

910M, 914M, 918M

Kompakte Radlader



	910M	914M	918M
Motortyp*	Cat® C4.4 ACERT™	Cat C4.4 ACERT	Cat C4.4 ACERT
Maximale Brutto-Nennleistung: ISO 14396 (DIN)	74 kW (101 PS)	74 kW (101 PS)	86 kW (117 PS)
Schaufelinhalt	1,3-1,9 m³	1,3-1,9 m³	1,3-1,9 m³
Kipplast bei vollem Lenkeinschlag	5099 kg	5219 kg	5845 kg
Einsatzgewicht	8257 kg	8720 kg	9489 kg

*Der Motor erfüllt die Emissionsnormen gemäß EPA Tier 4 Final (USA) bzw. Stufe IV (EU).

Einfache Entscheidung

Effizient und leistungsstark

Erleben Sie dank eines intelligenten hydrostatischen Antriebsstrangs und branchenführenden Kraftstoffersparungen durch eine niedrigere maximale Motordrehzahl einen Kraftstoffverbrauch wie bei einem Hybridfahrzeug. Die einzigartige "Power-on-Demand"-Technologie erhöht die Leistung zur Verbesserung der Geschwindigkeit an Steigungen und bietet so Leistung, wenn Sie sie benötigen.

Arbeiten leicht gemacht

Erzielen Sie eine höhere Arbeitsleistung mit den patentierten Schaufeln der Performance-Serie für schnelles Laden sowie der optimierten Z-Kinematik von Caterpillar. Multifunktionsarbeit war noch nie so einfach – dank spezieller Pumpen für jedes System und einem Ölstromverteiler-Arbeitshydraulikventil. Ohne Kompromisse gleichzeitig heben, lenken und fahren.

Komfort rund um die Uhr

Nehmen Sie im Radlader der M-Serie Platz, und genießen Sie exzellente Rundumsicht, minimale Schalldruckpegel und leichtgängige Joystick-Bedienelemente bei einer Fahrt auf der vollständig einstellbaren Sitzfederung.

Maßgeschneiderte Lösungen

Erfüllen Sie Ihre Einsatzanforderungen und individuellen Präferenzen mit dem branchenweit führenden verstellbaren Antriebsstrang von Caterpillar und den Einstellungen für das Ansprechverhalten der Arbeitshydraulik. Nehmen Sie Feineinstellungen der Maschinenleistung durch Anpassungen mit den Fingerspitzen über die Soft-Touch-Tasten des Tastenfelds vor.

Konfiguriert für Ihren Erfolg

Ein umfassendes Sortiment an Sonderausrüstung gibt Ihnen die Vielseitigkeit, um einen Radlader der M-Serie für den Erfolg Ihres Unternehmens zu konfigurieren.

Inhalt

Effizient und leistungsstark	4
Arbeiten leicht gemacht	6
Komfort rund um die Uhr	8
Maßgeschneiderte Lösungen	10
Konfiguriert für Ihren Erfolg	11
Wartung	12
Kundenbetreuung	12
Technische Daten	13
Schaufelspezifikationen	19
Schaufelauswahltabellen	29
Betriebsdaten	31
Standardausrüstung	34
Sonderausrüstung	35





Die Radlader Cat 910M, 914M und 918M setzen neue Maßstäbe hinsichtlich Produktivität, Kraftstoffeffizienz und Fahrerkomfort. Das verbesserte optimierte Ladegestänge mit Z-Kinematik bietet die schnelle Ladeleistung einer traditionellen Z-Kinematik mit der Parallelität und Lastumschlagleistung eines Industrieradladers. Ein langsam drehender Cat C4.4 ACERT-Hochmomentmotor arbeitet mit einem intelligenten, hydrostatischen Antriebsstrang zusammen, um eine optimale Kraftstoffeffizienz zu erreichen. Erfüllt die Emissionsnormen Tier 4 Final und Stufe IV mit einem Diesel-Oxidationskatalysator. Die selbstständige Regelung erlaubt Ihnen die ungeteilte Konzentration auf Ihre Arbeit. Erleben Sie den neuen Branchenmaßstab.



Effizient und leistungsstark

Erleben Sie Kraftstoffeffizienz wie bei einem Hybridfahrzeug mit mehr Leistung, wenn Sie benötigt wird.

Intelligentes Leistungsmanagement

Das exklusiv von Caterpillar angebotene intelligente Leistungsmanagementsystem überwacht die Fahrereingaben und die verfügbare Leistung, damit die Maschine immer mit höchstem Wirkungsgrad betrieben wird.

Maximale Kraftstoffeffizienz

Der Eco-Modus ermöglicht Ihnen, zwischen optimaler Kraftstoffeffizienz und gesteigerter hydraulischer Geschwindigkeit auszuwählen.



Eco-Modus

- Aktivierung mit einem Tastendruck (Eco).
- Bis zu 5 % Kraftstoffersparnis im Vergleich zum Standardmodus. Die besten Ergebnisse wurden bei Load-and-Carry- und Schneeräum-Einsätzen sowie bei Straßenfahrten beobachtet.
- Intelligente Hydrostatiksteuerung ermöglicht das Beibehalten der Höchstgeschwindigkeit.

Standardmodus

- Erhöht die Motordrehzahl um mehr als 20 %.
- Hydrauliktaktzeiten und Produktivität werden erhöht.
- Empfohlen bei der Arbeit an Steigungen oder bei Einsätzen mit hydromechanischen Arbeitsgeräten.

Vier Zylinder für effiziente Leistung

Durch seine Konstruktion mit hohem Drehmoment und geringer Drehzahl ermöglicht der Cat C4.4 ACERT-Motor einen saubereren und leiseren Betrieb bei gleichzeitig hervorragender Leistung und Haltbarkeit. Erfüllt die Emissionsnormen Tier 4 Final und Stufe IV mit einem Modul für saubere Emissionen. Die selbstständige Regelung erlaubt Ihnen die ungeteilte Konzentration auf Ihre Arbeit.

- **Keine Stillstandzeiten nötig** dank eines selbstregulierenden Abgasnachbehandlungssystems, das den Betrieb aufrechterhält.
- **Verlängerte Nachfüllintervalle** mit minimaler Verwendung von Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid), auch als Adblue bezeichnet, mit bis zu sechs Kraftstofftankbefüllungen pro DEF-Befüllung.
- **Eine konfigurierbare, automatische Leerlaufabschaltung**, die nach einer bestimmten Zeit bzw. bei einer bestimmten Temperatur aktiviert wird, um den Kraftstoffverbrauch noch mehr zu reduzieren und so die Betriebskosten niedrig zu halten.



Kraftübertragung auf den Boden

Überbrücken und fahren Sie mit voll sperrenden vorderen und hinteren Differenzialachsen, die während der Fahrt bei vollem Drehmoment durch Ziehen des Auslösers am Multifunktions-Joystick aktiviert werden können, damit Sie weiter aufwärts fahren.

Unabhängige Betriebsbremsen an der Vorder- und Hinterachse bieten eine starke Bremsleistung, und eine mechanische Feststellbremse ermöglicht es Ihnen, die Maschine sicher abzustellen.



Arbeiten leicht gemacht

Die Arbeit erledigen.



Optimierte Z-Kinematik

Die patentierte und optimierte Z-Kinematik von Caterpillar verbindet das Grabvermögen einer traditionellen Z-Kinematik mit Eigenschaften eines integrierten Industrie-Radladers und bietet dadurch Leistungsstärke und Vielseitigkeit.

- **Parallelführungsfunktionen** in der Umlenkungsausrichtung ermöglichen eine wirklich berechenbare Leistung, während gleichzeitig hohe Kippkräfte über den gesamten Arbeitsbereich helfen, Lasten sicher und souverän handzuhaben und präzise zu steuern.
- **Die Sicht** auf die Schaufelecken und Zinkenspitzen vom Boden aus bleibt uneingeschränkt, und die Sichtlinien bei maximaler Hubhöhe werden optimiert.
- **Eine größere Hubhöhe und Reichweite** werden durch ein optionales verlängertes Hubgerüst erreicht, das für den 910M und den 914M erhältlich ist.

Schaufeln der Performance-Serie für schnelles Laden

Die Schaufeln der Performance-Serie bieten bis zu 10 % höhere Füllfaktoren und besseres Materialhaltevermögen, was erhebliche Verbesserungen bei Produktivität und Kraftstoffnutzung ermöglicht. Sie verfügen über einen längeren Boden, um mehr Material auf einmal von der Halde abzutragen, eine weite Eintrittsöffnung, um das Material höher aufzuhäufen, und gewölbte Seitenschneiden, um das Materialhaltevermögen zu verbessern.



