

395

HYDRAULIKBAGGER



Nettoleistung – ISO 9249
Einsatzgewicht
Maximale Grabtiefe

404 kW (542 HP)
94.000 kg (207.400 lb)
9.670 mm (31,9 ft)



395

HYDRAULIKBAGGER

Der Cat-Bagger 395 erledigt zuverlässig jeden Job. Die um 10 % höhere Grabkraft vereinfacht das Eindringen des Löffels, um die Grabzyklen bei den anspruchsvollsten Anwendungen zu verkürzen. Dank einer um bis zu 15 % höheren Nutzlast und der Fähigkeit, den SD-Löffel von 6,5 m³ zu nutzen, kann dieser Massenaushubagger einen 70-Tonnen-Muldenkipper in 5 bis 6 Ladespielen beladen. Bei tiefen Grabenarbeiten kann der 395 tief graben. Er bietet eine maximale Grabtiefe von 7190 mm (23'7") bis 11 710 m (38'5"). Der 395 ist dank zweifach verstärkten Auslegern, Stielen und oberen und unteren Rahmen für extreme Langlebigkeit ausgelegt. Dank der verringerten Hydraulikölmenge, der verbesserten Filter mit längeren Serviceintervallen und der integrierten Vorrüstung für die Schmierautomatik sparen Sie bis zu 20 % Wartungskosten. Der 395 ist mit der neuesten Technologie und den neuesten Daten ausgerüstet, damit er Ihnen helfen kann, fundierte und intelligente Entscheidungen zur Verbesserung der Effizienz, Produktivität und Sicherheit zu treffen.



BIS ZU 10 % HÖHERE PRODUKTIVITÄT

Höhere Produktivität dank mehr Leistung und größerer Löffel.

BIS ZU 2X HÖHERE DAUERHAFTIGKEIT DER KONSTRUKTION

Die verstärkte Ausführung von Auslegern, Stielen sowie oberem und unterem Rahmen ermöglicht anspruchsvollere Einsätze.

BIS ZU 20 % GERINGERE WARTUNGSKOSTEN

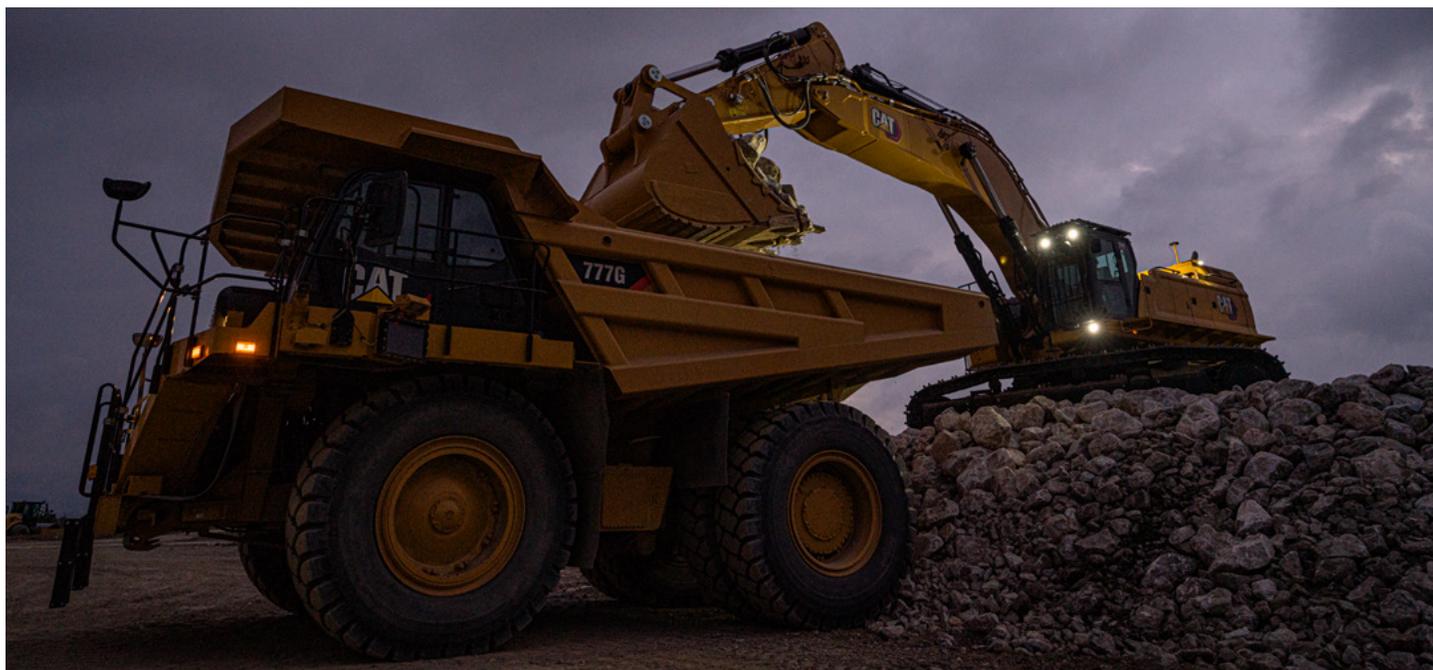
Sparen Sie Zeit und Geld dank verringerter Ölmenge sowie verbesserten Filtern mit verlängerten Serviceintervallen.

