MH3050

ROLLEN-UMSCHLAGMASCHINE

Motormodell	**Cat® C9.3B**
Betriebsgewicht, max.	**50.000 kg (110.250 lb)**
Maximale Reichweite	**18.060 mm (59,3 ft)**

MH3050

ROLLEN-UMSCHLAGMASCHINE

Der Cat® MH3050 ist eine leistungsstarke und zuverlässige Umschlagmaschine, die auf hohe Leistung ausgelegt ist. Das breite Laufwerk und die Stabilisatorspur sorgen für Stabilität, während ein optionaler Generator die Vielseitigkeit beim Materialumschlag erhöht. Der MH3050 ist mit bewährten Komponenten von Cat-Baggern der nächsten Generation ausgestattet und verfügt über eine speziell für den Materialumschlag konzipierte Fahrerkabine, die für Produktivität, Fahrerkomfort und Langlebigkeit sorgt.

HOHE LEISTUNG

Dank der großen Reichweite können Sie mehr Material bewegen, ohne die Maschine umstellen zu müssen. Ein breites Laufwerk sorgt für 360°-Stabilität.

BEWÄHRTE ZUVERLÄSSIGKEIT

Der MH3050 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.

FAHRERKOMFORT

Bedienen Sie die Maschine ganz unkompliziert. Komfortoptionen in der Kabine, die Sie selbst wählen können, und sehr gute Sichtverhältnisse mit 360°-Maschinensicht tragen zu einem bequemen Arbeiten während der gesamten Schicht 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 einzugeben, 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