Gleichmäßige und berechenbare Multifunktionsleistung

Die Maschinen der M-Serie sind mit einer elektrohydraulischen Steuerung ausgestattet, die vom intelligenten Leistungsmanagementsystem verwaltet wird, um höchste Effizienz zu gewährleisten. Die Lastregelung mit variablem Durchfluss erkennt die Arbeitsanforderungen und passt Durchfluss und Druck entsprechend den Anforderungen des Fahrers an.

- Multifunktionalität ohne Kompromisse **durch spezielle Hydrauliksysteme mit einer Pumpe für den intelligenten hydrostatischen Antrieb, einer zweiten Pumpe für die Arbeitsgeräte und einer dritten Pumpe für das Lenksystem.** Gleichzeitig fahren, anheben und steuern mit der gleichmäßigen, berechenbaren Steuerung. Die M-Serie wird all Ihren Anforderungen gerecht.
- **Beim 918M befinden sich in der Fahrerkabine programmierbare Ausschalter** für das Kippen, Senken und Heben. Diese Funktion ist ideal für Anwendungen geeignet, bei denen der Arbeitstakt wiederholbar ist, sodass Sie schnell auf programmierte Sollwerte zurückgreifen können.
- **Müheloser Betrieb der hydromechanischen Arbeitsgeräte** mit Kriechgangregelung, Drosselklappensperre und kontinuierlichem Fluss. Dadurch kann der Fahrer Fahrgeschwindigkeit, Motordrehzahl und Flusssteuerung festlegen und sich vollständig auf das Lenken der Maschine konzentrieren.



Komfort rund um die Uhr

Bester Sitz auf der Baustelle.



Setzen Sie sich, und sehen Sie selbst:

- **Elektrohydraulische Steuerung** für Hub- und Kippfunktionen. Der Joystick ist mit einem integrierten Vorwärts-/Neutral-/Rückwärtsschalter, einem Differenzialsperre-Auslöser und optionaler Zusatzhydraulik für den dritten und vierten Hydraulikkreis ausgestattet.
- **Hervorragende Rundumsicht** mit einer säulenlosen Frontscheibe, Innen- und Außenspiegel, sauber verlegten Hydraulikleitungen sowie einer Längsmotoraufhängung für ausgezeichnete Sicht nach hinten.
- **Klimatisierte Fahrerkabine** mit beheizbarer Heckscheibe und mehreren Luftdüsen für ein schnelles Entfrostern.
- **Vollständig einstellbare Bedienelemente** einschließlich Lenksäule, Armlehne und Sitzfederung.
- **Informationen auf einen Blick** mit großem LCD-Display an der vorderen Konsole.
- **Zusätzlicher Blick auf die Baustelle** durch eine optionale Rückfahrkamera möglich.
- **Optionaler beheizbarer Sitz** für mehr Komfort in kalten Regionen.



So macht Arbeit Spaß:

- **Eine geräumige, sichere und leise Arbeitsumgebung** mit ergonomischen Bedienelementen und optionalem Radio mit MP3- und USB-Anschluss.
- **Schnell anpassbarer Betrieb der Maschine** mit optionalem Tastenfeld mit acht Tasten, das Einstellungen der Maschinenfunktionen in Echtzeit ermöglicht.
- **Komfortable, weiche Anschläge bei den Zylinderendlagen** und programmierte Ausschalter mit exklusiv von Caterpillar angebotener elektrohydraulischer Zylinderendlagendämpfung*.
- **Noch gleichmäßigeres Fahrverhalten** durch die optionale hydraulische Schwingungsdämpfung bei Arbeiten mit und ohne Ladung einschließlich geringen Materialverlusten.
- **Ein früher Arbeitsbeginn bzw. später Feierabend** ist mit dem optionalen LED-Beleuchtungspaket kein Problem.
- **Zugang über zwei Türen** erleichtert das Einsteigen unter beengten Einsatzverhältnissen.

*Zylinderendlagendämpfung nur beim 918M.





Anpassbares Ansprechverhalten der Hydraulik

Passen Sie die hydraulische Leistung über das Tastenfeld an, und optimieren Sie so Ihre Effizienz.

- **Fahrer können eine Feinabstimmung der Maschine** hinsichtlich eines langsameren Betriebs für Feinarbeiten oder eines schnelleren Betriebs bei landwirtschaftlichen Anwendungen mit hoher Produktivität vornehmen.
- **Voll verstellbare** Aktivierungsgeschwindigkeit der hydraulischen Schwingungsdämpfung (durch Electronic Technician – ET).
- **Betriebssteuerung der Zusatzarbeitsgeräte** mit proportionalem Zusatzhydraulik-Volumenstrom des 3. und 4. Hydraulikkreises über Rändelräder.

Maßgeschneiderte Lösungen

Personalisieren Sie die Maschine.

Optimieren Sie Ihre Maschine für sich persönlich, indem Sie Antriebsstrang und Hydraulik einfach nach Ihren persönlichen Präferenzen oder Einsatzanforderungen einstellen.

Flexibler Antriebsstrang

Ein stufenloser hydrostatischer Antrieb mit elektronischer Steuerung ermöglicht eine anpassbare Übertragung der Motorleistung auf den Boden und eine ausgezeichnete Regelung der Fahrgeschwindigkeit.

- **Wählen Sie Ihr Ansprechverhalten für die Richtungsschaltung** anhand der Anwendung und Fahrerpräferenz. Durch diese Einstellung werden die Eigenschaften für das Ausschütten beim Gangwechsel (Vorwärtsgang, Leerlauf und Rückwärtsgang) angepasst.
- **Reduzieren Sie den Reifenverschleiß** mit der Felgenzugkraftsteuerung, die es Ihnen ermöglicht, die verfügbare Zugkraft an die Bodenverhältnisse anzupassen.
- **Feinabstimmung der Fahrgeschwindigkeit** bei Verwendung von Arbeitsgeräten wie Kehrbesen, Schneefräsen und Unterholzhäcksler mit Kriechgang.



Maschinenkodierter Start

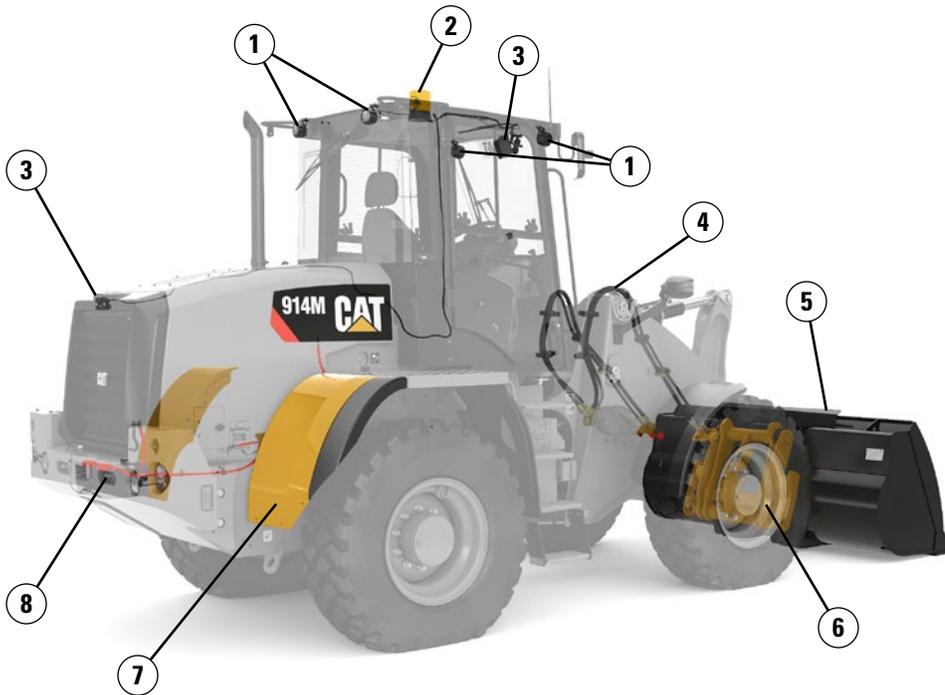
- Die Radlader der M-Serie bieten zusätzliche Sicherheit mit der kodierten Startoption. Dies ermöglicht dem Eigentümer die Einrichtung mehrerer Sicherheitscodes mit vier oder sechs Ziffern, mit denen die Maschine gestartet werden kann.

Konfiguriert für Ihren Erfolg

Für Sie einsatzbereit.

So wie Sie es möchten

Für die Cat-Radlader der M-Serie ist eine Vielzahl von Optionen verfügbar, damit Ihre speziellen Einsatzanforderungen erfüllt werden können.



