

824

RADDOZER



Motormodell
Einsatzgewicht – gerader Schild (Tier 4 Final/Stufe V)
Nettoleistung – SAE J1349:2011

Cat® C15
34.004 kg (74.966 lb)
302 kW (405 hp)



824

RADDOZER

Cat®-Raddozer sind für eine hervorragende Haltbarkeit ausgelegt. Dies sorgt für eine maximale Verfügbarkeit über mehrere Lebenszyklen. Dank der optimierten Leistung und größeren Servicefreundlichkeit können Sie mit unseren Maschinen am Einsatzort effizient und sicher arbeiten und senken gleichzeitig die Vorhalte- und Betriebskosten. Der 824 setzt die Tradition von Zuverlässigkeit, Leistungsfähigkeit, Sicherheit, Fahrerkomfort, Servicefreundlichkeit und Effizienz fort.



VERBESSERTE WARTUNG

Leicht zugängliche Bedienelemente in der Fahrerkabine vereinfachen die regelmäßige Wartung.

ZUSÄTZLICHE SICHERHEIT

Gruppierte, bodennahe Motor- und Maschinensteuerungen ermöglichen eine sichere und einfache tägliche Wartung.

HÖHERER FAHRERKOMFORT

Eine komfortable Fahrerkabine und eine leichtgängige Steuerung mit geringeren Vibrationen helfen dem Fahrer, während des gesamten Tages produktiver zu arbeiten.

WERTBESTÄNDIGKEIT UND LANGLEBIGKEIT

- Massive Schubträger über die gesamte Breite übertragen und absorbieren Belastungen über einen größeren Teil des Rahmens.
- Der Kastenprofil-Hinterwagen ist widerstandsfähig gegen Verdrehbeanspruchungen und Verwindungskräfte.
- Die schweren Lenkzylinderaufhängungen leiten Lenkbelastungen wirksam in den Rahmen ein.
- Die optimierte Achsaufhängung verbessert die konstruktive Beständigkeit.
- Durch die verzögerte Motorabschaltung kann die Maschine vor dem Abschalten des Motors abkühlen. Dies trägt dazu bei, Schäden am Motor und der Nachbehandlung zu vermeiden.
- Die widerstandsfähigen und haltbaren Schilde zeichnen sich durch hervorragende Planier- und Rolleigenschaften aus.



EFFIZIENZ UND PRODUKTIVITÄT

- Der Cat-Motor C15 bietet selbst unter den anspruchsvollsten Bedingungen höchste Kraftstoffeffizienz.
- Das Load-Sensing-Hydrauliksystem trägt zu einer präzisen Maschinensteuerung bei und erleichtert Ladevorgänge.
- Die Kolbenverstellpumpen steigern die Effizienz.
- Das erstklassige Cat-Planeten-Lastschaltgetriebe bietet einen Einfachkupplungs-Gangwechsel (Single Clutch Speed Shifting, SCSS) für ein weiches und gleichmäßiges Schalten sowie Effizienz. Mit der Schaltautomatik kann die Maschine anhand der Geschwindigkeit automatisch hoch- oder herunterschalten, was die Leistung verbessert und Kraftstoff spart.
- Der integrierte Cat-Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung optimiert die Kraftstoffeffizienz, indem er Verluste am Drehmomentwandler verhindert und gleichzeitig mehr Leistung auf den Boden überträgt.



SICHERHEIT STEHT AN ERSTER STELLE



- Die serienmäßige Rückfahrkamera verbessert die Sicht des Fahrers und steigert die Sicherheit im Arbeitsbereich.
- Bodennahes Servicezentrum mit elektrischem Hauptschalter, Batterieabschaltung, Notfall-Motorausschalter und Beleuchtungsschalter für die Zugangstreppe
- An der Fahrerkabine angebrachte LED-Rundumleuchten unterstützen die Warnung anderer Personen in der Nähe der Maschine.

