

MH3050

UMSCHLAGMASCHINE MIT RADLAUFWERK



Motormodell
Maximales Einsatzgewicht
Maximale Reichweite

Cat® C9.3B
50.000 kg (110.250 lb)
18.060 mm (59,3 ft)

CAT®

MH3050

UMSCHLAGMASCHINE MIT RADLAUFWERK

Der Cat® MH3050 bietet überlegene Leistung in seiner Größenklasse. Dank des breiten Laufwerks und der ausladenden Abstützpratzen steht die Maschine äußerst stabil. Die Kranoptionen ermöglichen insgesamt eine Reichweite von bis zu 18 m (59'1"). Der MH3050 verbindet Komponenten der Cat-Bagger der nächsten Generation mit der Fahrerkabine einer Umschlagmaschine. Diese Kombination bietet Ihnen alle Eigenschaften, die Sie von Ihrer Maschine erwarten: maximale Produktivität, verbesserten Komfort und höhere Zuverlässigkeit.



ÜBERRAGENDE LEISTUNG

Dank einer Reichweite von bis zu 18 m (59'1") bewegt die Maschine mehr Material ohne Umsetzen. Dabei sorgt das breite Laufwerk für 360-Grad-Stabilität. Zur Magnetbetätigung ist ein optionaler Generator mit 25 kW Leistung und vollständig integrierten Bedienelementen erhältlich.

VERBESSERT KOMFORT

Arbeiten Sie mit Leichtigkeit in der Fahrerkabine mit Komfortoptionen Ihrer Wahl und besserem Überblick durch 360°-Maschinensicht.

BEWÄHRTE ZUVERLÄSSIGKEIT

Der MH3050 ist aus bewährten Komponenten zusammengestellt, die auf die anspruchsvollsten Einsätze ausgelegt sind. Die Maschine bietet die Haltbarkeit und Zuverlässigkeit, die Sie von Cat-Produkten erwarten.

