# MH3040

## ROLLEN-UMSCHLAGMASCHINE

| | |
|---|---|
| **Motormodell** | **Cat® C7.1** |
| **Betriebsgewicht, max.** | **38.700 kg (85.310 lb)** |
| **Maximale Reichweite** | **15.490 mm (50,8 ft)** |

# MH3040

## ROLLEN-UMSCHLAGMASCHINE

Die Cat®-MH3040-Umschlagmaschine ist leistungsstark, zuverlässig und benutzerfreundlich gebaut. Mit einer komfortablen Kabine und niedrigen Wartungskosten trägt sie dazu bei, die Leistung zu optimieren und die Produktivität der Fahrer zu steigern. Sie wurde mit bewährten Komponenten entwickelt und bietet die Haltbarkeit und Leistung, die Sie benötigen, um schwierige Aufgaben souverän zu bewältigen.

### BEWÄHRTE ZUVERLÄSSIGKEIT

Der MH3040 besteht aus bewährten Komponenten, die auch den härtesten Anforderungen standhalten. Verlassen Sie sich darauf, dass Ihre Maschine die Haltbarkeit und Zuverlässigkeit bietet, die Sie von Cat-Produkten erwarten.

### GERINGER KRAFTSTOFFVERBRAUCH

Zwei Leistungsmodi und ein elektrisch angetriebener Ventilator mit automatischer Umkehrfunktion tragen dazu bei, den Kraftstoffverbrauch zu minimieren und den Wirkungsgrad des Motors zu erhöhen.

### NIEDRIGE WARTUNGSKOSTEN

Langlebige Filter für Kraftstoff, Hydrauliköl und Luft tragen zur Senkung Ihrer Gesamtkosten bei.

# NEUESTE FUNKTIONEN

**Vereinfachung der Maschineneinrichtung**

- Nur durch Berühren mit den Fingerspitzen und Navigieren über benutzerfreundliche Symbole maximiert die neueste, fahrerorientierte Benutzeroberfläche (UI) die Betriebszeit und sorgt dafür, dass die Teams ohne Verzögerung mit der Arbeit beginnen können. Vom Neuordnen von Arbeitsgerätelisten bis zum Erstellen neuer Werkzeugkombinationen nach Bedarf können Fahrer Maschinen schnell einrichten und problemlos auf Informationen zugreifen.
- Die Benutzeroberfläche ermöglicht es den Fahrern, die Genauigkeit aufrechtzuerhalten und jede Sekunde ihrer Schicht optimal zu nutzen. Durch die Möglichkeit, Kupplungen und Anbaugeräte in das System zu integrieren, wird das Einrichten von Arbeitsgerätekombinationen äußerst effizient, da die Kalibrierungszeit erheblich verkürzt wird. Außerdem ist beim Wechseln der Cat-Anbaugeräte kein erneutes Messen mehr erforderlich, und eine einzelne Person kann den Löffelverschleiß problemlos prüfen und nachstellen.

**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. Kombinieren Sie Payload mit VisionLink™**, um Baustellen und einzelne Anlagen für die Fernverwaltung von Produktionszielen und Schlüsselmetriken zu analysieren.

**Swing Assist**

- Swing Assist stoppt das Schwenken der Maschine automatisch an den vom Fahrer definierten Punkten. Schwenken Sie einfach zum gewünschten Haltepunkt und aktivieren Sie ihn über den Maschinenmonitor oder eine voreingestellte Joysticktaste. Wenn Sie näher kommen, bremst die Maschine automatisch ab und verhindert ein Überschreiten des Sollwerts. Swing Assist hilft Ihnen dabei, mehr sich wiederholende Schwenkziele zu erreichen, um den Kraftstoffverbrauch zu senken und die Zykluszeiten zu verbessern.

