

# 335

## HYDRAULIKBAGGER



---

Nettoleistung – ISO 9249  
Einsatzgewicht  
Maximale Grabtiefe

203,7 kW (273 HP)  
34.900 kg (77.000 lb)  
6.990 mm (22,9 ft)

**CAT**<sup>®</sup>

# 335

## HYDRAULIKBAGGER

Der Cat®-Bagger 335 bietet hohe Leistung mit einfach zu bedienenden Technologien, um die Effizienz Ihres Fahrers um bis zu 45 % zu steigern. Die Verbindung dieser Ausstattungsmerkmale mit einem Kurzheck-Design, einer ergonomischen Fahrerkabine, längeren Wartungsintervallen sowie einem effizienteren Antriebssystem ergibt einen Bagger mit niedrigen Kosten pro Produktionseinheit.



### BIS ZU 20 % VERBESSERTE KRAFTSTOFFNUTZUNG

Der Smart-Modus, der hydraulische bedarfsgesteuerte Lüfter, die Pumpe und das elektrohydraulische Hauptsteuerventil ermöglichen einen optimierten Kraftstoffverbrauch und dadurch eine verbesserte Motoreffizienz.

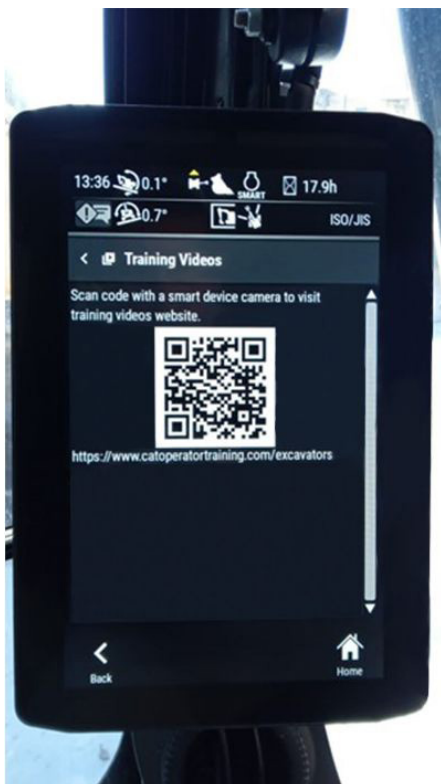
### BIS ZU 45 % VERBESSERTE LEISTUNG

Die Maschine wird serienmäßig mit Technologien wie Cat Grade mit 2D und Grade mit Assist, Lift Assist und Payload ausgeliefert.

### BIS ZU 20 % NIEDRIGERE WARTUNGSKOSTEN

Mit verlängerten und synchronisierten Wartungsintervallen schaffen Sie im Vergleich zum Vorgängermodell mehr Arbeit bei geringeren Kosten.

# DIE NEUESTEN FUNKTIONEN



- Verbesserungen am Fahrerkabinnen-Monitor
  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.

***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***



# LEISTUNG UND PRODUKTIVITÄT

- Durch die größeren Stiel- und Löffelzylinder sowie die höhere Hydraulikleistung kann die Produktivität um bis zu 20 % gesteigert werden. Dies bedeutet eine um ca. 20 % bessere Kraftstoffnutzung im Vergleich zum 335F.
- Die um 20 % höhere Hydraulikleistung ermöglicht eine gesteigerte Produktion.
- Zylinder mit größerem Durchmesser bedeuten eine Steigerung der Losbrech- und Reißkraft um 15 %.
- Kurzheck hilft bei Arbeiten auf engem Raum.
- Erleichtertes Arbeiten an Hanglagen mit einem um 5 % verbesserten Schwenkmoment.
- Die serienmäßigen Cat-Technologien, die Betriebskosten einschließlich Kraftstoffverbrauch sowie tägliche Wartungsarbeiten reduzieren und Fahrer weniger schnell ermüden lassen, ermöglichen eine um bis zu 45 % erhöhte Arbeitseffizienz.
- Der Motor C7.1 erfüllt die aktuellen Emissionsnormen. Das Nachbehandlungssystem benötigt keine Wartung oder Stillstandszeiten.
- Das fortschrittliche Hydrauliksystem sorgt für die optimale Balance zwischen Leistung und Effizienz, während Sie die Kontrolle erhalten, die für präzise Grabarbeiten erforderlich ist.
- Durch Leistungsstufen können Sie den Hydraulikbagger an unterschiedliche Aufgaben anpassen. Der Smart-Modus stimmt Motor- und Hydraulikleistung automatisch auf die Grabbedingungen ab. Der Smart-Modus kann durchschnittlich 10 % Kraftstoff sparen, ohne die Produktivität zu beeinträchtigen.
- 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.
- Mit den Zusatzhydraulikoptionen können Sie ganz flexibel eine breite Palette von Cat-Anbaugeräten verwenden.
- Die optionale SmartBoom™-Funktion ermöglicht es, dass sich der Ausleger ohne Pumpenförderstrom frei nach oben und unten bewegt, sodass sich der Fahrer auf die Steuerung von Stiel und Löffel konzentrieren kann. Dies reduziert die Belastung für den Fahrer und den Kraftstoffverbrauch.
- Es sind nun zwei Schildebreiten verfügbar: 3.660 mm (11'10") für Bodenplatten von bis zu 850 mm (33") und 3.440 mm (11'3") für Bodenplatten von 600 mm (24") und 700 mm (28").
- Lassen Sie sich nicht durch die Temperatur von der Arbeit abhalten. Der Bagger ist standardmäßig für hohe Umgebungstemperaturen von bis zu 52 °C (125,6 °F) ohne Drosselung der Motorleistung und Kaltstarts bei bis zu -18 °C (0 °F) ausgelegt. Ein optionales Kaltstartpaket für -32 °C (-25 °F) ist verfügbar.



