

924Hz

Radlader

CATERPILLAR®



Cat® Dieselmotor C6.6 mit ACERT™-Konzept

Nennleistung (ISO 9249) 97 kW (132 PS)

Betriebsdaten

Einsatzgewicht 10,9 bis 11,1 t

Schaufelinhalt 1,7 bis 2,1 m³

Ausschütthöhe 2,7 bis 2,8 m

Besondere Merkmale des 924Hz

Leistungsfähige Antriebskomponenten

Der ausschließlich aus robusten Caterpillar Komponenten bestehende Antriebsstrang bringt die verfügbare Kraft optimal auf den Boden.

Starke Hydraulik

Die lastgeregelten Arbeits- und Lenkhydraulikkreise mit separaten Axialkolben-Verstellpumpen überzeugen durch exzellente Energiebilanz, kurze Taktzeiten und feinfühlig, präzise Steuerung.

Hubeinrichtung

Verwindungssteifer Hubrahmen, großvolumige Zylinder und Z-Kinematik sorgen für lange Lebensdauer und schnelle Ladespiele in allen vorkommenden Radladereinsätzen.

Komfortable Fahrerkabine

In der geräumigen und ergonomisch gestalteten Kabine findet der Fahrer einen komfortablen Arbeitsplatz vor.

Schaufeln

Die für den 924Hz lieferbaren Universal- und Kiesschaufeln wurden von Anfang an in die Maschinenkonstruktion einbezogen, sodass die Grab-, Lade- und Transporteigenschaften optimiert werden konnten.

Blauer Engel

Wegen des lärmarmen Betriebs wurde der 924Hz mit dem Prüfsiegel "Blauer Engel" ausgezeichnet.

Inhalt

Dieselmotor und Kraftübertragung	3
Hydraulik	4
Hubeinrichtung	4
Fahrerkabine	5
Schaufeln	6
Servicefreundlichkeit	7
Kundenservice	7
Technische Daten	8
Standardausrüstung	14
Sonderausrüstung	15



Aufgrund beeindruckender Leistungsfähigkeit und vorbildlichem Fahrerkomfort erweist sich der Radlader 924Hz als vielseitig einsetzbare Maschine, die auch bei extremen Anforderungen mit hoher Produktivität zu Werke geht. Zudem sorgen robuste Bauweise und fortschrittliche Technik für lange Nutzungsdauer und leichte Bedienung. Besonders hervorzuheben ist die starke Hubeinrichtung mit Z-Kinematik, die sich bereits bei den Vorgängermaschinen hervorragend bewährt hat.



Dieselmotor und Kraftübertragung

Bewährte Cat Komponenten für maximale Zugkraft und Hydraulikleistung

Cat Dieselmotor

Der schadstoffarme, laufruhige Sechszylindermotor C6.6 entwickelt im 924Hz eine Nennleistung (ISO 9249) von 97 kW (132 PS). Dank Cat ACERT™-Konzept, das eine bessere Kraftstoffverbrennung bewirkt, werden die Abgasemissions-Grenzwerte gemäß EU-Stufe IIIA unterschritten. Bemerkenswert ist die im gesamten Arbeitsdrehzahlbereich flach verlaufende Leistungskurve, die für spontanes Ansprechverhalten unter Last sorgt. Weitere technische Merkmale sind das Common-Rail-Direkteinspritzsystem, der Abgasturbolader mit Ladedruckregler sowie der Querstrom-Zylinderkopf.

Cat Achsen

Beide Antriebsachsen sind als robuste HD-Konstruktionen ausgeführt, deren verstärkte Zahnräder und Lager für lange Standzeiten bürgen. Die pendelnd aufgehängte Hinterachse verbessert Traktion, Standsicherheit und Geländegängigkeit. Durch die serienmäßige, kraftschlüssige 100%-Sperrung des vorderen Differenzials ist auch auf rutschigem Untergrund ein stetiger Vortrieb sichergestellt. Auf Wunsch kann die Hinterachse zusätzlich mit einem Selbstsperrdifferenzial ausgerüstet werden.

Cat Lastschaltgetriebe

Im bewährten Cat Lastschaltgetriebe mit vier Vorwärts- und drei Rückwärtsgängen kommen HD-Bauteile zur Anwendung, um die Dauerfestigkeit auch bei häufigem Schalten unter voller Last zu optimieren. Der Fahrer kann zwischen manueller Schaltung und zwei automatischen Schaltprogrammen wählen. Der Normalmodus fährt die Gänge voll aus, um die bestmögliche Beschleunigung zu erreichen. Dagegen wechselt der Ökomodus die Gänge bereits bei niedrigerer Drehzahl, sodass sich der Fahrerkomfort verbessert und zugleich Kraftstoff gespart wird.

