

M316

MOBILBAGGER



Motorleistung (ISO 14396:2002)
Maximales Betriebsgewicht

110 kW (148 hp)
18.400 kg (40.560 lbs)

Der Cat®-Motor C4.4 erfüllt die Emissionsstandards EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU) und Korea Tier 4 Final.



DER NEUE CAT® M316

EFFIZIENZ STEIGERN

Der Cat M316 überzeugt durch eine komfortablere Kabine, vollständige Tiltrotator-Integration und leicht zu bedienende Steuerungselemente, mithilfe derer Sie eine höhere Produktivität erreichen können. Dank niedrigerer Kraftstoff- und Wartungskosten bleibt Ihnen mehr von Ihrem Profit.



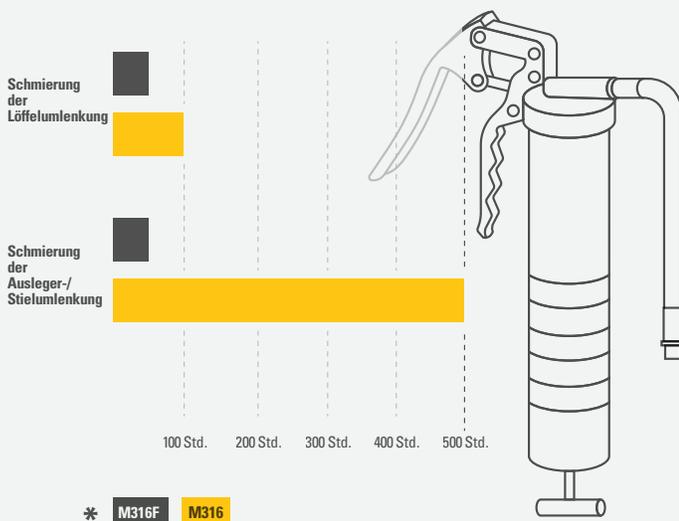
MOBILBAGGER DER NÄCHSTEN GENERATION

Die neuen Mobilbagger passen sich Ihren Leistungsanforderungen an und:

- + ÜBERZEUGEN DURCH NIEDRIGERE BETRIEBS- UND WARTUNGSKOSTEN,
- + VERBESSERTE FAHREREFFIZIENZ UND SICHTVERHÄLTNISSE SOWIE
- + KOMFORTABLERE FAHRERKABINEN.



MEHR SCHAFFEN DANK VERLÄNGERTER INTERVALLE



MAXIMIEREN SIE IHRE LEISTUNG

Schneller arbeiten mit bis zu 14 % mehr Schwenkdrehmoment bei niedrigerem Verbrauch an Kraftstoff und Abgasreinigungsflüssigkeit. Die Tiltrotator-Integration bietet Ihnen vielseitige Möglichkeiten, damit Sie mehr Aufgaben schneller mit einer einzigen Maschine erledigen können.

MEHR KOMFORT IN DER KABINE

Dank der ergonomisch gestalteten Bedienelemente und Kabinenoptionen lässt es sich bequem arbeiten. Die Rückfahr- und Seitenkameras sowie ein optionales Rundumsichtsystem sorgen für optimale Sicht auf Ihren Arbeitsbereich.

BIS ZU 10 % NIEDRIGERE WARTUNGSKOSTEN¹

Niedrigere Wartungskosten, längere Wartungsintervalle und die Tatsache, dass alle Stellen für die tägliche Wartung vom Boden aus erreichbar sind, gewährleisten eine höhere Maschinenverfügbarkeit bei geringeren Kosten.

¹Verglichen mit dem M316F

CAT LINK-TECHNOLOGIE

KONTROLLE IHRER MASCHINEN OHNE VIEL HERUMPROBIEREN

Mit der Cat Link-Telematik können Sie die Verwaltung Ihrer Baustellen weniger komplex gestalten, da sie die von Ihrem Zubehör, Ihren Materialien und Mitarbeitern generierten Daten erfasst und in individuell anpassbaren Formaten für Sie verfügbar macht.



PRODUCT LINK™

Product Link erfasst automatisch und exakt Daten aus Ihren Geräten und Anlagen, egal welcher Art und Marke. Informationen wie Standort, Stunden, Kraftstoffnutzung, Produktivität, Leerlaufzeit, Wartungshinweise, Diagnosecodes und Zustand der Maschine können alle online via Web- und mobilen Anwendungen angesehen werden.