**Payload-Technologien sind nicht für den Handel zugelassen.*
***VisionLink-Abonnement erforderlich.*

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

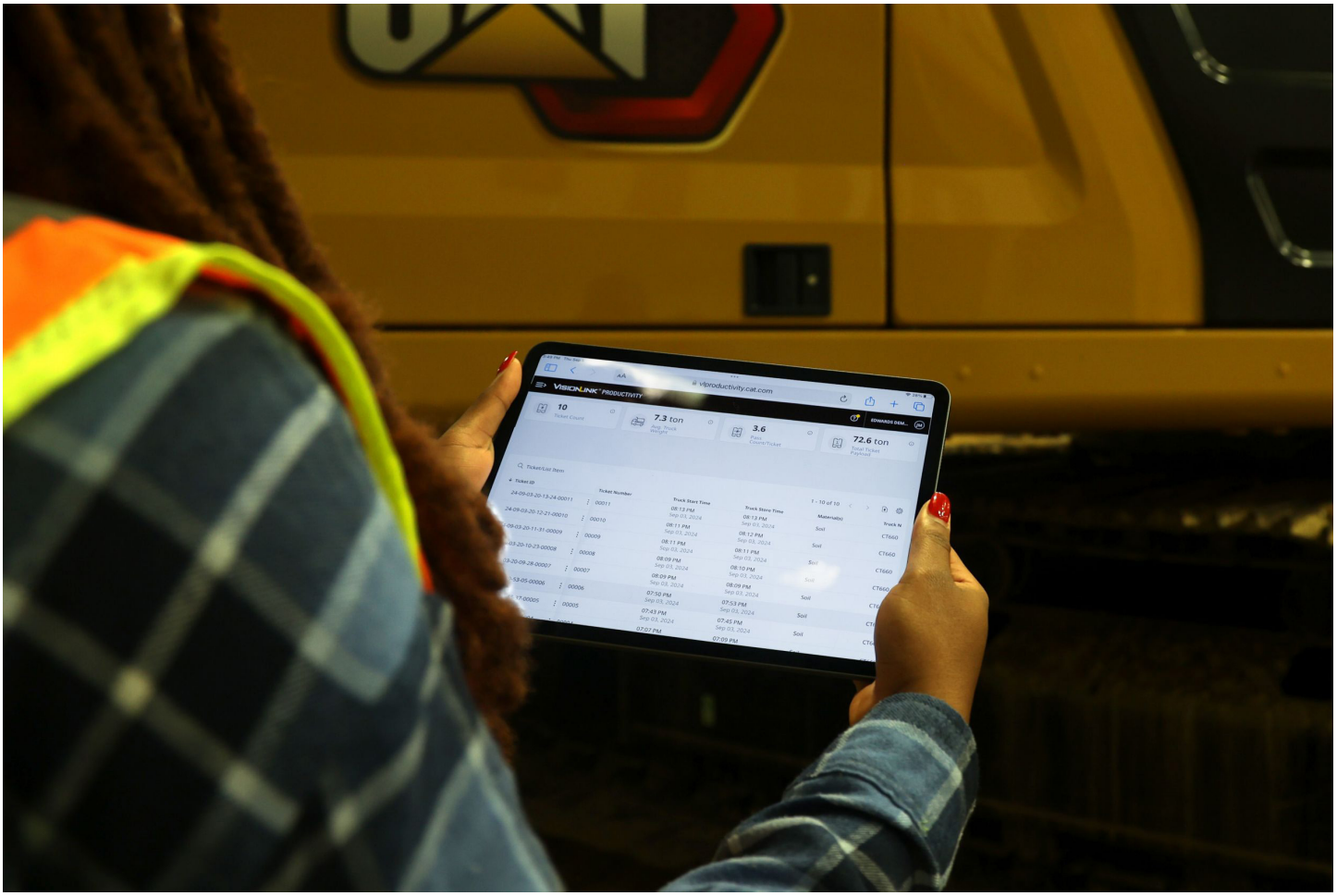
# HOHE LEISTUNG

- Der C7.1 Motor kann mit Biodiesel bis zu B20 laufen und erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU) mit einem Nachbehandlungssystem, das keine Wartung oder Ausfallzeiten erfordert.
- Passen Sie die Maschine mit drei Leistungsmodi dem Einsatz an – Power, Smart und Eco. Der Smart Modus passt die Motor- und Hydraulikleistung automatisch an unterschiedliche Arbeitsbedingungen an und liefert bei Bedarf maximale Leistung oder fährt sie in anderen Situationen entsprechend herunter, um Kraftstoff zu sparen.
- Das fortschrittliche elektrohydraulische System liefert das optimale Gleichgewicht von Leistung und Effizienz und gibt Ihnen zugleich die Kontrolle, die Sie brauchen.
- Durch den verfügbaren SmartBoom™ lässt sich der Ausleger frei ohne jeglichen Pumpenfluss nach unten und oben bewegen, so dass Baggerführer sich auf Stiel- und Löffelbewegungen konzentrieren können.
- Prioritäts-Steuerventile leiten Hydraulikdruck und Fluss dorthin, wo sie benötigt werden.
- Der bevorzugte Leistungsmodus und die Joystick-Präferenzen lassen sich mittels der Fahrer-ID einprogrammieren und speichern. Die Maschine wird sich automatisch an Ihre Auswahl erinnern.

# INTEGRIERTE CAT®-TECHNOLOGIEN

- Cat Payload hilft Ihnen, präzise Lastvorgaben zu erreichen und Ihre Betriebseffizienz zu verbessern. Das System gibt bei der Materialaufnahme mit einem Greifer oder Zweischalengreifer eine Gewichtsschätzung in Echtzeit aus, ohne dass Sie dazu schwenken müssen.
- Kombinieren Sie Cat Payload mit VisionLink und verwalten Sie Ihre Produktionsziele per Fernzugriff.
- VisionLink bietet verwertbare Dateneinblicke für alle Maschinen – unabhängig von der Größe des Fuhrparks oder dem Hersteller der Maschinen.* Überprüfen Sie die Maschinendaten von Ihrem Desktop oder mobilen Gerät aus, um die Betriebszeit zu maximieren und die Maschinen zu optimieren. Dashboards liefern Informationen zu Betriebsstunden, Kilometerstand, Standort, Leerlaufzeit und Kraftstoffverbrauch. Diese Informationen dienen einer fundierten Entscheidungsfindung zur Kostensenkung, Vereinfachung der Wartung sowie der Verbesserung des Schutzes und der Sicherheit auf Ihrer Baustelle.