Sonstige Sonderausrüstung:

- 1) Zusatzbeleuchtung: LED oder Halogen
- 2) Rundumleuchte
- 3) Rückfahrkamera mit Display*
- 4) Zusatzhydraulik: 3. und 4. Hydraulikkreis
- 5) Vorderes Anbaugerät
- 6) Schnellwechsler: IT und ISO
- 7) Kotflügel
- 8) Batterien: Standard oder Hochleistung

*Standardausstattung in Europa

Optionen für vorderes Anbaugerät:

- 1) Gerader Schneeschieber
- 2) Schneepflug
- 3) Lastarm
- 4) Schaufel mit flachem Boden
- 5) Schwenkbarer Kehrbesen

... und viele mehr!



Wartung

Erstellen Sie einen **Wartungsplan**, um Ihre **Maschinenverfügbarkeit** zu erhöhen.

Der bodennahe Zugang für die tägliche **Wartung** erleichtert den **Betrieb**. Die drei großen **Wartungsklappen** können in beliebiger Reihenfolge geöffnet und geschlossen werden, um den freien Zugang zu den **Filtern** und **Wartungsstellen** zu ermöglichen. **Verlängerte** **Wartungsintervalle** an **Hydrauliköl-** und **Getriebeölfilter** verringern **Stillstandzeiten** und **maximieren** die **Betriebszeit**. Weitere **Servicefunktionen**:



- Mit **Product Link™** und einem Abonnement für **VisionLink®** können Sie Ihre Maschine per **Fernüberwachung** im **Auge** behalten.
- **Schnelle Kraftstofffilterwartung** mit der elektrischen **Kraftstoffentlüftungspumpe** exklusiv von **Caterpillar**.
- **Längere Reinigungsintervalle** mit **Kühlsystem** in einer Ebene und **Kühler** mit **acht Lamellen** pro **Zoll** serienmäßig.
- **Problemloser Zugang zu den Batterieklemmen** für **Fremdstarts**.
- **Eco-Ablassventil** vermeidet kostspieliges **Verschütten** von **Flüssigkeit** bei der **Wartung** der **Maschine**.

Kundenbetreuung

Unerreichter Service auch beim Kundendienst.

Vorbildliche Betreuung durch Cat-Händlerservice

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

Maximieren Sie Ihre **Maschinenverfügbarkeit** mit **unübertroffener**, **weltweiter** **Teileverfügbarkeit**, **geschulten** **Technikern** und **Serviceverträgen**.

Lassen Sie uns an Ihrem Unternehmen mitwirken.

Besorgen Sie sich einen **Radlader** der **M-Serie**, und werden Sie **Teil** der **Caterpillar-Familie**.



Kompakte Radlader 910M, 914M, 918M – Technische Daten

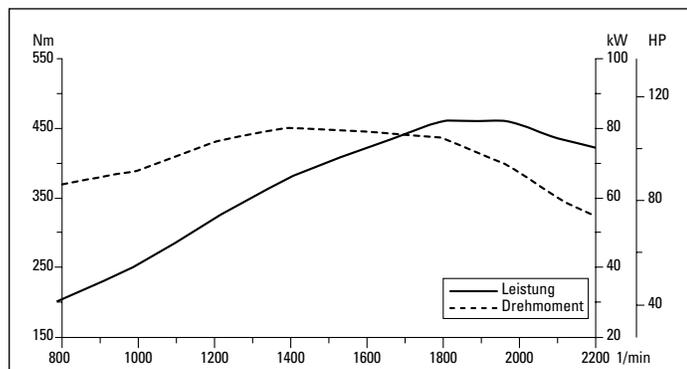
Motor

Cat C4.4 ACERT	910M		914M		918M	
Maximale Brutto-Nennleistung						
Maximale Motordrehzahl	2350/min		2350/min		2350/min	
SAE J1995	76 kW	102 HP	76 kW	102 HP	87 kW	117 HP
ISO 14396 (DIN)	74 kW	101 PS	74 kW	101 PS	86 kW	117 PS
Netto-Nennleistung						
	2200/min		2200/min		2200/min	
SAE J1349	72 kW	96 HP	72 kW	96 HP	83 kW	112 HP
ISO 9249 (DIN)	72 kW	98 PS	72 kW	98 PS	84 kW	114 PS
Max. Bruttodrehmoment						
SAE J1995	455 Nm		455 Nm		504 Nm	
ISO 14396	450 Nm		450 Nm		500 Nm	
Max. Nettodrehmoment						
SAE J1349	441 Nm		441 Nm		490 Nm	
ISO 9249	446 Nm		446 Nm		495 Nm	
Hubraum	4,4 l		4,4 l		4,4 l	
Bohrung	105 mm		105 mm		105 mm	
Hub	127 mm		127 mm		127 mm	

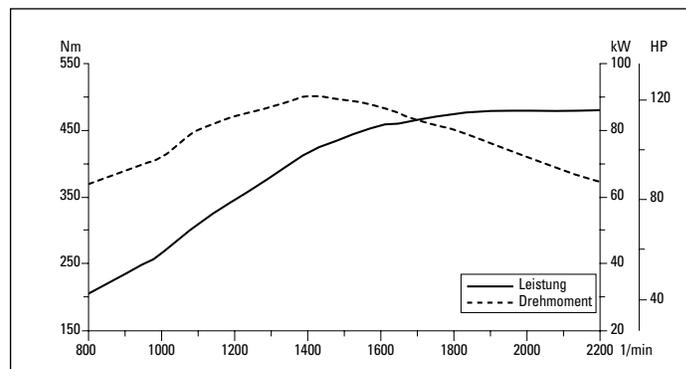
- Die angegebenen Nettonennleistungen wurden unter den Bedingungen gemessen, die in der jeweiligen Norm vorgeschrieben sind.
- Die angegebenen Nennleistungen wurden am Schwungrad mit Arbeitshydraulikpumpe am Vorderachsantrieb gemessen. Bei der Messung war der Motor mit Lüfter, Luftfilter, Schalldämpfer und Drehstromgenerator ausgerüstet.
- Der Cat-Motor C4.4 ACERT erfüllt die Emissionsnormen Tier 4 Final/Stufe IV für Nichtstraßeneinsatz.

Motordrehmoment

910M/914M



918M



Fahrerkabine



- Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure): ISO 3471:2008.
- Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure): ISO 3449:2005 Level II.
- Der nach ISO 6396:2008* gemessene dynamische Schalldruckpegel am Fahrerohr beträgt bei ordnungsgemäßer Montage und Wartung 75 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.

Technische Daten Radlader 910M, 914M, 918M

Laderhydraulik



- Das Arbeitshydrauliksystem des 910M umfasst einen offenen Hydraulikkreis in Verbindung mit einer Zahnradpumpe.
- Das Arbeitssystem von 914M und 918M hat eine fest zugeordnete lastgeregelte Verstellpumpe.
- Das Ladergestänge ist mit zwei doppelwirkenden Hubzylindern und einem doppelwirkenden Kippzylinder ausgestattet.

	910M	914M	918M
Max. Volumenstrom – Arbeitshydraulikpumpe	122 l/min	148 l/min	165 l/min
Max. Förderstrom 3. Funktion, Standard-Hubgerüst	90 l/min	90 l/min	95 l/min
Max. Förderstrom 3. Funktion, verlängertes Hubgerüst	k. A.	120 l/min	150 l/min
Max. Förderstrom 4. Funktion	90 l/min	90 l/min	95 l/min
Max. Betriebsdruck – Arbeitshydraulikpumpe	23.500 kPa	28.000 kPa	28.000 kPa
Überdruck – Kippzylinder	34.000 kPa	34.000 kPa	32.000 kPa
Max. Betriebsdruck 3. und 4. Funktion	21.000 kPa	21.000 kPa	32.000 kPa
Ansprechdruck 3. und 4. Funktion	28.000 kPa	28.000 kPa	32.000 kPa
Hubzylinder: doppelwirkend			
Bohrungsdurchmesser	100 mm	100 mm	100 mm
Stangendurchmesser	60 mm	60 mm	60 mm
Hub	593 mm	593 mm	547 mm
Kippzylinder: doppelwirkend			
Bohrungsdurchmesser	100 mm	100 mm	110 mm
Stangendurchmesser	60 mm	60 mm	60 mm
Hub	578 mm	578 mm	581 mm
Taktzeiten			
Heben (Boden bis max. Hubhöhe)	5,2 Sekunden	5,2 Sekunden	4,8 Sekunden
Abkippen (bei max. Hubhöhe)	1,4 Sekunden	1,4 Sekunden	1,8 Sekunden
Zurückkippen	2,2 Sekunden	2,2 Sekunden	2,2 Sekunden
Absenken durch Eigengewicht (max. Hubhöhe bis Boden)	3,7 Sekunden	3,7 Sekunden	2,7 Sekunden
Gesamttaktzeit	12,5 Sekunden	12,5 Sekunden	11,5 Sekunden

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.