VISIONLINK®

Zugriff auf Informationen jederzeit und überall mit VisionLink. Diese Informationen dienen Ihnen dann zu fundierten Entscheidungen zur Produktivitätssteigerung, Kostensenkung, Vereinfachung der Wartung sowie der Verbesserung des Schutzes und der Sicherheit auf Ihrer Baustelle. Mit den unterschiedlichen optionalen Abonnement-Levels kann Ihr Cat-Händler Sie bei der exakten Konfiguration Ihres Bedarfs unterstützen, um Ihre Baggerflotte zu verbinden und Ihr Geschäft zu verwalten – ohne für ungewollte Extras zu zahlen. Abonnements sind für Mobilfunk- oder Satellitenberichte (oder beides) erhältlich.



Remote Services sind eine Reihe von Technologien, die Ihre Effizienz auf der Baustelle verbessern.

Mithilfe der Ferndiagnose (Remote Troubleshoot) kann Ihr Cat-Händler Diagnosetests an Ihren verbundenen Maschinen durchführen und potenzielle Probleme aufzeigen, während die Maschine im Einsatz ist. Die Ferndiagnose stellt sicher, dass der Techniker gleich beim ersten Mal mit den richtigen Teilen und Werkzeugen anreist, wodurch zusätzliche Fahrten entfallen, was Ihnen Zeit und Geld spart.

Die Fernwartung (Remote Flash) aktualisiert die integrierte Software, um so die Dauer des Aktualisierungsvorgangs um bis zu 50 Prozent reduzieren. Sie können die Aktualisierung einleiten, wann immer es Ihnen passt, und so Ihre allgemeine Betriebseffizienz erhöhen.

Die **Cat App** unterstützt Sie bei der Verwaltung Ihrer Anlagen – jederzeit – direkt von Ihrem Smartphone aus. Sie können Standort und Arbeitsstunden Ihrer Maschinenflotte sowie weitere Informationen einsehen. Sie erhalten kritische Warnmeldungen für notwendige Wartungsarbeiten und können sogar einen Service bei Ihrem lokalen Cat-Händler anfordern.

Leichter Ein- und Ausstieg aus der Kabine mittels der umklappbaren linken Konsole. Die Kabinenoptionen Deluxe und Premium bieten herausragenden Komfort, vom beheizten/gekühlten Sitz bis zur Klimaautomatik.

DIE KABINE MACHT DIE ARBEIT LEICHTER



ERGONOMISCH ANGEORDNETE BEDIENELEMENTE

Die Bedienelemente sind so positioniert, dass Ermüdungserscheinungen und anstrengende Bewegungen auf ein Minimum reduziert werden, sodass Sie optimal arbeiten können.

GERINGERE SCHWINGUNGSBE- LASTUNG

Mehr Komfort in der Kabine durch geringere Schwingungsbelastung dank fortschrittlicher zäher Aufhängungen.

BLUETOOTH®- VERBINDUNG

Das Radio mit Bluetooth ermöglicht eine problemlose Verbindung mit dem Mobiltelefon, sodass das Anhören von Musik und Podcasts sowie freihändiges Telefonieren möglich sind.

LÄNGERE WARTUNGSINTERVALLE

Filterwechselstand und Wartungsintervalle des Baggers können Sie bequem vom Monitor in der Kabine aus verfolgen. So wissen Sie immer, wann es Zeit für die reguläre Wartung der Maschine ist.

ZUGANG AUF BODENEBENE

Die tägliche Überprüfung der Maschine ist komplett vom Boden aus durchführbar, sodass Sie seltener auf die obere Plattform steigen müssen.

NEUE FILTER

Die zweistufige Filterung schützt Ihren Motor vor verschmutztem Diesel. Der neue Hydraulikölfilter besticht durch verbesserte Filterleistung und hält bis zu 50 Prozent länger als vorherige Filterdesigns.





SCHLÜSSELLOSER STARTKNOPF

Starten Sie den Motor per Drucktaste oder über die einzigartige Fahrererkennungsfunktion (Fahrer-ID).



