

374

HYDRAULIKBAGGER



Nettoleistung – ISO 9249
Betriebsgewicht
Maximale Grabtiefe

361 kW (484 hp)
73.900 kg (162.900 lb)
8.570 mm (28,1 ft)



374

AUSSERORDENTLICHE LEISTUNG, LANGLEBIGKEIT UND VIELSEITIGKEIT

Egal wie schwer die Arbeit ist, der Cat® 374 Bagger bewältigt sie problemlos. Die drei Betriebsmodi Power, Smart und Eco helfen dem Fahrer, den Kraftstoffverbrauch zu senken und die Leistung zu optimieren. Der auf Langlebigkeit ausgelegte 374 verfügt über eine solide Struktur mit verstärkten Laufrollen, Auslegern, Stielen sowie Ober- und Unterrahmen. Einfache, leicht zu bedienende Bordtechnik wie Cat Payload, Cat Grade mit 2D, Lift Assist, 2D E-Fence und Werkzeugerkennung trägt zur Steigerung der Effizienz und Sicherheit auf der Baustelle bei. Die Deluxe- und Standardkabinenoptionen bieten dem Fahrer angenehme ergonomische Eigenschaften wie die frontseitige Systemsteuerung, den schlüssellosen Startknopf und den großen Touchscreen-Monitor mit Tippwählschaltern.



REIBUNGSLOSE BETRIEBSLEISTUNG

Der spezielle hydrostatische Schwenkkreislauf regeneriert die Schwenkbremseenergie und steuert unabhängig den Zylinderölstrom für eine zuverlässige Betriebsleistung.

PRODUKTIVITÄT VERFOLGEN

Onboard Cat Payload unterstützt Sie bei der Produktionsverfolgung von einer einzelnen Schicht bis zu 30 Tagen und wiegt Ladungen während der Fahrt, um Zyklusziele zu erreichen und eine Über- oder Unterbeladung von Lkw zu verhindern.

ULTIMATIVER KOMFORT

Sowohl die Deluxe- als auch die Premium-Kabinen sind mit verstellbaren und ergonomisch geformten Sitzen, automatischer Klimaanlage, USB-Ladeanschlüssen, Bluetooth®-Technologie und viel Stauraum in der Kabine ausgestattet.*

*Manche Funktionen sind nicht in allen Regionen verfügbar. Bitte wenden Sie sich für die Verfügbarkeit an Ihren Cat-Händler.



Vereinfachung der Maschineneinrichtung

- Nur durch Berühren mit den Fingerspitzen und Navigieren über benutzerfreundliche Symbole maximiert die neueste, fahrerorientierte Benutzeroberfläche (UI) die Betriebszeit und sorgt dafür, dass die Teams ohne Verzögerung mit der Arbeit beginnen können. Vom Neuordnen von Arbeitsgerätelisten bis zum Erstellen neuer Werkzeugkombinationen nach Bedarf können Fahrer Maschinen schnell einrichten und problemlos auf Informationen zugreifen.
- Die Benutzeroberfläche ermöglicht es den Fahrern, die Genauigkeit aufrechtzuerhalten und jede Sekunde ihrer Schicht optimal zu nutzen. Durch die Möglichkeit, Kupplungen und Anbaugeräte in das System einzugeben, wird das Einrichten von Arbeitsgerätekombinationen äußerst effizient, da die Kalibrierungszeit erheblich verkürzt wird. Außerdem ist beim Wechseln der Cat-Anbaugeräte kein erneutes Messen mehr erforderlich, und eine einzelne Person kann den Löffelverschleiß problemlos prüfen und nachstellen.

Cat Grade 3D Ready

- Die Cat Grade 3D Ready-Option umfasst die gesamte Hardware, die für das Grade-mit-3D-System erforderlich ist und ab Werk installiert und getestet wurde. Diese Option bietet einen einfacheren Upgrade-Pfad für Kunden, die Grade mit 3D nach dem ersten Kauf hinzufügen möchten. Wenden Sie sich zur Aktivierung an Ihren Cat-Händler, um die erforderlichen 3D-Softwarelizenzen zu erwerben. Lizenzen können remote installiert oder manuell auf den Computer geladen werden.

Cat Payload und Advanced Payload

- Cat Payload ermöglicht dem Fahrer das Wiegen während der Fahrt, das ihm hilft, seine Ladeziele zu erreichen und Über-, Unter- oder Fehlbeladung mit Materialien zu vermeiden. Advanced Payload ist ein System-Upgrade, das erweiterte Funktionen und Möglichkeiten bietet, darunter benutzerdefinierte Tags, Tagessummen und elektronisches Ticketing. Kombinieren Sie Payload mit VisionLink™ *, um Baustellen und einzelne Anlagen für die Fernverwaltung von Produktionszielen und Schlüsselmetriken zu analysieren.

Ein legendäres, führendes Vermächtnis

- Das 1925 gegründete Unternehmen Caterpillar setzte von Anfang an den Standard für Traktoren und Baumaschinen. Im Laufe der Jahre haben die Führungskräfte des Unternehmens ein umfangreiches Wissen dazu entwickelt, was funktioniert und was nicht. Caterpillar ist zusammen mit seinen Kunden gewachsen und hat neue Produkte für hart arbeitende Menschen entwickelt, die an ihre Grenzen gehen wollen. Diese Geschichte steht auch für Innovation, Wandel, Kreativität und Lernen. Caterpillar pflegt branchen- und unternehmensübergreifende Partnerschaften und entwickelt und verfeinert kontinuierlich seine Expertise zur Funktionsweise von Maschinen. Unser Engagement für die Entwicklung und den Bau der weltweit besten Maschinen ist in jedem einzelnen Produkt erkennbar.

**VisionLink-Abonnement erforderlich. Die Verfügbarkeit kann je nach Region variieren. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler, um weitere Einzelheiten zu erfahren.*

