

# M314

MOBILBAGGER



---

Motorleistung – ISO 14396	100 kW (134 HP)
Max. Einsatzgewicht	18.000 kg (39.683 lb)
Höchstgeschwindigkeit	37 km/h (23 mile/h)

**CAT**<sup>®</sup>

# M314

## MOBILBAGGER

Der Cat®-Mobilbagger M314 bietet benutzerfreundliche Bedienelemente, die Integration eines Schwenkrotators, eine komfortable Fahrerkabine und höhere Kraftstoffeffizienz. Sparen Sie bis zu 10 Prozent bei Wartungsteilen. Die Erreichbarkeit sämtlicher Stellen für die tägliche Wartung vom Boden aus spart Ihnen Zeit und Geld.



### LEISTUNG MAXIMIEREN

Schnelleres Arbeiten mit bis zu 15 % mehr Schwenkmoment bei geringerem Kraftstoff- und DEF-Verbrauch sowie mehr Vielseitigkeit durch die Integration des Schwenkrotators.

### VERBESSERTER KOMFORT

Arbeiten Sie mit Leichtigkeit in der Fahrerkabine mit Komfortoptionen Ihrer Wahl und besserem Überblick durch 360°-Maschinensicht.

### BIS ZU 10 % EINSPARUNGEN BEI WARTUNGSTEILEN

Geringere Wartungskosten in Verbindung mit der Erreichbarkeit sämtlicher Stellen für die tägliche Wartung vom Boden aus und gemeinsam nutzbaren Arbeitswerkzeugen erhöhen die Betriebszeit und halten die Kosten niedrig.

# 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 neues 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.
- Sorgen Sie für bessere Sichtbarkeit mit der optionalen Inspektionsbeleuchtung und machen Sie Servicearbeiten einfacher und sicherer.
- Das serienmäßig integrierte Managementsystem für die Fahrzeugintegrität liefert dem Bediener 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 BEI GERINGEREM KRAFTSTOFFVERBRAUCH

- Erhalten Sie die gleiche Produktivität und Ergebnisse mit bis zu 5 Prozent weniger Kraftstoff, und arbeiten Sie länger mit einem größeren Kraftstofftank als mit dem M314F.
- Der Cat®-Motor entspricht Ihren Leistungs- und Produktionsanforderungen.
- Der Motor erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU) und Südkorea 2014 (Tier 4 Final).
- Fahrgeschwindigkeiten von bis zu 37km/h (22mph) erleichtern es, die Maschine zwischen Einsatzorten zu überführen.
- Von Erdaushub bis zum Asphalt – der Bagger entspricht Ihren Anforderungen, um die Arbeit schnell und effizient zu erledigen.
- Das fortschrittliche Hydrauliksystem sorgt für die optimale Balance zwischen Leistung und Effizienz, während Sie die Kontrolle erhalten, die für präzise Arbeitsanforderungen erforderlich ist.
- Mit bis zu 15 Prozent mehr Schwenkmoment können Sie die Arbeit schneller erledigen, um zum nächsten Schritt überzugehen.
- Mit den Zusatzhydraulikoptionen können Sie ganz flexibel eine breite Palette von Cat-Anbaugeräten verwenden.
- Lassen Sie sich nicht durch die Temperatur von der Arbeit abhalten. Der Bagger ist standardmäßig für hohe Umgebungstemperaturen bis 52 °C (125 °F) und Kaltstarts bei bis zu -18 °C (0 °F) ausgelegt.



# NIEDRIGERE WARTUNGSKOSTEN



- Prüfung und Wartung der Maschine können dank vom Boden aus zugänglicher Service- und Wartungspunkte schnell durchgeführt werden.
- Kontrollieren Sie den Motorölstand schnell und sicher vom Boden aus.
- Bis zu 10 % geringere Kosten bei den Wartungsteilen mit den neuen, langlebigeren Filtern.
- Verfolgen Sie die Lebensdauer des Filters und Wartungsintervalle Ihrer Maschine über den Monitor in der Fahrerkabine.
- Der Zweistufenfilter schützt den Motor vor verschmutztem Dieselmotorkraftstoff.
- Der neue Hydraulikölfilter bietet eine verbesserte Filterleistung sowie eine längere Lebensdauer – durch ein (gegenüber früheren Filter-Designs) um 50 Prozent verlängertes Wechselintervall von 3.000 Betriebsstunden.
- Die S·O·S<sup>SM</sup>-Anschlüsse befinden sich auf Bodenebene, erleichtern somit die Wartung und ermöglichen eine schnelle und einfache Entnahme von Proben für die Flüssigkeitsanalyse.