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 395 ist bis zu 10 % produktiver als das Vorgängermodell 390F.
- 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

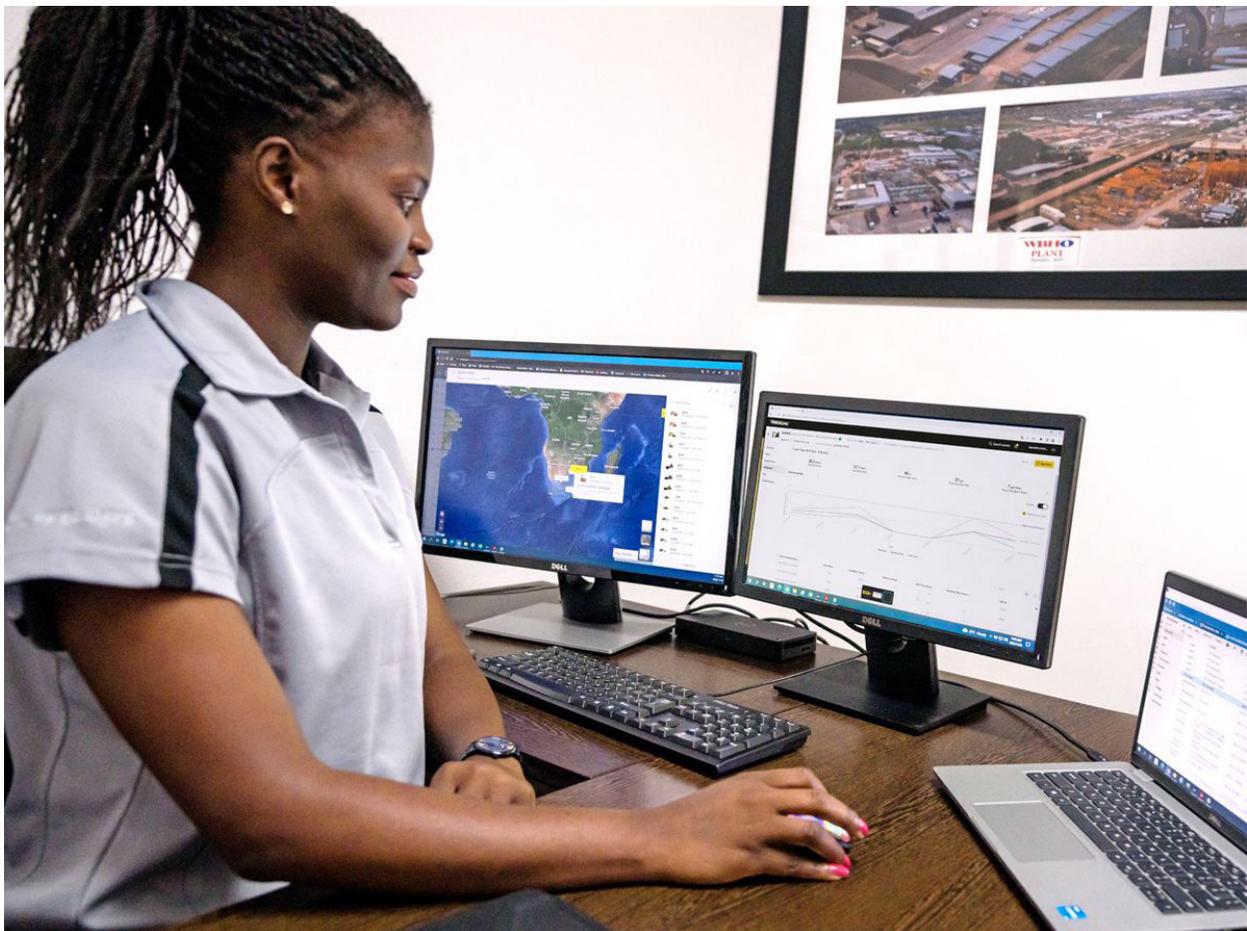
- Steigern Sie die Produktivität um bis zu 45 % im Vergleich zu herkömmlichem Planieren mit dem serienmäßigen Cat Grade mit 2D-System – umfasst rein anzeigebasierte und laserbasierte Funktionen.
- Das Fahrer-Coaching ist ein kabineninternes System, das spezifische Möglichkeiten für den Fahrer aufzeigt, damit er produktiver arbeiten und unnötigen Maschinenverschleiß vermeiden kann.
- Beim Grabenaushub 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 eine Ladung Material auf – mit einer Kombination aus Löffel und Daumen oder Greifer- und Zweischalengreifer-Anbaugeräten – und erhalten Sie in Echtzeit eine Gewichtsschätzung, ohne zu schwenken.
- 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. Instrumententafeln stellen Informationen wie Stunden, Kilometer, Standort, Leerlaufzeit und Kraftstoffverbrauch bereit. Treffen Sie fundierte Entscheidungen, die Kosten senken, die Wartung vereinfachen und die Sicherheit auf Ihrer Baustelle verbessern.
- 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 überall über ein Mobil-, Tablet- oder Desktop-Gerät auf die Daten zu - auf oder außerhalb der Baustelle.
- 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 mobile Anwendung, die es Ihnen ermöglicht, die Onboard-Software zu aktualisieren, ohne dass ein Techniker anwesend sein muss. So können Sie Software-Updates einleiten, wann immer es Ihnen passt, und so Ihre Betriebseffizienz steigern.
- 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 390F rechnen.
- Steigern Sie die Produktivität mit proaktiven Servicemählern. 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-SSM)-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.
- 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.