Baunummer: 07H

LEISTUNGSSTARKES KRAFTPAKET



- Betrieb bis zu einer Höhe von 3.000 m (9.840 ft) über NN ohne Leistungsrosselung.
- Der exklusive hydrostatische Schwenkkreislauf verfügt über eine spezielle bidirektionale Schwenkpumpe, Schwenkmotoren, eine Füllpumpe und einen Füllspeicher. Die Schwenkpumpe versorgt den Schwenkmotor mit Öl. Die Füllpumpe und der Füllspeicher verhindern Kavitation (Luftblasen) und Überhitzung.
- Die Schaltung ermöglicht die Rückgewinnung der Schwenkbremseenergie und eine unabhängige Steuerung des Zylinderölstroms, was zu einer höheren Effizienz und einer gleichmäßigeren, besser vorhersehbaren Leistung beim Multitasking mit dem Bagger führt.
- Das kraftvolle Schwenkdrehmoment bewältigt problemlos Schwungwechsel, unebenes Gelände und gleichbleibend hohe Schlagverbindungen und hilft dem Fahrer, seine Arbeit schnell und präzise auszuführen.
- Wussten Sie, dass Prallbleche zur Verbesserung des Verhältnisses zwischen Stabilität und Gewicht eines Baggers beitragen? Aus diesem Grund integriert Caterpillar die Bleche in stark beanspruchten Bereichen wie Ausleger, Stiel und Rahmen. Die Verstärkung der Maschine ohne zusätzliches erhebliches Gewicht trägt auch dazu bei, dass sie selbst unter den härtesten Bedingungen jahrelang zuverlässig arbeitet.
- Die Zylinderstangen sind mit zusätzlichen Verschleißringen verstärkt, um Ölleckagen zu reduzieren. Der Unterwagen verfügt über dicke Prallbleche für eine lange Nutzungsdauer. Das dicke Kettenglied hat große Bolzenverbindungen, um den Halt der Bolzen zu gewährleisten. Die Laufrollen haben einen großen Wellendurchmesser, um dazu beizutragen, Verbiegungen und das Austreten von Öl zu verhindern, und erhöhen die Nutzlast des 374, was für Sie eine zuverlässigere Produktion bedeutet.
- Die Schmierfettabdichtung zwischen Spurketten und Lagern verringert Bewegungsgeräusche und schützt vor Schmutz, was die Lebensdauer des Fahrgestells schützt.
- Die mittige Raupenführungsschiene hilft dabei, den Bagger beim Fahren und Arbeiten am Hang in der Spur zu halten.
- Der abgeschrägte Laufrollenrahmen lässt keine Ansammlung von Schlamm und anderen Ablagerungen zu, was die Gefahr von Beschädigungen der Kette mindert.
- Die Zusatzhydraulikoptionen ermöglichen den Einsatz einer breiten Palette von Cat-Anbaugeräten.
- 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.
- Passen Sie den Bagger mithilfe der drei Leistungsmodi, Power, Smart und ECO, an die jeweilige Aufgabe an.
- Der Smart Modus passt die Leistung automatisch an, sodass die beste Kraftstoffeffizienz erreicht wird. Das bedeutet weniger Leistung für Aufgaben wie Schwenken und mehr Leistung für das Graben.
- Die verbesserte Schwerlasthubfunktion erhöht den Systemdruck, damit Sie schweres Material problemlos heben und bewegen können.
- Mit der automatischen Hydraulikölvorwärmung können Sie bei kalten Temperaturen schneller arbeiten und schützen zudem die Lebensdauer aller Komponenten.
- Sie können nun bei jeder Temperatur arbeiten. Dieser Bagger ist auf hohe Umgebungstemperaturen bis 52 °C (125 °F) ausgelegt, mit einer standardmäßigen Kaltstartfähigkeit bei -18 °C (-0,4 °F).
- Der Motor erfüllt die Emissionsstandards EPA Tier 4 Final (USA), EU-Stufe V, Korea-Stufe V und Japan 2014 mit einem Nachbehandlungssystem, das ohne Zutun des Fahrers und ohne Ausfallzeit funktioniert.

AUSSERGEWÖHNLICHE EFFIZIENZ DURCH TECHNOLOGIE

- Die neueste bedienorientierte Benutzeroberfläche (UI) ist darauf ausgelegt, die Betriebszeit zu maximieren, indem sie es den Fahrern ermöglicht, Werkzeuglisten einfach neu zu ordnen und schnell neue Werkzeugkombinationen zu erstellen. Außerdem ist beim Wechseln der Cat-Anbaugeräte kein erneutes Messen mehr erforderlich, und eine einzelne Person kann den Löffelverschleiß problemlos prüfen und nachstellen.
- Cat Lift Assist hilft, das Umkippen der Maschine zu verhindern. Visuelle und akustische Warnungen zeigen dem Fahrer an, ob eine Ladung sich innerhalb des sicheren Arbeitsbereichs der Maschine befindet.
- Cat 2D E-Fence verhindert, dass sich das Frontgestänge über die vom Fahrer definierten Grenzen von Decke, Boden, Wand, Schwenkbereich und Fahrerkabine hinaus bewegt. Es hilft den Fahrern, Gefahren, z. B. im Straßenverkehr, zu vermeiden, sorgt für die Sicherheit des Personals und erspart Ihnen kostspielige Reparaturen, Ausfallzeiten der Ausrüstung und mögliche Bußgelder auf der Baustelle.
- Cat Detect – die Personenerkennung für Bagger ist ein intelligentes Sichtkamerasystem, das den Fahrer warnen kann, wenn jemand in die Gefahrenzone der Maschine eindringt.*
- Cat Grade mit Assist hilft dem Fahrer, durch teilautonomes Graben einfach und mühelos das Planum zu erstellen. Die Bewegungen von Ausleger, Stiel und Löffel werden automatisiert und ermöglichen ein genaueres Abtragen mit weniger Aufwand.
- Cat Grade mit 2D für Bagger ist ein Anzeigesystem, das den Fahrern hilft, Planiarbeiten schneller auszuführen.* Wählen Sie Ihre Zieltiefe und Neigung und beobachten Sie, wie das Grade-mit-2D-System mithilfe von integrierten Prozessoren und Sensoren Echtzeitanweisungen zum zu erreichenden Planum liefert.
- Cat Grade mit 3D für Bagger hilft Fahrern dabei, schneller, genauer und effizienter Planiarbeiten durchzuführen und so die Produktivität zu steigern.* Es umfasst GNSS-Technologie und RTK-Positionierungsführung, um den Planivorgang für komplexe Konstruktionen zu optimieren, die häufig bei großen Infrastruktur- und Gewerbeprojekten auftreten. Dieses System ermöglicht den Fahrern ein sicheres Arbeiten, da es für Klarheit beim Schneiden und Befüllen gemäß den präzisen Vorgaben sorgt.
- Die Cat Grade 3D Ready-Option umfasst die gesamte Hardware, die für das Grade-mit-3D-System erforderlich ist und ab Werk installiert und getestet wurde. Die Aktivierung erfordert den Kauf zusätzlicher 3D-Softwarelizenzen. Wenden Sie sich für weitere Informationen an Ihren Cat-Händler.
- Rüsten Sie auf unser GNSS mit Doppelantenne auf, um maximale Planiereffizienz zu erzielen. Das System ermöglicht Ihnen, während der Arbeit Entwürfe auf dem Touchscreen-Monitor zu erstellen und zu bearbeiten, oder Sie können den Planentwurf an den Bagger senden lassen, um Ihre Arbeit zu erleichtern. Darüber hinaus profitieren Sie von den zusätzlichen Vorteilen von Sperrzonen, Auf- und Abtragskartierung, Fahrspurassistent und Augmented Reality sowie erweiterten Positionierungsfunktionen.
- Alle Cat Grade-Systeme sind mit Funkgeräten und Basisstationen von Trimble, Topcon und Leica kompatibel. Sie haben bereits in andere Planiersysteme investiert? Sie können Planiersysteme von Trimble, Topcon und Leica auf der Maschine installieren.
- Cat Payload ermöglicht dem Fahrer das Wiegen während der Fahrt, das ihm hilft, seine Ladeziele zu erreichen und Über-, Unter- oder Fehlbeladung mit Materialien zu vermeiden.
- Advanced Payload ist ein System-Upgrade, das erweiterte Funktionen und Möglichkeiten bietet, darunter benutzerdefinierte Tags, Tagessummen und elektronisches Ticketing. Kombinieren Sie Payload mit VisionLink**, um Baustellen und einzelne Anlagen für die Fernverwaltung von Produktionszielen und Schlüsselmetriken zu analysieren.



