

910/914/920

RADLADER



	910	914	920
Max. Bruttoleistung*	82 kw (110 hp)	82 kw (110 hp)	90 kw (121 hp)
Einsatzgewicht	8.206 kg (18.085 lb)	8.957 kg (19.740 lb)	9.561 kg (23.713 lb)
Schaufelinhalt	1,3–3,0 m ³ (1,7–3,9 yd ³)	1,5–3,0 m ³ (2,0–3,9 yd ³)	1,7–3,5 m ³ (2,2–4,6 yd ³)

Der Cat*-Motor C3.6 erfüllt die EU-Emissionsnormen Stufe V/U.S. EPA Tier 4 Final (USA).



Die neue Baureihe kompakter Cat®-Radlader ist leistungsfähiger als die vorherige Ladergeneration mit mehr Leistung, mehr Kapazität und mehr kundenorientierten Funktionen.

CAT®

910/914/920

VON KUNDEN ANGEREGT



RADLADER, KONSTRUIERT FÜR MEHR

Die Cat-Radlader werden mit einem Fokus auf Effizienz gebaut und bieten Ihnen das Beste hinsichtlich:



ZUVERLÄSSIGKEIT



GERINGEM WARTUNGSAUFWAND



LANGLEBIGKEIT



KRAFTSTOFFEFFIZIENZ



PRODUKTIVITÄT

Profitieren Sie von gesteigerter Leistung bei gleichzeitiger Reduzierung der Gesamtkosten.

PRODUKTIVE ERGEBNISSE

INTELLIGENTES ARBEITEN UND MEHR MATERIAL



SCHAUFELN DER CAT PERFORMANCE-SERIE

Transportieren Sie mehr und laden Sie schneller, damit jeder Durchgang so effizient wie möglich ist. **Abgerundete Seitenwände, ein längerer Boden und ein offener Winkel** machen sie zu den besten Schaufeln in der Branche.

MIT ODER OHNE SCHNELLWECHSLER

Es sind mehrere Anbauoptionen für Arbeitsgeräte mit Bolzenbefestigung, Cat IT-, ISO- und Cat Fusion™-Schnellwechsleraufnahmen erhältlich.



OPTIMIERTES Z-KINEMATIK-LÖFFELGESTÄNGE

Die patentierte, optimierte Z-Kinematik von Caterpillar bietet die effizienteste Kombination aus Ausbruch und Parallelität für praktisch jede Aufgabe. Die Schaufeln sind in Standard- und Hubgerüstkonfiguration lieferbar.

ENDSCHALTUNGEN MIT ENDLAGERDÄMPFUNG

Schnelleres und komfortableres Arbeiten mit **weicher Dämpfungsrückführung** und reduziertem Schneidmesserverschleiß. Im Handumdrehen verstellbar für Ihre wechselnden täglichen Aufgaben.

INTEGRIERTE TECHNOLOGIE

HINTER DEN KULISSEN FÜR SIE IM EINSATZ

SCHAUFELRÜCKFÜHRUNG MIT WEICHER ENDLAGENDÄMPFUNG FÜR FAHRERKOMFORT

Die einfache, **per Knopfdruck einstellbare** Funktion „Schaufelrückführung“ mit oberem und unterem Sollwert sowie Ebeneneinstellung für das Arbeitsgerät ermöglicht schnelles Arbeiten bei sich wiederholenden Zyklen.

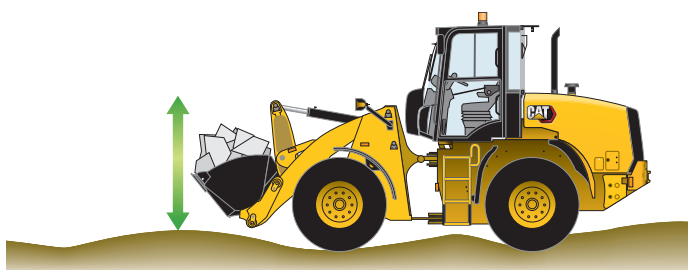
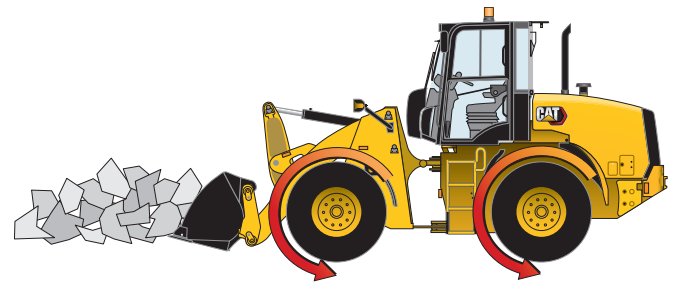
- + Bei der Wahl der Gabeleinstellung wird der Parallelhub innerhalb von zwei Grad gesteuert, um das Arbeitsgerät an 914 und 920 waagrecht zu halten.

Die integrierte Technologie erleichtert das Arbeiten mit weniger Ermüdung des Fahrers; Standard bei Modell 920, optional bei den Modellen 910 und 914.



FELGENZUGKRAFT – RADDREHMOMENT-REGELUNG FÜR EINE LÄNGERE REIFENLEBENSDAUER

Die Felgenzugkraftsteuerung ist eine schnelle Möglichkeit, das Drehmoment an die Reifen anzupassen, um **weniger Schlupf und Reifenverschleiß** zu erreichen. Ein Knopfdruck genügt, um die Leistung bei trockenen Bedingungen zu erhöhen oder bei Schlamm und Schnee zu verringern und so die Gesamtbetriebskosten zu senken.



HYDRAULISCHE SCHWINGUNGSDÄMPFUNG FÜR GERINGE MATERIALVERLUSTE

Die hydraulische Schwingungsdämpfung wirkt wie ein geschwindigkeitsabhängiger Stoßdämpfer für die Hubarme und verbessert die **Fahreigenschaften** in unwegsamem Gelände, bietet geringere Materialverluste und den höchsten verfügbaren Fahrercomfort.

LANGLEBIGER ANTRIEBSSTRANG

STANDARD- UND OPTIONALE FUNKTIONEN FÜR JEDE ANWENDUNG



SPERRDIFFERENZIALE

Die Standard-Doppeldifferenzialsperrenachsen sorgen per einfachem Knopfdruck am Joystick für maximale Traktion bei unterschiedlichen Bodenverhältnissen.



LED- ODER HALOGEN-ARBEITSSCHEINWERFER

Früher Arbeitsbeginn, später Feierabend – mit LED- oder Halogen-Arbeitsscheinwerfern, die eine optionale Motorraumbeleuchtung für gute Sicht bei den täglichen Wartungskontrollen bieten.



ABDECKUNG DORT WO ES ZÄHLT

Schutzbleche sind für alle Bedingungen und Anwendungen als Sonderausrüstung erhältlich. Serienmäßig für allgemeine Arbeiten, vollständige Abdeckung mit ausgefahrenen Schmutzfängern bei Arbeiten in schwerem Schnee oder Schlamm und einzigartige Optionen für Abfallwirtschaft und Industrie.



NACH EINEM HÖHEREN STANDARD ENTWICKELT

Erhältliche Angebote für kompakte Cat-Radlader:

- + SPERRDIFFERENZIALE
- + REIFENOPTIONEN FÜR JEDE ANWENDUNG, REIFENGRÖSSEN VON 15,5" BIS 20,5"
- + KRIECHGANGREGELUNG FÜR ZUSATZARBEITSGERÄT-ANWENDUNGEN BEI NIEDRIGER MASCHINENDREHZAHN WIE BESEN ODER SCHNEEWERKZEUGE
- + SCHAUFELVENTIL MIT DRUCKAUSGLEICH FÜR ARBEITEN BEI NIEDRIGEREN DREHZAHLEN
- + GESCHWINDIGKEITSAKTIVIERTE HYDRAULISCHE SCHWINGUNGSDÄMPFUNG (OPTIONAL)



MOTORRAUMVERKLEIDUNG REIBUNGSLOSER WARTUNGSZUGANG



EINFACHE EMISSIONSLÖSUNGEN

Keine emissionsbedingten Ausfallzeiten sind Standard. Lassen Sie die Maschine für sich arbeiten, da sie **sich selbst verwaltet**, ohne dass sie tätig werden müssen.

UMKEHRLÜFTER

Halten Sie sich sauber und kühl mit der automatischen Umkehrlüfteroption mit manueller Entlüftung, falls erforderlich.



EINFACHE WARTUNG

Alle regelmäßig anfallenden Wartungsarbeiten sind an leicht erreichbaren Stellen durchführbar.



MEHR LEISTUNG

Der mit EU-Stufe V/U.S. EPA Tier 4 Final konforme Motor liefert mehr Leistung – auf effiziente Weise, wenn Sie diese brauchen.

FAHRERKABINE

ERSTKLASSIGE SICHT, ERGONOMIE UND ÜBERRAGENDER KOMFORT

VOLLSTÄNDIG FARBIGE INSTRUMENTENTAFEL UND SCHALTER

Alle benötigten Informationen mit zusätzlichen Maschinenfunktionen in Reichweite.



RÜCKFAHRKAMERA – SERIENMÄSSIG

Mit der in Fahrerinnen serienmäßigen Rückfahrkamera und der optionalen Frontkamera behalten Sie den Überblick über die gesamte Baustelle.



JOYSTICKS

Optionen für Ihre Arbeit, von Schaufeln und Gabeln bis zu komplexen Anbaugeräten, mit Zwei-, Drei- oder Vier-Ventil-Joysticks.

WEGFAHRSPERRE

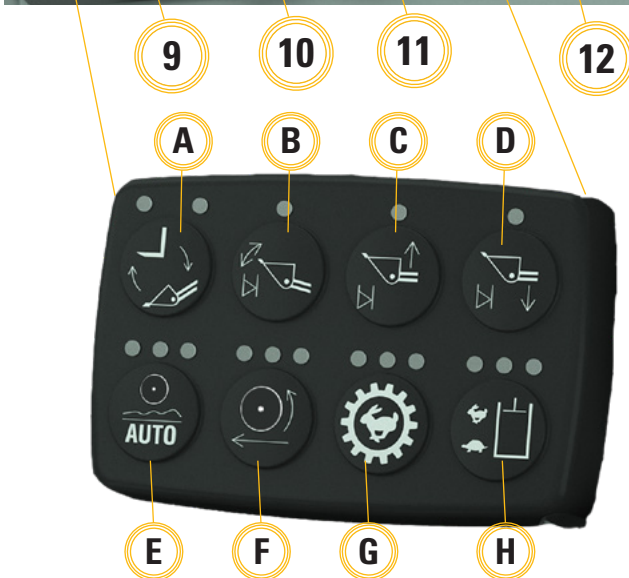
Verhindern Sie mit dem optionalen Sicherheitssystem unbefugte Inbetriebnahme der Maschine.



PER KNOPFDRUCK VERFÜGBARE OPTIONEN

- | | | |
|---|--------------------------------|--|
| 1) Erhöhen/Verringern des Geschwindigkeitsbereichs* | 6) Notlenkungs-Prüfschalter* | 11) Konstantstromregelung* |
| 2) Schnellwechsler* | 7) USB-Anschlüsse | 12) Schlüsselschalter |
| 3) Sperre der Arbeitshydraulik | 8) 12V-Steckdose | 13) Bedienelemente der Klimaautomatik* |
| 4) Umkehrlüfter* | 9) Kriechgangregelung | |
| 5) Arbeitsgeräte-Kabelstrang/Hochstrom-Zusatzhydraulik* | 10) Motor-Drosselklappensperre | |

* Optional in bestimmten Konfigurationen



- A Gabel/Schaufel[^]
- B Einstellung für Kippausschaltung[^]
- C Schaufelhub-Endschaltung[^]
- D Ausschalt-Einstellung „Absenken“[^]
- E Hydraulische Schwingungsdämpfung*
- F Felgenzugkraftsteuerung
- G Getriebeansprechregelung
- H Ladearm-Arbeitshydrauliksteuerung

* Optional in bestimmten Konfigurationen

[^]Standard bei 920. Optional bei 910 und 914.

Mit dem Wählschalter für das **Hydrostatik-Getriebeansprechverhalten** kann der Fahrer unter drei Betriebsarten wählen, um das Antriebsansprechverhalten der Maschine auf seine Wünsche und Fähigkeiten sowie die Einsatzerfordernisse abzustimmen.

Die wählbare **Ladearm-Anbaugerätesteuerung** mit drei Steuerungsebenen ermöglicht dem Fahrer, die Ansprechempfindlichkeit sowie die Geschwindigkeit der Hub- und Kippfunktionen für eine aggressivere oder präzisere Anbaugerätesteuerung anzupassen.

WÄHLEN SIE IHRE KONFIGURATION AUS

STANDARD- UND KUNDENSPEZIFISCHE OPTIONEN FÜR JEDE ANWENDUNG
 AUFGABE → ARBEITSGERÄT → MASCHINE = MAXIMALE EFFIZIENZ AUF IHRER BAUSTELLE

MERKMAL	UNIVERSALSCHAUFELN	KOMBISCHAUFELN	LEICHTGUTSCHAUFELN	HOCHKIPPSCHAUFELN	KEHRBESEN	SCHNEEWERKZEUGE	GABELN	LASTARM
Ansprechverhalten des Ladearms	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ansprechverhalten des Getriebes	✓		✓	✓		✓		
Endschaltungen	✓	✓	✓	✓			✓	✓
Hydraulische Schwingungsdämpfung	✓		✓	✓			✓	✓
Zusatzdurchfluss		✓		✓	✓	✓		
Konstantstromregelung					✓			
Felgenzugkraft	✓	✓	✓	✓		✓		
Kriechgangregelung					✓			



ARBEITSGERÄTE FÜR JEDE AUFGABE



SCHNELLWECHLEROPTIONEN FÜR IT, ISO UND FUSION



UNIVERSALSCHAUFELN



KOMBISCHAUFELN



LEICHTGUTSCHAUFELN



HOCHKIPPSCHAUFELN



SCHWENKBARE UND SELBSTAUFNEHMENDE KEHRBESEN



SCHNEEPFLÜGE



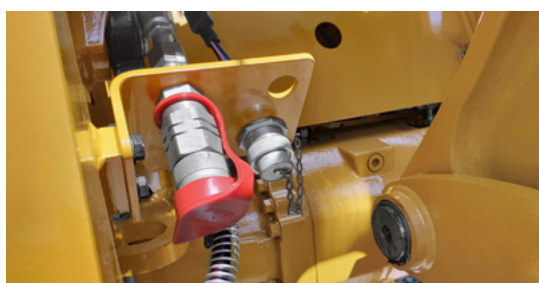
SCHNEESCHIEBER



GABELN



LASTARME



Die Zusatzhydraulik ist mit Druck- oder Schraubanschlüssen für Ihr bevorzugtes Cat-Arbeitsgerät erhältlich. Die Elektrowerkzeugsteuerung von der Fahrerkabine aus bietet bei Bedarf einzigartige Möglichkeiten.

