verfügbar, die speziell für Cat-Maschinen entwickelt wurden.
- Mithilfe von Cat-Schnellwechslern können Sie innerhalb weniger Minuten von einem Werkzeug zum anderen wechseln.
- Die Arbeitsgerätesteuerung von Cat merkt sich Drücke und Volumenströme für bis zu 10 Arbeitsgeräte. So können Sie nach jedem Arbeitsgerätewechsel schnell mit der Arbeit beginnen.

Komfort

- Die Abbruchkabine verfügt über eine mit P5A-Glas verstärkte Windschutzscheibe und Dachscheibe. Zudem gehören Parallelogrammscheibenwischer sowie ein Steinschlagschutz für den Front- und Dachbereich zur Ausrüstung.
- Ein vergrößertes oberes Fenster sorgt für bessere Sicht nach oben.
- Die Fahrerkabine lässt sich nach hinten kippen, sodass der Fahrer bei Arbeiten in großer Höhe eine ergonomisch günstigere Position einnehmen kann.
- Die Klimaautomatik sorgt für eine konstante Temperatur in der Fahrerkabine.
- Sitz mit Heizung und Belüftung (Sonderausrüstung).
- Joysticks und Armlehnen lassen sich auf die Präferenzen des Fahrers einstellen.
- Der LED-Monitor lässt sich in 44 Sprachen programmieren.

Servicefreundlichkeit

- An den Seitenklappen angebrachte Schutzgitter verhindern ein Verstopfen der Kühler.
- Dank S-O-SSM-Probenzapfventilen lassen sich einfache Untersuchungen und Flüssigkeitsqualitätsüberwachungen für Hydrauliksystem, Motoröl und Kühlmittel durchführen.
- Durch QuickEvac™-Ablassvorrichtungen im Pumpenraum können Hydraulik- und Motoröl schnell abgelassen werden.
- Routinemäßige Wartungspunkte wie Schmierstellen, Zapfventile, Filter und Ablassleitungen sind vom Boden aus bequem erreichbar. Großzügige Handläufe sowie rutschfeste Trittböden auf den Stufen und der Oberdeckplattform sorgen für einen sicheren Zugang.

Langlebigkeit

- Konstruktionselemente sind speziell für lange Nutzungsdauer bei Abbrucheinsätzen gebaut.
- Bodenplatten, Kettenglieder, Laufrollen, Leiträder und Seitenantriebe sind aus hochzugfestem Stahl gefertigt.
- Fettgeschmierte Laufwerkskettenglieder verhindern das Eindringen von Schmutz und Fremdkörpern.

Hydraulikbagger Cat® 340F UHD mit ultralanger Abbruchausrüstung

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

Maschinengewicht	
340F L, UHD-Frontteile, 600-mm-HD-Dreistegbodenplatten	45.500 kg
340F L HVG, UHD-Frontteile, 600-mm-HD-Dreistegbodenplatten	50.800 kg
340F L, 3,2-m-Stiel, 600-mm-HD-Dreistegbodenplatten	44.200 kg
340F L HVG, 3,2-m-Stiel, 600-mm-HD-Dreistegbodenplatten	49.500 kg

Hydrauliksystem	
Hauptsystem – max. Volumenstrom (gesamt)	570 l/min
Schwenksystem – max. Volumenstrom	139 l/min
Höchstdruck – Ausrüstung, Normalbetrieb	35.000 kPa
Höchstdruck – Ausrüstung, Schwerhubbetrieb	38.000 kPa
Höchstdruck – Fahren	35.000 kPa
Höchstdruck – Schwenken	28.000 kPa

Antrieb	
Max. Zugkraft	285 kN

Schwenkwerk	
Schwenkdrehzahl	4,4/min
Schwenkmoment	109 kNm

Geräuschpegel	
Außengeräuschpegel – ISO 6395:2008*	106 dB(A)*
Schalldruckpegel am Fahrerohr – ISO 6396:2008	73 dB(A)

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

Abmessungen – UHD		
Ausleger	UHD	UHD
Stiel	UHD	UHD
Unterwagen	Lang	Lang (HVG)
Transporthöhe	3520 mm	3570 mm
Transportlänge	15.140 mm	15.140 mm
Höhe Fahrerkabine mit Steinschlagschutz (FOG, Falling Object Guard)	3520 mm	3570 mm
Heckschwenkradius	3500 mm	3500 mm
Tragende Kettenlänge	4040 mm	4040 mm
Kettenlänge	5040 mm	5040 mm
Bodenfreiheit	515 mm	485 mm
Lichte Höhe bis Kontergewicht	1230 mm	1270 mm
Spurweite – eingefahren	2590 mm	2390 mm
Spurweite – ausgefahren	2590 mm	2820 mm
Kettenbreite – 600 mm – eingefahren	3190 mm	2990 mm
Kettenbreite – 600 mm – ausgefahren	3190 mm	3420 mm

Abmessungen – kurzer Steckausleger		
Ausleger	Kurzer Steckausleger – gewinkelt	Kurzer Steckausleger – gewinkelt
Stiel	3,2 m	3,2 m
Löffel	2,28 m³	2,28 m³
Unterwagen	Lang	Lang (HVG)
Transporthöhe	3900 mm	3910 mm
Transportlänge	11.390 mm	11.380 mm

Arbeitsbereiche – UHD		
Frontteile (B-Umlenkung)	UHD	UHD
Unterwagen	Lang	Lang (HVG)
Max. Gewicht am Stielkopf*	3,6 t	3,6 t
Max. Vertikalbolzenhöhe*	21.650 mm	21.700 mm
Max. Arbeitsbolzenhöhe am Stielkopf	18.550 mm**/ 18.860 mm***	18.590 mm**/ 18.850 mm***
Max. Horizontalbolzenreichweite/-höhe**	13.350 mm/ 12.440 mm	14.040 mm/ 12.160 mm
Max. Horizontalbolzenreichweite/-höhe***	11.030 mm/ 13.080 mm	11.960 mm/ 12.910 mm
*Front- und Seitenauslage		
**Frontauslage		
***Seitenauslage		

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.

AGXQ1718-02
Ersetzt AGXQ1718-01
(EU)

