



Cat[®] 907

KOMPAKTER RADLADER

MERKMALE:

KONFIGURIERT FÜR IHREN ERFOLG

- Cat[®]-Radlader setzen neue Maßstäbe hinsichtlich Produktivität, Kraftstoffeffizienz und Fahrerkomfort. Der kompakte Cat-Radlader 907 ist mit einem C2.8-Motor mit hohem Drehmoment und einem intelligenten hydrostatischen Antriebsstrang ausgestattet. Diese Kombination sorgt für eine hervorragende Kraftstoffeffizienz. Dieser Motor entspricht aufgrund seines sauberen Emissionsmoduls den Emissionsnormen für EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU). Dieses verfügt über eine selbstständige Regelung, sodass Sie Ihre ungeteilte Konzentration der Arbeit widmen können.

KOMFORT RUND UM DIE UHR

- Die völlig neu gestaltete Fahrerkabine ist nicht nur geräumig, leise und komfortabel, sondern sorgt dank 360°-Rundumsicht auch für Produktivität rund um die Uhr. Sitzmontierte Bedienelemente beinhalten einen multifunktionalen Joystick für Hub- und Kippfunktionen mit einem integrierten daumenbetätigten Drehzahlbereichsschalter für Vorwärts-/Neutral-/Rückwärts (V/N/R), einem Differenzialsperre-Auslöser und konstantem Durchfluss. Optional wird eine vierte Funktion unterstützt.
- Die Funktionsschaltflächen der Digitalanzeige sind individualisierbar und ermöglichen so die problemlose Steuerung von Hubgerüst und Antriebsstrang, was ebenfalls zu Fahrerkomfort und Sicherheit beiträgt.

EFFIZIENT UND LEISTUNGSSTARK

- Durch eine Konstruktion mit hohem Drehmoment und geringer Drehzahl ermöglicht der Cat-Motor C2.8 einen saubereren und leiseren Betrieb bei gleichzeitig hervorragender Leistung und Haltbarkeit. Das exklusiv von Caterpillar angebotene intelligente Leistungsmanagementsystem überwacht die Fahrereingaben und die verfügbare Leistung, damit die Maschine immer mit Spitzenwirkungsgrad betrieben wird.
- Das während der Fahrt zuschaltbare "Shift on the Go"-Sperrdifferential und der hydrostatische Antrieb ermöglichen den reibungslosen und leistungsstarken Betrieb bei gleichzeitiger Verbesserung der Effizienz der Maschinenarbeitstakte. Wird am Display der neue Antriebsstrang-Hilfsmodus aktiviert, kann der Fahrer das rechte Pedal für den Maschinenbetrieb nutzen und die Drehzahl des Anbaugeräts noch besser auf die Fahrgeschwindigkeit der Maschine abstimmen. Das gelingt dank Kriechgangregelung und Kriechpedal.

ARBEITEN LEICHT GEMACHT

- Ein einziger Joystick für alle Funktionen hilft dem Fahrer, den Arbeitsbereich im Blick zu halten, während gleichzeitig die Bedienung hydromechanischer Anbaugeräte leicht von der Hand geht – auch dank der modernen, druckkompensierten Elektrohydraulik. Eine optimierte Z-Kinematik sorgt für großartige Leistung und Flexibilität. Die Schaufeln wurden im Stil der großen Cat-Lader angepasst und sind jetzt mit gebogenen Seitenplatten und einem flachen Torsionsrohr versehen, das parallel zur Schneidkante steht.

MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN

- Durch die angepasste Steuerung werden Sie eins mit der Maschine. Der Fahrer kann das Ansprechverhalten der Maschine per Knopfdruck passend zum Anbaugerät oder zur Aufgabe einstellen. Die individuelle Einstellung kann übernommen und gesperrt werden, damit die Maschine von allen Fahrern einheitlich und intuitiv bedient werden kann.
- Für eine höhere Maschinensicherheit steht neben dem Tastencode optional auch eine Bluetooth[®]-Lösung zur Verfügung.