UMSCHLAGPAKETE

SPEZIELLE KONFIGURATIONEN FÜR SPEZIELLE ARBEITEN



Abfallentsorgungsmaschine (914 und 920)



- 1) Umkehrlüfter
- 2) Motorraumverkleidungsschutz
- 3) Rückleuchtenschutz
- 4) Motorunterbodenschutzblech
- 5) Antriebsstrangschutz
- 6) Knickgelenkschutz
- 7) Antriebswellenschutz
- 8) Reifenoptionen (Voll- oder Luftreifen)
- 9) Schutzvorrichtung für Frontscheinwerfer



Zuschlagstoff-Umschlagmaschine (914 und 920)



- 1) Leistungsabgestimmte Schaufeln
- 2) Bolzenbefestigungs- oder Schnellwechsleroptionen
- 3) Reifenoptionen
- 4) Spezifische Kontergewichte

GROSSE OPTIONEN, KOMPAKTER RADLADER

Spezielle Konfigurationspakete, passend für Ihre Anwendung. Wenn es auf die verfügbare Betriebszeit ankommt, wählen Sie Optionen für die Anforderungen Ihrer Baustelle, um das Beste aus Ihrem Cat-Lader herauszuholen.



INFORMATIONEN IN ECHTZEIT VON CAT LINK

MASCHINENMANAGEMENT OHNE DUNKELZIFFERN

Cat Link-Hardware (Product Link™) und -Software (VisionLink®) arbeiten zusammen, um Geräteinformationen per Knopfdruck zur Verfügung zu stellen. Erhalten Sie in Echtzeit Zugriff auf Informationen über jede Maschine in Ihrer Flotte bei jedem Auftrag – unabhängig von der Größe des Betriebs oder den von Ihnen eingesetzten Maschinenmarken.



PRODUCT LINK

Zur Steigerung Ihrer Produktivität sowie zur Senkung Ihrer Betriebskosten können Maschinenstandort, Betriebsstunden, Kraftstoffverbrauch, Diagnosecodes, Stillstandzeiten und weitere Daten verfolgt werden. Mobilfunkkonnektivität ist serienmäßig vorhanden. Satellitenkonnektivität ist optional erhältlich.

VISIONLINK

Mit der Online-Schnittstelle von VisionLink können Sie eine gemeinsame, kollektive Ansicht Ihrer Informationen sehen, was es vereinfacht, eine gemischte Flotte zu verwalten und fundierte Entscheidungen zu treffen.



MY.CAT.COM

Informationen zu Caterpillar und Cat-Händlern finden Sie auch auf my.cat.com. My.cat.com bietet Ihnen mit einer einzigen Anmeldung Zugriff auf vorbeugende Wartungspläne, Ersatzteile, Wartungsunterlagen, Garantien und vieles mehr. Darüber hinaus können Sie eine direkte Verknüpfung mit Ihrem VisionLink-Konto herstellen.



VORBILDLICHER CAT-HÄNDLERSERVICE

Ihr Cat-Händler hilft Ihnen beim Verkauf von Neu- oder Gebrauchsmaschinen, bei der Anmietung und der Aufarbeitung, um alles an die Anforderungen Ihres Unternehmens anzupassen.



Radlader 910/914/920 – Technische Daten

Motor

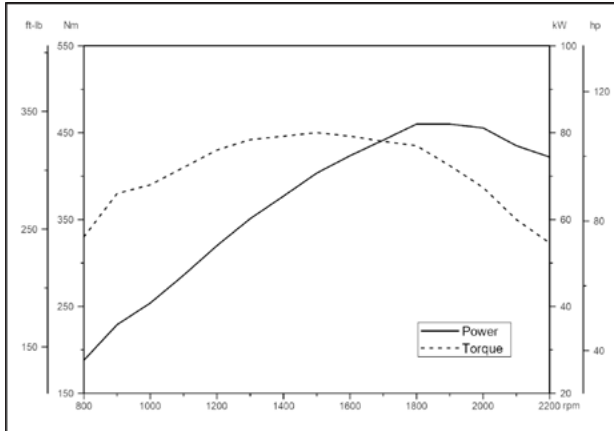
Cat® 3.6	910		914		920	
Max. Bruttoleistung	1800/min		1800/min		2200/min	
ISO 14396	82 kW	110 hp	82 kW	110 hp	90 kW	121 hp
ISO 14396 (metrisch)	112 hp		112 hp		122 hp	
Netto-Nennleistung	2200/min		2200/min		2200/min	
SAE J1349	74 kW	99 hp	74 kW	99 hp	90 kW	121 hp
ISO 9249	73 kW	98 hp	73 kW	98 hp	88 kW	118 hp
Max. Bruttodrehmoment						
SAE J1995	454 Nm	335 lbf-ft	454 Nm	335 lbf-ft	505 Nm	372 lbf-ft
ISO 14396	450 Nm	332 lbf-ft	450 Nm	332 lbf-ft	500 Nm	369 lbf-ft
Max. Nettodrehmoment						
SAE J1349	446 Nm	329 lbf-ft	446 Nm	329 lbf-ft	496 Nm	366 lbf-ft
ISO 9249	443 Nm	327 lbf-ft	443 Nm	327 lbf-ft	493 Nm	363 lbf-ft
Hubraum	3.6 l	220 in ³	3.6 l	220 in ³	3.6 l	220 in ³
Bohrung	98 mm	3,85 "	98 mm	3,85 "	98 mm	3,85 "
Hub	120 mm	4,72 "	120 mm	4,72 "	120 mm	4,72 "

Die Nennleistungen der Nettoleistung gelten unter den in der angegebenen Norm festgelegten Bedingungen zum Zeitpunkt der Fertigung.

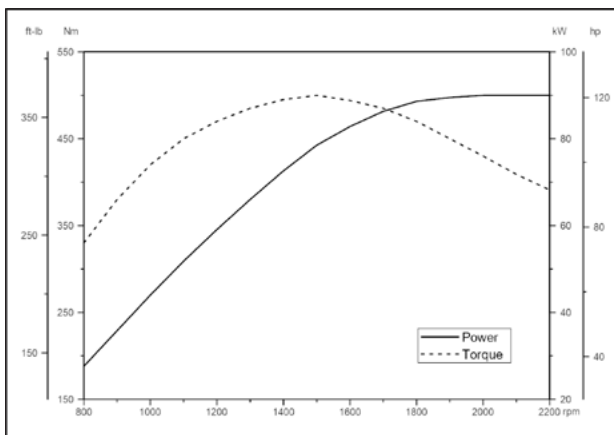
- Die angegebenen Nettoleistung wurden am Schwungrad gemessen. Bei der Messung war der Motor mit Lüfter, Luftfilter, Schalldämpfer und Drehstromgenerator ausgerüstet.
- Der Cat-Motor C3.6 erfüllt die Emissionsnormen EU-Stufe V/Tier 4 Final.

Motordrehmoment

910/914



920



Fahrerkabine



- Überrollschutz: ISO 3471:2008.
- Steinschlagschutz: ISO 3449:2005 Level II.
- Der ausgegebene dynamische Schalldruckpegel nach ISO 6396:2008* beträgt bei geschlossener Tür und geschlossenen Fenstern sowie bei ordnungsgemäß montierter und gewarteter Fahrerkabine am Fahrersitz 77 dB(A).
- Der angegebene Schalleistungspegel beträgt bei einer Messung nach den in 2000/14/EG festgelegten statischen Prüfverfahren und Bedingungen für Konfigurationen mit CE-Zeichen 103 dB(A).

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

Laderhydraulik



- Das Arbeitshydrauliksystem des 910 umfasst einen offenen Hydraulikkreis in Verbindung mit einer Zahnradpumpe.
- Das Arbeitssystem von 914 und 920 hat eine fest zugeordnete lastgeregelte Verstellpumpe.
- Das Ladergestänge ist mit zwei doppelwirkenden Hubzylindern und einem doppelwirkenden Kippzylinder ausgestattet.

	910		914		920	
Max. Volumenstrom – Arbeitshydraulikpumpe	122 l/min	32 US-Gall./min	148 l/min	39 US-Gall./min	165 l/min	44 US-Gall./min
Max. Förderstrom 3. Funktion, Standard-Hubgerüst	95 l/min	25 US-Gall./min	95 l/min	25 US-Gall./min	95 l/min	25 US-Gall./min
Max. Förderstrom 3. Funktion, verlängertes Hubgerüst	N. z.	N. z.	120 l/min	32 US-Gall./min	150 l/min	40 US-Gall./min
Max. Förderstrom 4. Funktion	95 l/min	25 US-Gall./min	95 l/min	25 US-Gall./min	95 l/min	25 US-Gall./min
Max. Betriebsdruck – Arbeitshydraulikpumpe	23.500 kPa	3.408 psi	28.000 kPa	4.061 psi	28.000 kPa	4.061 psi
Überdruck – Kippzylinder	32.000 kPa	4.641 psi	32.000 kPa	4.641 psi	32.000 kPa	4.641 psi
Max. Betriebsdruck 3. und 4. Funktion	20.000 kPa	2.901 psi	22.000 kPa	3.191 psi	28.000 kPa	4.061 psi
Ansprechdruck 3. und 4. Funktion	25.000 kPa	3.626 psi	25.000 kPa	3.626 psi	32.000 kPa	4.641 psi
Hubzylinder: Doppeltwirkend						
Bohrungsdurchmesser	100 mm	3,9 "	100 mm	3,9 "	110 mm	4,3 "
Stangendurchmesser	60 mm	2,4 "	60 mm	2,4 "	60 mm	2,4 "
Hub	593 mm	23,3 "	593 mm	23,3 "	547 mm	21,5 "
Kippzylinder: Doppeltwirkend						
Bohrungsdurchmesser	100 mm	3,9 "	100 mm	3,9 "	110 mm	4,3 "
Stangendurchmesser	60 mm	2,4 "	60 mm	2,4 "	65 mm	2,6 "
Hub	578 mm	22,8 "	578 mm	22,8 "	556 mm	21,8 "
Taktzeiten						
Heben (Boden bis max. Hubhöhe)	5,3 Sekunden		5,1 Sekunden		4,8 Sekunden	
Abkippen (bei max. Hubhöhe)	1,5 Sekunden		1,7 Sekunden		2,0 Sekunden	
Zurückkippen	2,7 Sekunden		2,3 Sekunden		2,3 Sekunden	
Absenken durch Eigengewicht (max. Hubhöhe bis Boden)	5,7 Sekunden		5,7 Sekunden		5,7 Sekunden	
Gesamttaktzeit	15,2 Sekunden		14,8 Sekunden		15,2 Sekunden	

Radlader 910/914/920 – Technische Daten

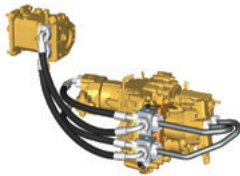
Antriebsstrang



- Die Differenzialsperre kann während des Betriebs bei vollem Drehmoment bis zu 2,5 km/h (1,6 mph) zugeschaltet werden und bleibt bis zu 10 km/h (6,3 mph) aktiviert.

	910	914	920
Vorderachse	Fest	Fest	Fest
Traktionshilfe	Sperrdifferenzial (Standard)	Sperrdifferenzial (Standard)	Sperrdifferenzial (Standard)
Hinterachse	Pendelnd	Pendelnd	Pendelnd
Pendelung	± 11°	± 11°	± 11°
Traktionshilfe	Sperrdifferenzial (Standard)	Sperrdifferenzial (Standard)	Sperrdifferenzial (Standard)
Bremsen			
Service	Nach innen gerichtete Ölbadsscheibenbremse	Nach innen gerichtete Ölbadsscheibenbremse	Nach innen gerichtete Ölbadsscheibenbremse
Feststellbremse	Seilzugbetätigt, federkraftgelöst	Seilzugbetätigt, federkraftgelöst	Seilzugbetätigt, federkraftgelöst

Getriebe



- * Die Kriechgangsteuerung ermöglicht die Geschwindigkeitsregelung vom Stillstand bis zu 10 km/h (6,3 mph).

	910		914		920	
Vorwärts- und Rückwärtsfahrt						
Kriechgangregelung*	10 km/h	6,3 mph	10 km/h	6,3 mph	10 km/h	6,3 mph
Drehzahlbereich 1	10 km/h	6,3 mph	10 km/h	6,3 mph	10 km/h	6,3 mph
Drehzahlbereich 2	20 km/h	12,5 mph	20 km/h	12,5 mph	20 km/h	12,5 mph
Drehzahlbereich 3	40 km/h	25 mph	40 km/h	25 mph	40 km/h	25 mph

Lenkung



- Das Lenksystem des 910 verfügt über eine Zahnradpumpe mit Prioritätsfördersystem.
- Das Lenksystem des 914 und 920 verfügt über eine fest zugeordnete lastgeregelte Verstellpumpe.
- Das Lenksystem ist mit zwei doppelwirkenden Lenkzylindern ausgestattet.

