

# 374

## HYDRAULIKBAGGER



Nettoleistung – ISO 9249  
Einsatzgewicht  
Maximale Grabtiefe

361 kW (484 HP)  
71.700 kg (158.200 lb)  
8.570 mm (28,1 ft)





# 374

## HYDRAULIKBAGGER

Cat® 374 – Mehr Produktivität und Haltbarkeit bei weniger Wartung  
Die einzigartigen Fähigkeiten und Merkmale des Cat 374 verbessern Effizienz, Produktivität und Sicherheit Ihres Betriebs. Mit 10 % mehr Schwenkmoment und einem hydrostatischem Schwenkkreis gewinnt der 374 Energie beim Schwenken zurück. Dabei kann er pro Stunde bis zu 33 40-Tonnen-Muldenkipper beladen. Mit einem SD-Löffel von 5,0 m<sup>3</sup> kann diese Maschine einen 70-Tonnen-Muldenkipper in 7 Durchgängen beladen. Mit den verstärkten Laufrollen, Auslegern, Stielen, Ober- und Unterwagen zeichnet sich der 374 durch Haltbarkeit aus. Dank der verringerten Hydraulikölmenge, der verbesserten Filter mit längeren Serviceintervallen und der integrierten Vorrüstung für die Schmierautomatik sparen Sie bis zu 20 % Wartungskosten. Der 374 bietet die neuesten Technologien und Daten, mit denen Sie in einer wettbewerbsintensiven Branche fundierte und intelligente Entscheidungen treffen können. Die verbesserte Rundumsicht bedeutet mehr Sicherheit für Ihren Einsatzort und Ihre Mitarbeiter und steigert gleichzeitig die Produktivität.



### 10 % HÖHERES SCHWENKMOMENT

Schnellere Zykluszeiten und reibungslosere, vorhersagbarere Leistung.

### BIS ZU 2X HÖHERE DAUERHAFTIGKEIT DER KONSTRUKTION

Die verstärkte Ausführung von Auslegern, Stielen sowie Ober- und Unterwagen ermöglicht harte, schwere Einsätze.

### BIS ZU 20 % GERINGERE WARTUNGSKOSTEN

Sparen Sie mit unseren verbesserten Ölfiltern mit längeren Serviceintervallen Zeit und Geld.

# DIE NEUESTEN FUNKTIONEN



- Verbesserungen am Monitor in der Fahrerkabine
  1. Die kontinuierlich verbesserte Benutzeroberfläche ermöglicht eine intuitive Navigation und minimiert über das einfach bedienbare Touchscreen-Menü Arbeitsunterbrechungen.
  2. Mit einer Rasterlistenansicht, abgekürzten App-Namen und kategorisierten Menüoptionen lassen sich Apps schnell erkennen.
  3. Ein Benachrichtigungszentrum zeigt dem Fahrer wichtige Informationen an und kann Nachrichten darstellen, ohne die Kameraansicht zu verkleinern.
  4. Farbcodierte Benachrichtigungen heben wichtige Meldungen hervor.
  5. Über den QR-Code auf dem Monitor können Sie über eine Reihe an Anleitungsvideos alles über die Maschine und die Technologie-Merkmale erfahren.
- Fahrer-Coaching – Bediener motivieren. Zielvorgaben übertreffen.
  1. Das Fahrer-Coaching ist ein kabineninternes System, das spezifische Möglichkeiten für den Fahrer aufzeigt, damit er produktiver arbeiten und unnötigen Maschinenverschleiß vermeiden kann.
  2. Wenn das System ineffiziente oder eingeschränkte Handlungen feststellt, warnt es den Bediener und gibt Aufschluss über die Ineffizienz und Maßnahmen zur Verbesserung.
  3. In Verbindung mit einem VisionLink® Productivity-Abonnement können diese Informationen und andere Erkenntnisse aus dem Fahrer-Coaching von überall aus abgerufen werden.
- Das serienmäßig integrierte Managementsystem für die Fahrzeugintegrität liefert den Bedienern eine Wartungsanleitung, einschließlich Ersatzteilen, um die Betriebszeit zu erhöhen.

***In manchen Regionen sind nicht alle Ausstattungsmerkmale erhältlich. Weitere Informationen zu den in Ihrer Region verfügbaren Ausstattungsmerkmalen erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler. Baunummer: 07D***





# HOCHLEISTUNG



- Der 374 belädt pro Stunde bis zu 33 Muldenkipper mit einem Fassungsvermögen von 36 Tonnen (40 US-Tonnen).
- Betrieb bis zu einer Höhe von 3.000 m (9.840') über NN ohne Drosselung der Motorleistung.
- Drei Betriebsarten ermöglichen die Anpassung des Baggers an die Aufgabenstellung: Power, Smart und ECO.
- Der Motor erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), EU-Stufe V, Stufe V (Korea) und Japan 2014. Dabei erfordert das Abgasnachbehandlungssystem keine Wartung oder Stillstandszeiten.
- VisionLink bietet relevante Dateneinblicke für alle Maschinen, unabhängig von der Flottengröße oder dem Hersteller der Ausrüstung. Prüfen Sie die Ausrüstungsdaten über Ihren Desktop-Computer oder Ihr Mobilgerät, um die Verfügbarkeit zu maximieren und Ihre Ausrüstung zu optimieren.
- Die Kraftstofffilterung auf drei Stufen schützt den Motor vor verschmutztem Dieselmotorkraftstoff.
- Fett zur Abdichtung zwischen Kettenbolzen und Buchsen verringert Fahrgeräusche und verhindert, dass Fremdkörper eindringen, wodurch die Lebensdauer des Laufwerks verlängert wird.
- Die mittlere Führungs- und Schutzplatte sorgt dafür, dass sich die Baggerkette beim Fahren und Arbeiten an Hängen nicht verstellt.
- Der abgeschrägte Laufrollenrahmen lässt keine Ansammlung von Schlamm und Ablagerungen zu, was die Gefahr von Beschädigungen der Kette mindert.
- Das um 10 % erhöhte Schwenkmoment ermöglicht kürzere Taktzeiten als die Vorgängerserie.
- Der hydrostatische Schwenkkreis bietet noch reibungslosere und effizientere Multifunktionalität.
- Mit den Zusatzhydraulikoptionen können Sie eine breite Palette von Cat-Anbaugeräten verwenden.
- Der verbesserte Schwerlasthubmodus sorgt für höheren Systemdruck, sodass sich schwere Materialien mühelos aufnehmen und platzieren lassen.
- Ausleger, Gestänge und Rahmen sind im Vergleich zur Vorgängerserie bis zu zweimal länger haltbar. Dies gewährleistet jahrelang zuverlässige Leistung auch unter härtesten Bedingungen.
- Advansys™-Löffelspitzen erhöhen die Eindringfähigkeit und verbessern die Taktzeiten. Löffelspitzenwechsel können statt mit einem Hammer oder Spezialwerkzeug schnell mit einem einfachen Kreuzschlüssel durchgeführt werden, sodass Sicherheit und Betriebsdauer erhöht werden.
- Der automatische Warmlauf beschleunigt das Aufwärmen des Hydrauliköls bei niedrigen Temperaturen und verlängert die Lebensdauer der Komponenten.
- Lassen Sie sich nicht durch die Temperatur von der Arbeit abhalten. Der Bagger ist für hohe Umgebungstemperaturen bis 52 °C (125 °F) und für Kaltstarts bis zu -18 °C (-0,4 °F) ausgelegt.

