



Cat[®] M317

Mobilbagger

Der Cat[®] M317 Mobilbagger bietet mehr produktivitätssteigernde Funktionen und Vielseitigkeit als je zuvor. Dank seines kompakten Wendekreises ist er für Arbeiten auf engstem Raum geeignet. Mit mehr Grabkraft und einem höheren Schwenkmoment bietet der M317 alles, was Sie brauchen, um Ihre Arbeit schnell und effizient zu erledigen. Niedrige Wartungskosten, längere Wartungsintervalle und ein geringerer Kraftstoffverbrauch sorgen für niedrige Betriebskosten helfen Ihnen, Geld zu sparen.

Nicht alle Optionen sind in allen Regionen verfügbar. Bitte wenden Sie sich mit Fragen nach spezifischen Ausstattungsoptionen an Ihren lokalen Cat-Händler.

Hohe Leistung bei weniger Kraftstoffverbrauch

- Der Cat[®]-Motor C4.4 erfüllt Ihre Anforderungen bezüglich Leistung und Produktivität. Der Motor erfüllt die Emissionsnormen der Stufe V (EU).
- Verbraucht bis zu 5 Prozent weniger Kraftstoff als der M317F.
- Sicheres Arbeiten auf engem Raum. Graben, Schwenken und Abkippen in einem beengten Arbeitsbereich.
- Mit Fahrgeschwindigkeiten von bis zu 35 km/h (21,7 mph) ist der Transport zwischen verschiedenen Standorten einfacher.
- Egal, ob Sie mit Erde oder Asphalt arbeiten, mit diesem Bagger können Sie Ihre Aufträge rechtzeitig und effizient erledigen.
- Das fortschrittliche Hydrauliksystem sorgt für die optimale Balance zwischen Leistung und Effizienz, während Sie die Kontrolle über Ihre präzisen Arbeitsanforderungen behalten.
- Mit bis zu 8 Prozent mehr Schwenkdrehmoment ist die Arbeit schneller erledigt und Sie können zum nächsten Schritt übergehen. Die spezielle Schwenkpumpe bietet eine konstante Leistung für bessere Multitasking-Fähigkeiten.
- Optionale Zusatzhydraulikkreise bieten Ihnen die Vielseitigkeit, eine breite Palette an Cat-Anbaugeräten nutzen zu können.
- Sie können nun bei jeder Temperatur arbeiten. Dieser Bagger ist standardmäßig auf hohe Umgebungstemperaturen bis 52 °C (125 °F) ausgelegt, mit einer Kaltstartfähigkeit bei -18 °C (0 °F).

Komfortables Arbeiten

- Sie haben die Wahl zwischen den Kabinenoptionen Deluxe und Premium.
- Der Deluxe-Sitz verfügt über eine Sitzheizung und ist pneumatisch verstellbar, während der Premium-Sitz über eine Sitzheizung und -belüftung verfügt und sich automatisch verstellen lässt.
- Leichter Ein- und Ausstieg aus der Kabine mittels der umklappbaren linken Konsole.
- Mehr Komfort in der Kabine durch geringere Schwingungsbelastung dank fortschrittlicher zäher Aufhängungen.
- Die leicht erreichbaren Steuerungen direkt vor dem Baggerführer machen die Steuerung des Baggers einfach.
- Sowohl hinter und unter dem Sitz, in den Konsolen und Überkopf verfügen Sie über ausreichend Stauraum. Ein Getränkehalter, Flaschenhalter und Kleiderhaken sind ebenfalls vorhanden.
- Das Radio mit Bluetooth[®] ermöglicht eine problemlose Verbindung mit dem Mobiltelefon, sodass das Anhören von Musik und Podcasts sowie freihändiges Telefonieren möglich sind.
- Die Klimaanlage können Sie ganz einfach über den Touchscreen-Monitor oder das Jog-Dial einstellen.