	910M	914M	918M
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			
Wartung	Nach innen gerichtete Ölbad-scheibenbremse	Nach innen gerichtete Ölbad-scheibenbremse	Nach innen gerichtete Ölbad-scheibenbremse
Feststellbremse	Seilzugbetätigt, federkraftgelöst	Seilzugbetätigt, federkraftgelöst	Seilzugbetätigt, federkraftgelöst

Lenkung



- Das Lenksystem des 910M verfügt über eine Zahnradpumpe mit Prioritätsfördersystem.
- Das Lenksystem des 914M und 918M verfügt über eine fest zugeordnete lastgeregelte Verstellpumpe.
- Das Lenksystem ist mit zwei doppelwirkenden Lenkzylindern ausgestattet.

	910M	914M	918M
Lenkeinschlagwinkel (nach jeder Seite)	40°	40°	40°
Lenkzylinder: doppelwirkend			
Bohrungsdurchmesser	60 mm	60 mm	60 mm
Stangendurchmesser	35 mm	35 mm	35 mm
Hub	400 mm	400 mm	400 mm
Max. Förderstrom – Lenkpumpe	66 l/min	82 l/min	82 l/min
Max. Betriebsdruck – Lenkpumpe	18.500 kPa	22.500 kPa	20.000 kPa
Max. Lenkmoment			
0° (Maschine gerade)	50.375 Nm	50.375 Nm	57.630 Nm
40° (voll eingelenkt)	37.620 Nm	37.620 Nm	42.570 Nm
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

Getriebe



- * Die Kriechgangsteuerung ermöglicht die Geschwindigkeitsregelung vom Stillstand bis zu 10 km/h (6,3 mph). Die Kriechgangsteuerung funktioniert nur in Bereich 1.

	910M	914M	918M
Vorwärts- und Rückwärtsfahrt			
Langsamfahrstufe, Geschwindigkeitsbereich 1*	10 km/h	10 km/h	10 km/h
Langsamfahrstufe, Drehzahlbereich 2	20 km/h	20 km/h	20 km/h
Schnellfahrstufe (optional)	40 km/h	40 km/h	40 km/h

Füllmengen

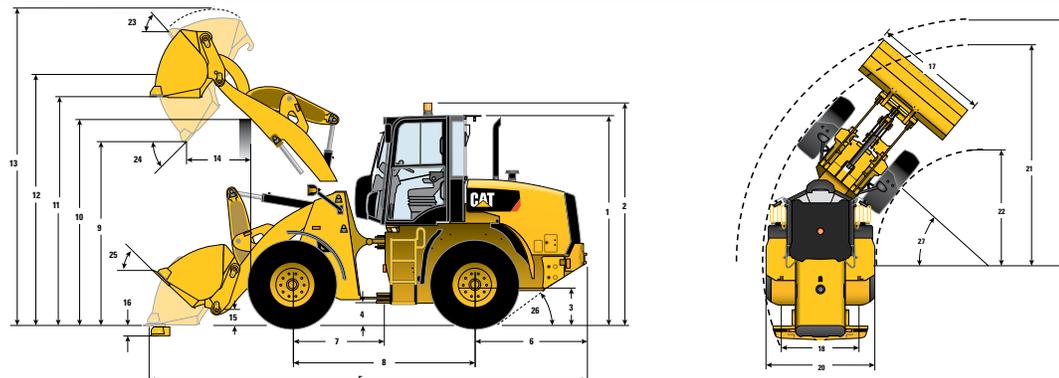
- Im Cat-System zur selektiven katalytischen Reduktion (SCR, Selective Catalytic Reduction) verwendete Abgasreinigungsflüssigkeiten (DEF, Diesel Exhaust Fluid) müssen die Anforderungen der ISO 22241-1 (International Organization for Standardization, Internationale Normungsorganisation) erfüllen.

	910M	914M	918M
Kraftstofftank	154 l	154 l	154 l
Kühlsystem	21,5 l	21,5 l	21,5 l
Kurbelgehäuse	8,8 l	8,8 l	8,8 l
Vorderachsen	7,5 l	7,5 l	17 l
Hinterachsen	7,5 l	7,5 l	17 l
Hydrauliksystem (einschließlich Tank)	98 l	98 l	98 l
Hydrauliktank	55 l	55 l	55 l
Getriebe	3,4 l	3,4 l	3,4 l
DEF-Tank (Diesel Exhaust Fluid, Abgasreinigungsflüssigkeit)	18,9 l	18,9 l	18,9 l

Technische Daten Radlader 910M, 914M, 918M

Abmessungen mit Schaufel

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



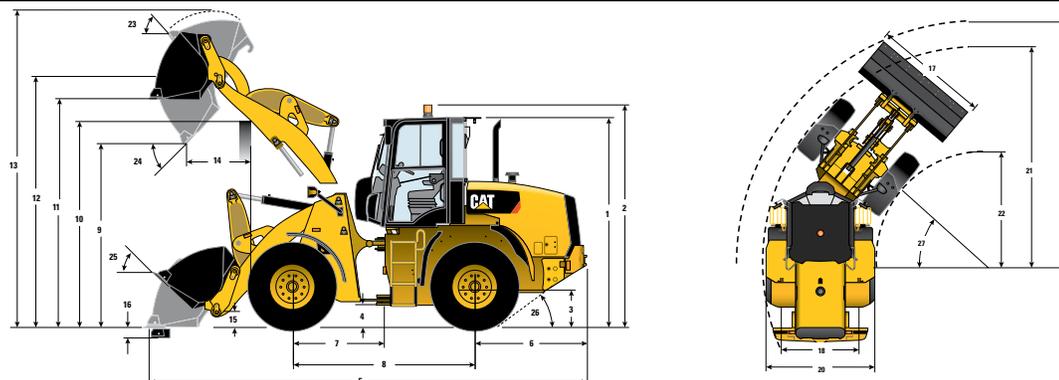
	Standard-Hubgerüst – Bolzenbefestigung			Verlängertes Hubgerüst – Bolzenbefestigung	
	910M	914M	918M	910M	914M
	mm	mm	mm	mm	mm
** 1 Höhe: Boden bis Fahrerkabine	3020	3093	3110	3020	3093
** 2 Höhe: Boden bis Rundumleuchte	3210	3283	3300	3210	3283
** 3 Höhe: Boden bis Achsmitte	600	640	640	600	640
** 4 Höhe: Bodenfreiheit	348	405	438	348	405
* 5 Länge: gesamt	6226	6291	6617	6758	6834
6 Länge: Hinterachse bis Stoßfänger	1590	1600	1615	1590	1600
7 Länge: Knickgelenk bis Vorderachse	1300	1300	1350	1300	1300
8 Länge: Radstand	2600	2600	2700	2600	2600
* 9 Höhe: Schaufel bei 45°	2846	2820	2857	3219	3188
** 10 Höhe: Überladehöhe	3284	3315	3381	3397	3429
** 11 Lichte Höhe: waagerechte Schaufel	3419	3447	3563	3775	3800
** 12 Höhe: Schaufelanlenkung	3673	3701	3818	4030	4055
** 13 Höhe: gesamt	4534	4621	4859	4891	4974
* 14 Reichweite: Schaufel 45 °	759	790	902	1004	1029
15 Transporthöhe: Schaufelanlenkung	319	317	353	480	483
** 16 Grabtiefe	116	89	60	294	272
17 Breite: Schaufel	2401	2401	2401	2401	2401
18 Breite: Spurweite	1800	1800	1800	1800	1800
19 Wenderadius: über Schaufel	5180	5200	5400	5419	5448
20 Breite: über Reifen	2259	2259	2259	2259	2259
21 Wenderadius: über Reifen	4716	4741	4877	4716	4741
22 Wenderadius: innen bis Reifen	2446	2426	2563	2446	2426
23 Rückkippwinkel bei max. Hubhöhe	57°	57°	55°	59°	59°
24 Auskippwinkel bei max. Hubhöhe	47°	48°	47°	43°	44°
25 Rückkippwinkel in Transportstellung	42°	41°	44°	50°	49°
26 Böschungswinkel	33°	33°	33°	33°	33°
27 Lenkeinschlagwinkel	40°	40°	40°	40°	40°
	kg	kg	kg	kg	kg
Einsatzgewicht	7917	8380	9318	8482	8906

Die angegebenen Abmessungen gelten für eine Maschine mit Universalschaufel mit Bolzenaufhängung, Unterschraubmesser, optionalen Kontergewichten, serienmäßigen Schutzvorrichtungen, 80 kg (176 lb) schwerem Fahrer und Michelin-Reifen 15.5 R25 (L2) XTLA für den 910M und Michelin-Reifen 17.5 R25 (L2) XTLA für den 914M und 918M.