# TECHNOLOGIE, DIE DIE ARBEIT ERLEICHTERT

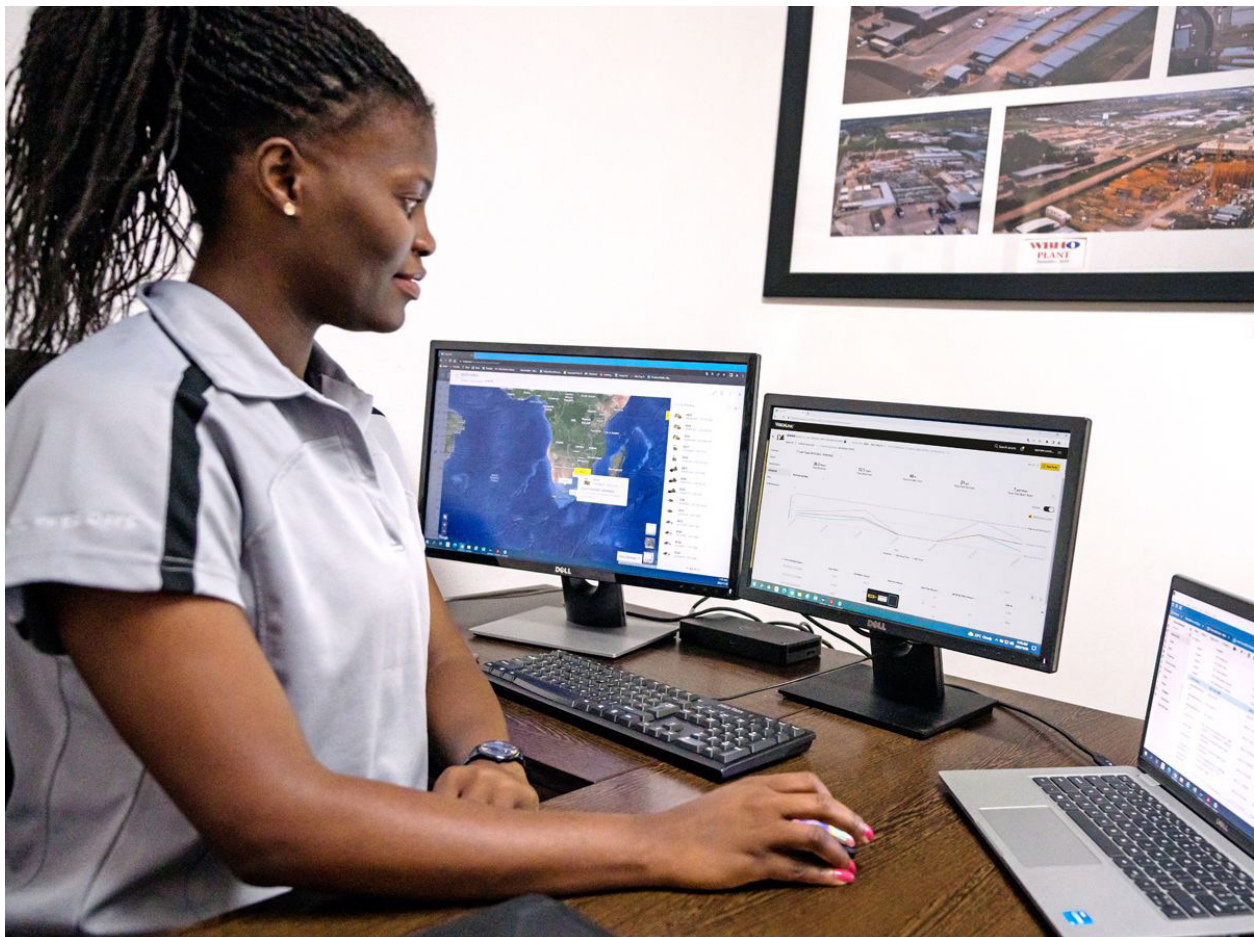


- Steigern Sie die Produktivität um bis zu 45 % im Vergleich zu herkömmlichem Planieren mit serienmäßigem Cat Grade mit 2D-System – umfasst rein anzeigebasierte und laserbasierte Funktionen.
- Handlungshilfen für Tiefe, Neigung und horizontalen Abstand zum Planum unterstützen Sie beim Graben. Sie können bis zu vier verschiedene Zieltiefen und -neigungen einstellen, um Zeit und Geld zu sparen.
- 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.
- Sie besitzen bereits ein 3D-System eines anderen Anbieters? Kein Problem. Cat-Standardtechnologien wie Grade mit 2D lassen sich in das vorhandene System integrieren, damit Sie präzise Ergebnisse erhalten.
- Mit der Standardvariante von Grade Assist können Sie das Planum beim Graben mit der Einhebelsteuerung einfach und 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.
- Das Fahrer-Coaching ist ein kabineninternes System, das spezifische Möglichkeiten für den Fahrer aufzeigt, damit er produktiver arbeiten und unnötigen Maschinenverschleiß vermeiden kann.

