



Cat[®] 340

Hydraulikbagger

mit geradem Ausleger

Mit der neuen Fahrerkabine, langen Wartungsintervallen und einem effizienten Antriebssystem, das die Kraftstoffeffizienz um bis zu 15 Prozent steigert, ist der Cat[®] 340 die perfekte Wahl für niedrig gelegene Abbruchmaßnahmen, Sortiervorgänge und andere Aushubarbeiten.

In manchen Regionen sind nicht alle Funktionen erhältlich. Wenden Sie sich wegen der Verfügbarkeit spezifischer Ausführungen in Ihrer Region bitte an Ihren Cat-Händler.

Hohe Leistung bei weniger Kraftstoffverbrauch

- Eine um 15 Prozent höhere Kraftstoffeffizienz – also mehr Arbeit pro Kraftstoffeinheit – als beim 336F mit geradem Ausleger.
- Passen Sie den Bagger mit drei Leistungsmodi dem Einsatz an – Power, Smart und Eco. Der Smart Modus passt die Motor- und Hydraulikleistung automatisch an unterschiedliche Arbeitsbedingungen an und liefert maximale Leistung, wenn sie gebraucht wird, und fährt sie in anderen Situationen entsprechend herunter, um Kraftstoff zu sparen.
- Optionale Zusatzhydraulikkreise bieten Ihnen die Vielseitigkeit, eine breite Palette an Cat-Anbaugeräten nutzen zu können, einschließlich den schwersten Werkzeugen für Abbrucharbeiten.
- Sie können nun bei jeder Temperatur arbeiten. Dieser Bagger besitzt eine hohe Umgebungstemperaturfähigkeit von 52 °C (125 °F), mit einer Kaltstartfähigkeit bei -18 °C (0 °F).
- Advansys™ Löffelzähne erhöhen die Produktivität und senken Kosten bei länger einsetzbaren Zähnen.
- Sie sind dank der Aufzeichnungsfunktion der Maschine für jedes Zubehör mit Cat Asset Tracker-Technologie stets darüber informiert, wo sich Ihre Anbaugeräte befinden und in welchem Maß Sie diese einsetzen.
- Standard Product Link™ bietet Standort, Maschinenstunden, Kraftstoffverbrauch, Produktivität, Leerlaufzeit, Diagnose-Codes und andere Maschinendaten auf Anfrage mittels der VisionLink® Online-Schnittstelle und hilft Ihnen so, die Effizienz auf der Baustelle bei geringeren Betriebskosten zu steigern.

Komfortables Arbeiten in der komplett neuen Fahrerkabine

- Zu der Abbruchkabine gehören ein beheizter Luxussitz und Klimatisierung.
- Leichter Ein- und Ausstieg aus der Kabine mittels der umklappbaren linken Konsole.
- Moderne zähe Aufhängungen verringern die Vibration in der Kabine um bis zu 50 Prozent zu den Vorgängermodellen.
- Die leicht erreichbaren Steuerungen direkt vor dem Baggerführer machen die Kontrolle des Baggers einfach.
- Unter und hinter dem Sitz, über dem Kopf und in den Ablagen ist reichlich Platz in der Kabine, um Ihre gesamten Sachen zu verstauen. Ein Getränkehalter, Unterlagenhalter, Flaschenhalter und Kleiderhaken sind ebenfalls vorhanden.
- An die USB-Ports des Standard-Radios und mittels Bluetooth® Technologie können Sie Ihre Privatgeräte anschließen und Freisprechanrufe tätigen.

Einfach zu bedienen

- Motor per Druckknopf anlassen; Bluetooth-Schlüsselanhänger, Smartphone-App verwenden oder Baggerführer ID-Funktion verwenden.
- Der Power-Modus und die Joystick-Präferenzen lassen sich mittels der Baggerführer-ID programmieren. Bei jedem Arbeitsbeginn erinnert sich die Maschine an die Einstellungen.
- Mit der automatischen Hydraulikölvorwärmung können Sie bei kalten Temperaturen schneller arbeiten und schützen zudem die Lebensdauer aller Komponenten.
- Über dem serienmäßigen 254 mm (10 in) großen hochauflösenden Touchscreen-Monitor oder mit Hilfe der Dreh-/Auswahlknöpfe können Sie die Maschine schnell steuern.
- Sie wissen nicht, wie eine Funktion arbeitet oder wie man den Bagger wartet? Im Touchscreen-Monitor haben Sie die Bedienungsanleitung stets zur Hand.