- Cat Fahrercoaching ermöglicht es Fahrern unabhängig von ihrer Erfahrung, ihre Effizienz und Produktivität auf das nächste Level zu heben. Mit schnell verfügbaren Tipps und Daten können Fahrer ihre Produktivität bei der täglichen Arbeit auf der Baustelle verfolgen und verbessern. Erhalten Sie datenbasierte Informationen zu Fahrern und Abläufen, wenn Sie Fahrercoaching mit VisionLink kombinieren.** Es gibt zwei Kategorien von Coachingtipps:
 - Tipps zur betrieblichen Effizienz: Helfen Sie den Fahrern, in Bestform zu bleiben, indem Sie Bereiche identifizieren, in denen sie ihre Fertigkeiten und Effizienz erhöhen können, wie Grabungstechnik und Standzeiten.
 - Tipps zum Maschinenzustand: Einige Aktionen sind ineffizient und verursachen unnötigen Verschleiß an der Maschine und ihren Komponenten. Das Befolgen der Tipps zum Maschinenzustand kann dazu beitragen, die Lebensdauer der Maschine zu verlängern, die Grabungstechnik zu verbessern und Kraftstoffverschwendung zu reduzieren.

**Unter bestimmten Umständen kann das System Personen möglicherweise nicht erkennen, z. B. bei hoher Schwunggeschwindigkeit, liegenden oder hockenden Personen oder wenn die Kameras durch schlechte Lichtverhältnisse (Dämmerung, Morgengrauen, Bewölkung), schlechtes Wetter (Schnee, Regen, Nebel) oder ähnliche Bedingungen beeinträchtigt sind. Informationen zu Nutzungsbeschränkungen finden Sie im Betriebs- und Wartungshandbuch.*

***VisionLink-Abonnement erforderlich.*

HINWEIS: Cat Payload für Bagger ist nicht für den Handel zugelassen. Die Verfügbarkeit kann je nach Region variieren. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler, um weitere Einzelheiten zu erfahren.

KEIN RÄTSELRATEN MEHR BEIM MASCHINENMANAGEMENT

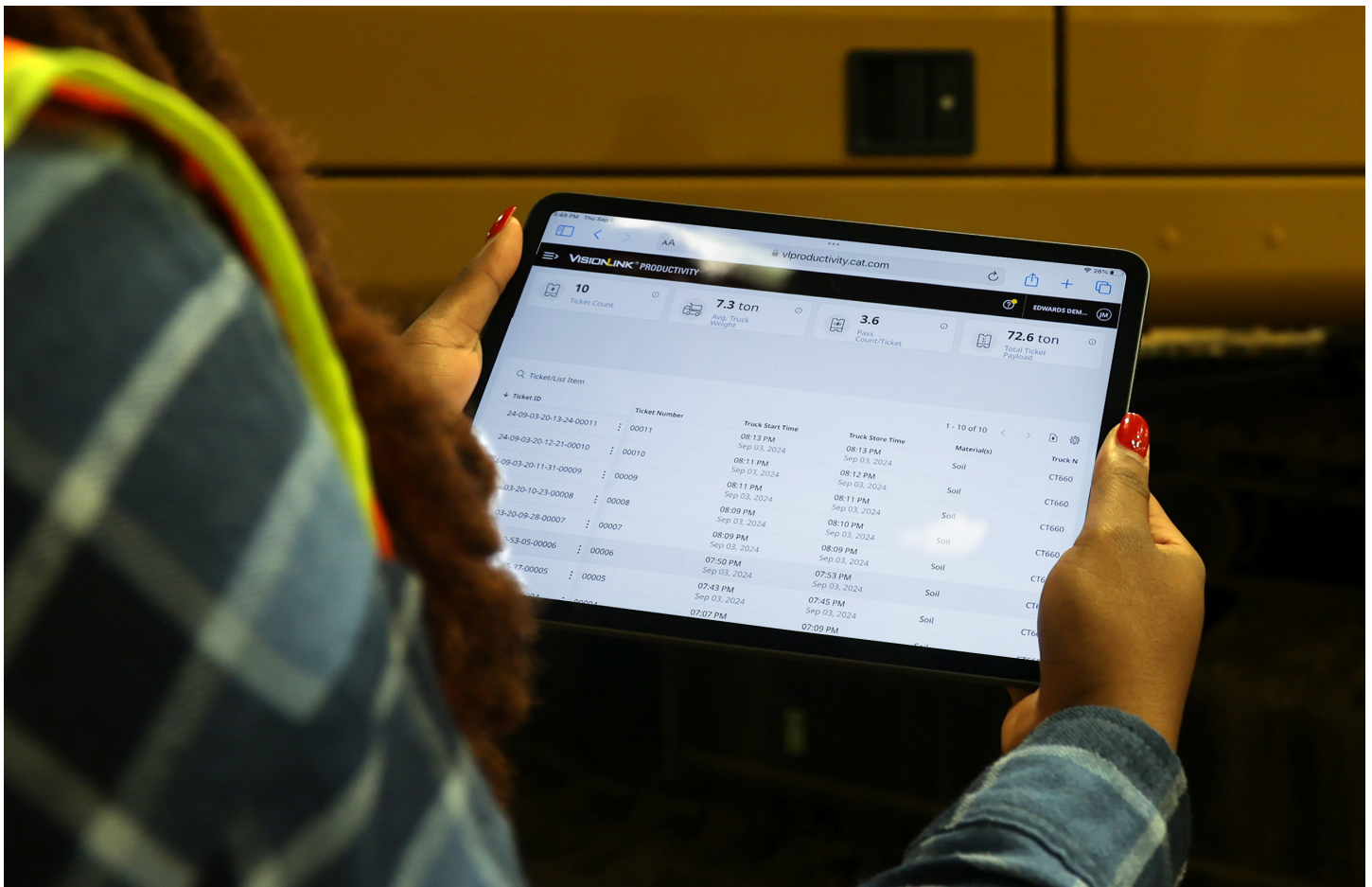
- VisionLink bietet verwertbare Dateneinblicke für alle Maschinen – unabhängig von der Größe des Fuhrparks oder dem Hersteller der Maschinen.* Überprüfen Sie die Maschinendaten von Ihrem Desktop oder mobilen Gerät aus, um die Betriebszeit zu maximieren und die Maschinen zu optimieren. Dashboards liefern Informationen zu Betriebsstunden, Kilometerstand, Standort, Leerlaufzeit und Kraftstoffverbrauch. Diese Informationen dienen zur fundierten Entscheidungsfindung zur Kostensenkung, Vereinfachung der Wartung sowie der Verbesserung des Schutzes und der Sicherheit auf Ihrer Baustelle.
- VisionLink Productivity sammelt und fasst Maschinentelematik- und Baustellendaten Ihrer gesamten Ausrüstung zusammen – unabhängig vom Hersteller.* Zeigen Sie verwertbare Informationen wie Leerlaufzeit, Kraftstoffverbrauch, Standort, Nutzlast, Ladungsanzahl, Gesamtzyklen und mehr an, um die Effizienz, Produktivität und Auslastung der Maschine zu verbessern. Greifen Sie über ein Mobiltelefon, Tablet oder Desktop-Gerät von überall aus auf Daten zu – auf der Baustelle oder unterwegs.
- Cat Inspect ist eine mobile Anwendung, mit der Sie ganz einfach digitale vorbeugende Wartungsprüfungen, Inspektionen und tägliche Kontrollgänge durchführen können. Die Inspektionsdaten können problemlos in andere Cat-Datensysteme wie VisionLink integriert werden, sodass Sie Ihre Flotte genau im Auge behalten können.
- Die Cat Ferndiagnose ist eine mobile Anwendung, mit der Ihr Cat-Händler aus der Ferne Diagnosetests an Ihrer angeschlossenen Maschine durchführen kann, um sicherzustellen, dass Probleme schnell und mit weniger Ausfallzeiten behoben werden.

