



Cat® 340F

Hydraulikbagger

Leistung

- Der C9.3 ACERT™-Motor erfüllt die EU-Emissionsnormen der Stufe IV.
- Das Emissionspaket arbeitet unmerklich im Hintergrund, ohne den Arbeitsvorgang zu unterbrechen. Die Motordrehzahlautomatik verringert automatisch die Drehzahl, wenn die Maschine weniger Leistung benötigt, und hilft so, Kraftstoff zu sparen.
- Zwei Leistungsmodi – Standard- und Eco-Modus – sowie die automatische Leerlaufabschaltung helfen, den Kraftstoffverbrauch möglichst gering zu halten.
- Die Auslegerschwimmfunktion SmartBoom™ verringert beim Steinschürfen, bei Hammerarbeiten und beim Beladen von Lkw die Übertragung von Belastungen und Vibrationen auf die Maschine, was zu mehr Produktivität und einer verbesserten Kraftstoffnutzung führt.
- Wichtige Hydraulikbauteile liegen nahe beieinander, damit kürzere Rohre und Leitungen verwendet werden können, was zu weniger Reibungsverlusten, weniger Druckabfällen und einer besseren Kraftübertragung führt.
- Die Schwerlasthubfunktion erhöht den Maschinensystemdruck zur Erhöhung der Hubkraft – in bestimmten Situationen ein enormer Vorteil. Außerdem verringert die Schwerlasthubfunktion die Motordrehzahl und den Pumpenförderstrom, um die Steuerbarkeit zu verbessern.

Komfort

- Die Großraum-Fahrerkabine mit Überrollschutzaufbau (ROPS, Rollover Protective Structure) ist geräuscharm und komfortabel.
- Die Klimaautomatik sorgt für eine konstante Temperatur in der Fahrerkabine.
- Joysticks, Armlehnen und Sitze sind nach Ihrer Präferenz einstellbar.
- Sitze sind optional auch mit Heizung und Kühlung erhältlich.
- Das LED-Display lässt sich auf 42 Sprachen programmieren.
- Ein Getränkehalter, Staufächer und Zusatzsteckdosen sind bequem erreichbar.

Langlebigkeit

- HD-Standardausleger und HD-Stiele bieten eine hohe Vielseitigkeit für allgemeine Aushubarbeiten (z. B. verschiedene Grab- und Ladearbeiten).
- Massenaushubausleger und -stiele bieten aufgrund des konstruktiven Verhältnisses von Ausleger und Stiel, der Löffelumlenkung und der auf eine höhere Langlebigkeit ausgelegten Zylinder eine höhere Grabkraft bei schweren Materialien wie Gestein.
- Fettgeschmierte Laufwerkskette für längere Lebensdauer des Unterwagens.

Vielseitigkeit

- Für einen breiten Anwendungsbereich sind zahlreiche Cat®-Arbeitsgeräte verfügbar, die speziell für Cat-Maschinen entwickelt wurden.
- Mithilfe von Cat-Schnellwechslern können Sie innerhalb weniger Minuten von einem Werkzeug zum anderen wechseln.
- Die Arbeitsgerätsteuerung von Cat merkt sich Drücke und Ströme für bis zu 10 Arbeitsgeräte, die über den Monitor ausgewählt werden können. So können Sie nach jedem Arbeitsgerätewechsel schnell mit der Arbeit anfangen.

Servicefreundlichkeit

- Routinemäßige Wartungspunkte wie Schmierstellen, Zapfventile, Filter und Ablassleitungen sind vom Boden aus bequem erreichbar.
- Wartungskappen sind so ausgelegt, dass sie das Eindringen von Fremdkörpern verhindern und sicher einrasten, um Wartungsarbeiten zu erleichtern.
- Das Kühlsystem in Parallelanordnung ist effizient und leicht zu reinigen. Es kann für hohe-Umgebungstemperaturen aufgerüstet werden.