FÜR DIE JEWEILIGE ANWENDUNG KONSTRUIERTE MODELLE

- Die Maschinen können an die anwendungsspezifischen Bedürfnisse angepasst werden: Landwirtschaft, allgemeine Bauarbeiten, Industrie und Abfallwirtschaft, Landschaftsgestaltung oder Winterdienst.
- Der 907 verfügt über die folgenden spezifischen Umschlagmaschinenausführungen:
 - Landwirtschaftliche Umschlagmaschine
 - Abfallentsorgungsmaschine

AFTERMARKET UND DIENSTLEISTUNGEN

- Eine Reihe von Dienstleistungen und Nachrüstungen sowie Upgrades sind für einen reibungslosen Betrieb Ihrer Maschine und speziell für Ihre Anwendung verfügbar.
- Es sind Dienstleistungs- und Wartungsteile verfügbar, einschließlich einer Reihe von Self-Service-Optionen (SSO) und vom Händler montierten Sätzen.
- Integrierte Technologie zur Reduzierung von Servicekosten und bruch sicherem Platz verfügbarer Wartung.

Kompakter Radlader 907

Speziell gebaute spezifische Handler

Ein komplettes Sortiment an optionaler Ausrüstung und Anbaugeräten für Arbeitsgeräte gibt Ihnen die Vielseitigkeit, ein Staplerpaket zu konfigurieren, um in Ihrem Unternehmen erfolgreich zu sein. Lassen Sie sich von Caterpillar konfigurieren.

AG-HANDLER



Empfohlene Optionen für einen AG-Handler:

- Umkehrlüfter
- AG-Reifen
- LED-Straßenfahrcheinwerfer
- LED-Arbeitsscheinwerfer
- Kamera, vorne oder hinten
- Umfassendes Sortiment an Anbaugeräten für Arbeitsgeräte

ABFALLENTSORGUNGSMASCHINE



Empfohlene Optionen für einen Abfallbehandler:

- Umkehrlüfter
- Lichtschutz vorne und hinten
- Reifenoptionen (fest oder pneumatisch)
- LED-Arbeitsscheinwerfer
- Kamera, vorne oder hinten
- Sicherheitsgurtbenachrichtigung, Option mit grünem Leuchtfleuer
- Rückfahrtsignal
- Leichtgut- oder Greiferschaufeln

Spezifikationen

Motor

Motormodell	Cat® C2.8*	
Maximale Motordrehzahl	2550/min	
Max. Bruttoleistung		
Motornennndrehzahl	2400/min	
SAE J1995	55,7 kW	74,7 hp
ISO 14396	55,4 kW	74,3 hp
ISO 14396 (metrisch)	75,3 mhp	
Netto-Nennleistung		
Motornennndrehzahl	2400/min	
SAE J1349	54,2 kW	72,7 hp
ISO 9249	53,8 kW	72,1 hp
ISO 9249 (metrisch)	73,1 mhp	
Max. Bruttodrehmoment#		
SAE J1995	300 N-m	222 lb-ft
ISO 14396	300 N-m	221 lb-ft
Max. Nettodrehmoment#		
SAE J1349	296 N-m	218 lb-ft
ISO 9249	295 N-m	217 lb-ft

Motor (Fortsetzung)

Hubraum	2,8 l	171 in ³
Bohrung	90 mm	3,54"
Hub	110 mm	4,33"

- Die angegebene Leistung wird gemäß der zum Herstellungszeitpunkt gültigen Norm ermittelt.
- Angegebene Nettoleistung ist die am Schwungrad verfügbare Leistung.

*Für den Cat-Motor C2.8 sind zwei Emissionsoptionen verfügbar:

- 1) Erfüllt EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU).
- 2) EPA Tier 3 (USA) und Stufe IIIA (EU) entsprechend Tier-3-Motorspezifikationen sind 0,3 kW/0,4 PS mehr Bruttoleistung (SAE J1995), 0,2 kW/0,3 PS Nettoleistung (SAE J1349) und 1 Nm/0,7 lb-ft mehr Bruttodrehmoment (SAE no-break space - U+00A0J1995).

#Maximales Brutto- und Nettodrehmoment gemessen bei 1600 U/min.

Technische Daten (Fortsetzung)

Löffel

Schaufelinhalt – Universal	0,80–1,35 m ³	1,0–1,7 yd ³
Schaufelinhalt – Mehrzweck	0,75–1,1 m ³	1,0–1,4 yd ³
Schaufelinhalt – Leichtgut	1,25–1,55 m ³	1,6–2,0 yd ³

- Die Auswahl der Schaufel muss mit einem Verständnis für die Materialdichte und die Anwendungen getroffen werden, um die Stabilität der Maschine innerhalb der für das Modell und die Konfiguration angegebenen Kipplasten sicherzustellen.
- Die angegebenen Löffelkapazitäten beinhalten die Bolt-on-Schneidkante (BOCE) gemäß ISO 7546.