MASCHINENEINSTELLUNGEN

Greifen Sie ganz einfach auf das Bedienungshandbuch und die Leistungsstufenwahltaste zu, um eine hohe Produktivität bei geringerem Kraftstoffverbrauch zu erzielen.



JOYSTICK-PÄFERENZEN

Der bevorzugte Leistungsmodus und die Joystick-Präferenzen lassen sich mittels der Fahrer-ID einprogrammieren. Sobald Sie bei Arbeitsbeginn Ihre Fahrer-ID eingeben, erinnert sich der Bagger an Ihre Einstellungen.



TOUCHSCREEN-MONITOR

Über den serienmäßigen 254 mm (10 in) Touchscreen-Monitor können Sie bequem die Heizung/Kühlung einstellen und Maschineninformationen anzeigen lassen.

KÜMMERN SICH UM IHRE MITARBEITER UND IHRE AUSTRÜSTUNG SICHERHEITSFUNKTIONEN



SICHER DURCH DEN TAG

FAKT:

Der Hauptgrund für Unfälle auf Baustellen: **STÜRZE***

49% ALLER STÜRZE FÜHREN ZU ERNSTHAFTEN VERLETZUNGEN

30% ALLER STÜRZE FÜHREN ZUM TOD

100% DIE VOLLSTÄNDIGE ERREICHBARKEIT ALLER WARTUNGSSTELLEN VOM BODEN AUS HILFT, STÜRZE ZU VERHINDERN

STÜRZE



*<https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pmc/articles/PMC4962179/>

Die täglichen Wartungskontrollen können vollständig vom Boden aus durchgeführt werden, wodurch die Wartung schneller, einfacher und sicherer wird. Dank der serienmäßigen LED-Scheinwerfer können Sie immer bei guten Sichtverhältnissen an Ihrem Einsatzort arbeiten.

- + MITTELS KLEINERER KABINENSÄULEN, GRÖßERER FENSTER UND EINER FLACHEN MOTORHAUBE HABEN SIE JETZT IN JEDER SCHWUNGRICHTUNG UND HINTER SICH EINEN NOCH BESSEREN ÜBERBLICK ÜBER GRÄBEN. SO HABEN SIE EINE FREIERE SICHT, AUCH DANK DES OPTIONALEN RUNDUMSICHTSYSTEMS. EINE RÜCKFAHRKAMERA UND EINE KAMERA AN DER RECHTEN SEITE SIND EBENFALLS VERFÜGBAR, UM IHRE SICHT ZUSÄTZLICH ZU VERBESSERN.
- + DIE STANDARD-ROPS-KABINE MIT SCHALLDÄMPFUNG ERFÜLLT DIE ANFORDERUNGEN DER NORM ISO 12117-2:2008. SO IST EIN NIEDRIGER GERÄUSCHPEGEL IN DER KABINE GEWÄHRLEISTET, DAMIT SIE SICH VOLL AUF DIE ARBEIT KONZENTRIEREN KÖNNEN.
- + DAS DESIGN DER WARTUNGSPLATTFORM ERMÖGLICHT LEICHTEN, SICHEREN UND SCHNELLEN ZUGANG ZUR OBEREN WARTUNGSPLATTFORM. EIN RUTSCHHEMMEDES TRITTBLECH AUF DEN STUFEN VERHINDERT UNFÄLLE DURCH AUSRUTSCHEN.
- + DIE AUTOMATISCHE ACHSSPERRE HÄLT DAS PEDAL FÜR SIE GEDRÜCKT UND REDUZIERT SO DIE ANZAHL DER EINZELNEN ARBEITSSCHRITTE, DIE SIE ERLEDIGEN MÜSSEN. DIE MASCHINE ERKENNT AUTOMATISCH, WENN DIE BETRIEBSBREMSE UND DIE ACHSE VER- ODER ENTRIEGELT WERDEN MÜSSEN. DIESE WERDEN AUTOMATISCH ENTRIEGELT, SOBALD SIE DAS FAHRPEDAL BETÄTIGEN.

STEIGERN SIE PRODUKTIVITÄT UND VIELSEITIGKEIT

MIT ANBAUGERÄTEN VON CAT

Sie können die Leistungsfähigkeit Ihrer Maschine ganz einfach mithilfe der großen Vielfalt an Anbaugeräten von Cat erweitern. Alle Anbaugeräte von Cat sind auf das Gewicht und die Leistung der Cat-Mobilbagger ausgelegt und sorgen so für bessere Leistung, Sicherheit und Stabilität.

