



Cat[®] 824

Rad-Planiererraupe

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 824	8

Technische Daten Raddozer 824

Motor

Motormodell	Cat® C15	
Nenn Drehzahl	1800/min	
Nettleistung (SAE J1349:2011)	302 kW	405 hp
Nettleistung (ISO 9249:2007)	302 kW	405 hp
Motorleistung (ISO 14396:2002)	318 kW	426 hp
Bruttolleistung (SAE J1995:2014)	324 kW	434 hp
Max. Drehmoment (1,300/min)	2005 Nm	1479 lbf-ft
Drehmomentanstieg	33 %	
Max. Höhe ohne Drosselung (entsprechend Tier 4/Stufe V)	2834 m	9298'
Max. Höhe ohne Drosselung (entsprechend Tier 3/Stufe IIIA (USA))	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	
Untere Leerlaufdrehzahl	800/min	

- Die angegebene Nettleistung wurde am Motorschwungrad 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
Bereich der Schildkapazität	5,1–16,2 m ³	6,6–21,2 yd. ³

Getriebe

Getriebetyp	Cat-Planeten- Lastschaltgetriebe – elektronische Kupplungsdrucksteuerung	
Vorwärts 1	6,1 km/h	3,8 mph
Vorwärts 2	11,1 km/h	6,9 mph
Vorwärts 3	19,6 km/h	12,2 mph
Vorwärts 4	34,8 km/h	21,6 mph
Rückwärts 1	7,0 km/h	4,3 mph
Rückwärts 2	12,6 km/h	7,8 mph
Rückwärts 3	22,4 km/h	13,9 mph
Rückwärts 4	39,7 km/h	24,7 mph

Hydrauliksystem – Heben/Kippen

Pumpenförderstrom bei 1800/min	117 l/min	30,9 US- Gall./min
Primärkreisüberdruck:	26000 kPa	3771 psi
Maximaler Eingangsdruck	24100 kPa	3495 psi
Zylinder, doppelwirkend: Hubzylinder, Bohrung und Hub	120 mm × 1070 mm	4,7" × 42,1"
Zylinder, doppelwirkend: Kippzylinder, Bohrung und Hub	140 mm × 230 mm	5,5" × 9,1"

Hydrauliksystem – Lenkung

Lenksystem – System	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 US- Gall./min
Druckbegrenzungsventileinstellung– Lenkung	24000 kPa	3481 psi
Lenkeinschlagwinkel Fahrzeug	86°	

Füllmengen

Kühlsystem	116 l	30,6 US-Gall.
Kurbelgehäuse	34 l	9,0 US-Gall.
Getriebe	66 l	17,4 US-Gall.
Kraftstofftank	782 l	206,6 US-Gall.
DEF-Tank (Tier 4 Final/Stufe V)	32 l	8,5 Gall.
Differenziale und Seitenantriebe – vorn	100 l	26,4 Gall.
Differenziale und Seitenantriebe – hinten	110 l	29,1 US-Gall.
Nur Hydrauliktank	134 l	35,4 US-Gall.
Hydrauliksystem – Anbaugerät/Lenkung	214 l	56,5 US-Gall.

- Alle Dieselmotoren, die EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU) und Japan 2014 (Tier 4 Final) unterliegen, müssen folgende Kraftstoffe und Öle verwenden:
 - Ultra low sulfur diesel (ULSD) Kraftstoffe, die 15 ppm (mg/kg) Schwefel oder weniger enthalten.
 - Cat-Motoren eignen sich für den Betrieb mit den nachfolgenden erneuerbaren, alternativen und Biodiesel*-Kraftstoffen, die den Treibhausgasausstoß reduzieren***:
 - Biodiesel bis zu B20 (FAME)**
 - Bis zu 100 % erneuerbare HVO- und GTL-Kraftstoffe
 - Cat DEO-ULS™ oder Öle, die den Spezifikationen Cat ECF-3, API CJ-4 oder ACEA E9 entsprechen.
 - Diesel exhaust fluid (DEF), das den Anforderungen entspricht, die in ISO 22241-1:2006 definiert sind.
- * 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 mit Nachbehandlungseinrichtungen können mit Biodiesel bis B20 betrieben werden. Motoren ohne Ausstattung zur Nachbehandlung können bis zu B100 verwenden.
- *** Die Treibhausgas-Emissionen durch Auspuffgase bei Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt unterscheiden sich nicht signifikant von den Emissionen 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 2,0 kg Kältemittel, was einem CO₂-Äquivalent von 2,86 Tonnen (3,15 US-Tonnen) entspricht.