HOCHLEISTUNG

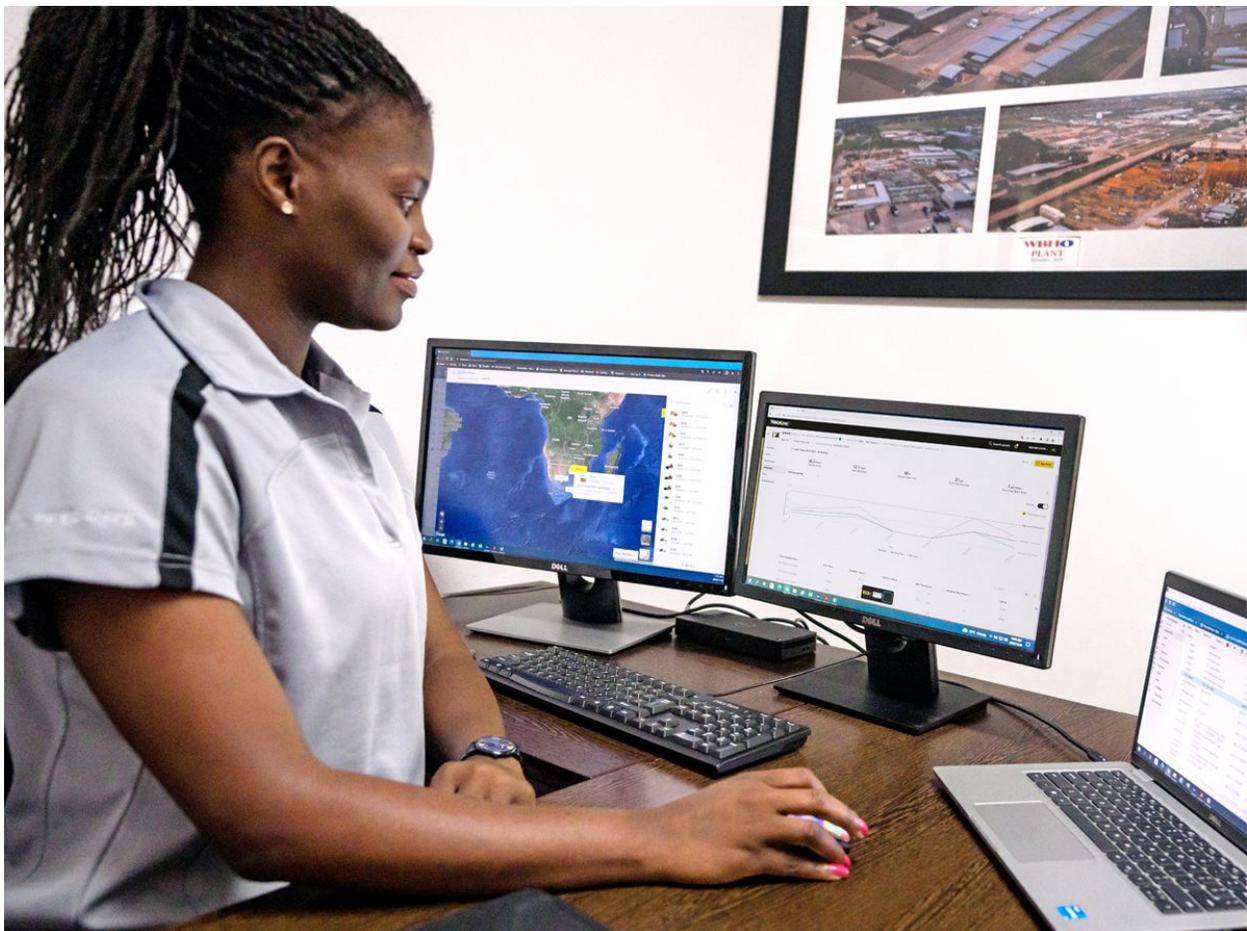


- Der Turbodieselmotor C9.3B kann mit Biodiesel bis B20 betrieben werden und erfüllt die Emissionsgrenzwerte gemäß EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU). Dabei fallen für das Abgasnachbehandlungssystem weder Wartung noch Stillstandszeiten an.
- Je nach Aufgabe können Sie zwischen drei Leistungsmodi 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.
- Das fortschrittliche elektrohydraulische System sorgt für die optimale Balance zwischen Leistung und Effizienz, während Sie die benötigte Kontrolle erhalten.
- Die optional erhältliche Auslegerschwimmfunktion SmartBoom™ kann den Ausleger ohne Pumpenförderstrom frei nach oben und unten bewegen, sodass sich der Fahrer auf die Steuerung von Stiel und Löffel konzentrieren kann.
- Das Prioritätsventil liefert Hydraulikdruck und Ölstrom dahin, wo er gebraucht wird.
- Das Laufwerk mit variabler Spurbreite kann für den Transport eingefahren werden. Im ausgefahrenen Zustand werden Stabilität und Hubvermögen gesteigert.
- Programmieren und speichern Sie Ihren bevorzugten Leistungsmodus und Ihre Joystick-Einstellungen über Ihre Fahrererkennung. Die Maschine erinnert sich bei jedem Arbeitseinsatz daran.

MASCHINENMANAGEMENT OHNE UNSICHERHEITEN

- Mit Cat Payload können Sie präzise Gewichtsvorgaben einhalten und die Fahrereffizienz steigern. Nehmen Sie das Material mit einem Löffel und Greifer oder einem Zweischalengreifer auf, um noch vor dem Schwenken eine Gewichtsschätzung in Echtzeit zu erhalten.
- 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.
- Fehlersuche per Fernzugriff ist eine mobile Anwendung, mit der Ihr Cat-Händler per Fernzugriff Diagnosetests an Ihrer Internet-fähigen Maschine durchführen kann, um sicherzustellen, dass Probleme schnell und mit weniger Ausfallzeiten behoben werden.
- Software-Updates per Fernzugriff ist eine Mobilanwendung, mit der Sie Ihre Onboard-Software ohne Unterstützung durch einen Techniker aktualisieren können. So können Sie Software-Updates initiieren, wenn es für Sie günstig ist, was die Gesamtbetriebseffizienz steigert.

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



KOMFORTABLES ARBEITEN



- Der MH3050 ist mit einer Premium-Fahrerkabine ausgestattet.
- Die Fahrerkabine bietet einen breiten Sitz mit Heizung und Kühlung sowie automatischer Verstellung.
- Steuern Sie die Maschine bequem mit leicht erreichbar angeordneten Bedienelementen.
- 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 und Flaschenhalter sind ebenfalls vorhanden.
- Das optionale Hilfsrelais ermöglicht das Ein- und Ausschalten von CB-Funkgeräten, Rundumleuchten und anderem Zubehör, ohne die Hände von den Joysticks nehmen zu müssen.
- 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 sind dank ihrer Darstellung in Rasteransicht auf einen Blick ablesbar. Die Navigation des Touchscreens ist kompromisslos auf flüssige, verzögerungsfreie Bedienung ausgelegt.

