330 GC

HYDRAULIKBAGGER

Nettoleistung – ISO 9249	**150 kW (201 hp)**
Betriebsgewicht	**30.900 kg (68.100 lb)**
Maximale Grabtiefe	**7.260 mm (23,8 ft)**

330 GC

HYDRAULIKBAGGER

Der Cat® 330 GC bietet Ihnen das ideale Gleichgewicht aus zuverlässiger Leistung, Funktionen für die Produktivität des Baggerführers und reduzierten Kosten. Der Cat 330 GC ist eine kluge Wahl für Einsätze, die ein hohes Maß an Zuverlässigkeit und niedrige Betriebskosten erfordern.

Nicht alle Optionen sind in allen Regionen verfügbar. Bitte wenden Sie sich mit Fragen nach spezifischen Ausstattungsoptionen an Ihren lokalen Cat-Händler.

GERINGER KRAFTSTOFFVERBRAUCH

Das präzise Zusammenspiel von größeren Hydraulikpumpen, einem elektronischen Hauptsteuerventil und elektronisch gesteuerten Ventilatoren sorgt für Höchstleistung und trägt zu einem niedrigeren Kraftstoffverbrauch bei.

SICHERES KABINENDESIGN

Die ISO-zertifizierte Kabine mit Überrollschutz (ROS) ist schallgedämmt und die großen Fenster bieten Rundumsicht für eine sicherere, ruhigere Arbeitsumgebung.

NIEDRIGERE WARTUNGSKOSTEN

Dank der erweiterten und besser aufeinander abgestimmten Wartungsintervalle erledigen Sie verglichen mit dem Vorgängermodell mehr Arbeit bei niedrigeren Kosten.

NEUESTE FUNKTIONEN

Verbesserungen am Fahrerkabinenmonitor

- Die fortlaufend verbesserte Benutzeroberfläche ermöglicht eine intuitive Navigation und minimiert die Leistungsunterbrechung durch das benutzerfreundliche Touchscreen-Menü.
- Kleinere App-Kacheln, um mehr Apps auf einem Bildschirm anzuzeigen.
- Beim Navigieren im Menü wird die Scroll-Position gespeichert.
- Während das Menü angezeigt und der Hebel bewegt wird, wird die Kameraansicht angezeigt.
- Über den QR-Code auf dem Monitor finden Sie eine ganze Reihe von Anleitungsvideos zu den Funktionen der Maschine und der Technologie.

Nicht alle Optionen sind in allen Regionen verfügbar. Bitte wenden Sie sich an einen Cat®-Händler in Ihrer Nähe für spezifische Angebote in Ihrer Region.
Baunummer: 07H

LEISTUNG UND PRODUKTIVITÄT

- Tragen Sie zur Senkung des Kraftstoffverbrauchs bei, indem Sie den Bagger an die jeweilige Arbeit anpassen – die Eco- und Smart-Modi ermöglichen die automatische Erkennung der Motor- und Hydraulikleistung bei bestimmten Grabbedingungen.
- Der Cat C7.1 Motor erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Korea Stufe V und Japan 2014 mit einem Nachbehandlungssystem, das keine Wartung oder Ausfallzeiten erfordert.
- 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 für schnelle leichte bis mittelschwere Lastzyklen exakt dorthin, wo Sie sie benötigen.
- 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.
- Optionale Zusatzhydraulikkreise bieten Ihnen die Vielseitigkeit, eine breite Palette an Cat-Anbaugeräten nutzen zu können.

AUF LEISTUNG AUSGELEGT

- Betrieb bis zu einer Höhe von 3.000 m (9.840 ft) über NN ohne Leistungsdrosselung.
- Sie können nun bei jeder Temperatur arbeiten. Dieser Bagger ist standardmäßig auf hohe Umgebungstemperaturen bis 52 °C (125 °F) ausgelegt, mit einer Kaltstartfähigkeit bei -18 °C (0 °F). Ein optionales Kaltstartpaket für -32 °C (-25 °F) ist ebenfalls 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.
- Die Schmierfettabdichtung 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 Laufrollenrahmen lässt keine Ansammlung von Schlamm und anderen Ablagerungen zu, was die Gefahr von Beschädigungen der Kette mindert.