# MASCHINENMANAGEMENT OHNE UNSICHERHEITEN

- VisionLink bietet relevante Dateneinblicke für alle Maschinen, unabhängig von der Flottengröße oder dem Maschinenhersteller.\* Prüfen Sie die Maschinendaten über Ihren Desktop-Computer oder Ihr Mobilgerät, maximieren Sie die Verfügbarkeit und optimieren Sie Ihre Ausrüstung. Dashboards enthalten Daten wie Betriebsstunden, zurückgelegte Wegstrecke, Standort, Leerlaufzeit und Kraftstoffverbrauch. Treffen Sie fundierte Entscheidungen, mit denen Sie die Kosten senken, die Wartung vereinfachen und die allgemeine Sicherheit sowie die Sicherheit auf der Baustelle erhöhen.
- VisionLink Productivity sammelt Maschinentelematik- und Einsatzort-Daten von allen Maschinen, unabhängig vom Hersteller.\* Betrachten Sie relevante Daten wie Leerlaufzeit, Kraftstoffverbrauch, Standort, Nutzlast, Ladungsanzahl, Gesamtzyklen und weitere Informationen, 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, so dass Sie Ihre Flotte genau im Auge behalten können.
- Remote Troubleshoot ist eine mobile Anwendung, mit der Ihr Cat-Händler per Fernzugriff Diagnosetests an Ihrer angeschlossenen Maschine durchführen kann, um sicherzustellen, dass Probleme schnell und mit weniger Ausfallzeiten behoben werden.
- Software-Updates per Fernzugriff erfolgen über 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.
- 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. 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.**



# KOMFORTABLES ARBEITEN



- Wählen Sie zwischen Deluxe- und Premium-Fahrerkabine – beide mit Klimaautomatik.
- Der Deluxe-Sitz ist beheizt und luftverstellbar. Der Premium-Sitz verfügt über eine Sitzheizung und -kühlung und lässt sich automatisch verstellen.
- Die hochklappbare Konsole der Deluxe- und der Premium-Fahrerkabine verbessert den Ein- und den Ausstieg um ca.45 %.
- Steuern Sie den Bagger bequem mit griffgünstig angeordneten Bedienelementen vor Ihnen.
- Verstauen Sie Ihre Sachen dank viel Lagerfläche in der Fahrerkabine unter und hinter dem Sitz, über dem Kopf und in den Konsolen. Ein Getränkehalter, Unterlagenhalter, Flaschenhalter und Kleiderhaken sind ebenfalls vorhanden.
- Mit den USB-Anschlüssen und der Bluetooth®-Technologie des serienmäßigen Radios können Sie persönliche Geräte anschließen und über die Freisprecheinrichtung telefonieren.

# EINFACH ZU BEDIENEN

- Starten Sie den Motor per Drucktaste; nutzen Sie eine Bluetooth-Schlüsselfernbedienung (optional) oder die einzigartige Fahrererkennungsfunktion (Operator ID).
- Programmieren Sie Ihren Leistungsmodus und Ihre bevorzugten Joystick-Präferenzen über die Fahrererkennungsfunktion (Operator ID); der Bagger erinnert sich bei jedem Arbeitseinsatz an Ihre Einstellungen.
- Kurzzeitig mehr Hubkraft? Durch Zuschalten von Auto Heavy Lift können Sie punktgenau und so lange wie nötig die Leistung um 8 % steigern.
- Dank Cat-Joystick-Lenkung lässt sich der Bagger wesentlich einfacher bewegen. Ein Knopfdruck genügt zum Fahren und Lenken mit nur einer Hand anstatt der Hebelbedienung mit zwei Händen oder der Pedalbedienung mit den Füßen.
- 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.
- Schwenkrotatoren, die von uns oder anderen Anbietern stammen, funktionieren problemlos mit Cat 2D Grade, Assist, Payload und E-Fence. Da keine zusätzliche Hardware erforderlich ist, müssen Sie einfach nur auf dem Monitor "Third Party Tiltrotator System Installation (Installation eines Schwenkrotatorsystems eines Drittanbieters)" auswählen und die Kalibrierung vornehmen, um mit der Arbeit zu beginnen.
- Über den serienmäßigen, 254 mm (10") großen Touchscreen oder mithilfe der Tippwählschalter können Sie die Maschine schnell steuern.
- Schützen Sie Ihr Schlagwerkzeug vor Überhitzen und schnellem Verschleiß. Die Abschaltautomatik warnt nach 15 Sekunden Dauerbetrieb und schaltet den Hammer nach 30 Sekunden automatisch ab. So wird die Nutzungsdauer des Werkzeugs verlängert.
- Finden Sie das benötigte Arbeitsgerät – selbst wenn es unter Schutt oder Gestrüpp verborgen ist. Das integrierte Bluetooth-Lesegerät des Baggers kann in einem Umkreis von bis zu 60 m (200') jedes Arbeitsgerät orten, das mit Cat-Maschinenverfolgungsgeräten ausgerüstet ist (optional).
- 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.





