

# 980M

RADLADER



**Maximale Maschinenleistung**  
**Betriebsgewicht**

**ENTSPRICHT TIER 3/STUFE IIIA<sup>1</sup>**

307 kW (412 hp)  
30.090 kg (66.337 lb)

**TIER 4 FINAL/STUFE V<sup>2</sup>**

317 kW (425 hp)  
30.090 kg (66.337 lb)

<sup>1</sup> Erfüllt die Abgasnormen MAR-1 (Brasilien), UN ECE R96 Stufe IIIA sowie Stufe III Nichtstraßenverkehr (China).

<sup>2</sup> Erfüllt die U.S. Abgasnormen EPA Tier 4 Final (USA), entweder Stufe V oder Stufe IV (EU)\*, Japan 2014 und Korea Tier 4 Final.

\*Motoren der Stufe IV entsprechen den Übergangsbestimmungen der EU-Emissionsvorschriften für Nicht-Straßenfahrzeuge.

**CAT**<sup>®</sup>

# CAT® 980M

STEIGERN SIE IHRE PRODUKTIVITÄT

Der Cat® 980M Radlader bietet erhebliche Kraftstoffeinsparungen bei gleichzeitig niedrigeren langfristigen Kosten. Die Radlader von Cat erfüllen Abgasnormen und wurden entwickelt, um Kraftstoffeffizienz zu erhöhen, ohne dass sich die Leistung verschlechtert. Durch ihre Zuverlässigkeit, Langlebigkeit und Vielseitigkeit sind diese Maschinen noch besser auf Ihre Bedürfnisse ausgerichtet.



## RADLADER, DIE MEHR LEISTEN

Cat Radlader wurden mit einem besonderen Augenmerk für Effizienz gebaut und bieten Ihnen das Beste in Sachen:

- + ZUVERLÄSSIGKEIT
- + LANGLEBIGKEIT
- + PRODUKTIVITÄT
- + KRAFTSTOFFEFFIZIENZ

Mit Radladern von Cat erleben Sie höhere Leistung bei gleichzeitiger Senkung der Kosten und des Kraftstoffverbrauchs.





## HÖHERE PRODUKTIVITÄT

Die Anwendung bewährter Technologien und Komponenten führt zu zuverlässigeren Ergebnissen für Ihre Arbeit.

## BESSERE KRAFTSTOFFEFFIZIENZ

Ein hoher Grad an Systemintegration bewirkt einen durchschnittlich geringeren Kraftstoffverbrauch im Vergleich zu den Vorgängermodellen.

## LEICHTER ZU WARTEN

Verlängerte Wechselintervalle für Motoröl, Motorölfilter, Hydraulikfilter und Getriebeöl sparen Zeit, Geld und Energie.

Alle Vergleiche zum Vorgängermodell.

## SCHNELLE RENTABILITÄT

Sehen Sie wie sich **CAT PAYLOAD MIT PRODUCTION MEASUREMENT** für einen Steinbruchkunden in weniger als einer Woche rentiert hat.\*



... **AMORTISATIONSZEIT: 6 TAGE** ...

BERECHNEN SIE **IHRE** GESCHÄTZTE AMORTISATIONSZEIT UNTER:  
**MA-CATINFO.COM/PAYLOADCALCULATOR**

\*Ihre Ergebnisse können abweichen.  
Die Amortisationszeit von sechs Tagen und eine Produktivitätssteigerung von 17 % basieren auf Ergebnissen von ma-catinfo.com/payloadcalculator

Nicht zulässig für den Handel.



# ZUVERLÄSSIGE UND BEWÄHRTE **KOMPONENTEN UND TECHNOLOGIE**

Der Konkurrenz voraus bietet Caterpillar eine Vielzahl von Spitzentechnologien, mit denen die Arbeit schnell, einfach und mit hervorragender Genauigkeit erledigt werden kann.



## **KOMPONENTEN, AUF DIE SIE SICH VERLASSEN KÖNNEN**

Jede Maschine ist mit einer Kombination aus bewährten elektronischen, hydraulischen, kühlenden Systemen und Triebwerkssystemen ausgestattet. Steigern Sie Ihre Effizienz durch bessere Bodenhaftung und optimierte Arbeitswerkzeuge, wodurch eine kontinuierliche Produktivität Ihrer Maschine gewährleistet wird. Kraftstoffsysteme der nächsten Generation steigern die Maschinenleistung und die Kraftstoffeffizienz und senken sowohl die Gesamtkosten als auch den Kraftstoffverbrauch. Sie können sich darauf verlassen, dass unsere Komponenten Ihnen Zeit, Geld und Aufwand sparen.





# PRODUKTIVE ERGEBNISSE

INTELLIGENT ARBEITEN UND  
MEHR BEWEGEN

## SCHAUFELN DER HOCHLEISTUNGSBAUREIHE

Leicht zu beladende Schaufeln aus der Hochleistungsbaureihe bieten ein verbessertes Materialhaltevermögen und reduzierte Grabezeiten und helfen so, Produktivität und Kraftstoffeffizienz deutlich zu verbessern. Dies führt zu unübertroffenen Produktionskapazitäten mit erhöhten Füllfaktoren – von 100 % bis 115 %.