AUF DIE FAHRER AUSGELEGT

- 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.
- Hochentwickelte Viskoselager tragen zur Reduzierung der Kabinenvibrationen bei und erhöhen so den Komfort und die Effizienz des Bedieners.
- Sowohl hinter und unter dem Sitz, in den Konsolen und Überkopf verfügen Sie über ausreichend Stauraum. Ein Getränkehalter, Unterlagenhalter, Flaschenhalter und Kleiderhaken sind ebenfalls vorhanden.
- Das standardmäßige Radio verfügt über USB-Anschlüsse und Bluetooth®-Technologie zum Verbinden von persönlichen Geräten.

EINFACH ZU BEDIENEN

- Starten Sie den Motor per Drucktaste. Nutzen Sie die Bluetooth®-Schlüsselfernbedienung oder die einzigartige Fahrerkennungsfunktion (Fahrer-ID).
- Der Power-Modus und die Joystick-Präferenzen lassen sich mittels der Fahrer-ID programmieren. Bei jedem Arbeitsbeginn erinnert sich die Maschine an Ihre Einstellungen.
- Rasche Navigation auf dem 203 mm (8 Zoll) Standard High-Resolution Touchscreen-Monitor oder mittels der Hilfe der Jog-Dial Steuerung.
- Über den QR-Code auf dem Monitor finden Sie eine ganze Reihe von Anleitungsvideos zu den Funktionen der Maschine und der Technologie.
- Schützen Sie Ihre Hämmer vor Überhitzung und schnellem Verschleiß. Der automatische Hammerstopp warnt Sie nach 15 Sekunden Dauerbetrieb und schaltet nach 30 Sekunden automatisch ab, um die Lebensdauer des Arbeitsgeräts zu verlängern.
- Sie finden das Werkzeug, das Sie brauchen – selbst wenn es von Überwucherung oder Schutt verdeckt ist. Das optionale Bluetooth-Lesegerät kann in einem Umkreis von bis zu 60 m (200 Fuß) nach jedem Arbeitsgerät suchen, das mit Cat-Geräte-Tracking ausgerüstet ist.
- Cat Stick Steer macht das Manövrieren des Baggers jetzt noch einfacher. Drücken Sie einfach einen Knopf und benutzen Sie eine einzige Hand zum Fahren und Drehen, anstatt beide Hände oder Füße an Hebeln oder Pedalen einzusetzen.

NIEDRIGERE WARTUNGSKOSTEN

- Sie können mit geringeren Wartungskosten im Vergleich zum 330F rechnen.
- Führen Sie alle täglichen Wartungsinspektionen am Boden durch.
- 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.
- Verfolgen Sie den Filterwechselstand und Wartungsintervalle des Baggers auf dem Monitor in der Kabine.
- Für das Cat Clean Emissions Module (Modul für saubere Emissionen) ist keine Wartung erforderlich.
- Der neueste Luftansaugfilter mit Vorfilter bietet eine Nutzungsdauer von bis zu 1.000 Stunden.
- Der neueste Hydraulikölfilter besticht durch hohe Filterleistung und besitzt Rücklaufsperrventile, damit das Öl beim Filterwechsel sauber bleibt und mit einem Wechselintervall von 3.000 Stunden länger hält.
- Die hochleistungsfähigen Ventilatoren laufen nur bei Bedarf; die Intervalle können programmiert werden, so dass sie die Drehrichtung umkehren, um die Kerne frei von Schmutz zu halten, ohne Ihre Arbeit zu unterbrechen.
- Steigern Sie die Produktivität mit proaktiven Servicemahnern. Das integrierte System zur Verwaltung des Fahrzeugzustands warnt den Fahrer mit einer schrittweisen Anleitung zur Wartung und den benötigten Teilen, damit Sie keine unnötigen Ausfallzeiten haben.
- Ölprobenzapfventil für planmäßige Flüssigkeitsdiagnosen (S·O·S[SM]) erleichtern die Wartung und ermöglichen eine schnelle und leichte Entnahme von Ölproben zur Analyse.

