

# 326

## HYDRAULIKBAGGER



Nettoleistung – ISO 9249

Betriebsgewicht

Maximale Grabtiefe

149,8 kW (201 hp)

25.600 kg (56.400 lb)

6.820 mm (22,4 ft)

**CAT**<sup>®</sup>

# 326

## HYDRAULIKBAGGER

Der Cat®-Bagger 326 bietet eine erstklassige Leistung dank einfach zu handhabender Technologien, die helfen, die Effizienz Ihres Fahrers zu steigern. Die Verbindung dieser Funktionen mit einer ergonomischen Fahrerkabine, längeren Wartungsintervallen und einem kraftstoffsparenden Antriebssystem führt zu einem Bagger mit niedrigen Kosten pro Produktionseinheit, der sich ideal für mittelschwere bis schwere Einsätze eignet. Nicht alle Optionen sind in allen Regionen verfügbar. Bitte wenden Sie sich mit Fragen nach spezifischen Ausstattungsoptionen an Ihren lokalen Cat-Händler.



### NIEDRIGE WARTUNGSKOSTEN

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

### NIEDRIGER VERBRAUCH

Drei Leistungsmodi und die Motordrehzahlautomatik helfen, den Kraftstoffverbrauch zu minimieren und die Motoreffizienz zu erhöhen.

### HOHE ARBEITSEFFIZIENZ

Bietet werkseitige Standardausstattung, um die Betriebsleistung zu steigern, einschließlich Cat Grade mit 2D, Grade Assist und Payload.

# NEUESTE FUNKTIONEN



## 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.

\*Payload-Technologien sind nicht für den Handel zugelassen.

\*\*VisionLink-Abonnement erforderlich.

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



- Reduzieren Sie den Kraftstoffverbrauch ohne Produktivitätsverlust, indem Sie den Smart-Modus verwenden.
- Erleichtern Sie sich die Arbeit auf geneigten Flächen mit verbessertem Schwenkdrehmoment verglichen mit dem Vorgängermodell.
- Standardmäßige Cat®-Technologien tragen dazu bei, die Ermüdung des Bedieners und die Wartungskosten zu verringern, wodurch die Betriebseffizienz gesteigert wird.
- Der Motor C7.1 erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU) und Japan 2014.
- Das Abgasnachbehandlungssystem erfordert keine Wartung oder Stillstandszeiten.
- Das fortgeschrittene Hydrauliksystem liefert das optimale Gleichgewicht von Leistung und Effizienz und gibt Ihnen zugleich die Kontrolle, die Sie für präzises Graben brauchen.
- Durch Leistungsstufen können Sie den Hydraulikbagger an unterschiedliche Aufgaben anpassen. Der Smart-Modus stimmt Motor- und Hydraulikleistung automatisch auf die Grabbedingungen ab.
- 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.
- Durch den verfügbaren SmartBoom™ lässt sich der Ausleger frei ohne jeglichen Pumpenfluss nach unten und oben bewegen, so dass Baggerführer sich auf Stiel- und Löffelbewegungen konzentrieren können. Die Vorteile liegen in einer geringeren Belastung des Fahrers und einem geringeren Kraftstoffverbrauch (nicht in allen Regionen verfügbar – wenden Sie sich bezüglich der Verfügbarkeit an Ihren Händler vor Ort).
- Sie können nun bei jeder Temperatur arbeiten. Der Bagger ist standardmäßig auf hohe Umgebungstemperaturen bis zu 52 °C (125 °F) ohne Leistungsabminderung ausgelegt und verfügt über eine Kaltstartfähigkeit bei bis zu -18 °C (0 °F). Ein optionales Kaltstartpaket für -32 °C (-25 °F) ist ebenfalls lieferbar.