- Swing Assist stoppt das Schwenken der Maschine automatisch an den vom Fahrer definierten Punkten. Schwenken Sie einfach zum gewünschten Haltepunkt und aktivieren Sie ihn über den Maschinenmonitor oder eine voreingestellte Joysticktaste. Wenn Sie näher kommen, bremst die Maschine automatisch ab und verhindert ein Überschreiten des Sollwerts. Swing Assist hilft Ihnen dabei, mehr sich wiederholende Schwenkziele zu erreichen, um den Kraftstoffverbrauch zu senken und die Zykluszeiten zu verbessern.
- 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.
- 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 Verfügbarkeit von Datenfeldern kann je nach Gerätehersteller variieren.*



# KOMFORTABLES ARBEITEN

- Wählen Sie zwischen einer Deluxe- und einer Premium-Kabine. Beide bieten eine komfortable, ergonomische Arbeitsumgebung.
- Die Kabinensitze lassen sich für jede Person passend einstellen.
- Leichterer Ein- und Ausstieg aus der Kabine mittels der umklappbaren linken Konsole.
- Die leicht erreichbaren Steuerungen direkt vor dem Baggerführer machen die Kontrolle der Maschine einfach.
- Mit der automatischen Klimakontrolle als Standard arbeiten Sie die ganze Schicht bei optimaler Temperatur.
- Sowohl hinter und unter dem Sitz, in den Konsolen und Überkopf verfügen Sie über ausreichend Stauraum. Ein Getränkehalter, Unterlagenhalter, Flaschenhalter und Kleiderhaken sind ebenfalls vorhanden.
- Das standardmäßige Radio verfügt über USB-Anschlüsse und Bluetooth®-Technologie zum Verbinden von persönlichen Geräten.
- Mit dem optionalen Zusatzrelais lassen sich CB-Funkgeräte, Rundumleuchte und andere Anbaugeräte ein- und ausschalten, ohne dass Sie die Hände von den Joysticks nehmen müssen.
- Die fortlaufend verbesserte Benutzeroberfläche ermöglicht eine intuitive Navigation und minimiert die Leistungsunterbrechung durch das benutzerfreundliche Touchscreen-Menü.

