



Cat[®] 340

Geradem Ausleger

Hydraulikbagger

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.

Manche Funktionen sind nicht in allen Regionen verfügbar. Wenden Sie sich wegen der Verfügbarkeit spezifischer Ausführungen in Ihrer Region bitte an Ihren Cat-Händler.

Hohe Leistung bei weniger Kraftstoffverbrauch

- Bis zu 15 Prozent höhere Kraftstoffeffizienz – mehr Arbeit pro Kraftstoffmenge – 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).
- Die Advansys™ Löffelzähne verbessern die Bodendurchdringung und die Zykluszeiten. Die Zähne können schnell mit einem einfachen Radmutternschlüssel anstatt eines Hammers oder Spezialwerkzeugs gewechselt werden, was Sicherheit und Produktivitätszeiten verbessert.
- 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.
- Verbesserte dämpfende Aufhängungen verringern die Vibration in der Kabine um bis zu 50 Prozent im Vergleich zu den Vorgängermodellen.
- Die leicht erreichbaren Steuerungen direkt vor dem Baggerführer machen die Kontrolle des Baggers einfach.
- Verstauen Sie Ihre Sachen dank viel Lagerfläche in der Fahrerkabine unter oder hinter dem Sitz, über Kopf und in den Konsolen. Ein Getränkehalter, Unterlagenhalter, Flaschenhalter und Kleiderhaken sind ebenfalls vorhanden.
- Das standardmäßige Radio verfügt über USB-Anschlüsse und Bluetooth® -Technologie zum Verbinden Ihrer Privatgeräte und Tätigen von Freisprechanrufen.

Einfach zu bedienen

- Starten Sie den Motor per Drucktaste; nutzen Sie die Bluetooth-Schlüsselfernbedienung, Smartphone-App oder die einzigartige Fahrererkennungsfunktion (Fahrer-ID).
- Der Leistungsmodus und die Joystick-Präferenzen lassen sich mittels Fahrer-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 den serienmäßigen 254 mm (10 in) großen hochauflösenden Touchscreen-Monitor oder mit Hilfe der Dreh-/Auswahlknöpfe können Sie die Maschine schnell steuern.
- Der Anbaugerätefinder PL161 von Cat ist ein Bluetooth-Gerät, mit dem Sie Ihre Anbaugeräte und andere Ausrüstungsteile jederzeit leicht und schnell finden. Der eingebaute Bluetooth-Leser des Baggers oder die Cat App auf Ihrem Handy lokalisiert das Gerät automatisch.
- Sparen Sie mehr Zeit und Energie mit der verfügbaren Werkzeugerkennung. Ein einfaches Schütteln des beigefügten Werkzeugs bestätigt dessen Typ – und gewährleistet die Richtigkeit der entsprechenden Einstellungen, damit Sie schnell und effizient arbeiten können.
- Haben Sie Fragen zur Baggerfunktion oder zur Wartung? Im Touchscreen-Monitor haben Sie die Bedienungsanleitung stets zur Hand.

Cat® 340 Geradem Ausleger Hydraulikbagger

Wartung

- Freuen Sie sich über bis zu 15 Prozent niedrigere Wartungskosten als beim 336F mit geradem Ausleger aufgrund längerer und synchronisierter Serviceintervalle und kleineren Flüssigkeitsmengen. (Einsparungen berechnet auf Basis von 12.000 Betriebsstunden.)
- Prüfen Sie den Hydrauliksystemölstand und lassen Sie Wasser aus dem Kraftstoffsystem und dem Tank vom Boden aus ab.
- Verfolgen Sie den Filterwechselstand und Wartungsintervalle des Baggers auf dem Monitor in der Kabine.
- Wechsel aller Kraftstofffilter nach synchronisierten 1.000 Betriebsstunden. Für leichte Wartung sind Öl- und Kraftstofffilter gruppiert und liegen rechts am Motor.
- Der neue Lufteinlassfilter mit Vorreiniger verfügt über eine doppelt so hohe Staubaufnahmekapazität wie sein Vorgänger.
- Der neue Hydraulikölfilter bietet verbesserte Filterleistung, Rücklaufsperrventile, um das Öl bei einem Filterwechsel sauber zu halten, sowie eine längere Lebensdauer mit einem Wechselintervall von 3.000 Stunden – um 50 Prozent länger als bei vorherigen Filterkonstruktionen.
- 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-Ventile erleichtern die Wartung und ermöglichen eine schnelle und einfache Probenentnahme für die Analyse von Flüssigkeiten.