# TECHNOLOGIE, DIE IHNEN ARBEIT ABNIMMT

- Die neueste bedienerorientierte 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 Grade mit 2D für Bagger ist ein Anzeigesystem, das den Fahrern hilft, Planierarbeiten 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 Planierarbeiten durchzuführen und so die Produktivität zu steigern.\* Es umfasst globales Navigationssatellitensystem-Technologie (GNSS) und RTK-Positionierungsführung, um den Planervorgang 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.
- 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.
- Mit Standard Grade Assist mit Einzelbelsteuerung sind Sie mühelos immer im Planum.
- Mit Boom Assist ist bei schweren Grab- und Hubarbeiten absolute Standsicherheit gewährleistet.
- Stellen Sie den gewünschten Löffelwinkel ein und Bucket Assist behält ihn beim Ausheben, Planieren, Einebnen und Grabenausheben automatisch bei.
- Mit Swing Assist wird die Schwenkbewegung des Baggers beim Beladen von Fahrzeugen und bei Grabenaushubarbeiten automatisch an definierten Punkten angehalten, so dass weniger Aufwand und weniger Kraftstoff eingesetzt werden.
- Cat Payload hilft Ihnen, präzise Lastvorgaben zu erreichen und Ihre Betriebseffizienz zu verbessern. Das System gibt bei der Materialaufnahme mit einer Kombination aus Löffel und Greifer oder mit Greiferlöffeln oder Zweischalengreifern eine Gewichtsschätzung in Echtzeit aus, ohne dass Sie dazu schwenken müssen.
- Advanced Payload ist ein System-Upgrade, das erweiterte Funktionen und Möglichkeiten bietet, darunter benutzerdefinierte Tags, Tagessummen und elektronisches Ticketing.
- Kombinieren Sie Payload mit VisionLink™ und verwalten Sie Ihre Produktionsziele per Fernzugriff.
- Cat® Fahrercoaching ermöglicht es Fahrern unabhängig von ihrer Erfahrung, ihre Effizienz und Produktivität zu verbessern. Mit schnell verfügbaren Tipps und Daten können Fahrer ihre Produktivität bei der täglichen Arbeit auf der Baustelle verfolgen und verbessern.

\*Verglichen mit traditionellen Planermethoden.  
Die Verfügbarkeit kann je nach Region variieren. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler, um weitere Einzelheiten zu erfahren.

