



# Cat<sup>®</sup> 330 GC

## Hydraulikbagger

**Der Cat<sup>®</sup> 330 GC Bagger bietet das perfekte Gleichgewicht zwischen Produktivität und leicht einsetzbaren Kontrollen, verringertem Kraftstoffverbrauch, einer neuen komfortablen Kabine, besseren, um bis 5 und längere Wartungsintervallen, die die Wartungskosten um bis zu 20 Prozent senken – dieser Bagger erzeugt nur einen geringen Aufwand pro Arbeitsstunde bei jedem Einsatz.**

**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

- Verbraucht bis zu 12 Prozent weniger Kraftstoff als der 330F Bagger in vergleichbaren Einsätzen.
- Der C7.1 Motor kann mit Biodiesel bis zu B20 laufen und erfüllt die US EPA Tier 4 Final, die europäische Abgasnorm EU-Stufe IV sowie die Japan 2014 (Tier 4 Final) und Korea Tier 4 Final Abgasnormen mit einem System zur Nachbehandlung, das ohne Zutun des Fahrers und ohne Ausfallzeit funktioniert.
- Das fortgeschrittene Hydrauliksystem liefert das optimale Gleichgewicht von Leistung und Effizienz und gibt Ihnen zugleich die Kontrolle, die Sie für präzises Graben brauchen.
- Steuerventile mit Vorrang leiten Hydraulikdruck und Fluss exakt dorthin, wo Sie sie haben wollen, für schnelle leichte bis mittelschwere Lastzyklen.
- Durch Leistungsstufen können Sie den Hydraulikbagger an unterschiedliche Aufgaben anpassen. So kann der Smart-Modus beispielsweise Motor- und Hydraulikleistung automatisch auf die Grabbedingungen abstimmen.
- Die Advansys<sup>™</sup> 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.
- Optionale Zusatzhydraulikkreise bieten Ihnen die Vielseitigkeit, eine breite Palette an Cat-Anbaugeräten nutzen zu können.
- Serienmäßiger Product Link<sup>™</sup> erfasst automatisch und exakt Daten aus Ihren Geräten und Anlagen – jeden Typs und jeder Marke. Informationen wie Standort, Stunden, Kraftstoffnutzung, Produktivität, Leerlaufzeit, Wartungshinweise, Diagnosecodes und Zustand der Maschine können alle online via Web- und mobilen Apps angesehen werden.

### Zuverlässig in jedem Umfeld

- Betrieb bis zu einer Höhe von 3.000 m (9.840') über NN ohne Leistungsrosselung.
- 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). Ein optionales Kaltstartpaket für -32 °C (-25 °F) ist lieferbar.
- Mit der automatischen Hydraulikölvorwärmung können Sie bei kalten Temperaturen schneller arbeiten und schützen zudem die Lebensdauer aller Komponenten.
- Zwei Filterungsebenen schützen den Motor vor unsauberem Diesel.
- Schmierfett abgedichtet zwischen Spurketten und Lagern verringert Bewegungsgeräusche und schützt vor Schmutz, was die Lebensdauer des Fahrgestells schützt.
- Die Raupenführungsschiene hält den Bagger bei Arbeiten und Umsetzen auf Gefällen in der Spur.
- Der abgeschrägte Raupenrahmen schützt vor Schlamm- und Dreckansammlung und hilft, die Raupen vor Schäden zu schützen.

### Komfortables Arbeiten in der komplett neuen Kabine

- Die Kabinensitze lassen sich für jede Person passend einstellen.
- Die leicht erreichbaren Steuerungen direkt vor dem Baggerführer machen die Kontrolle des Baggers einfach.
- Mit der automatischen Klimakontrolle als Standard, arbeiten Sie die ganze Schicht bei optimaler Temperatur.
- Fortgeschrittene zähe Aufhängungen verringern die Vibration in der Kabine um bis zu 50 Prozent zu den Vorgängermodellen.
- 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<sup>®</sup> Technologie können Sie Ihre Privatgeräte anschließen.