LÖFFEL



GREIFER



HYDRAULIKHÄMMER



SCHNELLWECHSLER



VIBRIERENDE
VERDICHTERPLATTEN



TILTROTATOR



SCHNELLWECHSLER
MIT BOLZENGREIFER



TECHNISCHE DATEN

Die vollständigen Daten finden Sie unter cat.com.

MOTOR		
Motormodell	Cat C4.4	
Motorleistung – ISO 14396:2002	110 kW	148 hp
Bohrung	105 mm	4 in
Hub	127 mm	5 in
Hubraum	4,4 l	268,5 in ³
<ul style="list-style-type: none"> • Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU). • Die beschriebene Nettoleistung ist die Leistung, die am Schwungrad verfügbar ist, wenn der Motor mit Lüfter, Luftfilter, CEM-Abgasnachbehandlung, Drehstromgenerator und einem Kühlerventilator, der auf mittlerer Geschwindigkeit läuft, ausgestattet ist. • Empfohlen für den Einsatz bis zu einer Höhe von 3.000 m (9.843 ft) mit Motordrosselung über 3.000 m (9.843 ft). • Nenndrehzahl 2.000 U/min. 		

HYDRAULIKSYSTEM		
Hauptsystem – Maximaler Volumenstrom für die Arbeitshydraulik	275 l/min	73 gal/min
Maximaldruck – Ausrüstung	35.000 kPa	5.076 psi
Maximaldruck – Fahrbetrieb	35.000 kPa	5.076 psi
Maximaldruck – Schwenkbetrieb	35.000 kPa	5.076 psi

SCHWENKMECHANISMUS		
Schwenkgeschwindigkeit	10,2 U/min	
Maximales Schwenk-Drehmoment	44 kN·m	32.560 lbf·ft

GEWICHTSANGABEN		
Minimales Betriebsgewicht	17.000 kg	37.480 lb
Maximales Betriebsgewicht	18.400 kg	40.560 lb

FÜLLMENGEN		
Kraftstofftank	350 l	92,5 gal
Kühlsystem	24 l	6,3 gal
Motoröl	13 l	3,4 gal
Abgasreinigungsfüssigkeitstank	30 l	7,9 gal
Achsantrieb	2,5 l	0,7 gal
Hydrauliksystem (inkl. Tank)	260 l	68,7 gal
Hydrauliktank	120 l	31,7 gal

ABMESSUNGEN		
Ausleger	Reichweite 5.205 mm (17'1")	
Stiel	Reichweite 2,2 m (7'3")	
Löffel	GD 0,8 m ³ (1,05 yd ³)	
Transporthöhe (Kabinenoberkante)	3.194 mm	10'6"
Abstützpunkt	3.870 mm	12'8"
Transportlänge	8.630 mm	28'4"
Heckschwenkradius	2.350 mm	7'9"
Lichte Höhe bis Kontergewicht	1.301 mm	4'3"
Bodenfreiheit	395 mm	1'4"
Länge des Fahrwerks	4.970 mm	16'4"
Achsstand	2.550 mm	8'4"

ARBEITSBEREICHE UND KRÄFTE		
Auslegertyp	VA-Ausleger	
Stiel	Reichweite 2,2 m (7'3")	
Löffel	GD 0,8 m ³ (1,05 yd ³)	
Ladehöhe	7.140 mm	23'5"
Einstechhöhe	10.110 mm	33'2"
Grabtiefe	5.630 mm	18'6"
Reichweite auf Bodenebene	8.970 mm	29'5"
Grabtiefe an der Vertikalwand	4.410 mm	14'6"
<ul style="list-style-type: none"> • Bereichswerte gelten mit pneumatischen Zwillingsreifen (10,00-20). • Bereichswerte berechnet mit einem GD-Löffel (CW) und einem CW-30-Schnellwechsler mit einem Kippradius von 1.484 mm (4'10"). 		

KLIMAANLAGE		
<ul style="list-style-type: none"> • Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgaskältemittel R134a („Global Warming“-Potenzial = 1.430). In der Anlage befinden sich 0,85 kg Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 1,216 Tonnen entspricht. 		