Hydraulik

Starke, effiziente Cat Hydraulik mit leichter Bedienung und präziser Steuerung



Zwei Axialkolben-Verstellpumpen

Arbeits- und Lenkhydraulikkreise sind mit separaten Axialkolben-Verstellpumpen ausgerüstet. Dadurch wird nicht nur ein merklich schnelleres Ansprechverhalten in jeder Betriebssituation erreicht, sondern auch eine feinfühligere Steuerbarkeit und ein niedrigerer Kraftstoffverbrauch erzielt.

Hydraulische Schwingungsdämpfung

Die optionale hydraulische Schwingungsdämpfung RCS (Ride Control System) minimiert die für Radlader typischen Nickschwingungen und verbessert dadurch Fahreigenschaften und Materialhaltevermögen. Das System, zu dem vier mit Stickstoff gefüllte Druckspeicher gehören, schaltet sich bei Fahrgeschwindigkeiten unter ca. 5 km/h automatisch ab, damit die Dynamik des Schaufelfüllvorgangs nicht beeinträchtigt wird.

Hubeinrichtung

Verwindungssteifer Hubrahmen und großvolumige Hydrozylinder

Z-Kinematik

Im Vergleich zur Parallelkinematik entwickelt die Z-Kinematik besonders hohe Ausbrechkräfte, aus denen ein dynamisches Füllen der Schaufel resultiert. Zudem minimiert der große Schaufel-Rückkippwinkel den Materialüberlauf. Darüber hinaus erleichtert die exzellente Ausschütthöhe das Beladen von LKWs mit hohen Bordwänden.





Fahrerkabine

Vorbildlicher Komfort für ermüdungsarmes, produktives Arbeiten

In der Kabine der neuen Serie H findet der Fahrer einen geräumigen und ergonomisch gestalteten Arbeitsplatz vor, der durch hohen Ausstattungsstandard auch bei längerem Einsatz für maximales Wohlbefinden sorgt. Serienmäßig wird die Kabine mit zwei Türen geliefert, deren 180°-Öffnungswinkel in Verbindung mit den breiten, gezackten Trittstufen einen sicheren Zugang auf beiden Maschinenseiten ermöglicht. Schiebefenster in den Türen erleichtern die Verständigung nach außen und sorgen bei Bedarf für schnelle Belüftung. Aus der großzügigen Verglasung mit Heckscheibenheizung resultieren optimale Sichtverhältnisse.

Bedienelemente

Mit dem griffigen Steuerhebel und der hydraulischen Vorsteuerung kann der Fahrer die Arbeitsausrüstung schnell und präzise positionieren. Der Wippschalter im Knauf erlaubt das Umschalten der Fahrtrichtung per Daumendruck ohne den Hebel loszulassen. Für den Einsatz von hydraulischen Anbaugeräten ist ein zweiter Steuerhebel erhältlich. Die Getriebeneutralisierung lässt sich in wenigen Sekunden vom Fahrer programmieren, um die Bremspedalkraft für den jeweiligen Einsatz zu optimieren.

Instrumentierung

Der hermetisch abgedichtete Instrumententräger befindet sich im direkten Sichtfeld des Fahrers und nimmt fünf bestens ablesbare Analoganzeigen mit weißer Skala auf. Zusätzlich informiert ein großes LC-Display über Fahrgeschwindigkeit und andere wichtige Maschinenfunktionen.

Video-Rückraumüberwachung (optional)

Als Sonderausrüstung, die das Gefahrenpotenzial beim Manövrieren des 924Hz in bestimmten Einsätzen deutlich verringert, ist ein Kamera-Monitor-System lieferbar, mit dem der Fahrer den Bereich hinter der Maschine einsehen kann. Die von den maximal drei Kameras erzeugten Bilder werden in hoher Qualität auf dem großen LCD-Farbmonitor (Diagonale 18 cm) dargestellt.

Schaufeln

Maximale Ladeleistung durch maßgeschneiderte Schaufelformen und -größen

Umfangreiches Lieferprogramm

Die für den 924Hz lieferbaren Universal- und Kiesschaufeln wurden von Anfang an in die Maschinenkonstruktion einbezogen, sodass man die Grab-, Lade- und Transporteigenschaften optimieren konnte.

Universalschaufeln

Das Fassungsvermögen der Universalschaufeln, die sich bestens für typische Ladeeinsätze eignen, beträgt 1,8 und 2,1 m³.