# ZUVERLÄSSIG, LANGLEBIG UND VIELSEITIG

- Verlassen Sie sich auf Ihre Maschine, die dem Verschleiß im Lauf der Jahre standhält. Ausleger, Stiele und andere hoch beanspruchte Bereiche sind mit mehrlagig gefertigten Teilen, Gussstücken und Schmiedeteilen verstärkt, um Qualität und Zuverlässigkeit zu erhöhen.
- Am oberen Rahmen befinden sich speziell entwickelte Aufhängungen, um die Schwerlastkabine zu stützen. Der untere Rahmen ist verstärkt, um die Komponentenlanglebigkeit zu verbessern.
- Betrieb bis zu einer Höhe von 3.000 m (9.840 ft) über NN ohne Leistungsdrosselung.
- Sie können nun bei jeder Temperatur arbeiten. Die Maschine ist standardmäßig auf hohe Umgebungstemperaturen bis zu 43 °C (109 °F) ausgelegt und verfügt über eine Kaltstartfähigkeit bei bis zu -18 °C (0 °F).
- Mit der automatischen Hydraulikölvorwärmung können Sie bei kalten Temperaturen schneller arbeiten und schützen zudem die Lebensdauer aller Komponenten.
- Das serienmäßige Autolube vereinfacht die Wartung, da die Maschine vom Drehkranzklager über die Kabinenerhöhung bis zum Stielende automatisch geschmiert wird.
- Passen Sie Ihre Maschine an Ihre Aufgabe an. Eine Vielzahl von Konfigurationen ermöglicht es Ihnen, die Maschine an Ihre aktuellen Bedürfnisse anzupassen.
- Ein optionaler 20 kW (27 PS)-Generator ermöglicht den Magnetbetrieb. Die Bedienelemente des Generators sind vollständig in den Kabinenmonitor integriert.
- Erweitern Sie Ihre Einsatzmöglichkeiten mit Anbaugeräten für eine Vielzahl von Anwendungen.
- Jetzt noch einfachere Bedienung per Knopfdruck am Joystick. Mit einem zusätzlichen Relais können Sie ein CB-Funkgerät, eine Rundumleuchte und sogar ein Bewässerungssystem zur Staubunterdrückung bedienen, ohne die Hände von den Joysticks zu nehmen.

# WARTUNG

- Verfolgen Sie Filterwechselstand und Wartungsintervalle des Baggers bequem vom Monitor in der Kabine aus.
- S·O·S$^{SM}$-Probenzapfventile sind vom Boden aus erreichbar, was die Wartung einfacher macht und eine schnelle, einfache Entnahme von Flüssigkeitsproben zur Analyse erlaubt.
- Die lange Lebensdauer des Lufteinlassfilters mit Vorabscheider hilft, Wartungskosten zu sparen.
- 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.
- Die hochleistungsfähigen Ventilatoren laufen nur bei Bedarf; die Intervalle können programmiert werden, so dass sie die Drehrichtung umkehren, um die Kerne frei von Schmutz zu halten, ohne Ihre Arbeit zu unterbrechen.
- Steigern Sie die Produktivität mit proaktiven Servicemahnern. Das integrierte System zur Verwaltung des Fahrzeugzustands warnt den Fahrer und bietet eine schrittweise Anleitung zur Wartung sowie Informationen zu den benötigten Teilen, damit Sie keine unnötigen Ausfallzeiten haben.