STANDARD & SONDERAUSRÜSTUNG

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

DIE	STANDARD	OPTIONAL
ROPS, Schalldämmung	•	
Deluxe-Kabine		•
Premium-Kabine		•
Hochauflösender 254 mm (10 in) LCD-Touchscreen-Monitor	•	
CAT-TECHNOLOGIE	STANDARD	OPTIONAL
Product Link	•	
Für Fernwartung/Ferndiagnose geeignet	•	
MOTOR	STANDARD	OPTIONAL
Auswahlschalter für den Leistungsmodus	•	
Taste für untere Leerlaufdrehzahl mit automatischer Motordrehzahlregelung	•	
Motorleerlaufabschaltautomatik	•	
Hochleistungskühler für Umgebungstemperaturen bis zu 52 °C (125 °F)	•	
Kaltstartfähigkeit bei -18 °C (0 °F)	•	
Doppelementluftfilter mit integriertem Vorfilter	•	
Biodiesel-geeignet bis zu B20	•	
HYDRAULIKSYSTEM	STANDARD	OPTIONAL
Automatische Schwenkbremse	•	
Automatische Hydraulikölvorwärmung	•	
Elektronisches Hauptsteuerventil	•	
Ausleger- und Stieldriftreduzierventile	•	
Schiebe-Joysticks (2 Typen)		•
Kombinierter Fluss-/Hochdruck-Zusatzkreislauf		•
Schnellwechslerkreislauf		•
Ausleger- und Stielabsenksicherungsventile		•
SmartBoom™		•
Hydraulische Schwingungsdämpfung		•
Joystick-Lenkung		•
Separate spezielle Schwenkpumpe	•	

AUSLEGER UND STIELE	STANDARD	OPTIONAL
5.205 mm (17'1") Verstellausleger		•
2.200 mm (7'3") Stiel		•
2.500 mm (8'2") Stiel		•
FAHRGESTELL UND AUFBAUTEN	STANDARD	OPTIONAL
10,00-20 16 PR, Zwillingsreifen		•
315/70R22.5, lückenlose Zwillingsreifen		•
445/70R19.5, einfache Bereifung		•
Automatische Bremsen-/Achsen Sperre	•	
3.300 kg (7.275 lb) Kontergewicht		•
Allradantrieb	•	
ELEKTRONIK	STANDARD	OPTIONAL
LED-Beleuchtung an Ausleger und Kabine	•	
LED-Beleuchtung am Gehäuse (links, rechts) und am Kontergewicht		•
Programmierbare LED-Arbeitscheinwerfer mit Zeitverzögerung	•	
Straßenscheinwerfer und Blinker, vorne und hinten	•	
Wartungsfreie Batterien	•	
Zentraler elektrischer Hauptschalter	•	
Elektrische Betankungspumpe		•
SERVICE UND WARTUNG	STANDARD	OPTIONAL
Ölprobenzapfventil für planmäßige Flüssigkeitsdiagnosen (S•O•S SM)	•	
Ölmesstäbe auf Boden- und Plattformebene	•	
Automatisches Schmierensystem für Arbeitsgeräte und Schwenksystem		•
SICHERHEIT	STANDARD	OPTIONAL
Kameras für Rück- und Seitenansicht	•	
360°-Rundumsicht		•
Weitwinkelspiegel	•	
Bodennaher Motorstoppschalter	•	
Antirutsch-Platte	•	
Signal-/Warnhupe	•	

Manche Funktionen sind nicht in allen Regionen verfügbar. Bezüglich der Verfügbarkeit spezifischer Angebote wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler. Weitere Informationen erhalten Sie in den Broschüren mit den technischen Daten für den M316 auf www.cat.com oder bei Ihrem Cat-Händler.

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
KUNDENPORTAL



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
zeppelin-cat.de

Zeppelin Österreich GmbH
Zeppelinstraße 2 · 2401 Fischamend bei Wien
Tel. 02232 790-0 · info.at@zeppelin.com
zeppelin-cat.at

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

VisionLink ist eingetragenes Warenzeichen von Trimble Navigation Limited, registriert in den USA und anderen Ländern.

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

© 2020 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, Product Link, SmartBoom, 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

AGXQ3116-00
Baunummer: 07A
(Australien, Neuseeland, Europa)