- Mit der Cat 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.
- Mit dem Anbaugerätefinder Cat PL161 können Sie Anbaugeräte auf allen Baustellen verfolgen, die Anzahl verlorener Anbaugeräte verringern und die Wartung und den Austausch von Anbaugeräten planen. Die Werkzeuwerkerkennung** passt die Maschineneinstellungen automatisch an das ausgewählte Werkzeug an.
- Mit der Cat Command-Fernsteuerung können Maschinenführer bei Arbeiten in gefährlichen Umgebungen in sicherer Entfernung zur Maschine arbeiten. Command bietet die Wahl zwischen Handheld-Konsolen* (mit Sichtverbindung) und virtuellen Stationen für große Entfernungen (ohne Sichtverbindung). Die umfassende Integration in die Maschinensysteme ermöglicht Effizienz und Produktivität durch die Beibehaltung der Funktionen der Kabinentechnologie*** (Grade, Payload, Assist etc.).

* Die Verfügbarkeit von Datenfeldern kann je nach Gerätehersteller variieren.

** Die Erkennungsfunktion ist für ausgewählte Baggermodelle verfügbar. Einzelheiten teilt Ihnen Ihr Cat-Händler mit.

*** Nicht alle Technologiefunktionen sind auf der Command Console verfügbar, und sie variieren je nach Modell. Einzelheiten teilt Ihnen Ihr Cat-Händler mit.



EINFACHE UND KOSTENGÜNSTIGE WARTUNG



- Die verlängerten und synchronisierten Serviceintervalle des 374 und die reduzierte Hydraulikölmenge helfen Ihnen, Zeit und Geld zu sparen.
- Der Bagger kann dank eingebauter Befestigungspunkte schnell mit einem automatischen Schmiersystem nachgerüstet werden. Ein verfügbarer Nachrüstsatz für das automatische Schmiersystem enthält zusätzliches Zubehör für die Montage von Fettpumpe und Leitungsschutzvorrichtungen. So läuft die Schmierung sicherer, sauberer und unkompliziert ab.
- Steigern Sie die Produktivität mit proaktiven Servicemahnern. Das integrierte System zur Verwaltung des Fahrzeugzustands warnt den Fahrer und bietet eine schrittweise Anleitung zur Wartung sowie Informationen zu den benötigten Teilen, damit Sie keine unnötigen Ausfallzeiten haben.
- Verfolgen Sie Filterwechselstand und Wartungsintervalle des Baggers bequem vom Monitor in der Kabine aus.
- Die Kraftstoff- und Motorölfilter sind von der oberen Plattform aus erreichbar und für Serviceintervalle von 1.000 Stunden synchronisiert.
- Der neueste Hydraulikölfilter bietet eine hochwertige Filtrationsleistung, verfügt über Ablassventile, um zu verhindern, dass das Öl beim Auswechseln des Filters verunreinigt wird, und das verlängerte Wechselintervall von 3.000 Stunden sorgt für Effizienz und Komfort.
- Die S-O-SSM-Ports mit verlängerten Probenentnahmeintervallen befinden sich auf Bodenhöhe, was die Wartung erleichtert und eine schnelle und leichte Entnahme von Flüssigkeitsproben zur Analyse gestattet.
- Durch die Verwendung von Cat-Originalöl und -filtern und die typische S-O-S-Überwachung wird das aktuelle Wartungsintervall verlängert, sodass sich die Betriebszeit erhöht.
- Der hochleistungsfähige Hydraulikventilator verfügt über eine programmierbare automatische Umkehrfunktion, um die Kühlerblöcke auch ohne Eingriff des Fahrers frei von Verschmutzungen zu halten.
- Der moderne Luftansaugfilter mit Vorreiniger verfügt über eine hohe Staubaufnahmekapazität.
- Die neuesten Motorluftfilter mit integriertem Vorfilter übertreffen die Lebensdauer von Luftfiltern mit Radialdichtring.

HÖCHSTER BEDIENKOMFORT

- Die Einsatzorte von Baggern sind normalerweise unwegsam und herausfordernd. Es ist wichtig, dass die 374-Kabine den Bediener so weit wie möglich vor Ermüdung, Stress, Geräuschen und Temperaturen bei der Arbeit schützt.
- Der Komfort und die Effizienz bei den Bewegungen sorgen dafür, dass der Baggerführer die ganze Schicht über aufmerksam und produktiv bleibt. Der Standardsitz ist breit und verstellbar für Bediener nahezu jeder Größe.
- Die umklappbare Konsole erleichtert den Ein- und Ausstieg aus dem Sitz.
- Wählen Sie zwischen den zwei Kabinenausführungen Deluxe und Premium die Komfortvariante aus, die Sie benötigen.
- Das Deluxe-Paket der Kabine beinhaltet einen beheizten und luftgefederten Sitz. Der Premium-Sitz ist sowohl beheizt als auch gekühlt.
- Die Kabine ist schallgedämmt und abgedichtet.
- Verbesserte dämpfende Aufhängungen verringern die Vibration in der Kabine.
- Die leicht erreichbaren Steuerungen direkt vor dem Baggerführer machen die Kontrolle des Baggers einfach.
- Der Touchscreen-Monitor ermöglicht den einfachen Zugriff auf wichtige Informationen und Einstellungen. Direktasten vereinfachen die Bedienung. Dazu gehören auch zwei für Radio, Heizung und Klimaanlage. Es gibt auch eine einstellbare Direktaste für Apps und Funktionen.
- Mit der automatischen Klimakontrolle als Standard arbeiten Sie die ganze Schicht bei optimaler Temperatur.
- Zu den Komfortfunktionen gehören u. a. ein Bluetooth®-fähiges Radio, USB-Anschlüsse zum Laden und Verbinden von Mobiltelefonen, 12-V-Steckdosen und ein AUX-Anschluss.
- Becher- und Flaschenhalter sind gut erreichbar. Weiterer Stauraum und praktische Ablageflächen sind ebenfalls in der Kabine vorhanden.
- Sowohl hinter und unter dem Sitz, in den Konsolen und Überkopf verfügen Sie über ausreichend Stauraum.

