834
Raddozer

Technische Daten

Konfigurationen und Funktionen können je nach Region unterschiedlich sein. Bitte wenden Sie sich bezüglich der Verfügbarkeit in Ihrer Region an Ihren Cat®-Händler.

Inhaltsverzeichnis

Technische Daten . . . 2

Motor . . . 2
Betriebsdaten . . . 2
Getriebe . . . 2
Hydrauliksystem – Heben/Kippen . . . 2
Hydrauliksystem – Lenkung . . . 2
Füllmengen . . . 3
Klimaanlagensystem . . . 3
Achsen . . . 3
Bremsen . . . 3
Geräuschpegel . . . 3
Abmessungen . . . 4
Technische Daten – Planierschild . . . 5

Standard- und Sonderausrüstung . . . 6

Umwelterklärung zum Modell 834 . . . 8

Technische Daten Raddozer 834

Motor

Motormodell	Cat® C18	
Nenndrehzahl	1.900 U/min	
Drehzahl bei Spitzenleistung	1.500 U/min	
Bruttoleistung – SAE J1995:2014	419 kW	562 hp
Nettoleistung – SAE J1349:2011	370 kW	496 hp
Bohrung	145 mm	5,7 Zoll
Hub	183 mm	7,2 Zoll
Hubraum	18,1 l	1105 Zoll^3
Max. Drehmoment (1,300/min)	2836 N·m	2.092 lbf-ft
Drehmomentanstieg	52%	

- Die angegebene Nettoleistung wurde am Motorschwungrad gemessen. Bei der Messung war der Motor mit Lüfter, Luftfilter, Modul für saubere Emissionen und Drehstromgenerator ausgerüstet.
- Die folgenden Motorkonfigurationen sind verfügbar:
  – Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).
  – Nicht zertifizierte Konfiguration äquivalent zu EPA Tier 3 (USA).

Betriebsdaten

Einsatzgewicht	47 750 kg	105.271 lb
Schildkapazität	7,9-22,2 m^3	10,3-29,0 yd^3

Getriebe

Getriebetyp	Cat-Planetenlastschaltgetriebe	
Vorwärts 1	6,8 km/h	4,2 mph
Vorwärts 2	11,6 km/h	7,2 mph
Vorwärts 3	20,3 km/h	12,6 mph
Vorwärts 4	35,4 km/h	22,0 mph
Rückwärts 1	6,8 km/h	4,2 mph
Rückwärts 2	12,2 km/h	7,6 mph
Rückwärts 3	21,4 km/h	13,3 mph
Direktantrieb – Vorwärts 1	Verriegelung deaktiviert	
Direktantrieb – Vorwärts 2	12,4 km/h	7,7 mph
Direktantrieb – Vorwärts 3	22,1 km/h	13,7 mph
Direktantrieb – Vorwärts 4	38,5 km/h	23,9 mph
Direktantrieb – Rückwärts 1	7,2 km/h	4,5 mph
Direktantrieb – Rückwärts 2	13,0 km/h	8,1 mph
Direktantrieb – Rückwärts 3	23,0 km/h	14,3 mph

- Fahrgeschwindigkeiten bei Reifen 35/65-R33.

Hydrauliksystem – Heben/Kippen

Arbeitshydraulik – System	Vorgesteuertes LS-Ventil mit elektrohydraulischer Betätigung	
Arbeitshydraulik	Verstellkolben	
Maximaler Förderstrom bei 1,900/min	582 l/min	153 US-Gall./min
Druckbegrenzungsventileinstellung – Arbeitshydraulik	32.000 kPa	4,641 psi
Hubzylinder, doppeltwirkend: Hubzylinder, Bohrung und Hub	139,75 mm × 1.021 mm	5,5 in × 40,2 in
Zylinder, doppeltwirkend: Links und rechts neigen, Bohrung und Hub	140 mm × 230 mm	5,5 in × 9,1 in
Vorsteuerhydraulik	Verstellkolben	
Vorsteuerung, maximaler Durchfluss	52 l/min	13,7 US-Gall./min
Einstellung des Vorsteuerdruck-Begrenzungsventils	4000 kPa	580 psi

