# M322

## MOBILBAGGER

| | |
|---|---|
| **Motorleistung – ISO 14396** | **129 kW (174 hp)** |
| **Maximales Betriebsgewicht** | **24.845 kg (54.770 lb)** |
| **Max. Fahrgeschwindigkeit** | **30 km/h (18,6 mile/h)** |

# M322

## MOBILBAGGER

Der Cat® M322 Mobilbagger bietet Spitzenleistung und die Vielseitigkeit des Cat-Tiltrotators (TRS), um die Arbeit schnell zu erledigen. Mit niedrigen Wartungskosten, langen Serviceintervallen und einer 100-prozentigen Erreichbarkeit aller Stellen für die tägliche Überprüfung vom Boden aus hilft Ihnen der M322, Zeit und Geld zu sparen. Eine Fahrerkabine, die auf Fahrerkomfort ausgelegt ist, hilft Ihnen, schnell und effizient zu arbeiten.

## HOHE LEISTUNG

Ein Cat® C7.1-Motor und eine leistungsstarke Hydraulik geben Ihnen die Kraft, das Material schnell und präzise zu bewegen.

## EINFACH ZU WARTEN

Langlebige Filter für Kraftstoff, Hydrauliköl und Luft, eine tägliche komplette Überprüfung auf Bodenhöhe und zentral angeordnete Schmierstellen mit automatischer Schmieroption tragen dazu bei, Ihre Gesamtkosten zu senken.

## FAHRERKOMFORT

Bedienen Sie die Maschine ganz unkompliziert. Die Premium-Kabine mit ergonomisch angeordneten Bedienelementen und bequemem Sitz hilft Ihnen, während der gesamten Schicht bequem zu arbeiten.

# NEUESTE FUNKTIONEN

**Cat Grade 3D Ready**

- Die Cat Grade 3D Ready-Option umfasst die gesamte Hardware, die für das Grade-mit-3D-System erforderlich ist und ab Werk installiert und getestet wurde. Diese Option bietet einen einfacheren Upgrade-Pfad für Kunden, die Grade mit 3D nach dem ersten Kauf hinzufügen möchten. Wenden Sie sich zur Aktivierung an Ihren Cat-Händler, um die erforderlichen 3D-Softwarelizenzen zu erwerben. Lizenzen können remote installiert oder manuell auf den Computer geladen werden.

**Cat Payload***

- Cat Payload ermöglicht dem Fahrer das Wiegen während der Fahrt, das ihm hilft, seine Ladeziele zu erreichen und Über-, Unter- oder Fehlbeladung mit Materialien zu vermeiden.

**Payload-Technologien sind nicht für den Handel zugelassen.*

*Nicht alle Optionen sind in allen Regionen verfügbar. Bitte wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler für spezifische Angebote in Ihrer Region.*
*Baunummer: 07E*

# HOHE LEISTUNG

- Der Cat-Motor erfüllt Ihre Anforderungen bezüglich Leistung und Produktivität. Der Motor erfüllt die Emissionsstandards EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).
- Der M322 ist kraftstoffsparend, damit Sie auf der Baustelle immer in Bewegung und produktiv bleiben.
- Mit einer Fahrgeschwindigkeit von bis zu 30 km/h (18,6 mph) können Sie mühelos zwischen den Standorten wechseln.
- 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.
- Die spezielle Schwenkpumpe ermöglicht eine konstante Leistung für bessere Multitasking-Fähigkeiten.
- Das hohe Schwenk-Drehmoment hilft Ihnen, die Arbeit schnell zu erledigen und zur nächsten Aufgabe überzugehen.
- 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

- Der Premium-Sitz verfügt über eine Sitzheizung und -kühlung und lässt sich automatisch verstellen.
- Leichter Ein- und Ausstieg aus der Kabine mittels der umklappbaren linken Konsole.
- Fortschrittliche zähe Aufhängungen sorgen dafür, dass Sie sich dank geringerer Schwingungsbelastung in der Kabine wohlfühlen.
- Die leicht erreichbaren Steuerungen direkt vor dem Baggerführer vereinfachen die Kontrolle des Baggers.
- 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.