Besondere technische Merkmale:

- Überarbeitete Form mit längerem Boden und größerem Schwenkradius (besserer Materialfluss beim Füllen)
- Patentierte Zweiloch-Eckzahnhalter (Rundum-Verschleißschutz der Schaufelecken, höhere Festigkeit, leichtes Auswechseln)
- Integrierte, auswechselbare Verschleißplatten im hinteren Bodenbereich (längere Schaufelnutzungsdauer, kurze Reparaturzeiten)

Kiesschaufel

Dieser Schaufeltyp fasst 1,9 m³ und ist hauptsächlich für den rationellen Umschlag von schwerem, abrasivem Schüttgut vorgesehen, zum Beispiel Kies, Schotter und Sand. Um der starken Abriebwirkung standzuhalten, weisen Schaufelboden und Seitenwangen zusätzliche Verschleißbleche auf.

Schneidwerkzeuge

Lieferbar sind gehärtete Unterschraubmesser sowie verschiedene Zahnhalter mit kurzen oder langen Zahnspitzen. Bei einsetzgerechter Auswahl können Schneidwerkzeuge die Leistungsfähigkeit der Maschine und die Haltbarkeit der Schaufeln beträchtlich erhöhen.



Servicefreundlichkeit

Einfache Wartung und leichter Zugang reduzieren den Zeitaufwand



Müheles erreichbare Wartungsstellen

Sämtliche Wartungsarbeiten lassen sich vom Boden aus durchführen. Hochschwenkbare Klappen mit Gasfedern geben den Zugang zum Motorraum frei. Lange Serviceintervalle minimieren den Zeitaufwand und erhöhen zugleich die Maschinenverfügbarkeit.

- Praktische Schaugläser gestatten eine schnelle Kontrolle der Kühlmittel-, Hydrauliköl- und Getriebeölstände
- Serienmäßige Anschlüsse erlauben unkomplizierte Druckmessungen am Hydrauliksystem
- Zapfventile an Motor, Getriebe und Hydraulik dienen zur raschen, sauberen Entnahme von Ölproben
- Alle Ölfilter sind hängend angeordnet und bestens erreichbar auf der rechten Motorseite zusammengefasst
- Die elektrische Kraftstoff-Förderpumpe erleichtert das Entlüften
- Problemlos zugängliche Wasser- und Ölkühler beschleunigen Reinigungs- und Reparaturarbeiten
- Der außerhalb des Motorraums angeordnete, hydrostatisch angetriebene Lüfter lässt sich ausschwenken, um den Zugang zu verbessern

Kundenservice

Umfassende Betreuung von Zeppelin

Die leistungsstarke und kundenorientierte Zeppelin Service-Organisation sorgt für hohe Verfügbarkeit des 924Hz:

- Optimale Problemlösungen rund um Ihre Baumaschinen durch Zeppelin Servicetechniker, die im firmeneigenen Schulungszentrum aus- und weitergebildet werden
- Dicht geknüpftes Niederlassungsnetz (siehe Karte letzte Seite) mit bestens ausgerüsteten Werkstätten
- Zuverlässige und schnelle Ersatzteilversorgung über zahlreiche Cat Depots und riesiges Zeppelin Zentrallager in Köln
- Rund um die Uhr erreichbare Notrufnummer 0172/6163272 für dringende Ersatzteilbeschaffungen und Reparaturen in der Nacht oder am Wochenende

Weitere Informationen erhalten Sie in allen Zeppelin Niederlassungen und im Internet (www.Zeppelin.de).



Radlader 924Hz – Technische Daten

Dieselmotor

Cat® Sechszylindermotor C6.6 ACERT™ mit Common-Rail-Direkteinspritzsystem, Abgasturbolader und Ladedruckregler

Nennleistung bei 2300/min

ISO 9249 und 80/1269/EWG	97 kW (132 PS)
--------------------------	----------------

Spitzenleistung

ISO 9249 und 80/1269/EWG	104 kW (141 PS)
--------------------------	-----------------

Max. Drehmoment

ISO 9249 und 80/1269/EWG	668 Nm
--------------------------	--------

Bohrung	105 mm
---------	--------

Hub	127 mm
-----	--------

Hubraum	6,6 l
---------	-------

- Die angegebenen Nennleistungen wurden am Schwungrad gemessen und gelten für Höhenlagen bis 3000 m. Bei der Messung war der Motor mit Lüfter, Luftfilter, Schalldämpfer und Drehstromgenerator ausgerüstet
- Die Abgasemissionen liegen unter den Grenzwerten gemäß EU-Richtlinie 97/68/EG, Stufe IIIA