Cat® 340 Hydraulikbagger mit geradem Ausleger

Einfach zu warten

- Aufgrund längerer Serviceintervalle können Sie bis zu 15 Prozent weniger Wartungskosten erwarten als beim 336F mit geradem Ausleger. (Einsparungen berechnet auf Basis von 12.000 Betriebsstunden.)
- Prüfen Sie den Hydrauliksystemölstand und lassen Sie Wasser aus dem Kraftstoffsystem und Tank vom Boden aus ab.
- Filterwechselstand und Wartungsintervalle des Baggers auf dem Monitor in der Kabine verfolgen.
- Wechsel aller Kraftstofffilter nach synchronisierten 1.000 Betriebsstunden. Für leichte Wartung sind der Öl- und Kraftstofffilter als Gruppe angeordnet und liegen rechts am Motor.
- Der neue Lufteinlassfilter mit Vorreiniger verfügt über eine doppelt so hohe Staubaufnahmekapazität wie sein Vorgänger.
- Der neue Hydraulikölfilter besticht durch verbesserte Filterleistung und besitzt Rücklaufsperrventile, damit beim Tauschen des Filters das Öl sauber bleibt und hält einfach länger – um 50 Prozent länger als vorherige Filterdesigns. Er muss nur noch alle 3.000 Betriebsstunden gewechselt werden.
- Der neue, hochleistungsfähige Hydraulikventilator verfügt über eine optionale Umkehrfunktion, um die Kühlerblöcke auch ohne Eingriff des Fahrers frei von Verschmutzungen zu halten.
- Die S-O-SSM-Anschlüsse erleichtern die Wartung und ermöglichen eine schnelle und einfache Probenentnahme für die Analyse von Flüssigkeiten.

Sicherer arbeiten

- Die Frontwindschutzscheibe und obere Luke sind gemäß EN 365 P5A verglast und bieten zusätzliche Schlagbeständigkeit.
- Die Standard-ROPS-Kabine erfüllt ISO 12117-2:2008 Anforderungen.
- Das Standard-Schutzsystem FOGS bietet bessere Überkopfsicherheit.
- Eine Bewegungsrichtungsanzeige hilft den Baggerführern dabei, herauszufinden, in welche Richtung die Bewegungshebel aktiviert werden müssen.
- Mittels kleinerer Kabinensäulen, größeren Fenstern, einer serienmäßigen parallelen Dachwisch- und Waschanlage sowie einer flachen Motorhaube genießen Sie großartige Sicht.
- Ein bodennaher Motorstoppschalter unterbricht, wenn aktiviert, die gesamte Kraftstoffzufuhr zum Motor und schaltet den Motor ab.
- Rückfahr- und Seitenkameras sind serienmäßig. Rüsten Sie auf die 360°-Rundumsicht auf, und Sie erkennen mit einem Blick alle Objekte und Arbeiter in der Nähe des Baggers.
- Geriffelte Stufen und eine Antirutsch-Lochplatte auf der Service-Plattform verhindern Ausrutschen.

Cat® 340 Hydraulikbagger mit geradem Ausleger

Standard- und Sonderausrüstung

Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Näheres teilt Ihnen Ihr Cat-Händler mit.