Technische Daten Radlader 910M, 914M, 918M

Abmessungen mit Schaufel

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



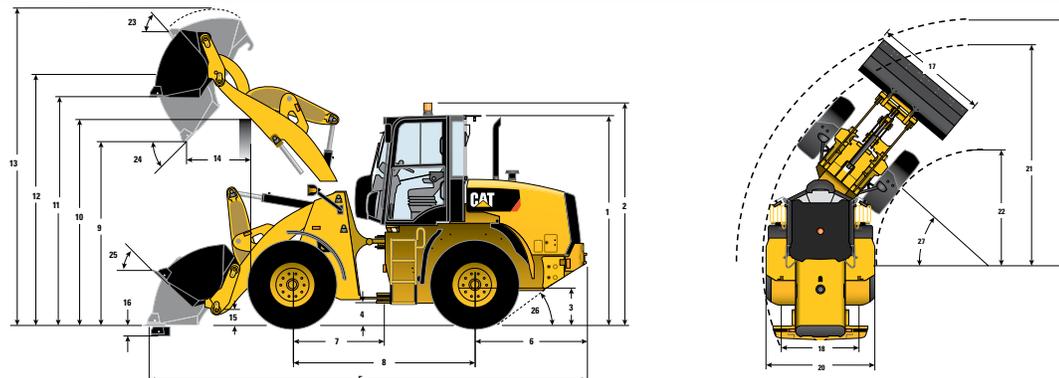
	Standard-Hubgerüst – IT			Verlängertes Hubgerüst – IT	
	910M	914M	918M	910M	914M
	mm	mm	mm	mm	mm
** 1 Höhe: Boden bis Fahrerkabine	3020	3093	3110	3020	3093
** 2 Höhe: Boden bis Rundumleuchte	3210	3283	3300	3210	3283
** 3 Höhe: Boden bis Achsmittle	600	640	640	600	640
** 4 Höhe: Bodenfreiheit	348	405	438	348	405
* 5 Länge: gesamt	6373	6433	6719	6825	6905
6 Länge: Hinterachse bis Stoßfänger	1590	1600	1615	1590	1600
7 Länge: Knickgelenk bis Vorderachse	1300	1300	1350	1300	1300
8 Länge: Radstand	2600	2600	2700	2600	2600
* 9 Höhe: Schaufel bei 45°	2747	2722	2780	3176	3141
** 10 Höhe: Überladehöhe	3284	3315	3381	3397	3429
** 11 Lichte Höhe: waagerechte Schaufel	3418	3446	3563	3774	3800
** 12 Höhe: Schaufelanlenkung	3673	3701	3818	4030	4055
** 13 Höhe: gesamt	4646	4731	4928	4920	5027
* 14 Reichweite: Schaufel 45 °	867	891	966	1054	1083
15 Transporthöhe: Schaufelanlenkung	319	317	353	480	483
** 16 Grabtiefe	116	90	60	295	273
17 Breite: Schaufel	2401	2401	2401	2401	2401
18 Breite: Spurweite	1800	1800	1800	1800	1800
19 Wenderadius: über Schaufel	5223	5244	5434	5440	5471
20 Breite: über Reifen	2259	2259	2259	2259	2259
21 Wenderadius: über Reifen	2397	2507	2402	2397	2507
22 Wenderadius: innen bis Reifen	2017	2126	2031	2017	2126
23 Rückkippwinkel bei max. Hubhöhe	57°	57°	54°	59°	59°
24 Auskippwinkel bei max. Hubhöhe	47°	47°	47°	44°	44°
25 Rückkippwinkel in Transportstellung	42°	41°	43°	50°	49°
26 Böschungswinkel	33°	33°	33°	33°	33°
27 Lenkeinschlagwinkel	40°	40°	40°	40°	40°
	kg	kg	kg	kg	kg
Einsatzgewicht	8297	8754	9543	8821	9095

Die angegebenen Abmessungen gelten für eine Maschine mit IT-Universalschaufel, Unterschraubmesser, optionalen Kontergewichten, serienmäßigen Schutzvorrichtungen, 80 kg (176 lb) schwerem Fahrer und Michelin-Reifen 15.5 R25 (L2) XTLA für den 910M und Michelin-Reifen 17.5 R25 (L2) XTLA für den 914M und den 918M.

Technische Daten Radlader 910M, 914M, 918M

Abmessungen mit Schaufel

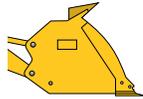
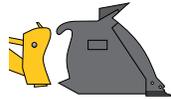
Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte. Abmessungen abhängig von Schaufel und Bereifung. Siehe Betriebsdaten mit Schaufeln.



	Standard-Hubgerüst – ISO			Verlängertes Hubgerüst – ISO	
	910M	914M	918M	910M	914M
	mm	mm	mm	mm	mm
** 1 Höhe: Boden bis Fahrerkabine	3020	3093	3110	3020	3093
** 2 Höhe: Boden bis Rundumleuchte	3210	3283	3300	3210	3283
** 3 Höhe: Boden bis Achsmittle	600	640	640	600	640
** 4 Höhe: Bodenfreiheit	348	405	438	348	405
* 5 Länge: gesamt	6429	6489	6.768	6882	6962
6 Länge: Hinterachse bis Stoßfänger	1590	1600	1615	1590	1600
7 Länge: Knickgelenk bis Vorderachse	1300	1300	1350	1300	1300
8 Länge: Radstand	2600	2600	2700	2600	2600
* 9 Höhe: Schaufel bei 45°	2709	2684	2754	3140	3105
** 10 Höhe: Überladehöhe	3284	3315	3381	3397	3429
** 11 Lichte Höhe: waagerechte Schaufel	3418	3446	3564	3774	3799
** 12 Höhe: Schaufelanlenkung	3673	3701	3818	4030	4055
** 13 Höhe: gesamt	4667	4765	4962	4955	5048
* 14 Reichweite: Schaufel 45 °	909	933	1013	1100	1127
15 Transporthöhe: Schaufelanlenkung	317	322	345	448	455
** 16 Grabtiefe	117	90	60	295	273
17 Breite: Schaufel	2401	2401	2401	2401	2401
18 Breite: Spurweite	1800	1800	1800	1800	1800
19 Wenderadius: über Schaufel	5239	5262	5445	5452	5484
20 Breite: über Reifen	2259	2259	2259	2259	2259
21 Wenderadius: über Reifen	2395	2492	2376	2395	2492
22 Wenderadius: innen bis Reifen	2015	2110	2004	2015	2110
23 Rückkippwinkel bei max. Hubhöhe	57°	57°	55°	60°	59°
24 Auskippwinkel bei max. Hubhöhe	47°	47°	47°	44°	44°
25 Rückkippwinkel in Transportstellung	43°	41°	43°	49°	48°
26 Böschungswinkel	33°	33°	33°	33°	33°
27 Lenkeinschlagwinkel	40°	40°	40°	40°	40°
	kg	kg	kg	kg	kg
Einsatzgewicht	8318	8776	9565	8844	9116

Die angegebenen Abmessungen gelten für eine Maschine mit ISO-Universalschaufel, Unterschraubmesser, optionalen Kontergewichten, serienmäßigen Schutzvorrichtungen, 80 kg schwerem Fahrer und Michelin-Reifen 15.5 R25 (L2) XTLA für den 910M und Michelin-Reifen 17.5 R25 (L2) XTLA für den 914M und den 918M.