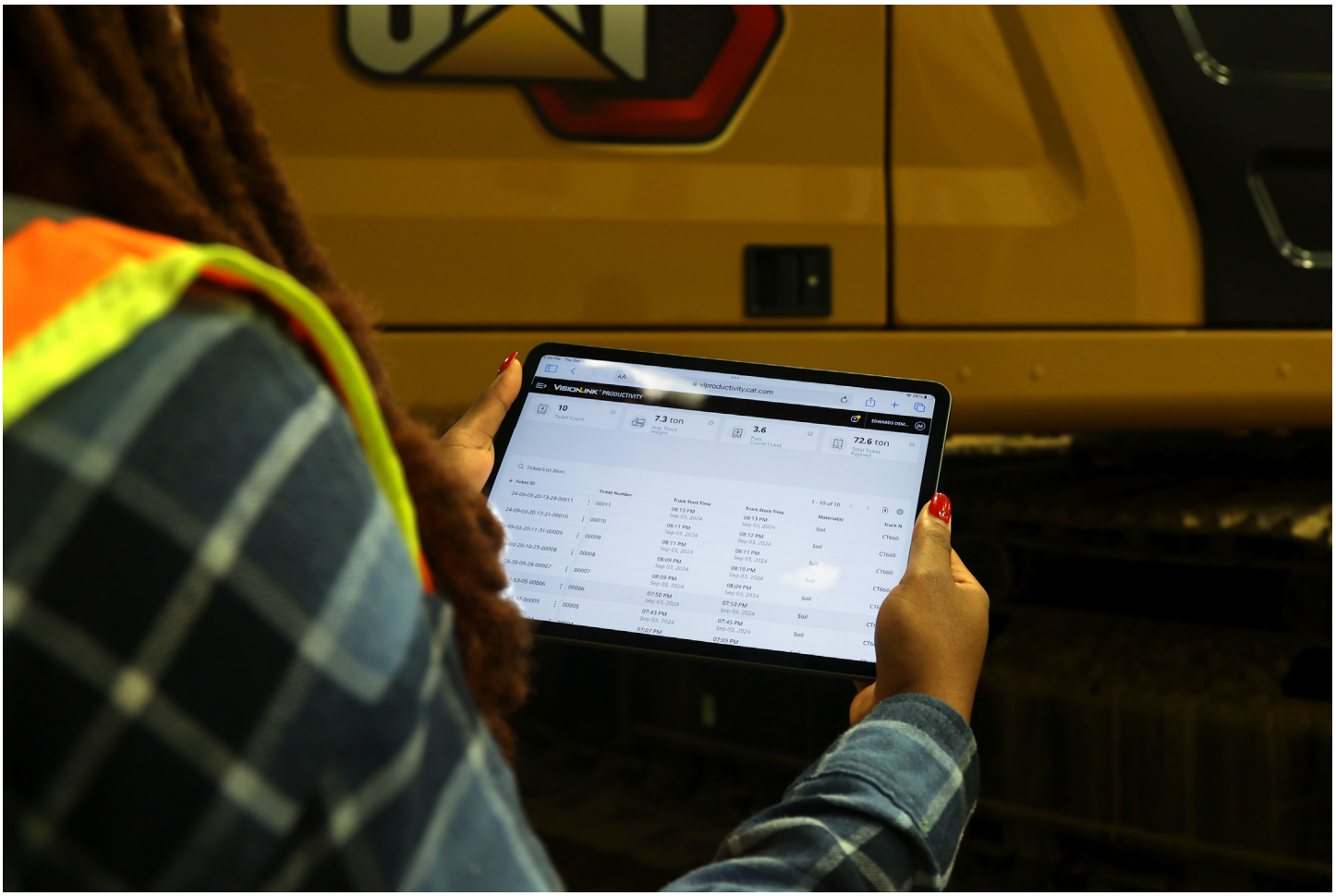
HOHE LEISTUNG

- Der C9.3B 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 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

- Der MH3050 ist mit einer Premium-Fahrerkabine ausgestattet.
- 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.
- 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 52 °C (125 °F) ausgelegt und verfügt über eine Kaltstartfähigkeit bei bis zu -32 °C (-25 °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 25 kW (34 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.

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.

SICHERHEITSFUNKTIONEN

- 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-Dieselmotor C9.3B 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) 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).
- Die automatische Motordrehzahlregelung trägt dazu bei, unnötigen Kraftstoffverbrauch und Treibhausgasemissionen zu reduzieren, indem sie den Motor automatisch in den Leerlaufmodus schaltet, wenn die Maschine nicht arbeitet.
- 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 tragen dazu bei, Ausfallzeiten zu reduzieren und die Menge an Flüssigkeit und Filtern zu verringern, die im Laufe 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.

GSH – MEHRSCHALENGREIFER

GSV – MEHRSCHALENGREIFER

BAGGERGREIFER

GREIFER FÜR DIE FORSTWIRTSCHAFT

TECHNISCHE DATEN

Motor

Motormodell	Cat® C9.3B	
Nettoleistung – ISO 9249	258 kW	346 hp
Nettoleistung – ISO 9249 (DIN)	351 hp (metrisch)	
Motorleistung – ISO 14396	259 kW	347 hp
Motorleistung – ISO 14396 (DIN)	352 hp (metrisch)	
Bohrung	115 mm	4,5 in
Hub	149 mm	5,9 in
Hubraum	9,3 l	568 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 1.900 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	182 kN	40.915 lb-ft
Max. Steigfähigkeit	41 %	

Gewichtsangaben

Betriebsgewicht	50.000 kg	110.250 lb

Füllmengen

Kraftstofftankinhalt	600 l	158,5 gal
Kühlsystem	40 l	10,6 gal
Motoröl	32 l	8,5 gal
Hinterachsengehäuse (Differential)	40 l	10,6 gal
Seitenantrieb – jeweils	4,5 l	1,2 gal
Lastschaltgetriebe	3 l	0,8 gal
Hydrauliksystem – inkl. Tank	423 l	111,7 gal
Hydrauliktank	186 l	49,1 gal
Abgasreinigungsflüssigkeitstank	80 l	21,1 gal

Schwenkmechanismus

Schwenkgeschwindigkeit*	7 r/min	
Maximales Schwenk-Drehmoment	143 kN·m	105.820 ft·lbf

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

Abmessungen

Ausleger	Materialtransport (MH) 10,95 m (35'11")	
Stiel	Industriestiel 8,3 m (27'3")	
Transportlänge	14.840 mm	48,7 ft
Maschinenlänge	6.850 mm	22,5 ft
Heckschwenkradius	3.520 mm	11,6 ft
Lichte Höhe bis Kontergewicht	1.630 mm	5,3 ft
Kabinenhöhe – abgesenkt	3.670 mm	12 ft
Kabinenhöhe – abgesenkt mit OPG	3.720 mm	12,2 ft
Kabinenhöhe – angehoben	6.260 mm	18,4 ft
Kabinenhöhe – angehoben mit OPG	6.310 mm	20,7 ft
Achsstand	3.400 mm	11,2 ft
Transportbreite	3.490 mm	11,4 ft
Bodenfreiheit	310 mm	0,9 ft
Länge des Fahrwerks	6.750 mm	22,2 ft

Arbeitsbereiche

Ausleger	MH 10,95 m (35'11")	
Stiel	Industriestiel 8,3 m (27'3")	
Maximale Reichweite	18.060 mm	59,3 ft
Maximale Höhe	19.030 mm	62,4 ft
Minimale Ausschütthöhe	5.530 mm	17,5 ft
Maximale Tiefe	5.760 mm	18,9 ft
Auslegerbolzenhöhe	13.470 mm	44,2 ft