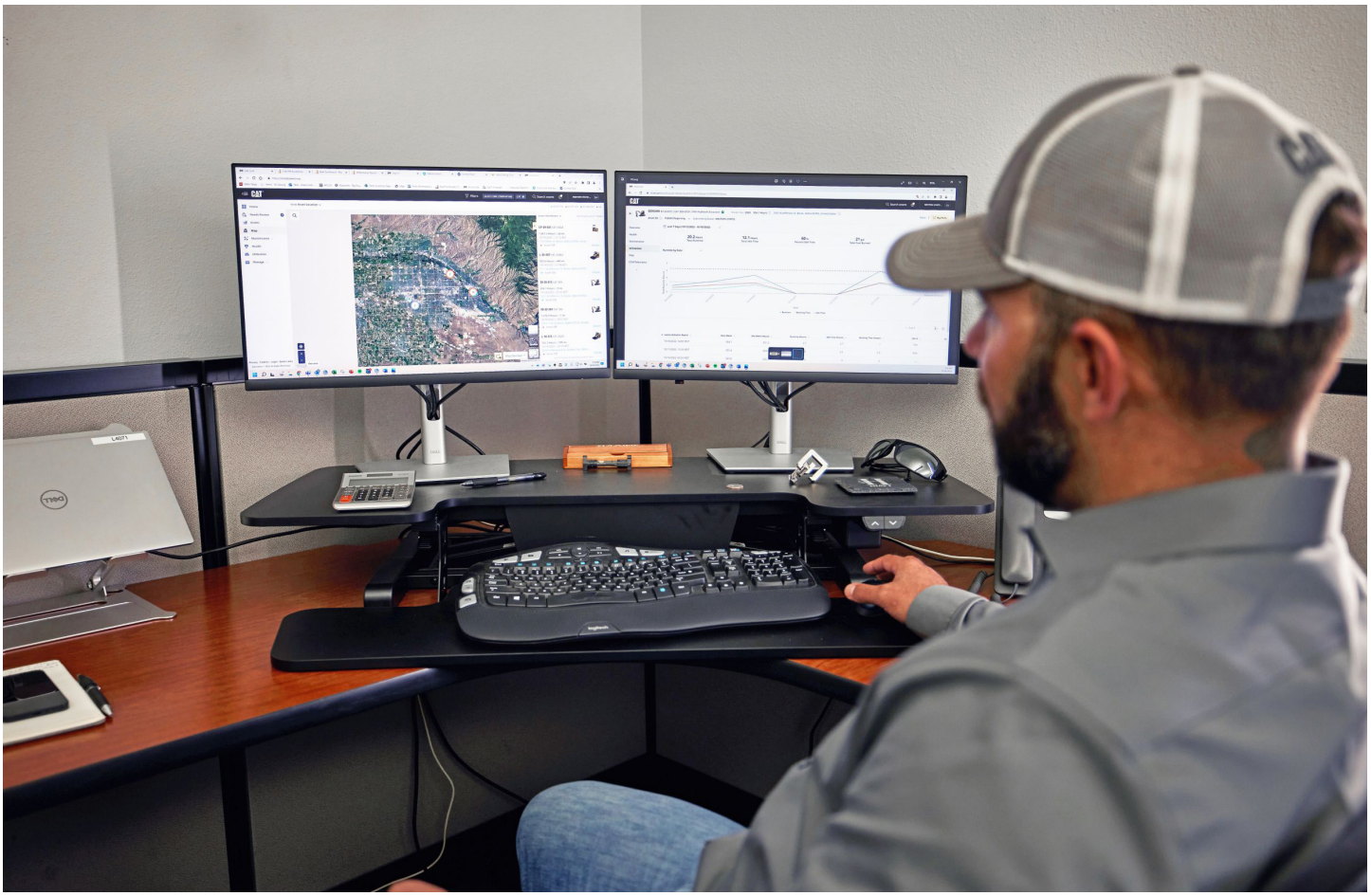
JEDEN TAG SICHER NACH HAUSE KOMMEN

- 100 % der täglich zu wartenden Inspektionsstellen sind vom Boden aus erreichbar – Sie müssen nicht auf den Bagger klettern.
- Schützen Sie Ihren Bagger mit der Baggerführer-ID. Verwenden Sie Ihren PIN-Code am Monitor, um den Starter-Druckknopf zu aktivieren.
- Die Standard-ROPS-Kabine erfüllt die ISO 12117-2:2008 Anforderungen.
- Mittels kleinerer 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 neueste Service-Plattform auf der rechten Seite ermöglicht leichten, sicheren und schnellen Zugang zur oberen Service-Plattform; die Plattform-Stufen sind dank Stanzblechauflage rutschfest.
- Sperren Sie mit dem serienmäßigen Hydrauliksperrhebel mühelos sämtliche Hydraulik- und Fahrfunktionen in der unteren Stellung.
- Ein bodennaher Motorstoppschalter unterbricht, wenn aktiviert, die gesamte Kraftstoffzufuhr zum Motor und schaltet den Motor ab.
- Bessere Sicherheit am Einsatzort. Fügen Sie einen Schwenkalarm hinzu, um die Leute zu warnen, wenn Sie vom Graben zur Halde und wieder zurück wechseln.
- Mit der optionalen Inspektionsbeleuchtung wird die Arbeit einfacher. Auf Knopfdruck lassen sich Motor-, Pumpen-, Batterie- und Kühlerraum beleuchten, um die Sicht zu verbessern.

KEIN RÄTSELRATEN MEHR BEIM MASCHINENMANAGEMENT