# NIEDRIGERE WARTUNGSKOSTEN

- Sie können bis zu 20 % geringere Wartungskosten als beim 335F erwarten (Einsparungen über 12.000 Betriebsstunden berechnet).
- Steigern Sie die Produktivität mit proaktiven Servicemählern. Das integrierte Managementsystem für die Fahrzeugintegrität liefert dem Bediener eine detaillierte Wartungsanleitung, einschließlich erforderlicher Ersatzteile, damit Ihnen keinerlei unnötigen Ausfallzeiten entstehen.
- Kontrollieren Sie den Motorölstand schnell und sicher mit dem neuen, vom Boden aus erreichbaren Ölmesstab. Befüllen und prüfen können Sie das Motoröl an der Oberseite der Maschine mit einem gut erreichbaren zweiten Messstab.
- Verfolgen Sie die Lebensdauer des Filters und Wartungsintervalle Ihres Baggers über den Monitor in der Fahrerkabine.
- Es sind keine obligatorischen Wartungsarbeiten am Cat-Modul für saubere Emissionen durchzuführen.
- Durch den Einsatz von Cat-Originalölen und -filtern sowie der typischen 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.
- Der neue Lufteinlassfilter mit Vorreiniger hält bis zu 1.000 Stunden – eine Steigerung von 100 % im Vergleich zum vorherigen Filter.
- Der neueste Hydraulikölfilter bietet eine verbesserte Filterleistung, Rücklaufsperrventile, um das Öl beim Filterwechsel sauber zu halten, sowie eine längere Lebensdauer – und all das bei einem (gegenüber früheren Filterdesigns) um 50 % verlängerten Wechselintervall von 3.000 Betriebsstunden.
- Die hoch effizienten Lüfter laufen nur bei Bedarf. Sie können Intervalle programmieren, in denen die Lüfter automatisch rückwärts laufen, um die Wärmetauscher frei von Schmutz zu halten, ohne die Arbeit unterbrechen zu müssen.
- S-O-S-Anschlüsse sind vom Boden aus erreichbar, erleichtern somit die Wartung und ermöglichen eine schnelle und einfache Entnahme von Proben für die Flüssigkeitsanalyse.



# INTEGRIERTE SICHERHEITSFUNKTIONEN



- Lift Assist (Hubunterstützung) vermeidet das Umkippen der Maschine. Visuelle und akustische Warnungen zeigen Ihnen an, ob sich die Last innerhalb des sicheren Arbeitsbereichs des Baggers befindet.
- Greifen Sie auf alle Wartungsstellen vom Boden aus zu, ohne auf den Bagger klettern zu müssen.
- Die serienmäßige ROPS-Fahrerkabine erfüllt die Anforderungen gemäß ISO 12117-2:2008.
- Cat Detect – Die Personenerkennung hilft Ihnen, das Wertvollste an jedem Einsatzort zu schützen – die Menschen. Das System liefert Fahrern über intelligente Kameras mit Tiefensensoren visuelle und akustische Warnungen, die eine sofortige Reaktion ermöglichen, wenn sich eine Person in zu großer Nähe zum Bagger aufhält.
- 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.
- Profitieren Sie mit Cat Command für Ihre Flotte von einer höheren Sicherheit auf der Baustelle. Die Fernsteuerung beinhaltet alles, was Sie brauchen, z. B. WLAN-Funkgerät, Kameras und Mikrofone, sodass Sie bei Arbeiten außerhalb der Fahrerkabine potenzielle Gefahren vermeiden können.
- Der Sperrhebel für die Standard-Arbeitshydraulik trennt alle Hydraulik- und Fahrfunktionen in der abgesenkten Position.
- Ein vom Boden erreichbarer Ausschalter unterbricht bei seiner Aktivierung die gesamte Kraftstoffzufuhr zum Motor und schaltet die Maschine ab.
- 2D E-Fence verhindert, dass sich der Bagger außerhalb der vom Bediener festgelegten Sollwerte bewegt. Dieses System funktioniert mit Greifer-Baggerlöffel-Kombinationen genauso wie mit Zweischalengreifern.
- Zur Standardausrüstung gehören eine Rückfahrkamera und eine Kamera mit Blick nach rechts. Indem Sie auf 360°-Rundumsicht aufrüsten, können Sie Objekte und Personen um den Bagger in einer einzigen Ansicht leicht erfassen.
- Die Konstruktion der Wartungsplattform im vorderen Teil der Maschine sorgt für einen einfachen, sicheren und schnellen Zugang zur oberen Wartungsplattform. Die Stufen der Wartungsplattform sind mit einer Anti-Rutsch-Lochplatte ausgestattet, um Stürze zu verhindern.
- Durch Sicherheitsgurte in auffälligen Farben lässt sich einfach erkennen, ob diese ordnungsgemäß angelegt sind.
- Die optionalen Ausleger- und Stielrohrbruchsicherungen vermeiden Gegenstrom, sodass Ihre Arbeitsausrüstung sicher an Ort und Stelle bleibt, falls das Hydrauliksystem unerwartet seine Leistung verliert.
- Erhöhen Sie die Sicherheit am Einsatzort. Nutzen Sie einen Schwenkalarm, um Personen zu warnen, wenn Sie eine Drehung vom Graben zum Lagerort und zurück vornehmen.