Hydrauliksystem

Maximaldruck – Arbeitsgerät	31.000 kPa	4.496 psi
Maximaldruck – Schwenkbetrieb	29.400 kPa	4.264 psi
Maximaldruck – Fahrbetrieb	35.000 kPa	5.076 psi

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 1,09 kg (2,4 lb) Kältemittel, was einer CO_2-Produktion von 1,559 metrischen Tonnen (1,718 t) entspricht. Bei Verwendung von R1234yf (Global Warming Potential = 0,5) enthält das System 1,09 kg (2,4 lb) Kältemittel, was einer CO_2-Produktion von 0,001 metrischen Tonnen (0,001 t) entspricht.

STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG

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

	Standard	Optional
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 und gekühlter Premium-Sitz mit Luftfederung und Kopfstütze	✓	
LED-Deckeninnenleuchten	✓	
Schutzvorrichtungen für den Bediener (OPG)		✓
HYDRAULIK		
Ausleger- und Stielabsenksicherungsventile	✓	
Ausleger- und Stiel-Regenerationsschaltungen	✓	
Elektronisches Hauptsteuerventil	✓	
Automatische Hydraulikölvorwärmung	✓	
Hochleistungs-Hydraulik-Rücklauffilter	✓	
SERVICE UND WARTUNG		
Ölprobenzapfventil für planmäßige Flüssigkeitsdiagnosen (S·O·S℠)	✓	
Für die Wartung mit QuickEvac™ geeignet	✓	
Motoröl- und Kraftstofffilter gruppiert	✓	
Automatisches Schmiersystem für Arbeitsgeräte und Schwenksystem	✓	
SICHERHEIT		
Caterpillar One-Key Sicherheitssystem	✓	
Fahralarm	✓	
Abschließbares externes Werkzeug-/Lagerfach	✓	
Vom Boden aus erreichbarer sekundärer Motorstoppschalter in der Kabine	✓	
Signal/Warnhorn	✓	
Neutralhebel (zum Sperren) für alle Bedienelememnte	✓	
2D E-Fence	✓	
Fahrerkabinenbegrenzung	✓	
Swing Assist	✓	
Kameras für Rück- und Seitenansicht, rechts	✓	
360°-Rundumsicht		✓
Rotierendes Lichtsignal auf dem Dach der Kabine		✓

	Standard	Optional
CAT®-TECHNOLOGIE		
VisionLink™	✓	
Fernwartung und Ferndiagnose	✓	
Cat Payload	✓	
AUSLEGER UND STIEL		
10,95 m (35'11") Gerader Ausleger für Materialumschlag	✓	
8,3 m (27'3") Industriestiel	✓	
ELEKTRIK		
LED-Beleuchtung an Ausleger, Stiel und Kabine	✓	
LED-Scheinwerfer an der Karosserie und Kontergewicht	✓	
Programmierbare LED-Arbeitsscheinwerfer mit Zeitverzögerung	✓	
Wartungsfreie Batterien	✓	
Zentraler elektrischer Hauptschalter	✓	
Generator, 25 kW mit Verkabelung bis an die Stielspitze		✓
FAHRWERK UND AUFBAUTEN		
Allradantrieb	✓	
Automatische Bremsen-/Achsensperre	✓	
Kriechgang	✓	
Elektronische Schwenk- und Fahrsperre	✓	
Schwerlastachsen, modernes Scheibenbremssystem und Fahrmotor, einstellbare Bremskraft	✓	
Pendelachse vorn, verriegelbar, mit Fernschmierpunkt	✓	
Trittstufen und ein Werkzeugkasten am Laufwerk	✓	
Hydrostatischer Antrieb mit zwei Geschwindigkeitsstufen	✓	
Kontergewicht 9.000 kg (19.850 lb)	✓	
Reifen, 12.00-24, Zwillingsreifen aus Vollgummi		✓
Reifen, 14.00-24, Zwillingsreifen aus Vollgummi		✓
Einstiegsstufen hinten am Laufwerk		✓
MOTOR		
Cat C9.3B 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 –32°C (–25°F)	✓	
Bedarfsgesteuerter hydraulischer Ventilator mit automatischer Umkehrfunktion	✓	
Kühltür mit integriertem feinmaschigem Sieb		✓

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, die entsprechenden Logos, VisionLink, die jeweiligen Logos, SmartBoom, S·O·S, Product Link, „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

AGXQ4199-01 (12-2025)
Ersetzt: AGXQ4199-00
Baunummer: 07E
(Europa, N Am, Türkiye)