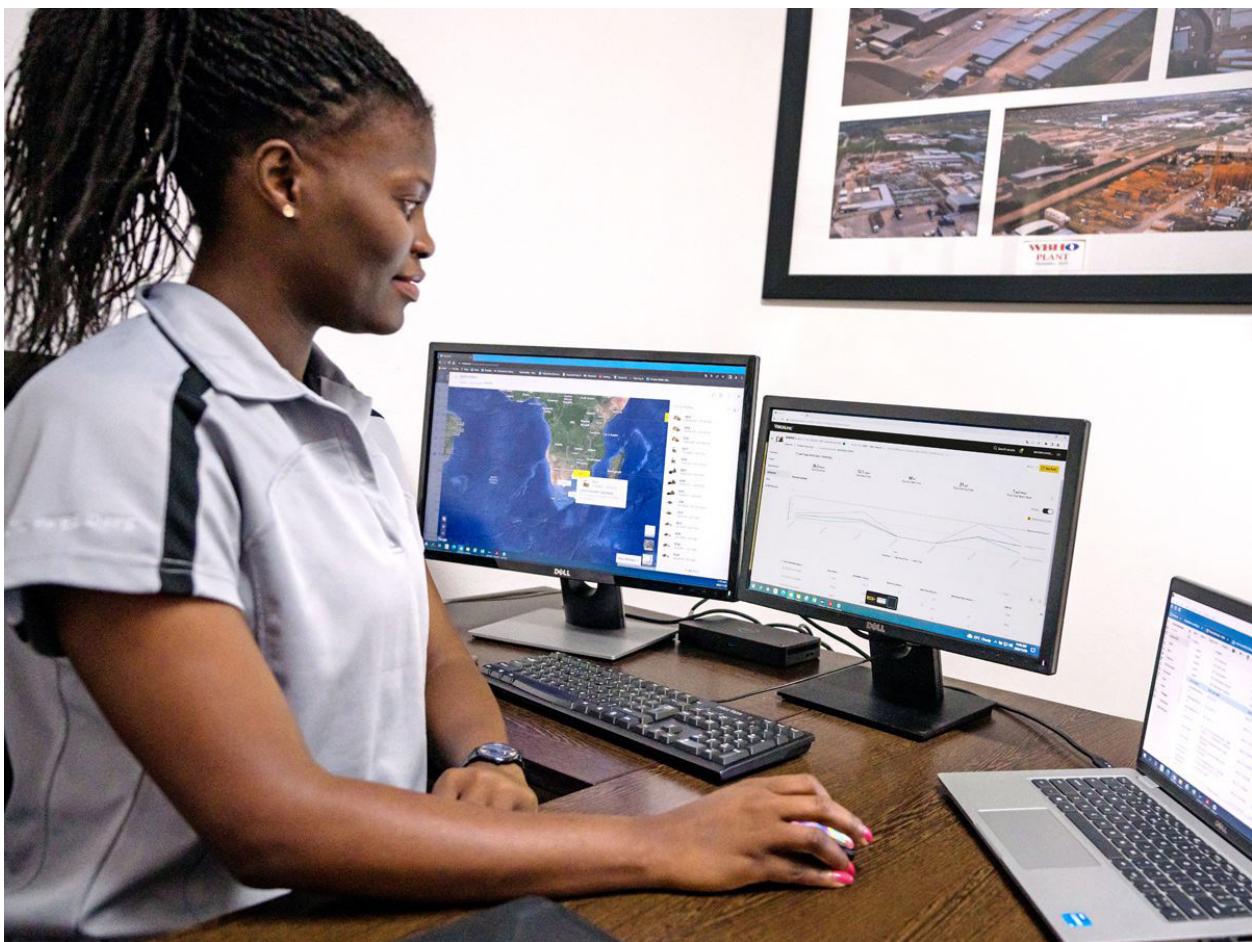


# KEIN RÄTSELRATEN MEHR BEIM MASCHINENMANAGEMENT

- 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. 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.
- 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.

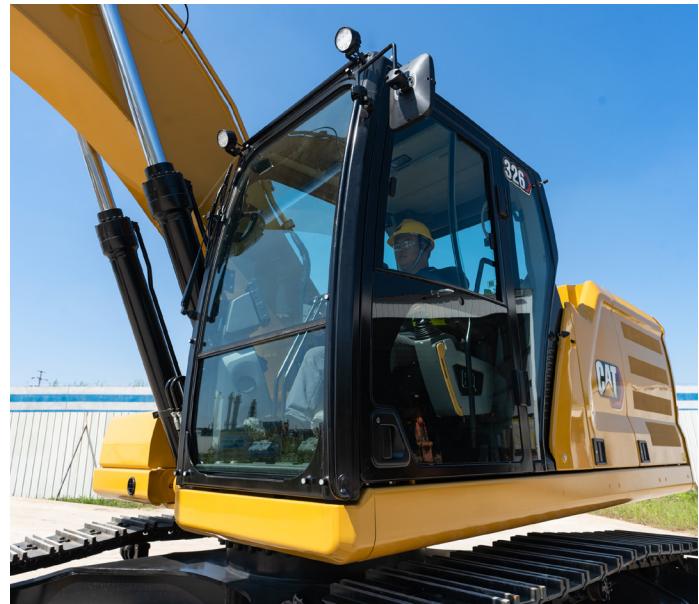
- Die Ferndiagnose ist eine mobile Anwendung, mit der Ihr Cat-Händler aus der Ferne Diagnosetests an Ihrer angeschlossenen Maschine durchführen kann, um sicherzustellen, dass Probleme schnell und mit weniger Ausfallzeiten behoben werden.
- Mit der Fernwartung können Sie die Onboard-Software aktualisieren, 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 Werkzeugerkennung passt die Maschineneinstellungen automatisch an das ausgewählte Werkzeug an.