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 Rollover Protective Structure (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 Fahrerabinensäulen, 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 den Cat Grade und den 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 Anbauwerkzeugs 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 C18 erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), EU-Stufe V, Korea-Stufe V und Japan 2014.
 - Cat-Dieselmotoren müssen ULSD (ultra-schwefelarmer Dieselmotorkraftstoff mit einem Schwefelgehalt von 15 ppm oder weniger) oder ULSD im Gemisch mit den folgenden kohlenstoffärmeren Kraftstoffen** verwenden, und zwar bis zu 20 % Biodiesel FAME (Fettsäuremethylester)* oder 100 % erneuerbarer Diesel, HVO (hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (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.
 - Die 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.
 - Motorzahlautomatik 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 CO₂-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 traditioneller 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.

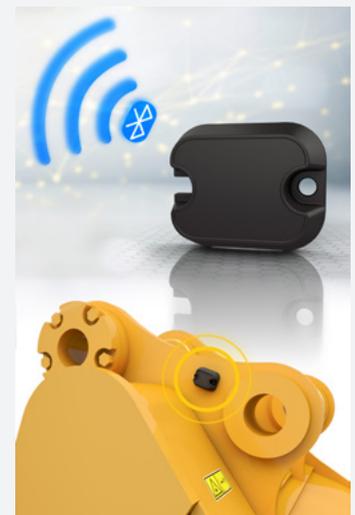
SCHNELLWECHSLER



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 Gebrauchtmaschinen

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.

TECHNISCHE DATEN

Motor

Nettleistung – ISO 9249	404 kW	542 HP
Nettleistung – ISO 9249 (DIN)	550 HP (metrisch)	
Motormodell	Cat C18	
Motorleistung – ISO 14396	405 kW	543 HP
Motorleistung – ISO 14396 (DIN)	551 HP (metrisch)	
Bohrung	145 mm	6 in
Hub	183 mm	7 in
Hubraum	18,1 l	1.105 in ³
Eignung für Biodiesel	B20 ¹	
Emissionen	Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Korea Stufe V und Japan 2014.	

Die angegebene Nutzleistung ist die am Schwungrad verfügbare Leistung, wenn der Motor mit Lüfter, Lufteinlasssystem, Abgassystem und Lichtmaschine bei einer Motordrehzahl von 1.700 U/min betrieben wird. Die angegebene Leistung wird gemäß der zum Herstellungszeitpunkt gültigen Norm ermittelt.