### 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 Ihre Einstellungen.
- Rasche Navigation auf dem 203 mm (8") Standard High-Resolution Touchscreen-Monitor oder mittels der Hilfe der Jog-Dial Steuerung.
- Sie wissen nicht, wie eine Funktion arbeitet oder wie man den Bagger wartet? Im Touchscreen-Monitor haben Sie die Bedienungsanleitung stets zur Hand.
- Sie finden das Werkzeug, das Sie brauchen – selbst wenn es von Überwucherung und Schutt verdeckt ist. Das verfügbare Bluetooth-Lesegerät kann im Umkreis von bis zu 60 m (200') nach jedem Arbeitswerkzeug suchen, das mit Cat Geräte-Tracking ausgestattet ist.



## Wartung

- Sie können mit bis zu 20 Prozent weniger Wartungskosten als beim 330F rechnen. (Einsparungen berechnet auf Basis von 12.000 Betriebsstunden.)
- Sämtliche Wartungsarbeiten lassen sich direkt vom Boden aus durchführen.
- Überprüfen Sie den Motorölstand schnell und sicher mit dem vom Boden aus erreichbaren Motorölmessstab; füllen und überprüfen Sie das Motoröl oben auf der Maschine mit einem bequem angebrachten zweiten Motorölmessstab.
- Filterwechselstand und Wartungsintervalle des Baggers auf dem Monitor in der Kabine verfolgen.
- Für das Clean Emission Module (Modul für saubere Emissionen) wird keine Wartung benötigt.
- Wechsel aller Kraftstofffilter nach synchronisierten 1.000 Betriebsstunden – eine 100-prozentige Steigerung verglichen mit den Kraftstofffiltern des 330F.
- Der neue Luftansaugfilter mit Vorfilter bietet eine Nutzungsdauer von 1.000 Stunden – verglichen mit unserem früheren Filter ist dies eine Steigerung um 100 Prozent.
- Der neue Hydraulikölfilter bietet verbesserte Filterleistung und besitzt Rücklaufsperrventile, damit beim Tauschen des Filters das Öl sauber bleibt und länger hält – 50 Prozent länger als bei vorherigen Filterdesigns. Er muss nur noch alle 3.000 Betriebsstunden gewechselt werden.
- Die hochleistungsfähigen Ventilatoren laufen nur bei Bedarf; die Intervalle können programmiert werden, sodass sie die Drehrichtung umkehren, um die Kerne frei von Schmutz zu halten, ohne Ihre Arbeit zu unterbrechen.
- Die S-O-S<sup>SM</sup>-Ports befinden sich auf Bodenhöhe, was die Wartung erleichtert und eine schnelle und leichte Entnahme von Flüssigkeitsproben zur Analyse gestattet.

## Sicherheit

- 100 Prozent Ihrer täglichen Wartungsarbeitsstellen sind vom Boden aus erreichbar – Sie müssen nicht auf den Bagger klettern.
- Schützen Sie Ihren Bagger mit der Baggerführer-ID. Mit PIN-Code starten.
- Die Standard-ROPS-Kabine erfüllt die ISO 12117-2:2008 Anforderungen.
- Mittels kleiner Kabinensäulen, größeren Fenstern und einer flachen Motorhaube überblicken Sie den Graben in einem 360°-Winkel. Eine Rückfahrkamera und eine Kamera für die rechte Seite sind serienmäßig.
- Die neue Service-Plattform auf der rechten Seite ermöglicht leichten, sicheren und schnellen Zugang zur oberen Service-Plattform; die Stufen sind rutschfest.
- Sperren Sie mit dem serienmäßigen Hydrauliksperrhebel mühelos sämtliche Hydraulik und Reisefunktionen in der abgesenkten Stellung.
- Ein bodennaher Motorstoppschalter unterbricht die gesamte Kraftstoffzufuhr zum Motor und schaltet den Motor ab.