- VisionLink™ bietet verwertbare Dateneinblicke für alle Maschinen – unabhängig von der Größe des Fuhrparks oder dem Hersteller der Maschinen.* Überprüfen Sie die Maschinendaten von Ihrem Desktop oder mobilen Gerät aus, um die Betriebszeit zu maximieren und die Maschinen zu optimieren. Die Maschinenmanagement-Funktionen ermöglichen die aktuelle Nachverfolgung Ihrer gesamten Fahrzeugflotte. Sie können den Standort der Maschinen, die Betriebsstunden, den Kraftstoffstand, etwaige Zustandsprobleme und die Gesamtauslastung verfolgen. Überwachen Sie den Zustand der Maschinen mithilfe von Fehlercodes, Flüssigkeitsanalysen und anstehenden Inspektionsterminen. Es geht darum, fundierte, datenbasierte Entscheidungen zu treffen, um die Betriebskosten zu senken. Funktionen zur Produktivitätssteuerung ermöglichen die Analyse der Gesamtleistung auf der Baustelle. Sie können die bewegte Tonnage, Produktionsziele und Nutzlast sowie Grade 3D- und Verdichtungsdaten verfolgen. Diese wichtigen Kennzahlen helfen Ihnen, Kosten zu senken und die betriebliche Effizienz auf der Baustelle zu verbessern.
- Mit der Fernwartung können Sie die Onboard-Software aktualisieren, ohne dass ein Techniker anwesend sein muss. So können Sie Software-Updates einleiten, wann immer es Ihnen passt, und so Ihre Betriebseffizienz insgesamt steigern.