¹Cat-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	1.064 l/min	281 gal/min
Höchstdruck – Ausrüstung	37.000 kPa	5.366 psi
Höchstdruck – Fahren	35.000 kPa	5.076 psi
Höchstdruck – Schwenken	31.000 kPa	4.496 psi

Schwenkwerk

Schwenkgeschwindigkeit	6,26 r/min	
Max. Schwenkmoment	362 kN·m	267.333 ft·lbf

Gewichte

Einsatzgewicht	94.000 kg	207.400 lb
----------------	-----------	------------

Langes Laufwerk mit Spurverstellung, Universalausleger, Stiel R4.4HB2 (14'5"), SD-Löffel 5,2 m³ (6,8 yd³), Zweistegbodenplatten 900 mm (35") und Kontergewicht mit Ausbaugerät.

Service Füllmengen

Kraftstofftankinhalt	1.220 l	322 Gall.
Kühlsystem	71 l	19 Gall.
Motoröl	67 l	18 Gall.
Schwenkantrieb	24 l	6 Gall.
Seitenantrieb – jeweils	20 l	5 Gall.
Hydrauliksystem – einschließlich Tank	740 l	196 Gall.
Hydrauliktank	372 l	98 Gall.
DEF-Tank	80 l	21 Gall.

Abmessungen

Ausleger	Universal, 8,4 m (25'7")	
Stiel	R4.4 m (14'5")	
Löffel	SD 5,2 m ³ (6,8 yd ³)	
Transporthöhe – Oberkante Fahrerkabine	3.670 mm	12 ft
Handlaufhöhe	3.750 mm	12,4 ft
Transportlänge	15.090 mm	49,6 ft
Heckschwenkradius	4.840 mm	15,11 ft
Lichte Höhe bis Kontergewicht	1.640 mm	5,5 ft
Bodenfreiheit	830 mm	2,9 ft
Kettenlänge	6.350 mm	20,1 ft
Tragende Kettenlänge	5.120 mm	16,1 ft
Spurweite	3.510 mm	11,6 ft
Transportbreite	3.880 mm	12,9 ft

Spurweite des Laufwerks verlängert mit 900-mm-Bodenplatten (35"); Transportbreite des Laufwerks eingefahren mit 900-mm-Bodenplatten (35") und ohne Stufen.

Arbeitsbereiche und Kräfte

Ausleger	Universal, 8,4 m (25'7")	
Stiel	R4.4 m (14'5")	
Löffel	SD 5,2 m ³ (6,8 yd ³)	
Maximale Grabtiefe	9.670 mm	31,9 ft
Maximale Reichweite auf Standebene	14.710 mm	48,3 ft
Maximale Einstechhöhe	13.540 mm	44,5 ft
Max. Ladehöhe	9.250 mm	30,4 ft
Min. Ladehöhe	3.030 mm	9,11 ft
Max. Grabtiefe bei Sohlenlänge 2.440 mm (8')	9.560 mm	31,4 ft
Max. Grabtiefe an der Vertikalwand	6.770 mm	22,3 ft
Losbrechkraft – ISO	383 kN	86.100 ft·lbf
Reißkraft – ISO	305 kN	68.540 ft·lbf

Nachhaltigkeit

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

Klimaanlagensystem

Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1.430). In der Anlage befindet sich 1,00 kg (2,2 lb) Kältemittel, was einer CO₂-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
FAHRERKABINE		
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 Direktasten 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	✓	
Getränkehalter und Ablagefächer	✓	
Zweiteilige Frontscheibe, öffnend (Deluxe-Standard)	✓	
Scheibenwischer-/Waschanlage mit Radialbewegung oben (nur Deluxe-Fahrerkabine)	✓	
Parallelgeführte Scheibenwischer mit Waschanlage (nur Premium)	✓	
Dachfenster mit Luke aus Polycarbonat, öffnend (Deluxe-Standard)	✓	
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 Arbeitsgerätsteuerung		✓
Heckscheiben-Kit mit zwei Ausstiegen		✓
Frontscheibe aus Verbundglas (P5A-Glas, EU-Abbruchverordnung)		✓
Fahrerkabine-/Fahrschutzvorrichtungen (OPG, Operator Protective Guards) (nicht kompatibel mit Abdeckung für Fahrerkabineleuchte, Regenabweiser)		✓
Schutzgitter über die ganze Vorderseite (nicht kompatibel mit Abdeckung für Fahrerkabineleuchte, Regenabweiser)		✓
Schutzgitter über die untere Hälfte vorn		✓
Regenabweiser für Frontscheibe und Abdeckung für Fahrerkabineleuchte		✓