	910		914		920	
Lenkeinschlagwinkel (nach jeder Seite)	40°		40°		40°	
Lenkzylinder: Doppeltwirkend						
Bohrungsdurchmesser	60 mm	2,4 "	60 mm	2,4 "	60 mm	2,4 "
Stangendurchmesser	35 mm	1,4 "	35 mm	1,4 "	35 mm	1,4 "
Hub	400 mm	15,7 "	400 mm	15,7 "	400 mm	15,7 "
Max. Förderstrom – Lenkpumpe	66 l/min	17 US-Gall./min	82 l/min	22 US-Gall./min	82 l/min	22 US-Gall./min
Max. Betriebsdruck – Lenkpumpe	18.500 kPa	2.683 psi	22.500 kPa	3.263 psi	20.000 kPa	2.901 psi
Max. Lenkmoment						
0° (Maschine gerade)	50.375 Nm	37.155 lbf-ft	50.375 Nm	37.155 lbf-ft	57.630 N.m	42.506 lbf-ft
40° (voll eingelenkt)	37.620 Nm	27.747 lbf-ft	37.620 Nm	27.747 lbf-ft	42.570 Nm	31.398 lbf-ft
Lenkzeiten (von Anschlag zu Anschlag)						
Bei 2350/min: Lenkraddrehzahl 90/min	3,2 Sekunden		2,8 Sekunden		2,3 Sekunden	
Anzahl der Lenkradumdrehungen						
Linker Anschlag bis rechter Anschlag bzw. rechter Anschlag bis linker Anschlag	3,75 Umdrehungen		3,75 Umdrehungen		3,4 Umdrehungen	

Füllmengen

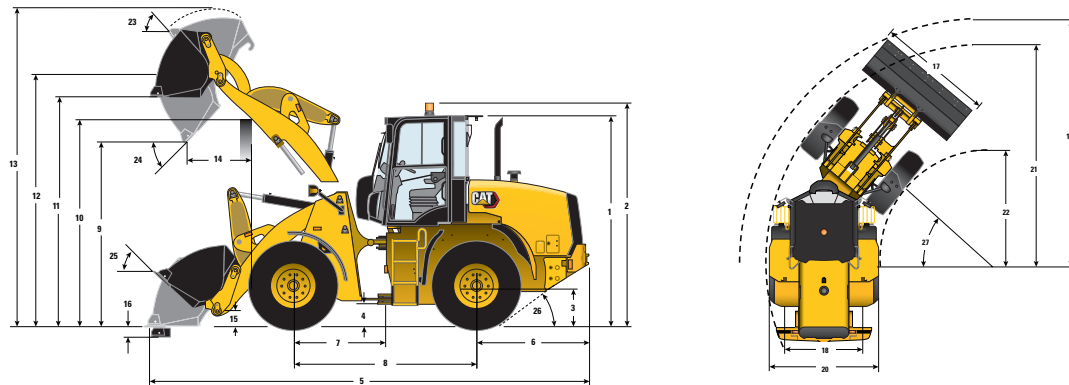
	910		914		920	
Kraftstofftank	165 l	43,6 US-Gall.	165 l	43,6 US-Gall.	165 l	43,6 US-Gall.
Kühlsystem	21,5 l	5,7 US-Gall.	21,5 l	5,7 US-Gall.	21,5 l	5,7 US-Gall.
Kurbelgehäuse	9 l	2,4 US-Gall.	9 l	2,4 US-Gall.	9 l	2,4 US-Gall.
Vorderachse	10,1 l	2,67 US-Gall.	12,1 l	3,2 US-Gall.	17 l	4,5 US-Gall.
Hinterachse	10,1 l	2,67 US-Gall.	12,1 l	3,2 US-Gall.	17 l	4,5 US-Gall.
Hydrauliksystem (einschließlich Tank)	98 l	25,9 US-Gall.	98 l	25,9 US-Gall.	98 l	25,9 US-Gall.
Hydrauliktank	55 l	14,5 US-Gall.	55 l	14,5 US-Gall.	55 l	14,5 US-Gall.
Getriebe	3,2 l	0,8 US-Gall.	3,2 l	0,8 US-Gall.	3,2 l	0,8 US-Gall.
DEF-Tank (Diesel Exhaust Fluid*, Abgasreinigungsflüssigkeit)	19 l	5,0 US-Gall.	19 l	5,0 US-Gall.	19 l	5,0 US-Gall.

* Im Cat-System zur selektiven katalytischen Reduktion (SCR, Selective Catalytic Reduction) verwendete Abgasreinigungsflüssigkeiten (DEF, Diesel Exhaust Fluid) müssen die Anforderungen der ISO-Norm 22241-1 erfüllen.

Radlader 910/914/920 – Technische Daten

Abmessungen mit Schaufel

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte. Abmessungen abhängig von Schaufel und Bereifung. Siehe Betriebsdaten mit Schaufeln.

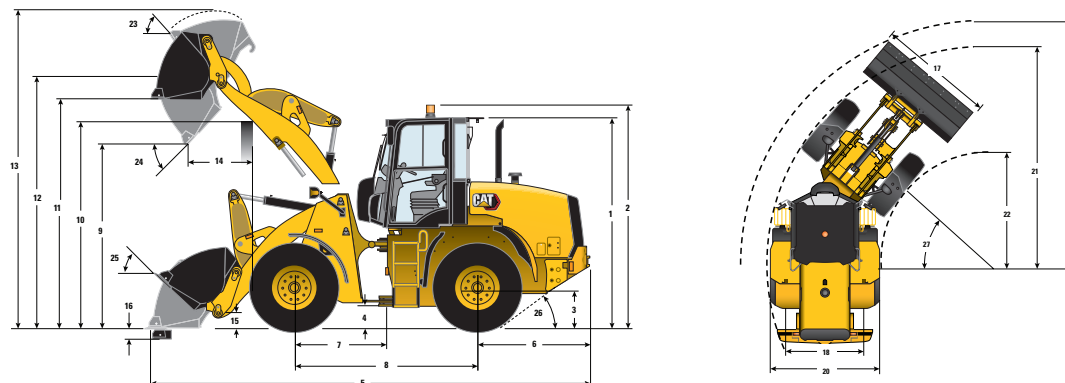


	Standard-Hubgerüst		
	910	914	920
** 1 Höhe: Fahrerkabine zum Boden	3020 mm (9'10")	3093 mm (10'1")	3110 mm (10'2")
** 2 Höhe: Boden bis Rundumleuchte	3210 mm (10'6")	3283 mm (10'9")	3300 mm (10'9")
** 3 Höhe: Boden bis Achsmitte	600 mm (1'11")	640 mm (2'1")	640 mm (2'1")
** 4 Höhe: Bodenfreiheit	348 mm (1'1")	405 mm (1'3")	438 mm (1'5")
* 5 Länge Gesamt	6373 mm (20'10")	6397 mm (20'11")	6756 mm (22'1")
6 Länge Hinterachse bis Stoßfänger	1590 mm (5'2")	1600 mm (5'2")	1663 mm (5'5")
7 Länge Knickgelenk bis Vorderachse	1300 mm (4'3")	1300 mm (4'3")	1350 mm (4'5")
8 Länge Radstand	2600 mm (8'6")	2600 mm (8'6")	2700 mm (8'10")
* 9 Bodenfreiheit: Schaufel 45°	2747 mm (9'0")	2749 mm (9'0")	2800 mm (9'2")
** 10 Bodenfreiheit: Überladehöhe	3284 mm (10'9")	3315 mm (10'10")	3381 mm (11'1")
** 11 Bodenfreiheit: Waagerechte Schaufel	3418 mm (11'2")	3446 mm (11'3")	3562 mm (11'8")
** 12 Höhe: Schaufelbolzen	3673 mm (12'0")	3701 mm (12'1")	3818 mm (12'6")
** 13 Höhe: Gesamt	4646 mm (15'2")	4681 mm (15'4")	4882 mm (16'0")
* 14 Reichweite: Schaufel 45°	867 mm (2'10")	868 mm (2'10")	974 mm (3'2")
15 Transporthöhe: Schaufelbolzen	319 mm (1'0")	317 mm (1'0")	345 mm (1'1")
** 16 Grabtiefe	116 mm (0'4,5")	90 mm (0'3,5")	61 mm (0'2,4")
17 Breite: Schaufel	2401 mm (7'10")	2401 mm (7'10")	2401 mm (7'10")
18 Breite: Spurweite	1800 mm (5'10")	1800 mm (5'10")	1800 mm (5'10")
19 Wenderadius: Über Schaufel	5223 mm (17'1")	5232 mm (17'2")	5425 mm (17'9")
20 Breite: Über die Reifen	2259 mm (7'4")	2259 mm (7'4")	2259 mm (7'4")
21 Wenderadius: Über Reifen	4716 mm (15'5")	4741 mm (15'6")	4877 mm (16'0")
22 Wenderadius: Reifeninnenseite	2446 mm (8'0")	2426 mm (7'11")	2563 mm (8'4")
23 Rückkippwinkel bei max. Hubhöhe	57°	57°	57°
24 Abkippwinkel bei max. Hubhöhe	48°	48°	47°
25 Rückkippwinkel in Transportstellung	42°	42°	44°
26 Böschungswinkel	33°	33°	33°
27 Lenkeinschlagwinkel	40°	40°	40°
Einsatzgewicht	8206 kg (18.085 lb)	8677 kg (19.124 lb)	9865 kg (21.742 lb)
Reifen – Michelin	15.5 R25 (L2) XTLA	17.5 R25 (L2) XTLA	17.5 R25 (L2) XTLA
Vorderreifendruck	3,75 bar (54 psi)	3,5 bar (51 psi)	3,5 bar (51 psi)
Hinterreifendruck	2,5 bar (36 psi)	2,5 bar (36 psi)	2,5 bar (36 psi)

Die angegebenen Abmessungen gelten für eine Maschine mit IT-Universalschaufeln, Unterschraubmessern, serienmäßigen Schutzvorrichtungen, 80 kg (176 lb) schwerem Fahrer, allen Flüssigkeiten und Michelin-Reifen 15.5 R25 (L2) XTLA für den 910 und Michelin-Reifen 17.5 R25 (L2) XTLA für den 914 und den 920.

Abmessungen mit Schaufel

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte. Abmessungen abhängig von Schaufel und Bereifung. Siehe Betriebsdaten mit Schaufeln.



**Schaufelabhängig.

**Reifenabhängig.





Langes Hubgerüst (HL, High Lift)

	910	914	920
** 1 Höhe: Fahrerkabine zum Boden	3020 mm (9'10")	3093 mm (10'1")	3110 mm (10'2")
** 2 Höhe: Boden bis Rundumleuchte	3210 mm (10'6")	3283 mm (10'9")	3300 mm (10'9")
** 3 Höhe: Boden bis Achsmitte	600 mm (1'11")	640 mm (2'1")	640 mm (2'1")
** 4 Höhe: Bodenfreiheit	348 mm (1'1")	405 mm (1'3")	438 mm (1'5")
* 5 Länge Gesamt	6905 mm (22'7")	6940 mm (22'9")	7106 mm (23'3")
6 Länge Hinterachse bis Stoßfänger	1590 mm (5'2")	1600 mm (5'2")	1615 mm (5'3")
7 Länge Knickgelenk bis Vorderachse	1300 mm (4'3")	1300 mm (4'3")	1350 mm (4'5")
8 Länge Radstand	2600 mm (8'6")	2600 mm (8'6")	2700 mm (8'10")
* 9 Bodenfreiheit: Schaufel 45°	3125 mm (10'3")	3118 mm (10'2")	3126 mm (10'3")
** 10 Bodenfreiheit: Überladehöhe	3397 mm (11'1")	3429 mm (11'2")	3447 mm (11'3")
** 11 Bodenfreiheit: Waagerechte Schaufel	3774 mm (12'4")	3800 mm (12'5")	3851 mm (12'7")
** 12 Höhe: Schaufelbolzen	4030 mm (13'2")	4055 mm (13'3")	4106 mm (13'5")
** 13 Höhe: Gesamt	5002 mm (16'4")	5034 mm (16'6")	5135 mm (16'10")
* 14 Reichweite: Schaufel 45°	1115 mm (3'7")	1109 mm (3'7")	1137 mm (3'8")
15 Transporthöhe: Schaufelbolzen	480 mm (1'6")	483 mm (1'6")	499 mm (1'7")
** 16 Grabtiefe	295 mm (0'11,6")	273 mm (0'10,7")	214 mm (0'8,4")
17 Breite: Schaufel	2401 mm (7'10")	2401 mm (7'10")	2401 mm (7'10")
18 Breite: Spurweite	1800 mm (5'10")	1800 mm (5'10")	1800 mm (5'10")
19 Wenderadius: Über Schaufel	5465 mm (17'11")	5482 mm (17'11")	5694 mm (18'8")
20 Breite: Über die Reifen	2259 mm (7'4")	2259 mm (7'4")	2259 mm (7'4")
21 Wenderadius: Über Reifen	4716 mm (15'5")	4741 mm (15'6")	4877 mm (16'0")
22 Wenderadius: Reifeninnenseite	2446 mm (8'0")	2426 mm (7'11")	2563 mm (8'4")
23 Rückkippwinkel bei max. Hubhöhe	60°	60°	47°
24 Abkippwinkel bei max. Hubhöhe	44°	44°	48°
25 Rückkippwinkel in Transportstellung	50°	50°	36°
26 Böschungswinkel	33°	33°	33°
27 Lenkeinschlagwinkel	40°	40°	40°
Einsatzgewicht	8.548 kg (18.840 lb)	8.977 kg (19.785 lb)	10.044 kg (22.136 lb)
Reifen – Michelin	15.5 R25 (L2) XTLA	17.5 R25 (L2) XTLA	17.5 R25 (L2) XTLA
Vorderreifendruck	3,75 bar (54 psi)	3,5 bar (51 psi)	3,5 bar (51 psi)
Hinterreifendruck	2,5 bar (36 psi)	2,5 bar (36 psi)	2,5 bar (36 psi)

Die angegebenen Abmessungen gelten für eine Maschine mit IT-Universalschaufeln, Unterschraubmessern, serienmäßigen Schutzvorrichtungen, 80 kg (176 lb) schwerem Fahrer, allen Flüssigkeiten und Michelin-Reifen 15.5 R25 (L2) XTLA für den 910 und Michelin-Reifen 17.5 R25 (L2) XTLA für den 914 und den 920.