# KOMFORTABEL ARBEITEN



- Wählen Sie zwischen Deluxe- und Premium-Fahrerkabineoptionen.
- Der Deluxe-Sitz ist beheizt und luftverstellbar; der Premium-Sitz verfügt über eine Sitzheizung und -kühlung mit automatischer Anpassung.
- Gelangen Sie mit der hochklappbaren linken Konsole leichter in die Fahrerkabine hinein und aus ihr heraus.
- Erleben Sie mehr Komfort durch einen verringerten Geräuschpegel in der Fahrerkabine mit fortschrittlichen Visko-Schwingungsdämpfern.
- Steuern Sie den Bagger bequem mit leicht erreichbar angeordneten Bedienelementen.
- Verstauen Sie Ihre Ausrüstung dank ausreichend Stauraum in der Fahrerkabine unter und hinter dem Sitz, über dem Kopf und in den Konsolen. Ein Getränkehalter, Flaschenhalter und Kleiderhaken sind vorhanden.

- Starten Sie den Motor per Drucktaste, mit der Bluetooth®-Schlüsselfernbedienung oder der spezifischen Fahrererkennungsfunktion.
- Programmieren Sie Ihren Leistungsmodus und Ihre bevorzugten Joystick-Einstellungen über die Fahrererkennung; der Bagger erinnert sich bei jedem Arbeitseinsatz an Ihre Einstellungen.
- Über den serienmäßigen, 254 mm (10") großen Touchscreen oder mithilfe der Tippwählschalter können Sie die Maschine schnell steuern.
- 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 zeigt, wo das Gerät sich befindet.
- Sparen Sie Zeit und Energie mit der Werkzeuwerkerkennung. Ein einfaches Schütteln des Anbauwerkzeugs bestätigt seine Identität und stellt sicher, dass alle Einstellungen des Anbaugeräts korrekt sind, damit Sie schnell und effizient arbeiten können.
- Sie wissen nicht genau, wie eine Funktion arbeitet oder wie der Bagger gewartet werden muss? Das Bedienungshandbuch steht Ihnen jederzeit am Touchscreen-Monitor zur Verfügung.
- Die automatische Achssperre drückt das Pedal für Sie, um die Anzahl Ihrer Aktionen insgesamt zu reduzieren. Die Maschine erkennt automatisch, wenn die Betriebsbremse und die Achse ver- oder entriegelt werden müssen. Sie löst dies automatisch aus, wenn Sie das Fahrpedal drücken.
- 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.
- Cat verbessert auch weiterhin die Funktion der Benutzerschnittstellen für Bediener aller Fähigkeitsstufen. Der Touchscreen-Monitor ist ein einfach zu verwendendes Bedienwerkzeug, das die Einsatzort-Instrumententafel im intuitiven Format anzeigt. Produktivitätsanwendungen sind dank ihrer Darstellung in Rasteransicht auf einen Blick ablesbar, während die programmierte Touchscreen-Navigation die Arbeitsleistung durchgehend auf hohem Niveau hält.



# SICHERHEIT

- Tägliche Wartungsstellen vom Boden aus erreichbar.
- Schützen Sie Ihren Bagger mit der Fahrererkennung. Geben Sie Ihre PIN am Monitor ein, um den Start per Drucktaste zu aktivieren.
- Die serienmäßige ROPS-Fahrerkabine erfüllt die Anforderungen gemäß ISO 12117-2:2008.
- Profitieren Sie von einer besseren Sicht in den Graben, in jede Schwenkrichtung und hinter die Maschine dank kleinerer Kabinensäulen, größerer Fenster und einer flachen Motorhaube. Auch Heck- und Seitenkameras sind immer an Bord.
- Das Design der Wartungsplattform sorgt für einen einfachen, sicheren und schnellen Zugang zur oberen Wartungsplattform. Ihre Stufen verfügen über eine Anti-Rutsch-Lochplatte, um Stürzen vorzubeugen.
- 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.