Getriebe

Vorwärts- und Rückwärtsfahrt:

Geschwindigkeitsbereich Kriechen#	10 km/h	6 mph
Geschwindigkeitsbereich 1*	10 km/h	6 mph
Geschwindigkeitsbereich 2** – hohe Geschwindigkeit	17 km/h	10,5 mph
Geschwindigkeitsbereich 2** – Standard	20 km/h	12 mph
Geschwindigkeitsbereich 3***	40 km/h	25 mph

#Werkseinstellung angezeigt, kann auf jede Geschwindigkeit bis zu 19 Unterbrechung (12 mph) eingestellt werden

*Kriechgang in diesem und höheren Gängen nicht verfügbar.

**Höchstgeschwindigkeit abhängig von Modell und Konfiguration (Standard ohne Unterbrechung).

***Rückwärts: 30 km/h (19 mph)

Reifen

Standardgröße	405/70 R18 SPT9*
Weitere Auswahlmöglichkeiten sind:	405/70 R18 Powerloads 340/80 R18 XMCL/Bibload 340/80 R18 TRI 240X14-20 TL, SM/TR 340/80 R18 Duraforce

- Weitere Reifen stehen zur Verfügung. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler, um weitere Details zu erhalten.
- Lassen Sie sich von Ihrem Reifenhändler ausführlich über den richtigen Reifentyp für Ihre Anwendung beraten.

*Dieser Reifen wurde für alle Daten in Bezug auf Abmessungen, Stabilität und Leistung verwendet.

Füllmengen

Kraftstofftank (mit Filter und Leitungen)	90 l	24 US-Gall.
Kühlsystem	12 l	3,2 US-Gall.
Kurbelgehäuse	8,8 l	2,3 US-Gall.
Achsen – Vorderes mittleres Differenzial	8,8 l	2,3 US-Gall.
Achsen – Hinteres mittleres Differenzial	8,8 l	2,3 US-Gall.
Hydrauliksystem (einschließlich Tank)	67,5 l	17,8 US-Gall.
Hydrauliktank	44,6 l	11,8 US-Gall.
Getriebe	2,4 l	0,6 US-Gall.

- Bei dieser Motorgröße wird keine Abgasreinigungsfüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) benötigt.

Achsen

Vorne	angesetzt (serienmäßig) Sperrdifferential (optional)	
Hinten	angesetzt (serienmäßig) Sperrdifferential (optional)	

- Pendelung von ±11° über Pendelgelenk zwischen Vorder- und Hinterrahmen

Lenkung

Lenkartulationswinkel (jede Richtung)	39°	
Maximaler Durchfluss – Lenkpumpe	46,7 l/min	12,3 US-Gall./min
Max. Betriebsdruck – Lenkpumpe	23.000 kPa	3336 psi
Lenkzeiten – (von Anschlag zu Anschlag) – bei oberer Leerlaufdrehzahl	2,8 s	
Anzahl der Lenkradumdrehungen – von ganz links nach ganz rechts	3,25 Umdrehungen	
von ganz oder links nach ganz rechts	4,00 Umdrehungen	

Fahrerkabine

ROPS (ISO 3471:2008)

FOPS (ISO 3449:2005 Level II)

- Offener Fahrstand mit Schutzdach und Fahrerkabine, Überrollschutz (ROPS) sind weltweit erhältlich. Baldachin nicht in Europa (EU) erhältlich.

Laderhydraulik

Primärdruckbegrenzung – 1. Zusatzfluss (3. Scheibe)	23.500 kPa	3408 psi
Standard-Durchfluss*	80 l/min	21 US-Gall./min
Hoher Durchfluss*	120 l/min	32 US-Gall./min
Primärdruckbegrenzung – 2. Zusatzfluss (4. Scheibe)	23.500 kPa	3408 psi
Durchfluss	45 l/min	12 US-Gall./min
Hydrauliktaktzeit		
Zurückkippen	2,2 Sekunden	
Hub	5,0 Sekunden	
Abkippen	1,6 Sekunden	
Durch Eigengewicht absenken	2,8 Sekunden	

*Angegebener maximaler Durchfluss, tatsächliches Durchfluss-Delta kann 6 % der angezeigten Daten betragen. Auch einstellbar von 20 % bis 100 % des maximalen Durchflusses durch die Anzeige.