# EFFIZIENZ DURCH SPITZENTECHNIK

- Steigern Sie die Produktivität um bis zu 45 % im Vergleich zu herkömmlichem Planieren mit dem serienmäßigen Cat Grade mit 2D-System – umfasst rein anzeigebasierte und laserbasierte Funktionen.
- Das Fahrer-Coaching ist ein kabineninternes System, das spezifische Möglichkeiten für den Fahrer aufzeigt, damit er produktiver arbeiten und unnötigen Maschinenverschleiß vermeiden kann.
- Bei Grabenaushüben und dem Beladen von Lkw kann Swing Assist das Hydraulikbaggerschwenken beim Erreichen fahrerdefinierter Sollwerte automatisch anhalten.
- Mit Cat® Payload können Sie präzise Gewichtsvorgaben einhalten und die Fahrereffizienz steigern. Nehmen Sie das Material mit einem Greifer für Baggerlöffel oder einem Zweischalengreifer auf, um noch vor dem Schwenken eine Gewichtsschätzung in Echtzeit zu erhalten.
- Kombinieren Sie Payload mit VisionLink, und verwalten Sie Ihre Produktionsziele aus der Ferne.
- Wünschen Sie sich ein 3D-System zur Verbesserung der Grabergebnisse? Das neue globale Navigationssatellitensystem (GNSS) mit einer Antenne von Caterpillar erleichtert Ihnen diese Aufgabe mit einer visuellen und akustischen Anleitung für das Planieren. Außerdem können Sie während der Arbeit auf dem Touchscreen Entwürfe erstellen und bearbeiten. Wenn für Ihre Anwendung ein System mit zwei Antennen erforderlich ist, lässt sich leicht ein Upgrade vornehmen.
- Rüsten Sie auf unser GNSS mit zwei Antennen auf, um beim Planieren die höchstmögliche Effizienz zu erzielen. Mit diesem System können Sie während der Arbeit Entwürfe auf dem Touchscreen-Monitor erstellen und bearbeiten. Alternativ können Sie zur Erleichterung der Arbeit den Planentwurf an den Bagger senden. Sie profitieren zudem von folgenden Vorzügen: Sperrzonen, Auf- und Abtragskartierung, Fahrstreifen-Führungssystem, erweiterte Realität und fortschrittliche Positionierung.
- Mit der Standardvariante von Grade Assist können Sie das Planum beim Graben mit der Einhebelsteuerung mühelos einhalten.
- Alle Cat Grade-Systeme sind kompatibel mit Funkgeräten und Basisstationen von Trimble, Topcon und Leica. Sie haben bereits in Grade-Infrastruktur investiert? Sie können Grade-Systeme von Trimble, Topcon und Leica in der Maschine einbauen.
- Handlungshilfen für Tiefe, Neigung und horizontalen Abstand zum Planum unterstützen Sie beim Graben. Sie können vier verschiedene Zieltiefen und -neigungen einstellen, um Zeit und Geld zu sparen.