INTEGRIERTE CAT®-TECHNOLOGIEN



- Die integrierten Technologien unterstützen Sie dabei, die Arbeitsabläufe am Einsatzort zu überwachen, zu koordinieren und zu verbessern.
- Die Fernüberwachung mit Product Link™ über die VisionLink™-Schnittstelle bietet Ihnen wertvolle Einblicke in die Leistung Ihrer Maschine oder Flotte, damit Sie Entscheidungen treffen können, welche die Effizienz am Einsatzort steigern und die Betriebskosten senken.
- Der Touchscreen-Monitor mit Maschinendatenerfassungssystem (VIMS™, Vital Information Management System) fördert den Zugriff auf eine breite Palette an Sensorinformationen und erweiterten Maschinendaten, die dazu beitragen, Probleme noch vor einem Ausfall der Maschine zu lösen.
- Die optionalen Cat Detect-Technologien vermitteln einen besseren Überblick über die Umgebung um die Maschine und steigern dadurch die Sicherheit.



KOMFORTABLES ARBEITEN



- Das kombinierte Lenk-Schaltsystem (STIC™, Steering and Transmission Integrated Control) vereint Fahrtrichtungswahl, Gangwahl und Lenkung in nur einem Hebel. Dies trägt dazu bei, das Ansprechverhalten und die Kontrolle zu optimieren, und der Fahrer ermüdet weniger schnell.
- Die hochklappbare STIC-Lenkkonsole/Armlehne, die Aufstiegstreppen mit geringerer Steigung und die serienmäßige Treppenbeleuchtung erleichtern den Ein- und Ausstieg in die und aus der Fahrerkabine.
- Die Dämpfungslager der Fahrerkabine und die am Sitz montierten Bedienelemente für Anbaugerät und Lenkung verringern die Schwingungsbelastung.
- Die großen, hinterleuchteten Folienschalter weisen LED-Aktivierungsanzeigen und ISO-Symbole auf, sodass sich die jeweilige Funktion leicht erkennen lässt.
- Der reduzierte Innengeräuschpegel trägt zum Fahrerkomfort während der gesamten Schicht bei.

GERINGERE UMWELTBELASTUNG

- Die automatische Abschaltung des Motors und der elektrischen Anlage fördert Kraftstoffeinsparungen und hilft dabei, den Komponentenverschleiß zu reduzieren, wenn die Maschine nicht genutzt wird.
- Wartungsfreie Batterien bedeuten weniger Umweltbelastung.
- Mit den Cat Reman- und Certified Rebuild-Programmen, bei denen durch wiederverwendete oder generalüberholte Komponenten Kosteneinsparungen von 40–70 % erzielt werden, maximieren Sie die Lebensdauer der Maschine und tragen zu einer Senkung der Betriebskosten bei.
- Durch Nachrüstpakete von Caterpillar können Sie bei älteren Maschinen neue Funktionen integrieren, um das Optimum aus Ihrer Investition herauszuholen.



EINSPARUNGEN BEI SERVICE UND WARTUNG



- Der ausschwenkbare Kraftstoff- und Hydraulikölkühler sowie Kondensator bieten einen einfachen Zugang für die Reinigung.
- Die Stellen für die tägliche Wartung der Maschine sind über den Boden oder von den Plattformen aus leicht erreichbar.
- Aufschwenkbare Türen auf beiden Seiten des Motorraums ermöglichen den problemlosen Zugang für unverzichtbare tägliche Wartungskontrollen.
- Das optionale Reifendruck-Überwachungssystem liefert dem Fahrer Echtzeitinformationen in der Fahrerkabine, sodass die optimale Lebensdauer der Reifen gewährleistet ist.
- Der Elektronikschacht befindet sich bequem im Inneren der Fahrerkabine.
- Schaugläser ermöglichen eine schnelle Sichtprüfung, um die Verunreinigung von Flüssigkeiten zu minimieren.
- Die Beleuchtung im Motorraum verbessert die Sicht auf die Wartungsstellen.
- Öko-Ablassventile helfen dabei, ein Verschütten von Flüssigkeiten zu verhindern, und erleichtern die Wartung.