ZUVERLÄSSIG UND HALTBAR

- 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.
- Betrieb bis zu einer Höhe von 3000 m (9840') über NN ohne Leistungsrosselung.
- Lassen Sie sich nicht durch die Temperatur von der Arbeit abhalten. Die Umschlagmaschine ist standardmäßig für hohe Umgebungstemperaturen von bis zu 52 °C (125 °F) und Kaltstarts bei bis zu -32 °C (-25 °F) ausgelegt.
- Der automatische Warmlauf beschleunigt das Aufwärmen des Hydrauliköls bei niedrigen Temperaturen und verlängert die Lebensdauer der Komponenten.
- Die serienmäßige Schmierautomatik vereinfacht die Wartung durch die automatische Schmierung der gesamten Maschine vom Drehkranzlager über die Kabinenerhöhung bis zum Stielende.
- Stimmen Sie Ihre Maschine auf Ihre Anwendung ab. Da verschiedene Konfigurationen erhältlich sind, können Sie Ihre Maschine an Ihre Anforderungen anpassen.
- Der MH3050 kann optional mit einem 25-kW-Generator für den Magnetbetrieb ausgestattet werden. Die Generatorsteuerungen sind vollständig in den Fahrerkabinnenmonitor integriert.
- Erweitern Sie Ihre Arbeitsmöglichkeiten mit Arbeitsgeräten für unterschiedliche Anwendungen.



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-SSM)-Überwachung werden die aktuellen Serviceintervalle auf 1.000 Betriebsstunden verdoppelt. So profitieren Sie von mehr Betriebszeit, um mehr Arbeit zu schaffen.
- Der neue Lufteinlassfilter mit Vorreiniger hält bis zu 1000 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.
- 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.

SICHERHEIT



- Cab Avoidance trägt dazu bei, den Kontakt zwischen dem Arbeitsgerät und der Fahrerkabine zu vermeiden.
- Die Standardfunktion 2D e-Fence (Begrenzung des Schwenkbereichs) beschränkt die Bewegung der Maschine auf die vom Fahrer eingestellten Parameter.
- 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 1800 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. Rutschfeste Tritte aus Lochblech auf der Wartungsplattform verringern die Rutschgefahr.
- Der Sperrhebel für die Standard-Arbeitshydraulik trennt alle Hydraulik- und Fahrfunktionen in der abgesenkten Position.
- Optionale Bedienerschutzvorrichtungen (OPG) schützen vor herabfallenden und umherfliegenden Teilen.
- Ein vom Boden erreichbarer Ausschalter unterbricht bei Aktivierung die gesamte Kraftstoffzufuhr zum Motor und schaltet die Maschine ab.
- Im Notfall lässt sich die Fahrerkabine sicher absenken, indem das Absenkenventil hinter der Kabinenerhöhung oder rechts neben dem Sitz betätigt wird. 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.
- Die optionale Inspektionsbeleuchtung verbessert die Zugänglichkeit und Sicherheit bei Servicearbeiten. Die schaltbaren Leuchten in den Bereichen von Motor, Pumpen, Batterie und Kühlraum bieten bessere Sicht.

- Der Cat-Turbodieselmotor C9.3B erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).
 - Cat-Dieselmotoren müssen betrieben werden mit ULSD (ultraschwefelarmer Dieselmotorkraftstoff mit einem Schwefelgehalt von 15 ppm oder weniger) oder ULSD im Gemisch mit den folgenden kohlenstoffärmeren Kraftstoffen^{**}: bis zu 20 % Biodiesel FAME (Fettsäuremethylester)* oder 100 % erneuerbarer Diesel, HVO (hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffen (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.
 - Motordrehzahlautomatik reduziert unnötigen Kraftstoffverbrauch sowie die Treibhausgasemissionen, da der Motor automatisch in den Leerlauf übergeht, wenn die Maschine nicht betrieben wird.
 - Mit Cat® e-Fence (Begrenzung des Schwenkbereichs) 2D wird das Frontgestänge auf einen voreingestellten Arbeitsbereich beschränkt, um Verkehrgefährdungen und andere Gefahren zu vermeiden. Auf diese Weise wird nicht nur das Personal geschützt, sondern es werden auch Reparaturen, Ausfallzeiten und kostspielige Strafbühnen auf der Baustelle vermieden.
 - Längere Wartungsintervalle senken die Ausfallzeiten und verringern die Menge an Flüssigkeiten sowie die Anzahl der Filter, die während der Lebensdauer der Maschine ausgetauscht werden müssen.
 - VisionLink zeigt die CO₂-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.
- *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 traditioneller 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.