Hydrauliksystem – Lenkung

Lenksystem – System	Vorgesteuertes Load-Sensing-System	
Lenksystem – Pumpe	Kolbenverstellpumpe	
Max. Fördermenge	250 l/min	65,8 US-Gall./min
Druckbegrenzungsventileinstellung– Lenkung	24.100 kPa	3495 psi
Lenkeinschlagwinkel insgesamt	86°	
Lenkzeit von Anschlag zu Anschlag (obere Leerlaufdrehzahl)	3,1 Sekunden	
Lenkzeit von Anschlag zu Anschlag (Leerlauf)	5,7 Sekunden	

Füllmengen

Kraftstofftank	793 L	209,5 Gall.
Kühlsystem	120 L	31,7 Gall.
Kurbelgehäuse	60 L	15,9 Gall.
Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) Tank*	33 L	8,7 Gall.
Getriebe	120 L	31,7 Gall.
Differenziale und Seitenantriebe – vorn	186 L	49,1 Gall.
Differenziale und Seitenantriebe – hinten	186 L	49,1 Gall.
Hydraulisches System Werksbefüllung	240 L	63,4 Gall.
Hydrauliksystem (nur Tank)	140 L	37,0 Gall.

- Bei allen Dieselmotoren für Nichtstraßenfahrzeuge, die Tier 4 Final/Stufe V erfüllen, müssen folgende Kraftstoffe und Öle verwendet werden:
  – ULSD (Ultra Low Sulfur Diesel, extrem schwefelarmer Dieselkraftstoff mit höchstens 15 ppm Schwefel) oder einer Mischung aus ULSD und folgenden Kraftstoffen mit geringeren Schadstoffemissionen** bis zu:
  - 20 % Biodiesel FAME (Fettsäuremethylester)*
  - 100 % erneuerbarer Dieselkraftstoff, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas).

  Siehe Anleitung zur korrekten Nutzung. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler oder lesen Sie "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250), um weitere Informationen zu erhalten.
  ** Motoren ohne Nachbehandlungseinrichtungen können höhere Mischungen verwenden, bis zu 100% Biodiesel (für die Verwendung von Mischungen mit mehr als 20% Biodiesel wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler).
  ** Die Treibhausgase in den Auspuffemissionen von Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt entsprechen quasi denen traditioneller Kraftstoffe.
- Cat-Motoren sind kompatibel mit Dieselkraftstoff mit Beimischungen der folgenden Kraftstoffe mit geringem Kohlenstoffgehalt bis zu einem Anteil von:
  - 100 % Biodiesel FAME (Fettsäuremethylester)*
  - 100 % erneuerbarem Diesel, HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffen (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas).

  Anwendung siehe Richtlinien. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler oder lesen Sie "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250), um weitere Informationen zu erhalten.
  * Informationen zur Verwendung von Mischungen mit mehr als 20 % Biodiesel erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.
  ** Die Treibhausgase in den Auspuffemissionen von Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt entsprechen quasi denen traditioneller Kraftstoffe.

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.

Achsen

Front	Fest
Hinten	Zapfen
Pendelwinkel	±13°

Bremsen

Bremsen	ISO 3450:2011

Geräuschpegel

Tier 4 Final/Stufe V	
Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
Schallleistungspegel Maschine (ISO 6395:2008)	113 dB(A)
Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	72 dB(A)*
Schallleistungspegel Maschine (ISO 6395:2008)	109 dB(A)**
Tier 3/Stufe IIIA	
Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	72 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)**