GÜNSTIGERE WARTUNG

IN GRUPPEN ANGEORDNETE
BAUTEILE **REDUZIEREN DEN
WARTUNGSaufwand**

SCHAUGLÄSER **VERRINGERN DAS
KONTAMINATIONSrisiko** UND
DIE TÄGLICHE WARTUNGSDAUER



VIMS™
**ALARMiert
DEN FAHRER,**
BEVOR EIN
BAUTEIL
AUSFÄLLT

TECHNISCHE DATEN

Motor

	Cat® C15	
Motormodell	Cat® C15	
Nettoleistung – SAE J1349:2011	302 kW	405 hp
Nettoleistung – ISO 9249:2007	302 kW	405 hp
Nennndrehzahl	1800/min	1800/min
Motorleistung – ISO 14396:2002	318 kW	426 hp
Bruttoleistung – SAE J1995:2014	324 kW	434 hp
Maximales Nettodrehmoment (1300/min)	2005 Nm	1479 lbf-ft
Drehmomentanstieg	33 %	
Maximale Höhe ohne Drosselung (EPA Tier 4 Final [USA]/Stufe V [EU])	2834 m	9298'
Maximale Höhe ohne Drosselung (EPA Tier 3 [USA]/Stufe IIIA [EU])	2773 m	9098'
Bohrung	137,2 mm	5,4"
Hub	171,4 mm	6,7"
Hubraum	15,2 l	927,6 in ³
Obere Leerlaufdrehzahl	2300/min	2300/min
Untere Leerlaufdrehzahl	800/min	800/min

Die angegebene Nettoleistung wurde am Motorschwingrad gemessen. Bei der Messung war der Motor mit Lüfter, Luftfilter, Modul für saubere Emissionen und Drehstromgenerator ausgerüstet.

Es sind zwei Motor-Emissionskonfigurationen verfügbar. Eine erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Stufe V (Korea) und Japan 2014. Die andere erfüllt die Emissionsnorm MAR-1 (Brasilien), äquivalent zu EPA Tier 3 (USA) und Stufe IIIA (EU).

Betriebsdaten

Einsatzgewicht – gerader Schild (Tier 4 Final/Stufe V)	34.004 kg	74.966 lb
--	-----------	-----------

Getriebe

Getriebetyp	Cat-Planetengetriebe – Lastschaltgetriebe – ECPC (Electronic Clutch Pressure Control, elektronische Kupplungsdrucksteuerung)	
-------------	--	--

Vorwärts – 1	6,1 km/h	3,8 mile/h
Vorwärts – 2	11,1 km/h	6,9 mile/h
Vorwärts – 3	19,6 km/h	12,2 mile/h
Vorwärts – 4	34,8 km/h	21,6 mile/h
Rückwärts – 1	7 km/h	4,3 mile/h
Rückwärts – 2	12,6 km/h	7,8 mile/h
Rückwärts – 3	22,4 km/h	13,9 mile/h
Rückwärts – 4	39,7 km/h	24,7 mile/h

Hydrauliksystem – Heben/Kippen

Pumpenförderstrom bei 1800/min	117 l/min	30,9 Gall./min
Primärkreis-Ansprechüberdruck	26.000 kPa	3771 psi
Maximaler Eingangsdruck	24.100 kPa	3495 psi
Hubzylinder, doppeltwirkend – Hubzylinder, Bohrung und Hub	120 mm × 1070 mm (4,7" × 42,1")	
Zylinder, doppeltwirkend: Neigen und Kippen, Bohrung und Hub	140 mm × 230 mm (5,5" × 9,1")	

