988 GC

RADLADER

Motorleistung (ISO 14396:2002)	335 kW (449 hp)
Einsatzgewicht – verlängerte Hubarme	50.996 kg (112.426 lb)

Der Motor erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU) und Japan 2014.

DER CAT® 988 GC

GERINGE KOSTEN PRO STUNDE BEI BRANCHENFÜHRENDER EFFIZIENZ UND PRODUKTIVITÄT

Der Cat® 988 GC ist für eine hervorragende Haltbarkeit ausgelegt. Mehrere Lebenszyklen gewährleisten maximale Verfügbarkeit. Dank der optimierten Leistung und größeren Servicefreundlichkeit können Sie mit dem 988 GC mehr Material effizient und sicher zu niedrigen Kosten pro Tonne bewegen.

WIR HELFEN IHNEN, MEHR MATERIAL EFFIZIENTER ZU BEWEGEN

Mit dem Cat-Radlader 988 GC können Sie mehr Material zu niedrigen Kosten pro Stunde bewegen, sodass sich Ihre Investition schnell rechnet.

HÖHERE PRODUKTIVITÄTSZIELE

+ OPTIMAL AUF 50-TONNEN-MULDENKIPPER ABGESTIMMTER RADLADER.
+ AUSSCHÜTTHÖHE KONZIPIERT FÜR EFFIZIENTES BELADEN VON MULDENKIPPERN BIS ZUM CAT-MULDENKIPPER 775.
+ VERBESSERTE SICHT ÜBER DIE OBERSEITE DES HUBGESTÄNGES.
+ DIE GLEICHE NUTZLAST WIE DER GROSSE CAT-RADLADER 988.
+ BEQUEME, REAKTIONSSCHNELLE, ELEKTROHYDRAULISCHE STEUERUNG ERHÖHT DIE PRODUKTIVITÄT DES BEDIENERS.
+ INTEGRIERTE LENKUNG UND GETRIEBESTEUERUNG.
+ FORTSCHRITTLICHE STEUERELEMENTE FÜR DEN BEDIENER STEIGERN EFFIZIENZ, PRODUKTIVITÄT UND KOMFORT.

BEWÄHRTE LEISTUNG, **GERINGER KRAFTSTOFFVERBRAUCH**

Für die Dauerhaftigkeit und Effizienz, die den 988 GC auszeichnen, schafft der Cat-Motor C15 die Voraussetzungen. Mit diesem 6-Zylinder-Turbomotor ist optimale Leistung garantiert. Die voll integrierte elektronische Motorsteuerung sorgt im Zusammenspiel mit der gesamten Maschine für sparsameren Kraftstoffverbrauch. Der C15 erfüllt die Emissionsnormen Tier 4 Final/EU-Stufe V und Japan 2014 sowie MAR-1 (Brasilien), was Tier 3 und Stufe IIIA entspricht.

STEIGERN SIE DIE **EFFIZIENZ**

Die Load-Sensing-Hydraulik sorgt für maximale Leistung, indem Hydrauliköl nach Bedarf in die Arbeitsausrüstung und Lenkung geleitet wird.

ANPASSEN UND **MEHR BEWEGEN**

Erzielen Sie eine noch höhere Produktion mit einer optimierten Lkw-Anpassung, damit eine größtmögliche Materialmenge zu geringstmöglichen Betriebskosten pro Tonne bewegt wird.

Cat 770 36 t (40 ton)
3 LADESPIELE

Cat 772 45 t (50 ton)
4 LADESPIELE

Cat 773 56 t (61,7 ton)
5 LADESPIELE

Cat 775 64 t (70,5 ton)
6 LADESPIELE

DER CAT 988 GC IST OPTIMAL AUF CAT-MULDENKIPPER ABGESTIMMT.

ERREICHEN SIE MIT WENIGER MEHR DANK **LOAD-SENSING-ELEKTRO-HYDRAULIK**

Steigern Sie die Effizienz durch unser Load-Sensing-Hydrauliksystem. Die Load-Sensing-Hydraulik sorgt für maximale Leistung, indem Hydrauliköl nach Bedarf in die Arbeitsausrüstung und Lenkung geleitet wird.