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



# KOMFORTABLES ARBEITEN

- Wählen Sie zwischen den Kabinentypen Comfort, Deluxe und Premium – alle mit Klimaautomatik (Informationen zur Verfügbarkeit in Ihrer Region erhalten Sie bei Ihrem Händler vor Ort).
- Die Comfort-Fahrerkabine bietet einen Sitz mit mechanischer Federung. Der Deluxe-Sitz ist beheizt und luftverstellbar. Der Premium-Sitz verfügt über eine Sitzheizung und -kühlung und lässt sich automatisch verstellen.
- Die umklappbare Konsole erleichtert den Ein- und Ausstieg aus dem Sitz.
- Verbesserte dämpfende Aufhängungen verringern die Vibration in der Kabine.
- 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 und hinter dem Sitz und in den Konsolen. Ein Getränkehälter, 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 oder über 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.
- Das optionale 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.
- Tiltrotator-Anbaugeräte – unsere oder andere Marken – funktionieren reibungslos mit Cat 2D Grade, Assist, Payload und E-Fence. Ohne zusätzlichen Hardware-Bedarf müssen Sie dazu lediglich „Third Party Tiltrotator System Installation“ (Installation eines Tiltrotator-Systems eines Drittanbieters) auf dem Monitor auswählen, die Kalibrierung vornehmen und können mit der Arbeit beginnen.
- Jetzt noch einfache Bedienung per Knopfdruck am Joystick. Mit einem zusätzlichen Relais können Sie ein CB-Funkgerät, eine Rundumleuchte und sogar ein Bewässerungssystem zur Staubunterdrückung bedienen, ohne die Hände von den Joysticks zu nehmen.
- Über den serienmäßigen hochauflösenden 203 mm (8 Zoll) Touchscreen-Monitor oder den optionalen 254 mm (10 Zoll) Touchscreen-Monitor (nur in den Fahrerkabinen Deluxe und Premium verfügbar) oder mit Hilfe der Dreh-/Auswahlknöpfe können Sie die Maschine schnell steuern.
- Haben Sie Fragen zur Baggerfunktion oder zur Wartung? Im 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.
- Sie finden das Werkzeug, das Sie brauchen – selbst wenn es von Überwucherung oder Schutt verdeckt ist. Das Bluetooth-Lesegerät an Bord des Baggers kann im Umkreis von bis zu 60 Metern (200 ft) nach jedem Arbeitswerkzeug suchen, das mit Cat Geräte-Tracking ausgestattet ist.
- Die automatische Grabunterstützung steigert die Leistung um bis zu 8 % und sorgt so für bessere Materialdurchdringung durch den Löffel, kürzere Zykluszeiten und größere Nutzlasten.\*
- 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.

*\*Die Berechnungen für den Auto Dig Boost basieren auf 380 bar (Ladedruck) geteilt durch 350 bar (Standarddruck). Gilt nicht für Bagger mit großer Reichweite.*

# NIEDRIGERE WARTUNGSKOSTEN

- Sie können mit geringeren Wartungskosten im Vergleich zum 326F/326D2 rechnen.
- 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.
- 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 Filterwechselstand und Wartungsintervalle des Baggers bequem vom Monitor in der Kabine aus.
- Für das Cat Clean Emissions Module (Modul für saubere Emissionen) ist keine Wartung erforderlich.
- Durch die Verwendung von Cat-Originalöl und -filtern und die übliche Überwachung der planmäßigen Ölprobenentnahme (S·O·S<sup>SM</sup>) wird das aktuelle Wartungsintervall auf 1.000 Stunden verlängert, sodass Sie mehr Betriebsstunden erreichen und mehr Arbeit bewältigen können.
- Der moderne Luftansaugfilter mit Vorreiniger verfügt über eine hohe Staubaufnahmekapazität.
- 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 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.
- Die S·O·S-Probenzapfventile befinden sich auf Bodenhöhe, was die Wartung erleichtert und eine schnelle und leichte Entnahme von Flüssigkeitsproben zur Analyse gestattet.