Hydrauliksystem – Lenkung

Lenksystem – Kreis	Vorgesteuertes Load-Sensing-System	
Bohrung	114,3 mm	4,5"
Hub	576 mm	22,7"
Lenksystem – Pumpe	Verstellkolben	
Max. Förderstrom bei 1800/min	170 l/min	44,9 Gall./min
Druckbegrenzungsventileinstellung – Lenkung	24.000 kPa	3481 psi
Lenkeinschlagwinkel Fahrzeug	86°	

Füllmengen

Kühlsystem	116 l	30,6 gal (US)
Kurbelgehäuse	34 l	9 gal (US)
Getriebe	66 l	17,4 gal (US)
Kraftstofftank	782 l	206,6 gal (US)
Abgasreinigungsflüssigkeitstank (nur für Tier 4 Final/Stufe V)	32 l	8,5 gal (US)
Differenzial – Seitenantriebe – Vorn	100 l	26,4 gal (US)
Differenzial – Seitenantriebe – Hinten	110 l	29,1 gal (US)
Nur Hydrauliktank	134 l	35,4 gal (US)
Hydrauliksystem – Arbeitshydraulik/ Lenkung	214 l	56,5 gal (US)

Alle Dieselmotoren für Nichtstraßenfahrzeuge, die Tier 4 Final, Stufe V (EU) und Japan 2014 (Tier 4 Final) unterliegen, müssen folgende Kraftstoffe und Öle verwenden: – Extrem schwefelarme Dieselmotoren (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel), die einen Schwefelgehalt von 15 ppm (mg/kg) oder weniger aufweisen. – Cat-Motoren sind mit den folgenden erneuerbaren, alternativen und Biodiesel-Kraftstoffen* kompatibel, die die Treibhausgase reduzieren***: • Biodiesel bis zu B20 (FAME)** • Erneuerbare Kraftstoffe bis zu 100 % HVO und GTL – Cat DEO-ULS™ oder Öle, die den Spezifikationen Cat ECF-3, API CJ-4 oder ACEA E9 entsprechen. – Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid), die alle Anforderungen gemäß ISO 22241-1:2006 erfüllt. * Siehe Richtlinien für erfolgreichen Einsatz. Sprechen Sie mit Ihrem Cat-Händler, oder lesen Sie "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250), um detaillierte Informationen zu erhalten. ** Motoren mit Ausstattung zur Nachbehandlung können bis zu B20 verwenden. Motoren ohne Ausstattung zur Nachbehandlung können höhere Beimischungen verwenden, d. h. bis zu B100. *** Die Treibhausgas-Emissionen durch Auspuffgase bei Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt unterscheiden sich nicht signifikant von den Emissionen traditioneller Kraftstoffe.

Klimaanlagensystem

Klimaanlage	Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluoridierte 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 2,0 kg Kältemittel, was einem CO ₂ -Äquivalent von 2,86 Tonnen (3,15 US-Tonnen) entspricht.
-------------	--

Achsen

Front	Planetengetriebe – Feststehend
Hinten	Planetengetriebe – Pendelnd
Pendelwinkel	±11°

Bremssystem

Feststellbremse	Bremstrommel und Bremsbacken, federbetätigt, hydraulisch gelöst
Bremsen	Ölbad-Mehrscheibenbremse (gekapselt), 4 Räder

Schalldruckpegel – Tier 3/Stufe IIIA

Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
Schallleistungspegel Maschine (ISO 6395:2008)	113 dB(A)
Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)*	72 dB(A)
Schallleistungspegel Maschine (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-Richtlinie 2000/14/EG in ihrer geänderten Version 2005/88/EG 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.

Schalldruckpegel – Tier 4 Final/Stufe V

Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
Schallleistungspegel Maschine (ISO 6395:2008)	113 dB(A)
Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)*	72 dB(A)
Schallleistungspegel Maschine (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-Richtlinie 2000/14/EG in ihrer geänderten Version 2005/88/EG 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.