+ Niedriger Kraftstoffverbrauch
+ Gleichbleibende Leistung und Effizienz bei geringer Erwärmung des Systems

ELEKTROHYDRAULISCHE SYSTEME **STEIGERN DIE PRODUKTIVITÄT**

Mit der elektrohydraulischen Steuerung des 988 GC hat der Fahrer die präzise Kontrolle über das Manövrieren, wodurch eine hervorragende Produktivität erzielt wird. Das elektronisch gesteuerte Abschalten der Hydraulikzylinder und die leichtgängigen Bedienelemente mit weichen Rastfunktionen machen präzise Bewegungen einfach und komfortabel. Ein Load-Sensing-Lenksystem mit 43 Grad Knickwinkel ermöglicht eine präzise Positionierung und ein einfaches Laden auf engem Raum.

BEDIENERKOMFORT UND ERGONOMIE SIND ERSTKLASSIG

EINFACHER EINSTIEG

Der Zugang zur Fahrerkabine führt über rutschfeste 45°-Treppen*, die auf beiden Seiten der Maschine angebracht sind.
Die Steuersäule mit integrierter Lenkung und Getriebesteuerung (STIC™) lässt sich nach oben klappen, um den Einstieg in die Fahrerkabine und die Sitzverstellung zu erleichtern.

*Treppen sind in einigen Regionen optional. Bitte wenden Sie sich bezüglich der Verfügbarkeit in Ihrer Region an Ihren Cat-Händler.

SITZ DER COMFORT-SERIE III

Der Sitz der Comfort-Serie III sorgt für absoluten Komfort während des gesamten Arbeitstages. Zur Standardausrüstung gehören eine mittelhohe Rückenlehne und eine besonders starke, körpergerecht geformte Polsterung, Luftfederung, eine Sechsfachverstellung über gut erreichbare Hebel und Einstellvorrichtungen am Sitz und eine am Sitz montierte Steuerkonsole mit STIC-Lenkung, die den Sitz bewegt. Der Sitz ist außerdem mit einer hochklappbaren Armlehne ausgestattet, die den Ein- und Ausstieg erleichtert.

GETRIEBENEUTRALISIERUNG ÜBER BREMSPEDAL

Das Neutralisierpedal ermöglicht das Abrufen der vollen Hydraulikleistung, während der Radlader beim Beladen von Muldenkippern stillsteht, und verlängert die Standzeit der Betriebsbremsen durch Neutralisierung des Getriebes beim Betätigen der Betriebsbremsen.

MASSNAHMEN FÜR DEN FAHRER-KABINENKOMFORT

Der Innenraum des 988 GC bleibt jederzeit komfortabel. Isolierte Fahrerkabinenbefestigungen verringern Vibrationen, während gefilterte Druckluft und eine automatische Klimaanlage für eine angenehme Atmosphäre sorgen. Ein Ablagekasten am Boden hält Gegenstände vom Bediener fern.

KOMBINIERTES LENK-SCHALTSYSTEM STIC™ (STEERING AND TRANSMISSION INTEGRATED CONTROL) MAXIMIERT DAS ANSPRECHVERHALTEN

Die einfache Lenkung und die kurzen, schnellen Arbeitstakte vermindern die Bedienerermüdung und steigern die Effizienz. Das Lenk-Schaltsystem kombiniert Lenkung, Gangschaltung und mehr an einem Hebel. Die Lenkung erfolgt über kleine seitliche Eingaben, der Gangwechsel über die Finger.

NIEDRIGE BEDIENERSCHALLPEGEL

Der niedrigere Innengeräuschpegel sorgt für einen höheren Fahrerkomfort und auch der Schallleistungspegel wurde reduziert. Durch optionale Schalldämmpakete ist der Schallpegel sogar noch weiter reduzierbar.