# DIE SICHERHEIT

- Die Fahrerkabinenbegrenzung hilft Ihnen, den Kontakt zwischen Ihrem Arbeitsgerät und der Kabine zu vermeiden.
- Das serienmäßig enthaltene 2D E-Fence verhindert, dass sich Ihre Maschine außerhalb der vom Bediener eingestellten Sollwerte bewegt.
- Ein bodennaher Motorstoppschalter unterbricht, wenn aktiviert, die gesamte Kraftstoffzufuhr zum Motor und schaltet den Motor ab.
- Schützen Sie Ihre Maschine mit der Fahrererkennung (Fahrer-ID). Verwenden Sie Ihren PIN-Code am Monitor, um den Starter-Druckknopf zu aktivieren.
- Dank kleiner Kabinensäulen, großer Fenster und einer flachen Motorhaube haben Sie eine gute Sicht in alle Richtungen. Die Rückfahrkamera und die Kamera an der rechten Seite gehören zur Standardausstattung.
- Die serienmäßigen, 1.800 Lumen starken Außenscheinwerfer beleuchten den Einsatzort und sorgen für eine sicherere Arbeitsumgebung.
- Die dicken, stoßfesten Windschutzscheiben erfüllen die P5A-Normen.
- Das Design der Wartungsplattform ermöglicht leichten, sicheren und schnellen Zugang zur oberen Wartungsplattform. Ein rutschhemmendes Trittblech auf den Stufen der Wartungsplattform verhindert Unfälle durch Ausrutschen.
- Sperren Sie mit dem serienmäßigen Hydrauliksperrhebel mühelos sämtliche Hydraulik- und Fahrfunktionen in der unteren Stellung.
- Schutzvorrichtungen für den Bediener (OPG) schützen vor herabfallenden und umherfliegenden Gegenständen.
- Im Notfall können Sie die Kabine mit dem Notablassventil hinter der Kabinenerhöhung oder rechts vom Sitz sicher absenken. Das Ventil hinter der Kabinenerhöhung ist leicht erreichbar.
- Rohrbruchsicherungen an den Ausleger- und Stielzylindern verhindern den Rückfluss und halten Ihre Arbeitsausrüstung auch bei unerwarteten Leckagen in Position.
- Mit der optionalen Inspektionsbeleuchtung wird die Arbeit sowohl zugänglicher als auch sicherer. Auf Knopfdruck lassen sich Motor-, Pumpen-, Batterie- und Kühlerraum beleuchten, um die Sicht zu verbessern.

# NACHHALTIGKEIT

- Der Cat C7.1 Motor erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).
- Der MH3040 emittiert weniger $CO_2$ als der M325D L MH.
- Cat-Dieselmotoren müssen ULSD (ultra-schwefelarmer Dieselkraftstoff mit einem Schwefelgehalt von 15 ppm oder weniger) verwenden und sind kompatibel* mit ULSD-Mischungen der folgenden kohlenstoffärmeren Kraftstoffe** bis zu: 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).
- Cat S-O-S℠ Services hilft 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.
- Cat 2D E-Fence hält das Frontgestänge innerhalb eines vordefinierten Arbeitsbereichs, um Gefahren wie z. B. im Straßenverkehr zu vermeiden – dies trägt nicht nur zur Sicherheit des Personals bei, sondern hilft Ihnen auch, Reparaturen, Ausfallzeiten und kostspielige Bußgelder zu vermeiden.
- 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.
- VisionLink zeigt die $CO_2$-Emissionen überwachter Anlagen an, berechnet nach Kraftstoffart für den täglich während der Laufzeit in einem ausgewählten Datumsbereich verbrauchten Kraftstoff.
- Die Fernwartung trägt dazu bei, Ausfall- und Wartungszeiten zu minimieren, und sorgt dafür, dass Ihre Maschinen mit maximaler Effizienz laufen. Benachrichtigungen zu Maschinenaktualisierungen werden virtuell von Ihrem Cat-Händler versendet. Aktualisierungen können bereitgestellt werden, ohne dass ein Techniker des Händlers vor Ort sein muss.
- Die 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.

** Auch wenn Caterpillar-Motoren mit diesen alternativen Kraftstoffen kompatibel sind, ist deren Verwendung in einigen Regionen möglicherweise nicht zulässig.*