# NIEDRIGE WARTUNGSKOSTEN

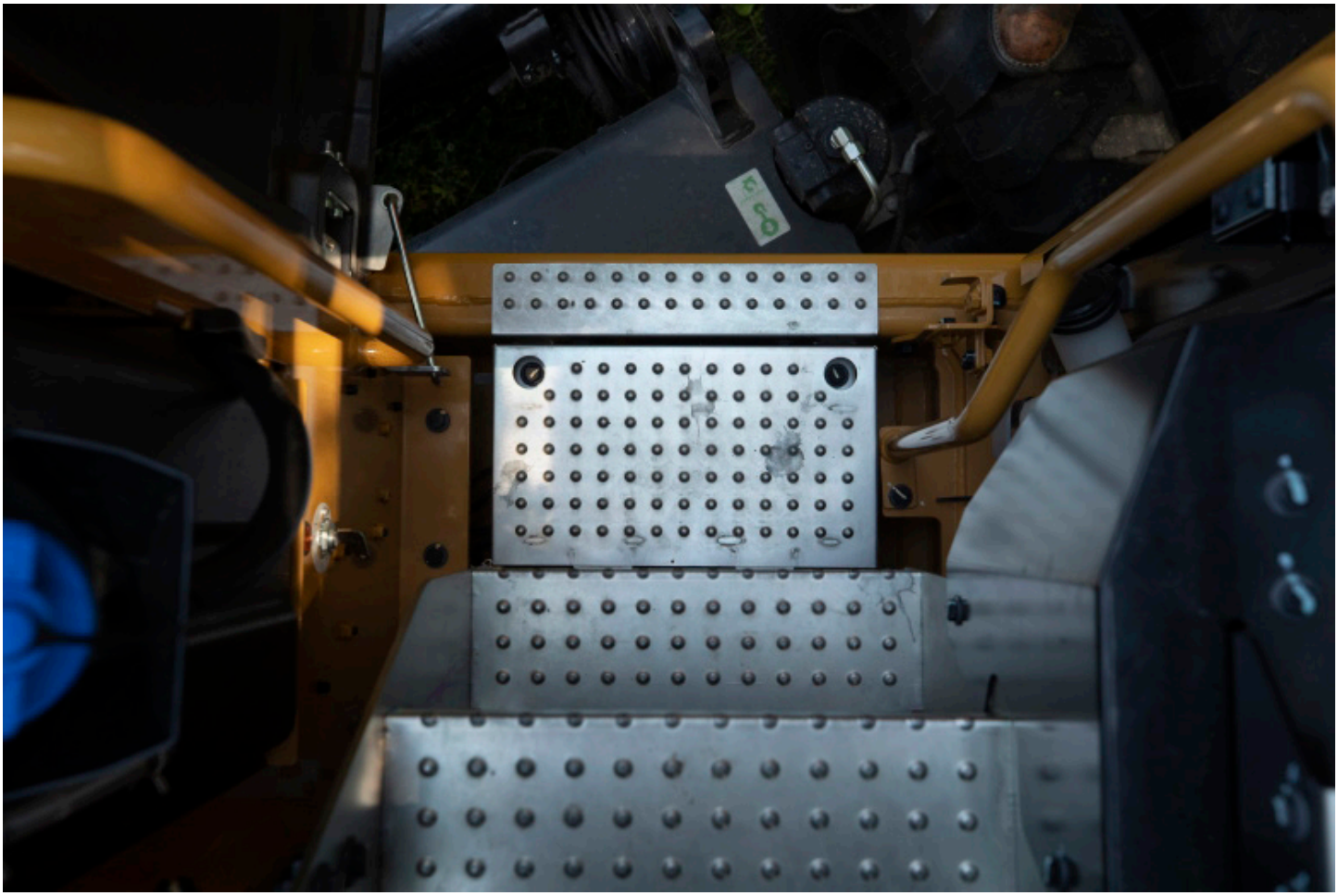
- Die Überprüfung und Wartung Ihrer Maschine sind schnell erledigt, da die Stellen für die tägliche Wartung auf Bodenniveau angeordnet sind.
- Überprüfen Sie den Motorölstand schnell und sicher vom Boden aus.
- Langlebige Filter für Kraftstoff, Hydrauliköl und Luft helfen, Wartungskosten zu sparen.
- Verfolgen Sie Filterwechselstand und Wartungsintervalle des Baggers bequem vom Monitor in der Kabine aus.
- Die Kraftstofffilterung trägt dazu bei, den Motor vor Verunreinigungen durch Kraftstoff zu schützen.
- Der Hydraulikölfilter trägt zu einer hohen Filterleistung bei und besitzt Rücklaufsperrventile, damit das Öl beim Filterwechsel sauber bleibt und mit einem Wechselintervall von 3.000 Stunden länger hält.
- Zentrale Schmierstellen mit einer Autolube-Option bedeuten weniger Ausfallzeiten und effizienteres Arbeiten.
- S·O·S℠-Probenzapfventile sind vom Boden aus erreichbar, was die Wartung einfacher macht und eine schnelle, einfache Entnahme von Flüssigkeitsproben zur Analyse erlaubt.
- Steigern Sie die Produktivität mit proaktiven Servicemahnern. Das integrierte System zur Verwaltung des Fahrzeugzustands warnt den Fahrer mit einer schrittweisen Anleitung zur Wartung und den benötigten Teilen, damit Sie keine unnötigen Ausfallzeiten haben.