Radlader 910/914/920 – Technische Daten

910 – Betriebsdaten mit Schaufeln




		Universalschaufeln				Verlängertes Hubgerüst		
								
		Bolzenbe- festigung	IT	ISO 23727	Flachmulde			
Nennkapazität 100 % (einschließlich Unterschraubmesser)	m ³ yd. ³	1,4 (1,8)	1,3 (1,7)	1,5 (2,0)	1,3 (1,7)	1,5 (2,0)	1,5 (2,0)	– –
Nennkapazität 110 % (einschließlich Unterschraubmesser)	m ³ yd. ³	1,54 (2,0)	1,43 (1,87)	1,65 (2,16)	1,43 (1,87)	1,65 (2,16)	1,65 (2,16)	– –
17 Breite: Schaufel	mm Fuß/Zoll	2401 (7'10")	2401 (7'10")	2401 (7'10")	2401 (7'10")	2401 (7'10")	2401 (7'10")	– –
Nennmaterialdichte, 110 % Füllfaktor	kg/m ³ lb/yd. ³	1690 (2849)	1713 (2887)	1463 (2466)	1671 (2817)	1428 (2407)	1399 (2358)	–129 (–284)
9 Bodenfreiheit: Max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm Fuß/Zoll	2846 (9'4")	2809 (9'2")	2747 (9'0")	2772 (9'1")	2709 (8'10")	2759 (9'0")	–346 (–1'10")
14 Reichweite: Max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm Fuß/Zoll	759 (2'5")	820 (2'8")	867 (2'10")	863 (2'9")	909 (2'11")	970 (3'2")	+273 (0'10")
Reichweite: 2130 mm (7'0") Höhe, 45° Abkippwinkel	mm Fuß/Zoll	1338 (4'4")	1380 (4'6")	1392 (4'6")	1403 (4'7")	1411 (4'7")	1502 (4'11")	+476 (1'6")
Reichweite: Waagerechter Arm, waagerechte Schaufel	mm Fuß/Zoll	2026 (6'7")	2092 (6'10")	2172 (7'1")	2149 (7'0")	2228 (7'3")	2227 (7'3")	+456 (1'5")
16 Grabtiefe	mm "	116 (4,5")	117 (4,6")	116 (4,6")	117 (4,6")	117 (4,6")	115 (4,5")	+178 (0'7")
5 Länge Gesamt	mm Fuß/Zoll	6269 (20' 6")	6337 (20' 9")	6417 (21' 0")	6394 (20' 11")	6473 (21' 2")	6470 (21' 2")	+572 (1' 10")
13 Höhe: Gesamt	mm Fuß/Zoll	4534 (14'10")	4563 (14'11")	4646 (15'2")	4599 (15'1")	4667 (15'3")	4675 (15'4")	+422 (1'4")
19 Wenderadius: Schaufel in Transportstellung	mm Fuß/Zoll	5180 (16'11")	5199 (17'0")	5223 (17'1")	5216 (17'1")	5239 (17'2")	5239 (17'2")	+290 (0'11")
Kipplast – gerade, ISO 14397-1*	kg lb	6187 (13.635)	5845 (12.882)	5769 (12.714)	5709 (12.581)	5635 (12.418)	5527 (12.181)	–792 (–1745)
Kipplast – gerade, Vollreifen**	kg lb	6444 (14.203)	6089 (13.419)	6009 (13.243)	5946 (13.105)	5869 (12.936)	5757 (12.689)	–825 (–1818)
Kipplast – voll eingelenkt, ISO 14397-1*	kg lb	5207 (11.475)	4898 (10.795)	4828 (10.641)	4779 (10.532)	4711 (10.382)	4618 (10.177)	–703 (–1549)
Kipplast – voll eingelenkt, Vollreifen**	kg lb	5539 (12.207)	5211 (11.484)	5136 (11.320)	5084 (11.204)	5012 (11.045)	4895 (10.788)	–748 (–1648)
Ausbrechkraft	kgf lbf	7237 (16.148)	6741 (14.857)	6158 (13.572)	6298 (13.881)	5787 (12.754)	5720 (12.606)	+54 (119)
Einsatzgewicht	kg lb	7899 (17.408)	8086 (17.822)	8126 (17.909)	8109 (17.871)	8147 (17.956)	8308 (18.310)	+385 (848)

*Volle Einhaltung von ISO 14397-1 (2007), Abschnitt 1 bis 6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

**Einhaltung von ISO 14397-1 (2007), Abschnitt 1 bis 5.

Die angegebenen Abmessungen gelten für einen 910 mit Schaufel, Unterschraubmesser, Kontergewichten, zusätzlichen Schutzvorrichtungen, 80 kg (176 lb) schwerem Fahrer und Michelin-Reifen 15.5 R25 (L2) XTLA mit einem Luftdruck von 3,75 bar (54 psi) in den Vorderreifen sowie 2,5 bar (36 psi) in den Hinterreifen.

910 – Betriebsdaten mit Schaufeln

		Leichtgutschaufeln					Verlängertes Hubgerüst
							
		Bolzenfestigung	IT		ISO 23727		
Nennkapazität 100 % (einschließlich Unterschraubmesser)	m ³	2,5	2,5	3,0	2,5	3,0	–
	yd. ³	(3,3)	(3,3)	(3,9)	(3,3)	(3,9)	–
Nennkapazität 110 % (einschließlich Unterschraubmesser)	m ³	2,75	2,75	3,3	2,75	3,3	–
	yd. ³	(3,6)	(3,6)	(4,3)	(3,6)	(4,3)	–
17 Breite: Schaufel	mm	2549	2549	2549	2549	2549	–
	Fuß/Zoll	(8'4")	(8'4")	(8'4")	(8'4")	(8'4")	–
Nennmaterialdichte, 110 % Füllfaktor	kg/m ³	870	813	674	775	635	–129
	lb/yd. ³	(1466)	(1370)	(1136)	(1306)	(1070)	(–284)
9 Bodenfreiheit: Max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	2526	2479	2416	2415	2351	+378
	Fuß/Zoll	(8'3")	(8'1")	(7'11")	(7'11")	(7'8")	(1'2")
14 Reichweite: Max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	995	1038	1102	1067	1131	+251
	Fuß/Zoll	(3'3")	(3'4")	(3'7")	(3'6")	(3'8")	(0'9")
Reichweite: 2130 mm (7'0") Höhe, 45° Abkippwinkel	mm	1372	1380	1391	1356	1363	+499
	Fuß/Zoll	(4'6")	(4'6")	(4'6")	(4'5")	(4'5")	(1'7")
Reichweite: Waagerechter Arm, waagerechte Schaufel	mm	2426	2490	2581	2558	2648	+415
	Fuß/Zoll	(7'11")	(8'2")	(8'5")	(8'4")	(8'8")	(1'4")
16 Grabtiefe	mm	145	148	148	163	163	+178
	"	(5,7")	(5,8")	(5,8")	(6,4")	(6,4")	(0' 7")
5 Länge Gesamt	mm	6678	6745	6835	6835	6926	+530
	Fuß/Zoll	(21'10")	(22'1")	(22'5")	(22'5")	(22'8")	(1'8")
13 Höhe: Gesamt	mm	4863	4899	5080	5048	5148	+356
	Fuß/Zoll	(15'11")	(16'0")	(16'8")	(16'6")	(16'10")	(1'2")
19 Wenderadius: Schaufel in Transportstellung	mm	5389	5405	5436	5440	5472	+249
	Fuß/Zoll	(17'8")	(17'8")	(17'10")	(17'10")	(17'11")	(0'9")
Kipplast – gerade, ISO 14397-1*	kg	5736	5384	5371	5141	5070	–732
	lb	(12.642)	(11.867)	(11.836)	(11.330)	(11.173)	(–1613)
Kipplast – gerade, Vollreifen**	kg	5975	5609	5594	5355	5281	–763
	lb	(13.169)	(12.361)	(12.329)	(11.802)	(11.639)	(–1681)
Kipplast – voll eingelenkt, ISO 14397-1*	kg	4786	4472	4450	4262	4193	–645
	lb	(10.549)	(9855)	(9808)	(9393)	(9241)	(–1421)
Kipplast – voll eingelenkt, Vollreifen**	kg	5074	4740	4717	4518	4444	–684
	lb	(11.182)	(10.446)	(10.396)	(9956)	(9795)	(–1507)
Ausbrechkraft	kgf	4343	4667	4288	3801	3739	+79
	lbf	(9572)	(10.285)	(9451)	(8376)	(8240)	(174)
Einsatzgewicht	kg	8156	8344	8412	8361	8429	+342
	lb	(17.976)	(18.390)	(18.540)	(18.427)	(18.577)	(753)







*Volle Einhaltung von ISO 14397-1 (2007), Abschnitt 1 bis 6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

**Einhaltung von ISO 14397-1 (2007), Abschnitt 1 bis 5.

Die angegebenen Abmessungen gelten für einen 910 mit Schaufel, Unterschraubmesser, Kontergewichten, zusätzlichen Schutzvorrichtungen, 80 kg (176 lb) schwerem Fahrer und Michelin-Reifen 15.5 R25 (L2) XTLA mit einem Luftdruck von 3,75 bar (54 psi) in den Vorderreifen sowie 2,5 bar (36 psi) in den Hinterreifen.

Radlader 910/914/920 – Technische Daten

914 – Betriebsdaten mit Schaufeln





		Universalschaufeln						Verlängertes Hubgerüst
								
		Bolzenbefestigung	IT	ISO 23727	Fusion	Flachmulde		
Nennkapazität 100 % (einschließlich Unterschraubmesser)	m ³ yd. ³	1,6 (2,1)	1,5 (2,0)	1,6 (2,1)	1,5 (2,0)	1,5 (2,0)	1,5 (2,0)	– –
Nennkapazität 110 % (einschließlich Unterschraubmesser)	m ³ yd. ³	1,76 (2,3)	1,65 (2,16)	1,76 (2,3)	1,65 (2,16)	1,65 (2,16)	1,65 (2,16)	– –
17 Breite: Schaufel	mm Fuß/Zoll	2401 (7'10")	2401 (7'10")	2401 (7'10")	2401 (7'10")	2401 (7'10")	2401 (7'10")	– –
Nennmaterialdichte, 110 % Füllfaktor	kg/m ³ lb/yd. ³	1587 (2675)	1595 (2688)	1487 (2506)	1558 (2626)	1463 (2466)	1528 (2576)	–193 (–425)
9 Bodenfreiheit: Max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm Fuß/Zoll	2820 (9'3")	2775 (9'1")	2749 (9'0")	2738 (8'11")	2652 (8'8")	2973 (9'9")	+397 (1'9")
14 Reichweite: Max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm Fuß/Zoll	790 (2'7")	847 (2'9")	868 (2'10")	889 (2'10")	748 (2'5")	1169 (3'10")	+219 (0'9")
Reichweite: 2130 mm (7'0") Höhe, 45° Abkippwinkel	mm Fuß/Zoll	1352 (4'5")	1384 (4'6")	1390 (4'6")	1404 (4'7")	1210 (3'11")	1808 (5'11")	+461 (1'9")
Reichweite: Waagerechter Arm, waagerechte Schaufel	mm Fuß/Zoll	2072 (6'9")	2143 (7'0")	2177 (7'1")	2199 (7'2")	2172 (7'1")	2230 (7'3")	+379 (1'9")
16 Grabtiefe	mm "	89 (3,5")	89 (3,5")	89 (3,5")	90 (3,5")	189 (7,5")	88 (3,5")	+183 (0' 9")
5 Länge Gesamt	mm Fuß/Zoll	6356 (20'10")	6428 (21'1")	6462 (21'2")	6484 (21'3")	6548 (21'5")	6514 (21'4")	+507 (1'9")
13 Höhe: Gesamt	mm Fuß/Zoll	4621 (15'1")	4674 (15'4")	4681 (15'4")	4695 (15'4")	4593 (15'0")	4725 (15'6")	+304 (0'9")
19 Wenderadius: Schaufel in Transportstellung	mm Fuß/Zoll	5200 (17'0")	5222 (17'1")	5232 (17'2")	5240 (17'2")	5267 (17'3")	5250 (17'2")	+238 (0'9")
Kipplast – gerade, ISO 14397-1*	kg lb	6649 (14.654)	6292 (13.867)	6257 (13.791)	6149 (13.551)	5803 (12.789)	6053 (13.341)	–749 (–1650)
Kipplast – gerade, Vollreifen**	kg lb	6926 (15.264)	6554 (14.445)	6518 (14.365)	6405 (14.116)	6044 (13.322)	6306 (13.897)	–780 (–1719)
Kipplast – voll eingelenkt, ISO 14397-1*	kg lb	5586 (12.312)	5265 (11.603)	5234 (11.534)	5140 (11.328)	4829 (10.643)	5042 (11.113)	–656 (–1445)
Kipplast – voll eingelenkt, Vollreifen**	kg lb	5943 (13.098)	5601 (12.344)	5568 (12.271)	5468 (12.051)	5119 (11.281)	5345 (11.780)	–697 (–1536)
Ausbrechkraft	kgf lbf	7981 (17.589)	7357 (16.214)	7095 (15.636)	6924 (15.259)	7090 (15.625)	6630 (14.613)	+54 (119)
Einsatzgewicht	kg lb	8458 (18.641)	8646 (19.056)	8662 (19.091)	8668 (19.103)	8821 (19.442)	8778 (19.352)	+282 (621)

*Volle Einhaltung von ISO 14397-1 (2007), Abschnitt 1 bis 6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

**Einhaltung von ISO 14397-1 (2007), Abschnitt 1 bis 5.

Die angegebenen Abmessungen gelten für einen 914 mit Schaufel, Unterschraubmesser, Kontergewichten, zusätzlichen Schutzvorrichtungen, 80 kg (176 lb) schwerem Fahrer und Michelin-Reifen 15.5 R25 (L2) XTLA mit einem Luftdruck von 3,75 bar (54 psi) in den Vorderreifen sowie 2,5 bar (36 psi) in den Hinterreifen.

914 – Betriebsdaten mit Schaufeln

		Leichtgutschaufeln				Verlängertes Hubgerüst	
							
		Bolzenbe- festigung	IT	ISO 23727	Fusion		
Nennkapazität 100 % (einschließlich Unterschraubmesser)	m ³	2,5	2,5	3,0	2,5	2,5	–
	yd. ³	(3,3)	(3,3)	(3,9)	(3,3)	(3,3)	–
Nennkapazität 110 % (einschließlich Unterschraubmesser)	m ³	2,75	2,75	3,3	2,75	2,75	–
	yd. ³	(3,6)	(3,6)	(4,3)	(3,6)	(3,6)	–
17 Breite: Schaufel	mm	2549	2549	2549	2549	2549	–
	Fuß/Zoll	(8'4")	(8'4")	(8'4")	(8'4")	(8'4")	–
Nennmaterialdichte, 110 % Füllfaktor	kg/m ³	950	890	739	850	635	–103
	lb/yd. ³	(1601)	(1500)	(1246)	(1433)	(1070)	(–227)
9 Bodenfreiheit: Max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	2555	2508	2444	2443	2195	+366
	Fuß/Zoll	(8'4")	(8'2")	(8'0")	(8'0")	(7'2")	(1'2")
14 Reichweite: Max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	977	1022	1086	1052	1156	+236
	Fuß/Zoll	(3'2")	(3'4")	(3'6")	(3'5")	(3'9")	(0'2")
Reichweite: 2130 mm (7'0") Höhe, 45° Abkippwinkel	mm	1372	1381	1395	1360	1229	+501
	Fuß/Zoll	(4'6")	(4'6")	(4'6")	(4'5")	(4'0")	(1'2")
Reichweite: Waagerechter Arm, waagerechte Schaufel	mm	2397	2462	2552	2530	2780	+415
	Fuß/Zoll	(7'10")	(8'0")	(8'4")	(8'3")	(9'1")	(1'2")
16 Grabtiefe	mm	118	121	121	136	229	+184
	"	(4,6")	(4,8")	(4,8")	(5,4")	(9")	(0'2")
5 Länge Gesamt	mm	6689	6756	6847	6849	7189	+541
	Fuß/Zoll	(21'11")	(22'1")	(22'5")	(22'5")	(23'7")	(1'2")
13 Höhe: Gesamt	mm	4891	4927	5108	5076	5471	+353
	Fuß/Zoll	(16'0")	(16'1")	(16'9")	(16'7")	(17'11")	(1'2")
19 Wenderadius: Schaufel in Transportstellung	mm	5389	5406	5437	5443	5501	+257
	Fuß/Zoll	(17'8")	(17'8")	(17'10")	(17'10")	(18'0")	(0'2")
Kipplast – gerade, ISO 14397-1*	kg	6264	5893	5883	5634	4346	–728
	lb	(13.805)	(12.988)	(12.966)	(12.416)	(9.579)	(–1604)
Kipplast – gerade, Vollreifen**	kg	6525	6139	6128	5869	4527	–759
	lb	(14.381)	(13.529)	(13.506)	(12.934)	(9.978)	(–1.672)
Kipplast – voll eingelenkt, ISO 14397-1*	kg	5227	4896	4878	4673	3495	–639
	lb	(11.520)	(10.791)	(10.751)	(10.300)	(7.703)	(–1.408)
Kipplast – voll eingelenkt, Vollreifen**	kg	5541	5190	5171	4954	3718	–678
	lb	(12.211)	(11.439)	(11.396)	(10.918)	(8.194)	(–1.494)
Ausbrechkraft	kgf	5206	5612	5169	4577	3913	+79
	lbf	(11.473)	(12.368)	(11.393)	(10.087)	(8.623)	(174)
Einsatzgewicht	kg	8677	8865	8933	8882	9666	+300
	lb	(19.124)	(19.537)	(19.687)	(19.574)	(21.304)	(661)






*Volle Einhaltung von ISO 14397-1 (2007), Abschnitt 1 bis 6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

**Einhaltung von ISO 14397-1 (2007), Abschnitt 1 bis 5.

Die angegebenen Abmessungen gelten für einen 914 mit Schaufel, Unterschraubmesser, Kontergewichten, zusätzlichen Schutzvorrichtungen, 80 kg (176 lb) schwerem Fahrer und Michelin-Reifen 15.5 R25 (L2) XTLA mit einem Luftdruck von 3,75 bar (54 psi) in den Vorderreifen sowie 2,5 bar (36 psi) in den Hinterreifen.