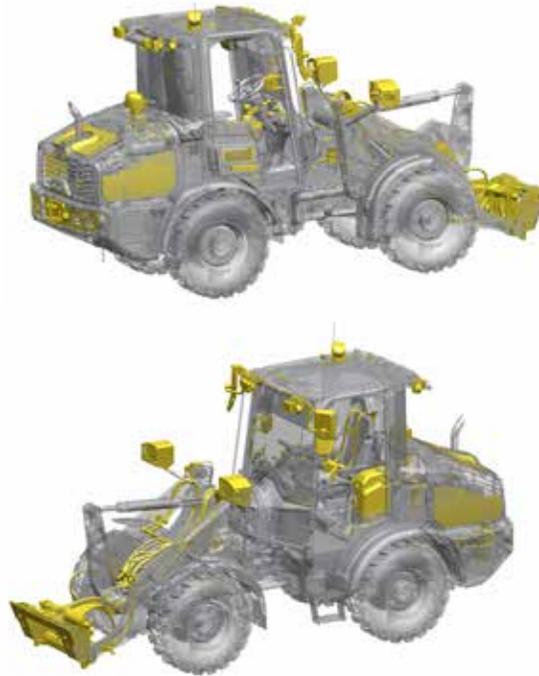
Kompakter Radlader 907

AFTERMARKET, RETROFIT und UPGRADE KITS

Maschinen-Upgrade- und Aftermarket-Kits sind zur Nachrüstung erhältlich, entweder als Selbstbedienungsoption oder vom Händler installiert.

Vom Händler installierte Kits/Upgrades

- Schnellwechsler
- Joystick-Kits
- Tastaturoptionen
- Umkehrlüfter
- Hydraulische
- Schwingungsdämpfung
- Rotationssensor und Kickouts
- Arbeitsgerätegeschirr
- Hilfshydraulik-Kits
- Product Link Elite
- Starthilfen
- Elektrische
- Kraftstofflüftungspumpe
- Kamera (vorne oder hinten)
- Bluetooth® Sicherheit



Selbstbedienungs- oder vom Händler installierte Kits/Upgrades

- Beleuchtungspakete
- Aufbewahrungsbox oder Kühlbox
- Werkzeugkasten
- Sicherheitsgurt-Pakete
- Kabinenfilter-Kits
- Optionen für Handyhalter
- Radio-Kit
- Motorvorreiniger
- Push-to-Start-Kit
- Spiegelpakete
- Vorbereitetes Kit für die Heckkupplung
- Unterdrückung von Motorgeräuschen

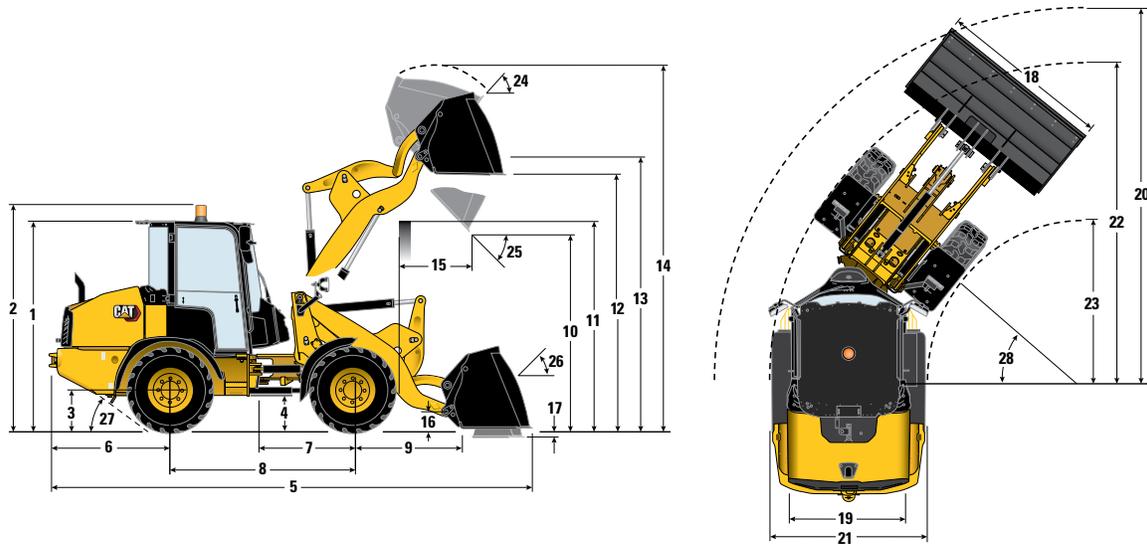
ANBAUGERÄTE

Holen Sie mit Cat-Anbaugeräten mehr aus Ihrer Maschine heraus. Wählen Sie aus einer Vielzahl von Optionen und passen Sie Ihre Maschine an unterschiedliche Aufgaben und Bedingungen an.