Achsen

Front	Planetengetriebe – feststehend
Hinten	Planetengetriebe – pendelnd
Pendelwinkel	±11°

Bremsen

Feststellbremse	Bremstrommel und Bremsbacken, federbetätigt, hydraulisch gelöst
Bremsen	Ölbad-Lamellenbremse (gekapselt) 4 WHL

Geräuschpegel

Tier 4 Final/Stufe V

Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
Schalleistungspegel Maschine (ISO 6395:2008)	113 dB(A)
Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	72 dB(A)*
Schalleistungspegel Maschine (ISO 6395:2008)	110 dB(A)**

Tier 3/Stufe IIIA

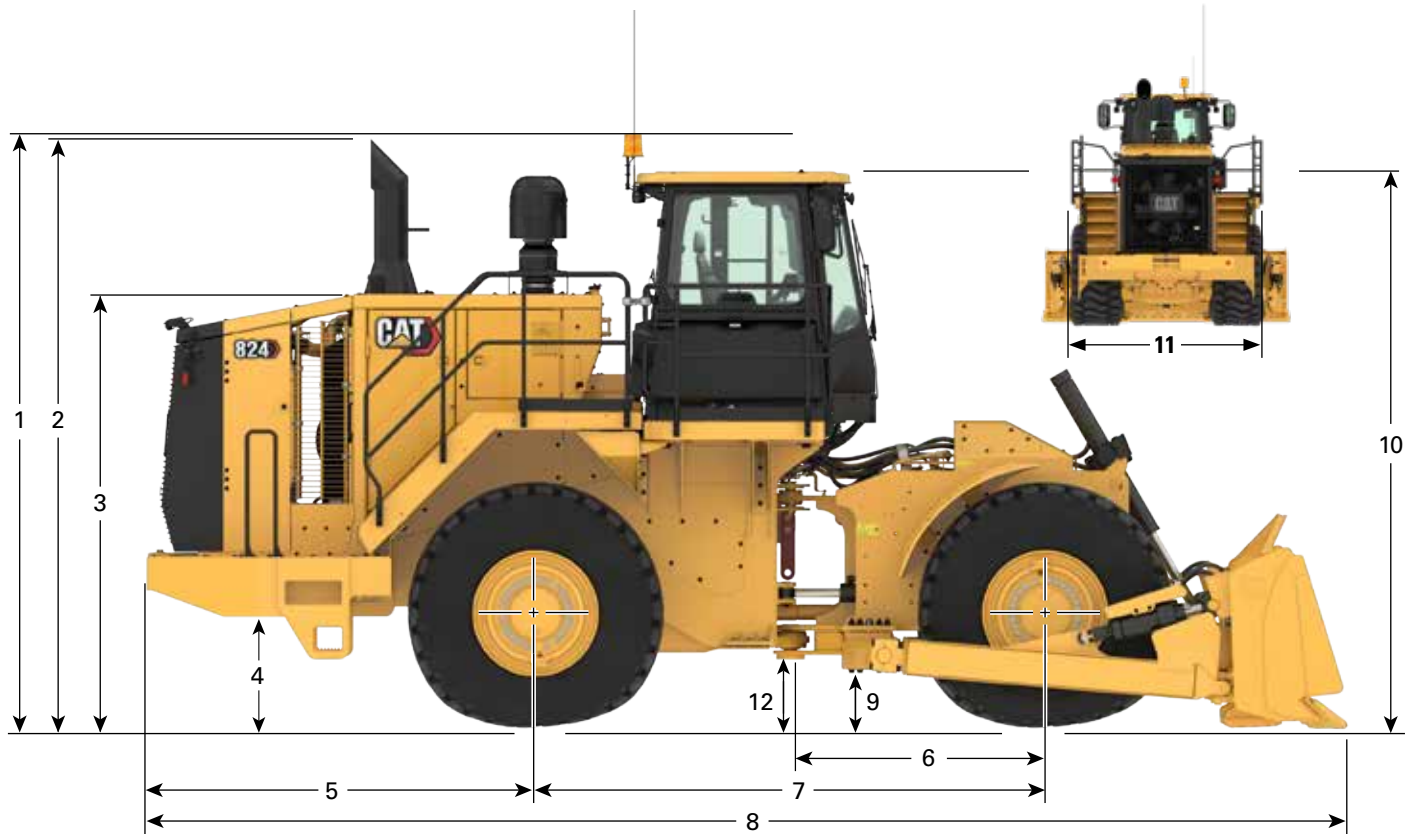
Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	73 dB(A)
Schalleistungspegel Maschine (ISO 6395:2008)	113 dB(A)
Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008)	72 dB(A)*
Schalleistungspegel Maschine (ISO 6395:2008)	110 dB(A)**