# INTEGRIERTE SICHERHEITSFUNKTIONEN



- 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.
- 100 % der täglich zu wartenden Inspektionsstellen sind vom Boden aus erreichbar – Sie müssen nicht auf den Bagger klettern.
- Die serienmäßige Fahrerkabine mit Überrollschutz (ROPS) erfüllt die Anforderungen der ISO 12117-2:2008.
- Die optionale Cat Detect-Personenerkennung hilft Ihnen, das Wichtigste an jedem Einsatzort zu schützen – die Menschen, die sich dort befinden. Das System verwendet intelligente Kameras mit Tiefensoristik, um den Fahrer visuell und akustisch zu warnen, damit er sofort handeln kann, wenn sich eine Person zu nahe am Bagger befindet.
- Mittels kleiner Kabinensäulen, größerer Fenster und einer flachen Motorhaube haben Sie eine gute Sicht in den Graben, in jede Schwenkrichtung und auch hinter sich.
- Mit der optionalen Cat® Command-Fernsteuerung können Maschineneinheiten 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 Entferungen (ohne Sichtverbindung). Die umfassende Integration in die Maschinensysteme ermöglicht Effizienz und Produktivität durch die Beibehaltung der Funktionen der Kabinentechnologie\* (Grade, Payload, Assist usw.).
- 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.
- 2D E-Fence verhindert, dass sich der Bagger über die vom Bediener definierten Sollwerte hinaus bewegt. Das System funktioniert mit Daumen- und Schaufelkombinationen sowie mit Hammer-, Greiferlöffeln und Zweischalengreifern.
- Eine Rückfahrkamera und eine Kamera für die rechte Seite sind verfügbar. Rüsten Sie auf die 360°-Rundumsicht auf und erkennen Sie mit einem Blick alle Objekte und Arbeiter in der Nähe des Baggers.
- Das Design der Service-Plattform auf der rechten Seite ermöglicht leichten, sicheren und schnellen Zugang zur oberen Service-Plattform. Die Stufen sind dank Stanzblechauflage rutschfest.
- Optionale Ausleger- und Stielabsenksicherungsventile verhindern Rückfluss und halten Ihr Fronthubwerk auch bei unerwartetem Stromausfall in der richtigen Position.
- Sicherheitsgurte mit hellen Farben ermöglichen das einfache Erkennen ordnungsgemäß verwendeter Sicherheitsvorrichtungen.
- Mit der optionalen Inspektionsbeleuchtung wird die Arbeit einfacher. Auf Knopfdruck lassen sich Motor-, Pumpen-, Batterie- und Kühlerraum beleuchten, um die Sicht zu verbessern.
- Bessere Sicherheit am Einsatzort. Fügen Sie einen Schwenkalarm hinzu, um die Leute zu warnen, wenn Sie vom Graben zur Halde und wieder zurück wechseln.

*\*Die Operator Assist-Funktionen für die Command-Konsole sind nicht in Europa, Australien und Neuseeland verfügbar.*

# NACHHALTIGKEIT

- Der Cat® C7.1 Motor erfüllt die Emissionsnormen Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU) und Japan 2014.
- Der 326 verursacht im Vergleich zum Vorgängermodell 326F geringere CO<sub>2</sub>-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).
- 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 reduziert unnötigen Kraftstoffverbrauch und Treibhausgasemissionen, indem sie den Motor automatisch in den Leerlaufmodus schaltet, wenn die Maschine nicht arbeitet.
- 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.

- 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.
- VisionLink zeigt die CO<sub>2</sub>-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.

*\*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).*



# 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



## SEKUNDÄR- BETONPULVERISIERER



## TILTROTATOR



## RÜTTELPLATTEN/ VERDICHTER



## HYDRAULIKHÄMMER



## EINFACHE GERÄTEVERFOLGUNG

Der Anbaugerätefinder PL161 von Cat 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.