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

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

# 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**

**UMSCHLAGMASCHINEN**

**BAGGER**

**RADLADER**

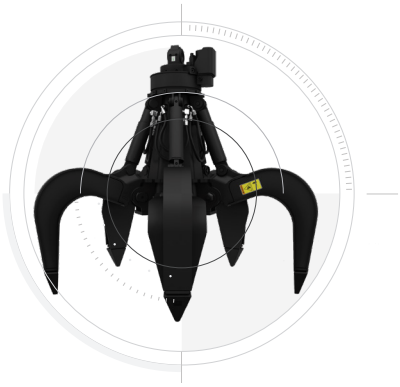
**KETTENLADER**

STEIGERN SIE IHRE PRODUKTIVITÄT UND IHREN GEWINN

# MIT ANBAUGERÄTEN VON CAT

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

## ORANGENHAUT-GREIFER



## GREIFER FÜR DIE FORSTWIRTSCHAFT

## BAGGERGREIFER

# TECHNISCHE DATEN

## Motor

| | | |
|---|---|---|
| Motormodell | Cat® C7.1 | |
| Nettoleistung – ISO 9249 | 151 kW | 202 hp |
| Nettoleistung – ISO 9249 (DIN) | 205 hp (metrisch) | |
| Motorleistung – ISO 14396 | 150 kW | 201 hp |
| Motorleistung – ISO 14396 (DIN) | 204 hp (metrisch) | |
| Bohrung | 105 mm | 4 in |
| Hub | 135 mm | 5 in |
| Hubraum | 7 l | 428 in³ |
| Biodiesel-geeignet | Bis zu B20[1] | |
| Emissionen | Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU). | |

Die angegebene Nettoleistung ist die Leistung, die am Schwungrad ankommt, wenn der Motor mit einem Lüfter, einem Luftansaugsystem, einem Abgassystem und einer Lichtmaschine mit einer Motordrehzahl von 2.200 rpm ausgestattet ist. 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) verwenden und sind kompatibel* mit ULSD-Mischungen der folgenden kohlenstoffärmeren Kraftstoffe** bis zu: 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).

* Auch wenn Caterpillar-Motoren mit diesen alternativen Kraftstoffen kompatibel sind, ist deren Verwendung in einigen Regionen möglicherweise nicht zulässig.

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

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

## Getriebe

| | | |
|---|---|---|
| Max. Fahrgeschwindigkeit | 18 km/h | 11,2 mile/h |
| Zugkraft | 154 kN | 34.621 lbf |
| Max. Steigfähigkeit | 44 % | |
| Maximale Anhängermasse für zweiachsige Anhänger | 50.000 kg | 110.000 lb |

## Hydrauliksystem

| | | |
|---|---|---|
| Maximaldruck – Arbeitsgerät | 35.000 kPa | 5.076 psi |
| Maximaldruck – Schwenkbetrieb | 28.400 kPa | 4.061 psi |
| Maximaldruck – Fahrbetrieb | 35.000 kPa | 5.076 psi |

## Schwenkmechanismus

| | | |
|---|---|---|
| Schwenkgeschwindigkeit* | 7 r/min | |
| Maximales Schwenk-Drehmoment | 82 kN·m | 60.628 lbf·ft |

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

## Gewichtsangaben

| | | |
|---|---|---|
| Betriebsgewicht | 38.700 kg | 85.310 lb |

Betriebsgewicht umfasst vollen Kraftstofftank, Fahrer mit 75 kg (165 lb) Körpergewicht, 2.000 kg (4.410 lb) Greifer und Einzelreifen. Gewicht variiert je nach Konfiguration.

## Füllmengen

| | | |
|---|---|---|
| Kraftstofftankinhalt | 474 l | 125,2 gal |
| Kühlsystem | 25 l | 6,6 gal |
| Motoröl | 25 l | 6,6 gal |
| Hinterachsengehäuse (Differential) | 34,2 l | 9 gal |
| Achsantrieb | 7,4 l | 2 gal |
| Lastschaltgetriebe | 3 l | 0,8 gal |
| Hydrauliksystem – inkl. Tank | 329 l | 86,9 gal |
| Hydrauliktank | 147 l | 38,8 gal |
| Abgasreinigungsflüssigkeitstank | 41 l | 10,8 gal |