BEDIENER-ZENTRIERTE UMGEBUNG

WENIGER ERMÜDUNG UND MEHR KONZENTRATION

FOKUS AUF ABSOLUTE SICHERHEIT

DAMIT JEDER ARBEITNEHMER SICHER UND ACHTSAM IST

Ihre wichtigste Aufgabe ist es, für die Sicherheit Ihres Teams zu sorgen. Unsere Produkte werden ständig verbessert, damit der Fahrer und alle Arbeitskräfte auf der Baustelle unter sicheren Bedingungen arbeiten können.

EINFACHER UND SICHERER ZUGANG

Der Zugang zur Fahrerkabine erfolgt über rutschfeste 45°-Treppen* auf der linken und rechten Seite, die serienmäßig mit einer Treppenbeleuchtung ausgestattet sind. Alle Zugangswege sind mit einer hochwirksamen Anti-Rutsch-Beschichtung ausgestattet und so konzipiert, dass sie bei allen Arbeiten drei Kontaktpunkte aufweisen. Viele Wartungsstellen sind vom Boden aus erreichbar.

* Treppen sind in einigen Regionen optional. Bitte wenden Sie sich bezüglich der Verfügbarkeit in Ihrer Region an Ihren Cat-Händler.

SEHEN UND GESEHEN WERDEN MIT HOHER SICHTBARKEIT

Die Fahrerkabine bietet hervorragende Sichtverhältnisse, und eine Rückfahrkamera verbessert die Sicht hinter der Maschine, wodurch der Fahrer sicherer und souveräner arbeiten kann. Das Cat Detect-Radarsystem ist optional erhältlich, um dem Fahrer einen noch besseren Überblick über seine Umgebung zu geben. Die hochsichtbare LED-Rundumleuchte ist als Option erhältlich und LED-Arbeitsscheinwerfer sind Standard.

HAUPTSCHALTER

Bodennahes elektrisches Servicezentrum mit Fremdstart-Hilfsanschluss, Notfall-Motorausschalter, Batteriehauptschalter und Schutzschaltern.

GEBAUT FÜR DIE HÄRTESTEN BEDINGUNGEN

ROBUSTE KONSTRUKTION

EIN STARKES ERBE

Die Serie 988 erweist sich schon seit fast 60 Jahren als langlebig und zuverlässig und der neue 988 GC setzt diese Tradition von Langlebigkeit, Leistung, Sicherheit, Fahrerkomfort und Servicefreundlichkeit fort.

STARKE KONSTRUKTION

Ein Kastenprofil-Hinterrahmen nimmt Verdrehbeanspruchungen und Verwindungskräfte auf. Die schweren Lenkzylinderaufhängungen leiten Lenkbelastungen wirksam in den Rahmen ein.

STARKE VERBINDUNGEN

Jedes Gestänge und jede Verbindung ist auf maximale Haltbarkeit ausgelegt. Die Achsaufhängungen verbessern die konstruktive Beständigkeit. Das Design der geschmierten Bolzen der Frontgestänge-Bolzengelenke tragen zu einer längeren Nutzungsdauer bei.

STARKE ARME

Die Hubrahmen sind aus massivem Stahl hergestellt, was eine hervorragende Stressabsorption gewährleistet, und die Festigkeit der wichtigsten Bolzenbereiche wird durch die Verwendung von einteiligen Gussstücken erhöht. Das Z-Kinematik-Design der Arme verbessert die Sicht auf die Baustelle.

EIN GESCHÜTZTER ANTRIEBSSTRANG

Wenn die Maschine ausgeschaltet wird, ermittelt ein System zur verzögerten Motorabschaltung, ob der Motor eine zusätzliche Abkühlzeit braucht. Wenn dies der Fall ist, wird der Motor für eine kurze Zeit in den Leerlauf geschaltet, bevor er endgültig abgeschaltet wird. Das schont die Lebensdauer und Haltbarkeit des Motors.

SCHAUFELN DER PERFORMANCE-SERIE

Sie sorgen für kürzere Füllzeiten und besseres Materialhaltevermögen, verkürzen damit die Arbeitstaktzeiten und verbessern so Produktivität und Kraftstoffnutzung.

ERFOLGREICH MIT CAT-TECHNOLOGIE

INTELLIGENTE SYSTEME, DIE IHNEN GELD SPAREN

Der 988 GC bietet leistungsstarke Technologie, die Ihnen hilft, intelligenter zu arbeiten, mehr zu erreichen und Ihre Investitionen zu schützen.