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.



JEDEN TAG SICHER NACH HAUSE KOMMEN



- Schützen Sie Ihren Bagger mit der Baggerführer-ID. Verwenden Sie Ihren PIN-Code am Monitor, um den Starter-Druckknopf zu aktivieren.
- Verbessern Sie die Fahrersicherheit, indem Sie Ihre Flotte um Cat Command erweitern. Das Fernsteuerungssystem sorgt dafür, dass Sie von potenziellen Gefahren fern bleiben. Das Non-Line-of-Sight-Set verfügt über ein Wi-Fi-Funkgerät, Kameras und ein Mikrofon und kann überall eingesetzt werden.
- Das standardmäßige 2D E-Fence ist werkseitig integriert und verhindert, dass sich der Bagger über die vom Bediener definierten Sollwerte hinaus bewegt. Das System funktioniert mit Daumen- und Schaufelkombinationen, Hammer, Greiferlöffeln und Zweischalengreifern.
- Eine Bewegungsrichtungsanzeige hilft den Baggerführern dabei, herauszufinden, in welche Richtung die Bewegungshebel aktiviert werden müssen.
- Ein bodennaher Motorstoppschalter unterbricht, wenn aktiviert, die gesamte Kraftstoffzufuhr zum Motor und schaltet den Motor ab.
- Die Service-Plattform auf der rechten Seite ermöglicht leichten, sicheren und schnellen Zugang zur oberen Service-Plattform, die Stufen sind dank geriffelter Trittstufen und Stanzblechauflage rutschfest.
- Die Handläufe entsprechen den Anforderungen von ISO 2867.
- Lift Assist bietet einen Kippschutz, indem er Sie darüber informiert, ob sich Ihre Ladung innerhalb der sicheren Arbeitsbereichsgrenzen des Baggers befindet.
- Mittels kleinerer Kabinensäulen, größeren Fenstern und einer flachen Motorhaube haben Sie eine gute Sicht in den Graben, in jede Schwungrichtung und auch hinter sich.
- Bessere Sicherheit am Einsatzort. Fügen Sie einen Schwenkalarm hinzu, um Personen zu warnen, wenn Sie vom Graben zur Halde und wieder zurück wechseln.
- Rückfahr- und rechte Seitensichtkameras sind serienmäßig. Rüsten Sie auf 360°-Rundumsicht auf und erkennen Sie mit einem Blick alle Objekte und Arbeiter in der Nähe des Baggers.
- Das erstklassige Rundum-Beleuchtungspaket sorgt mit seinen 1.800 Lumen starken Scheinwerfern an Karosserie, Kabine, Ausleger, seitlich und an der Rückseite für gute Sicht in alle Richtungen.

INTUITIV UND BENUTZERFREUNDLICH ZU BEDIENEN



- Der Motor des 374 kann ohne Schlüssel einfach per Knopf gestartet werden. Das führt zu einer verbesserten Sicherheit, da Baggerführer-ID-Codes verwendet werden, um den Zugriff auf die Maschinen einzugrenzen und nachzuverfolgen. Codes können manuell eingegeben werden, über einen optionalen Bluetooth-Schlüsselanhängers.
- Die meisten Maschineneinstellungen können über den hochauflösenden Touchscreen-Monitor vorgenommen werden. Dieser bietet mehrere Sprachen und kann einfach und ohne Verdrehen vom Sitz aus erreicht werden.
- Ein zweiter 254 mm (10 Zoll) großer Monitor ist für Cat Grade und Cat Grade mit 3D verfügbar.
- Jetzt noch einfachere Bedienung per Knopfdruck am Joystick. Die Joystick-Funktion kann über den Monitor angepasst werden. Joystick-Muster und -Reaktion können auf die Vorlieben des Baggerführers eingestellt werden. Alle Einstellungen werden mit der Bediener-ID gespeichert und bei der Anmeldung wiederhergestellt.
- 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 Lenken, anstatt beide Hände oder Füße an Hebeln oder Pedalen einzusetzen.
- Sie können auch ein Hilfsrelais einbauen, um ein CB-Funkgerät, eine Rundumleuchte oder ein anderes Zubehör ein- oder auszuschalten, damit Sie die Hände nicht von den Joysticks nehmen müssen.
- Programmieren Sie bis zu vier Einstellungen für Tiefe und Neigung, damit Sie ohne Neigungskontrolle benutzerfreundlich Steigungen angehen können – dies spart Energie und erhöht die Sicherheit im Baustellenbetrieb.
- Das Fahrercoaching ist ein in die Kabine integriertes System, das spezifische Möglichkeiten für den Fahrer erkennt, produktiver zu arbeiten und unnötigen Maschinenverschleiß zu vermeiden.
- Haben Sie Fragen zur Baggerfunktion oder zur Wartung? Auf dem Touchscreen-Monitor haben Sie die Bedienungsanleitung stets zur Hand.
- 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 Ihren Cat-Händler vor Ort, um mehr über die spezifische Angebotsverfügbarkeit in Ihrer Region zu erfahren.

- Der Cat-Motor C15 erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Korea Stufe V und Japan 2014.
- Cat-Dieselmotoren müssen ULSD (ultra-schwefelarmer Dieselmotorkraftstoff mit einem Schwefelgehalt von maximal 15 ppm) verwenden und sind kompatibel* mit ULSD-Mischungen der folgenden kohlenstoffärmeren Kraftstoffe** bis zu:
 - 20 % Biodiesel-FAME (Fettsäuremethylester)***
 - 100 % erneuerbarer Diesel, HVO (hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid).

Beachten Sie die Richtlinien für eine erfolgreiche Anwendung. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler oder in den „Empfehlungen von Caterpillar für Maschinenflüssigkeiten“ (SEBU6250).

- 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.
- Die Technologien von Cat Grade kombinieren erweiterte Anleitung mit einer optionalen automatisierten Maschinensteuerung und helfen Ihnen, Ihre Planierziele zu erreichen und gleichzeitig den Kraftstoffverbrauch und die Treibhausgasemissionen durch Verbesserung der Effizienz, Produktivität auf der Baustelle und Genauigkeit zu senken.
- 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.

* 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).