## FORTGESCHRITTENES LASTSCHALTGETRIEBE

Unsere Antriebsstränge sind mit einem Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung ausgestattet und gewährleisten sanfte Schaltvorgänge, eine schnelle Beschleunigung und schnelles Planieren, wodurch Sie noch effektiver und sparsamer arbeiten können.

## OPTIMIERTES HYDRAULISCHES SCHWINGUNGSDÄMPFUNGSSYSTEM

Das duale Speichersystem ermöglicht einen großen Nutzlastbereich und ein besseres Fahrerlebnis. Es verbessert die Fahrqualität und sorgt für ein angenehmeres und gleichmäßigeres Fahrgefühl auf unwegsamem Gelände, steigert somit Sicherheitsgefühl, Komfort und Effizienz und gewährleistet ein ausgezeichnetes Materialhaltevermögen.

## BESSERE ZUGKRAFT

Optionale Selbstsperrdifferentialerhöhen die Bodenhaftung, reduzieren den Reifenabrieb und tragen zur weiteren Senkung Ihrer Betriebskosten bei.

## AGGREGATE- HANDLER

Aggregatepakete sind spezielle Angebote für den Umschlag loser Zuschlagstoffe. Nutzlasten können im Vergleich zu anderen Anwendungen durch das Anbringen größerer Schaufeln und Gegengewichte, unter Einhaltung der Nutzlastrichtlinie von Caterpillar, erhöht werden.

## DIE RICHTIGEN TECHNOLOGIEN

Genau auf die richtigen Anwendungen abgestimmt:

- + BESSERE KRAFTSTOFFEFFIZIENZ, MAXIMALE BETRIEBSZEIT UND GERINGERE WARTUNGSKOSTEN
- + VIEL KRAFT UND HOHE LEISTUNG BEI EINER VIELZAHL VON ANWENDUNGEN
- + ERHÖHTE ZUVERLÄSSIGKEIT DURCH TEILEGLEICHHEIT UND VEREINFACHTE KONSTRUKTION
- + ERSTKLASSIGE UNTERSTÜTZUNG DURCH DAS CAT-HÄNDLERNETZWERK
- + LANGLEBIGE KONSTRUKTIONEN MIT EINER LANGEN NUTZUNGSDAUER BIS ZUR ÜBERHOLUNG



### VERBESSERTER ANTRIEBSSTRANG

Unsere Antriebsstränge sind standardmäßig mit einem Überbrückungskupplungsgetriebe ausgestattet, das sich der Motorleistung anpasst, um die Kraftstoffeffizienz zu erhöhen und gleichzeitig optimale Leistung zu liefern.