AKTUALISIERTER TOUCHSCREEN MIT MASCHINENDATENERFASSUNGSSYSTEM (VIMS™, VITAL INFORMATION MANAGEMENT SYSTEM)

Der verbesserte Touchscreen und die Benutzeroberfläche ermöglichen eine intuitive Bedienung und einfache Navigation. VIMS verkürzt die Wartungszeiten, indem es Bediener und Techniker über die Maschinensysteme informiert und den Zugriff auf eine Vielzahl von Maschinendaten ermöglicht. Dies trägt zur Verringerung des Wartungsaufwands bei und bietet Möglichkeiten zur Steigerung von Produktivität und Effizienz.

- Erstellen von Produktivitätsberichten mit Nutzlast- und Einsatzzyklus-Segmentierung.
- Ermittlung des Schulungsbedarfs von Fahrern anhand von Produktivitätsdaten.
- Zugriff auf detaillierte Datenprotokollierung von Maschinenparametern und Diagnosecodes.
- Überwachung des Maschinenzustands durch Verfolgen von Maschinensensorinformationen mit Trendanalysen und Histogrammen.

CAT-TECHNOLOGIE UND BETREUUNG

Systembenachrichtigungen vom VIMS ermöglichen es Ihren Fahrern und Technikern, Probleme zu beheben, bevor es zu einem Ausfall kommt, und so Ausfallzeiten und Wartungskosten zu senken. Außerdem haben Sie die volle Unterstützung des legendären Supportsystems von Caterpillar: vorbeugende Wartungsprogramme, garantierte Wartungsverträge, ausgezeichnete Verfügbarkeit von Ersatzteilen und ein weltweites Händlernetz. Wiederaufbereitete Cat-Originalteile verringern Ihre Kosten und reduzieren die Umweltauswirkungen der Maschine während ihrer gesamten Nutzungsdauer weiter.

VORRÜSTUNG FÜR CAT PRODUCTION MEASUREMENT (CPM)

Cat Production Measurement ist ein mobiles Wägesystem, das Nutzlastinformationen in der Fahrerkabine bereitstellt, damit Fahrer produktiver und mit genauen Lasten arbeiten können. Die fortschrittlichen Wägemodi von CPM tragen zur Genauigkeit der Nutzlastermittlung bei und beschleunigen den Ladetakt.

*Nicht eichfähig.

VERNETZTE SCHAUFEL

Die Vernetzungstechnologie der Schaufel kommuniziert mit dem Back-Office beim Händler und hilft so dabei vorherzusehen, wann Schaufel und Schneidwerkzeuge (GET, Ground Engaging Tools) ersetzt werden müssen.