Radlader 910/914/920 – Technische Daten

920 – Betriebsdaten mit Schaufeln





		Universalschaufeln					Verlängertes Hubgerüst	
								
		Bolzenbe- festigung	IT	ISO 23727	Fusion	Flachmulde		
Nennkapazität 100 % (einschließlich Unterschraubmesser)	m ³ yd. ³	1,8 (2,4)	1,7 (2,2)	1,9 (2,5)	1,7 (2,2)	1,7 (2,2)	1,8 (2,4)	– –
Nennkapazität 110 % (einschließlich Unterschraubmesser)	m ³ yd. ³	1,98 (2,59)	1,87 (2,45)	2,09 (2,7)	1,87 (2,45)	1,87 (2,45)	1,98 (2,59)	– –
17 Breite: Schaufel	mm Fuß/Zoll	2401 (7'10")	2401 (7'10")	2401 (7'10")	2401 (7'10")	2401 (7'10")	2401 (7'10")	– –
Nennmaterialdichte, 110 % Füllfaktor	kg/m ³ lb/yd. ³	1607 (2.709)	1611 (2.715)	1416 (2.387)	1572 (2650)	1496 (2.521)	1437 (2.422)	–245 (-539)
9 Bodenfreiheit: Max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm Fuß/Zoll	2882 (9'5")	2838 (9'3")	2780 (9'1")	2800 (9'2")	2708 (8'10")	2776 (9'1")	+289 (0'11")
14 Reichweite: Max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm Fuß/Zoll	881 (2'10")	933 (3'0")	966 (3'2")	974 (3'2")	972 (3'2")	996 (3'3")	+204 (0'8")
Reichweite: 2130 mm (7'0") Höhe, 45° Abkippwinkel	mm Fuß/Zoll	1493 (4'10")	1521 (4'11")	1521 (4'11")	1541 (5'0")	1483 (4'10")	1548 (5'0")	+395 (1'3")
Reichweite: Waagerechter Arm, waagerechte Schaufel	mm Fuß/Zoll	2242 (7'4")	2310 (7'6")	2378 (7'9")	2366 (7'9")	2427 (7'11")	2399 (7'10")	+353 (1'1")
16 Grabtiefe	mm "	60 (2,4")	60 (2,4")	60 (2,4")	61 (2,4")	131 (5,2")	60 (2,4")	+153 (0'6")
5 Länge Gesamt	mm Fuß/Zoll	6631 (21'9")	6700 (21'11")	6767 (22'2")	6756 (22'1")	6877 (22'6")	6787 (22'3")	+454 (1'5")
13 Höhe: Gesamt	mm Fuß/Zoll	4825 (15'9")	4847 (15'10")	4928 (16'1")	4882 (16'0")	4857 (15'11")	4927 (16'1")	+288 (0'11")
19 Wenderadius: Schaufel in Transportstellung	mm Fuß/Zoll	5390 (17'8")	5410 (17'8")	5434 (17'9")	5425 (17'9")	5483 (17'11")	5436 (17'10")	+284 (0'11")
Kipplast – gerade, ISO 14397-1*	kg lb	7457 (16.434)	7083 (15.609)	6967 (15.356)	6917 (15.244)	6597 (14.540)	6731 (14.836)	-998 (-2199)
Kipplast – gerade, Vollreifen**	kg lb	7767 (17.118)	7378 (16.260)	7258 (15.996)	7205 (15.879)	6872 (15.146)	7012 (15.454)	-1040 (-2292)
Kipplast – voll eingelenkt, ISO 14397-1*	kg lb	6364 (14.026)	6026 (13.280)	5921 (13.049)	5878 (12.955)	5597 (12.335)	5689 (12.537)	-883 (-1946)
Kipplast – voll eingelenkt, Vollreifen**	kg lb	6770 (14.922)	6410 (14.128)	6299 (13.882)	6253 (13.782)	5954 (13.122)	6030 (13.289)	-939 (-2069)
Ausbrechkraft	kgf lbf	9113 (20.085)	8481 (18.691)	7875 (17.357)	7934 (17.485)	7625 (16.805)	7694 (16.957)	-473 (-1042)
Einsatzgewicht	kg lb	9656 (21.282)	9843 (21.694)	9897 (21.813)	9865 (21.742)	9981 (21.998)	9787 (21.571)	+380 (837)

*Volle Einhaltung von ISO 14397-1 (2007), Abschnitt 1 bis 6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

**Einhaltung von ISO 14397-1 (2007), Abschnitt 1 bis 5.

Die angegebenen Abmessungen gelten für einen 920 mit Schaufel, Unterschraubmesser, Kontergewichten, zusätzlichen Schutzvorrichtungen, 80 kg (176 lb) schwerem Fahrer und Michelin-Reifen 15.5 R25 (L2) XTLA mit einem Luftdruck von 3,75 bar (54 psi) in den Vorderreifen sowie 2,5 bar (36 psi) in den Hinterreifen.

920 – Betriebsdaten mit Schaufeln

		Leichtgutschaufeln						Verlängertes Hubgerüst
								
		Bolzenbefestigung	IT		ISO 23727		Fusion	
Nennkapazität 100 % (einschließlich Unterschraubmesser)	m ³ yd. ³	3,0 (3,9)	2,5 (3,3)	3,0 (3,9)	3,0 (3,9)	3,5 (4,6)	3,5 (4,6)	– –
Nennkapazität 110 % (einschließlich Unterschraubmesser)	m ³ yd. ³	3,3 (4,3)	2,75 (3,6)	3,3 (4,3)	3,3 (4,3)	3,85 (5,0)	3,85 (5,0)	– –
17 Breite: Schaufel	mm Fuß/Zoll	2549 (8'4")	2549 (8'4")	2549 (8'4")	2549 (8'4")	2549 (8'4")	2549 (8'4")	– –
Nennmaterialdichte, 110 % Füllfaktor	kg/m ³ lb/yd. ³	940 (1660)	1018 (1716)	846 (1426)	801 (1350)	679 (1144)	606 (1.021)	-149 (-328)
9 Bodenfreiheit: Max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm Fuß/Zoll	2607 (8'6")	2624 (8'7")	2560 (8'4")	2496 (8'2")	2404 (7'10")	2729 (8'11")	+314 (1'0")
14 Reichweite: Max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm Fuß/Zoll	1081 (3'6")	1061 (3'5")	1124 (3'8")	1153 (3'9")	1245 (4'1")	1646 (5'4")	+239 (0'9")
Reichweite: 2130 mm (7'0") Höhe, 45° Abkippwinkel	mm Fuß/Zoll	1524 (4'11")	1516 (4'11")	1533 (5'0")	1513 (4'11")	1528 (5'0")	1646 (5'4")	+425 (1'4")
Reichweite: Waagerechter Arm, waagerechte Schaufel	mm Fuß/Zoll	2584 (8'5")	2558 (8'4")	2648 (8'8")	2716 (8'10")	2846 (9'4")	3134 (10'3")	+353 (1'1")
16 Grabtiefe	mm "	89 (3,5")	93 (3,7")	93 (3,6")	108 (4,2")	108 (4,2")	261 (10,3")	+153 (0'6")
5 Länge Gesamt	mm Fuß/Zoll	6980 (22'10")	6909 (22'8")	6999 (22'11")	7090 (23'3")	7220 (23'8")	7865 (25'9")	+452 (1'5")
13 Höhe: Gesamt	mm Fuß/Zoll	5157 (16'11")	5043 (16'6")	5224 (17'1")	5292 (17'4")	5356 (17'6")	5733 (18'9")	+289 (0'11")
19 Wenderadius: Schaufel in Transportstellung	mm Fuß/Zoll	5586 (18'3")	5571 (18'3")	5601 (18'4")	5637 (18'5")	5684 (18'7")	6000 (19'8")	+232 (0'9")
Kipplast – gerade, ISO 14397-1*	kg lb	6867 (15.135)	6528 (14.388)	6521 (14.372)	6181 (13.622)	6125 (13.499)	5589 (12.318)	-984 (-2168)
Kipplast – gerade, Vollreifen**	kg lb	7154 (15.772)	6800 (14.988)	6793 (14.971)	6438 (14.189)	6380 (14.061)	5822 (12.831)	-1025 (-2259)
Kipplast – voll eingelenkt, ISO 14397-1*	kg lb	5826 (12.840)	5599 (12.340)	5585 (12.308)	5287 (11.651)	5230 (11.527)	4669 (10.291)	-893 (-1968)
Kipplast – voll eingelenkt, Vollreifen**	kg lb	6176 (13.611)	5935 (13.080)	5920 (13.046)	5604 (12.350)	5544 (12.219)	4950 (10.908)	-946 (-2084)
Ausbrechkraft	kgf lbf	6451 (14.218)	5697 (12.556)	5627 (12.401)	5678 (12.515)	5608 (12.359)	5192 (11.443)	-390 (-859)
Einsatzgewicht	kg lb	9908 (21.836)	9674 (21.320)	9742 (21.470)	9758 (21.507)	9819 (21.640)	10.618 (23.401)	+367 (808)

*Volle Einhaltung von ISO 14397-1 (2007), Abschnitt 1 bis 6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

**Einhaltung von ISO 14397-1 (2007), Abschnitt 1 bis 5.

Die angegebenen Abmessungen gelten für einen 920 mit Schaufel, Unterschraubmesser, Kontergewichten, zusätzlichen Schutzvorrichtungen, 80 kg (176 lb) schwerem Fahrer und Michelin-Reifen 15.5 R25 (L2) XTLA mit einem Luftdruck von 3,75 bar (54 psi) in den Vorderreifen sowie 2,5 bar (36 psi) in den Hinterreifen.

Radlader 910/914/920 – Technische Daten

Universalschaufelauswahl – Standard-Hubgerüst

Material Type		Fill Factor %													Tip Load Full Turn*							
		110%	110%	105%	105%	110%	105%	105%	110%	105%	115%	105%	110%	115%			110%	110%	115%			
		m³	yd³	Counter-weight	kg/m³	1250	1325	1400	1475	1550	1625	1700	1775	1850	1925	2000	kg	(lb)				
910	Pin On	1.4	(1.8)	Aggregate	Not Available												5207	(11,479)				
		1.6	(2.1)	Standard					115%	110%	105%	100%						5136	(11,323)			
	IT	1.3	(1.7)	Aggregate	Not Available													4898	(10,798)			
		1.5	(2.0)	Standard						115%	110%	105%	100%					4828	(10,644)			
	914	Pin On	1.6	(2.1)	Aggregate							115%	110%	105%	100%			6010	(13,249)			
			1.8	(2.4)	Standard					115%	110%	105%	100%						5586	(12,315)		
IT			1.5	(2.0)	Aggregate								115%	110%	105%	100%			5630	(12,412)		
			1.7	(2.2)	Standard					115%	110%	105%	100%						5100	(11,243)		
Fusion		1.5	(2.0)	Aggregate								115%	110%	105%	100%			5194	(11,450)			
		1.6	(2.1)	Standard					115%	110%	105%	100%						4829	(10,646)			
		IT	1.6	(2.1)	Aggregate								115%	110%	105%	100%			5599	(12,343)		
			1.7	(2.2)	Standard					115%	110%	105%	100%						5100	(11,243)		
920		Pin On	1.8	(2.4)	Aggregate								115%	110%	105%	100%			6820	(15,035)		
			1.9	(2.5)	Standard								115%	110%	105%	100%			6364	(14,030)		
			IT	2.0	(2.6)	Aggregate									115%	110%	105%	100%			6786	(14,960)
				1.9	(2.5)	Standard									115%	110%	105%	100%			6330	(13,955)
	Fusion	1.7	(2.2)	Aggregate									115%	110%	105%	100%			6422	(14,158)		
		1.9	(2.5)	Standard									115%	110%	105%	100%			6026	(13,285)		
		IT	1.7	(2.2)	Aggregate									115%	110%	105%	100%			6317	(13,926)	
			1.9	(2.5)	Standard									115%	110%	105%	100%			5921	(13,053)	

Materialdichte, Füllfaktor und Kontergewichtsoptionen sind entscheidende Variablen bei Auswahl der geeigneten Schaufelgröße. Der lange Boden und die weite Eintrittsöffnung der Schaufeln der Performance-Serie sowie die offensiven Rückkipwinkel des optimierten Gestänges ermöglichen ISO-Füllfaktoren von mehr als 100 %. Mithilfe des erwarteten Füllfaktors in % pro Materialart (oberste Tabellenzeile) finden Sie ein passendes Kontergewicht und an der Seite den Füllfaktor für die richtige Schaufelgröße.