Schaufeln

Schaufelinhalt	1,7 bis 2,1 m ³
----------------	----------------------------

Gewicht

Einsatzgewicht	11 020 kg
----------------	-----------

- Das angegebene Einsatzgewicht gilt für Maschinen mit optionalem Gegengewicht, Betriebsstoffen, Fahrerkabine, Selbstsperrdifferenzial (Hinterachse), HD-Bremsen, Schutzvorrichtungen, Schaufel 2,1 m³ (Unterschraubmesser), Reifen 20.5 R 25 XHA, Schnellwechsler und Fahrer (80 kg)

Lenkung

Wenderadius (über Reifen)	5070 mm
---------------------------	---------

Lenkwinkel (nach jeder Seite)	40°
-------------------------------	-----

Lenkzylinderbohrung	70 mm
---------------------	-------

Pumpenförderstrom	104 l/min
-------------------	-----------

Max. Betriebsdruck	207 bar
--------------------	---------

Arbeitshydraulik

Max. Pumpenförderstrom	152 l/min
------------------------	-----------

Max. Betriebsdruck	259 bar
--------------------	---------

Hydrauliktaktzeiten	s
---------------------	---

Heben	5,2
-------	-----

Vorkippen	1,1
-----------	-----

Senken (Schwimmstellung, Schaufel leer)	2,7
---	-----

Gesamt	9,0
--------	-----

Doppeltwirkende Hubzylinder

Bohrung	108 mm
---------	--------

Hub	755 mm
-----	--------

Doppeltwirkender Kippzylinder

Bohrung	121 mm
---------	--------

Hub	520 mm
-----	--------

Füllmengen

	Liter
--	-------

Kraftstofftank	225
----------------	-----

Kühlsystem	32
------------	----

Dieselmotor	16
-------------	----

Lastschaltgetriebe	23
--------------------	----

Achsen

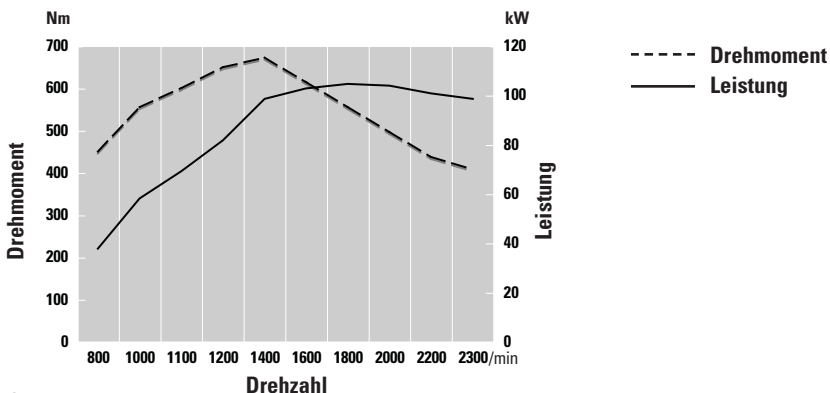
vorn	21
------	----

hinten	21
--------	----

Hydrauliksystem (inkl. Tank)	125
------------------------------	-----

Hydrauliktank	70
---------------	----

Leistungsdiagramm



Lastschaltgetriebe

	km/h
Vorwärtsgänge	
1	7
2	12
3	22
4	39
Rückwärtsgänge	
1	7
2	12
3	22

Reifen

Standardgröße	17.5 R 25 (L-3)
Spurweite	1880 mm

- Optionale Reifengrößen

17.5–25, 12 PR (L-3)
17.5 R 25 (L-3)
20.5–25, 12 PR (L-3)
20.5 R 25 (L-3)
- Andere Reifengrößen auf Anfrage
- In bestimmten Einsätzen (zum Beispiel bei Load-and-Carry) kann die Tragfähigkeitsgrenze der Reifen infolge des großen Leistungsvermögens des 924Hz überschritten werden. Lassen Sie sich von Ihrem Reifenhändler ausführlich über den richtigen Reifentyp für Ihre spezielle Anwendung beraten.

ROPS/FOPS-Fahrerkabine

- Caterpillar Fahrerkabine mit integriertem Überrollschutzaufbau (ROPS) und Steinschlagschutz (FOPS)
- Integrierter Überrollschutzaufbau (ROPS) gemäß ISO 3471:1994
- Steinschlagschutz (FOPS) gemäß ISO 3449:1992, Stufe II

Schallpegel

Schalldruckpegel

Bei geschlossenen Türen und Fenstern beträgt der Schalldruckpegel (Innengeräusch) in der Caterpillar Fahrerkabine 74 dB(A) gemessen nach ISO 6394:1992

Schalleistungspegel

Aufgrund des niedrigen Schalleistungspegels (Außengeräusch) von 101 dB(A) gemessen nach 2000/14/EG wurde der 924Hz mit dem Blauen Engel ausgezeichnet (siehe auch Kennzeichnung an der Maschine)