## Abmessungen

| | | |
|---|---|---|
| Ausleger | MH 9,3 m (30'6") | |
| Stiel | Industriestiel 7,1 m (23'3") | |
| Transportlänge | 12.800 mm | 42 ft |
| Maschinenlänge | 6.330 mm | 20,8 ft |
| Heckschwenkradius | 3.130 mm | 10,3 ft |
| Lichte Höhe bis Kontergewicht | 1.740 mm | 5,7 ft |
| Kabinenhöhe – abgesenkt | 3.660 mm | 12 ft |
| Kabinenhöhe – abgesenkt mit OPG | 3.805 mm | 12,5 ft |
| Kabinenhöhe – angehoben | 6.255 mm | 20,5 ft |
| Kabinenhöhe – angehoben mit OPG | 6.400 mm | 21 ft |
| Achsstand | 3.210 mm | 10,5 ft |
| Transportbreite | 3.000 mm | 9,8 ft |
| Bodenfreiheit | 265 mm | 0,9 ft |
| Länge des Fahrwerks | 6.225 mm | 20,4 ft |

## Arbeitsbereiche

| | | |
|---|---|---|
| Ausleger | MH 9,3 m (30'6") | |
| Stiel | Industriestiel 7,1 m (23'3") | |
| Maximale Reichweite | 15.490 mm | 50,8 ft |
| Maximale Höhe | 17.510 mm | 57,4 ft |
| Maximale Ausschütthöhe | 5.445 mm | 17,9 ft |
| Maximale Tiefe | 5.265 mm | 17,3 ft |
| Auslegerbolzenhöhe | 12.195 mm | 40 ft |

## Klimaanlage

Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgaskältemittel R134a oder R1234yf. Die Gasart entnehmen Sie bitte dem Etikett oder der Bedienungsanleitung. Bei Verwendung von R134a (Global Warming Potential = 1430) enthält das System 1,2 kg (2,6 lb) Kältemittel, was einer $CO_2$-Produktion von 1,716 metrischen Tonnen (1,891 t) entspricht. Bei Verwendung von R1234yf (Global Warming Potential = 0,5) enthält das System 1,05 kg (2,31 lb) Kältemittel, was einer $CO_2$-Produktion von 0,001 metrischen Tonnen (0,001 t) entspricht.

## Nachhaltigkeit

| | |
|---|---|
| Wiederverwertbarkeit | 95 % |

# STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG

HINWEIS: Standard- und Sonderausrüstung können variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat®-Händler.

| | Standard | Optional |
|---|---|---|
| **FAHRWERK UND AUFBAUTEN** | | |
| Allradantrieb | ✓ | |
| Automatische Bremsen-/Achsensperre | ✓ | |
| Kriechgang | ✓ | |
| Elektronische Schwenk- und Fahrsperre | ✓ | |
| Schwerlastachsen mit modernem Scheibenbremsensystem und Fahrmotor mit regelbarer Bremskraft | ✓ | |
| Verriegelbare Pendelachse mit Fernschmierpunkt | ✓ | |
| Hydrostatischer Antrieb mit zwei Geschwindigkeitsstufen | ✓ | |
| Kontergewicht 7.700 kg (16.975 lb) | ✓ | |
| 16.00-25 Einzelreifen aus Vollgummi | | ✓ |
| 23.5-R25 pneumatische Einzelreifen | | ✓ |
| 12.00-20 Zwillingsreifen aus Vollgummi | | ✓ |
| Anhängekupplung | | ✓ |
| **AUSLEGER UND STIELE** | | |
| 10,4 m (34'9") Umschlagmaschinen-Ausleger | | ✓ |
| 9,3 m (30'6") Umschlagmaschinen-Ausleger | | ✓ |
| 9,9 m (32'6") Schiffslöschausleger | | ✓ |
| 6,8 m (22'4") Holzladerausleger (nur N-Am) | | ✓ |
| 7,5 m (24'9") Industriestiel | | ✓ |
| 7,1 m (23'3") Industriestiel | | ✓ |
| 5,7 m (18'7") Industriestiel | | ✓ |
| 6,4 m (21'0") gerader Stiel | | ✓ |
| 4,1 m (13'3") Baumstammlade-Stiel (über/unter) (nur N-Am) | | ✓ |
| **FAHRERKABINE** | | |
| Fortschrittliche schallgedämpfte Tip Over Protective- (TOPS)-zertifizierte Kabine mit Gummilagern | ✓ | |
| Hochauflösender 254 mm (10") LCD-Touchscreen-Monitor | ✓ | |
| Automatische Bi-Level-Klimaanlage | ✓ | |
| Tippwählschalter und Direkttasten für die Monitorsteuerung | ✓ | |
| Schlüsselloser Drucktasten-Motorstart | ✓ | |
| Hochklappbare Konsole, links | ✓ | |
| Beheizter Sitz mit Luftdruckfederung (Deluxe-Kabine) | ✓ | |
| Beheizter und belüfteter Sitz mit Luftdruckfederung (Premium-Kabine) | ✓ | |
| Feste einteilige Frontscheibe und Dachfenster (P5A-klassifiziert) | | ✓ |
| Feste zweiteilige Frontscheibe und Dachfenster (P8B-klassifiziert) | | ✓ |
| Schutzvorrichtungen für den Bediener (OPG) | | ✓ |

