

MH3040

ROLLEN-UMSCHLAGMASCHINE



Motormodell
Betriebsgewicht, max.
Maximale Reichweite

Cat® C7.1
38.700 kg (85.310 lb)
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.



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 Arbeitsgeräteleisten 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® Productivity**, 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

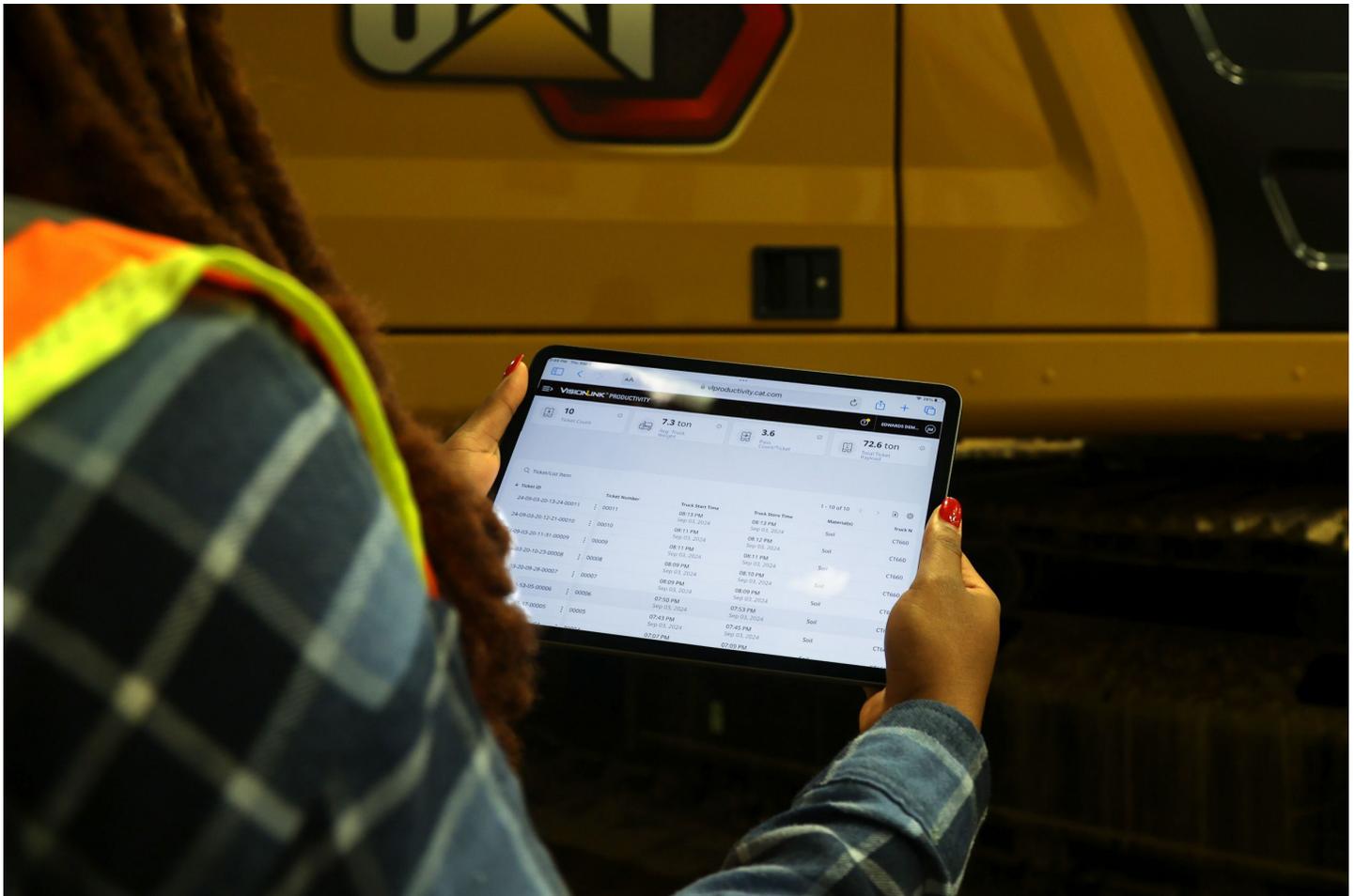


- Der C7.1 Motor kann mit Biodiesel bis zu B20 laufen und erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU) mit einem Nachbehandlungssystem, das keine Wartung oder Ausfallzeiten erfordert.
- Passen Sie die Maschine mit drei Leistungsmodi dem Einsatz an – Power, Smart und Eco. Der Smart 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 einer Kombination aus Löffel und Greifer oder mit Greiferlöffeln oder Zweischalengreifern 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 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 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.
- Leichter 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.
- 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.

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.