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

HÖHERE PRODUKTIVITÄT, HÖHERER GEWINN MIT CAT-ANBAUGERÄTEN

Mit einem der vielen Anbaugeräte von Cat lässt sich die Leistungsfähigkeit Ihrer Maschine problemlos noch weiter steigern. Jedes Cat-Anbaugerät bietet mehr Performance, Sicherheit und Stabilität, denn sie sind auf Gewicht und Leistung der Cat-Bagger abgestimmt.

**GSH –
MEHRSCHALENGREIFER**



**GSV –
MEHRSCHALENGREIFER**



ZWEISCHALENGREIFER



FORSTWIRTSCHAFTSGREIFER



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 in ³
Eignung für Biodiesel	Bis B20 ¹	
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, Lufteinlasssystem, Abgassystem und Drehstromgenerator ausgestattet ist und der Motor mit einer Drehzahl von 1.900/min dreht. Die angegebene Leistung wird gemäß der zum Herstellungszeitpunkt gültigen Norm ermittelt.

¹Cat-Dieselmotoren müssen mit schwefelarmen Dieseldieselkraftstoffen (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

Zugkraft	182 kN	40.915 lb/ft
Höchstgeschwindigkeit	18 km/h	11,2 mile/h

Maschinengewichte

Maximales Einsatzgewicht	50.000 kg	110.250 lb
Minimales Einsatzgewicht	48.000 kg	105.800 lb

Service Füllmengen

Kraftstofftankinhalt	600 l	158,5 Gall.
Kühlsystem	40 l	10,6 Gall.
Motoröl	32 l	8,5 Gall.
Seitenantrieb – jeweils	4,5 l	1,2 Gall.
Hydrauliksystem – einschließlich Tank	423 l	111,7 Gall.
Hydrauliktank	186 l	49,1 Gall.
Abgasreinigungsflüssigkeitstank	80 l	21,1 Gall.
Hinterachse – Gehäuse (Differenzial)	40 l	10,6 Gall.
Vordere Lenkachse – Differenzial	40 l	10,6 Gall.
Lastschaltgetriebe	3 l	0,8 Gall.

Schwenkwerk

Schwenkgeschwindigkeit	7 r/min	
Max. Schwenkmoment	143 kN-m	105.820 ft-lbf

Abmessungen

Ausleger	MH 10,95 m (35'11")	
Stiel	Industrie-Version 8,3 m (27'3")	
Transporthöhe (mit OPG, ohne Stiel)	3.720 mm	12,2 ft
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
Fahrerkabinehöhe – abgesenkt	3.670 mm	12 ft
Fahrerkabinehöhe – abgesenkt mit OPG	3.720 mm	12,2 ft
Fahrerkabinehöhe – angehoben	6.260 mm	18,4 ft
Fahrerkabinehöhe – angehoben mit OPG	6.310 mm	20,7 ft
Radstand	3.400 mm	11,2 ft
Transportbreite	3.490 mm	11,4 ft
Bodenfreiheit	310 mm	0,9 ft
Laufwerkslänge	6.750 mm	22,2 ft
Oberwagenbreite (einschließlich Handlauf)	3.110 mm	10,2 ft

Arbeitsbereiche

Ausleger	MH 10,95 m (35'11")	
Stiel	Industrie-Version 8,3 m (27'3")	
Maximale Reichweite	18.060 mm	59,3 ft
Max. Höhe	19.030 mm	62,4 ft
Min. Auskipphöhe	5.530 mm	17,5 ft
Maximale Reichweite auf Standebene	18.060 mm	59,3 ft
Max. Tiefe	5.760 mm	18,9 ft
Auslegerbolzenhöhe	13.470 mm	44,2 ft

Hydrauliksystem

Höchstdruck – Arbeitsgeräte	31.000 kPa	4.496 psi
Höchstdruck – Fahren	35.000 kPa	5.076 psi
Höchstdruck – Schwenken	29.400 kPa	4.264 psi

Klimaanlagensystem

Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). In der Anlage befindet sich 1,25 kg (2,76 lb) Kältemittel, was einer CO₂-Produktion von 1,787 Tonnen (1,970 US-Tonnen) entspricht.

STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG

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

	Standard	Optional
CAT-TECHNOLOGIE		
VisionLink	✓	
Cat Payload	✓	
Software-Updates per Fernzugriff	✓	
Fehlersuche per Fernzugriff	✓	
MOTOR		
Motordrehzahlautomatik	✓	
Drei wählbare Modi: Power, Smart, Eco	✓	
Fernsteuerungssperre	✓	
Kühlleistung bei hoher Umgebungstemperatur von bis zu 52 °C (125 °F)	✓	
Kaltstartfähigkeit bis -32 °C (-25 °F)	✓	
Luftfilter mit zwei Einsätzen und integriertem Vorreiniger	✓	
Elektrische Kraftstoffentlüftungspumpe	✓	
Zweistufiges Kraftstofffiltersystem mit Wasserabscheider und Anzeige	✓	
Sicherer Start mit PIN-Code	✓	
Elektrische Automatiklüfter mit Umkehrfunktion	✓	
Kühlerklappe mit integriertem feinmaschigem Sieb		✓
KRAN		
Gerader Materialumschlagausleger 10,95 m (35'11")	✓	
Greiferkranstiel 8,3 m (27'3")	✓	
LAUFWERK UND AUFBAU		
Allradantrieb	✓	
Automatische Bremsen-/Achsen Sperre	✓	
Kriechgang	✓	
Elektronische Schwenk- und Fahrsperre	✓	
Hochleistungsachsen, modernes Scheibenbremssystem und Fahrmotor, einstellbare Bremskraft	✓	
Pendelachse vorn, verriegelbar, mit Fernschmierpunkt	✓	
Zugangsstufen und ein Werkzeugkasten am Laufwerk	✓	
Hydrostatischer Antrieb mit zwei Geschwindigkeitsstufen	✓	
Kontergewicht 9.000 kg (19.850 lb)	✓	
Zwillings-Vollgummireifen 12.00-24		✓
Zwillings-Vollgummireifen 14.00-24		✓
Zugangsstufen hinten am Laufwerk		✓
ELEKTRIK		
LED-Scheinwerfer an Ausleger, Stiel und Fahrerkabine	✓	
LED-Leuchten an Fahrgestell und Kontergewicht	✓	
Programmierbare LED-Arbeitscheinwerfer mit Ausschaltverzögerung	✓	
Wartungsfreie Batterien	✓	
Zentraler Haupttrennschalter	✓	
25-kW-Generator mit Verkabelung bis Stielkopf		✓

	Standard	Optional
FAHRERKABINE		
Fortschrittliche schallgedämpfte gummigelagerte Tip Over Protective Structure (TOPS)-Fahrerkabine	✓	
Premiumsitz mit Luftfederung, Kopfstütze, Heizung und Belüftung	✓	
Hochauflösender 254-mm-LCD-Touchscreen-Monitor (10")	✓	
Bedienerschutzvorrichtung (OPG)		✓
HYDRAULIK		
SmartBoom™	✓	
Ausleger- und Stielrohrbruchsicherungen	✓	
Ausleger- und Stiel-Regenerierungskreise	✓	
Elektronisches Hauptsteuerventil	✓	
Automatisches Aufwärmen des Hydrauliköls	✓	
Hochleistungs-Rücklaufilter für Hydrauliköl	✓	
2-Schieber-Joysticks	✓	
Mitteldruck- (Greiferdrehkopf) und Kabinenerhöhungsventil	✓	
Vorrüstung für weitere Generatorpumpe und -kreis	✓	
Feinschwenkfunktion	✓	
Joystick-Lenkung	✓	
Automatische Drehwerk-Feststellbremse	✓	
Einstellbares Ansprechverhalten der Hydraulik	✓	
Steuerschema-Umschalter	✓	
Biologisch abbaubares Hydrauliköl Cat B10 HYDO™ Advanced		✓
SICHERHEIT		
2D e-Fence (Begrenzung des Schwenkbereichs) und Cab Avoidance (Fahrerkabine kollisionschutz)	✓	
Caterpillar-Einschlüssel-Sicherheitsschließsystem	✓	
Fahralarm	✓	
Signal-/Warnhorn	✓	
Abschließbares Werkzeug-/Staufach außen	✓	
Sperrhebel für alle Funktionen	✓	
Vom Boden aus zugänglicher zusätzlicher Motorabstellschalter in der Fahrerkabine	✓	
Bluetooth-Empfänger	✓	
Rutschhemmende Trittleche und versenkte Schrauben auf Wartungsplattform	✓	
Heck- und Seitenkamera rechts		✓
360°-Sicht		✓
Rundumleuchte (Fahrerkabinedach)		✓
SERVICE UND WARTUNG		
Ölprobenzapfventile für die planmäßige Ölprobenuntersuchung (S-O-S, Scheduled Oil Sampling)	✓	
Für QuickEvac™-Wartung geeignet	✓	
Gruppierung von Motoröl- und Kraftstofffiltern	✓	
Schmierautomatik für Arbeitshydraulik und Schwenksystem	✓	

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

PGDJ1276-01
Ersetzt PGDJ1276-00
Baunummer: 07D
(Europe, N Am)