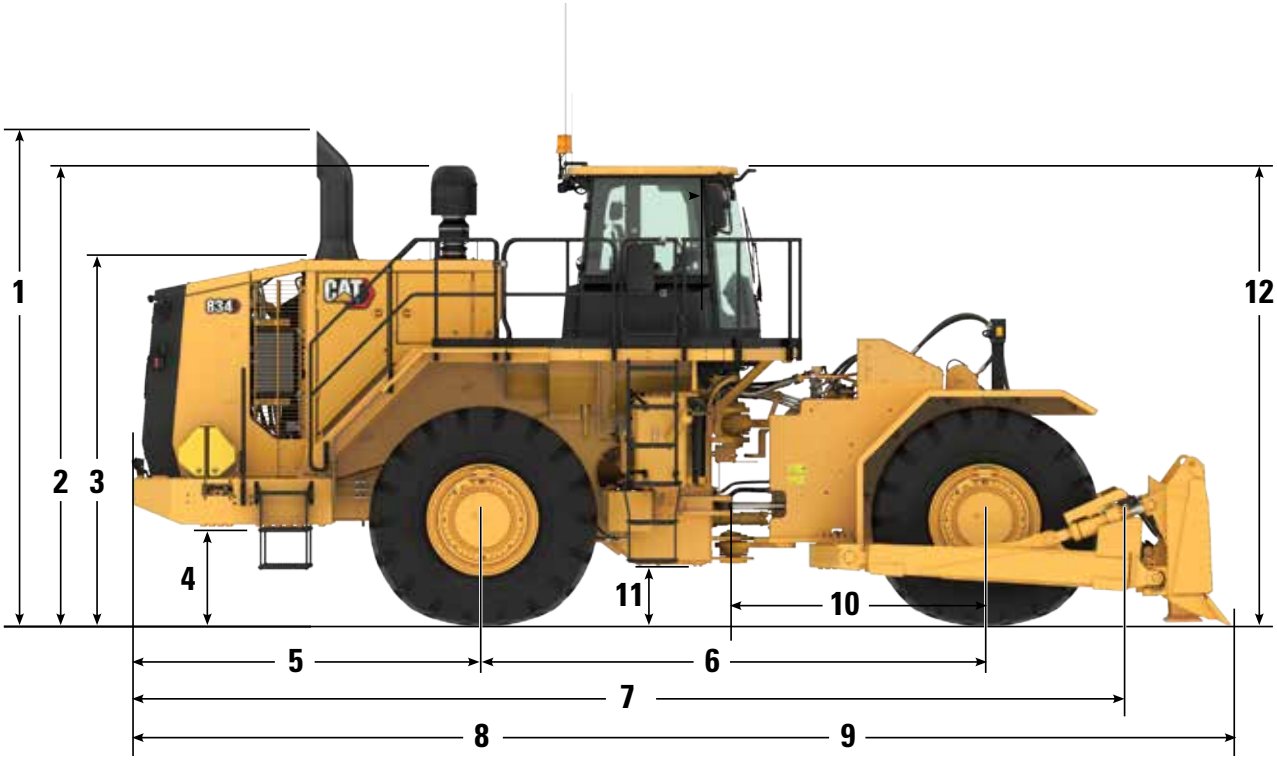
* Für Maschinen in Ländern der europäischen Union sowie in Ländern, in denen die EU- und UK-Richtlinien gelten.
** EU-Richtlinie 2000/14/EG in ihrer geänderten Version 2005/88/EG und UK Noise Regulation 2001 Nr. 1701

- Der Schallleistungspegel der Maschine wurde nach der Norm 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.

Technische Daten Raddozer 834

Abmessungen

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



1	Höhe bis Oberkante Abgasrohr	4835 mm	15,9 ft
2	Höhe zur Oberkante des Luftfilters	3895 mm	12,8 ft
3	Höhe über Motorhaube	3334 mm	10,9 ft
4	Bodenfreiheit bis Stoßfänger	933 mm	3,1 ft
5	Mitte Hinterachse bis Kante Stoßfänger	3187 mm	10,5 ft
6	Radstand	4550 mm	14,9 ft
7	Länge zu Vorderrad	8715 mm	28,4 ft
8	Länge des abgesenkten S-Schilds	9927 mm	32,6 ft
9	Länge des abgesenkten U-Schilds	10.470 mm	34,4 ft
10	Mittellinie Vorderachse bis Knickgelenk	2275 mm	7,5 ft
11	Bodenfreiheit	531 mm	1,7 ft
12	Höhe über Fahrerkabine	4184 mm	13,7 ft

Technische Daten – Planierschild

Schildaus-führung	Kapazität	Gesamtbreite	Höhe	Grabtiefe	Bodenfreiheit	Maximale Neigung	Gewicht	Gesamtein-satzgewicht
Gerade	7,9 m^3 10,3 yd^3	5074 mm 199,8 in	1537 mm 60,5 in	557 mm 21,0 in	1324 mm 52,1 in	1270 mm 50,0 in	3296 kg 7.267 lb	47.206 kg 104.069 lb
Universal	11,1 m^3 14,5 $yd.^3$	5151 mm 202,8 in	1537 mm 60,5 in	527 mm 20,7 in	1338 mm 52,7 in	1270 mm 50,0 in	4654 kg 10.262 lb	48.564 kg 107.064 lb
Kohle	22,2 m^3 29,0 yd^3	5677 mm 223,5 in	2032 mm 80,0 in	465 mm 18,3 in	1178 mm 46,4 in	1482 mm 58,3 in	4390 kg 9.670 lb	48.295 kg 106.472 lb
SU	13,44 m^3 17,58 yd^3	4709 mm 185,4 in	1898 mm 74,7 in	545 mm 21,4 in	1112 mm 43,8 in	887 mm 34,9 in	3632 kg 8.007 lb	47.537 kg 104.809 lb