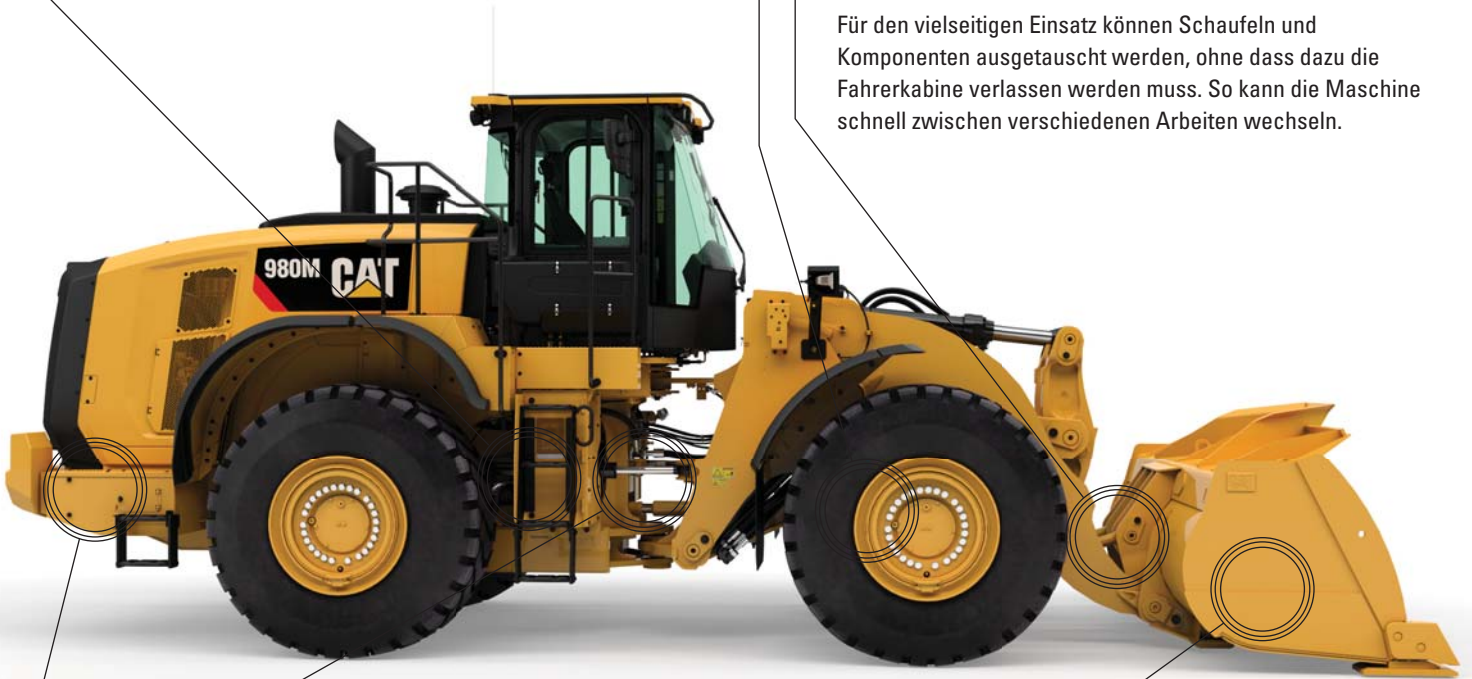
### STRAPAZIERFÄHIGE ACHSEN

Die Achsen der M-Baureihe sind speziell für extreme Anwendungen konzipiert. Die Hinterachse kann um  $\pm 13$  Grad pendeln und bietet so hervorragende Stabilität und Bodenhaftung auch auf unwegsamem Gelände.



### SCHNELLWECHSLER UND ARBEITSGERÄTE

Für den vielseitigen Einsatz können Schaufeln und Komponenten ausgetauscht werden, ohne dass dazu die Fahrerkabine verlassen werden muss. So kann die Maschine schnell zwischen verschiedenen Arbeiten wechseln.



### OPTIMIERTE HYDRAULIK

Unsere Hydrauliksysteme sind mit einem Haupthydraulikventil in Monoblock-Bauweise ausgestattet. Diese Bauweise reduziert Gewicht und verringert gleichzeitig Leckstellen um 40 %.



### ROBUSTE RAHMEN

Der robotergeschweißte zweiteilige Strukturrahmen nimmt alle Kräfte auf, die beim Graben und Laden auftreten, während das Gelenksystem für mehr Tragkraft sorgt.



### UMFANGREICHE PALETTE VON ANBAUGERÄTEN

Leisten Sie mehr mit nur einer Maschine. Eine umfangreiche Auswahl an Arbeitsgeräten und Schaufeltypen steht zur Verfügung, mit denen diese Maschinen an Ihre Anforderungen angepasst werden können.

# STEIGERN SIE IHRE PRODUKTIVITÄT UND EFFIZIENZ UM BIS ZU 15 %

## CAT® CONNECT-TECHNOLOGIE



Technologie verschafft Ihnen den entscheidenden Vorteil. Fahrer aller Erfahrungsstufen werden mit mehr Sicherheit, schneller und genauer graben und laden. Das Ergebnis? Höhere Produktivität und niedrigere Kosten.



### PAYLOAD

Ermöglicht die präzise Verwiegung\* der Materialien, die verladen oder transportiert werden. Nutzlastdaten werden in Echtzeit angezeigt, um die Produktivität zu verbessern und Überlastung zu vermeiden. Das optionale Advanced Productivity-Abonnement bietet umfassende, umsetzbare Informationen, die Sie bei der Verwaltung und Verbesserung der Produktivität und Rentabilität Ihrer Abläufe unterstützen.



### DETECT

Es verbessert die Aufmerksamkeit für die Umgebung rund um die Arbeitsgeräte und gibt Warnmeldungen, um Menschen und Arbeitsmittel am Einsatzort vor Schäden zu schützen.



### LINK

Ermöglicht die drahtlose Verbindung mit Ihren Geräten und bietet Ihnen Zugang zu wichtigen Informationen, die Sie für Ihre Geschäftsabläufe benötigen. Erhalten Sie wertvolle Einblicke in die Leistung Ihrer Maschine oder Ihres Fahrzeugbestands, damit Sie zeitnah fundierte Entscheidungen treffen können, die die Effizienz und Produktivität am Einsatzort steigern können.

\*Nicht zulässig für den Handel.



# ECHTZEITINFORMATION ÜBER CAT LINK

## KONTROLLE IHRER MASCHINEN OHNE VIEL HERUMPROBIEREN

Die Cat Link Hardware (Product Link™) und Software VisionLink (VisionLink®) arbeiten im Einklang, sodass die Informationen zur Maschine stets zur Hand sind. Erhalten Sie Echtzeitinformationen zu jeder Maschine in Ihrer Flotte, an jedem Standort — unabhängig von der Größe des Betriebs oder welche Maschinenmarken Sie verwenden.



### **PRODUCT LINK**

Verfolgen Sie Standort, Stunden, Kraftstoffverbrauch, Diagnose-Codes, Leerlaufzeit und weitere Daten Ihrer Maschinen und verbessern Sie so Ihre Produktivität und senken Sie Ihre Betriebskosten. Die Mobilfunkverbindung ist standardmäßig. Satellitenverbindung ist verfügbar.