*Volle Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1 bis 6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

Leichtgutschaufelwahl – Standard-Hubgerüst

910	Material Type		Material Type													Tip Load Full Turn*				
	Fill Factor %		115%	110%	115%	100%	110%	100%	100%	105%	100%	110%	105%	105%	110%	110%				
	m³	Counter-weight	kg/m³	580	640	700	760	820	880	940	1000	1060	1120	1180	kg	(lb)				
Pin On	2.5 (3.3)	Aggregate	Not Available													4786	(10,551)			
		Standard	115% 110% 105% 100%																	
	3.0 (3.9)	Aggregate	Not Available													4586	(10,110)			
		Standard	115% 110% 105% 100%																	
	IT	2.5 (3.3)	Aggregate	Not Available													4472	(9,859)		
			Standard	115% 110% 105% 100%																
3.0 (3.9)	Aggregate	Not Available													4450	(9,810)				
	Standard	115% 110% 105% 100%																		
914	Pin On	2.5 (3.3)	Aggregate	115% 110% 105% 100%													5651	(12,458)		
			Standard	115% 110% 105% 100%																
		3.0 (3.9)	Aggregate	115% 110% 105% 100%													5434	(11,980)		
			Standard	115% 110% 105% 100%																
		IT	2.5 (3.3)	Aggregate	115% 110% 105% 100%													5320	(11,728)	
				Standard	115% 110% 105% 100%															
	3.0 (3.9)	Aggregate	115% 110% 105% 100%													4878	(10,754)			
		Standard	115% 110% 105% 100%																	
	3.5 (4.6)	Aggregate	115% 110% 105% 100%													5153	(11,360)			
		Standard	115% 110% 105% 100%																	
	Fusion	2.5 (3.3)	Aggregate	115% 110% 105% 100%													5217	(11,501)		
			Standard	115% 110% 105% 100%																
		3.0 (3.9)	Aggregate	115% 110% 105% 100%													5173	(11,404)		
			Standard	115% 110% 105% 100%																
		920	Pin On	3.0 (3.9)	Aggregate	115% 110% 105% 100%													5126	(11,301)
					Standard	115% 110% 105% 100%														
	3.5 (4.6)			Aggregate	115% 110% 105% 100%													5041	(11,113)	
				Standard	115% 110% 105% 100%															
IT	2.5 (3.3)			Aggregate	115% 110% 105% 100%													6038	(13,311)	
				Standard	115% 110% 105% 100%															
	3.0 (3.9)	Aggregate	115% 110% 105% 100%													5599	(12,343)			
		Standard	115% 110% 105% 100%																	
	3.5 (4.6)	Aggregate	115% 110% 105% 100%													5887	(12,978)			
		Standard	115% 110% 105% 100%																	
Fusion	2.5 (3.3)	Aggregate	115% 110% 105% 100%													6002	(13,232)			
		Standard	115% 110% 105% 100%																	
	3.5 (4.6)	Aggregate	115% 110% 105% 100%													5065	(11,166)			
		Standard	115% 110% 105% 100%																	

Materialdichte, Füllfaktor und Kontergewichtsoptionen sind entscheidende Variablen bei Auswahl der geeigneten Schaufelgröße. Der lange Boden und die weite Eintrittsöffnung der Schaufeln der Performance-Serie sowie die offensiven Rückkipwinkel des optimierten Gestänges ermöglichen ISO-Füllfaktoren von mehr als 100 %. Mithilfe des erwarteten Füllfaktors in % pro Materialart (oberste Tabellenzeile) finden Sie ein passendes Kontergewicht und an der Seite den Füllfaktor für die richtige Schaufelgröße.

*Volle Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1 bis 6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

Radlader 910/914/920 – Technische Daten

Universalschaufel auswahl – verlängertes Hubgerüst

		Material Type		Material Type													Tip Load Full Turn*									
				Peat, Moist	Sugar, Raw Cane Fertilizer, Mixed	Coal Anthracite, Washed Gypsum, Pulverized	Salt, Fine	Shale	Sand, Dry and Loose	Clay and Gravel, Dry	Clay, Natural Bed, Dry Sandstone	Limestone	Clay and Gravel, Crushed	Sand and Clay, Wet 25% Rock, 75% Earth	Gypsum, Crushed	Granite, Broken										
		Fill Factor %		110%	105%	105%	110%	110%	105%	110%	105%	105%	110%	105%	105%	110%	105%	105%	105%	105%	kg	(lb)				
		m ³	Counter-weight	kg/m ³	900	975	1050	1125	1200	1275	1350	1425	1500	1575	1650											
		yd ³		(lb/yd ³)	(1,517)	(1,643)	(1,770)	(1,896)	(2,023)	(2,149)	(2,275)	(2,402)	(2,528)	(2,655)	(2,781)											
910 High Lift	Pin On	1.4	Aggregate								115%	110%	105%	100%							4503	(9,927)				
			Standard	Not Applicable																						
		1.6	Aggregate						115%	110%	105%	100%														
			Standard	Not Applicable																						
		1.8	Aggregate					115%	110%	105%	100%															
			Standard	Not Applicable																						
	IT	1.3	Aggregate									115%	110%	105%	100%											
			Standard	Not Applicable																						
		1.5	Aggregate						115%	110%	105%	100%														
			Standard	Not Applicable																						
		1.6	Aggregate					115%	110%	105%	100%															
			Standard	Not Applicable																						
914 High Lift	Pin On	1.6	Aggregate							115%	110%	105%	100%													
			Standard	Not Applicable																						
		1.8	Aggregate						115%	110%	105%	100%														
			Standard	Not Applicable																						
		1.9	Aggregate						115%	110%	105%	100%														
			Standard	Not Applicable																						
	IT	1.5	Aggregate								115%	110%	105%	100%												
			Standard	Not Applicable																						
		1.7	Aggregate						115%	110%	105%	100%														
			Standard	Not Applicable																						
		1.5	Aggregate						115%	110%	105%	100%														
			Standard	Not Applicable																						
920 High Lift	Pin On	1.8	Aggregate							115%	110%	105%	100%													
			Standard	Not Applicable																						
		1.9	Aggregate							115%	110%	105%	100%													
			Standard	Not Applicable																						
		2.0	Aggregate						115%	110%	105%	100%														
			Standard	Not Applicable																						
	IT	1.7	Aggregate								115%	110%	105%	100%												
			Standard	Not Applicable																						
		1.9	Aggregate							115%	110%	105%	100%													
			Standard	Not Applicable																						
		1.7	Aggregate							115%	110%	105%	100%													
			Standard	Not Applicable																						

Materialdichte, Füllfaktor und Kontergewichtsoptionen sind entscheidende Variablen bei Auswahl der geeigneten Schaufelgröße. Der lange Boden und die weite Eintrittsöffnung der Schaufeln der Performance-Serie sowie die offensiven Rückkipwinkel des optimierten Gestänges ermöglichen ISO-Füllfaktoren von mehr als 100 %. Mithilfe des erwarteten Füllfaktors in % pro Materialart (oberste Tabellenzeile) finden Sie ein passendes Kontergewicht und an der Seite den Füllfaktor für die richtige Schaufelgröße.

*Volle Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1 bis 6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

Leichtgutschaufelwahl – verlängertes Hubgerüst

Material Type		Fill Factor %													Tip Load Full Turn*					
		110%	115%	115%	110%	115%	100%	110%	100%	100%	105%	100%	100%	115%			110%	110%	110%	
		m ³	yd ³	Counter-weight	kg/m ³ (lb/yd ³)	480 (809)	525 (885)	570 (961)	615 (1,037)	660 (1,112)	705 (1,188)	750 (1,264)	795 (1,340)	840 (1,416)	885 (1,492)	930 (1,568)	kg	(lb)		
910 High Lift	Pin On	2.5	(3.3)	Aggregate							115%	110%	105%	100%			4141	(9,129)		
				Standard	Not Applicable															
		3.0	(3.9)	Aggregate				115%	110%	105%	100%							3994	(8,805)	
				Standard	Not Applicable															
		3.5	(4.6)	Aggregate		115%	110%	105%	100%										3902	(8,602)
				Standard	Not Applicable															
	IT	2.5	(3.3)	Aggregate										115%	110%	105%	100%	4827	(10,641)	
				Standard	Not Applicable															
		3.0	(3.9)	Aggregate			115%	110%	105%	100%								3842	(8,470)	
				Standard	Not Applicable															
		3.5	(4.6)	Aggregate		115%	110%	105%	100%										3769	(8,309)
				Standard	Not Applicable															
914 High Lift	Pin On	2.5	(3.3)	Aggregate								115%	110%	105%	100%		4548	(10,026)		
				Standard	Not Applicable															
		3.0	(3.9)	Aggregate				115%	110%	105%	100%							4389	(9,676)	
				Standard	Not Applicable															
		3.5	(4.6)	Aggregate		115%	110%	105%	100%										4297	(9,473)
				Standard	Not Applicable															
	IT	2.5	(3.3)	Aggregate							115%	110%	105%	100%				4268	(9,409)	
				Standard	Not Applicable															
		3.0	(3.9)	Aggregate			115%	110%	105%	100%								4238	(9,343)	
				Standard	Not Applicable															
		2.5	(3.3)	Aggregate							115%	110%	105%	100%				4176	(9,206)	
				Standard	Not Available															
920 High Lift	Pin On	2.5	(3.3)	Aggregate										115%	110%	105%	5165	(11,387)		
				Standard	Not Applicable															
		3.0	(3.9)	Aggregate				115%	110%	105%	100%							4933	(10,875)	
				Standard	Not Applicable															
		3.5	(4.6)	Aggregate		115%	110%	105%	100%										4874	(10,745)
				Standard	Not Applicable															
	IT	2.5	(3.3)	Aggregate									115%	110%	105%	100%		4706	(10,375)	
				Standard	Not Applicable															
		3.0	(3.9)	Aggregate				115%	110%	105%	100%							4692	(10,344)	
				Standard	Not Applicable															
		2.5	(3.3)	Aggregate							115%	110%	105%	100%				4467	(9,848)	
				Standard	Not Applicable															

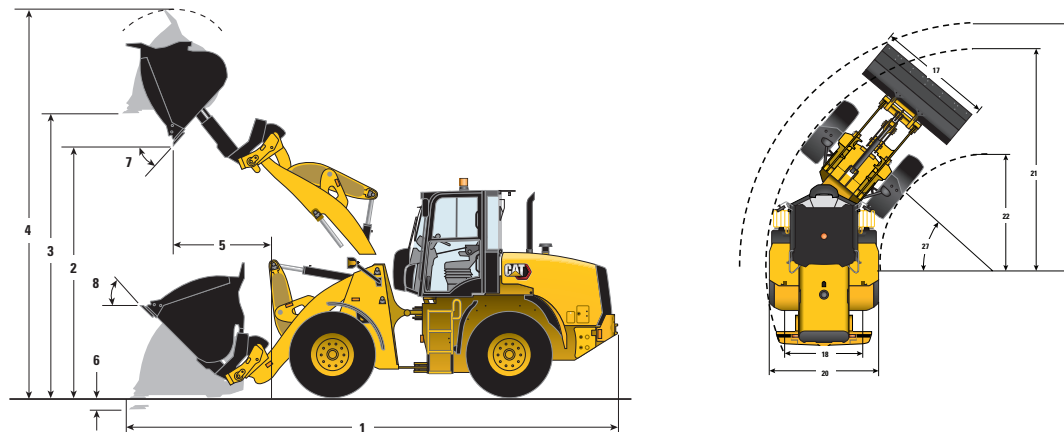
Materialdichte, Füllfaktor und Kontergewichtsoptionen sind entscheidende Variablen bei Auswahl der geeigneten Schaufelgröße. Der lange Boden und die weite Eintrittsöffnung der Schaufeln der Performance-Serie sowie die offensiven Rückkipwinkel des optimierten Gestänges ermöglichen ISO-Füllfaktoren von mehr als 100 %. Mithilfe des erwarteten Füllfaktors in % pro Materialart (oberste Tabellenzeile) finden Sie ein passendes Kontergewicht und an der Seite den Füllfaktor für die richtige Schaufelgröße.

*Volle Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1 bis 6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

Radlader 910/914/920 – Technische Daten

Abmessungen mit Hochkippschaufel

Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte. Abmessungen abhängig von Schaufel und Bereifung. Siehe Betriebsdaten mit Schaufeln.



		IT		ISO 23727		Langes Hubgerüst (HL, High Lift)	
		914	920	914	920	914	920
Nenninhalt	m ³ yd ³	2,1 (2,7)	2,5 (3,3)	2,1 (2,7)	2,5 (3,3)	—	—
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m ³ yd ³	2,3 (3,0)	2,8 (3,6)	2,3 (3,0)	2,8 (3,6)	—	—
Schaufelbreite	mm ft/in	2401 (7'11")	2401 (7'11")	2401 (7'11")	2401 (7'11")	—	—
Nennmaterialdichte, 110 % Füllfaktor	kg/m ³ lb/yd ³	922 (1558)	863 (1479)	855 (1884)	819 (1404)	—	—
1 Länge: Gesamt	mm ft/in	7010 (23'0")	7261 (23'10")	7097 (23'3")	7136 (23'5")	+532 (+1'9")	+658 (+2'2")
2 Ausschütthöhe: Max. Hubhöhe, ausgerollt	mm ft/in	3989 (13'1")	4044 (13'3")	4210 (13'10")	4173 (13'8")	+398 (+1'4")	+194 (+0'8")
3 Bodenfreiheit: Waagerechte Schaufel	mm ft/in	3385 (11'1")	3502 (11'6")	3564 (11'8")	3538 (11'7")	+359 (+1'2")	+406 (+1'4")
4 Höhe: Gesamt	mm ft/in	4586 (15'11")	5085 (16'8")	5036 (16'6")	5120 (16'10")	+359 (+1'2")	+406 (+1'4")
5 Reichweite: Max. Hubhöhe, ausgerollt	mm ft/in	1412 (4'8")	1520 (5'0")	1410 (4'8")	1490 (4'11")	+199 (+0'8")	+296 (+1'0")
6 Grabtiefe	mm ft/in	140 (5,5")	112 (4,4")	138 (5,4")	165 (6,5")	+184 (+7,2")	+98 (+3,9")
7 Maximaler Auskippwinkel	Grad	35	37	35	37	-2	+8
8 Rückkippwinkel in Transportstellung	Grad	36	39	36	39	+7	+9
Kipplast – gerade ISO 14397-1*	kg lb	5148 (11.346)	5750 (12.673)	4844 (10.675)	5528 (12.182)	-583 (-1285)	-370 (-816)
Kipplast – gerade, Vollreifen**	kg lb	5341 (11.771)	5973 (13.164)	5046 (11.120)	5758 (12.690)	-607 (-1338)	-385 (-849)
Kipplast – voll eingelenkt – ISO 14397-1*	kg lb	4241 (9347)	4833 (10.651)	3932 (8665)	4586 (10.108)	-517 (-1140)	-363 (-800)
Kipplast – voll eingelenkt Vollreifen**	kg lb	4480 (9873)	5116 (11.275)	4168 (9185)	4861 (10.714)	-550 (-1213)	-386 (-851)
Ausbrechkraft	kg lb	4152 (9154)	5100 (11.242)	3859 (8505)	4800 (10.578)	-8 (-18)	-269 (-592)
Einsatzgewicht	kg lb	9515 (20.976)	10.699 (23.587)	9487 (20.908)	10.737 (23.665)	+300 (+661)	+380 (+837)

* Volle Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1 bis 6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

**Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1 bis 5.

Die angegebenen Abmessungen gelten für eine Maschine mit IT-Universalschaufeln, Unterschraubmessern, serienmäßigen Schutzvorrichtungen, 80 kg (176 lb) schwerem Fahrer, allen Flüssigkeiten und Michelin-Reifen 15.5 R25 (L2) XTLA für den 910 und Michelin-Reifen 17.5 R25 (L2) XTLA für den 914 und den 920.