FELSSCHAUFELN

HD-FELSSCHAUFELN

UNIVERSALSCHAUFELN

WERKZEUGE, UM JEDE AUFGABE ZU ERLEDIGEN UND IHRE KOSTEN ZU REDUZIEREN

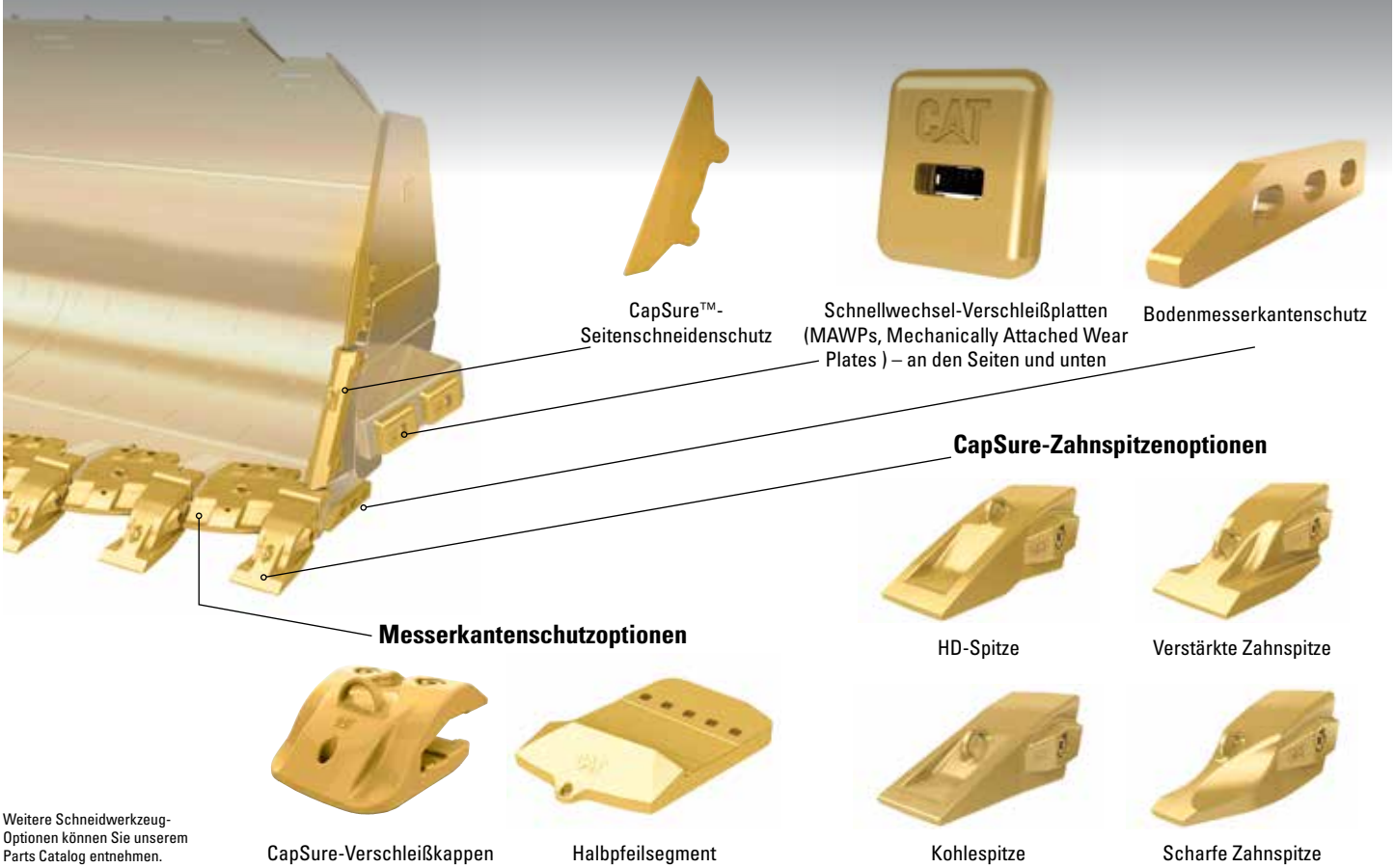
Die Bodeneingriffsoptionen von Caterpillar geben Ihnen die Möglichkeit, sich an alle Bedingungen anzupassen und dabei Ihre Investition zu schützen.

- Jede Schaufel ist so konstruiert, dass der Transport des entsprechenden Materials einfach und effizient ist, und jede Schaufel ist mit speziellen Eigenschaften ausgestattet, die die Haltbarkeit und Nutzungsdauer erhöhen.
- Mit den Cat Advansys™ Schneidwerkzeugen (GET, Ground Engaging Tools) haben Sie noch mehr Möglichkeiten, sich anzupassen und zu spezialisieren, um die Rentabilität zu erhöhen. Diese modularen Zahnspitzen schützen teure Bauteile, senken Ihre Betriebskosten und helfen Ihnen, die Leistung Ihrer Maschine optimal zu nutzen.
- Eine Reihe von GET-Bauteilen kann mit der einfachen, hammerlosen CapSure™ Retention Technology installiert werden. CapSure-Zahnspitzen, -Verschleißkappen und der CapSure-Seitenschneidenschutz lassen sich problemlos mit einer 180-Grad-Umdrehung einer ¾-Zoll-Ratsche (19 mm) ver- und entriegeln, was den Vorgang schnell, einfach und sicher macht.