- Erdborher
- Ballengreifer
- Ballenspieße
- Schilde
- Kehrbesen
- Buschhächsler
- Löffel
- Kaltfräsen
- Verdichter
- Gabelzinken und Wagen
- Lastarm
- Baumschulgabeln
- Rechen, Landschaft und Power Box
- Silofräsen
- Schneefräsen
- Schneepflüge
- Schneeschieber
- Schneeflügel
- Baumstumpffräsen
- Bodenfräsen
- Grabenfräsen
- Fugenfräsen



Kompakter Radlader 907



Abmessungen

	Schnellwechsler mit Bolzenverriegelung (HPL-V)#		Schnellwechsler mit Vertikalbolzen (SSL)		Schnellwechsler mit Bolzenverriegelung (HPL-V)#		Schnellwechsler mit Vertikalbolzen (SSL)	
	mm	'/"	mm	'/"	kg	lb	kg	lb
**1 Höhe: Boden bis Fahrerkabine	2592	8'6"	2591	8'6"				
**2 Höhe: Boden bis Rundumleuchte	2774	9'1"	2774	9'1"				
**3 Höhe: Boden bis Achsmitte	480	1'7"	480	1'7"				
**4 Höhe: Bodenfreiheit	300	1'0"	300	1'0"				
*5 Länge: Gesamt	5366	17'7"	5525	18'2"				
6 Länge: Hinterachse bis Stoßfänger	1391	4'7"	1391	4'7"				
7 Länge: Knickgelenk bis Vorderachse	1085	3'7"	1085	3'7"				
8 Länge: Radstand	2170	7'1"	2170	7'1"				
9 Länge: Vorderachse bis Vorderseite des Sperrraums	1065	3'6"	1316	4'4"				
*10 Lichte Höhe: Schaufel bei 45°	2505	8'3"	2392	7'10"				
**11 Lichte Höhe: Überladehöhe	2902	9'6"	2902	9'6"				
**12 Lichte Höhe: Waagrechte Schaufel	3037	10'10"	3028	9'11"				
**13 Höhe: Schaufelbolzen	3251	10'8"	3251	10'8"				
**14 Höhe: Gesamt	4122	13'6"	4212	13'10"				
*15 Reichweite: Schaufel bei 45°	714	2'4"	813	2'8"				
16 Transporthöhe: Schaufelbolzen	324	1'1"	346	1'2"				
**17 Grabtiefe	113	0'4"	85	0'3"				
18 Breite: Schaufel	2045	6'9"	2045	6'9"				
19 Breite: Spurweite	1420	4'8"	1420	4'8"				
20 Wenderadius: über Schaufel	4489	14'9"	4563	15'0"				
21 Breite: über Reifen	1848	6'1"	1848	6'1"				
22 Wenderadius: Reifenaußenseite	3925	12'11"	3925	12'11"				
23 Wenderadius: Reifeninnenseite	2057	6'9"	2057	6'9"				
24 Zurückkippwinkel bei max. Hubhöhe	56°		51°					
25 Auskippwinkel bei max. Hubhöhe	45°		50°					
26 Rückkippwinkel in Transportstellung	51°		46°					
27 Böschungswinkel	30°		30°					
28 Lenkeinschlagwinkel	39°		39°					

Einsatzgewicht: Schaufel [^]	5756	12.689	5842	12.897
Kipplast – gerade – ISO 14397-1†	4433	9773	3925	8653
Kipplast – voll eingelenkt – ISO 14397-1†	3735	8235	3292	7257
Einsatzgewicht: Gabelträger und Zinken ^{^^}	5543	12.220	5631	12.414
Kipplast – gerade – ISO 14397-1†	3541	7807	3364	7416
Kipplast – voll eingelenkt – ISO 14397-1†	2980	6569	2842	6266
80 % Kipplast: festes, ebenes Gelände EN474-3††	2384	5255	2274	5013