Abmessungen (ca.)

Höhe bis Oberkante Rundumleuchte	4422 mm	14,5'
Höhe – Oberkante Abgasrohr	4332 mm	14,2'
Höhe – Über Motorhaube	3204 mm	10,5'
Bodenfreiheit – Stoßfänger	852 mm	2,8'
Mitte Hinterachse bis Kante Stoßfänger	2830 mm	9,3'
Mittellinie Vorderachse bis Knickgelenk	1850 mm	6,1'
Radstand	3700 mm	12,1'
Länge – Bei abgesenktem Schild – gerader Schild	8422 mm	27,6'
Bodenfreiheit bis Drehzapfen	441,4 mm	1,45'
Höhe bis Oberkante Fahrerkabine	4100 mm	13,5'
Breite über Schutzgeländer	3336 mm	10,94'
Bodenfreiheit	534,4 mm	1,8'

S-Schild

Kapazität	5 m ³	6,6 yd ³
Breite über Eckmesser	4507 mm	177,4"
Höhe	1230 mm	48,4"
Grabtiefe	448 mm	17,6"
Bodenfreiheit	1057 mm	41,6"
Maximale Neigung	1167 mm	45,9"
Wenderadius – Außenecke des Schilds	7227 mm	23,7'
Wenderadius – Innenecke des Schilds	3093 mm	10,15'

Gerader Schubplattenschild

Kapazität	5 m ³	6,6 yd ³
Breite über Eckmesser	4507 mm	177,4"
Höhe	1230 mm	48,4"
Grabtiefe	448 mm	17,6"
Bodenfreiheit	1057 mm	41,6"
Maximale Neigung	1167 mm	45,9"
Wenderadius – Außenecke des Schilds	7099 mm	23,2'
Wenderadius – Innenecke des Schilds	3120 mm	10,2'

SU-Schild

Kapazität	7,7 m ³	10 yd ³
Breite über Eckmesser	4421 mm	174,1"
Höhe	1551 mm	61,1"
Grabtiefe	477 mm	18,8"
Bodenfreiheit	1068 mm	42"
Maximale Neigung	1120 mm	44,1"
Wenderadius – Außenecke des Schilds	7260 mm	23,8'
Wenderadius – Innenecke des Schilds	3313 mm	10,8'

U-Schild

Kapazität	7,7 m ³	10 yd ³
Breite über Eckmesser	4352 mm	171,3"
Höhe	1350 mm	53,1"
Grabtiefe	461 mm	18,1"
Bodenfreiheit	1051 mm	41,4"
Maximale Neigung	1132 mm	44,6"
Wenderadius – Außenecke des Schilds	7299 mm	23,9'
Wenderadius – Innenecke des Schilds	3468 mm	11,3'

Kohleschild

Kapazität	16,2 m ³	21,2 yd ³
Breite über Eckmesser	4798 mm	189"
Höhe	1745 mm	68,7"
Grabtiefe	472 mm	18,6"
Bodenfreiheit	1072 mm	42,2"
Maximale Neigung	1242 mm	48,9"
Wenderadius – Außenecke des Schilds	7590 mm	24,9'
Wenderadius – Innenecke des Schilds	3496 mm	11,4'

Schild mit verlängerter Lebensdauer

Kapazität	8,1 m ³	10,6 yd ³
Breite über Eckmesser	4357 mm	171,6"
Höhe	1350 mm	53,1"
Grabtiefe	461 mm	18,1"
Bodenfreiheit	1051 mm	41,4"
Maximale Neigung	1132 mm	44,6"
Wenderadius – Außenecke des Schilds	7296 mm	23,9'
Wenderadius – Innenecke des Schilds	3475 mm	11,4'

STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG

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

	Standard	Optional
SONSTIGES		
Antriebswellenschutz	✓	
Schutzbleche, Kurbelgehäuse und Antriebsstrang	✓	
Nach unten klappbares Abgasrohr für den Transport	✓	
Kraftstofftank, 782 l (207 Gall.)	✓	
Zugvorrichtung mit Bolzen	✓	
Schläuche, Cat XT™	✓	
Hydraulik, Motor, Getriebeölkühler	✓	
Vandalismusschutz-Deckelschloss	✓	
Venturi-Rohr	✓	
Kontergewicht, vorn		✓
KÄLTBETRIEB		
Starthilfe (Äther), automatisch	✓	
Langzeit-Frostschutzmittel, vorgemischte 50-prozentige Konzentration (-34 °C/-29 °F)	✓	
Motorkühlmittel-Vorwärmer, 120 V		✓
Motorkühlmittel-Vorwärmer, 240 V		✓
Frostschutzmittel, -50 °C (-58 °F)		✓
Arctic-Hydrauliköl		✓
Beheizbare Spiegel		✓
ARBEITSUMGEBUNG		
CB-Funk (Vorrüstung)	✓	
12-V-Steckdose für Mobiltelefon oder Laptop	✓	
Klimaanlage	✓	
Fahrerkabine, schallgedämpft und druckbelüftet, interner Vier-Säulen-Überrollschutz/-Steinschlagschutz (ROPS, Rollover Protective Structure/FOPS, Falling Objects Protective Structure), Radiovorrüstung einschließlich Antenne, Lautsprecher und Spannungswandler (12 V, 10/15 A) sowie Steckdose	✓	
Kabinentür, Schiebefenster (links)	✓	
Haken für Kleider und Schutzhelm	✓	
Bedienelemente für elektrohydraulische Neigungs- und Kippverstellung	✓	
Schalten mit Tiptastenbedienung	✓	
Hochklappbare Armlehnen	✓	
Heizung mit Entfrosterfunktion	✓	
Warnhorn, elektrisch	✓	
Hydrauliksperrung Arbeitsgerät	✓	
Instrumente, Anzeigen: – Füllstand der Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) (EPA Tier 4 Final [USA]/ Stufe V [EU]) – Motorkühlwassertemperatur – Kraftstoffstand – Hydrauliköltemperatur – Tachometer/Drehzahlmesser – Drehmomentwandlertemperatur	✓	
Instrumente, Warnanzeigen – Alarmsystem, drei Kategorien – Bremsöldruck – Elektrik (Niederspannungsanlage) – Kontroll- und Warnleuchte: Motorstörung Fehlfunktion – Status der Feststellbremse	✓	

	Standard	Optional
ARBEITSUMGEBUNG (FORTSETZUNG)		
Aktiver Fahrerkabine-Luftvorreiniger	✓	
Beleuchtung, (Deckenleuchte) Fahrerkabine	✓	
Lebensmittelfach und Getränkehalter	✓	
Premium-Plus-Sitz mit Warmluftheizung und Kühlung, in zwei Richtungen verstellbaren Oberschenkelbereichen, elektrisch verstellbarer Lendenwirbelstütze und Rückenlehne, einstellbarer Federung, dynamischer Anschlagsdämpfung und Lederbezug	✓	
Sonnenblende (vorn)	✓	
Getöntes Verbundglas in Gummidichtungen	✓	
Getriebeganganzeige	✓	
Maschinendatenerfassungssystem (VIMS™, Vital Information Management System): – grafische Informationsanzeige – externer Datenanschluss – individuelle Fahrerprofile	✓	
Wisch-/Waschanlagen (vorn und hinten) – Intervallschaltung Scheibenwischer (vorn/hinten)	✓	
Radio, AM/FM/AUX/USB/Bluetooth®		✓
ELEKTRIK		
Drehstromgenerator, 150 A	✓	
Batterien, wartungsfrei, (4 Stück – Kälteprüfstrom 1000 A)	✓	
24-V-Elektriksystem	✓	
Beleuchtungsanlage, Halogen (vorn/hinten)	✓	
Fahrtrichtungsanzeiger (hinten)	✓	
HD-Anlasser, elektrisch	✓	
Beleuchtungsanlage, LED		✓
SICHERHEIT		
Rückfahrkamera	✓	
Rückfahrwarnsignal	✓	
Warnleuchte, geschaltet (Stroboskop-LED)	✓	
Beleuchtung, Zugangstreppe	✓	
Cat Detect: Objekterkennung (Vorrüstung)	✓	
Panorama-Innenspiegel	✓	
Rückspiegel (außen montiert)	✓	
Automatik-Sicherheitsgurt mit Mahnanzeige mit 76 mm (3") breiten Gurtbändern	✓	
Kombiniertes Lenk-Schaltsystem (STIC™-Steuersystem mit Sperre)	✓	
Plattform-Notausstieg	✓	
Zugangstreppe, links und rechts hinten	✓	
Anti-Abrutsch-Fußleisten	✓	