# EINFACH ZU BEDIENEN

- Starten Sie den Motor per Drucktaste, nutzen Sie die Bluetooth®-Schlüsselfernbedienung oder die einzigartige Fahrerkennungsfunktion (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 Zoll) großen hochauflösenden Touchscreen-Monitor 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 oder über eine Joystick-Taste gesperrt werden.
- Schalten Sie die Schwerlasthubfunktion ein, um bei Bedarf mehr Kraft zu bekommen.
- Cat verbessert weiterhin die Funktionalität der Benutzeroberfläche für Bediener aller Erfahrungsstufen. Der Touchscreen-Monitor ist ein einfach zu bedienendes Arbeitsinstrument, das das Einsatz-Dashboard in einem intuitiven Format darstellt. Die Produktivitätsanwendungen werden in einer Rasteransicht angezeigt, sodass sie auch unterwegs gelesen werden können, und die Touchscreen-Navigation ist so programmiert, dass die Arbeit ohne Unterbrechungen fortgesetzt werden kann.

# SICHERHEITSFUNKTIONEN

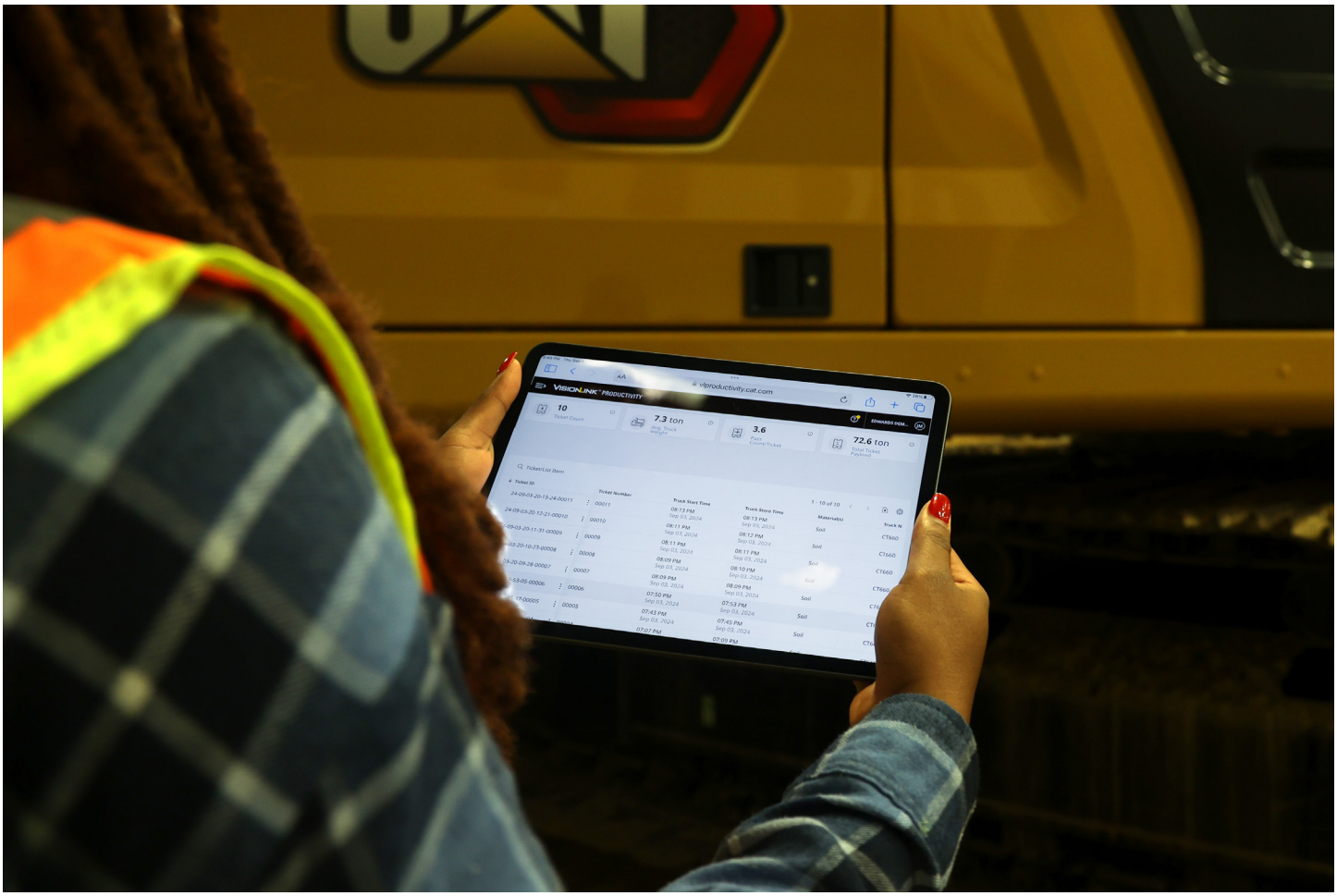
- Die Stellen für die tägliche Wartung sind vom Boden aus erreichbar.
- Schützen Sie Ihren Bagger mit der Baggerführer-ID. Verwenden Sie Ihren PIN-Code am Monitor, um den Starter-Druckknopf zu aktivieren.
- Die serienmäßige Fahrerkabine mit Überrollschutz (ROPS) erfüllt die Anforderungen der ISO 12117-2:2008.
- Dank kleiner Kabinensäulen, großer Fenster und einer flachen Motorhaube haben Sie eine gute Sicht in alle Richtungen. Rückfahr- und rechte Seitensichtkameras sind serienmäßig.
- Das Design der Wartungsplattform ermöglicht leichten, sicheren und schnellen Zugang zur oberen Service-Plattform. Die Stufen zur Plattform sind dank Stanzblechauflage rutschfest.
- Sperren Sie mit dem serienmäßigen Hydraulicksperrhebel mühelos sämtliche Hydraulik- und Fahrfunktionen in der unteren Stellung.
- Die elektronische Fahr- und 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.
- Die optionale Inspektionsbeleuchtung macht die Wartungsarbeiten einfach und sicher. Auf Knopfdruck lassen sich Motor-, Pumpen-, Batterie- und Kühlerraum beleuchten, um die Sicht zu verbessern.
- Schutzvorrichtungen für den Bediener (OPG) schützen vor herabfallenden und umherfliegenden Gegenständen.
- Die optionale Fahrerkabinenbegrenzung hilft Ihnen, den Kontakt zwischen Ihrem Arbeitsgerät und der Kabine zu vermeiden.
- Das optionale 2D-E-Fence-System ist werkseitig integriert, damit der Bagger nicht außerhalb der vom Bediener definierten Sollwerte betrieben werden kann.