### **VISIONLINK**

Mit dem Online-Interface von VisionLink haben Sie Zugriff auf eine Sammelansicht Ihrer Daten, was Ihnen das Management eines gemischten Fahrzeugbestands und das Treffen von fundierten Entscheidungen über Ihre Ausrüstung erleichtert.



### **MY.CAT.COM**

Informationen zu Caterpillar- und Cat-Händlern finden Sie außerdem unter [my.cat.com](http://my.cat.com). My.cat.com bietet Ihnen Zugriff auf Wartungspläne, Teile und Service-Einträge, Garantieabdeckung und vieles mehr — und das alles mit einer einzigen Anmeldung. Außerdem können Sie sich direkt mit Ihrem VisionLink-Konto verbinden.



# HÖHERE KRAFTSTOFF- EFFIZIENZ



## MOTOR UND EMISSIONEN

Unsere Motoren zeichnen sich durch eine hohe Leistungsdichte und Kraftstoffeffizienz aus. Unsere Motoren sind nach Emissionsstandards zertifiziert und verfügen über Cat-Elektronik, ein Kraftstoffeinspritzverfahren und Luftverteilungssysteme.

## EFFIZIENTE MOTORSTRUKTUR

Deutlich verbesserte Leistung und Kraftstoffeffizienz durch die Verringerung der durchschnittlichen Motordrehzahlen und der Wärmebelastung des gesamten Systems.

## FORTSCHRITTLICHE SYSTEMINTEGRATION

Niedrigerer Kraftstoffverbrauch durch die Systemintegration von Motor und Emissionssystem, Antriebsstrang, Hydrauliksystem und Kühlsystem.

## PRODUKTIVER SPARMODUS

Automatische Kontrolle von Motordrehmoment und Drehzahl auf Grundlage der Belastung des Antriebsstrangs und somit Nutzung des effizientesten Betriebsbereichs für Kraftstoffverbrauch und Leistung.

### KRAFTSTOFFSYSTEME DER NÄCHSTEN GENERATION

Die HEUI™-Kraftstoffsysteme steigern die Leistung und reduzieren die Rußbildung beim Motor. Die Cat-Einspritzregulierung steuert die Kraftstoffeinspritzung präzise über eine Reihe exakt abgestimmter Mikroströme und bietet so eine größere Verbrennungssteuerung für eine überaus saubere und effiziente Kraftstoffverbrennung.

### CAT-STICKOXI- DREDUKTIONSSYSTEM

Das Cat-Stickoxidreduktionssystem (NRS, Nitrogen Oxide Reduction System) fängt eine geringe Menge an Abgas auf, kühlt diese, führt sie in den Verbrennungsraum zurück, wo es die Temperatur und die Emissionen senkt (nur Tier 4 Final, Stufe V).

### NACHBEHANDLUNGS- TECHNOLOGIEN

Die selektive katalytische Reduktion (SCR, Selective Catalytic Reduction) wurde zur vollständigen Einhaltung der Emissionsnormen (nur Tier 4 Final, Stufe V) zu unserer bewährten Nachbehandlungslösung hinzugefügt.

# EINFACH ZU BEDIENEN

## SICHER. KOMFORTABEL. ZUGÄNGLICH.

Eine ruhige Arbeitsumgebung und intuitive Bedienelemente tragen dazu bei, Müdigkeit, Anstrengung, Temperaturen und Lärm, die bei einem anspruchsvollen Auftrag auftreten, zu verringern.



### KABINENZUGANG

Geneigte Trittstufen und praktische Haltegriffe erleichtern den Zugang zum Arbeitsbereich.



### BESSERE HYDRAULISCHE SCHWINGUNGSDÄMPFUNG

Die hydraulische Schwingungsdämpfung der nächsten Generation wirkt als Stoßdämpfer und verbessert die Fahrqualität auf unwegsamem Gelände.



### BESSERE SICHTVERHÄLTNISSE

Größere Fenster verbessern die Sichtverhältnisse, während gewölbte und Toter-Winkel-Spiegel die Sicht des Fahrers auf die Bereiche neben und hinter der Maschine erweitern.



### VERBESSERTER SITZ

Bedienkomfort auf höchstem Niveau bietet ein leicht verstellbarer Sitz mit modernem Design und einem revolutionären Federungssystem. Er ist in drei Ausstattungsvarianten erhältlich und kann mit einem 4-Punkt-Sicherheitsgurt ausgestattet werden.



### LÄRMREDUKTION

Schalldämmung, Dichtungen und zähe Kabinenaufhängungen reduzieren Lärm und Vibrationen und sorgen für eine ruhigere Arbeitsumgebung.



### JOYSTICK-LENKUNG

Die elektrohydraulische Joystick-Lenkung am Sitz sorgt für eine präzise Steuerung und vermindert die Ermüdung der Arme erheblich, was zu einem hohen Maß an Komfort und Genauigkeit führt.