* Schaufelabhängig
** Reifenabhängig
[^] HPL-V oder SSL, Universalschaufel mit 1,05 m³ (1,4 yd³).
^{^^} HPL-V oder SSL, Untergestell der Klasse II, 1220 mm (4 ft) Zinken (500 mm [20 in] Lastschwerpunkt).
† Volle Übereinstimmung mit ISO 14397-1 (2007), Abschnitte 1 bis 6 (Gabel 500 mm [20 Zoll] Lastschwerpunkt), die eine 2 % Verifizierung zwischen Berechnung und Prüfung erfordert.
†† Volle Übereinstimmung mit EN474-3 und SAE J1197.
Gewicht, Kipp- und Nennlasten für HPL-A innerhalb von 1 % von HPL-V.
Die aufgeführten Abmessungen gelten für eine Maschine mit Standardkabine, Heizung, 20 km/h (12 mph), Standardschutz, 80 kg (176 lb) schwerem Bediener, durchgehendem Sicherheitsraum -Flüssigkeiten, SPT9EM 405/70 R18-Reifen und 1,05 m³ (1,4 yd³) Allzweckschaufel mit angeschraubter Schneidkante oder einem Gabelträger der Klasse II und Zinken (Tireno-Break Space Lieferantenvariabilität kann die Abmessungen um 2 % beeinflussen).
Hinweis: Goodyear POWERLOAD[®]-Reifen können bis zu etwa 140 Bruchfreiraum – U+00A0k Bruchfreiraum (305 lb) zur Spitzenlast bei voller Lenkung hinzufügen und die vertikale Höhe durch Bruchfreiraum um etwa 25 mm verringern (1 Zoll) im Vergleich zu SPT9.

Kompakter Radlader 907

STANDARD AUSRÜSTUNG

ANTRIEBSSTRANG

- Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU)
- Cat-Motor C2.8
 - Dieselpartikelfilter (lebenslang)
 - Kraftstoff, Diesel, extrem schwefelarm oder schwefelarm
 - Hydrostatischer Antrieb, zwei Fahrstufen mit Kriechgang, Schalten bei Fahrt
 - Antriebsstrangmodus, hydrostatisch
- Luftfilter, zweistufig, mit Wartungsanzeiger/-ton in der Kabine
- Hochleistungsachsen, am Rahmen montierte Außenplanetenuntersetzung
- Kurbelgehäuseentlüftung, geschlossen
- Langzeitkühlmittel –36 °C (–33 °F)
- Antriebswelle, dauergeschmiert, Kardangelenke
- Motor, Leerlaufabschaltautomatik, Drehzahlabsenkung
- Motoröl, ECO-Ablasshahn und Schlauch
- Kraftstoffentlüftungspumpe (manuell)/Wasserabscheider/-ablass

HYDRAULIK

- Hydrauliköl Caterpillar HYDO™ Advanced 10
- Vorrüstung für Schnellwechsler/Anbaugeräte mit Bolzenbefestigung
- Bedarfsgesteuerter Lüfter, Hydraulikantrieb
- Notabsenkung, Hubventil, manuell
- Elektrohydraulische, komplette Proportionalsteuerung
- Abschalter für hydraulische Vorsteuerung, in Kabine
- Hydrostatische Verstellpumpe, stufenlos regelbar
- Arbeitshydraulikventil, druckkompensiert
- Joystick, Einzelhebel, Einzelhilfsrädchen
- Multifunktionales Heben und Kippen mit Hubarmschwimmfunktion
- Motor, Einzelantrieb mit separaten Pumpen für Anbaugeräte und Lenkung

ELEKTRIK

- Drehstromgenerator, 100 A, gekapselt
- HD-Batterie, 12 V, 90 Ah und 1000 CCA
- Batteriehaupschalter
- An der Fahrerkabine montierte Sicherungstafel
- Beleuchtung, Bremslicht und Blinker hinten, LED
- Beleuchtung, Straßenscheinwerfer vorn, Halogen
- Service (Electronic Technician™)
- Product Link™

ARBEITSUMGEBUNG

- ROPS-/FOPS-zertifizierte(s) Schutzdach/Fahrerkabine
 - 12-V-Steckdosen, innen/außen
 - Pedal, erhöht, Fuß, Bremse/Kriechgang, Gas
 - Hebel, Feststellbremse
 - Becherhalter (2)