Raddozer 834 – Standard- und Sonderausrüstung

Standard- und Sonderausrüstung

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

	Standard	Optional
ELEKTRIK		
Rückfahr-Warneinrichtung	✓	
Lichtmaschine, einzeln 100 Ampere	✓	
Fremdstartanschluss	✓	
Batterien, trocken	✓	
Konverter, 10/15 Ampere, 24 V auf 12 V	✓	
Lampe mit gefährlicher Spannung	✓	
Beleuchtungssystem (LED-Arbeitsscheinwerfer, Beleuchtung von Zugangs- und Wartungsbühnen)	✓	
Beleuchtungsanlage (Hochleistungs-LED, Arbeitsscheinwerfer, Zugangs- und Serviceplattform-Beleuchtung)		✓
Beleuchtungsanlage – Servicebeleuchtung unter der Motorhaube		✓
Start- und Ladesystem, 24V	✓	
Startersperrschalter im Stoßfänger	✓	
Getriebesperre in der Stoßstange	✓	
ARBEITSUMGEBUNG		
Klimaanlage	✓	
Fahrerkabinenluft-Vorreiniger		✓
Fahrerkabine, schallgedämpft und druckbelüftet, integrierter Überrollschutz (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 Vision, Rückfahrkamerasystem	✓	
Grafisches Informationsdisplay, zeigt Betriebsinformationen in Echtzeit an, führt Kalibrierungen durch und passt die Bedienereinstellungen an	✓	
Neigungs- und Kippsteuerung	✓	
Heizung mit Entfrosterfunktion	✓	
Warnhorn, elektrisch	✓	
Instrumente, Messgeräte: Kühlmitteltemperatur, Motorbetriebsstundenzähler, Hydrauliköltemperatur Getriebeöltemperatur	✓	
Stroboskop-Warnleuchte, LED		✓
Deckenleuchte, Fahrerhaus	✓	
Fahrtrichtungsanzeiger	✓	
Lebensmittelfach und Getränkehalter	✓	
Rückspiegel (außen montiert)	✓	
Beheizbare Spiegel		✓
Radio, AM/FM/CD/USB/MP3 Bluetooth®	✓	
CB-Funk, Vorrüstung	✓	

	Standard	Optional
ARBEITSUMGEBUNG (FORTSETZUNG)		
Radio, AM/FM/CD/MP3, Bluetooth mit Satellitenradio SiriusXM		✓
Felgenzugkraft-Steuersystem (RCS)	✓	
Sitz, Deluxe	✓	
Premium-Plus-Sitz mit Heiz- und Kühlgebläse, zweifacher Verstellung für die Oberschenkel, elektrisch verstellbarer Lendenwirbelstütze und Rückenlehne, einstellbarer Federung, dynamischer Anschlagsdämpfung und Lederbezug		✓
Sicherheitsgurtwarner (optisch)	✓	
Automatiksicherheitsgurt mit 76 mm (3 in) breiten Gurtbändern	✓	
Kombiniertes Lenk-Schaltsystem (STIC™, Steering and Transmission Integrated Control)	✓	
UV-Schutzglas	✓	
Maschinendatenerfassungssystem (VIMS™, Vital Information Management System) mit grafischer Informationsanzeige: externer Datenanschluss, individuelle Fahrerprofile, Taktzeitgeber und integriertes Wägesystem (PCS, Payload Control System)	✓	
Wisch-/Waschanlagen (vorn und hinten) – Intervallschaltung Scheibenwischer (vorn/hinten)	✓	
Sonnenrollo		✓
Sitzbelegungserkennung	✓	
Neigungsanzeige	✓	
ANTRIEBSSTRANG		
Frostschutzmittel, -50 °C (-58 °F)		✓
Frostschutzmittel, Langzeitkühlmittel in vorgemischter 50-prozentiger Konzentration mit Frostschutz bis -34 °C (-29 °F)	✓	
Automatische Retardersteuerungen	✓	
Achsölkühler		✓
Lamellen-Betriebs-/Hilfsbremsen, ölgekühlt	✓	
Leckölsiebe	✓	
Schutzvorrichtungen des Kurbelgehäuses		✓
Bedarfsgesteuerter Lüfter	✓	
Feststellbremse, elektrohydraulisch	✓	
Dieselmotor Cat C18 MEUI™ mit Turboaufladung und Ladeluftkühlung	✓	
Motorbremse		✓
Motoröl-Schnellwechselsystem (Wiggins)		✓
Motorabstellschalter auf Bodenebene	✓	
Hochleistungskühlung – Software		✓
Turboluftvorreiniger, Motorlufteinlass	✓	
Turboluftvorreiniger, Motorlufteinlass, zweistufig		✓
Kühler, Aluminium, modulare Bauweise (AMR, Aluminium Modular Radiator)	✓	
Starthilfe, Äther, automatisch	✓	
Drosselklappensperre, elektronisch	✓	