Sicherheit

- Die vordere Windschutzscheibe und obere Luke sind mit 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.
- Dank kleinerer Kabinensäulen, größeren Fenstern, einer serienmäßigen parallelen Dachwisch- und Waschanlage sowie einer flachen Motorhaube haben Sie einen wesentlich besseren Überblick.
- Ein bodennaher Motorstoppschalter unterbricht, wenn aktiviert, die gesamte Kraftstoffzufuhr zum Motor und schaltet den Motor ab.
- Rückfahr- und Seitenkameras sind serienmäßig. Rüsten Sie auf 360°-Rundumsicht auf und erkennen Sie mit einem Blick alle Objekte und Arbeiter in der Nähe des Baggers.
- Geriffelte Stufen und eine Antirutsch-Lochplatte auf der Service-Plattform verhindern Ausrutschen.

Standard- und Sonderausrüstung

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

| | Standard | Optional | | Standard | Optional |
|---|----------|----------|--|----------|----------|
| FAHRERKABINE | | | FAHRWERK UND STRUKTUREN | | |
| ROPS, Standardschalldämmung | ✓ | | 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) Gegengewicht | ✓ | |
| Kaltstart-Blockheizungen | | ✓ | 600 mm (24") Schwerlast-Dreistegbodenplatten | | ✓ |
| Drei wählbare Leistungsmodi: Power, Smart, Eco | ✓ | | 700 mm (28") Dreisteg-Spurbodenplatten | | ✓ |
| Automatische Motordrehzahlregelung | ✓ | | 850 mm (33") Dreisteg-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 elektrischer Hauptschalter | ✓ | |
| Biodiesel-geeignet bis zu B20 | ✓ | | LED-Gehäusebeleuchtung | ✓ | |
| HYDRAULIKSYSTEM | | | CAT-TECHNOLOGIE | | |
| SmartBoom™ | | ✓ | Cat Product Link | ✓ | |
| Ausleger- und Stiel-Regenerationsschaltung | ✓ | | SERVICE UND WARTUNG | | |
| Elektronisches Hauptsteuerventil | ✓ | | Motoröl- und Kraftstofffilter gruppiert | ✓ | |
| Schwerlasthubfunktion | ✓ | | Ölprobenzapfventile für planmäßige Flüssigkeitsdiagnosen (S-O-S) | ✓ | |
| Automatische Hydraulikölvorwärmung | ✓ | | Für die Wartung mit QuickEvac™ geeignet | | ✓ |
| Umkehrschwenk-Dämpferventil | ✓ | | Elektrische Betankungspumpe mit Abschaltautomatik | | ✓ |
| Automatische Schwenk-Feststellbremse | ✓ | | SCHUTZ UND SICHERHEIT | | |
| Hochleistungs-Hydraulik-Rücklauffilter | ✓ | | Caterpillar One-Key Sicherheitssystem | ✓ | |
| Zweistufiges Fahren | ✓ | | Abschließbares externes Werkzeug-/Lagerfach | ✓ | |
| Bio-Hydrauliköl-geeignet | ✓ | | Abschließbare Tür sowie verschließbare Deckel an Kraftstoff- und Hydrauliktank | ✓ | |
| Kombinierter Zwei-Wege Zusatzkreislauf mit direktem Rücklauf | | ✓ | Abschließbares Kraftstoffablassfach | ✓ | |
| Mitteldruck-Zusatzkreislauf | | ✓ | Service-Plattform mit Antirutsch-Platte und versenkten Bolzen | ✓ | |
| Kühlsystem | | ✓ | Handlauf und Haltegriff, rechts (ISO 2867:2011 konform) | ✓ | |
| Schnellwechslerkreislauf für Cat-Bolzengreifer und CW-Spezial | | ✓ | Standard-Spiegelpaket für gute Sicht | ✓ | |
| | | | Signal-/Warnhupe | ✓ | |
| | | | Bodennaher sekundärer Motorstoppschalter | ✓ | |
| | | | Rückfahr- und Seitenkameras | ✓ | |
| | | | 360°-Rundumsicht | | ✓ |
| | | | Auslegerabsenk-Sicherungsventil | ✓ | |
| | | | Stielabsenk-Sicherungsventil | ✓ | |