	Standard	Optional
SERVICE UND WARTUNG		
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	✓	
Umkehrlüfter	✓	
Elektrische Betankungspumpe mit Abschaltautomatik		✓
Schnellbetankungsanlage		✓
Für QuickEvac-Wartung geeignet		✓
CAT-TECHNOLOGIE		
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)		✓
ELEKTRISCHE ANLAGE		
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		✓

(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
LAUFWERK UND AUFBAU		
Langes Laufwerk mit Spurverstellung	✓	
Drehdurchführungsschutz	✓	
Fettgeschmierte Laufwerkskette	✓	
Standardkontergewicht	✓	
HD-Unterbodenschutz	✓	
HD-Fahrmotorabdeckung	✓	
Langes Laufwerk mit Spurverstellung	✓	
Standardkontergewicht	✓	
Zugöse am Grundrahmen	✓	
Kontergewicht mit Ausbaugerät		✓
HD-Zweistegbodenplatten 650 mm (26")		✓
HD-Zweistegbodenplatten 750 mm (30")		✓
HD-Zweistegbodenplatten 900 mm (35")		✓
Segmentierte dreiteilige Kettenführungs- und Schutzplatten		✓
Segmentierte zweiteilige Kettenführungs- und Schutzplatten		✓
SICHERHEIT		
Caterpillar-Einschlüssel-Sicherheitsschließsystem	✓	
Abschließbarer Kraftstoffablassraum	✓	
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	✓	
2D e-Fence (e-Ceiling, e-Floor, e-Swing, e-Wall, e-Cab Avoidance)	✓	
Cat Command-Fernsteuerung		✓
Schwenkalarm		✓
360°-Sicht		✓
Auslegerrohrbruchsicherung		✓
Stielrohrbruchsicherung		✓
Inspektionsbeleuchtung		✓
Personenerkennung Cat Detect		✓
Schwenkalarm		✓
360°-Sicht		✓
Auslegerrohrbruchsicherung		✓
Stielrohrbruchsicherung		✓
Inspektionsbeleuchtung		✓
Hochklappbarer Laufsteg		✓
Bluetooth-Schlüsselfernbedienung		✓
76 mm (3") breiter Automatiksicherheitsgurt		✓

	Standard	Optional
MOTOR		
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)	✓	
Fernsteuerungssperre	✓	
95-A-Drehstromgenerator	✓	
Kaltstartfähigkeit bis -32 °C (-25 °F)		✓
Kaltstart-Blockheizungen		✓
HYDRAULIKSYSTEM		
Ausleger- und Stielkreise mit Energieverwertung	✓	
Elektronisches Hauptsteuerventil	✓	
Separater geschlossener Schwenkkreis	✓	
Anti-Reaktionsventil	✓	
Automatisches Aufwärmen des Hydrauliköls	✓	
Automatische Drehwerk-Feststellbremse	✓	
Hochleistungs-Rücklaufilter für Hydrauliköl	✓	
Zwei Fahrstufen	✓	
Für Biohydrauliköl geeignet	✓	
Überwachung der hydraulischen Effizienz		✓
Fortschrittliche Arbeitsgerätesteuerung		✓
Mitteldruckzusatzkreis		✓
Schnellwechslerkreis		✓
Auslegerschwimmfunktion		✓
AUSLEGER UND STIELE		
Massenaushubausleger, 7,25 m (23'9")		✓
HD-Stiel, 5,5 m (18'1")		✓
Universalausleger, 8,4 m (27'7")		✓
Standardausleger, 10 m (32'10")		✓
Massenaushub-Stiel, 2,92 m (9'7")		✓
Universalstiel, 2,92 m (9'7")		✓
Massenaushub-Stiel, 3,4 m (11'2")		✓
Universalstiel, 3,4 m (11'2")		✓
Universalstiel, 3,7 m (12'2")		✓
HD-Standardstiel, 4,4 m (14'5")		✓
Löffelumlenkung, HB2-Ausführung ohne Huböse, Vorrüstung für Schmierautomatik		✓
Löffelumlenkung, HB2-Ausführung ohne Huböse, Vorrüstung für Schmierautomatik		✓
Löffelumlenkung, JC-Ausführung mit Huböse, Vorrüstung für Schmierautomatik		✓
Löffelumlenkung, JC-Ausführung ohne Huböse, Vorrüstung für Schmierautomatik		✓

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

AGXQ2935-04
Ersetzt AGXQ2935-03
Baunummer: 07D
(Chile, Europe, Aus-NZ,
N Am, S Korea, Turkey)