Standard- und Sonderausrüstung

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

	Standard	Optional
ANTRIEBSSTRANG (FORTSETZUNG)		
Drehmomentwandler mit Pumpenradkupplung (Impeller Clutch, ICTC) und Überbrückungsfunktion (Lock Up Clutch, LUC), Felgenzugkraftsteuerung (Schalter und Drehwählschalter in der Kabine)	✓	
Planeten-Lastschaltgetriebe, 4 Vorwärts- und 3 Rückwärtsgänge, elektronische Steuerung	✓	
Manueller Schalter und automatische Kraftstoffentlüftung	✓	
SONDERAUSRÜSTUNG		
Kälteschutzpaket: zusätzlicher Anlasser und 2 Batterien, Motorblockheizung 120V oder 240V, beheizte Kraftstoffleitungen		✓
Im Basispreis der Maschine ist ein Betrag für Felgen enthalten	✓	
Cat-Modul für saubere Emissionen (CEM, Clean Emissions Module)	✓	
Cat-Schlaucharmaturen mit O-Ring-Dichtung	✓	
Wartungsklappen, verriegelbar	✓	
Öko-Ablassventile für Motor, Kühler, Hydrauliktank	✓	
Einfach zu reinigendes Kühlsystem		✓
Kraftstofftank, 793 l (210 US-Gall.)	✓	
Schnellbetankungsanlage (Shaw-Aero)		✓
Kotflügel vorn und hinten		✓

	Standard	Optional
SONDERAUSRÜSTUNG (FORTSETZUNG)		
Zugvorrichtung mit Bolzen	✓	
Schläuche, Cat XT™	✓	
Filterungs-/Siebsystem für Hydraulik, Lenkung und Bremse	✓	
Bedarfsgesteuerter Lüfter, hydraulisch angetrieben	✓	
Ölprobenzapfventile	✓	
Hinterer Zugang zu Fahrerhaus und Wartungsplattform	✓	
Load-Sensing-Lenkung	✓	
Reifendruck-Überwachungssystem		✓
Anti-Abrutsch-Fußleisten	✓	
Getriebebremse	✓	
Vandalismusschutz-Deckelschloss	✓	
Unterlegkeile		✓

Umwelterklärung zum Modell 834

Die folgenden Angaben gelten für die Maschine zum Zeitpunkt der Endfertigung in der Verkaufsversion, die für die von diesem Dokument abgedeckten Regionen gedacht ist. Der Inhalt dieser Erklärung ist zum Ausgabezeitpunkt gültig. Allerdings können Inhalte, die sich auf Maschinenfunktionen und technische Daten beziehen, ohne Vorankündigung geändert werden. Weitere Informationen finden Sie im Betriebs- und Wartungshandbuch zu der Maschine.

Weitere Informationen zu laufenden Nachhaltigkeitsmaßnahmen und deren Fortschritt finden Sie auf unserer dafür eingerichteten Webseite https://www.caterpillar.com/en/company/sustainability.

Motor

- Der Cat-Motor Cat® C18 ist in Konfigurationen erhältlich, die die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und EU-Stufe V erfüllen oder nicht-zertifiziert Emissionsgrenzwerte äquivalent zu EPA Tier 3 (USA) einhalten.
- Cat-Dieselmotoren gemäß EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU) müssen mit Dieselkraftstoff mit extrem niedrigem Schwefelgehalt (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel, höchstens 15 ppm Schwefel) oder einer Mischung aus ULSD und folgenden Kraftstoffen mit geringerem Schwefelgehalt betrieben werden (Maximalangaben folgen):
  - ✓ 20 % Biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester. Fettsäure-Methylester)*
  - ✓ 100 % "Renewable Diesel", HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas)
- Cat-Motoren gemäß EPA Tier 3 (USA) sind kompatibel mit Dieselkraftstoffmischungen mit dem folgenden geringeren Schwefelgehalt (Maximalangaben folgen):
  - ✓ 100 % Biodiesel FAME (Fatty Acid Methyl Ester. Fettsäure-Methylester)**
  - ✓ 100 % "Renewable Diesel", HVO (Hydrotreated Vegetable Oil, hydriertes Pflanzenöl) und GTL-Kraftstoffe (Gas-to-Liquid, Kraftstoff aus Erdgas)