Cat® 340 Geradem Ausleger Hydraulikbagger

Technische Daten

Motor

| | | |
|---------------------------|--------|---------------------|
| Motormodell | C9.3B | |
| Motorleistung – ISO 9249 | 232 kW | 311 hp |
| Motorleistung – ISO 14396 | 234 kW | 314 hp |
| 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 – Arbeitsgerät | 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") Dreistegbodenplatten, 9,0 mt (19.842 lb) Gegengewicht. | | |

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 fluorierte Treibhausgaskältemittel R134a („Global Warming“-Potenzial = 1.430). In der Anlage befindet sich 1,0 kg Kältemittel, was einer CO₂-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 m ³ (2,97 yd ³) | |
| Transporthöhe (Kabinenoberkante) | 3.360 mm | 11'0" |
| Handlaufhöhe | 3.170 mm | 10'4" |
| Transportlänge | 11.390 mm | 37'4" |
| Heckschwenkradius | 3.530 mm | 11'6" |
| Lichte Höhe – Gegengewicht | 1.250 mm | 4'1" |
| Bodenfreiheit | 520 mm | 1'7" |
| Kettenlänge bis Walzenmitte | 4.040 mm | 13'3" |
| Spurweite* | 2.590 mm | 8'5" |
| Transportbreite – 600 mm (24") Bodenplatten* | 3.190 mm | 10'5" |
| Transportbreite – 850 mm (33") Bodenplatten* | 3.440 mm | 11'3" |
| *Langes Fahrwerk | | |

Arbeitsbereiche und Kräfte

| Ausleger | Gerader Ausleger 6,9 m (22'8") | |
|--|---|------------|
| Stiel | Standardstiel R3.9DB (12'10") | |
| Löffel | GDC 2,27 m ³ (2,97 yd ³) | |
| Maximale Grabtiefe | 6.650 mm | 21'8" |
| Maximale Reichweite auf Bodenebene | 12.350 mm | 40'5" |
| Maximale Einstechhöhe | 13.770 mm | 45'2" |
| Maximale Ladehöhe | 10.250 mm | 33'6" |
| Mindestladehöhe | 3.360 mm | 11'0" |
| Maximaler Tiefschnitt für 2.440 mm (8'0") Bodenniveau | 6.520 mm | 21'4" |
| Maximale Grabtiefe an der Vertikalwand | 5.640 mm | 18'5" |
| Löffelgrabkraft (ISO) | 210 kN | 47.150 lbf |
| Stielgrabkraft (ISO) | 144 kN | 32.440 lbf |

Weitere Informationen zu Cat-Produkten, Händlerdienstleistungen und Branchenlösungen finden Sie im Internet 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 lieferbare Sonderausrüstung.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Yellow", "Power Edge" und das Cat "Modern Hex"-Handelszeichen sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

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

AGXQ2497-01 (10-2019)
Ersetzt AGXQ2497
Baunummer: 07B
(Europa und AM-N)

