

# MH3040

UMSCHLAGMASCHINE



---

**Motormodell**  
**Maximales Einsatzgewicht**  
**Maximale Reichweite**

**Cat® C7.1**  
**39.000 kg (86.000 lb)**  
**15.490 mm (50,8 ft)**



# MH3040

## UMSCHLAGMASCHINE

Die Cat®-Umschlagmaschine MH3040 ist eine Weiterentwicklung des bewährten M325D L MH und bietet Ihnen die Leistung und Zuverlässigkeit, die Sie für die anspruchsvollsten Einsätze beim Materialumschlag benötigen. Die neue Generation der Cat-Umschlagmaschinen zeichnet sich durch eine neue Fahrerkabine, bis zu 25 % geringere Kraftstoffkosten, bis zu 20 % niedrigere Wartungskosten und bewährte Komponenten aus.



### BEWÄHRTE ZUVERLÄSSIGKEIT

Der MH3040 ist aus bewährten Komponenten zusammengestellt, die auf die anspruchsvollsten Einsätze ausgelegt sind. Beim MH3040 können Sie auf die Haltbarkeit und Zuverlässigkeit zählen, die Sie von Cat-Produkten erwarten.

### BIS ZU 25 % GERINGERER KRAFTSTOFFVERBRAUCH

Zwei Leistungsmodi und ein neuer, elektrisch angetriebener Lüfter mit automatischer Umkehrfunktion minimieren den Kraftstoffverbrauch und steigern die Motoreffizienz.

### BIS ZU 20 % NIEDRIGERE WARTUNGSKOSTEN

Mit verlängerten Wartungsintervallen und weniger Anschlüssen und Schläuchen schaffen Sie im Vergleich zum Vorgängermodell mehr Arbeit bei geringeren Kosten.

# DIE NEUESTEN FUNKTIONEN



- Cab Avoidance trägt dazu bei, den Kontakt zwischen dem Löffel oder Hammer und der Fahrerkabine zu vermeiden.
- Das serienmäßige 2D e-Fence (Begrenzung des Schwenkbereichs) beschränkt die Bewegung des Baggers auf die vom Fahrer eingestellten Parameter.
- Mit Cat Payload können Sie präzise Gewichtsvorgaben einhalten und die Fahrereffizienz steigern. Nehmen Sie das Material auf, um vor dem Schwenken eine Gewichtsschätzung in Echtzeit zu erhalten.
- Die standardmäßige Schmierautomatik trägt zur Verringerung der Wartungszeiten und zur Verbesserung der Schmiereffizienz bei.
- Sorgen Sie für bessere Sichtbarkeit mit der optionalen Inspektionsbeleuchtung und machen Sie Servicearbeiten einfacher und sicherer.

***In manchen Regionen sind nicht alle Ausstattungsmerkmale erhältlich. Weitere Informationen zu den in Ihrer Region verfügbaren Ausstattungsmerkmalen erhalten Sie bei Ihrem örtlichen Cat-Händler. Baunummer: 07D***