**Die Verfügbarkeit von Datenfeldern kann je nach Gerätehersteller variieren.*



NACHHALTIGKEIT

- Der Cat® C7.1 Motor erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Korea Stufe V und Japan 2014.
- Der 330 GC verursacht im Vergleich zum Vorgängermodell 330F geringere CO_2-Emissionen.
- Cat-Dieselmotoren müssen ULSD (ultra-schwefelarmer Dieselkraftstoff mit einem Schwefelgehalt von 15 ppm oder weniger) verwenden und sind kompatibel* mit ULSD-Mischungen der folgenden kohlenstoffärmeren Kraftstoffe** bis zu: 20 % Biodiesel FAME (Fettsäuremethylester)*** oder 100 % erneuerbarer Diesel, HVO (hydriertes Pflanzenöl) und GTL (Gas-to-Liquid)-Kraftstoffe. Hinweise zur erfolgreichen Anwendung finden Sie in den Leitlinien. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler oder in den „Empfehlungen von Caterpillar für Maschinenflüssigkeiten“ (SEBU6250).
- Cat VisionLink zeigt die CO_2-Emissionen überwachter Anlagen an, berechnet nach Kraftstoffart für den täglich während der Laufzeit in einem ausgewählten Datumsbereich verbrauchten Kraftstoff.
- Die Fernwartung minimiert Ausfall- und Wartungszeiten und sorgt dafür, dass Ihre Maschinen mit maximaler Effizienz laufen. Benachrichtigungen zu Maschinenaktualisierungen werden virtuell von Ihrem Cat-Händler gesendet und Aktualisierungen können bereitgestellt werden, ohne dass ein Techniker des Händlers vor Ort sein muss.
- Die automatische Motordrehzahlregelung trägt dazu bei, unnötigen Kraftstoffverbrauch und Treibhausgasemissionen zu reduzieren, indem sie den Motor automatisch in den Leerlaufmodus schaltet, wenn die Maschine nicht arbeitet.
- Wenn die Leerlauftastenschaltung aktiviert ist, hilft sie dem Fahrer, Kraftstoff zu sparen und den Ausstoß von Treibhausgasen zu verringern, indem sie die Motordrehzahl senkt, wenn die Maschine nicht belastet ist, und auf Wunsch wieder auf die normale Betriebsgeschwindigkeit zurückkehrt.
- Der Leerlaufabstellzeitgeber reduziert den Kraftstoffverbrauch, die Treibhausgasemissionen und unnötige Leerlaufzeiten, indem er die Maschine nach einer voreingestellten Leerlaufzeit abschaltet.
- Cat S·O·S Services hilft dabei, übermäßigen Verschleiß, verunreinigte Flüssigkeiten oder andere "unsichtbare" Probleme zu erkennen, die die Lebensdauer von Komponenten verkürzen können. In vielen Fällen können Sie die Öl- und Kühlmittelwechselintervalle mit Hilfe der Flüssigkeitsüberwachung verlängern. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler oder im Betriebs- und Wartungshandbuch der Maschine.
- Verlängerte Wartungsintervalle verkürzen nicht nur die Ausfallzeiten, sondern verringern auch die Menge an Flüssigkeit und Filtern, die während der Lebensdauer der Maschine ausgetauscht werden müssen.
- Ein gut ausgebildeter Fahrer ist die Investition wert. Erfahrene Bediener steigern die Produktivität, vermeiden teure Ausfallzeiten und sorgen für Sicherheit auf der Baustelle. So können sie zu einer besseren Kraftstoffeffizienz und einer Reduzierung der Treibhausgasemissionen beitragen.

**Auch wenn Caterpillar-Motoren mit diesen alternativen Kraftstoffen kompatibel sind, ist deren Verwendung in einigen Regionen möglicherweise nicht zulässig.*

***Die Abgasemissionen von kohlenstoffärmeren Kraftstoffen sind im Wesentlichen die gleichen wie bei herkömmlichen Kraftstoffen.*

****Motoren ohne Nachbehandlungssysteme sind mit höheren Mischungen kompatibel, bis zu 100 % Biodiesel, (bezüglich der Verwendung von Mischungen mit mehr als 20 % Biodiesel wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler).*

MEHR ALS NUR MASCHINEN

FÜR IHREN ERFOLG GEBAUT

Wenn Sie bei Cat kaufen, bekommen Sie viel mehr als nur die Maschine. Sie erhalten auch die Unterstützung eines erstklassigen Händlernetzwerks mit Zugang zu einer Reihe von flexiblen Lösungen, Technologien, Tools und mehr.

KUNDENWERTVEREINBARUNGEN

Mit einer Kundenwertvereinbarung (Customer Value Agreement, CVA) von Ihrem Cat-Händler schaffen Sie mehr und müssen sich weniger Sorgen machen. Eine Kundenwertvereinbarung vereinfacht den Maschinenvorhalt und die Wartung, bietet die Sicherheit eines fachkundigen Händlersupports und gibt Ihnen die Gewissheit eines effektiven Gerätemanagements.

REPARATURANGEBOTE

Ein vielseitiges Angebot an Reparaturoptionen bietet Ihnen eine Auswahl, die genau auf ihre Bedürfnisse, Ihr Budget und Ihren Zeitplan abgestimmt ist. Jede Reparatur wird von einem professionellen Cat-Techniker durchgeführt. Sie erhalten eine kompetente Beratung zur Reparatur, einen zeitnahen, genauen Kostenvoranschlag und einen Service, mit dem Ihre Maschine schnell wieder einsatzbereit ist

CAT-ORIGINALTEILE

Cat-Originalteile garantieren ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Produktivität. Bestellen Sie direkt von Ihrem Cat-Händler oder kaufen Sie online unter parts.cat.com.