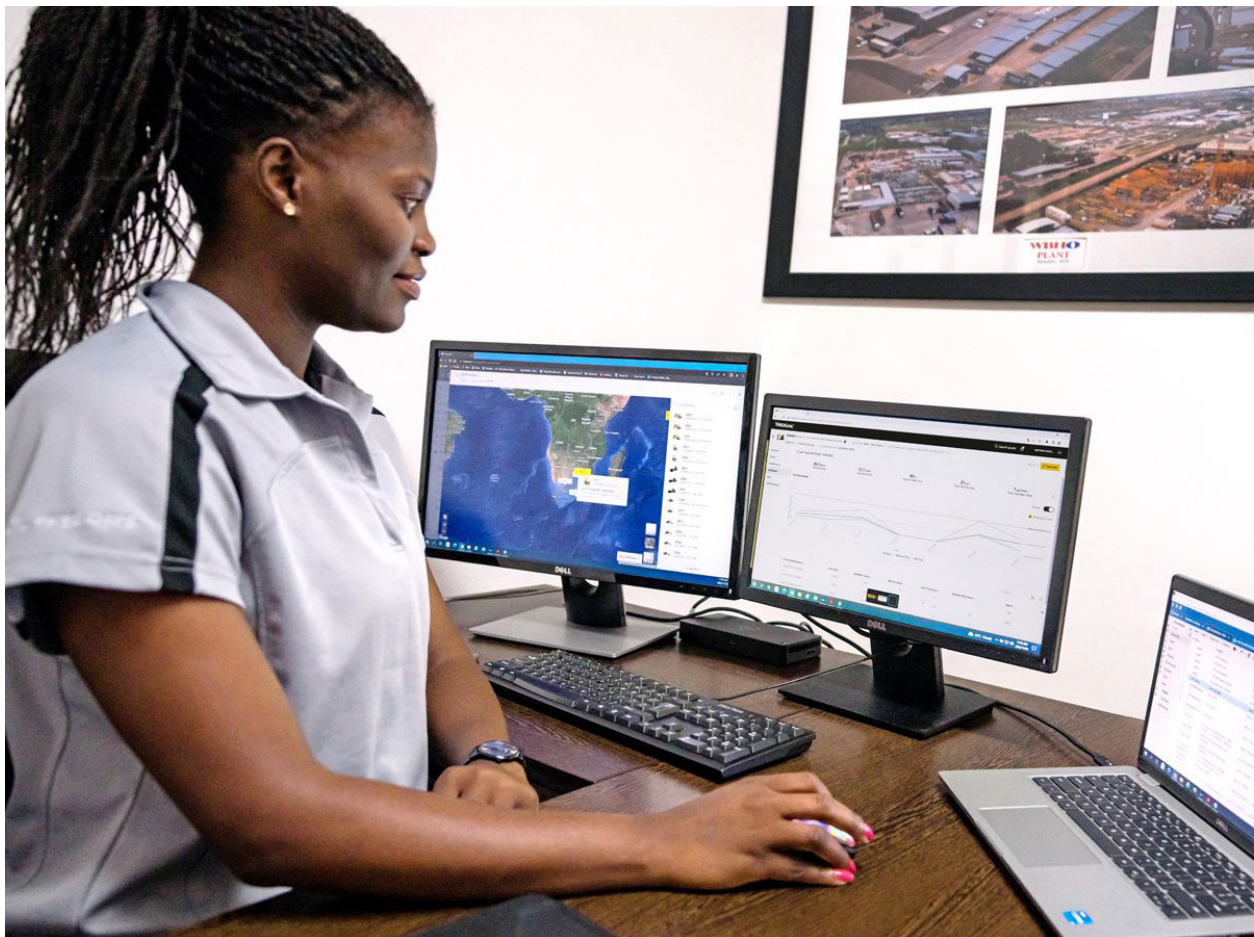




# MASCHINENMANAGEMENT OHNE UNSICHERHEITEN

- VisionLink bietet relevante Dateneinblicke für alle Maschinen, unabhängig von der Flottengröße oder dem Hersteller der Ausrüstung.\* Prüfen Sie die Ausrüstungsdaten über Ihren Desktop-Computer oder Ihr Mobilgerät, um die Verfügbarkeit zu maximieren und Ihre Ausrüstung zu optimieren. Dashboards liefern Informationen wie Stunden, Kilometer, Standort, Leerlaufzeit und Kraftstoffverbrauch. Treffen Sie fundierte Entscheidungen, die Kosten senken, die Wartung vereinfachen und die Sicherheit auf Ihrer Baustelle verbessern.
- VisionLink Productivity sammelt und fasst Maschinentelematik- und Einsatzort-Daten von allen Ihren Maschinen zusammen, unabhängig vom Hersteller.\* Betrachten Sie verwertbare Informationen wie Leerlaufzeit, Kraftstoffverbrauch, Standort, Nutzlast, Ladungszahlen, Gesamtzyklen und mehr an, um die Maschineneffizienz, Produktivität und Auslastung zu verbessern. Greifen Sie von überall aus über Mobilgeräte, Tablets oder Desktop-Computer auf Ihre Daten zu, ob am oder abseits des Einsatzorts.
- Cat® Inspect ist eine mobile Anwendung, mit der Sie auf einfache Weise digitale vorbeugende Wartungsprüfungen, Inspektionen und tägliche Rundgänge durchführen können. Die Inspektionen können problemlos in andere Cat®-Datensysteme wie VisionLink integriert werden, sodass Sie Ihre Flotte genau im Auge behalten können.
- Fehlersuche per Fernzugriff ist eine Mobilanwendung, mit der Ihr Cat-Händler per Fernzugriff Diagnoseprüfungen an Ihrer vernetzten Maschine durchführen kann, um Sie dabei zu unterstützen, Probleme schnell und mit weniger Ausfallzeiten zu beheben.
- Software-Updates per Fernzugriff ist eine Mobilanwendung, mit der Sie Ihre Onboard-Software ohne Unterstützung durch einen Techniker aktualisieren können. So können Sie Software-Updates initiieren, wenn es für Sie günstig ist, was die Gesamtbetriebseffizienz steigert.
- Mit dem Anbaugerätefinder Cat PL161 lassen sich Anbaugeräte über alle Einsatzorte hinweg nachverfolgen. So können Sie die Zahl der verlorenen Anbaugeräte reduzieren und die Wartung und den Austausch von Anbaugeräten planen. Die Funktion zur Erkennung von Arbeitswerkzeugen passt die Maschineneinstellungen automatisch an das ausgewählte Werkzeug an.

**\*Die Verfügbarkeit von Datenfeldern kann je nach Hersteller der Ausrüstung variieren.**



# WENIGER WARTUNG



- Dank geringerer Hydraulikölmengen sowie verlängerter und synchronisierter Serviceintervalle können Sie mit bis zu 20 % weniger Wartungskosten als beim 374F rechnen.
- Steigern Sie die Produktivität mit proaktiven Servicemahnern. Das integrierte Managementsystem für die Fahrzeugintegrität liefert dem Bediener eine detaillierte Wartungsanleitung und Angaben zu den erforderlichen Ersatzteilen, damit Ihnen keine unnötigen Ausfallzeiten entstehen.
- Kontrollieren Sie den Motorölstand schnell und sicher mit dem vom Boden aus erreichbaren Motorölmessstab.
- Verfolgen Sie die Lebensdauer des Filters und Wartungsintervalle Ihres Baggers über den Monitor in der Fahrerkabine.
- Der neueste Hydraulikölfilter bietet eine verbesserte Filterleistung, Rücklaufsperrventile, die das Öl beim Filterwechsel sauber halten, sowie eine längere Lebensdauer – und all das bei einem (gegenüber früheren Filterkonstruktionen) um 50 % verlängerten Wechselintervall von 3.000 Betriebsstunden.
- Der Bagger besitzt integrierte Befestigungspunkte zum Nachrüsten einer Schmierautomatik; das Nachrüstpaket beinhaltet zusätzliche Befestigungsteile, um eine Fettpresse und Leitungsschutzvorrichtungen zu montieren.
- Durch den Einsatz von Cat®-Originalölen und -filtern sowie der typischen Scheduled Oil Sampling (S-O-S<sup>SM</sup>)-Überwachung werden die aktuellen Serviceintervalle auf 1.000 Betriebsstunden verdoppelt – so profitieren Sie von mehr Betriebszeit, um mehr Arbeit zu schaffen.
- Die S-O-S-Anschlüsse mit verlängerten Probeentnahmeintervallen sind vom Boden aus zugänglich. So erleichtern sie die Wartung und ermöglichen eine schnelle und einfache Entnahme von Proben für die Flüssigkeitsanalyse.
- Das Hydraulikgebläse mit hohem Wirkungsgrad hält dank einer automatischen Umkehrfunktion die Kühlelemente frei von Schmutz, sodass keine Reinigung von Hand mehr nötig ist.
- Der neue Ansaugluftfilter mit Vorreiniger weist eine doppelt so hohe Staubaufnahmekapazität wie der bisherige Filter auf.
- Die neuesten Motorluftfilter mit integriertem Vorreiniger haben eine doppelt so lange Lebensdauer wie Luftfilter mit Radialdichtring.