	Standard	Optional		Standard	Optional
FAHRERKABINE			FAHRWERK UND AUFBAUTEN		
ROPS, Standardschalldämpfung	✓		Langes Fahrwerk		✓
Hochauflösender 254 mm (10") LCD-Touchscreen Monitor	✓		Langes schmales Fahrwerk		✓
Beheizter Sitz mit regelbarer Luftdruckfederung	✓		Zugöse am Basisrahmen	✓	
MOTOR			9,0 mt (19.842 lb) Kontergewicht	✓	
Kaltstart-Blockheizungen		✓	600 mm (24") Schwerlast-Dreistegbodenplatte		✓
Drei wählbare Leistungsmodi: Power, Smart, Eco	✓		700 mm (28") Dreisteg-Schwerlast-Spurbodenplatten		✓
Automatischer Motordrehzahlregelung	✓		850 mm (33") Dreisteg-Schwerlast-Spurbodenplatten		✓
Arbeiten bis zu 2.300 m (7.546 ft) über NN ohne Reduzierung der Motorleistung	✓		AUSLEGER UND STIELE		
52 °C (126 °F) Kühlfähigkeit bei hoher Außentemperatur	✓		6,9 m (22'8") Gerader Ausleger	✓	
Automatischer Umkehrlüfter		✓	3,2 m (10'6") Standardstiel		✓
Kaltstartfähigkeit bei -18 °C (0 °F)	✓		3,9 m (12'10") Standardstiel		✓
Kaltstartfähigkeit bei -32 °C (-25 °F)		✓	ELEKTRONIK		
Doppелеlementluftfilter mit integriertem Vorfilter	✓		Wartungsfreie 1.000-CCA-Batterien (2 Stück)	✓	
Ferndeaktivierung	✓		Zentraler Elektrik-Unterbrecher	✓	
Biodiesel-geeignet bis B20	✓		LED-Scheinwerfer am Oberwagen	✓	
HYDRAULIKSYSTEM			CAT CONNECT-TECHNOLOGIE		
SmartBoom™		✓	Cat Product Link	✓	
Ausleger- und Stiel-Regenerationsschaltung	✓		SERVICE UND WARTUNG		
Elektronisches Hauptsteuerventil	✓		Motoröl- und Kraftstofffilter gruppiert	✓	
Schwerlasthubfunktion	✓		Ölprobenzapfventil für planmäßige Flüssigkeitsdiagnosen (S-O-S)	✓	
Automatische Hydraulikölvorwärmung	✓		Präventivwartungsbereit (QuickEvac™)		✓
Umkehrschwenk-Dämpferventil	✓		Elektrische Betankungspumpe mit Abschaltautomatik		✓
Automatische Schwenk-Feststellbremse	✓		SICHERHEIT		
Hochleistungs-Hydraulik-Rücklaufilter	✓		Caterpillar One-Key Sicherheitssystem	✓	
Zweistufiges Fahren	✓		Abschließbares externes Werkzeug-/Lagerfach	✓	
Bio-Hydrauliköl-geeignet	✓		Abschließbare Tür sowie Kraftstoff- und Hydrauliktanks	✓	
Kombinierter Zwei-Wege Zusatzkreislauf mit		✓	Abschließbares Kraftstoffablassfach	✓	
Mitteldruck-Zusatzkreislauf		✓	Service-Plattform mit Antirutsch-Platte und versenkten Bolzen	✓	
Kühlsystem		✓	Handlauf rechts und Haltegriff (ISO 2867:2011 konform)	✓	
Schnellwechslerkreislauf für Cat-Bolzensgreifer und CW-Spezial		✓	Standard Sichtbarkeits-Spiegelpaket	✓	
			Signal-/Warnhupe	✓	
			Bodennaher sekundärer Motorstoppschalter	✓	
			Rückfahr- und Seitenkameras	✓	
			360°-Rundumsicht		✓
			Auslegerabsenk-Kontrollventil	✓	
			Stielabsenk-Sicherungsventil	✓	
			Cat Maschinen-Tracker		✓

Cat® 340 Hydraulikbagger mit geradem Ausleger

Technische Daten

Motor		
Motormodell	C9.3B	
Nettleistung – ISO 9249/SAE J1349	232 kW	311 hp
Bruttolleistung – ISO 14396	234 kW	314 hp
Motordrehzahl		
Betrieb	1.550 U/min	
Im Fahrbetrieb	1.800 U/min	
Bohrung	115 mm	5 in
Hub	149 mm	6 in
Hubraum	9,3 l	568 in ³

Hydrauliksystem		
Hauptsystem – Maximalfluss (Umsetzung)	558 l/min (279 × 2 Pumpen)	147 gal/min (74 × 2 Pumpen)
Maximaldruck – Ausrüstung – Umsetzung	35.000 kPa	5.076 psi
Maximaldruck – Ausrüstung – Hubfunktion	38.000 kPa	5.511 psi
Maximaldruck – Fahrbetrieb	35.000 kPa	5.076 psi
Maximaldruck – Schwenkbetrieb	29.400 kPa	4.264 psi

Schwenkmechanismus		
Schwenkgeschwindigkeit	8,75 U/min	
Maximales Schwenk-Drehmoment	144 kN·m	106.228 lbf·ft

Gewichte		
Betriebsgewicht	39.900 kg	87.900 lb
• Langes Fahrwerk, gerader Ausleger, R3.9DB (12'10") Stiel, GD 2,27 m ³ (2,97 yd ³) Löffel, 700 mm (28") Dreistegbodenplatte, 9,0 mt (19.842 lb) Kontergewicht.		