# HOCHLEISTUNG

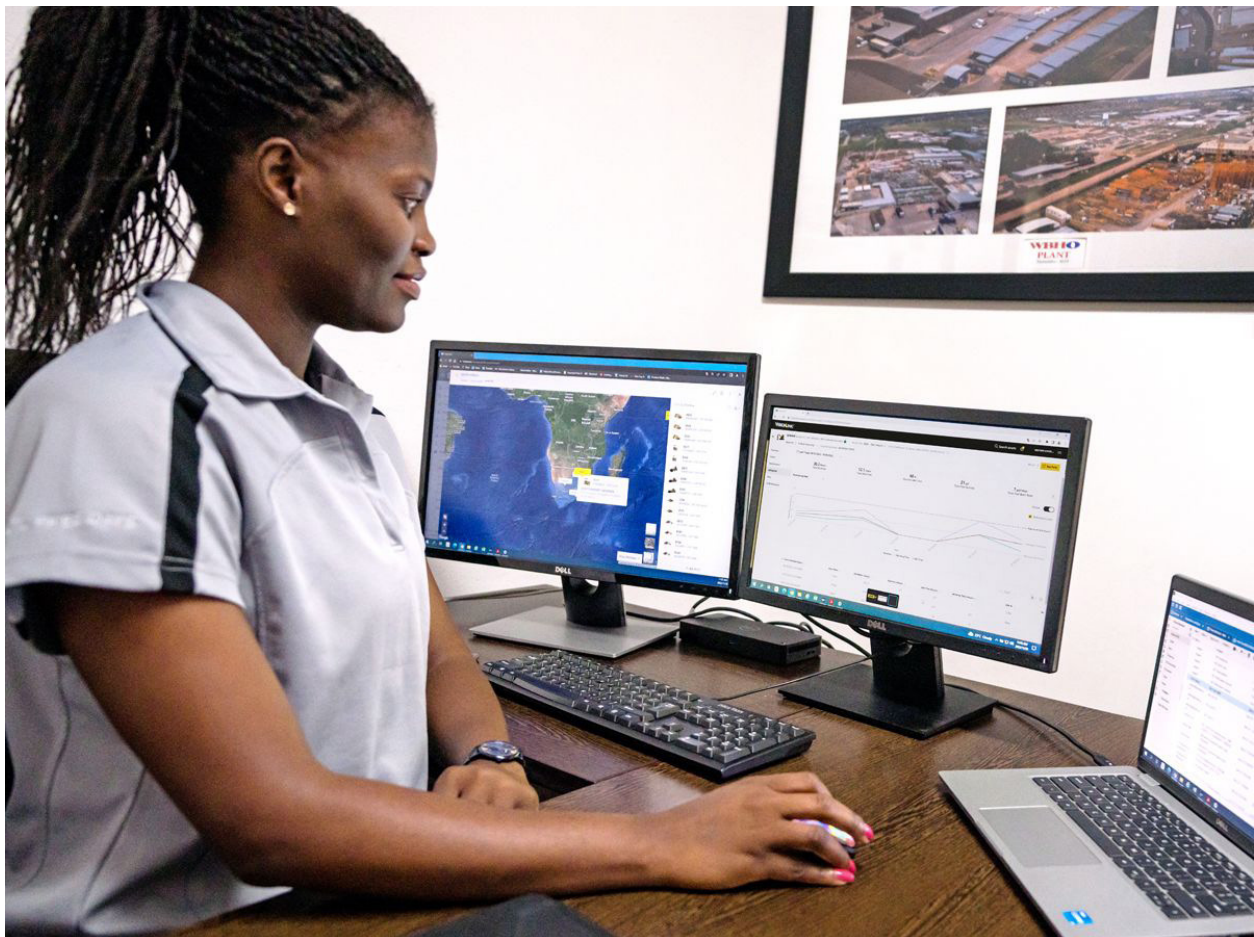


- Die Maschine verbraucht bis zu 25 % weniger Kraftstoff als der M325D L MH in ähnlichen Anwendungen.
- Der Cat-Motor C7.1 kann mit Biodiesel bis B20 betrieben werden und erfüllt die Emissionsgrenzwerte gemäß EPA Tier 4 Final (USA) und EU-Stufe V. Dabei fallen für das Abgasnachbehandlungssystem weder geplante Wartungen noch Stillstandszeiten an.
- Das fortschrittliche Hydrauliksystem sorgt für die optimale Balance zwischen Leistung und Effizienz, während Sie die benötigte Kontrolle erhalten.
- Das Prioritätsventil liefert Hydraulikdruck und Ölstrom dahin, wo er gebraucht wird.
- Die Schwerlast-Hubfunktion steigert die Tragfähigkeit und verbessert die Steuerbarkeit beim Heben schwerer Lasten.
- Je nach Aufgabe können Sie zwischen drei Leistungsmodi für die Maschine wählen: Power, Smart und Eco. Im Smart-Modus werden Motor- und Hydraulikleistung automatisch an die Arbeitsbedingungen angepasst. So steht die maximale Leistung zur Verfügung, wenn sie gebraucht wird. Ansonsten wird die Leistung verringert, um Kraftstoff zu sparen.

# MASCHINENMANAGEMENT OHNE UNSICHERHEITEN

- Mit Cat Payload können Sie präzise Gewichtsvorgaben einhalten und die Fahrereffizienz steigern. Nehmen Sie eine Ladung Material auf – mit einer Kombination aus Löffel und Daumen oder Greifer- und Zweischalengreifer-Anbaugeräten – und erhalten Sie in Echtzeit eine Gewichtsschätzung, ohne zu schwenken.
  - Kombinieren Sie Payload mit VisionLink®, und verwalten Sie Ihre Produktionsziele aus der Ferne.
  - VisionLink bietet relevante Dateneinblicke für alle Maschinen, unabhängig von der Flottengröße oder dem Maschinenhersteller.\* Prüfen Sie die Maschinendaten über Ihren Desktop-Computer oder Ihr Mobilgerät, maximieren Sie die Verfügbarkeit und optimieren Sie Ihre Ausrüstung. Instrumententafeln stellen Informationen wie Stunden, Kilometer, Standort, Leerlaufzeit und Kraftstoffverbrauch bereit. Treffen Sie fundierte Entscheidungen, die Kosten senken, die Wartung vereinfachen und die Sicherheit auf Ihrer Baustelle verbessern.
  - Remote-Fehlerbehebung 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.
- Software-Updates per Fernzugriff ist eine mobile Anwendung, die es Ihnen ermöglicht, die Onboard-Software zu aktualisieren, ohne dass ein Techniker anwesend sein muss. So können Sie Software-Updates einleiten, wann immer es Ihnen passt, und so Ihre Betriebseffizienz steigern.