- * 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 Schalleistungspegel 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 Geräusentwicklung erfolgt, ist möglicherweise ein Gehörschutz erforderlich.

Technische Daten Raddozer 824

Abmessungen

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte.



1	Höhe bis Oberkante Rundumkennleuchte	4422 mm	14'6"
2	Höhe bis Oberkante Abgasrohr	4332 mm	14'2,6"
3	Höhe bis zur Motorhaube	3204 mm	10'6,1"
4	Bodenfreiheit bis Stoßfänger	852 mm	2'9,5"
5	Mitte Hinterachse bis Kante Stoßfänger	2830 mm	9'3,4"
6	Mittellinie Vorderachse bis Knickgelenk	1850 mm	6'0,8"
7	Radstand	3700 mm	12'2"
8	Länge bei abgesenktem Schild (gerader Schild)	8422 mm	27'7,6"
9	Bodenfreiheit bis zum Zapfen	441,4 mm	1'5,4"
10	Höhe über Fahrerkabine	4100 mm	13'5,4"
11	Breite über Schutzgeländer	3336 mm	10'11,3"
12	Bodenfreiheit	534,4 mm	1'9"

Technische Daten – Planierschild

Schildausführung	Kapazität	Breite (über Eckmesser)	Höhe	Grabtiefe	Bodenfreiheit	Maximale Neigung	Wenderadius – über Schildecke (Außenkante)	Wenderadius – über Schildecke (Innenkante)
Gerade	5,0 m ³ (6,6 yd ³)	4507 mm (177,4")	1230 mm (48,4")	448 mm (17,6")	1057 mm (41,6")	1167 mm (45,9")	7227 mm (23'8,5")	3093 mm (10'1,8")
Gerade Schubplatte	5,0 m ³ (6,6 yd ³)	4507 mm (177,4")	1230 mm (48,4")	448 mm (17,6")	1057 mm (41,6")	1167 mm (45,9")	7099 mm (23'3,5")	3120 mm (10'2,8")
SU	7,7 m ³ (10,0 yd ³)	4421 mm (174,1")	1551 mm (61,1")	477 mm (18,8")	1068 mm (42,0")	1120 mm (44,1")	7260 mm (23'9,8")	3313 mm (10'10,4")
Universal	7,7 m ³ (10,0 yd ³)	4352 mm (171,3")	1350 mm (53,1")	461 mm (18,1")	1051 mm (41,4")	1132 mm (44,6")	7296 mm (23'11,2")	3468 mm (11'4,5")
Kohle	16,2 m ³ (21,2 yd ³)	4798 mm (189,0")	1745 mm (68,7")	472 mm (18,6")	1072 mm (42,2")	1242 mm (48,9")	7590 mm (24'10,8")	3496 mm (11'5,6")
Bessere Verschleißbeständigkeit	8,1 m ³ (10,6 yd ³)	4357 mm (171,6")	1350 mm (53,1")	461 mm (18,1")	1051 mm (41,4")	1132 mm (44,6")	7296 mm (23'11,2")	3475 mm (11'4,8")