# INTEGRIERTE CAT®-TECHNOLOGIEN

- Die neueste fahrerorientierte Benutzeroberfläche (UI) wurde entwickelt, um die Betriebszeit zu maximieren.
- VisionLink® bietet verwertbare Dateneinblicke für alle Anlagen – unabhängig von der Größe des Fuhrparks oder dem Hersteller der Anlagen.* Überprüfen Sie die Anlagendaten von Ihrem Desktop oder mobilen Gerät aus, um die Betriebszeit zu maximieren und die Anlagen zu optimieren. Dashboards liefern Informationen zu Betriebsstunden, Kilometerstand, Standort, Leerlaufzeit und Kraftstoffverbrauch. Diese Informationen dienen zur fundierten Entscheidungsfindung zur Kostensenkung, Vereinfachung der Wartung sowie der Verbesserung des Schutzes und der Sicherheit auf Ihrer Baustelle.
- Mit der Fernwartung können Sie die Onboard-Software aktualisieren, ohne dass ein Techniker anwesend sein muss. So können Sie Software-Updates einleiten, wann immer es Ihnen passt, und so Ihre Betriebseffizienz insgesamt steigern.
- Die Ferndiagnose ist eine mobile Anwendung, mit der Ihr Cat-Händler aus der Ferne Diagnosetests an Ihrer angeschlossenen Maschine durchführen kann, um sicherzustellen, dass Probleme schnell und mit weniger Ausfallzeiten behoben werden.
- Das optionale Cat Grade mit 2D-System steigert die Produktivität im Vergleich zum traditionellen Planieren.
- Mit dem optionalen Cat Grade mit Assist mit Einhelbelsteuerung sind Sie mühelos immer im Planum. Stellen Sie den gewünschten Löffelwinkel ein und Bucket Assist behält ihn beim Ausheben, Planieren, Einebnen und Grabenausheben automatisch bei.
- Das optionale Cat Payload hilft Ihnen, präzise Lastvorgaben zu erreichen und Ihre Betriebseffizienz zu verbessern. Nehmen Sie eine Ladung Material mit einem Löffel auf und erhalten Sie eine Echtzeit-Gewichtsschätzung, ohne schwenken zu müssen.