***\*Die Verfügbarkeit von Datenfeldern kann je nach Hersteller der Ausrüstung variieren.***



# KOMFORTABLES ARBEITEN



- Der breite Sitz kann für Fahrer jeder Größe eingestellt werden.
- Gelangen Sie mit der hochklappbaren linken Konsole leichter in die Fahrerkabine hinein und aus ihr heraus.
- Steuern Sie die Maschine bequem mit griffgünstig angeordneten Bedienelementen vor Ihnen.
- Die serienmäßige Klimaautomatik sorgt über die gesamte Schicht für die richtige Temperatur.
- Verstauen Sie Ihre Ausrüstung dank ausreichend Stauraum in der Fahrerkabine unter und hinter dem Sitz, über dem Kopf und in den Konsolen. Ein Getränkehalter, Unterlagenhalter, Flaschenhalter und Kleiderhaken sind ebenfalls vorhanden.
- Mit den serienmäßigen USB-Anschlüssen und der Bluetooth®-Technologie des Radios können Sie persönliche Geräte anschließen.
- Cat verbessert auch weiterhin die Funktion der Benutzerschnittstellen für Bediener aller Fähigkeitsstufen. Der Touchscreen-Monitor ist ein einfach zu verwendendes Bedienwerkzeug, das die Einsatzort-Instrumententafel im intuitiven Format anzeigt.
- Produktivitätsanwendungen werden in einer Rasteransicht angezeigt, sodass Sie sie unterwegs lesen können, und die Touchscreen-Navigation ist so programmiert, dass die Arbeitsleistung ohne Unterbrechungen fortgesetzt wird.
- Das optionale Hilfsrelais schaltet CB-Funkgeräte, Rundumleuchten und andere Anbaugeräte ein und aus, ohne die Hände von den Joysticks nehmen zu müssen.

# ZUVERLÄSSIG, LANGLEBIG UND VIELSEITIG

- Ihre Maschine widersteht jahrelanger Beanspruchung. Ausleger, Stiele und andere Bereiche mit hoher Belastung sind mit dicken mehrlagigen Teilen sowie Guss- und Schmiedeteilen verstärkt, um Qualität und Zuverlässigkeit zu gewährleisten.
- Der obere Rahmen verfügt über eine spezielle Aufhängung für die HD-Fahrerkabine, und der untere Rahmen ist verstärkt, um die Haltbarkeit der Komponenten zu verbessern.
- Betrieb bis zu einer Höhe von 3.000 m (9.840') über NN ohne Drosselung der Motorleistung.
- Lassen Sie sich nicht durch die Temperatur von der Arbeit abhalten. Der MH3040 ist standardmäßig für hohe Umgebungstemperaturen bis 43°C (109°F) und Kaltstarts bei bis zu -20°C (-4°F) ausgelegt. Weitere Informationen zu Sonderausführungen der Maschine erhalten Sie von Ihrem Caterpillar-Händler.
- Der automatische Warmlauf beschleunigt das Aufwärmen des Hydrauliköls bei niedrigen Temperaturen und verlängert die Lebensdauer der Komponenten.
- Der MH3040 kann optional mit einem 20-kW-Generator für die Versorgung eines Magneten ausgestattet werden.
- Stimmen Sie Ihre Maschine auf die Anwendung ab. Da verschiedene Konfigurationen erhältlich sind, können Sie Ihre Maschine auf Einsätze in Sägewerken und auf Schrottplätzen sowie zum Verladen von Holz auslegen.
- Erweitern Sie Ihre Arbeitsmöglichkeiten mit Arbeitsgeräten für unterschiedliche Anwendungen.
- Vereinfachen Sie die Bedienung über eine Taste auf dem Joystick. Zusätzliche Hilfsrelais ermöglichen Ihnen das Ein- oder Ausschalten des CB-Funkgeräts, der Rundumleuchte und sogar des Wassersystems für die Staubunterdrückung, ohne dass Sie die Hände von den Joysticks nehmen müssen.