FINANZDIENSTLEISTUNGEN

Cat Financial bietet Ihnen die besten Finanzierungs- und erweiterten Schutzlösungen für Ihr Unternehmen. Seit mehr als 30 Jahren unterstützen wir unsere Kunden durch hervorragende Finanzdienstleistungen auf ihrem Weg zum Erfolg

DOZER

KOMPAKTLADER

UMSCHLAG-MASCHINEN

BAGGER

RADLADER

KETTENLADER

STEIGERN SIE IHRE PRODUKTIVITÄT UND IHREN GEWINN

MIT ANBAUGERÄTEN VON CAT

Sie können die Leistungsfähigkeit Ihrer Maschine ganz einfach mithilfe der großen Vielfalt an Anbaugeräten von Cat erweitern. Alle Anbaugeräte von Cat sind auf das Gewicht und die Leistung der Cat-Bagger ausgelegt und sorgen so für bessere Leistung, Sicherheit und Stabilität.

LÖFFEL

GREIFER

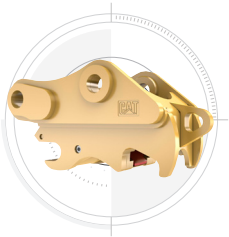
HYDRAULIKHÄMMER

HAMMERVERSCHLEISS VERHINDERN

Schützen Sie Ihre Hämmer vor Überhitzung und schnellem Verschleiß. Der automatische Hammerstopp warnt Sie nach 15 Sekunden Dauerbetrieb und schaltet nach 30 Sekunden automatisch ab – all dies, um die Nutzungsdauer des Arbeitsgeräts zu verlängern.

UNIVERSALSCHEREN

SCHNELLKUPPLUNGEN



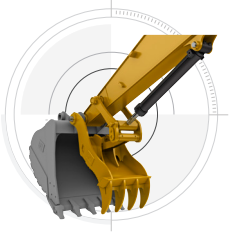
RODUNGSRECHEN

AUFREISSER

SEKUNDÄR-BETONPULVERISIERER

SCHEREN

LÖFFELGREIFER



RÜTTELPLATTEN/ VERDICHTER

ANBAUGERÄTE-VERFOLGUNG LEICHT GEMACHT

Der Anbaugerätefinder Cat® PL161 ist ein Bluetooth-Gerät, das Anwendern den Standort ihrer Anbaugeräte auf allen Baustellen anzeigt und hilft, die Zahl der verlorenen Anbaugeräte zu reduzieren sowie die Wartung und den Austausch von Anbaugeräten zu planen.

TECHNISCHE DATEN

Motor

Nettoleistung – ISO 9249	150 kW	201 hp
Nettoleistung – ISO 9249 (DIN)	204 hp (metrisch)	
Motormodell	Cat C7.1	
Motorleistung – ISO 14396	151 kW	202 hp
Motorleistung – ISO 14396 (DIN)	205 hp (metrisch)	
Bohrung	105 mm	4 in
Hub	135 mm	5 in
Hubraum	7,01 l	428 in³
Biodiesel-geeignet	Bis zu B20[1]	
Emissionen	Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Korea Stufe V und Japan 2014.	

Die angegebene Nettoleistung ist die Leistung, die am Schwungrad ankommt, wenn der Motor mit einem Lüfter, einem Luftansaugsystem, einem Abgassystem und einer Lichtmaschine mit einer Motordrehzahl von 2.200 rpm ausgestattet ist. Die angegebene Leistung wird nach der zum Zeitpunkt der Herstellung gültigen Norm geprüft.

[1]Cat-Dieselmotoren müssen ULSD (ultra-schwefelarmer Dieselkraftstoff mit einem Schwefelgehalt von 15 ppm oder weniger) verwenden und sind kompatibel* mit ULSD-Mischungen der folgenden kohlenstoffärmeren Kraftstoffe** bis zu: 20 % Biodiesel FAME (Fettsäuremethylester)*** oder 100 % erneuerbarer Diesel, HVO (hydriertes Pflanzenöl) und GTL (Gas-to-Liquid)-Kraftstoffe. Hinweise zur erfolgreichen Anwendung finden Sie in den Leitlinien. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler oder in den „Empfehlungen von Caterpillar für Maschinenflüssigkeiten" (SEBU6250).

*Auch wenn Caterpillar-Motoren mit diesen alternativen Kraftstoffen kompatibel sind, ist deren Verwendung in einigen Regionen möglicherweise nicht zulässig.

**Die Abgasemissionen von kohlenstoffärmeren Kraftstoffen sind im Wesentlichen die gleichen wie bei herkömmlichen Kraftstoffen.