**Die Verfügbarkeit von Datenfeldern kann je nach Gerätehersteller variieren.*



# NACHHALTIGKEIT

- Der Cat C7.1 Motor erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).
- Cat-Dieselmotoren müssen ULSD (ultra-schwefelarmer Dieselkraftstoff mit einem Schwefelgehalt von 15 ppm oder weniger) oder ULSD im Gemisch mit den folgenden kohlenstoffärmeren Kraftstoffen** verwenden: 20 % Biodiesel FAME (Fettsäuremethylester)* oder 100 % erneuerbarer Diesel, HVO (hydriertes Pflanzenöl) und GTL (Gas-to-Liquid)-Kraftstoffe. Hinweise zur erfolgreichen Anwendung finden Sie in den Leitlinien. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihr Cat-Händler oder in den „Empfehlungen von Caterpillar für Maschinenflüssigkeiten“ (SEBU6250).
- Die automatische Motordrehzahlregelung reduziert unnötigen Kraftstoffverbrauch und Treibhausgasemissionen, indem sie den Motor automatisch in den Leerlaufmodus schaltet, wenn die Maschine nicht arbeitet.
- Verlängerte Wartungsintervalle verkürzen nicht nur die Ausfallzeiten, sondern verringern auch die Menge an Flüssigkeit und Filtern, die während der Lebensdauer der Maschine ausgetauscht werden müssen.
- Die planmäßigen Cat-Flüssigkeitsdiagnosen (S·O·S℠) helfen dabei, übermäßigen Verschleiß, verunreinigte Flüssigkeiten oder andere "unsichtbare" Probleme zu erkennen, die die Lebensdauer von Komponenten verkürzen können. In vielen Fällen können Sie die Öl- und Kühlmittelwechselintervalle mit Hilfe der Flüssigkeitsüberwachung verlängern. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler oder im Betriebs- und Wartungshandbuch der Maschine.
- Die Fernwartung minimiert Ausfall- und Wartungszeiten und sorgt dafür, dass Ihre Maschinen mit maximaler Effizienz laufen. Benachrichtigungen zu Maschinenaktualisierungen werden virtuell von Ihrem Cat-Händler gesendet und Aktualisierungen können bereitgestellt werden, ohne dass ein Techniker des Händlers vor Ort sein muss.
- Die Cat-Ferndiagnose verkürzt die Wartungszeit und sorgt dafür, dass Ihre Maschine mit maximaler Effizienz läuft, da Ihr Cat-Händler die Maschine virtuell während der Arbeit testen kann. Sobald ein Problem identifiziert ist, kann ein Techniker es gleich beim ersten Mal beheben, was Zeit und Geld spart.
- Die Technologien von Cat Grade kombinieren erweiterte Anleitung mit einer optionalen automatisierten Maschinensteuerung und helfen Ihnen, Ihre Planierziele zu erreichen und gleichzeitig den Kraftstoffverbrauch und die Treibhausgasemissionen durch Verbesserung der Effizienz, Produktivität auf der Baustelle und Genauigkeit zu senken.
- Cat Payload für Bagger ermöglicht das Wiegen von Material während der Fahrt und trägt so zur Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs bei, indem es die Ladeeffizienz und die Produktivität auf der Baustelle verbessert und Fahrten zur Waage überflüssig macht.

**Motoren ohne Nachbehandlungssysteme können auch mit höheren Mischungen, bis zu 100 % Biodiesel, betrieben werden (bezüglich der Verwendung von Mischungen mit mehr als 20 % Biodiesel wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler).*

***Die Abgasemissionen von kohlenstoffärmeren Kraftstoffen sind im Wesentlichen die gleichen wie bei herkömmlichen Kraftstoffen.*

# MEHR ALS NUR MASCHINEN

## FÜR IHREN ERFOLG GEBAUT

Wenn Sie bei Cat kaufen, bekommen Sie viel mehr als nur die Maschine. Sie erhalten auch die Unterstützung eines erstklassigen Händlernetzwerks mit Zugang zu einer Reihe von flexiblen Lösungen, Technologien, Tools und mehr.