Technologie

- Product Link™/VisionLink® verbindet Eigentümer mit ihrer Ausrüstung und ermöglicht ihnen damit Zugriff auf Informationen wie Standort, Betriebsstunden, Kraftstoffverbrauch, Leerlaufzeit, Ereignisse und Diagnosecodes der Ausrüstung.

Sicherheit

- Fahrerkabine mit Überrollschutzaufbau (ROPS, Rollover Protective Structure).
- Handlauf, rutschhemmende Trittleche und versenkte Schrauben reduzieren die Ausrutsch- und Stolpergefahr.
- Vier Spiegel und serienmäßige Rückfahrkamera für bessere Sicht.
- Vom Boden aus erreichbarer Kraftstoffsperrschalter zum Abstellen des Motors im Notfall.



Hydraulikbagger Cat® 340F

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

Hydrauliksystem	
Max. Volumenstrom – Hauptsystem	570 l/min
Max. Volumenstrom – Schwenkwerk	279 l/min
Max. Volumenstrom – Vorsteuersystem	150 l/min
Max. Volumenstrom – Zusatzhydraulik – Hochdruck	29 l/min
Max. Volumenstrom – Zusatzhydraulik – Mitteldruck	4100 l/min
Höchstdruck – Ausrüstung	35.000 kPa
Höchstdruck – Ausrüstung (Schwerlasthubmodus)	38.000 kPa
Höchstdruck – Fahren	35.000 kPa
Höchstdruck – Schwenken	28.000 kPa
Höchstdruck – Vorsteuersystem	4100 kPa

Antrieb	
Maximale Steigfähigkeit	30°/70 %
Höchstgeschwindigkeit	4,8 km/h
Maximale Zugkraft	291 kN

Schwenken	
Schwenkdrehzahl	8,8/min
Schwenkmoment	109 kNm

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

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*		
Auslegeroptionen	Standard- ausleger 6,5 m	Massenaus- hubausleger 6,18 m
Stielloptionen	R3.2DB	M2.55TB
Löffelinhalt	2,28 m³	2,41 m³
Transporthöhe (mit Bodenplattensteghöhe)	3470 mm	3670 mm
Transportlänge	11.090 mm	10.830 mm
Heckschwenkradius	3500 mm	3500 mm
Tragende Kettenlänge	4040 mm	4040 mm
Kettenlänge	5020 mm	5020 mm
Bodenfreiheit (ohne Bodenplattensteghöhe)	720 mm	720 mm
Spurweite	2920 mm	2920 mm
Transportbreite – 600-mm-Bodenplatten	3670 mm	3670 mm
Transportbreite – 850-mm-Bodenplatten	3770 mm	3770 mm
Höhe über Fahrerkabine	3390 mm	3390 mm
Lichte Höhe bis Kontergewicht (ohne Bodenplattensteghöhe)	1450 mm	1450 mm

*Abmessungen können je nach Löffelauswahl variieren.

Arbeitsbereiche*		
Auslegeroptionen	Standard- ausleger 6,5 m	Massenaus- hubausleger 6,18 m
Stielloptionen	R3.2DB	M2.55TB
Löffelinhalt	2,28 m³	2,41 m³
Maximale Grabtiefe	7480 mm	6650 mm
Maximale Reichweite auf Standebene	11.020 mm	10.260 mm
Maximale Einstechhöhe	10.310 mm	9970 mm
Maximale Ladehöhe	7110 mm	6610 mm
Mindestladehöhe	2610 mm	2920 mm
Maximale Grabtiefe bei Sohlenlänge 2440 mm	7330 mm	6470 mm
Grabtiefe an der Vertikalwand	5620 mm	4640 mm
Losbrechkraft (ISO)	209,7 kN	261,3 kN
Reißkraft (ISO)	165,9 kN	190,2 kN

*Abmessungen können je nach Löffelauswahl variieren.

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.

AGXQ1715-02 (09-2017)
Ersetzt AGXQ1715-01