- Der Cat®-Motor C7.1 erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und EU-Stufe V 2014.
- Der 335 stößt bis zu 5 % weniger CO<sub>2</sub> aus als sein Vorgänger, der 335F.\*
- Cat-Dieselmotoren müssen betrieben werden mit schwefelarmen Dieselkraftstoffen (ULSD) mit einem Schwefelgehalt von 15 ppm oder weniger oder mit ULSD, das gemischt wurde mit den folgenden Kraftstoffen mit einem geringen Kohlenstoffgehalt\*\*\* in einem Verhältnis von bis zu: 20 % Biodiesel FAME (Fettsäuremethylester)\*\* oder 100 % erneuerbarer Diesel, HVO (hydriertes Pflanzenöl) und Gas-to-Liquid-Kraftstoffen (GTL). 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 das Frontgestänge 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 Strafgebühren auf der Baustelle vermieden.
- Längere Wartungsintervalle senken nicht nur die Ausfallzeiten, sondern verringern auch die Anzahl der Flüssigkeiten und Filter, die während der Lebensdauer der Maschine ausgetauscht werden müssen.
- VisionLink zeigt die CO<sub>2</sub>-Emissionen für die Überwachung von Ausrüstung, die jeden Tag während eines ausgewählten Datumsbereichs je nach Kraftstofftyp für den Kraftstoffverbrauch während des Betriebs gemessen werden.
- 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 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.

**\*Alle Angaben im Vergleich zum 335F. Produktivität, Kraftstoff und CO<sub>2</sub>-Emissionen variieren je nach Anwendung. Die Berechnung der CO<sub>2</sub>-Emissionen basiert auf einem Referenzarbeitstakt, bei dem 2,2 gal/hr US-Dieselmotorkraftstoff Nr. 2 verwendet werden. Angewendet wird die IPCC2006-Methodologie mit Emissionsfaktoren gemäß EPA Emissions Hub (USA). Einschließlich auf Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) zurückgehendes CO<sub>2</sub>. Kraftstoffmessungen wurden bei 15 °C durchgeführt. Geschätzte durchschnittliche Verbesserungen des Kraftstoffverbrauchs basieren auf Prüfungen oder auf Product Link™-Daten, falls verfügbar. Produktivitätssteigerungen auf Basis von Prüfdaten.**

**\*\*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.**

# MEHR ALS NUR MASCHINEN

FÜR IHREN ERFOLG GEBAUT

Wenn Sie Cat-Ausrüstung kaufen, bekommen Sie so viel mehr als nur die Maschine. Sie erhalten zusätzlich die Unterstützung eines erstklassigen Händlernetzwerks, das durch eine Reihe flexibler Lösungen, Technologien, Tools und mehr unterstützt wird. Dabei steht Ihr Erfolg zu jeder Zeit im Mittelpunkt.



## CUSTOMER VALUE AGREEMENTS

Mit einem Customer Value Agreement (CVA) von Ihrem Cat-Händler können Sie mehr leisten und müssen sich weniger Sorgen machen. Ein CVA vereinfacht Vorhaltung und Wartung der Maschine, bietet die Sicherheit eines fachkundigen Händlerservice sowie Sorgenfreiheit durch ein effektives Instandhaltungsmanagement für Maschinen.

## CAT-ORIGINALERSATZTEILE

Cat-Originalersatzteile bieten ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Produktivität. Bestellen Sie direkt bei Ihrem Cat-Händler oder erledigen Sie Ihre Einkäufe online unter [parts.cat.com](https://parts.cat.com).

## REPARATUROPTIONEN

Eine breite Palette von Reparaturoptionen bietet Ihnen eine Auswahl, die Ihren Anforderungen, Ihrem Budget und Ihrem Zeitplan entspricht. Jede Reparatur wird von erfahrenen Cat-Technikern durchgeführt. Sie erhalten eine intelligente Reparaturberatung, ein zeitnahes, genaues Angebot und einen Service, der Ihre Maschine schnell wieder einsatzbereit macht.

## FINANZDIENSTLEISTUNGEN

Verlassen Sie sich darauf, dass Cat Financial die besten Finanzierungs- und erweiterten Schutzlösungen für Ihr Unternehmen bereitstellt. Seit mehr als 30 Jahren verhelfen wir unseren Kunden durch exzellente Finanzdienstleistungen zum Erfolg.



DOZER



KOMPAKTLADER



UMSCHLAGMASCHINEN



BAGGER



RADLADER



KETTENLADER

# HÖHERE 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 mehr Performance, Sicherheit und Stabilität, denn sie sind auf Gewicht und Leistung der Cat-Bagger abgestimmt.

## SCHAUFELN



## SCHNELLWECHSLER



## HOLZZANGEN



## SCHWENKROTATOR



## SCHEREN



## HYDRAULIK HÄMMER



## 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 der Finder sich 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.