# WARTUNG



- Verfolgen Sie die Lebensdauer der Filter und Wartungsintervalle Ihrer Maschine über den Monitor in der Fahrerkabine.
- Durch den Einsatz von Cat-Originalölen und -filtern sowie der typischen Scheduled Oil Sampling (S-O-S<sup>SM</sup>)-Überwachung werden die aktuellen Serviceintervalle auf 1.000 Betriebsstunden verdoppelt. So profitieren Sie von mehr Betriebszeit, was höhere Produktivität bedeutet.
- Der neue Lufteinlassfilter mit Vorreiniger hält bis zu 1.000 Stunden – eine Steigerung von 100 % im Vergleich zum vorherigen Filter.
- Der neueste Hydraulikölfilter bietet eine verbesserte Filterleistung, Rücklaufsperrventile, um das Öl beim Filterwechsel sauber zu halten, sowie eine längere Lebensdauer – und all das bei einem (gegenüber früheren Filterdesigns) um 50 % verlängerten Wechselintervall von 3.000 Betriebsstunden.
- Die hoch effizienten Lüfter laufen nur bei Bedarf; Sie können Intervalle programmieren, damit die Lüfter automatisch rückwärts laufen, um die Kerne frei von Schmutz zu halten, ohne die Arbeit unterbrechen zu müssen.
- Die S-O-S-Anschlüsse sind vom Boden aus erreichbar, erleichtern somit die Wartung und ermöglichen eine schnelle und einfache Entnahme von Proben für die Flüssigkeitsanalyse.
- Steigern Sie die Produktivität mit proaktiven Servicemahnern. Das integrierte Managementsystem für die Fahrzeugintegrität liefert dem Bediener eine detaillierte Wartungsanleitung und Angaben zu den erforderlichen Ersatzteilen, damit Ihnen keine unnötigen Ausfallzeiten entstehen.



- Ein vom Boden zugänglicher Ausschalter unterbricht bei Aktivierung die gesamte Kraftstoffzufuhr zum Motor und schaltet die Maschine ab.
- Schützen Sie Ihre Maschine mit der Fahrererkennung. Geben Sie Ihre PIN am Monitor ein, um den Start per Drucktaste zu aktivieren.
- Profitieren Sie von einer hervorragenden Rundumsicht dank kleinerer Fahrerkabinensäulen, größerer Fenster und einer flachen Motorhaube. Auch Heck- und Seitenkameras sind immer an Bord.
- Serienmäßige LED-Außenleuchten mit 1.800 Lumen erhöhen die Arbeitssicherheit durch Ausleuchtung der Umgebung.
- Starke, schlagbeständige Frontscheiben erfüllen die P5A-Standards.
- Die Konstruktion der Wartungsplattform ermöglicht einen leichten, sicheren und schnellen Zugang zur oberen Wartungsplattform. Die Stufen der Serviceplattform verfügen über eine rutschfeste Lochplatte, um ein Verrutschen zu verhindern.
- Der Sperrhebel für die Standard-Arbeitshydraulik trennt alle Hydraulik- und Fahrfunktionen in der abgesenkten Position.
- Optionale Bedienerschutzvorrichtungen (OPG) schützen vor herabfallenden und umherfliegenden Teilen.
- Bei Aktivierung stoppt der bodennahe Abschaltsschalter den gesamten Kraftstoff im Motor und schaltet die Maschine ab.
- Im Notfall können Sie die Kabine sicher mit dem Kabinenabsenkventil hinter der Kabinenerhöhung oder rechts vom Sitz absenken. Das Ventil hinter der Kabinenerhöhung ist leicht zugänglich.
- Die Ausleger- und Stielrohrbruchsicherungen vermeiden Gegenstrom, sodass Ihre Arbeitsausrüstung sicher an Ort und Stelle bleibt, falls das Hydrauliksystem unerwartet seinen Druck verliert.
- Machen Sie Servicearbeiten mit optionaler Inspektionsbeleuchtung zugänglicher und sicherer. Durch Umlegen eines Schalters beleuchten Lichter die Motorpumpen-, Batterie- und Kühlerfächer, um die Sicht zu verbessern.