Niedrigere Wartungskosten

- Die Überprüfung und Wartung Ihrer Maschine sind schnell erledigt, da alle Stellen für die tägliche Wartung vom Boden aus erreichbar sind.
- Überprüfen Sie den Motorölstand schnell und sicher vom Boden aus.
- Sparen Sie bis zu 5 Prozent für Wartungskosten mithilfe der neuen, langlebigeren Filter.
- Verfolgen Sie Filterwechselstand und Wartungsintervalle des Baggers bequem vom Monitor in der Kabine aus.
- Zwei Filterungsebenen schützen den Motor vor einer Verunreinigung des Kraftstoffs.
- Der neue Hydraulikölfilter besticht durch verbesserte Filterleistung und besitzt Rücklaufsperrventile, damit beim Tauschen des Filters das Öl sauber bleibt, und hält einfach länger – um 50 Prozent länger als vorherige Filterdesigns. Er muss nur noch alle 3.000 Betriebsstunden gewechselt werden.
- S-O-SSM-Probenzapfventile sind vom Boden aus erreichbar, was die Wartung einfacher macht und eine schnelle, einfache Entnahme von Flüssigkeitsproben zur Analyse erlaubt.

Einfach zu bedienen

- Starten Sie den Motor per Drucktaste, nutzen Sie die Bluetooth-Schlüsselfernbedienung oder die einzigartige Fahrererkennungsfunktion (Fahrer-ID).
- Der Leistungsmodus und die Joystick-Präferenzen lassen sich mittels der Fahrer-ID programmieren. Bei jedem Arbeitsbeginn erinnert sich die Maschine an Ihre Einstellungen.
- Über den serienmäßigen 254 mm (10 in) großen hochauflösenden Touchscreen oder mit Hilfe der Dreh-/Auswahlknöpfe können Sie die Maschine schnell steuern.
- Die Achse verriegelt bei Drehzahl Null und entriegelt bei Betätigung des Fahrpedals. Die Achse kann auch manuell über einen Knopf an der rechten Konsole gesperrt werden.
- Die automatische Achsbremsarretierung aktiviert automatisch die Betriebsbremse und blockiert die Achspendelung. Sie wird aktiviert, wenn sich das Fahrpedal in der Neutralstellung befindet und die Maschinendrehzahl nahe Null liegt.

Sicherheit

- Die Stellen für die tägliche Wartung sind vom Boden aus erreichbar.
- Schützen Sie Ihren Bagger mit der Baggerführer-ID. Verwenden Sie Ihren PIN-Code auf dem Monitor, um den Start per Drucktaste zu aktivieren.
- Die Standard-ROPS-Kabine erfüllt die ISO 12117-2:2008 Anforderungen.
- Vergrößerte Fenster und ein verbessertes Maschinenlayout verbessern die Sichtverhältnisse vom Sitz in der Kabine aus, verglichen zum M317F. Die Rückfahrkamera und die Kamera an der rechten Seite gehören zur Standardausstattung.
- Das Design der Wartungsplattform gewährleistet einen leichten, sicheren und schnellen Zugang zur oberen Wartungsplattform. Die Stufen sind dank Stanzblechauflage rutschfest.
- Sperren Sie mit dem serienmäßigen Hydrauliksperrhebel mühelos sämtliche Hydraulik- und Fahrfunktionen in der unteren Stellung.
- Die elektronische Schwenksperre verhindert, dass sich das Frontgestänge bei der Fahrt bewegt.
- Ein bodennaher Motorstoppschalter unterbricht, wenn aktiviert, die gesamte Kraftstoffzufuhr zum Motor und schaltet den Motor ab.