# KOMFORTABLES ARBEITEN

- Zwei Fahrerkabinenoptionen – Deluxe und Premium – bieten das erforderliche Maß an Komfort.
- Der beheizte Deluxe-Sitz sorgt für behagliche Wärme. Mit dem beheizten und belüfteten Premium-Sitz können Sie zusätzlich auch für erfrischende Kühle sorgen.
- Die serienmäßige Klimaautomatik sorgt während der gesamten Schicht für die richtige Temperatur.
- Gelangen Sie mit der hochklappbaren linken Konsole leichter in die Fahrerkabine hinein und aus ihr heraus.
- Fortschrittliche Visko-Schwingungsdämpfer verringern Fahrerkabinenvibrationen um bis zu 50 % gegenüber vorherigen Baggermodellen.
- Steuern Sie den Bagger bequem mit leicht erreichbar angeordneten Bedienelementen vor Ihnen.
- Verstauen Sie Ihre Ausrüstung dank ausreichend Stauraum in der Fahrerkabine unter und hinter dem Sitz, über dem Kopf und in den Konsolen.
- Mit den USB-Anschlüssen und der Bluetooth®-Technologie des serienmäßigen Radios können Sie persönliche Geräte anschließen und über die Freisprecheinrichtung telefonieren.

**Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat®-Händler.**





# NOCH GRÖßERE SICHERHEIT



- Schützen Sie Ihren Bagger mit der Fahrererkennung. Geben Sie Ihre PIN am Monitor ein, um den Start per Drucktaste zu aktivieren.
- Profitieren Sie mit Cat® Command für Ihre Flotte von einer höheren Fahrersicherheit. Die Fernsteuerung verhindert, dass Sie möglichen Gefahren zu nahe kommen. Wenn keine Sicht auf die Maschine besteht, können Sie unser Paket mit WLAN-Funk, Kameras und Mikrophon nutzen, um von überall aus zu arbeiten.
- Das serienmäßig ab Werk integrierte 2D e-Fence verhindert, dass sich der Bagger außerhalb der vom Bediener festgelegten Sollwerte bewegt. Dieses System funktioniert mit Greifer-Baggerlöffel-Kombinationen, Hämmern, Greifern und Zweischalengreifern.
- Eine Fahrtrichtungsanzeige informiert über die Aktivierungsrichtung der Fahrhebel.
- Greifen Sie auf alle Stellen zu, die täglich gewartet werden müssen, ohne auf den Bagger klettern zu müssen.
- Ein vom Boden erreichbarer Ausschalter unterbricht bei Aktivierung die gesamte Kraftstoffzufuhr zum Motor und schaltet die Maschine ab.
- Die Konstruktion der rechten Wartungsplattform sorgt für einen einfachen, sicheren und schnellen Zugang zur oberen Wartungsplattform. Die Stufen sind geriffelt und weisen Anti-Rutsch-Lochplatten auf, damit Stürzen vorgebeugt wird. Die Handläufe entsprechen den Anforderungen von ISO 2867.
- Die Hubunterstützung Lift Assist vermeidet das Umkippen der Maschine. Sie wissen stets, ob sich die Last innerhalb des sicheren Arbeitsbereichs des Baggers befindet.
- Das serienmäßige ROPS erfüllt die Anforderungen gemäß ISO 12117-2:2008.
- Profitieren Sie von einer hervorragenden Sicht in den Graben, in jede Schwenkrichtung und hinter die Maschine dank kleinerer Fahrerkabinensäulen, größerer Fenster und einer flachen Motorhaube.
- Erhöhen Sie die Sicherheit am Einsatzort. Nutzen Sie einen Schwenkalarm, um Personen zu warnen, wenn Sie eine Drehung vom Graben zum Lagerort vornehmen.
- Heck- und Seitenkamera rechts sind ebenfalls standardmäßig verbaut. Durch eine Aufrüstung auf 360°-Rundumsicht können Sie Objekte und Personen um den Bagger in einer einzigen Ansicht leicht erfassen.
- Das Premiumbeleuchtungspaket mit Rundumsicht und Leuchten mit 1.800 Lumen an Fahrgestell, Fahrerkabine, Ausleger, Seiten und Heck leuchten das Sichtfeld der Maschine um 360° aus.