***Motoren ohne Nachbehandlungssysteme sind mit höheren Mischungen kompatibel, bis zu 100 % Biodiesel, (bezüglich der Verwendung von Mischungen mit mehr als 20 % Biodiesel wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler).

Hydrauliksystem

Hauptsystem – Maximaler Volumenstrom	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

Schwenkmechanismus

Schwenkgeschwindigkeit*	11,5 r/min	
Maximales Schwenk-Drehmoment	105 kN·m	77.370 lbf·ft

*Bei Maschinen mit CE-Kennzeichnung kann der Standardwert niedriger eingestellt werden.

Gewichtsangaben

Betriebsgewicht	30.900 kg	68.100 lb

Langes Fahrwerk, Standardausleger, R3,2 m (10'6") Stiel, 1,54 m³ (2,01 yd³) HD-Löffel, 800 mm (31") Dreistegbodenplatten und 6.700 kg (14.770 lb) Kontergewicht.

Füllmengen

Kraftstofftankinhalt	474 l	125,2 gal
Kühlsystem	25 l	6,6 gal
Motoröl	25 l	6,6 gal
Schwenkantrieb – jeweils	10 l	2,6 gal
Seitenantrieb – jeweils	5,5 l	1,5 gal
Hydrauliksystem – inkl. Tank	310 l	81,9 gal
Hydrauliktank	147 l	38,8 gal
Abgasreinigungsflüssigkeitstank	41 l	10,8 gal

Abmessungen

Ausleger	Reichweite 6,15 m (20'2")	
Stiel	Reichweite 3,2 m (10'6")	
Löffel	HD 1,54 m³ (2,01 yd³)	
Transporthöhe – Kabinenoberkante	3.050 mm	10 ft
Handlaufhöhe	3.050 mm	10 ft
Transportlänge	10.420 mm	34,2 ft
Heckschwenkradius	3.130 mm	10,3 ft
Lichte Höhe bis Kontergewicht	1.110 mm	3,7 ft
Bodenfreiheit	490 mm	1,6 ft
Spurlänge	4.860 mm	15,11 ft
Länge bis zur Mitte der Rollen	3.990 mm	13,1 ft
Spurweite	2.590 mm	8,6 ft
Transportbreite	3.190 mm	10,5 ft

Arbeitsbereiche und Kräfte

Ausleger	Reichweite 6,15 m (20'2")	
Stiel	Reichweite 3,2 m (10'6")	
Löffel	HD 1,54 m³ (2,01 yd³)	
Maximale Grabtiefe	7.260 mm	23,8 ft
Maximale Reichweite auf Bodenebene	10.690 mm	35,1 ft
Maximale Einstechhöhe	10.020 mm	32,9 ft
Maximale Ladehöhe	6.930 mm	22,8 ft
Minimale Ladehöhe	2.280 mm	7,5 ft
Maximale Grabtiefe für 2.440 mm (8 ft) Bodenniveau	7.100 mm	23,3 ft
Maximale Grabtiefe an der Vertikalwand	6.030 mm	19,8 ft
Losbrechkraft – ISO	179 kN	40.200 lbf
Stielgrabkraft – ISO	126 kN	28.300 lbf

Klimaanlage

Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgaskältemittel R134a oder R1234yf. Die Gasart entnehmen Sie bitte dem Etikett oder der Bedienungsanleitung.

– Bei Verwendung von R134a (Global Warming Potential = 1.430) enthält das System 0,85 kg (1,9 lb) Kältemittel, was einer CO_2-Produktion von 1,216 metrischen Tonnen (1,340 t) entspricht.

– Bei Verwendung von R1234yf (Global Warming Potential = 0,501) enthält das System 0,78 kg (1,7 lb) Kältemittel, was einer CO_2-Produktion von 0,001 metrischen Tonnen (0,001 t) entspricht.

Nachhaltigkeit

Wiederverwertbarkeit	97 %

STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG

HINWEIS: Standard- und Sonderausrüstung können variieren. Einzelheiten teilt Ihnen Ihr Cat-Händler mit.