Standard- und Sonderausrüstung

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
FAHRERKABINE			AUSLEGER UND STIELE		
ROPS, Schalldämmung	✓		5,2 m (17'1") Verstellausleger	✓	
Deluxe-Kabine		✓	2,2 m (7'3") Stiel		✓
Premium-Kabine		✓	2,5 m (8'2") Stiel		✓
Hochauflösender 254 mm (10 in) LCD-Touchscreen-Monitor	✓		FAHRWERK UND AUFBAUTEN		
CAT-TECHNOLOGIE			10,00-20 16 PR, Zwillingsreifen		✓
Cat Product Link™	✓		11,00-20 16 PR, Zwillingsreifen		✓
Für Fernwartung/Ferndiagnose geeignet	✓		315/70R22.5, lückenlose Zwillingsreifen		✓
MOTOR			445/70R 19.5, einfache Bereifung		✓
Cat C4.4 Dieselmotor	✓		Kriechgang	✓	
Auswahlschalter für den Leistungsmodus	✓		Elektronische Schwenk- und Fahrsperr	✓	
Taste für untere Leerlaufdrehzahl mit automatischer Motordrehzahlregelung	✓		Schwerlastachsen, modernes Scheibenbremssystem und Fahrmotor, einstellbare Bremskraft	✓	
Motorleerlaufabschaltautomatik	✓		Pendelachse vorn, verriegelbar, mit Fernschmierpunkt	✓	
Hochleistungskühler für Umgebungstemperaturen bis zu 52 °C (125 °F)	✓		Automatische Bremsen-/Achsen Sperre	✓	
Kaltstartfähigkeit bei -18 °C (0 °F)	✓		4.300 kg (9.460 lb) Kontergewicht	✓	
Abgedichteter Doppелеlementluftfilter mit integriertem Vorfilter	✓		Allradantrieb	✓	
Kraftstoffentlüftungspumpe, elektrisch	✓		ELEKTRIK		
Bedarfsgesteuerte elektrische Ventilatoren	✓		LED-Beleuchtung am Gehäuse (links, rechts) und am Kontergewicht	✓	
Biodiesel-geeignet bis zu B20	✓		Programmierbare LED-Arbeitsscheinwerfer mit Zeitverzögerung	✓	
HYDRAULIKSYSTEM			Straßenscheinwerfer und Blinker, vorne und hinten	✓	
Automatische Schwenkbremse	✓		Wartungsfreie Batterien	✓	
Automatische Hydraulikölvorwärmung	✓		Zentraler elektrischer Hauptschalter	✓	
Elektronisches Hauptsteuerventil	✓		Elektrische Betankungspumpe		✓
Ausleger-, Stiel- und Löffeldriftreduzierventile	✓		SERVICE UND WARTUNG		
Joystick mit einem Schieberegler		✓	Ölprobenzapfventil für planmäßige Flüssigkeitsdiagnosen (S-O-S)	✓	
Joysticks mit zwei Schieberegler		✓	Automatisches Schmiersystem für Arbeitsgeräte und Schwenksystem		✓
Zweiter Hochdruck-Zusatzkreislauf (Ein-/Zwei-Wege-Hochdruckdurchfluss)		✓	SCHUTZ UND SICHERHEIT		
Mitteldruck-Zusatzkreislauf (Ein-/Zwei-Wege-Mitteldruckdurchfluss)		✓	Kameras für Rück- und Seitenansicht, rechts	✓	
Schwerlasthubfunktion	✓		360°-Rundumsicht		✓
Schnellwechslerkreislauf für CW-Spezialkupplung	✓		Cat Maschinen-Tracker		✓
SmartBoom™		✓	Weitwinkelspiegel	✓	
Hydraulische Schwingungsdämpfung		✓	Bodennaher Motorstoppschalter	✓	
Support für Cat-Tiltrotator		✓	Wartungsplattform mit Antirutsch-Platte und versenkten Bolzen	✓	
Joystick-Lenkung		✓	Signal-/Warnhupe		✓
Separate spezielle Schwenkpumpe	✓				
Einstellbares Hydraulikansprechverhalten	✓				
Elektronischer Schaltschemawechler	✓				
Zusätzlicher Hochdruckkreislauf	✓				

Nicht alle Optionen sind in allen Regionen verfügbar. Bitte wenden Sie sich an einen Cat-Händler in Ihrer Nähe für spezifische Angebote in Ihrer Region.