# NACHHALTIGKEIT

- Der Cat®-Motor C7.1 erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).
  - Die MH3040 erzeugt bis zu 34 % weniger CO<sub>2</sub> als das Vorgängermodell M325D L MH\*.
  - Cat-Dieselmotoren müssen ULSD (ultra-schwefelarmer Dieselmotorenkraftstoff mit einem Schwefelgehalt von 15 ppm oder weniger) oder ULSD im Gemisch mit den folgenden kohlenstoffärmeren Kraftstoffen\*\*\* verwenden, und zwar bis zu 20 % Biodiesel FAME (Fettsäuremethylester)\*\* oder 100 % erneuerbarer Diesel, HVO (hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid). Siehe Anleitung zur Gewährleistung einer erfolgreichen Anwendung. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler oder lesen Sie "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250), um weitere Informationen zu erhalten.
  - Scheduled Oil Sampling-Dienste (S-O-S) von Cat zeigen übermäßigen Verschleiß, verschmutzte Flüssigkeiten und andere "unsichtbare" Probleme, die zur Verringerung der Lebensdauer von Komponenten führen können. Oftmals können Sie die Intervalle zwischen dem Öl- und Kühlmittelwechsel verlängern, indem Sie die Flüssigkeitsüberwachung nutzen. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler oder lesen Sie das Betriebs- und Wartungshandbuch der Maschine, um weitere Informationen zu erhalten.
  - Längere Wartungsintervalle senken nicht nur die Ausfallzeiten, sondern verringern auch die Anzahl der Flüssigkeiten und Filter, die während der Lebensdauer der Maschine ausgetauscht werden müssen.
  - VisionLink zeigt die CO<sub>2</sub>-Emissionen für die Überwachung von Ausrüstung, die jeden Tag während eines ausgewählten Datumsbereichs je nach Kraftstofftyp für den Kraftstoffverbrauch während des Betriebs gemessen werden.
  - Software-Updates per Fernzugriff verringern die Ausfall- und Wartungszeiten und ermöglichen die maximale Effizienz beim Betrieb Ihrer Ausrüstung. Warnmeldungen bezüglich Maschinen-Updates werden virtuell von Ihrem Cat-Händler an Sie gesendet und können auch ohne vom Händler bereitgestellten Techniker vor Ort angewendet werden.
  - Die Fehlersuche per Fernzugriff verringert die Wartungszeiten und ermöglicht die maximale Effizienz beim Betrieb Ihrer Ausrüstung, indem Ihrem Cat-Händler ermöglicht wird, die Maschine virtuell während des Betriebs zu prüfen. Wenn ein Problem ermittelt wird, kann ein Techniker dieses im ersten Anlauf beheben, wodurch Sie Zeit und Geld sparen.
- \*Alle Angaben im Vergleich zum M325D L MH. Produktivität, Kraftstoff und CO<sub>2</sub>-Emissionen variieren je nach Anwendung. Die Berechnung der CO<sub>2</sub>-Emissionen basiert auf einem Referenzarbeitstakt, bei dem 2,2 gal/hr US-Dieselmotorenkraftstoff Nr. 2 verwendet werden. Angewendet wird die IPCC2006-Methodologie mit Emissionsfaktoren gemäß EPA Emissions Hub (USA). Einschließlich auf Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) zurückgehendes CO<sub>2</sub>. Kraftstoffmessungen wurden bei 15 °C durchgeführt. Geschätzte durchschnittliche Verbesserungen des Kraftstoffverbrauchs basieren auf Prüfungen oder auf VisionLink-Daten, falls verfügbar. Produktivitätssteigerungen auf Basis von Testdaten.**
- \*\*Motoren ohne Ausstattung zur Nachbehandlung können höhere Beimischungen verwenden, d. h. bis zu 100 % Biodiesel (bei Verwendung von Beimischungen mit mehr als 20 % Biodiesel wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler).**
- \*\*\*Die Treibhausgas-Emissionen durch Auspuffgase bei Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt unterscheiden sich nicht signifikant von den Emissionen herkömmlicher Kraftstoffe.**



# MEHR ALS NUR MASCHINEN

## FÜR IHREN ERFOLG GEBAUT

Wenn Sie Cat-Ausrüstung kaufen, bekommen Sie so viel mehr als nur die Maschine. Sie erhalten zusätzlich die Unterstützung eines erstklassigen Händlernetzwerks, das durch eine Reihe flexibler Lösungen, Technologien, Tools und mehr unterstützt wird. Dabei steht Ihr Erfolg zu jeder Zeit im Mittelpunkt.

### CUSTOMER VALUE AGREEMENTS

---

Mit einem Customer Value Agreement (CVA) von Ihrem Cat-Händler können Sie mehr leisten und müssen sich weniger Sorgen machen. Ein CVA vereinfacht Vorhaltung und Wartung der Maschine, bietet die Sicherheit eines fachkundigen Händlerservice sowie Sorgenfreiheit durch ein effektives Instandhaltungsmanagement für Maschinen.

### CAT-ORIGINALERSATZTEILE

---

Cat-Originalersatzteile bieten ein Höchstmaß an Zuverlässigkeit und Produktivität. Bestellen Sie direkt bei Ihrem Cat-Händler oder erledigen Sie Ihre Einkäufe online unter [parts.cat.com](https://parts.cat.com).