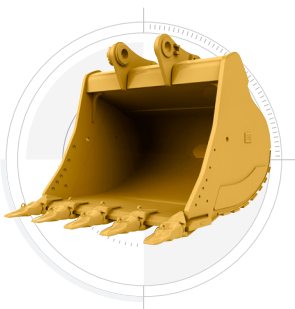
- Cat Payload für Bagger ermöglicht das Wiegen von Material während der Fahrt und trägt so zur Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs bei, indem es die Ladeeffizienz und die Produktivität auf der Baustelle verbessert und Fahrten zur Waage überflüssig macht.
- Cat 2D E-Fence hält das Frontgestänge innerhalb eines vordefinierten Arbeitsbereichs, um Gefahren wie z. B. im Straßenverkehr zu vermeiden. Dies trägt nicht nur zur Sicherheit des Personals bei, sondern hilft Ihnen auch, Reparaturen, Ausfallzeiten und kostspielige Bußgelder zu vermeiden.
- Verlängerte Wartungsintervalle tragen dazu bei, Ausfallzeiten zu reduzieren und die Menge an Flüssigkeit und Filtern zu verringern, die im Laufe der Lebensdauer der Maschine ausgetauscht werden müssen.
- Cat VisionLink zeigt die CO₂-Emissionen überwachter Anlagen an, berechnet nach Kraftstoffart für den täglich während der Laufzeit in einem ausgewählten Datumsbereich verbrauchten Kraftstoff.
- Die Cat-Fernwartung trägt dazu bei, Ausfall- und Wartungszeiten zu minimieren, und sorgt dafür, dass Ihre Maschinen mit maximaler Effizienz laufen. Benachrichtigungen zu Maschinenaktualisierungen werden virtuell von Ihrem Cat-Händler versendet. Aktualisierungen können bereitgestellt werden, ohne dass ein Techniker des Händlers vor Ort sein muss.
- Die Cat-Ferndiagnose verkürzt die Wartungszeit und sorgt dafür, dass Ihre Maschine mit maximaler Effizienz läuft, da Ihr Cat-Händler die Maschine virtuell während der Arbeit testen kann. Sobald ein Problem identifiziert ist, kann ein Techniker es gleich beim ersten Mal beheben, was Zeit und Geld spart.



STEIGERN SIE IHRE PRODUKTIVITÄT UND IHREN GEWINN MIT CAT®-ANBAUGERÄTEN

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 von Cat-Baggern ausgelegt und sorgen so für bessere Leistung, Sicherheit und Stabilität.

LÖFFEL



HYDRAULIKHÄMMER

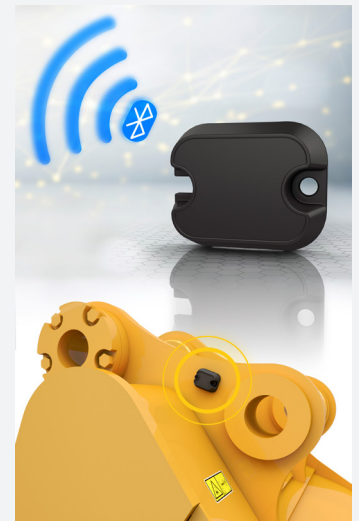


HAMMERVERSCHLEISS VERHINDERN

Schützen Sie Ihren Hammer vor Überlastung. Der automatische Hammerstopp warnt Sie nach 15 Sekunden Dauerbetrieb und schaltet ihn nach 30 Sekunden automatisch ab, um Verschleiß an Gerät und Bagger zu vermeiden.

EINFACHE GERÄTEVERFOLGUNG

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 lokalisieren das Gerät automatisch.



Sparen Sie mehr Zeit und Energie mit der verfügbaren Werkzeugetrkennung. Ein einfaches Schütteln des Anbaugeräts bestätigt seine Identität. Es stellt auch sicher, dass alle Einstellungen der Anbaugeräte korrekt sind, damit Sie schnell und effizient arbeiten können.

SNELLKUPPLUNGEN



UNIVERSALSCHEREN



SCHEREN



MEHR ALS NUR MASCHINEN

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. Wir unterstützen Sie auf Ihrem Weg zum Erfolg.

- Kundenwertvereinbarungen (Customer Value Agreement, CVA)
- Kostengünstige Wartungs- und Reparaturangebote
- Hochwertige Bauteile und Präzisionskomponenten
- Finanzierungslösungen
- Miet- und Gebrauchtgeräte

TECHNISCHE DATEN

Die vollständigen Daten finden Sie unter cat.com.

MOTOR		
Nettoleistung – ISO 9249	361 kW	484 PS
Nettoleistung – ISO 9249 (DIN)	491 hp (metrisch)	
Motormodell	Cat® C15	
Motorleistung – ISO 14396	362 kW	485 PS
Motorleistung – ISO 14396 (DIN)	492 hp (metrisch)	
Bohrung	137 mm	5,4 in
Hub	171 mm	6,7 in
Hubraum	15,2 l	928 in³
Biodiesel-geeignet	Bis zu B20¹	
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 Luftsaugsystem, einem Abgassystem und einer Lichtmaschine mit einer Motordrehzahl von 1.700 rpm ausgestattet ist. Die angegebene Leistung wird nach der zum Zeitpunkt der Herstellung gültigen Norm geprüft.

¹Cat-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)***
- bis zu 100 % erneuerbarer Diesel, HVO (hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid)

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 – Maximalfluss – Arbeitshydraulik	896 l/min	237 gal/min
Maximaldruck – Ausrüstung	37.000 kPa	5.366 psi
Maximaldruck – Ausrüstung – Hubfunktion	38.000 kPa	5.511 psi
Maximaldruck – Fahrbetrieb	35.000 kPa	5.076 psi
Maximaldruck – Schwenkbetrieb	35.000 kPa	5.076 psi

SCHWENKMECHANISMUS		
Schwenkgeschwindigkeit	6,34 r/min	
Maximales Schwenk-Drehmoment	298 kN-m	220.000 ft-lbf

GEWICHTSANGABEN		
Betriebsgewicht	73.900 kg	162.900 lb

Langes Fahrwerk mit verstellbarer Spurweite, Standardausleger, R4.67VB-Stiel (15'4"), SD-Löffel 3,3 m³ (4,32 yd³), 900 mm (35") HD-Doppelstegbodenplatten und abnehmbares Kontergewicht.

FÜLLMENGEN		
Kraftstofftankinhalt	920 l	243 gal
Kühlsystem	71 l	19 gal
Motoröl	62 l	16 gal
Schwenkantrieb	20 l	5 gal
Seitenantrieb – jeweils	32 l	9 gal
Hydrauliksystem – inkl. Tank	620 l	164 gal
Hydrauliktank	326 l	86 gal
Abgasreinigungsflüssigkeitstank	80 l	21 gal

ABMESSUNGEN		
Ausleger	Reichweite 7,8 m (25'7")	
Stiel	Reichweite 3,6 m (11'10")	
Löffel	GD 3,3 m³ (4,32 yd³)	
Transporthöhe – Kabinenoberkante	3.559 mm	11,8 ft
Handlaufhöhe	3.982 mm	13 ft
Transportlänge	13.652 mm	44,9 ft
Heckschwenkradius	4.171 mm	13,8 ft
Lichte Höhe bis Kontergewicht	1.494 mm	4,1 ft
Bodenfreiheit	782 mm	2,6 ft
Spurlänge	5.873 mm	19,3 ft
Kettenlänge bis Walzenmitte	4.705 mm	15,5 ft
Spurweite	3.410 mm	11,2 ft
Transportbreite	3.400 mm	11,1 ft

Spurweite des Fahrwerks ausgefahren mit 650 mm (26") Bodenplatten; Transportbreite des Fahrwerks eingefahren mit 650 mm (26") Bodenplatten und ohne Stufen.