Weitere Informationen und regionale Angebote finden Sie in den technischen Broschüren auf www.cat.com oder bei Ihrem Cat-Händler.

Cat® M317 Mobilbagger

Technische Daten

Motor		
Motormodell	C4.4	
Motorleistung (ISO 14396:2002)	112 kW	150 hp
Nettoleistung (ISO 9249:2014)	108 kW	145 hp
Bohrung	105 mm	4,1 in
Hub	127 mm	5 in
Hubraum	4,4 l	268,5 in ³

- Erfüllt die Emissionsnormen der Stufe V (EU).
- Die angegebene Leistung wird nach der zum Zeitpunkt der Herstellung gültigen Norm geprüft.
- 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 2.200 U/min.

Hydrauliksystem		
Hauptsystem – Maximalfluss – Umsetzung	254 l/min	67 gal/min
Maximaldruck – Schwerlasthubfunktion	37.000 kPa	5.366 psi
Maximaldruck – Fahrbetrieb	35.000 kPa	5.076 psi
Maximaldruck – Normal	35.000 kPa	5.076 psi

Schwenkmechanismus		
Schwenkgeschwindigkeit	9,4 U/min	
Maximales Schwenk-Drehmoment	44 kN-m	32.560 lb-ft

Maschinengewicht		
Minimales Betriebsgewicht	17.350 kg	38.250 lb
Maximales Betriebsgewicht	20.100 kg	44.310 lb

Füllmengen		
Kraftstofftank	290 l	76,6 gal
Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid)	20 l	5,3 gal
Kühlsystem	35 l	9,2 gal
Motoröl	13 l	3,4 gal
Hydrauliktank	120 l	31,7 gal
Hydrauliksystem (inkl. Tank)	280 l	74 gal
Seitenantrieb (jeweils)	2,5 l	0,7 gal

Getriebe			
Vorwärts/Rückwärts			
1. Gang		10 km/h	6,2 mph
2. Gang		35 km/h	21,7 mph
Kriechgang			
1. Gang		5,5 km/h	3,4 mph
2. Gang		15 km/h	9,3 mph
Zugkraft		104 kN	23.380 lbf
Max. Steigfähigkeit bei (19.000 kg/41.850 lb)		65 %	

Abmessungen		
Ausleger	VA 5,2 m (17'1")	
Stiel	2,5 m (8'2")	
Löffel	GD 0,80 m ³ (1,05 yd ³)	
Transporthöhe (Kabinenoberkante)	3.320 mm	10'11"
Abstützpunkt	3.530 mm	11'7"
Transportlänge	6.260 mm	20'6"
Heckschwenkradius	1.850 mm	6'1"
Lichte Höhe bis Kontergewicht	1.300 mm	4'3"
Bodenfreiheit*	325 mm	1'1"
Gesamtlänge des Fahrwerks*	5.050 mm	16'7"
Achsstand*	2.700 mm	8'10"

*Fahrwerk mit Abstützpratzen hinten/Schild vorn

Arbeitsbereiche und Kraft		
Auslegertyp	VA 5,2 m (17'1")	
Stiel	2,5 m (8'2")	
Löffel	GD 0,80 m ³ (1,05 yd ³)	
Maximale Ladehöhe	7.770 mm	25'6"
Maximale Einstechhöhe	10.720 mm	35'2"
Maximale Grabtiefe	5.770 mm	18'11"
Maximale Reichweite auf Bodenebene	9.220 mm	30'3"
Maximale Grabtiefe an der Vertikalwand	4.470 mm	14'8"

Klimaanlage	
• Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgaskältemittel R134a („Global Warming“-Potenzial = 1.430). In der Anlage befinden sich 0,8 kg Kältemittel, was einer CO ₂ -Produktion von 1,144 Tonnen entspricht.	

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

© 2021 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten

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, 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.

AGXQ3240-00 (5-2021)
Baunummer: 07A
(Europa)