# INTELLIGENTERE BEDIENELEMENTE GUT ERREICHBAR

---

## TOUCHSCREEN-DISPLAY

Durch die einfache Benutzeroberfläche, die Bedienelemente der Maschine, die Rückfahrkamera, die intuitive Navigation und das integrierte Nutzlastsystem Cat Production Measurement kann der Fahrer seine Maschineneinstellungen jederzeit im Handumdrehen ändern und überwachen.



## ZENTRALES DISPLAY

Das zentrale Display verfügt über ein großes Textfeld mit Informationen über Betriebsparameter der Maschine, Funktionen, Behebung von Systemfehlern und Kalibrierung und ist mit LED-Anzeigen und analogen Messgeräten ausgestattet, die es dem Fahrer ermöglichen, wichtige Systeme leicht zu analysieren.



## SYSTEMSTEUERUNG

Mit leicht erreichbaren Bedienelementen und Touchscreen-Display bietet die LED-Schalttafel sofortigen Zugriff auf häufig benötigte Funktionen, auch mit Handschuhen.





## LEICHTERE WARTUNG MEHR EINSPARUNGEN

Radlader von Cat sind leicht zu warten und zu pflegen, so dass Sie Zeit und Geld sparen. Die Hauptkomponenten sind erneuerbar, was der Maschine zu einem zweiten und oft sogar zu einem dritten Leben verhilft.

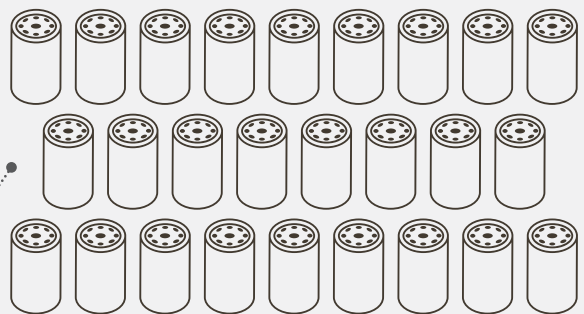
### DIE WICHTIGSTEN FUNKTIONEN, DIE IHNEN ZEIT, GELD UND ENERGIE SPAREN:

- + Verlängertes Wechselintervall für Motoröl und Motorölfilter von bis zu 1.000 Stunden (nur Tier 4 Final, Stufe V)
- + Verlängertes Wechselintervall für den Hydraulikfilter von bis zu 1.000 Stunden
- + Verlängertes Wechselintervall für das Getriebeöl von bis zu 2.000 Stunden
- + Optional integriertes automatisches Schmiersystem von Cat
- + Unterstützung per Fernwartung
- + Längere Lebensdauer der Reifen durch Traktionshilfen für unterwegs
- + Sichere und einfache präventive Wartung



## NIEDRIGERE WARTUNGS- KOSTEN

**SPAREN SIE WARTUNGSKOSTEN  
DURCH DEN EINSATZ VON WENIGER FILTERN**



Verlängerte Filterwechselintervalle bedeuten, dass über die Lebensdauer der Maschine weniger Filter verwendet werden.



# MEHR ARBEITEN ERLEDIGEN

## VIELSEITIGE ANBAUGERÄTE UND KUPPLUNGEN

Für besonders anspruchsvolle Einsatzorte benötigen Sie einen Radlader, der speziell für solche Aufgaben entwickelt wurde. Cat-Arbeitsgeräte sind so konzipiert, dass sie alle Anforderungen auch spezieller Anwendungen erfüllen.



### SCHNELLWECHSLER UND ANBAUGERÄTE

Ein mit dem Cat Fusion™-Schnellwechslersystem ausgestatteter Radlader ist deutlich vielseitiger einsetzbar. Schaufeln und Arbeitsgeräte können bequem von der Kabine aus ausgetauscht werden, sodass die Maschine schnell zwischen verschiedenen Arbeiten wechseln kann. Weitere Informationen und Angaben zur Verfügbarkeit spezieller Schaufeln und Gabeln erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

### VERLÄNGERTES HUBGESTÄNGE

Das optionale Hochschubgestänge bietet eine größere Drehpunkthöhe, damit in unterschiedlichen Anwendungsbereichen und mit jedem Schaufel- oder Gabeltyp einfacher geladen werden kann.

### STANDARD-HUBRAHMEN MIT Z-GESTÄNGE

Das bewährte Z-Gestänge verbindet Grabeffizienz mit einer ausgezeichneten Sicht, was für ausgezeichnetes Graben, hohe Ausbrechkräfte und überragende Produktivität sorgt.

### SCHAUFELN DER HOCHLEISTUNGSBAUREIHE

Schaufeln der Hochleistungsbaureihe verwenden einen Systemansatz, um die Schaufelform mit dem Ladegestänge der Maschine, dem Gewicht sowie dem Hub- und Kippvermögen anzupassen. Eine Vielzahl von Arbeitswerkzeugen und Schaufeltypen für eine Reihe von Anwendungen sind verfügbar, darunter Universal-, Materialumschlag-, Schwerlast-, Gesteins- und Kohleschaufeln.