## ARBEITEN AN SCHWER ZU ERREICHENDEN STELLEN VERRICHTEN

Mit 360° Rotation und 40° Seitenneigung hilft Ihnen der Cat-Schwenkrotator, komplexe Arbeiten schneller zu erledigen. Ein neues System-Upgrade ab Werk ermöglicht es dem Gerät, mit Cat 2D Grade, Assist, Payload und e-Fence zu arbeiten. Es umfasst werkseitig montierte Joysticks, verwendet jedoch den Standard-Kabinnenmonitor zur Anzeige des Werkzeugs und zur Aktivierung der SecureLock™-Funktion, so dass kein zusätzlicher Monitor erforderlich ist. Es funktioniert auch nahtlos mit anderen Marken, ohne dass zusätzliche Hardware erforderlich ist. Sie müssen nur den Monitor „Third Party Tiltrotator System Installation“ auswählen, die Kalibrierung durchführen und mit der Arbeit beginnen.

## VORZEITIGEM VERSCHLEISS DES HÄMMERS VORBEUGEN

Schützen Sie Ihre Hämmer vor Überhitzung und vorzeitigem Verschleiß. Die Hammer-Abschaltautomatik warnt nach 15 Sekunden Dauerbetrieb und schaltet den Hammer nach 30 Sekunden automatisch ab. Dies verlängert die Nutzungsdauer des Arbeitsgeräts.

# TECHNISCHE DATEN

## Motor

Nettoleistung – ISO 9249	203,7 kW	273 HP
Nettoleistung – ISO 9249 (DIN)	277 HP (metrisch)	
Motormodell	C7.1	
Motorleistung – ISO 14396	205 kW	275 HP
Motorleistung - ISO 14396 (DIN)	279 HP (metrisch)	
Bohrung	105 mm	4"
Hub	135 mm	5"
Hubraum	7,01 l	428 in <sup>3</sup>
Eignung für Biodiesel	Bis B20 <sup>1</sup>	
Emissionen	Erfüllt die Emissionsnormen gemäß EPA Tier 4 Final (USA), EU-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 2.200/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 % erneuerbarer Diesel, HVO (wasserstoffbehandeltes Pflanzenöl) und Gas-to-Liquid-Kraftstoffe (GTL) gemischt wurde. Siehe Anleitung zur Gewährleistung einer erfolgreichen Anwendung. Sprechen Sie mit Ihrem Cat-Händler oder lesen Sie die "Betriebsflüssigkeitsempfehlungen für Caterpillar-Maschinen" (SEBU6250), um detaillierte Informationen zu erhalten.

\*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.

## Hydrauliksystem

Hauptsystem – max. Volumenstrom	560l/min (148 Gall./min)	
Höchstdruck – Ausrüstung	35.000 kPa	5.075 psi
Höchstdruck – Fahren	35.000 kPa	5.075 psi
Höchstdruck – Schwenken	28.800 kPa	4.175 psi

## Schwenkwerk

Schwenkgeschwindigkeit	10,8 r/min	
Max. Schwenkmoment	107,7 kN·m	79.455 ft·lbf

## Gewichte

Einsatzgewicht	34.900 kg	77.000 lb
Langes Laufwerk, Standardausleger, Stiel R3.2 (10'6"), HD-Löffel 1,54 m <sup>3</sup> (2,01 yd <sup>3</sup> ), Dreistegbodenplatten 600 mm (24"), Kontergewicht 5.000 kg (11.202 lb) und Schild 3.440 mm (11'3").		

## Service Füllmengen

Kraftstofftankinhalt	368 l	97,2 Gall.
Kühlsystem	13 l	3,3 Gall.
Motoröl	25 l	6,6 Gall.
Schwenkantrieb – jeweils	11 l	2,9 Gall.
Seitenantrieb – jeweils	7 l	1,8 Gall.
Hydrauliksystem – einschließlich Tank	350 l	92,5 Gall.
Hydrauliktank	154 l	40,7 Gall.
DEF-Tank	26 l	7 Gall.

## Abmessungen

Ausleger	Reichweite 6,15 m (20'2")	
Stiel	Standardausleger 3,2 m (10'6")	
Löffel	HD 1,54 m <sup>3</sup> (2,01 yd <sup>3</sup> )	
Transporthöhe – Oberkante Fahrerkabine	3.270 mm	10,7 ft
Handlaufhöhe	3.430 mm	11,2 ft
Transportlänge	9.830 mm	32,2 ft
Heckschwenkradius	1.900 mm	6,2 ft
Lichte Höhe bis Kontergewicht	1.170 mm	3,8 ft
Bodenfreiheit	480 mm	1,6 ft
Kettenlänge	5.030 mm	16,5 ft
Tragende Kettenlänge	4.040 mm	13,3 ft
Spurweite	2.740 mm	9 ft
Transportbreite	3.340 mm	11 ft

## Arbeitsbereiche und Kräfte

Ausleger	Reichweite 6,15 m (20'2")	
Stiel	Standardausleger 3,2 m (10'6")	
Löffel	HD 1,54 m <sup>3</sup> (2,01 yd <sup>3</sup> )	
Maximale Grabtiefe	6.990 mm	22,9 ft
Maximale Reichweite auf Standebene	10.640 mm	34,9 ft
Maximale Einstechhöhe	11.150 mm	36,6 ft
Max. Ladehöhe	7.960 mm	26,1 ft
Min. Ladehöhe	2.910 mm	9,5 ft
Max. Grabtiefe bei Sohlenlänge 2.440 mm (8")	6.840 mm	22,4 ft
Max. Grabtiefe an der Vertikalwand	5.790 mm	19 ft
Losbrechkraft – ISO	207 kN	46.482 lbf
Reißkraft – ISO	144 kN	32.319 lbf

## Klimaanlagensystem

Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befinden sich 0,9 kg (1,98 lb) Kältemittel, was einer CO<sub>2</sub>-Produktion von 1,287 Tonnen (1,418 US-Tonnen) entspricht.