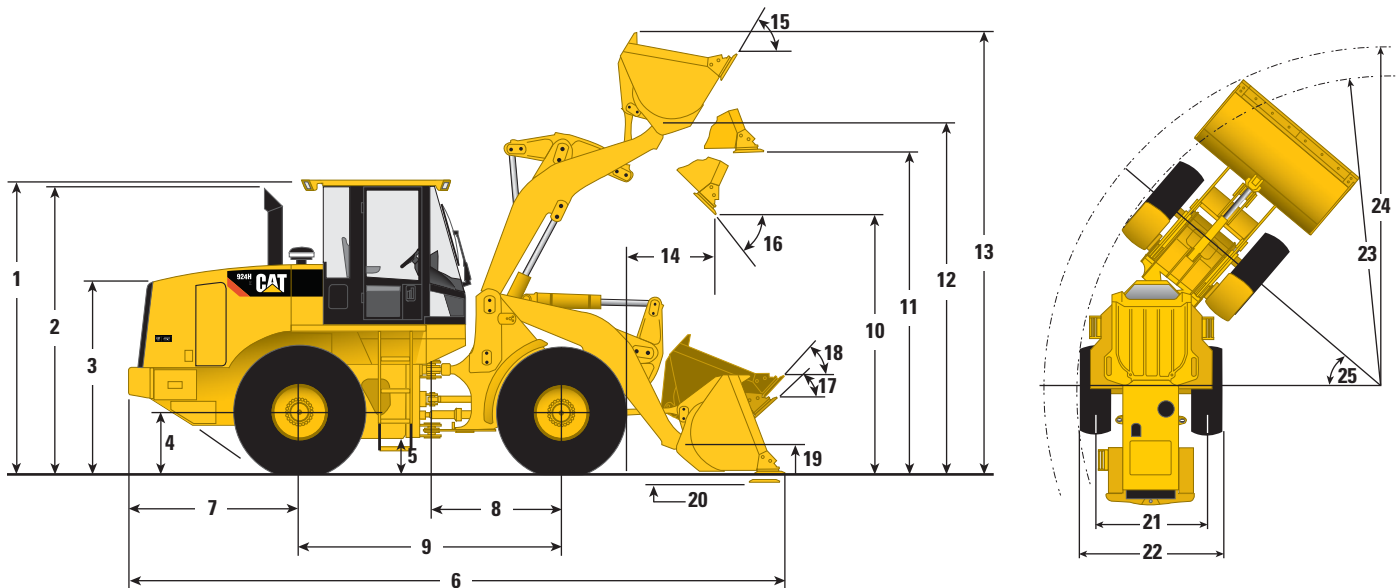
Betriebsdaten

Statische Kipplast, voll eingelenkt	7640 kg
Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	791 mm
Ausschütthöhe bei maximaler Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	2828 mm
Max. Lenkwinkel links/rechts	40°

Radlader 924Hz – Technische Daten

Abmessungen

Bei allen Maßangaben handelt es sich um Zirkawerte, die abhängig von der verwendeten Schaufel variieren können.



1	Höhe über ROPS/FOPS-Kabine	3227 mm	
2	Höhe über Auspuffrohr	3211 mm	
3	Höhe über Motorhaube	2219 mm	
4	Höhe bis Achsmitte	692 mm	
5	Bodenfreiheit	436 mm	
6	Gesamtlänge	6898 mm	
7	Hecküberhang (ab Hinterachsmittle)	1962 mm	
8	Mittenabstand Vorderachse–Knickgelenk	1400 mm	
9	Radstand	2800 mm	
10	Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	2828 mm	
11	Lichte Höhe bis Schaufelunterseite bei max. Hubhöhe und waagerechter Schaufel	3432 mm	
12	Höhe bis Schaufeldrehgelenk bei max. Hubhöhe	3757 mm	
13	Gesamthöhe bei ganz angehobener Schaufel	4809 mm	
14	Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel	791 mm	
15	Rückkippwinkel bei max. Hubhöhe	58°	
16	Vorkippwinkel bei max. Hubhöhe	45°	
17	Rückkippwinkel auf Standebene	44°	
18	Rückkippwinkel in Fahrstellung	48°	
19	Schaufel-Boden-Abstand in Fahrstellung	435 mm	
20	Maximale Schürftiefe	42 mm	
		Reifen 17.5–25 12 PR (L-2)	Reifen 20.5 R 25 (L-3)
21	Spurweite	1880 mm	1880 mm
22	Gesamtbreite über Reifen	2356 mm	2492 mm
23	Kleinster Wenderadius über Reifen	5070 mm	5104 mm
24	Wenderadius mit Schaufel in Fahrstellung	5514 mm	5598 mm
25	Maximaler Lenkwinkel links/rechts	40°	40°
	Änderung der Vertikalmaße	-44 mm	0