- CB-Funkgeräteclip, Telefonhalter
- Türriegelung, innen (links und rechts)
- Haken, groß, Mantel und Schutzhelm
- HD-Fußmatte, einfache Reinigung
- Spiegel, (2) außen anklappbar, (1) innen
- Fahrerkabine auf Isolierlagern
- Lenkrad, Lenkradknopf, Signalhorn in Mitte
- Sicherheitsgurt, orange, Automatik, 51 mm (2")
- Ablagen, persönliche Gegenstände (Mulden [3], Sitztasche)
- Lenksäule, Neigungsverstellung
- An der Säule montierte Multifunktionssteuerung: Scheinwerfer, Straße, Scheibenwischer, rückstellende Fahrtrichtungsanzeige
- Schalter für Schnellwechsler, in Kabine
- Display, analog und digital
 - Instrumente (2), Hydrauliköl, Motorkühlmittel
 - Digital mit Funktionstasten: Kraftstoffstand, Drehzahlbereich, Geschwindigkeitsmesser, Betriebsstundenzähler, Service-/Wartungsinformationen, Hydraulik- und Antriebsstrangleistung, Dynamikeinstellungen, Sicherheitszugangscode (mehrsprachig)
- Joystick, sitzmontiert, serienmäßig multifunktional
 - Vorwärts/Neutral/Rückwärts, Zusatzrädchen, Auswahl Geschwindigkeitsbereich, kontinuierlicher Fluss, Differenzialsperre, Signalhorn
 - Armlehne, gepolstert rechts, vertikal verstellbar
- Sitz, manuelle Höheneinstellung, (Kabine) Stoff mit verstellbarer Armlehne links, (offener Fahrstand mit Schutzdach) Vinyl
- Fahrerkabine
 - Türen (2), feste Scheiben
 - Wischer, vorn und hinten, vollständige Abdeckung vorn
 - Frontscheibe, einteilig
 - Heckscheibe, beheizt
 - Radiovorrüstung, Lautsprecher und Verkabelung
 - Luftdüsen, (4) Bildschirm, (7) direktional
 - Heizung, mechanische Regelung
 - Sonnenblende fest, vorn, volle Breite
 - Innenleuchte (Glühlampe)

SONSTIGES

- Kotflügel vorn und hinten
- Vom Boden aus einfach zugängliche tägliche Wartungsstellen
- Sicherheitsstrebe am Hubarm
- Abschließbare Haupt- und Motorseitenverkleidungen
- Abschließbar, Kraftstofftankdeckel, Klimaanlagefilter, Isolatorfuß
- Hebe-/Verzurrpunkte an der Maschine
- Lack, elektrophoretisch beschichtete Grundierung, glänzender Decklack
- Zugvorrichtung für Bergung mit Bolzen
- Probenzapfventile (S•O•SSM), Motoröl und Hydrauliköl

SONDER AUSRÜSTUNG

ANTRIEBSSTRANG

- Frostschutzmittel, Langzeitkühlmittel, –50 °C (–58 °F)
- Kaltstart – Kühlwasservorwärmer, Umgehungsventil
- Funktion für Kriech- und Drehzahlautomatik
- Kraftstoffentlüftungspumpe (manuell)
- Hydrostatischer Antrieb, 40 km/h (25 mph), 3 Gänge, "Shift on the Go", Notlenkung und Bremsen mit Bremskraftverstärkung
- Antriebsstrangmodus, Hilfseinsatz (inklusive Tastenfeld)

ELEKTRIK

- Beleuchtungspakete, mehrere; vorn, hinten, Motorraum (LED oder Halogen)
- Starten per Tastendruck
- Arbeitsgeräte-Stromanschluss, (3) Kabinenschalter

HYDRAULIK

- Zusatzhydraulik-Volumenstrom, Einfach-Standardventil (3), Einfach-High-Flow-Ventil (3), Dual-High-Flow-Ventil (4)
- Hydrauliköl Caterpillar Bio HYDO Advanced
- Anschluss unter Druck, Gehäuseablauf
- Schwingungsdämpfung oder Lasthalteventile*
- Umkehrlüfter
- Schnellanschlüsse für Zusatzhydraulik

FAHRERKABINE

- Klimaanlage, automatische Temperaturregelung (ATC)
- Türen, Schiebefenster (links und rechts)
- Innenbeleuchtung, Türschalter
- Joystick, Vorwärts/Neutral/Rückwärts, Doppelzusatzrädchen, Differenzialsperre, Signalhorn
- Spiegel (2), elektrisch verstellbar, beheizbar, extern, zusätzlicher Parabolspiegel unten
- Telefonhalterung, federbelastet
- Radio, FM oder DAB
- Sicherheitsgurtoptionen, mehrere
- Sitzpakete; Deluxe oder Premium
- Zweites Display, Front- oder Heckkamera
- Optionen für Funktionstasten, 8 oder 16 Stück
- Ablagen, abschließbares oder abschließbares und kühlbares Fach
- Sonnenblende, hinten perforiert
- USB-Anschlüsse (2), innen

SONSTIGES

- Schnellwechsler, vertikal (SSL), horizontal (HPL-V, HPL-A)
- Drehsensoren (Dämpfung, Endschalter, parallel)

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 sind im Betriebs- und Wartungshandbuch der Maschine zu finden.