# MIT INTEGRIERTEN CAT-TECHNOLOGIEN EFFIZIENZ UND PRODUKTIVITÄT STEIGERN

- Steigern Sie die Produktivität gegenüber traditioneller Planierung mit dem optionalen Cat Grade-System mit 2D.
- Mit dem optional erhältlichen Cat Payload können Sie präzise Gewichtsvorgaben einhalten und die Fahrereffizienz steigern. Nehmen Sie eine Ladung Material auf – mit einer Kombination aus Schaufel und Daumen oder Greifer- und Greifer-Anbaugeräten – und erhalten Sie in Echtzeit eine Gewichtsschätzung, ohne zu schwenken.
- Die Kombination aus Payload und VisionLink® ermöglicht die ferngesteuerte Verwaltung Ihrer Produktionsziele und die Mitnahme von Nutzlastdaten.
- 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 dem optional erhältlichen Grade Assist können Sie das Planum beim Graben mit der Einhebelsteuerung einfach und mühelos einhalten. Nachdem Sie den gewünschten Löffelwinkel eingestellt haben, behält BucketAssist diesen bei Neigungs-, Planier-, Feinplanier- und Grabenaushubarbeiten automatisch bei.
- Die optionale Funktion 2D e-Fence ist direkt ab Werk integriert. Sie beschränkt die Bewegung des Baggers auf die vom Fahrer eingestellten Grenzen.
- 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.



# NACHHALTIGKEIT

- Der Cat®-Motor C3.6 erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU) und Tier 5 (Korea).
- Der M314 erzeugt bis zu 5 % weniger CO<sub>2</sub> als der M314F.\*
- Cat-Dieselmotoren müssen mit schwefelarmen Dieselmotoren (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.
- 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.
- 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.
- Planmäßige Öluntersuchung von Cat (S-O-S) zeigen übermäßigen Verschleiß, verschmutzte Flüssigkeiten und andere „unsichtbare“ Probleme, die zur Verringerung der Lebensdauer von Komponenten führen können. Oftmals können Sie die Intervalle zwischen dem Öl- und Kühlmittelwechsel verlängern, indem Sie die Flüssigkeitsüberwachung nutzen. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler oder lesen Sie das Betriebs- und Wartungshandbuch der Maschine, um weitere Informationen zu erhalten.
- Verschenden Sie keinen Kraftstoff im Leerlauf. Die Online-Flottenüberwachung mit Cat VisionLink® unterstützt Sie bei der Reduzierung von Leerlaufzeit, Kraftstoffverbrauch und Treibhausgasemissionen. 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 M314F. 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-Dieselmotoren 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 Testdaten.**

**\*\*Motoren ohne Ausstattung zur Nachbehandlung können mit höheren Beimischungen betrieben werden, 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

# STEIGERUNG DER PRODUKTIVITÄT UND VIELSEITIGKEIT 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-Mobilbagger abgestimmt. Senken Sie Ihre Kosten, indem Sie die gleichen Anbaugeräte wie bei Cat-Bagger 313 verwenden.

## SCHAUFELN



## GREIFER



## HYDRAULIKHÄMMER



## SCHNELLWECHSLER



## SCHEREN



## VERDICHTERPLATTEN



## MULCHER



## SCHWENKROTATOR\*



## SCHNELLWECHSLER MIT BOLZENGREIFER



\*In manchen Regionen sind nicht alle Ausstattungsmerkmale erhältlich. Weitere Informationen zu den in Ihrer Region verfügbaren Konfigurationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

## Motor

Motorleistung – ISO 14396	100 kW	134 HP
Motorleistung – ISO 14396 (DIN)	136 HP (metrisch)	
Motormodell	Cat C3.6	
Nettoleistung – ISO 9249	100 kW	134 HP
Nettoleistung – ISO 9249 (DIN)	129 HP (metrisch)	
Bohrung	98 mm	3,9 "
Hubraum	3,6 l	221 in <sup>3</sup>
Hub	120 mm	5"
Eignung für Biodiesel	Bis B20 <sup>1</sup>	
Emissionen	Erfüllt die Emissionsnormen gemäß EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU) und Japan 2014.	