ARBEITSBEREICHE UND KRÄFTE		
Ausleger	Reichweite 7,8 m (25'7")	
Stiel	Reichweite 3,6 m (11'10")	
Löffel	GD 3,3 m³ (4,32 yd³)	
Maximale Grabbtiefe	8.570 mm	28,1 ft
Maximale Reichweite auf Bodenebene	13.160 mm	43,2 ft
Maximale Einstechhöhe	12.550 mm	41,2 ft
Maximale Ladehöhe	8.430 mm	27,7 ft
Minimale Ladehöhe	3.310 mm	10,1 ft
Maximale Grabbtiefe für 2.440 mm (8 ft) Bodenniveau	8.440 mm	27,8 ft
Maximale Grabbtiefe an der Vertikalwand	6.910 mm	22,8 ft
Losbrechkraft – ISO	358 kN	80.550 ft-lbf
Stielgrabkraft – ISO	295 kN	66.390 ft-lbf

KLIMAAANLAGE	
Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgaskältemittel R134a („Global Warming“-Potenzial = 1.430). In der Anlage befinden sich 1,0 kg (2,2 lb) Kältemittel, was einer CO ₂ -Produktion von 1,430 metrischen Tonnen (1,6 t) entspricht.	
– Bei Verwendung von R134a (Global Warming Potential = 1859) enthält das System 1,3 kg (2,9 lb) Kältemittel, was einer CO ₂ -Produktion von 1,9 metrischen Tonnen (2,04 t) entspricht.	
– Bei Verwendung von R1234yf (Global Warming Potential = 0,501) enthält das System 1,1 kg (2,4 lb) Kältemittel, was einer CO ₂ -Produktion von 0,001 metrischen Tonnen (0,001 t) entspricht.	

SCHALLPEGEL	
ISO 6395:2008 (extern)	108 dB(A)
ISO 6396:2008 (in der Kabine)	73 dB(A)

Externer Schallpegel – Der angegebene externe Schalleistungspegel entspricht dem garantierten Wert gemäß 2000/14/EG, geändert durch 2005/88/EG, wenn die Maschinen ordnungsgemäß ausgestattet sind, und wird gemäß den in ISO 6395:2008 festgelegten Prüfverfahren und -bedingungen gemessen. Die Messungen wurden bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt.

Interner Schallpegel – Der Schalldruckpegel des Fahrers wird gemäß den in ISO 6396:2008 festgelegten Prüfverfahren und -bedingungen für eine von Caterpillar angebotene Kabine gemessen, wobei diese ordnungsgemäß installiert und gewartet ist und mit geschlossenen Türen und Fenstern geprüft wird. Die Messungen wurden bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt.

Bei Betrieb mit einer offenen Baggerführerstation und Kabine (bei nicht sachgemäßer Wartung oder offenen Türen/Fenstern) über längere Zeit oder in einer lauten Arbeitsumgebung ist ein Gehörschutz erforderlich.

STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG

Standard- und Sonderausrüstung können variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat®-Händler.

FAHRERKABINE	STANDARD	OPTIONAL
Hochauflösender 254 mm (10 Zoll) LCD-Touchscreen-Monitor	●	
Beheizter Sitz mit regelbarer Luftdruckfederung (nur bei Deluxe)	●	
Beheizter und gekühlter Sitz mit automatisch regelbarer Federung (nur bei Premium)	●	
Kabine mit Schalldämmung und zähen Aufhängungen	●	
Automatische Bi-Level-Klimaanlage	●	
Tippwählschalter und Direkttasten für die Monitorsteuerung	●	
Schlüsselloser Drucktasten-Motorstart	●	
Höheneinstellbare Konsole, unbegrenzt, ohne Werkzeug	●	
Hochklappbare Konsole, links	●	
51 mm (2") orangefarbener Sicherheitsgurt	●	
Bluetooth® integriertes Radio (inkl. USB-, Aux-Anschluss und Mikrofon)	●	
Zwei 12-Volt-Steckdosen (DC)	●	
Dokumentenfach	●	
Staunetz über dem Kopf hinten und Staunetz für Verpflegungsbox	●	
Becher- und Flaschenhalter	●	
Zweiteilige Frontscheibe, kann geöffnet werden	●	
Oberer Radial-Scheibenwischer mit Waschanlage	●	
Parallelwischer mit Scheibenwaschanlage (nur Premium)	●	
Zu öffnende Polykarbonat-Dachluke (nur Premium)	●	
LED-Deckeninnenleuchten	●	
Bodeneinstiegslicht	●	
Sonnenrollo vorne	●	
Sonnenrollo hinten (Premium-Standard)	●	
Notausstieg über Heckscheibe	●	
Waschbare Bodenmatte	●	
Vorrüstung für Rundumleuchte	●	
Cat® Stick Steer		●
Zusatzrelais		●
Zusätzlicher hochauflösender LCD-Touchscreen-Monitor für Cat Grade Advanced 2D und 3D		●
Sonnenrollo hinten (Deluxe)		●
Unterer Radialscheibenwischer		●
Joysticks mit waagrechten Schiebereglern		●
Elektrisches Pedal zur Werkzeugkontrolle, links/rechts		●
Set für dualen Ausstieg über Heckscheibe		●
Frontscheibe aus Verbundglas (P5A-Glas, EU-Abbruchverordnung)		●
Schutzvorrichtungen für Kabine/Bediener (OPG) (nicht kompatibel mit Kabinenlichtabdeckung, Regenschutz)		●
Schutzgitter vorne (nicht kompatibel mit Kabinenlichtabdeckung, Regenschutz)		●
Schutzgitter, untere Hälfte, vorne		●
Regenschutz für vordere Windschutzscheibe und Kabinenlichtabdeckung		●
Komplett schützende Vandalismusschutzvorrichtung		●

FAHRWERK UND AUFBAUTEN	STANDARD	OPTIONAL
Langes Fahrwerk mit verstellbarer Spurweite	●	
Dreherschutz	●	
Fettgeschmierte Laufwerkskette	●	
HD-Fahrmotorschutz	●	
Standard-Kontergewicht	●	
HD-Bodenschutz	●	
Dreigeteilter, segmentierter Kettenführungsschutz		●
Segmentierter Kettenführungsschutz, zweigeteilt		●
Kontergewicht mit Entnahmegerät		●
650 mm (26") HD-Doppelstegbodenplatten		●
750 mm (30") HD-Doppelstegbodenplatten		●
900 mm (35") HD-Doppelstegbodenplatten		●