## Nachhaltigkeit

Recyclingfähigkeit	98 %
--------------------	------

# STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG

ANMERKUNG: Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

	Standard	Optional
<b>FAHRERKABINE</b>		
Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure)	✓	
Luftverstellbarer Sitz mit Heizung (nur Deluxe)	✓	
Automatisch verstellbarer Sitz mit Heizung und Belüftung (nur Premium)	✓	
254 mm (10") großer LCD-Touchscreen-Monitor mit hoher Auflösung	✓	
Cat-Joystick-Lenkung		✓
Hilfsrelais		✓
<b>CAT-TECHNOLOGIE</b>		
VisionLink	✓	
Software-Updates per Fernzugriff	✓	
Fehlersuche per Fernzugriff	✓	
Cat Grade 2D	✓	
Cat Assist	✓	
VisionLink Productivity		✓
Cat-Grade-Vorrüstung		✓
Cat Grade 2D mit Anbaugeräteoption (ARO)		✓
Cat Grade 3D Single GNSS		✓
Cat Grade 3D Dual GNSS		✓
Integration des Cat-Schwenkrotators (TRS)		✓
Fahrer-Coaching		✓
<b>LAUFWERK UND AUFBAU</b>		
Fettgeschmierte Laufwerkskette	✓	
Zurrösen am Grundrahmen	✓	
Kontergewicht 5.000 kg (11.020 lb)		✓
Kontergewicht 7.700 kg (16.980 lb)		✓
Dreistegbodenplatten, 600 mm (24")		✓
Dreistegbodenplatten, 700 mm (28")		✓
Dreistegbodenplatten, 850 mm (33")		✓
Schild 3.440 mm (11'3")		✓
Schild 3.600 mm (11'10")		✓
<b>SICHERHEIT</b>		
2D e-Fence	✓	
Hammer-Abschaltautomatik	✓	
Heck- und Seitenkamera rechts	✓	
Handlauf und Handgriff rechts	✓	
Rutschhemmende Trittleche und versenkte Schrauben auf Wartungsplattform	✓	
Hydrauliksperrhebel neutralisiert alle Bedienelemente	✓	
Vom Boden aus zugänglicher zusätzlicher Motorabstellschalter in der Fahrerkabine	✓	
Verriegelbarer elektrischer Hauptschalter	✓	
Signal-/Warnhorn	✓	
Cat Command (Fernsteuerung)		✓
360°-Sicht		✓
Schwenkalarm		✓
Inspektionsbeleuchtung		✓