Sparen Sie mehr Zeit und Energie mit der verfügbaren Werkzeugerkennung. Ein einfaches Schütteln des Anbaugerätes bestätigt dessen Identität und gewährleistet, dass alle Einstellungen des Gerätes korrekt sind, damit Sie schnell und effizient arbeiten können.

Der PL161 lässt sich problemlos in VisionLink integrieren und ermöglicht so ein umfassendes Flottenmanagement von Maschinen und Anbaugeräten über ein Smartphone- oder Tablet-Dashboard zur Anzeige von Standort- und Ortungsdetails.

*Die Einstellungen für automatisierte Anbaugeräte müssen in der Maschinenkonfiguration aktiviert werden. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.*

## FÜR SCHLECHT ZUGÄNGLICHE BEREICHE

Dank seiner Rotationsfähigkeit von 360° und der 40°-Neigung von Seite zu Seite hilft Ihnen der Cat-Tiltrotator, komplexe Arbeiten schneller zu erledigen. Durch ein neues, werkseitig verfügbares System-Upgrade funktioniert das Gerät mit Cat 2D Grade, Assist, Payload und E-Fence. Das System umfasst werkseitig montierte Joysticks, verwendet jedoch den Standard-Kabinenmonitor zur Anzeige des Arbeitsgeräts und zum Einrasten des SecureLock™, sodass Sie kein Geld für einen zusätzlichen Monitor ausgeben müssen. Darüber hinaus funktioniert es nahtlos mit anderen Marken, ohne dass zusätzliche Hardware erforderlich ist. Sie müssen dazu lediglich „Third Party Tiltrotator System Installation“ (Installation eines Tiltrotator-Systems eines Drittanbieters) auf dem Monitor auswählen, die Kalibrierung vornehmen und können mit der Arbeit beginnen.

## 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, um die Lebensdauer des Arbeitsgeräts zu verlängern.

# TECHNISCHE DATEN

Motor		
Nettoleistung – ISO 9249	149,8 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 <sup>1</sup>	
Emissionen	Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU) 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 2.000 rpm ausgestattet ist. Die angegebene Leistung wird nach der zum Zeitpunkt der Herstellung gültigen Norm geprüft.

<sup>1</sup>Cat-Dieselmotoren müssen ULSD (ultra-schwefelarmer Dieselschlammkraftstoff 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	481 l/min	(127 gal/min)
Maximaldruck – Ausrüstung	35.000 kPa	5.075 psi
Maximaldruck – Ausrüstung – Hubfunktion	38.000 kPa	5.510 psi
Maximaldruck – Fahrbetrieb	35.000 kPa	5.075 psi
Maximaldruck – Schwenkbetrieb	28.400 kPa	4.118 psi

## Schwenkmechanismus

Schwenkgeschwindigkeit*	9,9 r/min	
Maximales Schwenk-Drehmoment	106 kN·m	78.180 lbf·ft

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

## Gewichtsangaben

Betriebsgewicht	25.600 kg	56.400 lb
Langes Fahrwerk, Standardausleger, R2,95 m (9'8") Stiel, 1,54 m³ (2,01 yd³) HD-Löffel, 600 mm (24") Dreistegbodenplatten und 4.600 kg (10.140 lb) Kontergewicht.		