- + Einfaches Laden
- + Sparsam im Verbrauch
- + Mehr transportieren
- + Niedrigere Betriebskosten
- + Höhere Produktivität

#### Aggregate-Handler

Aggregate-Pakete machen den Umschlag loser Zuschlagstoffe für die Maschine weniger belastend, so dass Nutzlasten durch die Installation größerer Schaufeln und Gegengewichte erhöht werden können.

#### Industrie- und Abfallentsorgungsmaschine

Integrierte Schutzvorrichtungen schützen die Maschine in den rauen Umgebungen der Müll- und Abfallentsorgung. Die Schutzvorrichtungen der Maschine sind speziell für den Schutz wichtiger Komponenten und Systeme entwickelt worden, damit Haltbarkeit und Zuverlässigkeit gewährleistet sind.

#### Ausführung für die Forstwirtschaft

Das Paket für die Forstwirtschaft enthält eine Schwerlastverbindung, einen größeren Neigezylinder und ein schweres Gegengewicht zur Handhabung größerer Ladungen die bei Abholzung und Mahlen entstehen.

# TECHNISCHE DATEN

Die vollständigen Daten finden Sie unter [cat.com](http://cat.com).

MOTOR – ENTSPRICHT TIER 3/STUFE IIIA			
Motormodell	Cat C13		
Maximale Leistung bei 1.800 U/min – SAE J1995	307 kW	412 hp	
Maximale Leistung bei 1.800 U/min – ISO 14396	303 kW	406 hp	
Maximale Nettoleistung bei 1.800 U/min – SAE J1349	278 kW	373 hp	
Maximale Nettoleistung bei 1.800 U/min – ISO 9249	278 kW	373 hp	
Bruttospitzendrehmoment (1.300 U/min) – SAE J1995	2.192 N·m	1.617 lbf·ft	
Bruttospitzendrehmoment (1.300 U/min) – ISO 14396	2.172 N·m	1.602 lbf·ft	
Maximales Nettodrehmoment (1.000 U/min)	2.040 N·m	1.505 lbf·ft	
Hubraum	12,5 l	763 in <sup>3</sup>	

MOTOR – TIER 4 FINAL/STUFE V			
Motormodell	Cat C13		
Maximale Leistung bei 1.700 U/min – SAE J1995	317 kW	425 hp	
Maximale Leistung bei 1.700 U/min – ISO 14396	313 kW	420 hp	
Maximale Nettoleistung bei 1.700 U/min – SAE J1349	288 kW	386 hp	
Maximale Nettoleistung bei 1.700 U/min – ISO 9249	288 kW	386 hp	
Bruttospitzendrehmoment (1.200 U/min) – SAE J1995	2.206 N·m	1.627 lbf·ft	
Bruttospitzendrehmoment (1.200 U/min) – ISO 14396	2.182 N·m	1.609 lbf·ft	
Maximales Nettodrehmoment (1.100 U/min)	2.054 N·m	1.515 lbf·ft	
Hubraum	12,5 l	763 in <sup>3</sup>	

GEWICHTE			
Betriebsgewicht	30.090 kg	66.337 lb	

• Gewicht entspricht einer Maschinenkonfiguration mit Michelin 29.5R25 XLDD1 L4 Radialreifen, vollen Flüssigkeitsständen, Fahrer, Standardkontergewicht, Kaltstart, Straßenfahrt-Kotflügel, Product Link, offenen Differenzialachsen, Notlenkung, Schalldämmung und einer 5,4 m<sup>3</sup> (7,1 yd<sup>3</sup>) Universalschaufel mit Unterschraubmessern.

SCHAUFELKAPAZITÄTEN			
Schaufelinhalt	4,2-12,2 m <sup>3</sup>	5,25-16,0 yd <sup>3</sup>	

GETRIEBE					
Vorwärts 1	6,9 km/h	4,3 mph	Rückwärts 1	7,8 km/h	4,8 mph
Vorwärts 2	13,3 km/h	8,3 mph	Rückwärts 2	15,2 km/h	9,4 mph
Vorwärts 3	23,5 km/h	14,6 mph	Rückwärts 3	26,9 km/h	16,7 mph
Vorwärts 4	39,5 km/h	24,5 mph	Rückwärts 4	39,5 km/h	24,5 mph

• Höchstgeschwindigkeit im Standardfahrzeug mit leerer Schaufel und Standard-L4-Reifen mit einem Rollenradius von 933 mm (37 in).

SCHALLPEGEL	
Bei maximaler Drehzahl des Motorlüfters:	
Schalldruckpegel in der Fahrerkabine (ISO 6396:2008)	
Entspricht Tier 3/Stufe IIIA	75 dB(A)
Tier 4 Final/Stufe V	72 dB(A)
Außen-Schalleistungspegel (ISO 6395:2008)	112 dB(A)
Außen-Schalldruckpegel (SAE J88:2013)	78 dB(A)*

\*Entfernung von 15 m (49,2 ft), Vorwärtsbewegung im zweiten Gang.