### REPARATUROPTIONEN

---

Eine breite Palette von Reparaturoptionen bietet Ihnen eine Auswahl, die Ihren Anforderungen, Ihrem Budget und Ihrem Zeitplan entspricht. Jede Reparatur wird von erfahrenen Cat-Technikern durchgeführt. Sie erhalten eine intelligente Reparaturberatung, ein zeitnahes, genaues Angebot und einen Service, der Ihre Maschine schnell wieder einsatzbereit macht.

### FINANZDIENSTLEISTUNGEN

---

Verlassen Sie sich darauf, dass Cat Financial die besten Finanzierungs- und erweiterten Schutzlösungen für Ihr Unternehmen bereitstellt. Seit mehr als 30 Jahren verhelfen wir unseren Kunden durch exzellente Finanzdienstleistungen zum Erfolg.



DOZER

KOMPAKTLADER

UMSCHLAGMASCHINEN

BAGGER

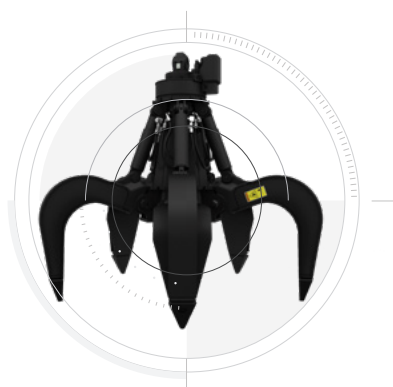
RADLADER

KETTENLADER

# STEIGERUNG DER PRODUKTIVITÄT UND VIELSEITIGKEIT MIT CAT-ANBAUGERÄTEN

Mit den Cat-Anbaugeräten lässt sich die Leistungsfähigkeit Ihrer Maschine problemlos noch weiter steigern. Jedes Cat-Anbaugerät bietet mehr Leistung, Sicherheit und Stabilität, denn sie sind auf Gewicht und Leistung der Cat-Umschlagmaschinen abgestimmt.

## MEHRSCHALENGREIFER



## FORSTWIRTSCHAFTSGREIFER



## ZWEISCHALENGREIFER



## Motor

Motormodell	Cat C7.1	
Nettoleistung – ISO 9249	151 kW	202 HP
Nettoleistung – ISO 9249 (DIN)	205 HP (metrisch)	
Motorleistung – ISO 14396	152 kW	204 HP
Motorleistung – ISO 14396 (DIN)	207 HP (metrisch)	
Bohrung	105 mm	4 in
Hub	135 mm	5 in
Hubraum	7 l	428 in <sup>3</sup>
Eignung für Biodiesel	Bis B20 <sup>1</sup>	
Emissionen	Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).	

Die angegebene Nettoleistung ist die am Schwungrad verfügbare Leistung, wenn der Motor mit Lüfter, Lufterlasssystem, Abgassystem und Drehstromgenerator ausgestattet ist und der Motor mit einer Drehzahl von 1.800/min dreht. Die angegebene Leistung wird gemäß der zum Herstellungszeitpunkt gültigen Norm ermittelt.

<sup>1</sup>Cat-Dieselmotoren müssen mit schwefelarmen Dieselkraftstoffen (ULSD) mit einem Schwefelgehalt von 15 ppm oder weniger betrieben werden; oder mit ULSD, das mit den folgenden Kraftstoffen mit einem geringen Kohlenstoffgehalt\*\* gemischt wurde – in einem Verhältnis von bis zu: 20 % Biodiesel FAME (Fettsäuremethylester)\* oder 100 % erneuerbarem Diesel, HVO (wasserstoffbehandeltes Pflanzenöl) und Gas-to-Liquid-Kraftstoffen (GTL). Siehe Anleitung zur Gewährleistung einer erfolgreichen Anwendung. Sprechen Sie mit Ihrem Cat-Händler oder lesen Sie die „Empfehlungen für Caterpillar-Maschinenflüssigkeiten“ (SEBU6250), um detaillierte Informationen zu erhalten.

\*Motoren ohne Vorrichtungen zur Nachbehandlung können höhere Beimischungen verwenden, d. h. bis zu 100 % Biodiesel (bei Verwendung von Beimischungen mit mehr als 20 % Biodiesel wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler).

\*\*Die Treibhausgasemissionen durch Auspuffgase bei Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt unterscheiden sich nicht signifikant von den Emissionen herkömmlicher Kraftstoffe.