Alle Maße gelten für Maschinen mit Schnellwechsler, Schaufel 1,8 m³ (Unterschraubmesser), Fahrerkabine, optionalem Gegengewicht, Selbstsperrdifferenzialen, HD-Hinterradbremse, Reifen 20.5 R 25 XHA und Fahrer (80 kg)

Betriebsdaten

		Schaufeln mit Bolzen-Aufhängung		
		Unterschraubmesser		Anschweiß-Zahnhalter mit Aufsteck-Zahnspitzen
Schaufel-Nenninhalt *	m ³	1,8	2,1	1,7
Schaufelinhalt, gestrichen *	m ³	1,5	1,7	1,4
Schnittbreite	mm	2550	2550	2532
10 Ausschütthöhe bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel *	mm	2826	2757	2722
14 Reichweite bei max. Hubhöhe und 45°-Vorkippwinkel *	mm	791	859	893
Reichweite bei 45°-Vorkippwinkel und 2130 mm Hubhöhe *	mm	1318	1350	1364
Reichweite bei waagerechtem Hubarm	mm	2059	2156	2205
20 Maximale Schürftiefe *	mm	43	51	56
6 Gesamtlänge	mm	6898	7001	7023
13 Gesamthöhe bei max. Hubhöhe *	mm	4809	4936	4809
24 Wenderadius mit Schaufel in Fahrstellung *	mm	5616	5646	5649
Statische Kipplast, gerade *	kg	8816	8732	8617
Statische Kipplast, 40° eingelenkt *	kg	7640	7560	7448
Ausbrechkraft *	kN	98	88	104
Einsatzgewicht	kg	10 968	11 021	11 103

* Die Angaben stimmen mit den einschlägigen SAE-Richtlinien überein. Werte für Radlader sind in SAE J732 (Juni 1992) und SAE J742 (Februar 1985) festgelegt.

**Die Maße wurden an der Vorderkante der Schaufelzähne genommen, um praxiserhaltende Werte zu erhalten (nach SAE wird bis zur Vorderkante des Schneidmessers gemessen).

Andere Schaufelversionen und Schneidwerkzeugausrüstungen auf Anfrage.

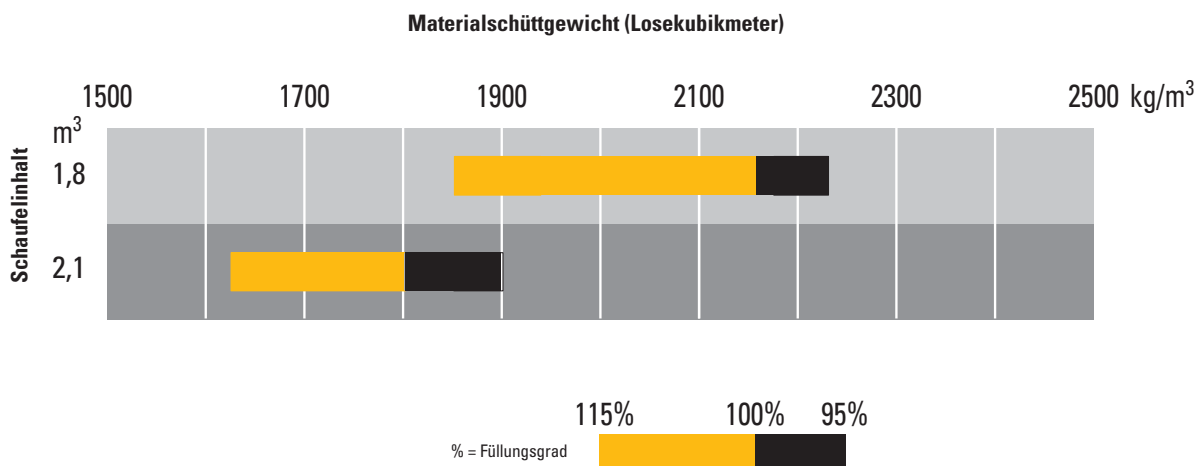
Sonstige Spezifikationen

	Änderung des Einsatzgewichts	Änderung der statischen Kipplast (eingelenkt)
	kg	kg
Entfall Gegengewicht (340 kg)	-340	-609
Entfall Gelenkwellenschutz	-17	-5
Entfall hydraulische Schwingungsdämpfung RCS	-40	-29
Entfall Notlenksystem	-37	-33
Reifen (dreiteilige Felgen)		
17.5–25, 12PR (L-2)	-528	-330
17.5–25, 12PR (L-3)	-456	-285
17.5 R 25 (L-2)	-488	-305
17.5 R 25 (L-3)	-388	-243
500/65 R 25 (L-2)	-196	-123
500/65 R 25 (L-3)	-136	-85
20.5–25, 12 PR (L-2)	-240	-150
20.5–25, 12 PR (L-3)	-36	-22
20.5 R 25 (L-2)	-172	-108