Bei auf 70 % des Maximalwerts eingestellter Lüfterdrehzahl:**	
Schalldruckpegel in der Fahrerkabine (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
Außen-Schalleistungspegel	109 dB(A)***

\*\*Für Maschinen in EU-Ländern sowie in Ländern, die „EU-Richtlinien übernehmen“.

\*\*\*EU-Richtlinie „2000/14/EG“, geändert durch Richtlinie „2005/88/EG“.

BETRIEBSDATEN		
Statische Kipplast – voll eingelenkt 40° – mit Reifeneinfederung	19.565 kg	43.133 lb
Statische Kipplast – voll eingelenkt 40° – ohne Reifeneinfederung	20.796 kg	45.847 lb
Losbrechkraft	224 kN	50.357 lbf

• Für eine Maschinenkonfiguration wie unter „Gewicht“ definiert.

• Gemäß ISO 143971:2007, Abschnitte 1 bis 6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

SERVICE-NACHFÜLLKAPAZITÄTEN		
Kraftstofftank	426 l	112,5 gal
DEF-Tank (Tier 4/Stufe V)	21 l	5,5 gal
Kühlsystem (Tier 4/Stufe V)	53 l	14 gal
Kühlsystem (Tier 3)	45 l	12 gal
Kurbelgehäuse	37 l	9,8 gal
Getriebe	77 l	20,3 gal
Differenziale und Seitenantriebe – Vorn	84 l	22 gal
Differenziale und Seitenantriebe – Hinten	84 l	22 gal
Hydrauliktank	153 l	40 gal

HYDRAULIKSYSTEM			
Implementierungssystem:			
Maximaler Pumpenförderstrom (2.250 U/min)	449 l/min	119 gal/min	
Maximaler Betriebsdruck	34.300 kPa	4.975 psi	
Hydrauliktaktzeit – Gesamt	10,1 Sekunden		

ABMESSUNGEN				
	Standard-Hubgestänge		Verlängertes Hubgestänge	
Höhe bis zur Motorhaube	3.110 mm	10'3"	3.110 mm	10'3"
Höhe bis Oberkante Abgasrohr	3.746 mm	12'4"	3.746 mm	12'4"
Höhe bis Oberkante Überrollschutz	3.813 mm	12'7"	3.813 mm	12'7"
Bodenfreiheit	453 mm	1'5"	453 mm	1'5"
Mitte Hinterachse bis Kante Kontergewicht	2.469 mm	8'2"	2.469 mm	8'2"
Mitte Hinterachse bis Knickgelenk	1.900 mm	6'3"	1.900 mm	6'3"
Radstand	3.800 mm	12'6"	3.800 mm	12'6"
Gesamtlänge (ohne Schaufel)	7.964 mm	26'2"	8.164 mm	26'10"
Maximale Drehpunkthöhe bei max. Hubhöhe	4.539 mm	14'10"	4.760 mm	15'7"
Schaufeldrehpunkthöhe bei Transport	621 mm	2'1"	678 mm	2'3"
Lichte Höhe bis Hubarm bei max. Hubhöhe	3.795 mm	12'5"	4.010 mm	13'1"
Rückkippwinkel bei max. Hubhöhe	61 Grad		61 Grad	
Rückkippwinkel in Transporthöhe	48 Grad		48 Grad	
Rückkippwinkel am Boden	40 Grad		39 Grad	
Max. Breite über Reifen	3.296 mm	10'10"	3.296 mm	10'10"
Laufflächenbreite	2.440 mm	8'0"	2.440 mm	8'0"

• Alle Abmessungen sind Näherungswerte und beziehen sich auf L4-Radialreifen 29.5R25 XLDD1 von Michelin.

KLIMAAANLAGE	
Die Klimaanlage dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgaskältemittel R134a („Global Warming“-Potenzial = 1.430). In der Anlage befinden sich 1,6 kg Kältemittel, was einer CO <sub>2</sub> -Produktion von 2,288 Tonnen entspricht.	



# STANDARD & ZUSATZAUSRÜSTUNG

Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Näheres teilt Ihnen Ihr Cat-Händler mit.