| | Standard | Optional |
|---|---|---|
| **MOTOR** | | |
| Cat® C7.1 Dieselmotor | ✓ | |
| Drei wählbare Leistungsmodi: Power, Smart, Eco | ✓ | |
| Betrieb bis zu einer Höhe von 4.500 m (14.760 ft) über NN mit Motordrosselung über 3.000 m (9.840 ft) | ✓ | |
| Kaltstartfähigkeit bis zu -18 °C (0 °F) | ✓ | |
| Kühlfähigkeit bei Außentemperaturen bis 43 °C (109 °F) mit Leistungsdrosselung | ✓ | |
| Umkehrbare elektrische Kühlventilatoren | ✓ | |
| Kaltstart, Ätherstart (nur N-Am und Aus-NZ) | ✓ | |
| Kaltstart, Blockheizung (nur N-Am) | | ✓ |
| **CAT-TECHNOLOGIE** | | |
| VisionLink™ | ✓ | |
| Fernwartung und Ferndiagnose | ✓ | |
| Cat Payload | ✓ | |
| **ELEKTRIK** | | |
| Wartungsfreie Batterie | ✓ | |
| LED-Gehäusebeleuchtung, Auslegerbeleuchtung (links und rechts), Kabinenbeleuchtung – 1.800 Lumen | ✓ | |
| Zentraler elektrischer Hauptschalter | ✓ | |
| Programmierbare LED-Arbeitsscheinwerfer mit Zeitverzögerung nach Abstellen des Motors | ✓ | |
| Generator, 20 kW (27 hp) mit Verkabelung bis an die Stielspitze | | ✓ |

*(Fortsetzung auf nächster Seite)*

# STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG *(Fortsetzung)*

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

| | Standard | Optional |
|---|---|---|
| **SERVICE UND WARTUNG** | | |
| Motoröl- und Kraftstofffilter gruppiert | ✓ | |
| Ölprobenzapfventil für planmäßige Flüssigkeitsdiagnosen (S·O·S℠) | ✓ | |
| Automatisches Schmiersystem für Arbeitsgeräte und Schwenksystem | ✓ | |
| **HYDRAULIKSYSTEM** | | |
| Ausleger- und Stielabsenksicherungsventile | ✓ | |
| Ausleger- und Stiel-Regenerationsschaltungen | ✓ | |
| Elektronisches Hauptsteuerventil | ✓ | |
| Automatische Hydraulikölvorwärmung | ✓ | |
| Schwerlasthubfunktion | ✓ | |

| | Standard | Optional |
|---|---|---|
| **SCHUTZ UND SICHERHEIT** | | |
| Kameras für Rück- und Seitenansicht, rechts | ✓ | |
| Caterpillar One-Key Sicherheitssystem | ✓ | |
| Fahralarm | ✓ | |
| Vom Boden aus erreichbarer sekundärer Motorstoppschalter in der Kabine | ✓ | |
| Signal/Warnhorn | ✓ | |
| 2D E-Fence | ✓ | |
| Fahrerkabinenbegrenzung | ✓ | |
| Swing Assist | ✓ | |
| Notausstieg über Heckscheibe | ✓ | |
| 360°-Rundumsicht | | ✓ |

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

© 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

AGXQ4202-01 (12-2025)
Ersetzt AGXQ4202-00
Baunummer: 07E
(Aus-NZ, Europa,
Japan, N-Am,
S-Am, Türkei)