## Getriebe

Höchstgeschwindigkeit	18 km/h	11,2 mile/h
Zugkraft	154 kN	34.621 ft-lbf
Max. Steigfähigkeit	43,8 %	

## Schwenkwerk

Schwenkgeschwindigkeit	6 r/min	
Max. Schwenkmoment	82 kN-m	60.628 ft-lb

## Maschinengewichte

Maximales Einsatzgewicht	39.000 kg	86.000 lb
Minimales Einsatzgewicht	37.000 kg	81.500 lb

## Service Füllmengen

Kraftstofftankinhalt	474 l	125,2 Gall.
Kühlsystem	25 l	6,6 Gall.
Motoröl	25 l	6,6 Gall.
Schwenkantrieb	10 l	2,6 Gall.
Hinterachse – Gehäuse (Differenzial)	19 l	5 Gall.
Vordere Lenkachse – Differenzial	24 l	6,3 Gall.
Seitenantrieb	6 l	1,6 Gall.
Lastschaltgetriebe	2,9 l	0,8 Gall.
Hydrauliksystem – einschließlich Tank	329 l	86,9 Gall.
Hydrauliktank	147 l	38,8 Gall.
DEF-Tank (Diesel Exhaust Fluid, Abgasreinigungsflüssigkeit)	41 l	10,8 Gall.

## Abmessungen

Ausleger	MH 9,3 m (30'6")	
Stiel	Greiferkranstiel 7,1 m (23'3")	
Transportlänge	12.800 mm	42 ft
Maschinenlänge	6.330 mm	20,7 ft
Heckschwenkradius	3.130 mm	10,3 ft
Lichte Höhe bis Kontergewicht	1.740 mm	5,7 ft
Fahrerkabinehöhe – abgesenkt	3.660 mm	12 ft
Kabinehöhenabsenkung mit OPG	6.400 mm	21 ft
Fahrerkabinehöhe – angehoben	6.255 mm	20,5 ft
Radstand	3.210 mm	10,5 ft
Transportbreite	3.000 mm	9,8 ft
Bodenfreiheit	265 mm	0,9 ft
Laufwerkslänge	6.225 mm	20,4 ft

## Arbeitsbereiche

Ausleger	MH 9,3 m (30'6")	
Stiel	Greiferkranstiel 7,1 m (23'3")	
Maximale Reichweite	15.490 mm	50,8 ft
Max. Höhe	17.510 mm	57,4 ft
Maximale Ausschütthöhe	5.445 mm	17,8 ft
Max. Tiefe	5.265 mm	17,2 ft
Auslegerbolzenhöhe	12.195 mm	40 ft

## Hydrauliksystem

Höchstdruck – Arbeitsgeräte	35.000 kPa	5.076 psi
Höchstdruck – Schwenken	28.400 kPa	4.061 psi
Höchstdruck – Fahren	35.000 kPa	5.076 psi

## Klimaanlagensystem

Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1.430). In der Anlage befindet sich 1,2 kg (2,64 lb) Kältemittel, was einer CO<sub>2</sub>-Produktion von 1,716 Tonnen (1,892 US-Tonnen) entspricht

## Nachhaltigkeit

Recyclingfähigkeit	95 %
--------------------	------

# STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG

ANMERKUNG: Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

	Standard	Optional
<b>FAHRERKABINE</b>		
Fortschrittliche schallgedämpfte gum- migelagerte Tip Over Protective Structure (TOPS)-Fahrerkabine	✓	
Hochauflösender 254-mm-LCD-Touchscreen- Monitor (10")	✓	
Beheizbarer, luftgefederter Sitz (Deluxe- Fahrerkabine)	✓	
Beheizbarer und belüfteter Sitz mit Luftfederung (Premium-Fahrerkabine)	✓	
Bedienerschutzvorrichtung (OPG) mit Scheibenwischer oben		✓
Hilfsrelais		✓
<b>SERVICE UND WARTUNG</b>		
Seitlicher Zugang zur Wartungsplattform	✓	
Gruppierung von Motoröl- und Kraftstofffiltern	✓	
Probenzapfventile für planmäßige Öluntersuchung (S-O-S)	✓	
Zweiter Messstab für Motoröl	✓	
Schmierautomatik für Arbeitshydraulik und Schwenksystem	✓	
Kühlerklappen mit externem feinmaschigem Sieb für staubige Umgebungen		✓
<b>LAUFWERK UND AUFBAU</b>		
Allradantrieb	✓	
Automatische Bremsen-/Achssperre	✓	
Kriechgang	✓	
Elektronische Schwenk- und Fahrsperr	✓	
Hochleistungsachsen, modernes Scheibenbremssystem und Fahrmotor mit einstellbarer Bremskraft	✓	
Verriegelbare Pendelachse vorn mit Fernschmierpunkt	✓	
Hydrostatischer Antrieb mit zwei Geschwindigkeitsstufen	✓	
Kontergewicht 7.700 kg (16.975 lb)	✓	
Zurrösen am Grundrahmen	✓	
Einzel-Vollgummireifen 16.00-25		✓
Reifen 23.5-R25		✓