AUSLEGER UND STIELE	STANDARD	OPTIONAL
7,0 m (23') Massenausleger		●
7,8 m (25'7") Standardausleger		●
2,57 m (8'5") Massenstiel		●
2,84 m (9'4") Standardstiel		●
3,0 m (9'10") Massenstiel		●
3,6 m (11'10") Standardstiel		●
4,15 m (15'4") Standardstiel		●
4,67 m (15'4") Standardstiel		●
Löffelverbindung, VB-Familie mit Hebeöse, Cat Grade		●
Löffelverbindung, VB-Familie ohne Hebeöse, Cat Grade		●
Löffelverbindung, WB-Familie mit Hebeöse, Cat Grade		●
Löffelverbindung, WB-Familie ohne Hebeöse, Cat Grade		●

ELEKTRISCHES SYSTEM	STANDARD	OPTIONAL
Wartungsfreie Batterien, Kälteprüfstrom 1.400 A (x2)	●	
Zentraler elektrischer Hauptschalter	●	
Karosseriebeleuchtung	●	
Außenbeleuchtung (in die Aufbewahrungsbox integriert)	●	
1.800 Lumen starke LED-Premium-Rundumbeleuchtung		●
LED-Ausleger- und -Kabinenbeleuchtung		●

MOTOR	STANDARD	OPTIONAL
Drei wählbare Leistungsmodi: Power, Smart und Eco	●	
Automatische Motordrehzahlregelung	●	
Betrieb bis zu einer Höhe von 4.500 m (14.760 ft)	●	
52 °C (126 °F) Kühlfähigkeit bei hoher Außentemperatur	●	
Kaltstartfähigkeit bei -18 °C (-0,4 °F)	●	
Hydraulischer Umkehrlüfter	●	
Doppelementluftfilter mit integriertem Vorfilter	●	
Dreifaches Kühlsystem in senkrechter Parallelanordnung	●	
Drehstromgenerator, 95 A	●	
Kaltstartfähigkeit bei -32 °C (-25 °F)		●
Kaltstart-Blockheizungen		●

(FORTSETZUNG AUF NÄCHSTER SEITE)

STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG (FORTSETZUNG)

Standard- und Sonderausrüstung können variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat®-Händler.

CAT®-TECHNOLOGIE	STANDARD	OPTIONAL
Cat-Maschinenmanagement		
VisionLink™ ¹	●	
Cat-Fernwartung	●	
Cat-Ferndiagnose	●	
Erkennung und Verfolgung von Arbeitsgeräten (PL161)	●	
Fahrercoaching ²		●
Cat Grade:		
Cat Grade mit 2D	●	
Cat Grade mit 2D mit Anbaugeräteoption (ARO)		●
Laserempfänger		●
Cat Grade mit 3D (einfaches oder duales GNSS)		●
Kompatibel mit 3D-Planiersystemen von Trimble, Topcon und Leica	●	
Cat Grade 3D Ready		●
Cat Grade-Konnektivität ²		●
Cat Assist:		
Grade Assist	●	
Ausleger-Assist	●	
Löffel-Assist	●	
Swing Assist	●	
Lift Assist	●	
Cat Payload:		
Wiegen während der Fahrt	●	
Halbautomatische Kalibrierung	●	
Nutzlast-/Zyklusinformationen	●	
VisionLink Backoffice-Berichte ²		●
Cat Advanced Payload:		
Tägliche Gesamtmenen		●
Benutzerdefinierte Listen		●
Intelligentes Gewichtsziel		●
E-Ticket-Integration ²		●
Sonstiges:		
Integration des Cat Tiltrotators (TRS)		●
SERVICE UND WARTUNG	STANDARD	OPTIONAL
Integriertes System zur Verwaltung des Fahrzeugzustands	●	
Vorrichtung für automatisches Schmiersystem	●	
Motoröl- und Kraftstofffilter gruppiert	●	
S-O-S-Zapfventile	●	
Für die Wartung mit QuickEvac geeignet	●	
Elektrische Betankungspumpe mit Abschaltautomatik		●

HYDRAULIKSYSTEM	STANDARD	OPTIONAL
Ausleger- und Stiel-Regenerationsschaltung	●	
Elektronisches Hauptsteuerventil	●	
Spezieller geschlossener Schwenkkreislauf	●	
Automatische Schwerlasthubfunktion	●	
Automatische Hydraulikölvorwärmung	●	
Automatische Schwenk-Feststellbremse	●	
Hochleistungs-Hydraulik-Rücklaufilter	●	
Zweistufiges Fahren	●	
Bio-Hydrauliköl-geeignet	●	
Überwachung der Hydraulikeffizienz		●
Erweiterte Arbeitsgerätesteuerung		●
Mitteldruck-Zusatzkreislauf		●
Schnellwechslerkreislauf		●
SICHERHEIT	STANDARD	OPTIONAL
Caterpillar One-Key Sicherheitssystem	●	
Abschließbares externes Werkzeug-/Lagerfach	●	
Abschließbare Tür sowie verschließbare Deckel an Kraftstoff- und Hydrauliktank	●	
Abschließbarer Trennschalter	●	
Wartungsplattform mit Antirutsch-Platte und versenkten Bolzen	●	
Handlauf und Haltegriff, rechts (ISO 2867:2011 konform)	●	
Spiegelpaket für gute Sicht	●	
Signal-/Warnhupe	●	
Bodennaher sekundärer Motorstoppschalter	●	
Rückfahrkamera und Kamera an der rechten Seite	●	
Laufsteg	●	
Reisealarm (nur Nordamerika)	●	
2D E-Fence (E-Ceiling, E-Floor, E-Swing, E-Wall, E-Fahrerkabinenvermeidung)	●	
Automatischer Hammerstopp	●	
Fahralarm		●
Schwenkalarm		●
360°-Rundumsicht		●
Auslegerabsenk-Sicherungsventil		●
Stielabsenk-Sicherungsventil		●
Inspektionsbeleuchtung		●
Hochklappbarer Laufsteg		●
Bluetooth-Schlüsselanhänger		●
76 mm (3") Automatiksicherheitsgurt		●

¹Liefert die wichtigsten Telematikdaten für die Verwaltung des Zustands, Wartungsdaten und Zustandsüberwachung. Weitere Pläne für eine umfassendere Datenberichterstattung sind verfügbar. Einzelheiten teilt Ihnen Ihr Cat-Händler mit.

²VisionLink-Abonnement erforderlich. Einzelheiten teilt Ihnen Ihr Cat-Händler mit.

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

© 2025 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten.

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, VisionLink, SmartBoom, S-O-S, Product Link, „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

AGXQ4376-01 (12-2025)
Ersetzt: AGXQ4376-00
Baunummer: 07H
(Aus-NZ, Chile,
Kolumbien, Europa,
N Am, S Korea, Türkei)