# EINFACH ZU BEDIENEN



- Starten Sie den Motor per Drucktaste; nutzen Sie eine Bluetooth-Schlüsselfernbedienung oder die einzigartige Fahrererkennungsfunktion (Operator ID).
- Dank des automatischen Warmlaufs für das Hydrauliköl ist die Maschine bei niedrigen Temperaturen schneller einsatzbereit. Gleichzeitig wird die Lebensdauer der Komponenten verlängert.
- Vereinfachen Sie die Bedienung über eine Taste auf dem Joystick. Zusätzliche Hilfsrelais ermöglichen Ihnen das Ein- oder Ausschalten des CB-Funkgeräts, der Rundumleuchte und sogar des Wassersystems für die Staubunterdrückung, ohne dass Sie die Hände von den Joysticks nehmen müssen.
- Dank Cat®-Joystick-Lenkung lässt sich der Bagger wesentlich einfacher bewegen. Statt die Hebel und Pedale mit beiden Händen oder Füßen bedienen zu müssen, genügen zum Fahren und Lenken ein Knopfdruck und eine Hand.
- Programmieren Sie die einzelnen Joystick-Tasten für Leistungsmodus, Ansprechverhalten und die Art der Baggersteuerung individuell pro Fahrererkennungsfunktion (Operator ID), damit Sie bei der Anmeldung direkt und ohne Einstellarbeiten wie gewohnt loslegen können.
- Bis zu vier programmierbare Tiefen- und Neigungsabstände sorgen dafür, dass Sie ohne externe Höhenprüfung auf Soll gelangen. Das spart nicht nur Zeit, sondern erhöht auch die Sicherheit auf der Baustelle.
- Sie wissen nicht genau, wie eine Funktion arbeitet oder wie der Bagger gewartet werden muss? Das Bedienungshandbuch steht Ihnen auf Knopfdruck jederzeit am Touchscreen-Monitor zur Verfügung.
- Über den QR-Code auf dem Monitor können Sie über eine Reihe an Anleitungsvideos alles über die Maschine und die Technologie-Merkmale erfahren.
- Über den serienmäßigen, 254 mm (10") großen Touchscreen oder mithilfe der Tippwählschalter können Sie die Maschine schnell steuern.
- Ein zweiter, 254 mm (10") großer Monitor ist für Cat Grade und Cat Grade mit 3D verfügbar.
- Der Cat PL161 Anbaugerätefinder ist ein Bluetooth-Gerät, mit dem die Anwender wissen, wo sich ihre Anbaugeräte auf allen Baustellen befinden, die Zahl der verlorenen Anbaugeräte reduzieren und die Wartung und den Austausch von Anbaugeräten planen 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.
- Sparen Sie mehr Zeit und Energie mit der verfügbaren Funktion zur Erkennung von Werkzeugen. Ein einfaches Schütteln des Anbaugeräts bestätigt dessen Identität und stellt sicher, dass alle Einstellungen des Anbaugeräts (Druck, Durchfluss und Abmessungen) korrekt sind, damit Sie schnell und effizient arbeiten können.



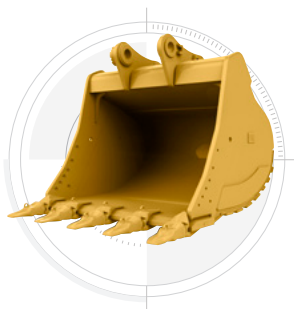
- Der Cat®-Motor C15 erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), EU-Stufe V, Korea-Stufe V und Japan 2014.
  - Cat-Dieselmotoren müssen betrieben werden mit ULSD (ultraschwefelarmer Dieselmotorkraftstoff mit einem Schwefelgehalt von 15 ppm oder weniger) oder ULSD im Gemisch mit den folgenden kohlenstoffärmeren Kraftstoffen\*\*<sup>\*</sup>: bis zu 20 % Biodiesel FAME (Fettsäuremethylester)\* oder 100 % erneuerbarer Diesel, HVO (hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffen (Gas-to-Liquid). Siehe Anleitung zur Gewährleistung einer erfolgreichen Anwendung. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler oder lesen Sie "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250), um weitere Informationen zu erhalten.
  - Cat Grade-Technologien kombinieren fortschrittliche Führungsfunktionen mit optionaler automatisierter Maschinensteuerung, sodass Sie Ihr Zielplanum erreichen und dabei den Kraftstoffverbrauch sowie Treibhausgasemissionen reduzieren können, indem die Effizienz, die Produktivität vor Ort und die Genauigkeit gesteigert werden.
  - Motordrehzahlautomatik reduziert unnötigen Kraftstoffverbrauch sowie die Treibhausgasemissionen, da der Motor automatisch in den Leerlauf übergeht, wenn die Maschine nicht betrieben wird.
  - Cat® Payload für Bagger ermöglicht das Wiegen von Material unterwegs, sodass durch verbesserte Ladeeffizienz, Produktivität vor Ort und weniger Fahrten zur Waage auch hier Kraftstoff gespart werden kann.
  - Mit dem Cat® 2D e-Fence wird die Arbeitsausrüstung auf einen voreingestellten Arbeitsbereich begrenzt, um Gefahren wie Verkehr vorzubeugen. Auf diese Weise wird nicht nur das Personal geschützt, sondern es werden auch Reparaturen, Ausfallzeiten und kostspielige Strafgeldern auf der Baustelle vermieden.
  - Längere Wartungsintervalle senken die Ausfallzeiten und verringern die Menge an Flüssigkeiten sowie die Anzahl der Filter, die während der Lebensdauer der Maschine ausgetauscht werden müssen.
  - Cat® VisionLink zeigt die CO<sub>2</sub>-Emissionen für überwachte Anlagen an, berechnet nach Kraftstoffart für den Kraftstoffverbrauch während der Laufzeit an jedem Tag in einem ausgewählten Datumsbereich.
  - Software-Updates per Fernzugriff verringern die Ausfall- und Wartungszeiten und ermöglichen die maximale Effizienz beim Betrieb Ihrer Ausrüstung. Warnmeldungen bezüglich Maschinen-Updates werden virtuell von Ihrem Cat®-Händler an Sie gesendet und können auch ohne vom Händler bereitgestellten Techniker vor Ort angewendet werden.
  - Die Fehlersuche per Fernzugriff verringert die Wartungszeiten und ermöglicht die maximale Effizienz beim Betrieb Ihrer Ausrüstung, indem es Ihrem Cat-Händler ermöglicht wird, die Maschine virtuell während des Betriebs zu prüfen. Wenn ein Problem ermittelt wird, kann ein Techniker dieses im ersten Anlauf beheben, wodurch Sie Zeit und Geld sparen.
- \*Motoren ohne Ausstattung zur Nachbehandlung können höhere Beimischungen verwenden, d. h. bis zu 100 % Biodiesel (bei Verwendung von Beimischungen mit mehr als 20 % Biodiesel wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler).**
- \*\*Die Treibhausgas-Emissionen durch Auspuffgase bei Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt unterscheiden sich nicht signifikant von den Emissionen herkömmlicher Kraftstoffe.**



# BESSERE PRODUKTIVITÄT, HÖHERER GEWINN MIT CAT-ANBAUGERÄTEN

Mit einem der vielen Anbaugeräte von Cat lässt sich die Leistungsfähigkeit Ihrer Maschine problemlos noch weiter steigern. Jedes Cat-Anbaugerät bietet gesteigerte Leistung, Sicherheit und Stabilität, denn sie sind auf Gewicht und Leistung der Cat-Bagger abgestimmt.