* Eine vollständige Liste der Schaufeln, Leitfäden zur korrekten Schaufel-Größenbestimmung und Informationen zur kundenspezifischen Fertigung (ETO) finden Sie im Bucket Expert Tool (expert.cat.com)

SCHAUFEL-SCHNEIDWERKZEUGE

ROBUSTE TECHNIK, DIE MEHR BEWEGT



Weitere Schneidwerkzeug-Optionen können Sie unserem Parts Catalog entnehmen.

TECHNISCHE DATEN

Die vollständigen technischen Daten finden Sie unter cat.com.

MOTOR		
Motormodell	Cat® C15	
Nenndrehzahl	2000/min	
Drehzahl bei Spitzenleistung	1600/min	
Motorleistung – ISO 14.396:2002	335 kW	449 hp
Bruttoleistung – SAE J1995:2014	340 kW	456 hp
Nettoleistung – SAE J1349:2011	334 kW	448 hp
Bohrung	137 mm	5,4"
Hub	171,5 mm	6,75"
Hubraum	15,2 l	927 in³
Max. Drehmoment bei 1200/min	2411 N·m	1778 lb.ft.
Drehmomentanstieg	16%	

Es sind zwei Motor-Emissionsoptionen verfügbar:
1. Erfüllt die Emissionsnormen gemäß EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU) und Japan 2014.
2. Erfüllt die Emissionsnormen gemäß MAR-1 (Brasilien), entsprechend EPA Tier 3 (USA) und Stufe IIIA (EU).

- Die angegebenen Nettoleistungen wurden am Schwungrad gemessen. Die Messung erfolgte am Motor bei Ausrüstung mit Lüfter bei minimaler Drehzahl, Lufteinlasssystem, Abgassystem und Drehstromgenerator.
- Die Nennleistung am Schwungrad bei Höchstdrehzahl des Lüfters beträgt 304 kW/408 HP gemäß SAE-Bezugsbedingungen.

BETRIEBSDATEN		
Einsatzgewicht	50.996 kg	112.426 lb
Nutzlast – Steinbruchabbauwand	11,3 Tonnen	12,5 US-Tonnen
Schaufelinhalt	6,4–7,6 m³	8,3–10,0 yd³
Abstimmung auf Cat-Muldenkipper	772/773/775	

GETRIEBE					
Getriebetyp			Cat-Planeten-Lastschaltgetriebe		
Vorwärts 1	7,3 km/h	5,0 mph	Rückwärts 1	7,6 km/h	5,0 mph
Vorwärts 2	12,2 km/h	8,0 mph	Rückwärts 2	13,6 km/h	8,0 mph
Direktantrieb			**Direktantrieb**		
Vorwärts 1	Verriegelung deaktiviert		Rückwärts 1	Verriegelung deaktiviert	
Vorwärts 2	12,7 km/h	8,0 mph	Rückwärts 2	14,1 km/h	9,0 mph
Vorwärts 3	22,0 km/h	14,0 mph	Rückwärts 3	25,0 km/h	16,0 mph
Vorwärts 4	39,0 km/h	24,0 mph	Rückwärts 4	40,8 km/h	25,4 mph

HYDRAULIKSYSTEM – HEBEN/KIPPEN		
Arbeitshydraulik – System	EH – Ladungssensor	
Hub-/Kippsystem – Pumpen	Verstellkolben	
Druckbegrenzungsventileinstellung – Arbeitshydraulik	31.700 kPa	4598 psi

HYDRAULIKTAKTZEIT	
Rückkippen	3,8 Sekunden
Anheben	7,5 Sekunden
Abkippen	3,0 Sekunden
Absenken in Schwimmstellung	4,6 Sekunden
Hydrauliktaktzeit gesamt (leere Schaufel)	18,9 Sekunden

HYDRAULIKSYSTEM – LENKUNG		
Lenksystem – System	Vorgesteuertes Load-Sensing-System	
Lenksystem – Pumpe	Kolbenverstellpumpe	
Ausschaltdruck Lenkung	27.600 kPa	4000 psi
Lenkeinschlagwinkel insgesamt	70°	
Lenkzeit von Anschlag zu Anschlag (obere Leerlaufdrehzahl)	3,0 Sekunden	
Lenkzeit von Anschlag zu Anschlag (Leerlauf)	5,2 Sekunden	

FÜLLMENGEN		
Kraftstofftank	535 l	141 Gall.
DEF-Tank (Diesel Exhaust Fluid, Abgasreinigungsflüssigkeit)	21 l	5,5 Gall.