Typische Materialschüttgewichte (Losekubikmeter)

	kg/m³		kg/m³
Basalt	1960	Gips	
Bauxit, Kaolin	1420	gebrochen	1810
Ton/Lehm		zerkleinert	1600
natürlich	1660	Kalkstein	
trocken	1480	gebrochen	1540
nass	1660	zerkleinert	1540
Ton und Schotter		Sand	
trocken	1420	trocken, lose	1420
nass	1540	feucht	1690
Zerfallenes Gestein		nass	1840
75% Gestein, 75% Erde	1960	Sand und Ton	
50% Gestein, 75% Erde	1720	lose	1600
25% Gestein, 75% Erde	1570	Sand und Kies/Schotter	
Erde		trocken	1720
trocken, verdichtet	1510	nass	2020
nass, ausgehoben	1600	Sandstein	1510
Granit		Schiefer	1250
gebrochen	1660	Schlacke	
Kies, Schotter		gebrochen	1750
zerkleinert	1930	Stein	
trocken	1510	zerkleinert	1600
trocken, 6–50 mm	1690		
nass, 6–50 mm	2020		

Schaufel-Auswahldiagramm (Schaufeln mit Bolzenaufhängung)



Radlader 924Hz – Standardausrüstung

Die Ausrüstung kann je nach Auslieferungsland unterschiedlich sein. Genaue Angaben erhalten Sie bei Ihrem Cat Händler.

BORDNETZ (24 V)	Türfeststeller (vom Boden aus erreichbar)	HYDRAULIK
Batterie Hauptschalter	Warn-/Kontrollleuchten für	Druckmessanschlüsse
Blinker, vorn/hinten	<ul style="list-style-type: none">• Blinker	Load-Sensing-Arbeitshydraulik mit Einhebelbedienung (mit integriertem V/R-Schalter)
Drehstromgenerator, 95 A	<ul style="list-style-type: none">• Lenkung	Load-Sensing-Lenkhydraulik mit Notlenkfunktion
Halogen-Arbeitsscheinwerfer (4x vorn, 2x hinten)	<ul style="list-style-type: none">• Hydraulikölfilter	Ölkühler (HD-Ausführung)
Schlüssel-Start-/Stoppschalter	<ul style="list-style-type: none">• Feststellbremse	Ölproben-Zapfventil
Starterbatterien (2), wartungsfrei (Kälteprüfstrom 950 A)	<ul style="list-style-type: none">• Bremsvordruck	SONSTIGES
Vorglühanlage	<ul style="list-style-type: none">• Getriebeöltemperatur	Abschleppvorrichtung
FAHRERKABINE	<ul style="list-style-type: none">• Hauptwarnleuchte	Cat Langzeit-Kühlmittel ELC (Gefrierschutz bis -35 °C)
Ablagemulde mit Getränkehalter	<ul style="list-style-type: none">• Bordnetzspannung	Fernschmierleitungen
Außenrückspiegel (2), beheizbar	<ul style="list-style-type: none">• Wasserabscheider	Hilfs- und Feststellbremsen
Automatik-Sicherheitsgurt	<ul style="list-style-type: none">• Motoröltemperatur	Hubausschalter, automatisch
Fahrersitz mit Federung, Verstellrichtungen und Armlehne	<ul style="list-style-type: none">• Fernlicht	Hubeinrichtung mit Z-Kinematik
Frontfenster mit getöntem Verbund-Sicherheitsglas	Zigarettenanzünder	Lenkansschlagdämpfer
Heckscheibenheizung	DIESELMOTOR UND KRAFTÜBERTRAGUNG	Lüfter (ausschwenkbar) mit temperaturgesteuertem, hydrostatischem Antrieb
Heizung mit Entfrosterdüsen	Achsdichtringschutze, integriert	Motorhaube, verschließbar
Hydrauliksicherheitsperre	Cat Sechszylindermotor C6.6 mit	Schaufeleinsteller, automatisch
Hydrauliksteuerhebel, hydraulisch vorgesteuert	<ul style="list-style-type: none">• ACERT™-Konzept (EU-Stufe-IIIa-konform)	Vorhängeschlösser (Verschlussdeckel und Batteriekasten)
Innenleuchte	<ul style="list-style-type: none">• Elektroniksteuerung	Schaugläser/Wartungsanzeiger für
Innenrückspiegel (2)	<ul style="list-style-type: none">• Common-Rail-Direkteinspritzung	<ul style="list-style-type: none">• Luftfilter
Instrumententräger mit	<ul style="list-style-type: none">• Abgasturbolader, Ladedruckregler und Ladeluftkühler	<ul style="list-style-type: none">• Kühlmittel
<ul style="list-style-type: none">• Drehzahlmesser	<ul style="list-style-type: none">• Schalldämmung (Blauer Engel)	<ul style="list-style-type: none">• Hydrauliköl
<ul style="list-style-type: none">• Hydraulikölthermometer	<ul style="list-style-type: none">• Ansaugluft-Vorreiniger mit Staubsammelschale	<ul style="list-style-type: none">• Getriebeöl
<ul style="list-style-type: none">• Kühlmittelthermometer	Drehzahlautomatik	StVZO-Ausrüstung (Kotflügel, Beleuchtung usw.)
<ul style="list-style-type: none">• Getriebeölthermometer	Gelenkwelle, dauergeschmiert	Umweltzeichen "Blauer Engel"
<ul style="list-style-type: none">• Kraftstoffvorratsanzeige	Getriebe neutralisierung, programmierbar	Unterboden-Schutzbleche (Dieselmotor, Getriebe)
<ul style="list-style-type: none">• LC-Display für Geschwindigkeit, Betriebsstunden und Wegstrecke	Kraftstoff-Förderpumpe, elektrisch	VORRÜSTUNG
Kleiderhaken	Kraftstoff-Wasserabscheider	Cat Product Link (satellitengestütztes Cat Ortungs- und Datenerfassungssystem)
Lenksäulenverstellung	Lastschaltgetriebe 4V/3R mit manueller/automatischer Schaltung (zwei Schaltprogramme: Normal-/Ökomodus)	Cat Wegfahrsperre MSS (Machine Security System)
Radiovorrichtung	Lüfter, temperaturgesteuert	
Scheibenwischer mit integrierten Waschdüsen, vorn/hinten (vorn mit Intervallschaltung)	Ölproben-Zapfventile (Dieselmotor, Getriebe)	
Signal-/Warnhorn, elektrisch	Scheibenbremsen, gekapselt/nass	
Steckdose, 12 V	Sperrdifferenzial (Vorderachse) mit 100%-Sperrwirkung und Fußschalter	
Sonnenrollo/-blende	Wasserkühler, ausschwenkbar	
Türen mit Vertikalschiebefenster		