## SCHAUFELN



## HYDRAULIKHAMMER

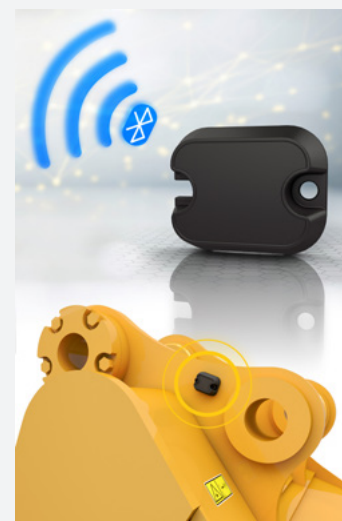


## VORZEITIGEM VERSCHLEISS DES HAMMERS VORBEUGEN

Beugen Sie einer Überlastung des Hammers vor. Die Abschaltautomatik warnt nach 15 Sekunden Dauerbetrieb und schaltet den Hammer nach 30 Sekunden automatisch ab. So wird übermäßiger Verschleiß von Anbaugerät und Bagger verhindert.

## NACHVERFOLGUNG VON ANBAUGERÄTEN LEICHT GEMACHT

Der Cat-Anbaugerätefinder PL161 ist ein Bluetooth-Gerät, mit dem Sie Anbaugeräte und andere Ausrüstung schnell und problemlos auffinden. Das im Bagger integrierte Bluetooth-Lesegerät oder die Cat-App auf Ihrem Smartphone zeigen, wo sich das Gerät befindet.



Sparen Sie mehr Zeit und Energie mit der verfügbaren Funktion zur Erkennung von Werkzeugen. Ein einfaches Schütteln des Anbauwerkzeugs bestätigt seine Identität; es stellt auch sicher, dass alle Einstellungen der Anbaugeräte korrekt sind, damit Sie schnell und effizient arbeiten können.

## SCHNELLWECHSLER



## UNIVERSALSCHEREN



## SCHEREN



## MEHR ALS NUR MASCHINEN

Wenn Sie Cat-Ausrüstung erwerben, bekommen Sie viel mehr als nur eine Maschine. Sie erhalten Unterstützung durch ein branchenführendes Händlernetz sowie eine Palette von flexiblen Lösungen, Technologien, Arbeitsgeräten und mehr. Und bei diesem Support steht Ihr Erfolg im Mittelpunkt.

- Kundenwertvereinbarungen (CVA, Customer Value Agreement)
- Kostensparende Optionen für Service und Reparaturen
- Hochwertige Ersatzteile und Präzisionskomponenten
- Finanzierungslösungen
- Miet- und Gebrauchsmaschinen



## Motor

Nettoleistung – ISO 9249	361 kW	484 HP
Nettoleistung – ISO 9249 (DIN)	491 HP (metrisch)	
Motormodell	Cat C15	
Motorleistung – ISO 14396	362 kW	485 HP
Motorleistung - ISO 14396 (DIN)	492 HP (metrisch)	
Bohrung	137 mm	5,4 in
Hub	171 mm	6,7 in
Hubraum	15,2 l	928 in <sup>3</sup>
Eignung für Biodiesel	Bis B20 <sup>1</sup>	
Emissionen	Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Korea Stufe V und Japan 2014.	

Die angegebene Nettoleistung ist die am Schwungrad verfügbare Leistung, wenn der Motor mit Lüfter, Lufteinlasssystem, Abgassystem und Drehstromgenerator ausgestattet ist und der Motor mit einer Drehzahl von 1.700/min dreht. Die angegebene Leistung wird gemäß der zum Herstellungszeitpunkt gültigen Norm ermittelt.

<sup>1</sup>Cat-Dieselmotoren müssen mit schwefelarmen Dieseldieselkraftstoffen (ULSD) mit einem Schwefelgehalt von 15 ppm oder weniger oder mit ULSD betrieben werden, das mit den folgenden Kraftstoffen mit einem geringen Kohlenstoffgehalt\*\* in einem Verhältnis von bis zu: 20 % Biodiesel FAME (Fettsäuremethylester)\* oder 100 % erneuerbarem Diesel, HVO (wasserstoffbehandeltes Pflanzenöl) und Gas-to-Liquid-Kraftstoffen (GTL) gemischt wurde. Siehe Richtlinien für erfolgreichen Einsatz. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler oder lesen Sie "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250), um weitere Informationen zu erhalten.

\*Motoren ohne Vorrichtungen zur Nachbehandlung können höhere Beimischungen verwenden, d. h. bis zu 100 % Biodiesel (bei Verwendung von Beimischungen mit mehr als 20 % Biodiesel wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler).

\*\*Die Treibhausgasemissionen durch Auspuffgase bei Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt unterscheiden sich nicht signifikant von den Emissionen herkömmlicher Kraftstoffe.

## Hydrauliksystem

Hauptsystem – max. Volumenstrom – Arbeitshydraulik	896 l/min	237 gal/min
Höchstdruck – Ausrüstung	37.000 kPa	5.366 psi
Höchstdruck – Ausrüstung – Hubmodus	38.000 kPa	5.511 psi
Höchstdruck – Fahren	35.000 kPa	5.076 psi
Höchstdruck – Schwenken	35.000 kPa	5.076 psi

## Schwenkwerk

Schwenkgeschwindigkeit	6,34 r/min	
Max. Schwenkmoment	298 kN·m	220.000 ft·lbf

## Gewichte

Einsatzgewicht	73.900 kg	162.900 lb
----------------	-----------	------------

Langes Laufwerk mit Spurverstellung, Standardausleger, Stiel R4.67VB (15'4"), SD-Löffel 3,3 m<sup>3</sup> (4,32 yd<sup>3</sup>), HD-Zweistegbodenplatten 900 mm (35") und abnehmbares Kontergewicht.

## Service Füllmengen

Kraftstofftankinhalt	920 l	243 Gall.
Kühlsystem	71 l	19 Gall.
Motoröl	62 l	16 Gall.
Schwenkantrieb	20 l	5 Gall.
Seitenantrieb – jeweils	32 l	9 Gall.
Hydrauliksystem – einschließlich Tank	620 l	164 Gall.
Hydrauliktank	326 l	86 Gall.
DEF-Tank	80 l	21 Gall.