Service-Nachfüllkapazität		
Kraftstofftank, Fassungsvermögen	600 l	158,5 gal
Kühlsystem	40 l	10,5 gal
Motoröl (mit Filter)	32 l	8,5 gal
Schwenkantrieb	18 l	4,8 gal
Fahrtrieb (jeweils)	8 l	2,1 gal
Hydrauliksystem (inkl. Tank)	373 l	98,5 gal
Hydrauliktank (inkl. Ansaugleitung)	161 l	42,5 gal
DEF-Tank	80 l	21,1 gal

Klimaanlage
Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgaskältemittel R134A ("Global Warming"-Potenzial = 1.430). In der Anlage befinden sich 1,0 kg Kältemittel, was einer CO ₂ -Produktion von 1.430 Tonnen entspricht.

Abmessungen		
Ausleger	Gerader Ausleger 6,9 m (22'8")	
Stiel	Standardstiel R3.9DB (12'10")	
Löffel	GDC 2,27 m³ (2,97 yd³)	
Transporthöhe (Kabinenoberkante)	3.360 mm	11,0 ft
Handlaufhöhe	3.170 mm	10,4 ft
Transportlänge	11.390 mm	37,4 ft
Heckschwenkradius	3.530 mm	11,6 ft
Lichte Höhe – Kontergewicht	1.250 mm	4,1 ft
Bodenfreiheit	520 mm	1,7 ft
Kettenlänge bis Walzenmitte	4.040 mm	13,3 ft
Spurweite*	2.590 mm	8,5 ft
Transportbreite – 600 mm (24") Bodenplatten*	3.190 mm	10,5 ft
Transportbreite – 850 mm (33") Bodenplatten*	3.440 mm	11,3 ft
*Langes Fahrwerk		

Arbeitsbereiche und Kräfte		
Ausleger	Gerader Ausleger 6,9 m (22'8")	
Stiel	Standardstiel R3.9DB (12'10")	
Löffel	GDC 2,27 m³ (2,97 yd³)	
Maximale Grabtiefe	6.650 mm	21,8 ft
Maximale Reichweite auf Bodenebene	12.350 mm	40,5 ft
Maximale Einstechhöhe	13.770 mm	45,2 ft
Maximale Ladehöhe	10.250 mm	33,6 ft
Mindestladehöhe	3.360 mm	11,0 ft
Maximale Grabtiefe für 2.440 mm (8 ft) Bodenniveau	6.520 mm	21,4 ft
Maximale Grabtiefe an der Vertikalwand	5.640 mm	18,5 ft
Löffel-Losbrechkraft (SAE)	186 kN	41.900 lbf
Schaufelgrabkraft (ISO)	210 kN	47.150 lbf
Stiel-Reißkraft (SAE)	141 kN	31.630 lbf
Stiel-Grabkraft (ISO)	144 kN	32.440 lbf

Umfassendere Informationen zu Cat-Produkten, Händlerdienstleistungen und Branchenlösungen finden Sie auf unserer Website unter www.cat.com

© 2019 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 verfügbare Optionen.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, ihre entsprechenden Logos, "Caterpillar Yellow", die "Power Edge" und die Cat "Modern Hex"-Handelsaufmachung sowie die gesamte hierin verwendete Unternehmens- und Produktidentität sind Marken von Caterpillar und dürfen ohne Genehmigung nicht verwendet werden.

VisionLink ist ein eingetragenes Warenzeichen von Trimble Navigation Limited und in den USA und anderen Ländern registriert.

AGXQ2497 (02-2019)
Build-Nummer: 07A
(Europa und Nordamerika)