910M – Betriebsdaten mit Schaufeln

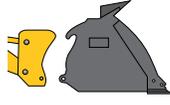
		Standard-Hubgerüst – Universal							
		 Bolzenaufhängung			 IT				
Nennkapazität 100 % (einschließlich Unterschraubmesser)	m ³	1,4	1,6	1,8	1,3	1,5	1,6	1,7	
Nennkapazität 110 % (einschließlich Unterschraubmesser)	m ³	1,5	1,7	1,9	1,4	1,6	1,7	1,8	
Inhalt, gestrichen	m ³	1,25	1,45	1,65	1,15	1,35	1,45	1,55	
17 Breite: Schaufel	mm	2401	2401	2401	2401	2401	2401	2401	
Nennmaterialdichte, 100 % Füllfaktor	kg/m ³	1829	1578	1385	1939	1657	1544	1443	
Nennmaterialdichte, 110 % Füllfaktor	kg/m ³	1707	1485	1312	1801	1554	1453	1363	
9 Höhe: max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	2846	2792	2738	2809	2747	2721	2694	
14 Reichweite: max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	759	811	858	820	867	888	910	
Reichweite: 2130 mm (7'0") Höhe, 45° Auskippwinkel	mm	1338	1361	1377	1380	1392	1397	1402	
Reichweite: waagerechter Arm, waagerechte Schaufel	mm	2026	2101	2175	2092	2172	2207	2243	
16 Grabtiefe	mm	116	116	116	117	116	116	117	
5 Länge: gesamt	mm	6226	6301	6375	6293	6373	6407	6444	
13 Höhe: gesamt	mm	4534	4593	4681	4563	4646	4653	4703	
19 Wenderadius, Schaufel in Transportstellung	mm	5180	5202	5224	5199	5223	5234	5245	
Kipplast – gerade, ISO 14397-1*	kg	6036	5959	5887	5972	5895	5862	5825	
Kipplast – gerade, Vollreifen**	kg	6287	6207	6132	6221	6141	6106	6068	
Kipplast – voll eingelenkt, ISO 14397-1*	kg	5121	5051	4984	5042	4971	4941	4907	
Kipplast – voll eingelenkt, Vollreifen**	kg	5448	5373	5303	5364	5289	5257	5220	
Ausbrechkraft	kgf	7326	6691	6162	6739	6156	5933	5715	
Einsatzgewicht	kg	7917	7956	7992	8257	8297	8313	8331	

*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 910M mit Schaufel, Unterschraubmesser, optionalen Kontergewichten, zusätzlichen Schutzvorrichtungen, 80 kg schwerem Fahrer und Michelin-Reifen 15.5 R25 (L2) XTLA mit einem Luftdruck von 4,14 bar (60 psi) in den Vorderreifen und 2,76 bar (40 psi) in den Hinterreifen.

910M – Betriebsdaten mit Schaufeln

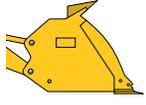
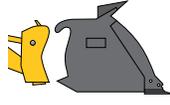
		Standard-Hubgerüst – Universal					
		 ISO 23727			 ISO-Flachboden		
Nennkapazität 100 % (einschließlich Unterschraubmesser)	m ³	1,3	1,5	1,7	1,5	1,6	
Nennkapazität 110 % (einschließlich Unterschraubmesser)	m ³	1,4	1,6	1,8	1,6	1,7	
Inhalt, gestrichen	m ³	1,15	1,35	1,55	1,0	1,1	
17 Breite: Schaufel	mm	2401	2401	2401	2401	2401	
Nennmaterialdichte, 100 % Füllfaktor	kg/m ³	1892	1617	1405	1584	1477	
Nennmaterialdichte, 110 % Füllfaktor	kg/m ³	1757	1516	1327	1485	1390	
9 Höhe: max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	2772	2709	2656	2759	2945	
14 Reichweite: max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	863	909	952	970	1192	
Reichweite: 2130 mm (7'0") Höhe, 45° Auskippwinkel	mm	1403	1411	1420	1502	1821	
Reichweite: waagerechter Arm, waagerechte Schaufel	mm	2149	2228	2298	2227	2259	
16 Grabtiefe	mm	117	117	117	115	115	
5 Länge: gesamt	mm	6350	6429	6499	6426	6459	
13 Höhe: gesamt	mm	4599	4667	4737	4675	4697	
19 Wenderadius, Schaufel in Transportstellung	mm	5216	5239	5261	5239	5249	
Kipplast – gerade, ISO 14397-1*	kg	5833	5759	5678	5658	5631	
Kipplast – gerade, Vollreifen**	kg	6077	5999	5914	5894	5865	
Kipplast – voll eingelenkt, ISO 14397-1*	kg	4920	4852	4776	4753	4728	
Kipplast – voll eingelenkt, Vollreifen**	kg	5234	5161	5081	5038	5011	
Ausbrechkraft	kgf	6297	5785	5304	5689	5467	
Einsatzgewicht	kg	8280	8318	8352	8399	8414	

*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 910M mit Schaufel, Unterschraubmesser, optionalen Kontergewichten, zusätzlichen Schutzvorrichtungen, 80 kg schwerem Fahrer und Michelin-Reifen 15.5 R25 (L2) XTLA mit einem Luftdruck von 4,14 bar (60 psi) in den Vorderreifen und 2,76 bar (40 psi) in den Hinterreifen.

910M – Betriebsdaten mit Schaufeln

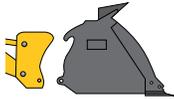
		Verlängertes Hubgerüst – Universal									
		 Bolzenaufhängung				 IT					
Nennkapazität 100 % (einschließlich Unterschraubmesser)	m ³	1,4	1,6	1,8	1,9	1,3	1,5	1,6	1,7	1,9	
Nennkapazität 110 % (einschließlich Unterschraubmesser)	m ³	1,5	1,7	1,9	2,0	1,4	1,6	1,7	1,8	2,0	
Inhalt, gestrichen	m ³	1,25	1,45	1,65	1,75	1,15	1,35	1,45	1,55	1,75	
17 Breite: Schaufel	mm	2401	2401	2401	2401	2401	2401	2401	2401	2401	
Nennmaterialdichte, 100 % Füllfaktor	kg/m ³	1705	1473	1295	1220	1803	1543	1439	1346	1183	
Nennmaterialdichte, 110 % Füllfaktor	kg/m ³	1591	1387	1226	1159	1674	1447	1354	1271	1124	
9 Höhe: max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	3219	3171	3123	3101	3176	3125	3102	3079	3026	
14 Reichweite: max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	1004	1061	1118	1143	1054	1115	1142	1169	1208	
Reichweite: 2130 mm Höhe, 45° Auskippwinkel	mm	1798	1826	1848	1857	1843	1861	1870	1878	1881	
Reichweite: waagerechter Arm, waagerechte Schaufel	mm	2441	2516	2590	2624	2507	2587	2621	2657	2725	
16 Grabtiefe	mm	294	294	294	294	295	295	295	295	294	
5 Länge: gesamt	mm	6758	6834	6907	6941	6825	6905	6939	6976	7043	
13 Höhe: gesamt	mm	4891	4949	5037	5071	4920	5002	5009	5059	5140	
19 Wenderadius, Schaufel in Transportstellung	mm	5419	5443	5466	5476	5440	5465	5476	5487	5514	
Kipplast – gerade, ISO 14397-1*	kg	5677	5614	5556	5529	5604	5542	5515	5484	5398	
Kipplast – gerade, Vollreifen**	kg	5913	5848	5787	5760	5838	5772	5745	5713	5623	
Kipplast – voll eingelenkt, ISO 14397-1*	kg	4773	4715	4660	4636	4688	4630	4605	4577	4497	
Kipplast – voll eingelenkt, Vollreifen**	kg	5077	5016	4958	4932	4988	4925	4899	4869	4784	
Ausbrechkraft	kgf	7391	6750	6217	5997	6798	6210	5986	5766	5339	
Einsatzgewicht	kg	8482	8521	8556	8572	8821	8861	8877	8895	8949	

*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 910M mit Schaufel, Unterschraubmesser, optionalen Kontergewichten, zusätzlichen Schutzvorrichtungen, 80 kg schwerem Fahrer und Michelin-Reifen 15.5 R25 (L2) XTLA mit einem Luftdruck von 4,14 bar (60 psi) in den Vorderreifen und 2,76 bar (40 psi) in den Hinterreifen.