## Abmessungen

Ausleger	Reichweite 7,8 m (25'7")	
Stiel	R3.6 m (11'10")	
Löffel	SD 3,3 m <sup>3</sup> (4,32 yd <sup>3</sup> )	
Transporthöhe – Oberkante Fahrerkabine	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
Kettenlänge	5.873 mm	19,3 ft
Tragende Kettenlänge	4.705 mm	15,5 ft
Spurweite	3.410 mm	11,2 ft
Transportbreite	3.400 mm	11,1 ft

Spurweite des Laufwerks verlängert mit 650-mm-Bodenplatten (26"); Transportbreite des Laufwerks eingefahren mit 650-mm-Bodenplatten (26") und ohne Stufen.

## Arbeitsbereiche und Kräfte

Ausleger	Reichweite 7,8 m (25'7")	
Stiel	R3.6 m (11'10")	
Löffel	SD 3,3 m <sup>3</sup> (4,32 yd <sup>3</sup> )	
Maximale Grabtiefe	8.570 mm	28,1 ft
Maximale Reichweite auf Standebene	13.160 mm	43,2 ft
Maximale Einstechhöhe	12.550 mm	41,2 ft
Max. Ladehöhe	8.430 mm	27,7 ft
Min. Ladehöhe	3.310 mm	10,1 ft
Max. Grabtiefe bei Sohlenlänge 2.440 mm (8")	8.440 mm	27,8 ft
Max. Grabtiefe an der Vertikalwand	6.910 mm	22,8 ft
Losbrechkraft – ISO	358 kN	80.550 ft·lbf
Reißkraft – ISO	295 kN	66.390 ft·lbf

## Klimaanlagensystem

Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befindet sich 1,00 kg (2,2 lb) Kältemittel, was einer CO<sub>2</sub>-Produktion von 1,430 Tonnen (1,576 US-Tonnen) entspricht.

# STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG

ANMERKUNG: Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

	Standard	Optional
<b>FAHRERKABINE</b>		
Hochauflösender 254-mm-LCD-Touchscreen-Monitor (10")	✓	
Beheizbarer Sitz mit Sitzfederung über Pneumatik (nur bei Deluxe)	✓	
Sitz mit Sitzheizung und -kühlung und mit automatisch verstellbarer Sitzfederung (nur bei Premium)	✓	
Schallgedämpfte Fahrerkabine mit Visko-Lagern	✓	
Zweistufen-Klimaautomatik	✓	
Dreh-/Auswahlknopf und Direkttasten für Monitorsteuerung	✓	
Schlüssellose Starttasten-Motorsteuerung	✓	
Höhenverstellbare Konsole, stufenlos ohne Werkzeug	✓	
Hochklappbare Seitenkonsole links	✓	
51 mm (2") breiter, orangefarbener Sicherheitsgurt	✓	
Radio mit Bluetooth-Integration (einschließlich USB-/Aux-Anschluss und Mikrofon)	✓	
2 x 12-V-DC-Steckdosen	✓	
Dokumentenaufbewahrung	✓	
Ablagenetz hinten oben und Ablagenetz für Verpflegungsbox	✓	
Getränke- und Flaschenhalter	✓	
Zweiteilige Frontscheibe, öffnend	✓	
Scheibenwischer-/Waschanlage mit Radialbewegung oben	✓	
Parallelgeführte Scheibenwischer mit Waschanlage (nur Premium)	✓	
Dachfenster mit Luke aus Polycarbonat, öffnend (nur Premium)	✓	
LED-Deckenleuchte	✓	
Einstiegsbeleuchtung am Boden	✓	
Sonnenrollo vorn	✓	
Sonnenrollo hinten (serienmäßig bei Premium)	✓	
Notausstieg (Heckscheibe)	✓	
Waschbare Bodenmatte	✓	
Rundumleuchten-Vorrüstung	✓	
Cat-Joystick-Lenkung		✓
Hilfsrelais		✓
Zusätzlicher hochauflösender LCD-Touchscreen-Monitor für Cat Grade Advanced 2D und 3D		✓
Sonnenrollo hinten (Deluxe)		✓
Unterer Scheibenwischer mit Radialbewegung		✓
Joystick mit horizontalen Schiebern		✓
Linkes/rechtes elektrisches Pedal für Arbeitsgerätesteuerung		✓
Heckscheiben-Kit mit zwei Ausstiegen	✓	
Frontscheibe aus Verbundglas (P5A-Glas, EU-Abbruchverordnung)	✓	

	Standard	Optional
<b>FAHRERKABINE (fortsetzung)</b>		
Fahrerkabinen-/Fahrschutzvorrichtungen (OPG, Operator Protective Guards) (nicht kompatibel mit Abdeckung für Fahrerkabinenleuchte, Regenabweiser)		✓
Schutzgitter über die ganze Vorderseite (nicht kompatibel mit Abdeckung für Fahrerkabinenleuchte, Regenabweiser)		✓
Schutzgitter über die untere Hälfte vorn		✓
Regenabweiser für Frontscheibe und Abdeckung für Fahrerkabinenleuchte		✓
Umfassender Vandalismusschutz		✓
<b>SERVICE UND WARTUNG</b>		
Integriertes Managementsystem für Fahrzeugintegrität	✓	
Vorrüstung für Schmierautomatik	✓	
Gruppierte Anordnung von Motoröl- & Kraftstofffiltern	✓	
Probenzapfventile für planmäßige Öluntersuchung (S-O-S, Scheduled Oil Sampling)	✓	
Für QuickEvac-Wartung geeignet	✓	
Elektrische Betankungspumpe mit Abschaltautomatik		✓
<b>CAT-TECHNOLOGIE</b>		
VisionLink	✓	
Software-Updates per Fernzugriff	✓	
Fehlersuche per Fernzugriff	✓	
Fahrer-Coaching	✓	
Kompatibilität mit Funkgeräten und Basisstationen von Trimble, Topcon und Leica.	✓	
Möglichkeit zum Einbau von 3D-Grade-Systemen von Trimble, Topcon und Leica	✓	
Cat Grade 2D	✓	
Cat Assist (Grade, Boom, Bucket, Swing, Lift)	✓	
Cat Payload (statisches Gewicht, halbautomatische Kalibrierung, Nutzlast-/ Tankinformationen, USB-Berichtfunktion)	✓	
Erkennung von Arbeitsgeräten (erfordert Anbaugerätefinder PL161 am Arbeitsgerät und Bluetooth-Empfänger an der Maschine)	✓	
Verfolgung von Arbeitsgeräten (erfordert Anbaugerätefinder PL161 am Arbeitsgerät und Bluetooth-Empfänger an der Maschine)	✓	
VisionLink Productivity		✓
Cat-Grade-Vorrüstung		✓
Cat Grade 2D mit Anbaugeräteoption (ARO)		✓
Cat Grade 3D Single GNSS		✓
Cat Grade Dual GNSS		✓
GNSS-Antennen		✓
Laserempfänger		✓
Integration des Cat-Schwenkrotators (TRS)		✓