  Beachten Sie die Richtlinien zur erfolgreichen Anwendung. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler oder lesen Sie "Caterpillar Machine Fluids Recommendations" (SEBU6250), um weitere Informationen zu erhalten.

** Motoren ohne Nachbehandlungseinrichtung können mit höheren Mischungsverhältnissen betrieben werden (bis zu 100 % Biodiesel).*

*** Informationen zur Verwendung von Mischungen mit mehr als 20 % Biodiesel erhalten Sie bei Ihrem 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.

Lackierung

- Soweit bekannt enthält der Lack eine höchstzulässige Konzentration der folgenden Schwermetalle (gemessen in ppm):
  – Barium < 0,01 %
  – Cadmium < 0,01 %
  – Chrom < 0,01 %
  – Blei < 0,01 %

Geräuschpegel

Tier 4 Final/Stufe V	
Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	72 dB(A)
Schallleistungspegel Maschine (ISO 6395:2008)	113 dB(A)
Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	72 dB(A)*
Schallleistungspegel Maschine (ISO 6395:2008)	109 dB(A)**
Tier 3/Stufe IIIA	
Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	72 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-Richtlinien und UK-Richtlinien gelten.
** EU-Richtlinie 2000/14/EG in ihrer geänderten Version 2005/88/EG und UK Noise Regulation 2001 Nr. 1701

- Der Schallleistungspegel der Maschine wurde nach der Norm 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.

Öle und Flüssigkeiten

- Caterpillar führt die Werksbefüllung mit Ethylenglykol-Kühlmitteln durch. Cat-Dieselmotoren-Frostschutz-/Kühlmittel (DEAC) und Cat-Langzeitkühlmittel (ELC) sind recyclingfähig. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.
- Cat Bio HYDO™ Advanced ist ein biologisch abbaubares Hydrauliköl und mit dem EU-Umweltzeichen zertifiziert.
- Vermutlich existieren weitere Flüssigkeiten. Sämtliche Flüssigkeits-empfehlungen und die Wartungsintervalle finden Sie im Betriebs- und Wartungshandbuch oder im Anwendungs- und Einbauleitfaden.

Funktionen und Technologie

- Die folgenden Funktionen und Technologien können zu Kraftstoffeinsparungen und/oder verringerten CO2-Emissionen beitragen. Die Funktionen können variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.
  – Die Leerlaufdrehzahlanpassung und die automatische Leerlaufabschaltung reduzieren die Drehzahl im Leerlauf und maximieren die Kraftstoffeffizienz
  – Mit der Schaltautomatik kann die Maschine anhand der Geschwindigkeit automatisch hoch- oder herunterschalten, was die Leistung verbessert und Kraftstoff spart
  – Das Load-Sensing-Hydrauliklenksystem ermöglicht eine präzise Maschinensteuerung und erleichtert Ladevorgänge
  – Verlängerte Wartungsintervalle reduzieren den Flüssigkeiten- und Filterverbrauch
  – Der Cat-Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung verbessert die Fahrgeschwindigkeit, optimiert die Kraftstoffeffizienz, verhindert Wandlerverluste und reduziert zugleich die Systemerwärmung

オフロード法２０１４年
基準適合

Besuchen Sie uns auf **www.cat.com**, um weitere Informationen zur Cat-Produktpalette, über Händler-Dienstleistungen und zu Branchenlösungen zu erhalten.

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die auf den Fotos abgebildeten Maschinen verfügen unter Umständen über zusätzliche Ausstattungsmerkmale. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Cat-Händler nach den verfügbaren Optionen.

© 2025 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, VIMS, XT, HYDO, ADEM, DEO-ULS, STIC, MEUI, "Caterpillar Corporate Yellow", die Handelszeichen "Power Edge" und Cat-"Modern Hex" sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Marken von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

AGXQ3622-02 (4-2025)
Ersetzt: AGXQ3622-01
Baunummer: 11B
(Global)

CAT®