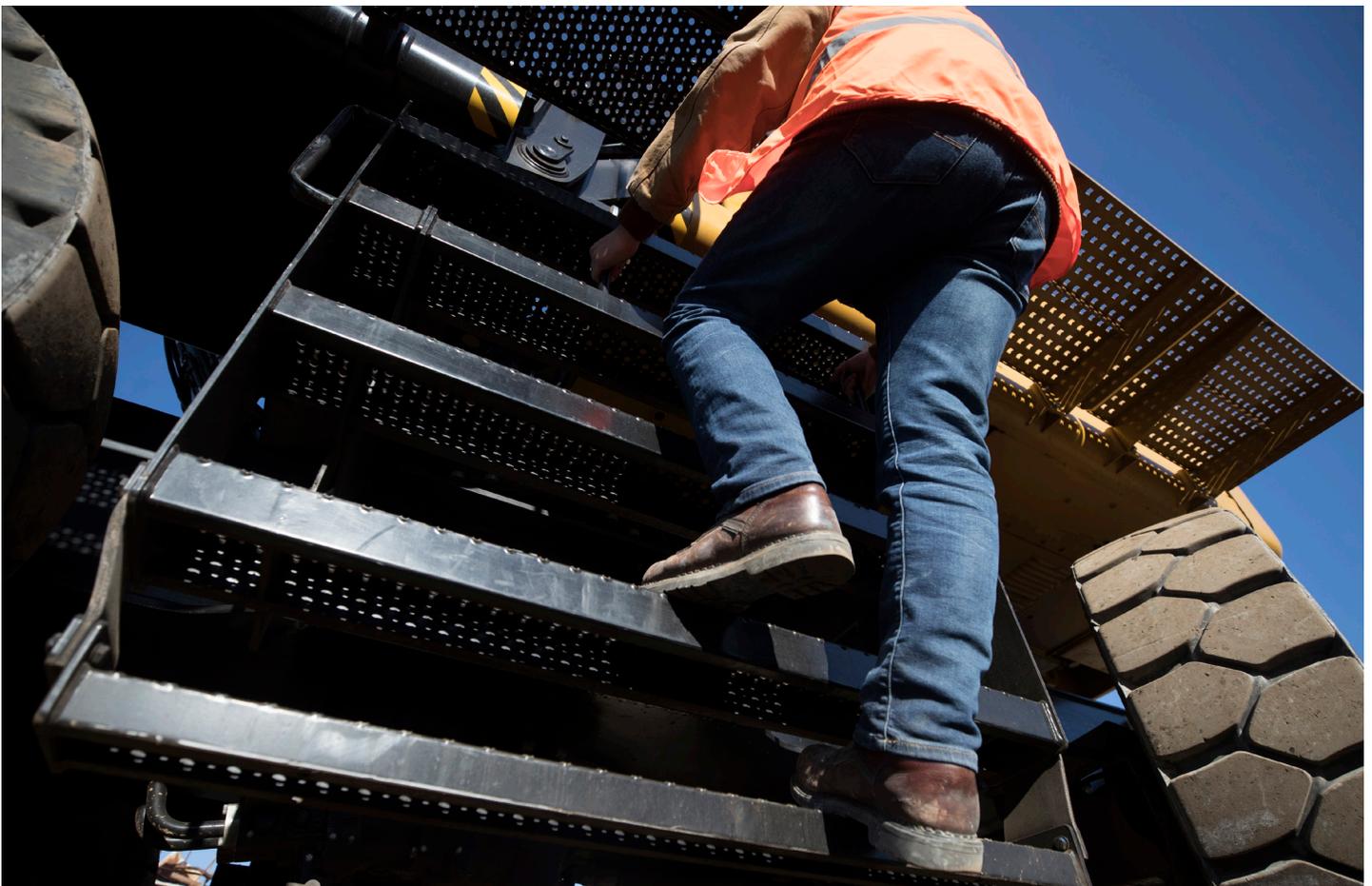


WARTUNG



- Verfolgen Sie Filterwechselstand und Wartungsintervalle des Baggers bequem vom Monitor in der Kabine aus.
- S-O-SSM-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 Fahrerkabinebegrenzung 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 CO₂ als der M325D L MH.
- Cat-Dieselmotoren müssen ULSD (ultra-schwefelarmer Dieseldieselkraftstoff 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).
- Die planmäßigen Cat-Flüssigkeitsdiagnosen (S-O-SSM) 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.
- 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 CO₂-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 gesendet und 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.

**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.

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.



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.

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 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



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 in ³
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.

¹Cat-Dieselmotoren müssen ULSD (ultra-schwefelarmer Dieseldieselkraftstoff 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.

Getriebe

Max. Fahrgeschwindigkeit	18 km/h	11,2 mile/h
Zugkraft	154 kN	34.621 lbf
Max. Steigfähigkeit	44 %	
Maximale Anhängerlast 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
Hinterachsendifferential	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
Abgasreinigungsfüllflüssigkeitstank	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 fluoridierte Treibhausgaskältemittel R134a („Global Warming“-Potenzial = 1.430). In der Anlage befinden sich 1,2 kg (2,6 lb) Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 1,716 metrischen Tonnen (1,891 t) entspricht.