Die Ausrüstung kann je nach Auslieferungsland unterschiedlich sein. Genaue Angaben erhalten Sie bei Ihrem Cat Händler.

Bereifung

- Diagonalreifen 17.5–25, 20.5–25
- Radialreifen 17.5 R 25, 20.5 R 25

Cat Kontursitz mit Stoffbezug, Luftfederung und elektrischer Verstellung

Cat Langzeit-Kühlmittel ELC (Gefrierschutz bis -50°C)

Cat Product Link (satellitengestütztes, dialogfähiges Ortungs- und Datenerfassungssystem)

Cat Schwingungsdämpfung RCS (Ride Control System)

Cat Wegfahrsperrung MSS (Machine Security System)

Geschwindigkeitsbegrenzer (20 km/h)

Klimaanlage mit Druckbelüftung, Frischluftfilter und Entfrosterfunktion

Kühlmittel-Vorwärmer, 230 V

Lamellen-Selbstsperrdifferenzial, hinten

Radio mit CD-Spieler

Rückfahr-Warneinrichtung

Rückraum-Überwachungssystem (Kamera/Monitor)

Rundum-Kennleuchte mit Magnethalterung

Schaufeln/Schneidwerkzeuge (auf Anfrage)

Schutzvorrichtungen (Beleuchtung, Frontfenster, Wasserkühler und vordere Gelenkwelle)

Stahlkotflügel

Umkehrlüfter

Unterboden-Schutzblech (Gelenkwelle)

Wasserkühler, grobmaschig

Zusatz-Gegengewicht 340 kg

Zusatz-Hydraulikkreis mit separatem Steuerhebel

Radlader 924Hz

HGHL3664 (03-2008) hr

Änderungen bei Konstruktion und Ausrüstung vorbehalten. Abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen.

© Caterpillar 2007 – Alle Rechte vorbehalten

CAT, CATERPILLAR, jeweilige Logos, "Caterpillar Gelb" und POWER EDGE-Handelszeichen sowie die in dieser Publikation verwendeten Unternehmens- und Produktbezeichnungen sind Marken der Caterpillar Inc. und dürfen nur mit ausdrücklicher Genehmigung übernommen werden.

CATERPILLAR®