(Fortsetzung auf der nächsten Seite)



# STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG

ANMERKUNG: Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

	Standard	Optional
<b>LAUFWERK UND AUFBAU</b>		
Langes Laufwerk mit Spurverstellung	✓	
Drehdurchführungsschutz	✓	
Fettgeschmierte Laufwerkskette	✓	
HD-Fahrmotorabdeckung	✓	
Standardkontergewicht	✓	
HD-Unterbodenschutz	✓	
Segmentierte dreiteilige Kettenführungs- und Schutzplatten		✓
Segmentierte zweiteilige Kettenführungs- und Schutzplatten		✓
Kontergewicht mit Ausbaugerät		✓
HD-Zweistegbodenplatten 650 mm (26")		✓
HD-Zweistegbodenplatten 750 mm (30")		✓
HD-Zweistegbodenplatten 900 mm (35")		✓
<b>SICHERHEIT</b>		
Caterpillar-Einschlüssel-Sicherheitsschließsystem	✓	
Abschließbares Werkzeug-/Staufach außen	✓	
Abschließbare Tür, Kraftstoff- und Hydrauliktankschlösser	✓	
Verriegelbarer elektrischer Hauptschalter	✓	
Wartungsplattform mit rutschhemmendem Trittbloch und versenkten Schrauben	✓	
Handlauf und Handgriff rechts (ISO 2867:2011-konform)	✓	
Spiegelpaket für bessere Sicht	✓	
Signal-/Warnhorn	✓	
Zusätzlicher Motorabstellschalter auf Bodenebene	✓	
Rückfahr- und Seitenkamera rechts	✓	
Laufsteg	✓	
Fahralarm (nur Nordamerika)	✓	
2D e-Fence (e-Ceiling, e-Floor, e-Swing, e-Wall, e-Cab Avoidance)	✓	
Hammer-Abschaltautomatik	✓	
Fahralarm		✓
Schwenkalarm		✓
360°-Sicht		✓
Auslegerrohrbruchsicherung		✓
Stielrohrbruchsicherung		✓
Inspektionsbeleuchtung		✓
Hochklappbarer Laufsteg		✓
Bluetooth-Schlüsselfernbedienung		✓
76 mm (3") breiter Automatiksicherheitsgurt		✓
<b>ELEKTRISCHE ANLAGE</b>		
Wartungsfreie Batterien (x2) 1.400 CCA	✓	
Zentraler Haupttrennschalter	✓	
Fahrwerkleuchte	✓	
Außenbeleuchtung (integriert im Staufach)	✓	
Premium-LED-Umgebungsleuchten, 1.800 Lumen		✓
LED-Leuchten für Ausleger und Fahrerkabine		✓

	Standard	Optional
<b>MOTOR</b>		
Drei wählbare Modi: Power, Smart und Eco	✓	
Motordrehzahlautomatik	✓	
Geeignet für Höhenlagen bis 4.500 m (14.760')	✓	
Kühlleistung bei hoher Umgebungstemperatur von bis zu 52 °C (126 °F)	✓	
Kaltstartfähigkeit bis -18°C (-0,4°F)	✓	
Hydraulischer Umkehrlüfter	✓	
Luftfilter mit zwei Einsätzen und integriertem Vorreiniger	✓	
Kühlsystem in Parallelanordnung (3-fach senkrecht)	✓	
95-A-Drehstromgenerator	✓	
Kaltstartfähigkeit bis -32 °C (-25 °F)		✓
Kaltstart-Blockheizungen		✓
<b>HYDRAULIKSYSTEM</b>		
Ausleger- und Stielkreise mit Energieverwertung	✓	
Elektronisches Hauptsteuerventil	✓	
Separater geschlossener Schwenkkreis	✓	
Auto Heavy Lift	✓	
Automatisches Aufwärmen des Hydrauliköls	✓	
Automatische Drehwerk-Feststellbremse	✓	
Hochleistungs-Rücklaufilter für Hydrauliköl	✓	
Zwei Fahrstufen	✓	
Für Biohydrauliköl geeignet	✓	
Überwachung der hydraulischen Effizienz		✓
Fortschrittliche Arbeitsgerätesteuerung		✓
Mitteldruckzusatzkreis		✓
Schnellwechslerkreis		✓
<b>AUSLEGER UND STIELE</b>		
Massenaushubausleger 7,0 m (23')		✓
Standardausleger 7,8 m (25'7")		✓
Massenaushub-Stiel 2,57 m (8'5")		✓
Standardstiel 2,84 m (9'4")		✓
Massenaushub-Stiel 3,0 m (9'10")		✓
Standardstiel 3,6 m (11'10")		✓
Standardstiel 4,15 m (13'6")		✓
Standardstiel 4,67 m (15'4")		✓
Löffelumlenkung, Baureihe VB mit Huböse, Cat Grade		✓
Löffelumlenkung, Baureihe VB ohne Huböse, Cat Grade		✓
Löffelumlenkung, Baureihe WB mit Huböse, Cat Grade		✓
Löffelumlenkung, Baureihe WB ohne Huböse, Cat Grade		✓

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

© 2024 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten.

VisionLink ist ein eingetragenes Warenzeichen von Caterpillar Inc. und in den USA und anderen Ländern registriert.

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, Product Link, S-O-S, „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)

AGXQ2924-03  
Ersetzt AGXQ2924-02  
Baunummer: 07D  
(Aus-NZ, Chile, Europe,  
N Am, S Korea, Turkey)