## Füllmengen

Kraftstofftankinhalt	474 l	125,2 gal
Kühlsystem	25 l	6,6 gal
Motoröl	25 l	6,6 gal
Schwenkantrieb	11,5 l	3 gal
Seitenantrieb – jeweils	4,5 l	1,2 gal
Hydrauliksystem – inkl. Tank	310 l	81,9 gal
Hydrauliktank	147 l	38,8 gal
Abgasreinigungsflüssigkeitstank	41 l	10,8 gal

Abmessungen		
Ausleger	Reichweite 5,9 m (19'4")	
Stiel	Reichweite 2,95 m (9'8")	
Löffel	HD 1,54 m³ (2,01 yd³)	
Transporthöhe – Kabinenoberkante	3.000 mm	9,8 ft
Handlaufhöhe	3.000 mm	9,8 ft
Transportlänge	10.060 mm	33 ft
Heckschwenkradius	3.000 mm	9,8 ft
Lichte Höhe bis Kontergewicht	1.060 mm	3,5 ft
Bodenfreiheit	440 mm	1,4 ft
Spurlänge	4.640 mm	15,2 ft
Länge bis zur Mitte der Rollen	3.830 mm	12,6 ft
Spurweite	2.590 mm	8,5 ft
Transportbreite	3.190 mm	10,5 ft

## Arbeitsbereiche und Kräfte

Ausleger	Reichweite 5,9 m (19'4")	
Stiel	Reichweite 2,95 m (9'8")	
Löffel	HD 1,54 m³ (2,01 yd³)	
Maximale Grabtiefe	6.820 mm	22,4 ft
Maximale Reichweite auf Bodenebene	10.120 mm	33,2 ft
Maximale Einstechhöhe	9.680 mm	31,8 ft
Maximale Ladehöhe	6.610 mm	21,7 ft
Minimale Ladehöhe	2.390 mm	7,8 ft
Maximale Grabtiefe für 2.440 mm (8 ft) Bodenniveau	6.650 mm	21,8 ft
Maximale Grabtiefe an der Vertikalwand	5.340 mm	17,5 ft
Losbrechkraft – ISO	166 kN	37.320 lbf
Stielgrabkraft – ISO	121 kN	27.200 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 = 1430) enthält das System 0,8 kg (1,8 lb) Kältemittel, was einer CO<sub>2</sub>-Produktion von 1,444 metrischen Tonnen (1,261 t) entspricht.

– Bei Verwendung von R1234yf (Global Warming Potential = 0,5) enthält das System 0,75 kg (1,7 lb) Kältemittel, was einer CO<sub>2</sub>-Produktion von 0,001 metrischen Tonnen (0,001 t) entspricht.

# STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG

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

	Standard	Optional	Standard	Optional
<b>FAHRWERK UND AUFBAUTEN</b>			<b>CAT-TECHNOLOGIEN</b>	
Langes Laufwerk	✓		VisionLink™	✓
Befestigungspunkte am Grundrahmen	✓		Fernwartung	✓
4.600 kg (10.141 lb) Kontergewicht	✓		Ferndiagnose	✓
Langes schmales Fahrwerk	✓		Erkennung und Verfolgung von Arbeitsgeräten (PL161)	✓
600 mm (24") Dreistegbodenplatten	✓		Cat Grade mit 2D	✓
600 mm (24") Doppelstegbodenplatten	✓		Cat Assist	✓
600 mm (24") Einzelstegbodenplatten	✓		Cat Payload	✓
700 mm (28") Dreistegbodenplatten	✓		Fahrercoaching	✓
790 mm (31") Dreistegbodenplatten	✓		Cat Grade mit 2D mit Anbaugeräteoption (ARO)	✓
900 mm (35") Dreistegbodenplatten	✓		Cat Grade mit 3D (einfaches oder duales GNSS)	✓
7.400 kg (16.300 lb) Kontergewicht für SLR-Ausrüstung (sehr lange Reichweite)	✓		Cat Grade 3D Ready	✓
<b>AUSLEGER UND STIELE</b>			Cat Grade-Konnektivität	✓
5,9 m (19'4") Standardausleger	✓		Cat Advanced Payload	✓
5,9 m (19'4") HD-Standardausleger	✓		Integration des Cat Tiltrotators (TRS)	✓
2,8 m + 3,3 m (9'2" + 10'10") Verstellausleger	✓		<b>MOTOR</b>	
10,2 m (33'6") SLR-Ausleger	✓		Cat C7.1 Dieselmotor mit einer Turbine	✓
3,6 m (11'10") Standardstiel	✓		Drei wählbare Leistungsmodi	✓
2,95 m (9'8") Standardstiel	✓		Taste für untere Leerlaufdrehzahl mit	✓
2,95 m (9'8") HD-Stiel	✓		Motordrehzahlausomatik	✓
2,5 m (8'2") Standardstiel	✓		Motorleeraufabschaltautomatik	✓
7,85 m (25'9") SLR-Stiel	✓		52 °C (125 °F) Kühlfähigkeit bei hoher Außentemperatur mit Leistungsdrosselung	✓
<b>FAHRERKABINE</b>			Kaltstartfähigkeit bei -18 °C (0 °F)	✓
Überrollschutz	✓		Doppelementluftfilter mit integriertem Vorfilter	✓
Schutzausrüstungen für den Bediener (OPG)	✓		Elektrische Umkehrkühler	✓
Sitz mit mechanischer Federung (nur Comfort-Ausführung)	✓		Kaltstartfähigkeit bei -32 °C (-25 °F)	✓
Lufteinstellbarer Sitz mit Sitzheizung (nur bei Deluxe)	✓			
Automatisch einstellbarer Sitz mit Heizung und Belüftung (nur bei Premium)	✓			
Hochauflösender 203 mm (8 Zoll) LCD-Touchscreen-Monitor	✓			
Hochauflösender 254 mm (10 Zoll) LCD-Touchscreen-Monitor	✓			
Cat Stick Steer	✓			
Zusatzerrels	✓			