Die angegebene Nettoleistung ist die am Schwungrad verfügbare Leistung, wenn der Motor mit Gebläse, Luftfilter, CEM-Abgasnachbehandlung (Clean Emissions Module, Modul für saubere Emissionen), Drehstromgenerator und Motorlüfter, der mit einer Drehzahl von 2.000 U/min läuft, ausgerüstet ist. 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	270 l/min	71 gal/min
Höchstdruck – Ausrüstung	35.000 kPa	5.076 psi
Höchstdruck – Schwenken	35.500 kPa	5.149 psi
Höchstdruck – Fahren	35.000 kPa	5.076 psi

## Schwenkwerk

Max. Schwenkmoment	39 kN·m	28.860 ft·lbf
Schwenkgeschwindigkeit	9,1 r/min	

## Maschinengewicht

Max. Einsatzgewicht	18.000 kg	39.683 lb
Min. Einsatzgewicht	15.000 kg	33.069 lb

Umfasst normalerweise mittellangen Stiel, 2.600 kg (5.732 lb) schweres Kontergewicht, vollen Kraftstofftank, Fahrer, Schnellwechsler (210 kg/463 lb), Schaufel (500 kg/1.102 lb) und Zwillingsluftreifen.

## Service Füllmengen

Kühlsystem	24 l	6,3 Gall.
Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	20 l	5,3 Gall.
Seitenantrieb	2,4 l	0,6 Gall.
Kraftstofftank	295 l	77,9 Gall.
Hydrauliksystem – einschließlich Tank	220 l	58,1 Gall.
Hydrauliktank	90 l	23,8 Gall.

## Abmessungen

Ausleger	5m (16'6")	
Löffel	0,76 m <sup>3</sup> (0,78 yd <sup>3</sup> )	
Stiel	2,2 m (7'3")	
Lichte Höhe bis Kontergewicht	1.260 mm	4,1 ft
Bodenfreiheit	325 mm	1,1 ft
Transporthöhe – Oberkante Fahrerkabine	10,9 mm	3.315 ft
Transportlänge	8.210 mm	26,9 ft
Heckschwenkradius	2.150 mm	7,1 ft
Laufwerkslänge	4.920 mm	16,1 ft
Radstand	2.500 mm	8,2 ft

## Arbeitsbereiche und -kräfte

Auslegerausführung	Verstellausleger	
Löffel	GD 0,76 m <sup>3</sup> (0,99 yd <sup>3</sup> )	
Stiel	R2.2CB (7'3")	
Grabhöhe	5.290 mm	17,4 ft
Auskipphöhe	7.010 mm	23 ft
Reichweite auf Standebene	8.650 mm	28,4 ft
Grabtiefe an der Vertikalwand	4.250 mm	13,9 ft

Die Bereichswerte werden mit einem Durchschwenkradius von 1.387 mm (4'6") berechnet. Löffel vom Typ CW (358-8665, GD, 1.000 mm/3'3", 0,6 m<sup>3</sup>/0,78 yd<sup>3</sup>, mit Advansys 70-Spitzen) und Schnellwechsler CW-20S-D.4.N. Die Losbrechkräfte werden mit einem Durchschwenkradius von 1.224 mm (4') und bei eingeschalteter Schwerlast-Hubfunktion berechnet. Löffel mit Bolzenaufhängung (358-8619, GD, 1.100 mm/3'7", 0,68 m<sup>3</sup>/0,89 yd<sup>3</sup>, mit Advansys 70-Spitzen) ohne Schnellwechsler.

## Klimaanlagensystem

Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1.430). In der Anlage befinden sich 0,85 kg Kältemittel, was einer CO<sub>2</sub>-Produktion von 1.216 Tonnen entspricht.