Raddozer 824 – Standard- und Sonderausrüstung

Standard- und Sonderausrüstung

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
ELEKTRIK			ARBEITSUMGEBUNG (FORTSETZUNG)		
Lichtmaschine, 150 A	✓		Sonnenblende (vorn)	✓	
Batterien, wartungsfrei (4 – 1000 CCA)	✓		Getriebeganganzeige	✓	
24-V-Elektriksystem	✓		VIMS™ 3G (Vital Information Management System, Maschinendatenerfassungssystem) mit grafischer Informationsanzeige: externer Datenanschluss, individuelle Fahrerprofile	✓	
Beleuchtungsanlage, Halogen (vorn/hinten)	✓		Wisch-/Waschanlagen (vorn und hinten)– Intervallschaltung Scheibenwischer (vorn/hinten)	✓	
Beleuchtungsanlage, LED		✓	ANTRIEBSSTRANG		
Fahrtrichtungsanzeiger (hinten)	✓		Luftgekühlter Ladeluftkühler	✓	
HD-Anlasser, elektrisch	✓		Schaltautomatik	✓	
ARBEITSUMGEBUNG			Bremsen, vollhydraulisch, gekapselt, Mehrscheiben-Betriebsbremse im Ölbad	✓	
Klimaanlage	✓		Cat-Modul für saubere Emissionen (Tier 4 Final/Stufe V)	✓	
Fahrerkabine, schallgedämpfte	✓		Feststellbremse, elektrohydraulisch	✓	
Druckbeaufschlagung, interne vier-Pfosten Rollover Protective Structure/Falling Objects Protective Structure (ROPS/FOPS), unterhaltungsbereiter Radio mit Antenne, Lautsprecher, Konverter (12-Volt 10/15 Amp.) und Steckdose	✓		Elektronische Kupplungsdrucksteuerung (ECPC, Electronic Clutch Pressure Control)	✓	
Kabinentür, Schiebefenster (links)	✓		Cat-Motor C15 erfüllt Emissionsnormen entsprechend Tier 3 (USA)/Stufe IIIA (EU) oder gemäß Tier 4 Final/Stufe V	✓	
Aktiver Fahrerkabine-Luftvorreiniger	✓		Kraftstoffentlüftungspumpe (elektrisch)	✓	
Haken für Kleider und Schutzhelm	✓		Kraftstoff-Luft-Kühler	✓	
Bedienelemente für elektrohydraulische Neigungs- und Kippverstellung	✓		Integriertes Bremssystem	✓	
Schalten mit Tipptastenbedienung	✓		Schalldämpfer (unter der Motorhaube) (Tier 3/Stufe IIIA)	✓	
Hochklappbare Armlehnen	✓		No-Spin-Hinterachse		✓
Heizung mit Entfrosterfunktion	✓		Kühler, Aluminium, modulare Bauweise (AMR)	✓	
Warnhorn, elektrisch	✓		Getrenntes Kühlsystem	✓	
Hydrauliksperrarbeitsgerät	✓		Einfachkupplungs-Gangwechsel (SCSS, Single Clutch Speed Shifting)	✓	
Instrumente, Anzeigen: – Füllstand der Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) (nur Tier 4 Final/ Stufe V) – Motorkühlwassertemperatur – Kraftstoffstand – Hydrauliköltemperatur – Tachometer/Drehzahlmesser – Drehmomentwandlertemperatur	✓		Notlenkung	✓	
Instrumente, Warnanzeigen– Alarmsystem, drei Kategorien– Bremsöldruck– Elektrische Anlage (Niederspannung)– Kontroll- und Warnleuchte: Motorstörung Fehlfunktion– Status der Feststellbremse	✓		Drehzahlautomatik	✓	
Deckenleuchte, Fahrerhaus	✓		Drehmomentwandler mit Überbrückungskupplung	✓	
Lebensmittelfach und Getränkehalter	✓		Planeten-Lastschaltgetriebe mit Fahrstufenregler für 4 Vorwärts- und 4 Rückwärtsgänge	✓	
Steckdose (12 V) für Mobiltelefon oder Laptop	✓		EFFIZIENZ		
Radio, AM/FM/AUX/USB/Bluetooth®		✓	Bedarfsgesteuerter Lüfter, hydraulisch angetrieben	✓	
CB-Funk, Vorrüstung	✓				
Getöntes Verbundglas mit Gummidichtung	✓				
Premium-Plus-Sitz mit Heiz- und Kühlgebläse, zweifacher Verstellung für die Oberschenkel, elektrisch verstellbarer Lendenwirbelstütze und Rückenlehne, einstellbarer Federung, dynamischer Anschlagdämpfung und Lederbezug	✓				

Raddozer 824 – Standard- und Sonderausrüstung

Standard- und Sonderausrüstung (Fortsetzung)