(Fortsetzung auf nächster Seite)

# STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG (Fortsetzung)

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

	Standard	Optional	Standard	Optional
<b>ELEKTRIK</b>			<b>SCHUTZ UND SICHERHEIT</b>	
Wartungsfreie Batterien	✓		2D E-Fence	✓
Programmierbare LED-Arbeitsscheinwerfer mit Zeitverzögerung	✓		Automatischer Hammerstopp	✓
LED-Gehäusebeleuchtung, Auslegerbeleuchtung (links und rechts), Kabinenbeleuchtung	✓		Rückfahrkamera	✓
Rundum-Beleuchtung	✓		Kamera für die rechte Seite	✓
<b>HYDRAULIKSYSTEM</b>			Lift Assist	✓
Ausleger- und Stiel-Regenerationsschaltungen	✓		Bodennaher Motorstoppschalter	✓
Automatische Hydraulikvorwärmung	✓		Abschließbarer Trennschalter	✓
Automatisches Fahren mit zwei Geschwindigkeiten	✓		Handlauf und Haltegriff, rechts	✓
Ausleger- und Stieldriftreduzierventil	✓		Signal-/Warnhupe	✓
Automatische Grabunterstützung	✓		Fernsteuerung mit Cat Command	✓
Automatische Schwerlasthubfunktion	✓		360°-Rundumsicht	✓
Elektrische Tandemhauptpumpe	✓		Schwenkalarm	✓
Element-Haupthydraulikfilter	✓		Inspektionsbeleuchtung	✓
SmartBoom™ (nur Europa)	✓			
Überwachung der Hydraulikeffizienz	✓			
<b>SERVICE UND WARTUNG</b>				
S-O-S-Zapfventile	✓			
Ölmessstäbe auf Boden- und Plattformebene	✓			
Integriertes System zur Verwaltung des Fahrzeugzustands	✓			
Elektrische Betankungspumpe mit Abschaltautomatik	✓			



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

AGXQ4157-01 (11-2025)

Ersetzt AGXQ4157-00

Baunummer: 07H

(Aus-NZ, Chile, Kolumbien,  
Europa, Japan, N Am, Türkei)

Weitere Informationen zu den Produkten von Cat, Händlerdienstleistungen und Branchenlösungen finden Sie auf  
unserer Internetseite unter [www.cat.com](http://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  
Sonderausstattung.

© 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](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