Nachhaltigkeit

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

STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG

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

	Standard	Optional
FAHRWERK UND AUFBAUTEN		
Allradantrieb	✓	
Automatische Bremsen-/Achsen Sperre	✓	
Kriechgang	✓	
Elektronische Schwenk- und Fahrsperr	✓	
Schwerlastachsen mit modernem Scheibenbremsensystem und Fahrmotor mit regelbarer Bremskraft	✓	
Automatisch verriegelbare vordere 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 Direktasten 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 -18 °C (0 °F)	✓	
Kühlfähigkeit bei Außentemperaturen bis 43 °C (109 °F) mit Leistungs-drosselung	✓	
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		Standard	Optional
SERVICE UND WARTUNG			SCHUTZ UND SICHERHEIT		
Motoröl- und Kraftstofffilter gruppiert	✓		Kameras für Rück- und Seitenansicht, rechts	✓	
Ölprobenzapfventil für planmäßige Flüssigkeitsdiagnosen (S-O-S SM)	✓		Caterpillar One-Key Sicherheitssystem	✓	
Automatisches Schmiersystem für Arbeitsgeräte und Schwenksystem	✓		Fahralarm	✓	
HYDRAULIKSYSTEM			Vom Boden aus erreichbarer sekundärer Motorstoppschalter in der Kabine	✓	
Ausleger- und Stielabsenksicherungsventile	✓		Signal/Warnhorn	✓	
Ausleger- und Stiel-Regenerationsschaltungen	✓		2D E-Fence	✓	
Elektronisches Hauptsteuerventil	✓		Fahrerkabinenbegrenzung	✓	
Automatische Hydraulikölvorwärmung	✓		Swing Assist	✓	
Schwerlasthubfunktion	✓		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

AGXQ4202-00
Baunummer: 07E
(Aus-NZ, Europa,
Japan, N-Am, S-Am)