### KUNDENWERTVEREINBARUNGEN

Mit einer Kundenwertvereinbarung (Customer Value Agreement, CVA) von Ihrem Cat-Händler schaffen Sie mehr und müssen sich weniger Sorgen machen. Eine Kundenwertvereinbarung vereinfacht den Maschinenvorhalt und die Wartung, bietet die Sicherheit eines fachkundigen Händlersupports und gibt Ihnen die Gewissheit eines effektiven Gerätemanagements.

### REPARATURANGEBOTE

Ein vielseitiges Angebot an Reparaturoptionen bietet Ihnen eine Auswahl, die genau auf ihre Bedürfnisse, Ihr Budget und Ihren Zeitplan abgestimmt ist. Jede Reparatur wird von einem professionellen Cat-Techniker durchgeführt. Sie erhalten eine kompetente Beratung zur Reparatur, einen zeitnahen, genauen Kostenvoranschlag und einen Service, mit dem Ihre Maschine schnell wieder einsatzbereit ist

### CAT®-ORIGINALTEILE

Cat-Originalteile garantieren ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Produktivität. Bestellen Sie direkt von Ihrem Cat-Händler oder kaufen Sie online unter parts.cat.com.

### FINANZDIENSTLEISTUNGEN

Cat Financial bietet Ihnen die besten Finanzierungs- und erweiterten Schutzlösungen für Ihr Unternehmen. Seit mehr als 30 Jahren unterstützen wir unsere Kunden durch hervorragende Finanzdienstleistungen auf ihrem Weg zum Erfolg

**DOZER**

**KOMPAKTLADER**

**UMSCHLAG-MASCHINEN**

**BAGGER**

**RADLADER**

**KETTENLADER**

STEIGERN SIE PRODUKTIVITÄT UND PROFIT

# 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

## ABBRUCH- UND SORTIERGREIFER

## MEHRSCHALENGREIFER

## HYDRAULIKHÄMMER

## UNIVERSALSCHEREN

## SCHEREN

## MULCHER

## TILTROTATOREN

## VERDICHTER

## KUPPLUNGEN

## BETONPULVERISIERER

## HYDRAULISCHE VERLADEGREIFER

## Motor

| | | |
|---|---|---|
| Motorleistung – ISO 14396 | 129 kW | 174 hp |
| Motorleistung – ISO 14396 (DIN) | 176 hp (metrisch) | |
| Motormodell | Cat® C7.1 | |
| Nettoleistung – ISO 9249 | 128 kW | 171 hp |
| Nettoleistung – ISO 9249 (DIN) | 174 hp (metrisch) | |
| Bohrung | 105 mm | 4,1 in |
| Hub | 135 mm | 5,3 in |
| Hubraum | 7 l | 427,8 in² |
| Biodiesel-geeignet | Bis zu B20[1] | |
| Emissionen | Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU). | |

Die angegebenen Nennleistungen wurden am Motorschwungrad gemessen. Bei der Messung war der Motor mit Lüfter, Luftfilter, Modul für saubere Emissionen (CEM) zur Abgas-Nachbehandlung, Drehstromgenerator und Motorlüfter auf mittlerer Geschwindigkeit ausgerüstet. Nenndrehzahl bei 2.200 U/min. Die angegebene Leistung wird nach der zum Zeitpunkt der Herstellung gültigen Norm geprüft.

[1]Cat-Dieselmotoren müssen ULSD (ultra-schwefelarmer Dieselkraftstoff mit einem Schwefelgehalt von 15 ppm oder weniger) oder ULSD im Gemisch mit den folgenden kohlenstoffärmeren Kraftstoffen** verwenden: 20 % Biodiesel FAME (Fettsäuremethylester)* oder 100 % erneuerbarer Diesel, HVO (hydriertes Pflanzenöl) und GTL (Gas-to-Liquid)-Kraftstoffe. Hinweise zur erfolgreichen Anwendung finden Sie in den Leitlinien. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler oder in den „Empfehlungen von Caterpillar für Maschinenflüssigkeiten“ (SEBU6250).

*Motoren ohne Nachbehandlungssysteme können auch mit höheren Mischungen, bis zu 100 % Biodiesel, betrieben werden (bezüglich der Verwendung von Mischungen mit mehr als 20 % Biodiesel wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler).

**Die Abgasemissionen von kohlenstoffärmeren Kraftstoffen sind im Wesentlichen die gleichen wie bei herkömmlichen Kraftstoffen.