Hochkippschaufelauswahl – Standard-Hubgerüst

		Material Type		Fill Factor %													Tip Load Full Turn*		
				Mulch, Wet	Municipal Solid Waste	Flour, Wheat	Compacted Solid Waste	Barley, Bulk	Asphalt, Crushed	Soy Beans, Bulk	Corn Shelled, Bulk	Glass, Semi Crushed	Bulk Grain	Construction and Demolition	Silage, Packed	Manure/Muck, Wet			Coal Bituminous, Washed
914	IT	2.1	2.7	560	620	680	740	800	860	920	980	1040	1100	1160	kg	(lb)			
		(3.3)	(2.7)	(944)	(1,045)	(1,146)	(1,247)	(1,348)	(1,450)	(1,551)	(1,652)	(1,753)	(1,854)	(1,955)					
914	IT	2.1	2.7												4597	(10,134)			
		Aggregate									115%	110%	105%	100%	4241	(9,349)			
		Standard													4466	(9,846)			
		Aggregate									115%	110%	105%	100%	4110	(9,061)			
	ISO	2.1	2.7												4298	(9,475)			
		Aggregate									115%	110%	105%	100%	3932	(8,668)			
		Standard													4192	(9,241)			
		Aggregate									115%	110%	105%	100%	3826	(8,435)			
	920	IT	2.1	2.7												5332	(11,755)		
			Aggregate												115%	110%	105%	4944	(10,899)
			Standard													5221	(11,510)		
			Aggregate									115%	110%	105%	100%	4833	(10,655)		
ISO		2.1	2.7												5085	(11,210)			
		Aggregate													4697	(10,355)			
		Standard									115%	110%	105%	100%	4974	(10,965)			
		Aggregate									115%	110%	105%	100%	4586	(10,110)			

Materialdichte, Füllfaktor und Kontergewichtsoptionen sind entscheidende Variablen bei Auswahl der geeigneten Schaufelgröße. Der lange Boden und die weite Eintrittsöffnung der Schaufeln der Performance-Serie sowie die offensiven Rückkippwinkel des optimierten Gestänges ermöglichen ISO-Füllfaktoren von mehr als 100 %. Mithilfe des erwarteten Füllfaktors in % pro Materialart (oberste Tabellenzeile) finden Sie ein passendes Kontergewicht und an der Seite den Füllfaktor für die richtige Schaufelgröße.

*Volle Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1 bis 6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

Radlader 910/914/920 – Technische Daten

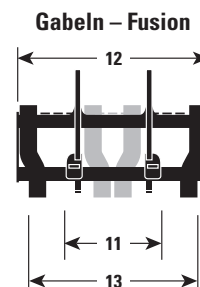
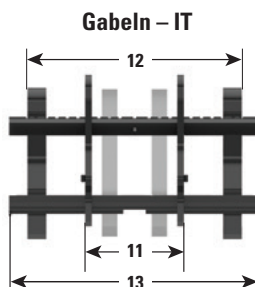
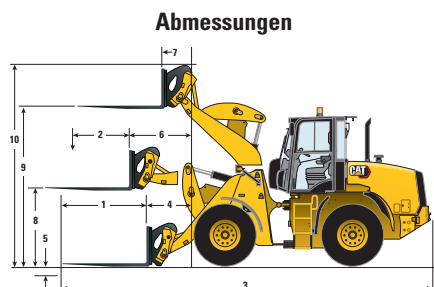
Hochkippschaufelauswahl – verlängertes Hubgerüst

		Material Type		Fill Factor %													Tip Load Full Turn*				
				Brewers Grain	Woodchips, Dry	Mulch, Wet	Municipal Solid Waste Flour, Wheat	Compacted Solid Waste Barley, Bulk	Asphalt, Crushed	Soy Beans, Bulk	Corn Shelled, Bulk	Glass, Semi Crushed Bulk Grain	Construction and Demolition Silage, Packed Manure/Muck, Wet	Coal Bituminous, Washed Peat, Moist	Coal Bituminous, Raw	Sugar, Raw Cane			Fertilizer, Mixed		
		Counter-weight	kg/m ³ lb/yd ³	105%	110%	115%	115%	110%	100%	110%	100%	100%	105%	100%	110%	115%	105%	105%	kg	(lb)	
914 High Lift	IT	2.1 (2.7)	Aggregate							115%	110%	105%	100%						3724	(8,210)	
		Standard	Not Available																		
	2.5 (3.3)	Aggregate				115%	110%	105%	100%										3593	(7,921)	
	Standard	Not Available																			
	ISO	2.1 (2.7)	Aggregate							115%	110%	105%	100%							3415	(7,529)
		Standard	Not Available																		
	2.5 (3.3)	Aggregate				115%	110%	105%	100%										3309	(7,295)	
	Standard	Not Available																			
920 High Lift	IT	2.1 (2.7)	Aggregate											115%	110%	105%	100%		4581	(10,099)	
		Standard	Not Available																		
	2.5 (3.3)	Aggregate							115%	110%	105%	100%							4470	(9,854)	
	Standard	Not Available																			
	ISO	2.1 (2.7)	Aggregate											115%	110%	105%	100%		4334	(9,555)	
		Standard	Not Available																		
	2.5 (3.3)	Aggregate							115%	110%	105%	100%							4223	(9,310)	
	Standard	Not Available																			

Materialdichte, Füllfaktor und Kontergewichtsoptionen sind entscheidende Variablen bei Auswahl der geeigneten Schaufelgröße. Der lange Boden und die weite Eintrittsöffnung der Schaufeln der Performance-Serie sowie die offensiven Rückkippwinkel des optimierten Gestänges ermöglichen ISO-Füllfaktoren von mehr als 100 %. Mithilfe des erwarteten Füllfaktors in % pro Materialart (oberste Tabellenzeile) finden Sie ein passendes Kontergewicht und an der Seite den Füllfaktor für die richtige Schaufelgröße.

*Volle Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1 bis 6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

Betriebsdaten mit Gabeln



	IT-Schnellwechsler – Palettenträger			Fusion-Schnellwechsler – Palettenträger		
	910	914	920	914	920	920 20,5"-Reifen
1 Gabelzinkenlänge	1200 mm (3'11")	1200 mm (3'11")	1200 mm (3'11")	1201 mm (3'11")	1201 mm (3'11")	1201 mm (3'11")
2 Lastschwerpunkt	600 mm (1'11")	600 mm (1'11")	600 mm (1'11")	500 mm (1'7")	500 mm (1'7")	500 mm (1'7")
3 Länge: Gesamt	6933 mm (22'8")	6942 mm (22'9")	7146 mm (23'5")	7081 mm (23'2")	7278 mm (23'10")	7278 mm (23'10")
Länge: Gesamt (Hubgerüst)	7474 mm (24'6")	7495 mm (24'7")	7607 mm (24'11")	7605 mm (24'11")	7717 mm (25'3")	7717 mm (25'3")
4 Reichweite: Masse	863 mm (2'9")	807 mm (2'7")	915 mm (3'0")	947 mm (3'1")	1046 mm (3'5")	976 mm (3'1")
5 Höhe: Minimal (Schalenunterseite)	78 mm (3,1")	51 mm (2")	23 mm (0,9")	177 mm (7")	149 mm (5,9")	79 mm 2,9"
6 Reichweite: Waagerechter Arm	1525 mm (5'0")	1494 mm (4'10")	1592 mm (5'2")	1516 mm (4'11")	1612 mm (5'3")	1542 mm (5'0")
Reichweite: Waagerechter Arm (verlängertes Hubgerüst)	1940 mm (6'4")	1909 mm (6'3")	1945 mm (6'4")	1931 mm (6'4")	1964 mm (6'5")	1894 mm (6'2")
7 Reichweite: Voller Hub	673 mm (2'2")	643 mm (2'1")	695 mm (2'3")	664 mm (2'2")	715 mm (2'4")	645 mm (2'1")
8 Höhe: Waagerechter Arm (Oberkante Zinken)	1640 mm (5'4")	1688 mm (5'6")	1698 mm (5'6")	1562 mm (5'1")	1572 mm (5'1")	1642 mm (5'4")
9 Höhe: Max. Hubhöhe (Oberkante Zinken)	3457 mm (11'4")	3485 mm (11'5")	3601 mm (11'9")	3358 mm (11'0")	3475 mm (11'4")	3545 mm (11'8")
Höhe: Max. Hubhöhe (Oberkante Zinke, verlängertes Hubgerüst)	3813 mm (12'6")	3838 mm (12'7")	3889 mm (12'9")	3712 mm (12'2")	3763 mm (12'4")	3833 mm (12'8")
10 Höhe: Gesamt	4401 mm (14'5")	4429 mm (14'6")	4545 mm (14'10")	4274 mm (14'0")	4390 mm (14'4")	4460 mm (14'8")
11 Mindestgabelabstand	300 mm (0'11")	300 mm (0'11")	300 mm (0'11")	300 mm (0'11")	300 mm (0'11")	300 mm (0'11")
12 Gabelträgerbreite	1550 mm (5'1")	1550 mm (5'1")	1550 mm (5'1")	1550 mm (5'1")	1550 mm (5'1")	1550 mm (5'1")
13 Maximaler Gabelabstand	1526 mm (5'0")	1526 mm (5'0")	1526 mm (5'0")	1526 mm (5'0")	1526 mm (5'0")	1526 mm (5'0")
*Kipplast – gerade, ISO 14397-1	4204 kg (9264 lb)	4660 kg (10.270 lb)	5323 kg (11.732 lb)	4653 kg (10.256 lb)	5379 kg (11.855 lb)	5757 kg (12.687 lb)
*Kipplast – voll eingelenkt, ISO 14397-1	3526 kg (7770 lb)	3909 kg (8615 lb)	4540 kg (10.005 lb)	3892 kg (8576 lb)	4578 kg (10.090 lb)	4908 kg (10.816 lb)
Einsatzgewicht	7987 kg (17.603 lb)	8566 kg (18.880 lb)	9671 kg (21.313 lb)	8587 kg (18.926 lb)	9750 kg (21.489 lb)	10.366 kg (22.844 lb)
Prozentuale Nennkipplast bei vollem Lenkeinschlag						
**50 % Kipplast: SAE J1197	1763 kg (3885 lb)	1955 kg (4307 lb)	2270 kg (5002 lb)	1946 kg (4288 lb)	2289 kg (5045 lb)	2454 kg (5408 lb)
**60 % Kipplast: Unebenes Gelände EN474-3	2115 kg (4662 lb)	2345 kg (5169 lb)	2724 kg (6003 lb)	2335 kg (5146 lb)	2747 kg (6054 lb)	2945 kg (6489 lb)
**80 % Kipplast: Fester und ebener Untergrund EN474-3	2821 kg (6216 lb)	3127 kg (6892 lb)	3632 kg (8004 lb)	3113 kg (6861 lb)	3663 kg (8072 lb)	3927 kg (8652 lb)
Nennlast % der Kipplast bei vollem Lenkeinschlag – verlängertes Hubgerüst:						
**50 % Kipplast: SAE J1197	1588 kg (3499 lb)	1746 kg (3847 lb)	2075 kg (4572 lb)	1743 kg (3840 lb)	2098 kg (4623 lb)	2263 kg (4986 lb)
**60 % Kipplast: Unebenes Gelände EN474-3	1905 kg (4199 lb)	2095 kg (4616 lb)	2490 kg (5487 lb)	2091 kg (4609 lb)	2517 kg (5547 lb)	2715 kg (5983 lb)
**80 % Kipplast: Fester und ebener Untergrund EN474-3	2540 kg (5540 lb)	2793 kg (6155 lb)	3320 kg (7316 lb)	2788 kg (6145 lb)	3356 kg (7397 lb)	3620 kg (7977 lb)

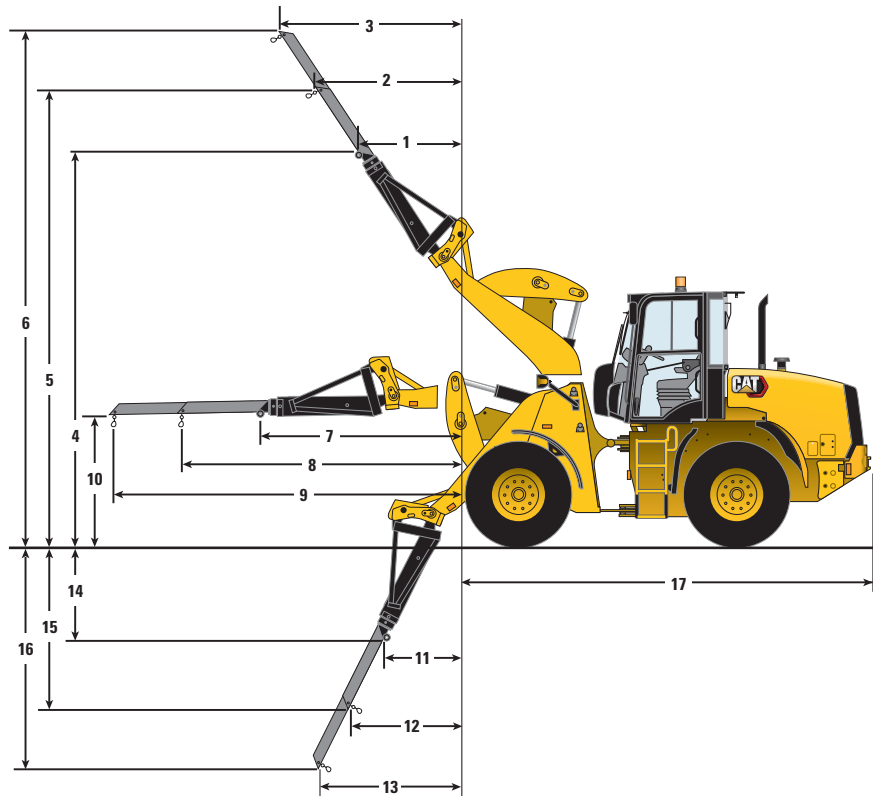
*Volle Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1 bis 6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

**Volle Erfüllung von EN474-3 und SAE J1197.

Die angegebenen Abmessungen gelten für eine Maschine mit Schnellwechsler, serienmäßigen Schutzvorrichtungen, 80 kg (176 lb) schwerem Fahrer, allen Flüssigkeiten und Michelin-Reifen 15.5 R25 (L2) XTLA für den 910 und Michelin-Reifen 17.5 R25 (L2) XTLA für den 914 und den 920, sofern nicht anders angegeben.