910M – Betriebsdaten mit Schaufeln

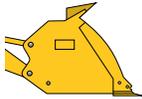
		Verlängertes Hubgerüst – Universal						
		 ISO 23727				 ISO-Flachboden		
Nennkapazität 100 % (einschließlich Unterschraubmesser)	m ³	1,3	1,5	1,7	1,9	1,5	1,6	1,8
Nennkapazität 110 % (einschließlich Unterschraubmesser)	m ³	1,4	1,6	1,8	2,0	1,6	1,7	1,9
Inhalt, gestrichen	m ³	1,15	1,35	1,55	1,75	1,0	1,1	1,2
17 Breite: Schaufel	mm	2401	2401	2401	2401	2401	2401	2401
Nennmaterialdichte, 100 % Füllfaktor	kg/m ³	1766	1512	1316	1158	1480	1381	1211
Nennmaterialdichte, 110 % Füllfaktor	kg/m ³	1640	1417	1243	1100	1387	1300	1147
9 Höhe: max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	3140	3090	3044	3004	3116	3302	3022
14 Reichweite: max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	1100	1160	1214	1259	1190	1411	1237
Reichweite: 2130 mm (7'0") Höhe, 45° Auskippwinkel	mm	1869	1884	1900	1915	1971	2272	1909
Reichweite: waagerechter Arm, waagerechte Schaufel	mm	2564	2643	2713	2775	2641	2674	2746
16 Grabtiefe	mm	295	295	295	293	294	294	294
5 Länge: gesamt	mm	6882	6961	7031	7092	6959	6991	7063
13 Höhe: gesamt	mm	4955	5023	5094	5174	5031	5053	5139
19 Wenderadius, Schaufel in Transportstellung	mm	5452	5478	5500	5521	5478	5488	5512
Kipplast – gerade, ISO 14397-1*	kg	5496	5435	5370	5292	5337	5315	5250
Kipplast – gerade, Vollreifen**	kg	5725	5661	5593	5512	5559	5536	5468
Kipplast – voll eingelenkt, ISO 14397-1*	kg	4593	4536	4475	4401	4440	4419	4359
Kipplast – voll eingelenkt, Vollreifen**	kg	4886	4825	4760	4682	4706	4684	*4620
Ausbrechkraft	kgf	6349	5834	5350	5071	6250	6008	5542
Einsatzgewicht	kg	8844	8882	8917	8971	8963	8978	9019

*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 910M mit Schaufel, Unterschraubmesser, optionalen Kontergewichten, zusätzlichen Schutzvorrichtungen, 80 kg schwerem Fahrer und Michelin-Reifen 15.5 R25 (L2) XTLA mit einem Luftdruck von 4,14 bar (60 psi) in den Vorderreifen und 2,76 bar (40 psi) in den Hinterreifen.

914M – Betriebsdaten mit Schaufeln

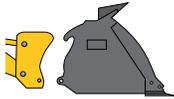
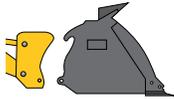
		Standard-Hubgerüst – Universal									
		 Bolzenaufhängung				 IT					
Nennkapazität 100 % (einschließlich Unterschraubmesser)	m ³	1,4	1,6	1,8	1,9	1,3	1,5	1,6	1,7	1,9	
Nennkapazität 110 % (einschließlich Unterschraubmesser)	m ³	1,5	1,7	1,9	2,0	1,4	1,6	1,7	1,8	2,0	
Inhalt, gestrichen	m ³	1,15	1,45	1,65	1,75	1,15	1,35	1,45	1,55	1,75	
17 Breite: Schaufel	mm	2401	2401	2401	2401	2401	2401	2401	2401	2401	
Nennmaterialdichte, 100 % Füllfaktor	kg/m ³	1907	1645	1444	1359	2021	1727	1609	1504	1320	
Nennmaterialdichte, 110 % Füllfaktor	kg/m ³	1779	1549	1368	1291	1876	1619	1515	1421	1254	
9 Höhe: max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	2874	2820	2766	2741	2838	2775	2749	2722	2664	
14 Reichweite: max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	737	790	838	860	799	847	868	891	925	
Reichweite: 2130 mm Höhe, 45° Auskippwinkel	mm	1327	1352	1370	1377	1370	1384	1390	1396	1394	
Reichweite: waagerechter Arm, waagerechte Schaufel	mm	1996	2072	2146	2179	2063	2143	2177	2213	2281	
16 Grabtiefe	mm	89	89	89	89	90	89	89	90	88	
5 Länge: gesamt	mm	6215	6291	6364	6398	6282	6362	6397	6433	6500	
13 Höhe: gesamt	mm	4562	4621	4709	4743	4591	4674	4681	4731	4811	
19 Wenderadius, Schaufel in Transportstellung	mm	5178	5200	5223	5233	5198	5222	5232	5244	5268	
Kipplast – gerade, ISO 14397-1*	kg	6273	6194	6119	6086	6204	6125	6091	6052	5946	
Kipplast – gerade, Vollreifen**	kg	6535	6452	6374	6339	6463	6380	6344	6304	6194	
Kipplast – voll eingelenkt, ISO 14397-1*	kg	5338	5265	5197	5166	5254	5181	5150	5114	5017	
Kipplast – voll eingelenkt, Vollreifen**	kg	5679	5602	5529	5496	5589	5512	5478	5441	5338	
Ausbrechkraft	kgf	8730	7980	7357	7100	8043	7355	7092	6835	6319	
Einsatzgewicht	kg	8341	8380	8415	8431	8681	8720	8736	8754	8808	

*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 914M mit Schaufel, Unterschraubmesser, optionalen Kontergewichten, zusätzlichen Schutzvorrichtungen, 80 kg schwerem Fahrer und Michelin-Reifen 15.5 R25 (L2) XTLA mit einem Luftdruck von 4,14 bar (60 psi) in den Vorderreifen und 2,76 bar (40 psi) in den Hinterreifen.

914M – Betriebsdaten mit Schaufeln

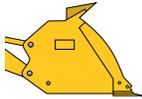
		Standard-Hubgerüst – Universal						
		 ISO 23727				 ISO-Flachboden		
Nennkapazität 100 % (einschließlich Unterschraubmesser)	m ³	1,3	1,5	1,7	1,9	1,5	1,6	1,8
Nennkapazität 110 % (einschließlich Unterschraubmesser)	m ³	1,4	1,6	1,8	2,0	1,6	1,7	1,9
Inhalt, gestrichen	m ³	1,15	1,35	1,55	1,75	1,0	1,1	1,2
17 Breite: Schaufel	mm	2401	2401	2401	2401	2401	2401	2401
Nennmaterialdichte, 100 % Füllfaktor	kg/m ³	1972	1686	1464	1288	1653	1541	1350
Nennmaterialdichte, 110 % Füllfaktor	kg/m ³	1831	1580	1383	1224	1839	1722	1520
9 Höhe: max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	2800	2738	2684	2638	2788	2973	2660
14 Reichweite: max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	843	889	933	973	950	1169	955
Reichweite: 2130 mm (7'0") Höhe, 45° Auskippwinkel	mm	1394	1404	1415	1425	1494	1808	1422
Reichweite: waagerechter Arm, waagerechte Schaufel	mm	2120	2199	2269	2331	2197	2230	2302
16 Grabtiefe	mm	90	90	90	88	88	88	88
5 Länge: gesamt	mm	6340	6419	6489	6549	6416	6449	6520
13 Höhe: gesamt	mm	4627	4695	4765	4845	4703	4725	4811
19 Wenderadius, Schaufel in Transportstellung	mm	5216	5240	5262	5282	5239	5250	5273
Kipplast – gerade, ISO 14397-1*	kg	6062	5984	5900	5811	5884	5855	5775
Kipplast – gerade, Vollreifen**	kg	6314	6234	6146	6053	6129	6099	6016
Kipplast – voll eingelenkt, ISO 14397-1*	kg	5128	5057	4979	4895	4959	4933	4859
Kipplast – voll eingelenkt, Vollreifen**	kg	5456	5380	5297	5208	5256	5229	5150
Ausbrechkraft	kgf	7525	6.922	6370	6032	6674	6418	5924
Einsatzgewicht	kg	8703	8742	8776	8830	8822	8837	8878

*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 914M mit Schaufel, Unterschraubmesser, optionalen Kontergewichten, zusätzlichen Schutzvorrichtungen, 80 kg schwerem Fahrer und Michelin-Reifen 15.5 R25 (L2) XTLA mit einem Luftdruck von 4,14 bar (60 psi) in den Vorderreifen und 2,76 bar (40 psi) in den Hinterreifen.