## Antrieb

Höchstgeschwindigkeit	37 km/h	23 mile/h
-----------------------	---------	-----------

## Nachhaltigkeit

Recyclingfähigkeit	91 %	
--------------------	------	--

# STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG

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

	Standard	Optional
<b>FAHRERKABINE</b>		
ROPS, Schalldämpfung	✓	
Schlüssellose Starttasten-Motorsteuerung	✓	
Zweiteilige Frontscheibe, öffnend	✓	
Höhenverstellbare Konsole, stufenlos ohne Werkzeug	✓	
254 mm (10") großer LCD-Touchscreen-Monitor mit hoher Auflösung	✓	
Deluxe-Fahrerkabine		✓
Premium-Fahrerkabine		✓
<b>LAUFWERK UND AUFBAU</b>		
Allradantrieb	✓	
Automatische Bremsen-/Achsen Sperre	✓	
Kontergewicht 3300 kg (7275 lb)	✓	
Zwillingsreifen 9.00-20 16 PR		✓
Zwillingsreifen 10.00-20 16 PR		✓
Zwillingsluftreifen 10.00-20, Vollgummireifen		✓
Zwillingsluftreifen 300-80-22.5, abstandslose Bereifung		✓
<b>TECHNOLOGIE</b>		
VisionLink	✓	
Software-Updates per Fernzugriff	✓	
Fehlersuche per Fernzugriff	✓	
Cat-Grade-Vorrüstung		✓
Cat Grade 2D		✓
Cat Grade mit Anbaugeräteoption (ARO)		✓
Cat Grade 3D Dual GNSS		✓
Laserempfänger		✓
Grade Assist		✓
Cat Payload		✓
Integration des Cat-Schwenkrotators (TRS)		✓
<b>SICHERHEIT</b>		
Heck- und Seitenkamera rechts	✓	
Signal-/Warnhorn	✓	
Verriegelbarer elektrischer Hauptschalter	✓	
Weitwinkelspiegel	✓	
Rutschhemmende Trittleche und versenkte Schrauben auf Wartungsplattform	✓	
360°-Sicht		✓
Fahralarm		✓
Cat-Maschinenverfolgungstechnologie		✓
Inspektionsbeleuchtung		✓
2D e-Fence		✓

	Standard	Optional
<b>SERVICE UND WARTUNG</b>		
Probenzapfventile für planmäßige Öluntersuchung (S-O-S, Scheduled Oil Sampling)	✓	
Motorölmessstäbe auf Boden- und Plattformhöhe	✓	
Schmierautomatik für Arbeitshydraulik und Schwenksystem		✓
<b>MOTOR</b>		
Cat-Dieselmotor C3.6 mit Einzelturbolader	✓	
Leistungsstufenwahltaste	✓	
Leerlaufstenschaltung mit Motordrehzahlautomatik	✓	
Automatische Motor-Leerlaufabstellung	✓	
Hochleistungskühlsystem bis 52 °C (125 °F)	✓	
Kaltstartfähigkeit bis -18 °C (0 °F)	✓	
Luftfilter mit zwei Einsätzen und integriertem Vorreiniger	✓	
<b>HYDRAULIKSYSTEM</b>		
Ausleger-, Stiel- und Löffel-Antidriftventile	✓	
Hydraulik-Aufwärmautomatik	✓	
Schwerlasthubmodus	✓	
Ausleger- und Stielrohrbruchsicherungen		✓
Ein-Schieber-Joysticks		✓
Zwei-Schieber-Joysticks		✓
Joystick-Lenkung		✓
Unterstützung für Cat TRS		✓
<b>ELEKTRISCHE ANLAGE</b>		
LED-Scheinwerfer an Ausleger und Fahrerkabine	✓	
Programmierbare LED-Arbeitsscheinwerfer mit Ausschaltverzögerung	✓	
Fahrscheinwerfer und Kontrollleuchten, vorn und hinten	✓	
Wartungsfreie Batterien	✓	
Zentraler Haupttrennschalter	✓	
LED-Leuchten an Fahrgestell (links, rechts) und Kontergewicht		✓
Elektrische Betankungspumpe		✓
<b>AUSLEGER UND STIELE</b>		
Monoblockausleger 4650 mm (15'3")		✓
Monoblockausleger 4400 mm (14'5")		✓
Verstellausleger 5028 mm (16'6")		✓
Stiel 2200 mm (7'3")		✓
Stiel 2500 mm (8'2")		✓
Greiferkranstiel 2900 mm (9'6") ohne Löffelumlenkung		✓