## Standard- und Sonderausrüstung

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
<b>KABINE</b>			<b>AUSLEGER UND STIELE</b>		
ROPS, Standardschalldämpfung	✓		6,15 m (20'2") Reichweite des Auslegers, 3,2 m (10'6") Reichweite des Stiels	✓	
Mechanisch verstellbarer Sitz	✓		6,15 m (20'2") Reichweite des Auslegers, 2,65 m (8'8") Reichweite des Stiels		✓
Hochauflösender 203 mm (8") LCD-Touchscreen-Monitor	✓		<b>FAHRGESTELL UND AUFBAUTEN</b>		
<b>CAT CONNECT-TECHNOLOGIE</b>			600 mm (24") Dreistegbodenplatten		✓
Cat Product Link	✓		800 mm (31") Dreistegbodenplatten		✓
<b>MOTOR</b>			Befestigungspunkte am Grundrahmen	✓	
Zwei wählbare Leistungsmodi	✓		6.700 kg (14.770 lb) Gegengewicht <i>(Alle Regionen außer Japan)</i>	✓	
Taste für untere Leerlaufdrehzahl mit automatischer Motordrehzahlregelung	✓		5.800 kg (12.790 lb) Kontergewicht <i>(nur Japan)</i>	✓	
Motorleerlaufabschaltautomatik	✓		<b>ELEKTRIK</b>		
52 °C (125 °F) Kühlfähigkeit bei hoher Außentemperatur	✓		Zwei Wartungsfreie 1.000-CCA-Batterien	✓	
Kaltstartfähigkeit bei -32 °C (-25 °F)		✓	Programmierbare LED-Arbeitsscheinwerfer mit Zeitverzögerung	✓	
Doppelementluftfilter mit integriertem Vorfilter	✓		LED-Gehäusebeleuchtung, Auslegerbeleuchtung (links und rechts), Kabinenbeleuchtung	✓	
Elektrische Umkehrkühler	✓		<b>SERVICE UND WARTUNG</b>		
Biodiesel-geeignet bis B20	✓		Ölprobenzapfventil für planmäßige Flüssigkeitsdiagnosen (S-O-S)	✓	
<b>HYDRAULIKSYSTEM</b>			Ölmesstab auf Boden- und Plattformebene	✓	
Energieverwertungskreisläufe des Auslegers	✓		Elektrische Betankungspumpe mit Abschaltautomatik		✓
Automatische Hydraulikvorwärmung	✓		<b>SCHUTZ UND SICHERHEIT</b>		
Automatisches Fahren mit zwei Geschwindigkeiten	✓		Rückfahrkamera	✓	
Gestänge- und Stockdriftreduzierventil	✓		Kamera für die rechte Seite	✓	
Ausleger und Stiel Rohrbruchsicherungen		✓	Bodennaher Motorstoppschalter	✓	
Hammerrücklauffilterschaltung		✓	Handlauf und Handgriff, rechts	✓	
Advanced Tool Control (zwei Pumpen, Ein-/Zwei-Wege-Hochdruckdurchfluss)	✓*	✓	Signal-/Warnhupe	✓	
Mitteldruckkreis		✓			
Schnellwechslerkreislauf		✓			

\*nur Europa

Manche Funktionen sind nicht in allen Regionen verfügbar. Bitte wenden Sie sich an einen Cat-Händler in Ihrer Nähe für spezifische Angebote in Ihrer Region. Weitere Informationen und regionale Angebote finden Sie in der Technische Daten-Broschüre auf [www.cat.com](http://www.cat.com) oder bei Ihrem Cat-Händler.

# Cat® 330 GC Hydraulikbagger

## Technische Daten

### Motor

Motormodell	Cat C7.1	
Bruttoleistung – ISO 14396/SAE J1995	152 kW	204 hp
Nettoleistung – ISO 9249/SAE J1349	151 kW	202 hp
Motordrehzahl		
Betrieb	1.750 U/min	
Im Fahrbetrieb	1.750 U/min	
Bohrung	105 mm	4 in
Hub	135 mm	5 in
Hubraum	7,01 L	428 in <sup>3</sup>

### Hydrauliksystem

Hauptsystem – Maximalfluss – Umsetzung	560 L/min	148 gal/min
Maximaldruck – Ausrüstung	35.000 kPa	5.075 psi
Maximaldruck – Fahrbetrieb	35.000 kPa	5.075 psi
Maximaldruck – Schwenkbetrieb	28.400 kPa	4.120 psi

### Maschinengewichte

Betriebsgewicht – 800 mm (31") Dreistegbodenplatten*	30.700 kg	67.700 lb
• Reichweite des Auslegers, R3.2 m (10'6") Stiel, HD 1,54 m <sup>3</sup> (2,01 yd <sup>3</sup> ) Löffel und 800 mm (31") Dreistegbodenplatten, 6.700 kg (14.770 lb) Kontergewicht.		
Betriebsgewicht – 600 mm (24") Dreistegbodenplatten*	29.700 kg	65.600 lb
• Reichweite des Auslegers, R3.2 m (10'6") Stiel, HD 1,54 m <sup>3</sup> (2,01 yd <sup>3</sup> ) Löffel und 600 mm (24") Dreistegbodenplatten, 6.700 kg (14.770 lb) Kontergewicht.		
*Betriebsgewicht um 2.100 kg (4.900 lb) reduziert, mit 5.800 kg (12.780 lb) Kontergewicht, Standard-Fahrwerk, 1,2 m <sup>3</sup> (1,57 yd <sup>3</sup> ) GD-Löffel. (nur Japan)		