	Standard	Optional
<b>SICHERHEIT</b>		
Caterpillar-Einschlüssel- Sicherheitsschließsystem	✓	
Tür- und Sicherheitsschloss	✓	
Fahr-/Oberwagensperre	✓	
Signal-/Warnhorn	✓	
Fahralarm	✓	
Handlauf und Handgriff rechts	✓	
Rückfahrkamera	✓	
Kamera auf der rechten Seite	✓	
Zusätzlicher Motorabstellschalter	✓	
Die Heckscheibe kann als Notausstieg geöffnet werden.	✓	
2D e-Fence (Cab Avoidance (Kollisionsvermeidung))	✓	
Kaltstartfähigkeit bis -32°C (-25°F)		✓
Plattform zur Kabine, 600 mm (23'6")		✓
Plattform zur Kabine, schmal		✓
360-Grad-Rundumkamera		✓
Inspektionsbeleuchtung		✓
<b>MOTOR</b>		
Drei wählbare Modi: Power, Smart, Eco	✓	
Kaltstartfähigkeit bis -18°C (0°F)	✓	
Hochleistungskühlsystem bis 43°C (109°F), mit Drosselung	✓	
Luftfilter mit zwei Einsätzen und integriertem Vorreiniger	✓	
Elektrische Kraftstoffentlüftungspumpe	✓	
Zweistufiges Kraftstofffiltersystem mit Wasserabscheider und Anzeige	✓	
Elektrische Umkehrlüfter	✓	
Kaltstart, Ätherstarthilfe	✓	
Kaltstart, Motorblockheizung		✓

# STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG

ANMERKUNG: Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

	Standard	Optional
<b>HYDRAULIKSYSTEM</b>		
Elektronisches Hauptsteuerventil	✓	
Ausleger- und Stiel-Regenerierungskreise	✓	
Automatisches Aufwärmen des Hydrauliköls	✓	
Tandemelektronikhauptpumpe	✓	
Element-Haupthydraulikfilter	✓	
Schwerlasthubmodus	✓	
Drehwerkfeinsteuerung	✓	
Fahrerkabinendämpfung mit Druckspeicher	✓	
Dämpfung der Kabinenerhöhung	✓	
7-Wege-Steuerschema-Umschalter	✓	
Hydraulische Kabinenerhöhung	✓	
<b>ELEKTRISCHE ANLAGE</b>		
Wartungsfreie Batterie	✓	
LED-Fahrwerkleuchte, Auslegerleuchten links/rechts, Fahrerkabinenbeleuchtung – 1.800 Lumen	✓	
Zentraler Haupttrennschalter	✓	
Programmierbare Zeitverzögerung für die LED-Arbeitsscheinwerfer nach Abschaltung des Motors	✓	
Umgebungsbeleuchtung	✓	
20-kW-Generator, vollständig in den Fahrerkabinenmonitor integriert.		✓
Rundumleuchte		✓

	Standard	Optional
<b>AUSLEGER UND STIELE</b>		
Umschlagmaschinenausleger 10,4 m (34'9")		✓
Umschlagmaschinenausleger 9,3 m (30'6")		✓
Schiffsausleger 9,9 m (32'6")		✓
Holzladeausleger 6,8 m (22'4")		✓
Greiferkranstiel 7,5 m (24'9")		✓
Greiferkranstiel 7,1 m (23'3")		✓
Greiferkranstiel 5,7 m (18'7")		✓
4,1 m (13'3") Over-/Under-Stiel Holzlader		✓
<b>CAT-TECHNOLOGIE</b>		
VisionLink	✓	
Cat Payload-Überwachung	✓	
Software-Updates per Fernzugriff	✓	
Fehlersuche per Fernzugriff	✓	

Weitere Informationen zu den Produkten von Cat, Händlerdienstleistungen und Branchenlösungen finden Sie auf unserer Internetseite unter [www.cat.com](http://www.cat.com).

© 2024 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten.

VisionLink ist ein eingetragenes Warenzeichen von Caterpillar Inc. und in den USA und anderen Ländern registriert.

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, S-O-S, „Caterpillar Corporate Yellow“, „Power Edge“ und das Cat „Modern Hex“-Handelszeichen sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.  
[www.cat.com](http://www.cat.com) [www.caterpillar.com](http://www.caterpillar.com)

AGXQ2854-04  
Ersetzt AGXQ2854-03  
Baunummer: 07C  
(N Am, Europe,  
Turkey, Chile)