## Antrieb

| | | |
|---|---|---|
| Max. Fahrgeschwindigkeit | 30 km/h | 18,6 mile/h |

## Hydrauliksystem

| | | |
|---|---|---|
| Hauptsystem – Maximalfluss – Arbeitshydraulik | 360 l/min | 95 gal/min |
| Maximaldruck - Arbeitsgerätekreislauf - Normal | 35.000 kPa | 5.076 psi |
| Maximaler Druck - Arbeitsgerätekreislauf - Schwerlast | 37.000 kPa | 5.366 psi |
| Maximaler Druck - Arbeitsgerätekreislauf - Fahrkreislauf | 35.000 kPa | 5.076 psi |

## Schwenkmechanismus

| | | |
|---|---|---|
| Max. Schwenkgeschwindigkeit* | 8,6 U/min | 44.250 lb-ft |
| Standard-Schwenkdrehmoment | 60 kN·m | 44.250 lbf·ft |
| Optionales Schwenkdrehmoment | 69 kN·m | 50.890 lbf·ft |

*Bei Maschinen mit CE-Kennzeichnung kann der Standardwert niedriger eingestellt werden.

## Maschinengewicht

| | | |
|---|---|---|
| Maximales Betriebsgewicht | 24.845 kg | 54.770 lb |
| Minimales Betriebsgewicht | 21.515 kg | 47.430 lb |

Betriebsgewicht umfasst vollen Kraftstofftank, Fahrer, Normallast- (GD)-Löffel und pneumatische Zwillingsreifen. Gewicht variiert je nach Konfiguration. Typische Konfigurationen umfassen einen 2,5 m (8'2") langen Stiel und ein 3.500 kg (7.716 lb) schweres Kontergewicht.

## Füllmengen

| | | |
|---|---|---|
| Kraftstofftank | 470 l | 124,2 gal |
| Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) | 30 l | 7,9 gal |
| Kühlsystem | 40 l | 10,6 gal |
| Hydrauliktank | 200 l | 52,8 gal |
| Hydrauliksystem – inkl. Tank | 405 l | 107 gal |

## Abmessungen

| | | |
|---|---|---|
| Ausleger | Verstellausleger 5,4 m (17'10") | |
| Stiel | 2,9 m (9'2") | |
| Löffel | Normallast (GD) 1,19 m³ (1,56 yd³) | |
| Transporthöhe – Kabinenoberkante | 3.350 mm | 11 ft |
| Transportlänge | 9.485 mm | 31,1 ft |
| Abstützpunkt | 3.430 mm | 11,3 ft |
| Heckschwenkradius | 2.800 mm | 9,2 ft |
| Lichte Höhe bis Kontergewicht | 1.330 mm | 4,4 ft |
| Bodenfreiheit | 320 mm | 1 ft |
| Länge des Fahrwerks | 5.175 mm | 17 ft |
| Achsstand | 2.750 mm | 9 ft |

## Arbeitsbereiche und Kräfte

| | | |
|---|---|---|
| Ausleger | Verstellausleger 5,4 m (17'10") | |
| Stiel | 2,9 m (9'2") | |
| Löffel | Normallast (GD) 1,19 m³ (1,56 yd³) | |
| Maximale Einstechhöhe | 10.900 mm | 35,8 ft |
| Maximale Ladehöhe | 7.520 mm | 24,7 ft |
| Maximale Grabtiefe | 6.650 mm | 21,8 ft |
| Maximale Grabtiefe an der Vertikalwand | 5.290 mm | 17,3 ft |
| Maximale Reichweite auf Bodenebene | 10.190 mm | 33,4 ft |
| Löffelkräfte (ISO) | 151 kN | 33.946 lbf |
| Stielkräfte (ISO) | 105 kN | 23.605 lbf |

Bereichswerte gelten mit pneumatischen Zwillingsreifen (11.00-20). Bereichswerte berechnet mit einem GD-Löffel (CW) und einem CW-Schnellwechsler mit einem Kippradius von 1.697 mm (5'7"). Kraftwerte berechnet mit eingeschaltetem Schwerhub mit einem GD-Löffel (zum Anstecken) und einem Kippradius von 1.574 mm (5'2").

## Klimaanlage

Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgaskältemittel R134a („Global Warming“-Potenzial = 1.430). In der Anlage befinden sich 1,0 kg Kältemittel, was einer $CO_2$-Produktion von 1,43 Tonnen entspricht.

# STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG

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

| | Standard | Optional |
|---|---|---|
| **AUSLEGER UND STIELE** | | |
| 5,4 m (17'10") Verstellausleger | ✓ | |
| 2,5 m (8'2") Stiel (nur Europa) | | ✓ |
| 2,9 m (9'6") Stiel | | ✓ |
| **FAHRWERK UND AUFBAUTEN** | | |
| Automatische Bremsen-/Achsensperre | ✓ | |
| Allradantrieb | ✓ | |
| 11.00-20 16 PR, Zwillingsreifen | ✓ | |
| 3.500 kg (7.716 lb) Kontergewicht (nur Europa) | | ✓ |
| 4.700 kg (10.362 lb) Kontergewicht | | ✓ |
| **CAT-TECHNOLOGIE** | | |
| VisionLink | ✓ | |
| Fernwartung und Ferndiagnose | ✓ | |
| Cat Grade mit 2D | | ✓ |
| Cat Grade mit 2D mit Anbaugeräteoption (ARO) | | ✓ |
| Laserempfänger | | ✓ |
| Cat Grade 3D Ready | | ✓ |
| Cat Grade-Konnektivität | | ✓ |
| Cat Grade mit Assist | | ✓ |
| Cat Payload | | ✓ |
| Integration des Cat Tiltrotators (TRS) | | ✓ |
| **FAHRERKABINE** | | |
| ROPS-Fahrerkabine mit Schalldämpfung | ✓ | |
| Schlüsselloser Drucktasten-Motorstart | ✓ | |
| Höheneinstellbare Konsole, unbegrenzt, ohne Werkzeug | ✓ | |
| Hochauflösender 254 mm (10 Zoll) LCD-Touchscreen-Monitor | ✓ | |
| Schutzvorrichtungen für den Bediener (OPG) | | ✓ |
| **MOTOR** | | |
| Auswahlschalter für den Leistungsmodus | ✓ | |
| Taste für untere Leerlaufdrehzahl mit Motordrehzahlautomatik | ✓ | |
| Automatische Leerlaufabschaltung | ✓ | |
| Hochleistungskühler für Umgebungstemperaturen bis zu 52 °C (125 °F) | ✓ | |
| Kaltstartfähigkeit –18 °C (0 °F) | ✓ | |
| Doppelelementluftfilter mit integriertem Vorfilter | ✓ | |

| | Standard | Optional |
|---|---|---|
| **ELEKTRIK** | | |
| LED-Beleuchtung am Gehäuse (links, rechts) und am Kontergewicht | ✓ | |
| Programmierbare LED-Arbeitsscheinwerfer mit Zeitverzögerung | ✓ | |
| Straßenscheinwerfer und Blinker, vorne und hinten | ✓ | |
| Wartungsfreie Batterien | ✓ | |
| Zentraler elektrischer Hauptschalter | ✓ | |
| Elektrische Betankungspumpe | | ✓ |
| **SERVICE UND WARTUNG** | | |
| Ölprobenzapfventil für planmäßige Flüssigkeitsdiagnosen (S·O·S℠) | ✓ | |
| Integriertes System zur Verwaltung des Fahrzeugzustands | ✓ | |
| Automatisches Schmiersystem für Arbeitsgeräte und Schwenksystem | | ✓ |
| **HYDRAULIKSYSTEM** | | |
| Ausleger-, Stiel- und Löffeldriftreduzierventile | ✓ | |
| Automatische Hydraulikölvorwärmung | ✓ | |
| Schwerlasthubfunktion | ✓ | |
| Joysticks mit einem Schieberegler | ✓ | |
| Ausleger- / Stielabsenksicherungsventile | | ✓ |
| Joysticks mit zwei Schiebereglern | | ✓ |
| Joystick-Lenkung | | ✓ |
| **SCHUTZ UND SICHERHEIT** | | |
| Kameras für Rück- und Seitenansicht, rechts | ✓ | |
| Abschließbarer Trennschalter | ✓ | |
| Wartungsplattform mit Antirutsch-Platte und versenkten Bolzen | ✓ | |
| Weitwinkelspiegel | | ✓ |
| 360°-Rundumsicht | | ✓ |
| Signal/Warnhorn | | ✓ |
| Inspektionsbeleuchtung | | ✓ |
| 2D E-Fence | | ✓ |
| Fahrerkabinenbegrenzung | | ✓ |

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

AGXQ4207-00
Baunummer: 07E
(Europa, Nordamerika)

© 2025 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, VisionLink, die entsprechenden Logos, „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