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

	Standard	Optional		Standard	Optional
KÄLTBETRIEB			SERVICE (FORTSETZUNG)		
Frostschutzmittel, -50 °C (-58 °F)		✓	Motor, Kurbelgehäuse, 500-Stunden-Intervall mit Öl CJ-4	✓	
Langzeit-Frostschutzmittel, vorgemischte 50-prozentige Konzentration (-34 °C/-29 °F)	✓		Motorvorreiniger	✓	
Kältebeständiges Hydrauliköl		✓	Schnellbetankung		✓
Motorkühlmittel-Vorwärmer (120 V)		✓	Vorrichtung für Feuerlöschanlage	✓	
Motorkühlmittel-Vorwärmgerät (240 V)		✓	Motorausschalter auf Bodenebene	✓	
Beheizbare Spiegel		✓	Vom Boden aus verriegelbarer Haupttrennschalter	✓	
Starthilfe (Äther), automatisch	✓		Beleuchtung, unter der Motorhaube	✓	
SICHERHEIT			Öl-Schnellwechselsystem	✓	
Wecker, Back-up	✓		Ölprobenzapfventile	✓	
Cat Detect: Objekterkennung (Vorrüstung)	✓		Product Link™	✓	
Rückfahrkamera	✓		Reifendruck-Überwachungssystem		✓
Plattform-Notausstieg	✓		Hydraulikfiltersystem gesamt	✓	
Warnleuchte, geschaltet (Stroboskop-LED)	✓		SCHALLPEGEL		
Beleuchtung, Zugangstreppe	✓		Schalldämpfung		✓
Panorama-Innenspiegel	✓		SONSTIGES		
Rückspiegel (außen montiert)	✓		Kontergewicht vorn		✓
Automatiksicherheitsgurt mit Mahnanzeige mit 76 mm (3") breiten Gurtbändern	✓		Nach unten klappbares Abgasrohr für den Transport	✓	
Zugangstreppe, links und rechts hinten	✓		Kraftstofftank, 782 l (207 US-Gall.)	✓	
Kombiniertes Lenk-Schaltssystem (STIC™-Steuersystem mit Sperre)	✓		Antriebswellenschutz	✓	
Anti-Abrutsch-Fußleisten	✓		Schutzbleche, Kurbelgehäuse und Antriebsstrang	✓	
SERVICE			Zugvorrichtung mit Bolzen	✓	
Fremdstartanschluss	✓		Schläuche, Cat XT™	✓	
Wartungsklappen, verriegelbar	✓		Hydraulik, Motor, Getriebeölkühler	✓	
Doppel-Motorvorreiniger		✓	Vandalismusschutz-Deckelschloss	✓	
Öko-Ablassventile für Motor, Kühler, Getriebe, Hydrauliktank	✓		Venturi-Rohr	✓	

Umwelterklärung 824

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 Ausgabzeitpunkt 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 C15 ist in zwei Motoremissions-Konfigurationen verfügbar. Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU), Korea Stufe V und Japan 2014. Die andere erfüllt die Emissionsnorm MAR-1 (Brasilien), äquivalent zu EPA Tier 3 (USA) und Stufe IIIA (EU).
 - Cat-Dieselmotoren gemäß EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU) und Japan 2014 müssen mit Dieselmotoren 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 MAR-1 (Brasilien) (entspricht EPA Tier 3 (USA) und Stufe IIIA (EU)) sind kompatibel mit Dieselmotoren 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)
- 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.
- *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.*
- ***Die Treibhausgas-Emissionen durch Auspuffgase bei Kraftstoffen mit geringerem Kohlenstoffgehalt unterscheiden sich nicht signifikant von den Emissionen 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 2,0 kg Kältemittel, was einem CO₂-Äquivalent von 2,86 Tonnen (3,15 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)	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)**

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-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 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.

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 Flüssigkeitsempfehlungen und die Wartungsintervalle finden Sie im Betriebs- und Wartungshandbuch oder im Anwendungs- und Einbauleitfaden.

Funktionen und Technologie

- Die folgenden Funktionen und Technologieoptionen können eventuell zur Senkung von Kraftstoffverbrauch bzw. Kohlenstoffemissionen 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



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.

© 2024 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten. CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, Product Link, HYDO, XT, STIC, VIMS, DEO-ULS, „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.

AGXQ3632-01 (11-2024)
Ersetzt AGXQ3632-00
Baunummer: 11A
(Global)