	Standard	Optional
FAHRWERK UND AUFBAUTEN		
Befestigungspunkte am Grundrahmen	✓	
6.700 kg (14.770 lb) Kontergewicht (Alle Regionen außer Japan; optional Chile, Kolumbien)	✓	
5.800 kg (12.790 lb) Kontergewicht (nur Japan; optional Chile, Kolumbien)	✓	
Langes schmales Fahrwerk		✓
600 mm (24") Dreistegbodenplatten		✓
600 mm (24") HD-Dreistegbodenplatten		✓
700 mm (28") HD-Dreistegbodenplatten		✓
800 mm (31") Dreistegbodenplatten		✓
900 mm (35") Dreistegbodenplatten		✓
AUSLEGER UND STIELE		
6,15 m (20'2") Standardausleger		✓
5,55 m (18'2") Massenausleger		✓
3,75 m (12'4") Standardstiel		✓
3,2 m (10'6") Standardstiel		✓
2,65 m (8'8") Standardstiel		✓
2,5 m (8'2") Massenstiel		✓
CAT-TECHNOLOGIE		
VisionLink	✓	
Fernwartung	✓	
FAHRERKABINE		
Überrollschutz	✓	
Sitz mit mechanischer Federung (Alle Regionen außer Europa und Nordamerika; optional Japan)	✓	
Luftgefederter Sitz (nur Europa, Nordamerika; optional Japan)	✓	
Hochauflösender 203 mm (8 Zoll) LCD-Touchscreen-Monitor	✓	
Schutzvorrichtungen für den Bediener (OPG)		✓
MOTOR		
Cat C7.1 Dieselmotor mit einer Turbine	✓	
Zwei wählbare Leistungsmodi	✓	
Automatische Motordrehzahlregelung	✓	
Motorleerlaufabschaltautomatik	✓	
52 °C (125 °F) Kühlfähigkeit bei hoher Außentemperatur mit Leistungsdrosselung	✓	
Doppelelementluftfilter mit integriertem Vorfilter	✓	
Elektrische Umkehrkühler	✓	
Kaltstartfähigkeit bei –32 °C (–25 °F)		✓

	Standard	Optional
ELEKTRIK		
Zwei wartungsfreie 1.000-CCA-Batterien	✓	
Programmierbare LED-Arbeitsscheinwerfer mit Zeitverzögerung	✓	
LED-Gehäusebeleuchtung, Auslegerbeleuchtung (links und rechts), Kabinenbeleuchtung	✓	
SERVICE UND WARTUNG		
S·O·S-Zapfventile	✓	
Ölmessstäbe auf Boden- und Plattformebene	✓	
Integriertes System zur Verwaltung des Fahrzeugzustands	✓	
Elektrische Betankungspumpe mit Abschaltautomatik		✓
HYDRAULIKSYSTEM		
Ausleger- und Stiel-Regenerationsschaltungen	✓	
Automatische Vorwärmung	✓	
Automatisches Fahren mit zwei Geschwindigkeiten	✓	
Ausleger- und Stieldriftreduzierventil	✓	
Rohrbruchsicherungen für Ausleger- und Stielzylinder		✓
SmartBoom™ (nur Europa)		✓
Hammerrücklauffilterschaltung		✓
Advanced Tool Control (zwei Pumpen, Ein-/Zwei-Wege-Hochdruckdurchfluss)		✓
Mitteldruckkreislauf		✓
Schnellwechslerkreislauf		✓
SCHUTZ UND SICHERHEIT		
Automatischer Hammerstopp	✓	
Rückfahrkamera	✓	
Rechte Seitenkamera	✓	
Bodennaher Motorstoppschalter	✓	
Abschließbarer Trennschalter	✓	
Handlauf und Haltegriff, rechts	✓	
Signal-/Warnhupe	✓	
Schwenkalarm		✓
Inspektionsbeleuchtung		✓

オフロード法２０１４年
基準適合

国土交通省
超低騒音型建設機械

Weitere Informationen zu den Produkten von Cat, Händlerdienstleistungen und Branchenlösungen finden Sie auf unserer Internetseite unter www.cat.com.

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Auf den Fotos dargestellte Maschinen können Zusatzausstattungen enthalten. Ihr Cat-Händler informiert Sie gerne über lieferbare Sonderausrüstung.

© 2025 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, VisionLink, die entsprechenden Logos, „Caterpillar Corporate 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.

www.cat.com www.caterpillar.com

AGXQ4159-01 (11-2025)
Ersetzt AGXQ4159-00
Baunummer: 07H
(Chile, Kolumbien, Europa, Japan, Korea, N Am, Türkei)

CAT®