Standard Optional

SCHALLPEGEL	
Schalldämpfung	✓
ANTRIEBSSTRANG	
Luftgekühlter Ladeluftkühler	✓
Schaltautomatik	✓
Bremsen, vollhydraulisch, gekapselt, Mehrscheiben-Betriebsbremse im Ölbad	✓
Cat-Modul für saubere Emissionen (Tier 4 Final/Stufe V)	✓
Feststellbremse, elektrohydraulisch	✓
Elektronische Kupplungsdrucksteuerung (Electronic Clutch Pressure Control, ECPC)	✓
Motor, Cat C15 erfüllt die Emissionsnormen Tier 4 Final/Stufe V oder weist Emissionen entsprechend den Emissionsnormen EPA Tier 3 (USA)/Stufe IIIA (EU) auf	✓
Kraftstoffentlüftungspumpe (elektrisch)	✓
Kraftstoff-Luft-Kühler	✓
Integriertes Bremssystem	✓
Schalldämpfer (unter der Motorhaube) (Tier 3/Stufe IIIA)	✓
Kühler, Aluminium, modulare Bauweise (AMR)	✓
Getrenntes Kühlsystem	✓
Einfachkupplungs-Gangwechsel (SCSS, Single Clutch Speed Shifting)	✓
Drehzahlautomatik	✓
Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung (LUC, Lock Up Clutch)	✓
Planetengetriebe mit Fahrstufenregler (4F/4R)	✓
Hinterachse ohne Durchdrehen	✓
SERVICE	
Bodennaher Motor-Notausschalter	✓
Bodennaher, verriegelbarer Batterie Hauptschalter	✓
Fremdstartanschluss	✓
Wartungsklappen, verriegelbar	✓
Öko-Ablassventile für Motor, Kühler, Getriebe, Hydrauliktank	✓
Motor, Kurbelgehäuse, 500-Stunden-Intervall mit Öl CJ-4	✓
Motorvorreiniger	✓
Vorrichtung für Feuerlöschanlage	✓
Öl-Schnellwechselsystem	✓
Ölprobenzapfventile	✓
Product Link™	✓
Beleuchtung unter der Motorhaube	✓
Hydraulikfiltersystem gesamt	✓
Reifendruck-Überwachungssystem	✓
Zweistufiger Motorvorreiniger	✓
EFFIZIENZ	
Bedarfsgesteuerter Lüfter, hydraulisch angetrieben	✓

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

© 2025 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten.

Materialien und technische Daten können ohne Vorankündigung geändert werden. Die auf den Fotos abgebildeten Maschinen verfügen unter Umständen über zusätzliche Ausstattungsmerkmale. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Cat-Händler nach den verfügbaren Optionen.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, VIMS, STIC, DEO-ULS, XT, Product Link, "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. VisionLink ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Markenzeichen von Caterpillar Inc. www.cat.com www.caterpillar.com



AGXQ3930-00
Baunummer: 11A
(Global)