- Cat-Dieselmotoren müssen mit ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel, extrem schwefelarmer Dieselkraftstoff) mit höchstens 15 ppm Schwefel betrieben werden und sind mit einer Mischung aus ULSD und den folgenden Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt** kompatibel* (Maximalangaben folgen):
  - 20 % Biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester, Fettsäure-Methylester)***
  - 100 % erneuerbarer Diesel, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas)
- Siehe Anleitung zur Gewährleistung einer erfolgreichen Anwendung. Weitere Informationen erhalten Sie von Ihrem Cat-Händler oder im Handbuch "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250).

* Motoren von Caterpillar sind zwar mit diesen alternativen Kraftstoffen kompatibel, deren Verwendung könnte jedoch in bestimmten Regionen untersagt sein.
** Die Treibhausgase in den Auspuffemissionen von Kraftstoffen mit geringem Kohlenstoffgehalt entsprechen weitestgehend denen traditioneller Kraftstoffe.
*** Motoren ohne Nachbehandlungseinrichtungen sind mit höheren Mischungsverhältnissen kompatibel, und zwar bis zu 100 % Biodiesel (für die Verwendung von Mischungen mit mehr als 20 % Biodiesel wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler).

KLIMAANLAGENSYSTEM

- Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a oder R1234yf als Kältemittel. Zur Identifizierung des Gases siehe Etikett oder Bedienungsanleitung.
- Wenn das System mit R134a (Erderwärmungspotenzial = 1430) ausgestattet ist, enthält es 1,8 kg (3,9 lb) Kältemittel, was einem CO_2-Äquivalent von 2,574 Tonnen (2,837 US-Tonnen) entspricht.

SCHALLPEGEL	
Tier 4 Final/Stufe V	
Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
Außen-Schallleistungspegel (ISO 6395:2008)	113 dB(A)
Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)*	72 dB(A)
Außen-Schallleistungspegel (ISO 6395:2008)**	110 dB(A)
Tier 3/Stufe IIIA	
Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	74 dB(A)
Außen-Schallleistungspegel (ISO 6395:2008)	113 dB(A)
Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)*	73 dB(A)
Außen-Schallleistungspegel (ISO 6395:2008)**	110 dB(A)

*Für Maschinen in Ländern der europäischen Union sowie in Ländern, in denen die EU- und UK-Richtlinien gelten.
** EU-Lärmschutzrichtlinie 2000/14/EC, geändert durch 2005/88/EC, und UK-Lärmschutzverordnung 2001 Nr. 1701.

- Der Schallleistungspegel der Maschine wurde gemäß ISO 6395:2008 gemessen. Die Messung wurde bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt.
- Der Schalldruckpegel am Fahrerohr wurde gemäß ISO 6396:2008 gemessen. Die Messung wurde bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt.
- Falls die Fahrerkabine nicht ordnungsgemäß gewartet wurde oder der Betrieb längere Zeit bei geöffneten Türen und Fenstern oder bei starker Geräuschentwicklung erfolgt, ist möglicherweise ein Gehörschutz erforderlich.

STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG

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

ELEKTRIK	STANDARD	OPTIONAL
Rückfahrwarnsignal	●	
Drehstromgenerator (1), 145 A	●	
Fremdstartanschluss	●	
Batterien, wartungsfrei	●	
Konverter, 10/15 Ampere, 24 V auf 12 V	●	
Beleuchtungsanlage (LED, Arbeitsscheinwerfer, Zugangs- und Serviceplattform-Beleuchtung)	●	
Start- und Batterieladesystem, 24V	●	

ARBEITSUMGEBUNG	STANDARD	OPTIONAL
Klimaanlage	●	
Fahrerkabinenluft-Vorreiniger	●	
Fahrerkabine, schallgedämpft und druck-belüftet, integrierter Überrollschutzaufbau (ROPS, Rollover Protective Structure/ FOPS, Falling Object Protective Structure), Radiovorrüstung, einschließlich Antenne, Lautsprecher und Spannungswandler (12 V, 5 A) sowie Steckdose	●	
Cat® Detect, Objekterkennungssystem		●
Cat Production Measurement*		●
Vorrüstung für Cat Production Measurement*	●	
Cat Vision, Rückfahrkamerasystem	●	
Heizung, Entfroster	●	
Warnhorn, elektrisch	●	
Richtstrahlen-Scheinwerfer	●	
Leuchten, LED	●	
Verpflegungsbox, Getränkehalter	●	
Rückspiegel (außen montiert)	●	
Radio, AM/FM	●	
CB-Funk, Vorrüstung		●
Sitz Cat Comfort (Textilbezug), luftgefedert, sechsfach verstellbar	●	
Sicherheitsgurtwarner (optisch)	●	
Automatiksicherheitsgurt mit 76 mm (3") breiten Gurtbändern	●	
Lenk-Schalt-System (STIC™)	●	
UV-Schutzglas	●	
Wisch-/Waschanlagen (vorn und hinten) – Intervallschaltung Scheibenwischer (vorn/hinten)	●	

ANTRIEBSSTRANG	STANDARD	OPTIONAL
Frostschutzmittel, -50 °C (-58 °F)		●
Lamellen-Betriebs-/Hilfsbremsen, ölgekühlt	●	
Leckölsiebe	●	
Motorunterbodenschutzblech	●	
Feststellbremse, elektrohydraulisch	●	
Dieselmotor C15 mit Turboaufladung und Ladeluftkühlung	●	
Bodennaher Motor-Notausschalter	●	
Hochleistungskühlung – Software		●
Turboluftvorreiniger, Motorlufteinlass	●	
Starthilfe, Äther, automatisch		●
Drehmomentwandler, Neutralisationsmittel	●	
Planeten-Lastschaltgetriebe, 4 Vorwärts- und 4 Rückwärtsgänge, elektronische Steuerung	●	
Manueller Schalter und automatische Kraftstoffentlüftung	●	

ZUSÄTZLICHE AUSRÜSTUNG	STANDARD	OPTIONAL
Schaufelhubausschalter/Schaufeleinstell-automatik	●	
Im Basispreis der Maschine ist ein Betrag für Felgen enthalten	●	
Cat-Modul für saubere Emissionen (CEM, Clean Emissions Module)	●	
Wartungsklappen, verriegelbar	●	
Öko-Ablassventile für Motor, Kühler, Hydrauliktank	●	
Kotflügel vorn und hinten		●
Zugvorrichtung mit Bolzen	●	
Filterungs-/Siebsystem für Hydraulik, Lenkung und Bremse	●	
Bedarfsgesteuerter Lüfter, hydraulisch angetrieben	●	
Ölprobenzapfventile	●	
Langzeitkühlmittel in vorgemischter 50-prozentiger Konzentration mit Frostschutz bis -34 °C (-29 °F)	●	
Hinterer Zugang zu Fahrerhaus und Wartungsplattform	●	
Load-Sensing-Lenkung	●	
Anti-Abrutsch-Fußleisten	●	
Vandalismusschutz-Deckelschloss	●	

* Nicht eichfähig.

オフロード法２０１４年
基準適合

Nähere Informationen zu Cat-Produkten, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website www.cat.com

AGXQ3568-02 (05-2025)
Ersetzt: AGXQ3568-01
Baunummer: 12A
(Global except China)

© 2025 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten.

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Auf Fotos abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Cat-Händler nach den verfügbaren Optionen.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, Advansys, CapSure, STIC, VIMS, DEO-ULS, MEUI, „Caterpillar Corporate Yellow“, die Handelszeichen „Power Edge“ und Cat „Modern Hex“ sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

www.cat.com www.caterpillar.com