Radlader 910/914/920 – Technische Daten

Betriebsdaten mit IT-Lastarm



IT-Lastarm – Standard-Hubgerüst

	910	914	920		910	914	920
1	1246 mm (4'1")	1213 mm (3'11")	1336 mm (4'4")	10	1784 mm (5'10")	1832 mm (6'0")	1842 mm (6'0")
2	1705 mm (5'7")	1673 mm (5'5")	1828 mm (5'11")	11	1415 mm (4'7")	1383 mm (4'6")	1611 mm (5'3")
3	2165 mm (7'1")	2133 mm (6'11")	2321 mm (7'7")	12	1962 mm (6'5")	1930 mm (6'3")	2198 mm (7'2")
4	5495 mm (18'0")	5510 mm (18'0")	5600 mm (18'4")	13	2510 mm (8'2")	2478 mm (8'1")	2787 mm (9'1")
5	6382 mm (20'11")	6390 mm (20'11")	6469 mm (21'2")	14	1649 mm (5'4")	1637 mm (5'4")	1538 mm (5'0")
6	7270 mm (23'10")	7271 mm (23'10")	7339 mm (24'0")	15	2485 mm (8'1")	2479 mm (8'1")	2345 mm (7'8")
7	3161 mm (10'4")	3129 mm (10'3")	3229 mm (10'7")	16	3321 mm (10'10")	3323 mm (10'10")	3154 mm (10'4")
8	4160 mm (13'7")	4128 mm (13'6")	4227 mm (13'10")	17	4870 mm (15'11")	4934 mm (16'2")	5031 mm (16'6")
9	5160 mm (16'11")	5128 mm (16'9")	5227 mm (17'1")				

	910	914	920
Einsatzgewicht	7953 kg (17.528 lb)	8473 kg (18.675 lb)	9637 kg (21.239 lb)
Nennlast (50 % der Kipplast bei vollem Lenkeinschlag** SAE J1197)			
Eingefahren (7)	1267 kg (2.792 lb)	1393 kg (3.071 lb)	1652 kg (3.641 lb)
Mittelstellung (8)	992 kg (2.186 lb)	1093 kg (2.408 lb)	1304 kg (2.873 lb)
Ausgefahren (9)	817 kg (1.799 lb)	901 kg (1.985 lb)	1079 kg (2.377 lb)

*Volle Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1 bis 6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

**Volle Erfüllung von EN474-3 und SAE J1197.

Die angegebenen Abmessungen gelten für eine Maschine mit IT-Arbeitsgerät, 80 kg (176 lb) schwerem Fahrer und Michelin-Reifen 15.5 R25 (L2) XTLA für den 910 und XTLA-Reifen 17.5 R25 (L2) XTLA für den 914 und den 920.

Radlader 910/914/920 Weitere technische Daten

Sonderausrüstung

	910				914				920			
	Einsatzgewicht		Kipplast – voll eingelenkt*		Einsatzgewicht		Kipplast – voll eingelenkt*		Einsatzgewicht		Kipplast – voll eingelenkt*	
Änderung ohne Optionen:	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Hydraulische Schwingungsdämpfung	-37	-82	-36	-79	-37	-82	-36	-79	-37	-82	-36	-79
Klimaanlage	-96	-212	-94	-207	-96	-212	-94	-207	-96	-212	-95	-209
Notlenkung	-32	-71	-30	-66	-32	-71	-30	-66	-32	-71	-31	-68
Fahrerkabine zu Schutzdach	-97	-214	-63	-139	-97	-214	-61	-134	-97	-214	-69	-152
Änderung mit Optionen:	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Kontergewicht für Lader in der Gewinnungsindustrie	N. z.	N. z.	N. z.	N. z.	+280	+616	+409	+900	+280	+616	+438	+964
3 Ventile zu 4 Ventilen	+47	+103	-46	-101	+47	+103	-46	-101	+47	+103	-46	-101
Paket für kaltes/arktisches Wetter	+25	+55	+37	+81	+25	+55	+37	+81	+25	+55	+81	+178
Kotflügelabweiser	+48	+106	+16	+35	+48	+106	+16	+35	+48	+106	+16	+35
Schutzvorrichtung Hecktür	N. z.	N. z.	N. z.	N. z.	+60	+132	+97	+213	+60	+132	+97	+213
Kurbelgehäuseschutz	+12	+26	+12	+26	+12	+26	+12	+26	+12	+26	+12	+26
Antriebswellenschutz	+33	+73	+10	+22	+33	+73	+10	+22	+33	+73	+10	+22
Schutzvorrichtung, Knickgelenk	+29	+64	+18	+40	+29	+64	+18	+40	+29	+64	+18	+40
Unterbodenschutzblech, Antriebsstrang	+43	+95	+37	+81	+43	+95	+37	+81	+43	+95	+37	+81

*Einhaltung von ISO 14397-1 (2007), Abschnitt 1 bis 5, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

Reifenoptionen

Änderung mit Reifenoption im Vergleich zu standardmäßigem Michelin-Reifen XTLA (15.5" 910, 17.5" 914/920)	910				914				920					
	Goodyear 17.5-25 L2 SGL		Michelin 17.5R25 L2 XTLA		Nokian 17.5R25 L2 Schnee		Michelin 17.5R25 L3 XHA2		Brawler 17.5X25 Ruckfrei		Michelin 20.5R25 L3 XHA2		Goodyear 20.5-25 L2 SGL	
	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"
Vertikale Höhen	+31	+1	+22	+1	+18	+1	+2	+1	+95	+4	+70	+3	+64	+3
Reichweite: Schaufel 45°	-41	-2	-33	-1	-7	0	+1	0	-1,5	0	-75	-3	-82	-3
Breite: Über die Reifen	+60	+2	+62	+2	-13	-1	-7	0	-13	-1	+70	+3	+95	+4
Wenderadius: Über Reifen	-16	+1	-15	+1	-46	+2	-49	+2	-46	+2	-141	+4	-128	+4
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Kipplast – gerade*	-10	-22	+50	+110	+390	+858	+77	+169	+1146	+2521	+378	+832	+223	+492
Kipplast – voll eingelenkt**	-8	-18	+44	+97	+366	+805	+72	+158	+1002	+2204	+330	+726	+195	+430
Einsatzgewicht	-12	-26	+80	+176	+244	+537	+48	+106	+1876	+4127	+616	+1355	+372	+818

*Volle Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1 bis 6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

**Gemäß ISO 14397-1 (2007), Abschnitte 1 bis 5.

STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG

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

ANTRIEBSSTRANG	910	914	920
Cat C3.6-Dieselmotor, erfüllt Stufe V [EU]/EPA Tier 4 Final [USA]	●	●	●
Caterpillar-Stickoxidreduziersystem	●	●	●
Elektrische Kraftstoffförderpumpe mit Vier-Mikrometer-Filterung	●	●	●
Automatischer Umkehrlüfter	◐	◐	◐
Hydrostatischer Antrieb	●	●	●
Dauergeschmierte Kreuzgelenke	●	●	●
Vorwärts – Neutral – Rückwärts am Joystick	●	●	●
100%-Sperrdifferenziale mit Ansteuerung	●	●	●
Luftfilter, Radialdichtung, zwei Filter	●	●	●
Bedarfsgesteuerter Hydraulik-Kühlerlüfter	●	●	●
Integrierter Zyklon-Vorreiniger	●	●	●

HYDRAULIK	910	914	920
Hochstrom	○	◐	◐
Zwei Ventile, Multifunktions-Joystick	●	●	●
Drei Ventile, Multifunktions-Joystick	◐	◐	◐
Vier Ventile, Multifunktions-Joystick mit doppelter Ansteuerung von Zusatzfunktionen	◐	◐	◐
Druckmessanschlüsse	●	●	●
S•O•S-Zapfventil, Hydrauliköl	●	●	●
Zahnradpumpe	●	○	○
Kolbenverstellpumpe	○	●	●
Schraube zum Anschluss von Zusatzleitungen	◐	◐	◐
Schubverbindung für Zusatzleitungen	◐	◐	◐

REGIONALE NORMEN (NACH BEDARF)	910	914	920
Rückfahrwarnsignal	●	●	●
Unterlegkeile, Schaufelzähne oder Schneidmesser	●	●	●
Aufkleber Fahrgeschwindigkeit	●	●	●
Rundumleuchte	●	●	●
Reflektoren für Straßenfahrt	●	●	●
Frontkamera (nach regionalem Bedarf)	◐	◐	◐
Kennzeichenhalter (nach regionalem Bedarf)	●	●	●

● – Standard ◐ – optional ○ – nicht erhältlich

ELEKTRIK	910	914	920
Drehstromgenerator, 150 A, abgedichtet	●	●	●
Wartungsfreie Einzelbatterie, Kälteprüfstrom 1000 A	●	●	●
HD-Batteriepaket	◐	◐	◐
Batterie Hauptschalter	●	●	●
Motorkühlwasservorwärmer (120 V oder 240 V)	◐	◐	◐
Halogen-Fahr- und -Arbeitscheinwerfer	●	●	●
LED-Fahr- und Arbeitscheinwerfer	◐	◐	◐
Arbeitsgeräte-Stromanschluss	◐	◐	◐
Product Link	●	●	●
Motorraumbeleuchtung	◐	◐	◐

CHASSIS	910	914	920
Abschließbarer Werkzeugkasten	◐	◐	◐
Kotflügel vorn und Plattform hinten	●	●	●
Kotflügel vorn und hinten	●	●	●
Vordere und hintere Schmutzfänger	◐	◐	◐
Verschleißbare Motorraumverkleidung	●	●	●
Bergungsvorrichtung	●	●	●
Vandalismusschutz – abschließbare Wartungsstellen	●	●	●
Kurbelgehäuseschutz	◐	◐	◐
Antriebswellenschutz	◐	◐	◐
Scheinwerferschutzgitter	◐	◐	◐
Knickgelenkschutz	◐	◐	◐
Antriebsstrang, Unterbodenschutzblech	◐	◐	◐
Rückfahrkamera mit Fahrerkabine	●	●	●
Schutzvorrichtung am hinteren Gehäuse	○	◐	◐
Schutzvorrichtungen für Heckscheinwerfer	◐	◐	◐

FLÜSSIGKEITEN	910	914	920
Langzeitkühlmittel/Frostschutzmittel, Frostschutz bis -36 °C (-33 °F)	●	●	●
Winterkraftstoff	◐	◐	◐
Cat Advanced HYDO™ 10-Hydrauliköl	●	●	●
Biologisch abbaubares Hydrauliköl	◐	◐	◐

● – Standard ◐ – optional ○ – nicht erhältlich

STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG

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

ARBEITSUMGEBUNG	910	914	920
ROPS/FOPS-Schutz:			
– Schutzdach	●	●	●
– Fahrerkabine	◐	◐	◐
Sperre der Arbeitshydraulik	●	●	●
Elektrohydraulische Arbeitshydraulik-Bedienelemente	●	●	●
Anzeigen:			
– Motorkühlmitteltemperatur	●	●	●
– Hydrauliköltemperatur	●	●	●
– Kraftstoffstand	●	●	●
– Tachometer	●	●	●
– DEF-Füllstandanzeige	●	●	●
Warnleuchten:			
– Fehlfunktion der Abgasanlage	●	●	●
– Luftfilterverstopfung	●	●	●
– Bremsenspeisedruck niedrig	●	●	●
– Motorfehlfunktion	●	●	●
– Feststellbremse angelegt	●	●	●
– Spannung des elektrischen Systems niedrig	●	●	●
– Hydraulikölfilter-Umgehung	●	●	●
– Warnanzeige	●	●	●
Sitz, mechanisch, Vinylbezug	●	●	●
Sitz, luftgefedert, Deluxe	◐	◐	◐
Sitz, luftgefedert, Deluxe Plus	◐	◐	◐
Heizung/Entfroster	●	●	●
Frontscheibe aus getöntem Verbundglas	●	●	●
Verstellbare Lenksäule	●	●	●
Heckscheibenentfroster	●	●	●
Staufach, abschließbar	●	●	●
12-V-Stromanschluss innen und USB	●	●	●
12-V-Stromanschluss außen	●	●	●
Heizung und Klimaanlage	◐	◐	◐

● – Standard ◐ – optional ◯ – nicht erhältlich

ARBEITSUMGEBUNG	910	914	920
Tastenfeldeinstellung:			
– Einstellbare Felgenzugkraft	●	●	●
– Hydraulische Schwingungsdämpfung	◐	◐	◐
– Arbeitshydraulikmodulation	●	●	●
– Ansprechverhalten des hydrostatischen Fahrtriebs	●	●	●
– Gabel-/Schaufelauswahl	◐	◐	●
– Automatische Laderhub- und Schaufelausschalter, in der Fahrerkabine einstellbar	◐	◐	●
Cat-Radio	◐	◐	◐
Sonnenrollo (Heckfenster)	◐	◐	◐
Sicherheitssystem	◐	◐	◐
Drosselklappensperre und -justierung	●	●	●
Einziehbarer Sicherheitsgurt mit hoher Sichtbarkeit, 75 mm (3")	◐	◐	◐
HUBEINRICHTUNG	910	914	920
Optimierte Z-Kinematik mit Parallelhub	●	●	●
Langes Hubgerüst (HL, High Lift)	◐	◐	◐
Zylinderdämpfung	◐	◐	●
Integrierter Werkzeugträger mit Bolzenbefestigung oder ISO-Schnittstelle	◐	◐	◐
Fusion-Schnellwechsler	◐	◐	◐

● – Standard ◐ – optional ◯ – nicht erhältlich

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

© 2021 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten.

VisionLink ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Markenzeichen von Trimble Navigation Limited.

Materialien und Spezifikationen können ohne Vorankündigung geändert werden. Auf Fotos abgebildete Maschinen können Sonderausrüstung aufweisen. Ihr Cat-Händler informiert Sie gern über lieferbare Ausrüstungsoptionen.

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, ACERT, VIMS, STIC, XT, DEO-ULS, 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.
www.cat.com www.caterpillar.com

AGHQ8315-01
Baunummer: 14A