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

Motor

- Der Cat®-Motor C2.8 erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA) und Stufe V (EU).
 - Cat-Dieselmotoren müssen mit Dieselmotoren mit extrem niedrigem Schwefelgehalt (ULSD, Ultra Low Sulfur Diesel) mit 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)
- 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.

Klimaanlagensystem

- Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluoridierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). Die Anlage enthält 0,83 kg (1,8 lb) des Kältemittels, was einem CO₂-Äquivalent von 1,216 metrischen Tonnen (1,34 Tonnen) entspricht.

Lack

- 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

Mit Drehzahl des Motorlüfters bei Maximalwert:

Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008) – 71 dB(A)*

Außen-Schalleistungspegel (ISO 6395:2008) – 101 dB(A)**

Außen-Schalldruckpegel (SAE J88:2013) – 99 dB(A)**

*Messungen wurden bei geschlossenen Türen und Fenstern der Fahrerkabine durchgeführt.

**Der angegebene Schalleistungspegel bei einer Messung nach den in 2000/14/EG und UK-Schallbestimmung 2001 Nr. 1701 festgelegten statischen Prüfverfahren und Bedingungen für Konfigurationen mit CE- und UK-Zeichen.

Öle und Betriebsflüssigkeiten

- Caterpillar führt die Werksbefüllung mit Ethylenglykol-Kühlmitteln durch. Cat-Dieselmotoren-Frostschutz-/Kühlmittel (DEAC) und Cat-Langzeitkühlmittel (ELC) können recycelt werden. Weitere Informationen erhalten Sie von 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 verfügbaren Funktionen können variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.
 - Ruhemodus des Motorleerlaufs
 - Motorleerlaufabschaltung
 - Moderne Elektrohydraulik
 - Effiziente Klimaanlage
 - Bedarfsgesteuerter Motorlüfter
 - Regenerationsstrategie für Nachbehandlungsleerlauf
 - Hydrostatischer Antrieb
 - Getriebe mit Schaltung während der Fahrt
 - Software-Updates und Fehlersuche per Fernzugriff
 - höhere Dauerhaftigkeit der Konstruktion

Recycling

- Die in der Maschine verbauten Materialien machen etwa folgende Gewichtsanteile aus. Aufgrund unterschiedlicher Produktkonfigurationen können die genauen Werte von den Tabellenangaben abweichen.

Materialtyp	Gewichtsanteil
Stahl	60,35 %
Eisen	16,88 %
Nichteisenmetall	3,48 %
Mischmetall	1,05 %
Mischmetall und Nichtmetall	0,91 %
Kunststoff	2,24 %
Gummi	4,25 %
Gemischte Nichtmetalle	0,04 %
Flüssigkeit	3,35 %
Sonstiges	3,72 %
Nicht kategorisiert	3,71 %
Gesamt	100,00 %

- Eine Maschine mit einer höheren Rate der Recyclingfähigkeit führt zu einer effizienteren Nutzung wertvoller natürlicher Rohstoffe und einem höheren Schrottwert am Ende der Nutzungsdauer des Produkts. Gemäß ISO 16714 (Erdbaumaschinen – Recyclingfähigkeit und Werterhaltung – Terminologie und Kalkulationsmethoden) ist die Rate der Recyclingfähigkeit der Anteil der Masse (Massenanteil in Prozent) der neuen Maschine, der potenziell recycelt, wiederverwendet oder beides werden kann.

Alle Teile in der Stückliste werden zuerst nach dem Komponententyp bewertet (basierend auf der Komponentenliste gemäß ISO 16714 und Japan CEMA (Construction Equipment Manufacturers Association)). Die restlichen Teile werden aufgrund des Materialtyps hinsichtlich der Recyclingfähigkeit bewertet. Aufgrund unterschiedlicher Produktkonfigurationen kann der genaue Wert von der Tabellenangabe abweichen.

Recyclingfähigkeit: 93 %

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

© 2023 Caterpillar
Alle Rechte vorbehalten.

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, "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.

AGHQ8413-02 (12-2022)
Ersetzt AGHQ8413-01
Baunummer: 14A
(N Am, EU, AUZ, Turkey)