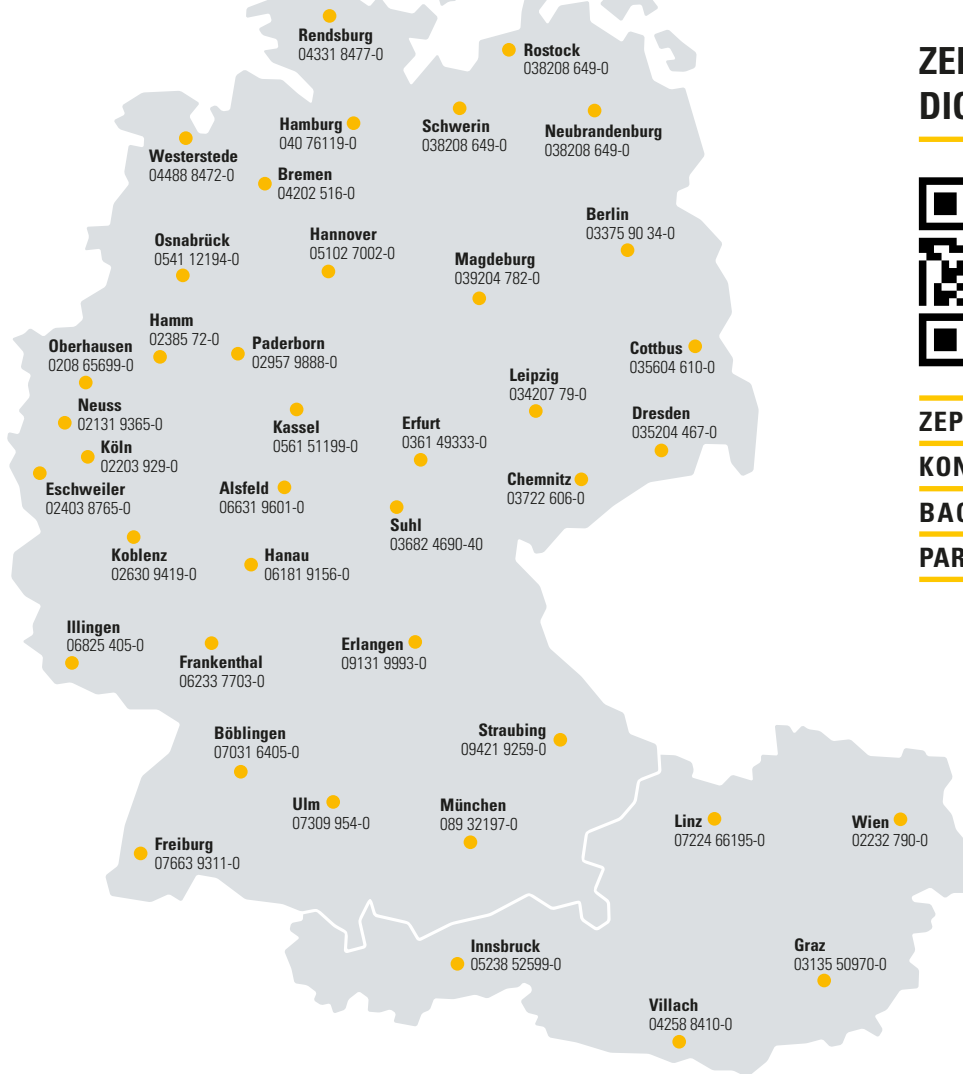
	Standard	Optional
<b>SERVICE UND WARTUNG</b>		
Probenzapfventile für planmäßige Öluntersuchung (S-O-S, Scheduled Oil Sampling)	✓	
Gruppierung von Motoröl- und Kraftstofffilter	✓	
Integriertes Managementsystem für Fahrzeugintegrität	✓	
<b>MOTOR</b>		
Cat-Dieselmotor C7.1 mit Doppelturbolader	✓	
Drei wählbare Modi: Power, Smart, Eco	✓	
Hochleistungskühlsystem bis 52 °C (126 °F), mit Drosselung	✓	
Kaltstartfähigkeit bis -18 °C (0 °F)	✓	
Abgedichteter Luftfilter mit zwei Einsätzen und integriertem Vorreiniger	✓	
1 x 145A, doppelter Drehstromgenerator	✓	
Elektrische Kraftstoffentlüftungspumpe	✓	
Hydraulischer bedarfsgesteuerter Lüfter mit Umkehrfunktion	✓	
Zweistufiges Kraftstofffiltersystem mit Wasserabscheider und Anzeige	✓	
Kaltstartfähigkeit bis -32 °C (-25 °F)		✓
<b>HYDRAULIKSYSTEM</b>		
Elektronisches Hauptsteuerventil	✓	
Ausleger- und Stiel-Regenerierungskreise	✓	
Automatisches Aufwärmen des Hydrauliköls	✓	
Automatische Fahrfunktion mit zwei Gängen	✓	
Ausleger- und Stiel-Antidriftventil	✓	
Element-Haupthydraulikfilter	✓	
SmartBoom™ (nur Europa)		✓
Überwachung der hydraulischen Effizienz		✓
<b>ELEKTRISCHE ANLAGE</b>		
Wartungsfreie Batterien	✓	
LED-Fahrwerkleuchte, Auslegerleuchten links/rechts, Fahrerkabinebeleuchtung – 1800 Lumen	✓	
Zentraler Haupttrennschalter	✓	
Programmierbare Zeitverzögerung für die Arbeitsscheinwerfer nach Abschaltung des Motors	✓	
<b>AUSLEGER UND STIELE</b>		
Standardausleger 6,15 m (20'2")	✓	
Standardstiel 3,2 m (10'6")		✓
Standardstiel 3,75 m (12'4")		✓

**ZEPPELIN**

# ZEPPELIN – GANZ IN IHRER NÄHE

## ZEPPELIN IN IHRER NÄHE

Mit unseren rund 40 Niederlassungen in Deutschland und Österreich sind wir immer in der Nähe Ihres Standortes oder Ihrer Baustelle. Der Zeppelin Service steht Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung. Wir liefern 98 % aller Ersatzteile innerhalb von 24 Stunden.



## ZEPPELIN DIGITAL



**ZEPPELIN SHOP**  
**KONFIGURATOR**  
**BAGGERBÖRSE**  
**PARTS.CAT.COM**



Günstige Finanzierungen für alle unsere Maschinen über unseren Partner Cat Financial.  
**Schnell. Einfach. Flexibel. Individuell.**

Zeppelin Baumaschinen GmbH  
Graf-Zeppelin-Platz 1 · 85748 Garching bei München  
Tel. 089 32000-0 · [zeppelin-cat@zeppelin.com](mailto:zeppelin-cat@zeppelin.com)  
[zeppelin-cat.de](http://zeppelin-cat.de)

Zeppelin Österreich GmbH  
Zeppelinstraße 2 · 2401 Fischamend bei Wien  
Tel. 02232 790-0 · [info.at@zeppelin.com](mailto:info.at@zeppelin.com)  
[zeppelin-cat.at](http://zeppelin-cat.at)

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)

AGXQ2943-04  
Ersetzt AGXQ2943-03  
Baunummer: 07D  
(Aus-NZ, Europe,  
Hong Kong, N Am, Taiwan)