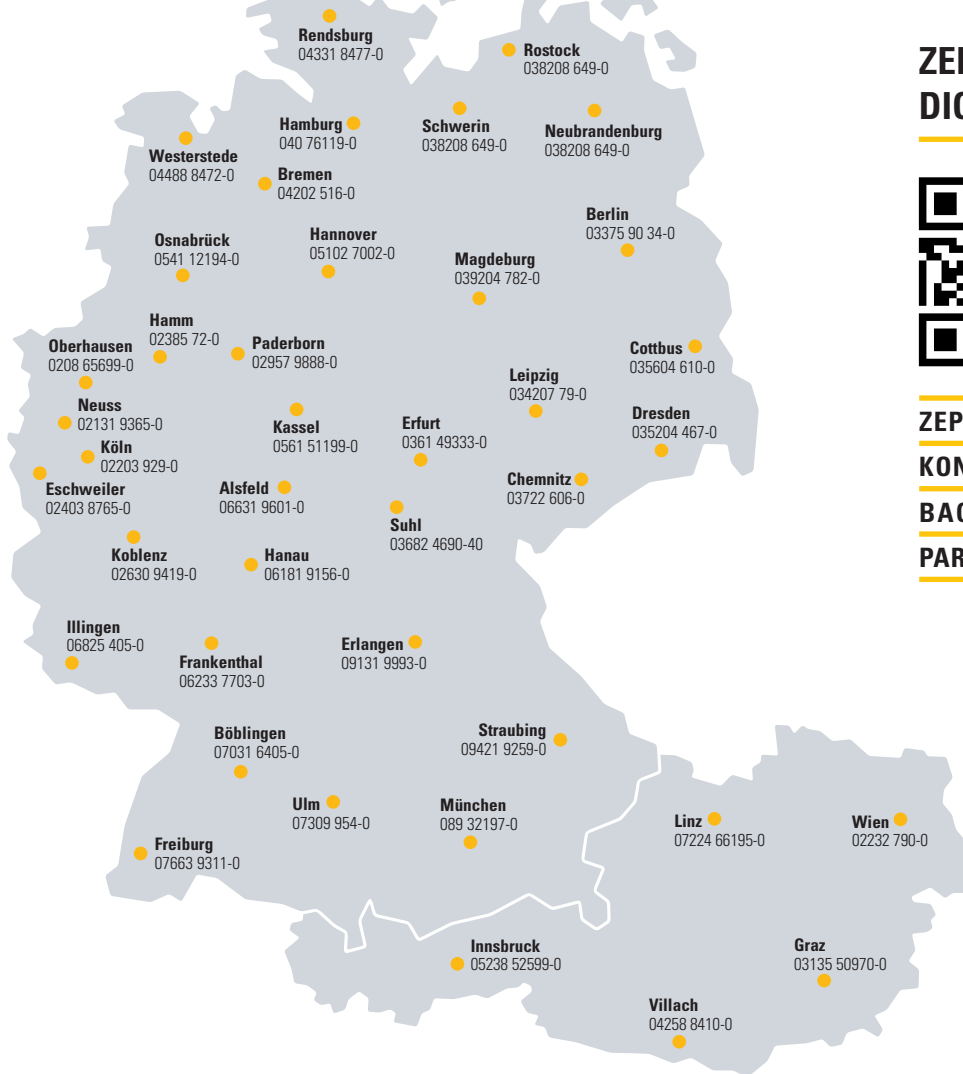


**ZEPPELIN**

# 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)

Nähere Informationen zu Cat-Produkten, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website [www.cat.com](http://www.cat.com).

© 2024 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten.

VisionLink ist ein Markenzeichen von Caterpillar Inc. und in den USA und anderen Ländern eingetragen.

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, Product Link, VisionLink, SmartBoom, Advansys, S-O-S, "Caterpillar Corporate Yellow," "Power Edge" und Cat "Modern Hex" sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. [www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

AGXQ3135-03  
 Ersetzt: AGXQ3135-02  
 Build-Nummer: 07D  
 (Aus-NZ, Europe,  
 S Korea, N Am)