ARBEITSUMGEBUNG	STANDARD	OPTIONAL
Fahrerkabine mit Druckbelüftung und Schalldämmung	•	
Tür, per Fernbedienung zu öffnen		•
Touchscreen-Display	•	
Elektrohydraulisch: Steuerhebel, Joystick, Feststellbremse	•	
Sitz mit Stoffbezug, luftgefedert	•	
Sitz mit Bezug aus Velours/Stoff, luftgefedert, beheizt		•
Sitz mit Bezug aus Leder/Stoff, luftgefedert, beheizt/gekühlt		•
Radio, AM/FM/CD/USB/MP3, Bluetooth mit Satellit-Sirius und XM		•
Sicht: Spiegel, Rückfahrkamera	•	
Klimaanlage, Heizung, Entfroster (automatische Temperaturregelung, Lüfter)	•	
Fenster, vorn, entweder als HD oder mit vollen Schutzvorrichtungen		•
CAT CONNECT-TECHNOLOGIEN	STANDARD	OPTIONAL
Link: Product Link	•	
Link: VIMS™		•
Detect: Rückfahrkamera	•	
Erkennung: Hintere Objekterkennung		•
Wegfahrsperrung (Machine Security System)		•
Drucker, Aggregate-Grabautomatik, Produktions-Messsystem 2.0 von Cat		•
ANTRIEBSSTRANG	STANDARD	OPTIONAL
Der Cat-Motor C13 erfüllt Emissionsnormen	•	
Emissionen: CEM, DPF, DEF (Tier 4 Final/Stufe V)	•	
Kraftstoffansaugpumpe, Kraftstoff-Wasserabscheider	•	
Kühler, hoher Schmutzanfall, großer Lamellenabstand		•
Lüfter, Verstelllüfter, automatische/manuelle Steuerung		•
Drehmomentwandler, Überbrückungskupplung	•	
Ansaugluft-Vorreiniger	•	
Bremsen, vollhydraulisch, Integriertes Bremssystem, Verschleißanzeiger	•	
Achsen, Öko-Ablassventil	•	
Achsen, Selbstsperrdifferenziale		•

HYDRAULIK	STANDARD	OPTIONAL
Hydrauliksystem, Lenkung, Lastensensor	•	
Hydraulische Schwingungsdämpfung (2 V)	•	
3. Funktion mit hydraulischer Schwingungsdämpfung		•
Ventile zur Entnahme von Ölproben, Schläuche, Cat XT™	•	
ELEKTRIK	STANDARD	OPTIONAL
HD-Anlasser, elektrisch	•	
Anlass- und Ladesystem (24 V)	•	
Kaltstart, 120 V, 240 V		•
Beleuchtung: Halogen, 4 Arbeitsscheinwerfer, 2 Straßenfahrerscheinwerfer, 2 Heckscheinwerfer	•	
Beleuchtung: 4 zusätzliche Halogen-Arbeitsscheinwerfer ODER die komplette Beleuchtung als LED		•
ÜBERWACHUNGSSYSTEM	STANDARD	OPTIONAL
Anzeigen: Tachometer/Drehzahlmesser, Temperatur, Kraftstoffstand, Füllstand der Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF)	•	
Warnanzeigen: Regeneration, Temperatur, Druck, Batterie, Öl, Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF)	•	
ZUBEHÖR	STANDARD	OPTIONAL
Automatisches Schmiersystem von Cat		•
Straßenfahrt-Kotflügel		•
Antriebsstrangschutz		•
Ölschnellwechsellanlage (Motor)		•
Turbinenvorreiniger		•
Abfallvorreiniger		•
Unterlegkeile		•
GESTÄNGE	STANDARD	OPTIONAL
Verlängertes Hubgestänge		•
Forstwirtschaft		•
Schnellwechsler-Vorrüstung		•
Hubrahmen, Z-Gestänge, Gussquerrohr/-kippteuerhebel	•	
Hub- und Kippkreisausschalter, automatisch	•	
WEITERE SONDERKONFIGURATIONEN	STANDARD	OPTIONAL
Aggregate-Handler		•
Block-Handler		•
Forstwirtschaft		•
Industrie- und Abfallentsorgungsmaschine		•
Stahlwerk		•

Manche Funktionen sind nicht in allen Regionen verfügbar. Bitte wenden Sie sich an einen Cat-Händler in Ihrer Nähe für spezifische Angebote in Ihrer Region.

Weitere Informationen erhalten Sie in den Broschüren mit den technischen Daten für das Modell 980M auf [www.cat.com](http://www.cat.com) oder bei Ihrem Cat-Händler.



Mit unseren rund 40 Niederlassungen in Deutschland und Österreich sind wir immer in der Nähe Ihres Standortes oder Ihrer Baustelle. Der Zeppelin Service steht Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung. Wir liefern 98 % aller Ersatzteile innerhalb von 24 Stunden.

**Zeppelin Baumaschinen GmbH**  
 Graf-Zeppelin-Platz 1  
 D-85748 Garching bei München  
 Tel. 089 32000-0 • Fax 089 32000-111  
 zeppelin-cat@zeppelin.com  
[www.zeppelin-cat.de](http://www.zeppelin-cat.de)

**Zeppelin Österreich GmbH**  
 Zeppelinstraße 2  
 A-2401 Fischamend bei Wien  
 Tel. 02232 790-0 • Fax 02232 790-262  
 marketing@zeppelin-cat.at  
[www.zeppelin-cat.at](http://www.zeppelin-cat.at)



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

VisionLink® ist eingetragenes Warenzeichen von Trimble Navigation Limited, registriert in den USA und anderen Ländern.

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Auf den Fotos dargestellte Maschinen können Zusatzausstattungen aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Sonderausrüstung.

© 2019 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, VIMS, Fusion, XT, Cat Connect, Product Link, HEUI, „Caterpillar 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)

AGXQ2445-00  
 2019 Produktaktualisierung  
 Weltweit