### Service-Nachfüllkapazitäten

Kraftstofftank	474 L	125,2 gal
Kühlsystem	25 L	6,6 gal
Motoröl	25 L	6,6 gal
Schwenkantrieb	10 L	2,6 gal
Fahrtrieb (jeweils)	5,5 L	1,5 gal
Hydrauliksystem (inkl. Tank)	310 L	81,9 gal
Hydrauliktank	147 L	38,8 gal
DEF-Tank	41 L	10,8 gal

### Klimaanlage

Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgaskältemittel R134a ("Global Warming"-Potenzial = 1.430). In der Anlage befinden sich 0,9 kg Kältemittel, was einer CO<sub>2</sub>-Produktion von 1.287 Tonnen entspricht.

### Abmessungen

<b>Ausleger</b>	<b>Reichweite 6,15 m (20'2")</b>	
<b>Stiel</b>	<b>Reichweite 3,2 m (10'6")</b>	
<b>Löffel</b>	<b>HD 1,54 m<sup>3</sup> (2,01 yd<sup>3</sup>)</b>	
Transporthöhe (Kabinenoberkante)	3.050 mm	10'0"
Handlaufhöhe	3.050 mm	10'0"
Transportlänge	10.420 mm	34'2"
Heckschwenkradius	3.130 mm	10'3"
Spurlänge bis Rollen, mittig – Langes Fahrwerk	3.990 mm	13'1"
Spurlänge bis Rollen, mittig – Standard-Fahrwerk*	3.490 mm	11'5"
Bodenfreiheit	490 mm	1'7"
Spurweite – Langes Fahrwerk	2.590 mm	8'6"
Spurweite – Standard-Fahrwerk*	2.390 mm	7'10"
Transportbreite – 600 mm (24") Bodenplatten, Langes Fahrwerk	3.190 mm	10'6"
Transportbreite – 600 mm (24") Bodenplatten, Standard-Fahrwerk*	2.990 mm	9'10"
Transportbreite – 800 mm (31") Bodenplatten, Langes Fahrwerk	3.390 mm	11'1"
Transportbreite – 800 mm (31") Bodenplatten, Standard-Fahrwerk*	3.190 mm	10'6"
Lichte Höhe – Kontergewicht	1.110 mm	3'8"
*nur Japan		

### Arbeitsbereiche und Kräfte

<b>Ausleger</b>	<b>Reichweite 6,15 m (20'2")</b>	
<b>Stiel</b>	<b>Reichweite 3,2 m (10'6")</b>	
<b>Löffel</b>	<b>HD 1,54 m<sup>3</sup> (2,01 yd<sup>3</sup>)</b>	
Maximale Grabtiefe	7.260 mm	23'10"
Maximale Reichweite auf Bodenebene	10.690 mm	35'1"
Maximale Einstechhöhe	10.020 mm	32'11"
Maximale Ladehöhe	6.940 mm	22'9"
Mindestladehöhe	2.280 mm	7'6"
Maximaler Tiefenschnitt für 2.440 mm (8'0") Bodenniveau	7.100 mm	23'4"
Maximale Grabtiefe an der Vertikalwand	6.030 mm	19'9"
Schaufelgrabkraft (ISO)	179 kN	40.200 lbf
Stiel-Grabkraft (ISO)	126 kN	28.300 lbf
Löffel-Losbrechkraft (SAE)	157 kN	35.300 lbf
Stiel-Reißkraft (SAE)	123 kN	27.700 lbf

Umfassendere Informationen zu Cat-Produkten, Händlerdienstleistungen und Branchenlösungen finden Sie auf unserer Website unter [www.cat.com](http://www.cat.com)

© 2018 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.

AGXQ2413-01 (10-2018)  
Ersetzt AGXQ2413  
Build-Nummer: 07A  
(Eur, Jpn, Korea, N Am)