914M – Betriebsdaten mit Schaufeln

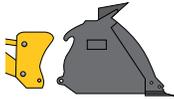
		Verlängertes Hubgerüst – Universal									
		 Bolzenaufhängung				 IT					
Nennkapazität 100 % (einschließlich Unterschraubmesser)	m ³	1,4	1,6	1,8	1,9	1,3	1,5	1,6	1,7	1,9	
Nennkapazität 110 % (einschließlich Unterschraubmesser)	m ³	1,5	1,7	1,9	2,0	1,4	1,6	1,7	1,8	2,0	
Inhalt, gestrichen	m ³	1,15	1,45	1,65	1,75	1,15	1,35	1,45	1,55	1,75	
17 Breite: Schaufel	mm	2401	2401	2401	2401	2401	2401	2401	2401	2401	
Nennmaterialdichte, 100 % Füllfaktor	kg/m ³	1747	1510	1327	1250	1776	1520	1417	1325	1165	
Nennmaterialdichte, 110 % Füllfaktor	kg/m ³	1631	1421	1257	1188	1650	1425	1334	1252	1106	
9 Höhe: max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	3237	3188	3139	3117	3193	3141	3118	3094	3041	
14 Reichweite: max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	971	1029	1085	1111	1021	1083	1109	1137	1176	
Reichweite: 2130 mm Höhe, 45° Auskippwinkel	mm	1782	1812	1835	1845	1829	1848	1857	1866	1871	
Reichweite: waagerechter Arm, waagerechte Schaufel	mm	2411	2487	2560	2594	2477	2558	2592	2628	2696	
16 Grabtiefe	mm	272	272	272	272	274	273	273	273	272	
5 Länge: gesamt	mm	6758	6834	6908	6941	6825	6905	6940	6976	7043	
13 Höhe: gesamt	mm	4.916	4974	5062	5096	4945	5027	5034	5084	5165	
19 Wenderadius, Schaufel in Transportstellung	mm	5424	5448	5471	5482	5445	5471	5482	5494	5521	
Kipplast – gerade, ISO 14397-1*	kg	5798	5734	5674	5647	5499	5436	5409	5378	5291	
Kipplast – gerade, Vollreifen**	kg	6040	5973	5910	5882	5728	5662	5634	5602	5511	
Kipplast – voll eingelenkt, ISO 14397-1*	kg	4892	4833	4777	4752	4619	4559	4534	4506	4426	
Kipplast – voll eingelenkt, Vollreifen**	kg	5205	5141	5082	5055	4914	4850	4824	4793	4708	
Ausbrechkraft	kgf	8860	8100	7468	7207	8162	7464	7198	6937	6438	
Einsatzgewicht	kg	8867	8906	8942	8957	9055	9095	9110	9129	9182	

*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 914M mit Schaufel, Unterschraubmesser, optionalen Kontergewichten, zusätzlichen Schutzvorrichtungen, 80 kg schwerem Fahrer und Michelin-Reifen 15.5 R25 (L2) XTLA mit einem Luftdruck von 4,14 bar (60 psi) in den Vorderreifen und 2,76 bar (40 psi) in den Hinterreifen.

914M – Betriebsdaten mit Schaufeln

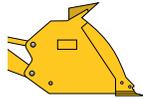
		Verlängertes Hubgerüst – Universal								
		 ISO 23727				 ISO-Flachboden				
Nennkapazität 100 % (einschließlich Unterschraubmesser)	m ³	1,3	1,5	1,7	1,9	1,5	1,6	1,8		
Nennkapazität 110 % (einschließlich Unterschraubmesser)	m ³	1,4	1,6	1,8	2,0	1,6	1,7	1,9		
Inhalt, gestrichen	m ³	1,15	1,35	1,55	1,75	1,0	1,1	1,2		
17 Breite: Schaufel	mm	2401	2401	2401	2401	2401	2401	2401		
Nennmaterialdichte, 100 % Füllfaktor	kg/m ³	1740	1489	1295	1139	1457	1359	1191		
Nennmaterialdichte, 110 % Füllfaktor	kg/m ³	1616	1396	1223	1082	1635	1532	1354		
9 Höhe: max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	3157	3105	3059	3018	3141	3327	3037		
14 Reichweite: max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	1067	1127	1181	1227	1169	1389	1205		
Reichweite: 2130 mm (7'0") Höhe, 45° Auskippwinkel	mm	1856	1872	1889	1905	1957	2254	1899		
Reichweite: waagerechter Arm, waagerechte Schaufel	mm	2535	2614	2684	2746	2612	2645	2717		
16 Grabtiefe	mm	273	273	273	272	272	272	272		
5 Länge: gesamt	mm	6883	6962	7032	7093	6959	6992	7064		
13 Höhe: gesamt	mm	4980	5048	5119	5199	5056	5078	5164		
19 Wenderadius, Schaufel in Transportstellung	mm	5458	5484	5507	5528	5484	5495	5519		
Kipplast – gerade, ISO 14397-1*	kg	5392	5330	5263	5185	5232	5209	5144		
Kipplast – gerade, Vollreifen**	kg	5616	5552	5483	5401	5450	5426	5358		
Kipplast – voll eingelenkt, ISO 14397-1*	kg	4524	4466	4404	4330	4370	4349	4288		
Kipplast – voll eingelenkt, Vollreifen**	kg	4812	4751	4685	4606	4633	4610	4545		
Ausbrechkraft	kgf	7633	7022	6464	6127	7465	7182	6635		
Einsatzgewicht	kg	9078	9116	9150	9205	9197	9212	9253		

*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 914M mit Schaufel, Unterschraubmesser, optionalen Kontergewichten, zusätzlichen Schutzvorrichtungen, 80 kg schwerem Fahrer und Michelin-Reifen 15.5 R25 (L2) XTLA mit einem Luftdruck von 4,14 bar (60 psi) in den Vorderreifen und 2,76 bar (40 psi) in den Hinterreifen.

918M – Betriebsdaten mit Schaufeln

		Standard-Hubgerüst – Universal							
		 Bolzenaufhängung			 IT				
Nennkapazität 100 % (einschließlich Unterschraubmesser)	m ³	1,6	1,8	1,9	1,5	1,6	1,7	1,9	
Nennkapazität 110 % (einschließlich Unterschraubmesser)	m ³	1,7	1,9	2,0	1,6	1,7	1,8	2,0	
Inhalt, gestrichen	m ³	1,45	1,65	1,75	1,35	1,45	1,55	1,75	
17 Breite: Schaufel	mm	2401	2401	2401	2401	2401	2401	2401	
Nennmaterialdichte, 100 % Füllfaktor	kg/m ³	1937	1701	1603	1954	1822	1704	1497	
Nennmaterialdichte, 110 % Füllfaktor	kg/m ³	1823	1612	1523	1832	1715	1609	1422	
9 Höhe: max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	2937	2882	2857	2891	2865	2838	2780	
14 Reichweite: max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	833	881	902	889	911	933	966	
Reichweite: 2130 mm Höhe, 45° Auskippwinkel	mm	1473	1493	1500	1506	1514	1521	1521	
Reichweite: waagerechter Arm, waagerechte Schaufel	mm	2169	2242	2276	2239	2274	2310	2378	
16 Grabtiefe	mm	60	60	60	61	61	61	60	
5 Länge: gesamt	mm	6510	6583	6617	6581	6615	6652	6719	
13 Höhe: gesamt	mm	4737	4825	4859	4790	4797	4847	4928	
19 Wenderadius, Schaufel in Transportstellung	mm	5368	5390	5400	5389	5399	5410	5434	
Kipplast – gerade, ISO 14397-1*	kg	7310	7229	7192	6939	6903	6862	6749	
Kipplast – gerade, Vollreifen**	kg	7615	7530	7492	7228	7190	7148	7030	
Kipplast – voll eingelenkt, ISO 14397-1*	kg	6198	6124	6091	5863	5830	5792	5690	
Kipplast – voll eingelenkt, Vollreifen**	kg	6594	6515	6479	6237	6202	6162	6053	
Ausbrechkraft	kgf	9873	9111	8797	9113	8793	8478	7871	
Einsatzgewicht	kg	9267	9302	9318	9455	9471	9489	9543	

*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 918M mit Schaufel, Unterschraubmesser, optionalen Kontergewichten, zusätzlichen Schutzvorrichtungen, 80 kg (176 lb) schwerem Fahrer und Michelin-Reifen 17.5 R25 (L2) XTLA mit einem Luftdruck von 4,14 bar (60 psi) in den Vorderreifen und 2,76 bar (40 psi) in den Hinterreifen.

Schaufelspezifikationen

918M – Betriebsdaten mit Schaufeln

		Standard-Hubgerüst – Universal					
		 ISO 23727			 ISO-Flachboden		
Nennkapazität 100 % (einschließlich Unterschraubmesser)	m ³	1,5	1,7	1,9	1,5	1,6	1,8
Nennkapazität 110 % (einschließlich Unterschraubmesser)	m ³	1,6	1,8	2,0	1,6	1,7	1,9
Inhalt, gestrichen	m ³	1,35	1,55	1,75	1,0	1,1	1,2
17 Breite: Schaufel	mm	2401	2401	2401	2401	2401	2401
Nennmaterialdichte, 100 % Füllfaktor	kg/m ³	1910	1661	1464	1837	1710	1491
Nennmaterialdichte, 110 % Füllfaktor	kg/m ³	1791	1569	1391	1722	1609	1412
9 Höhe: max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	2854	2800	2754	2024	2209	1896
14 Reichweite: max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	931	974	1013	1553	1774	1556
Reichweite: 2130 mm (7'0") Höhe, 45° Auskippwinkel	mm	1528	1541	1553	1498	1811	1427
Reichweite: waagerechter Arm, waagerechte Schaufel	mm	2295	2366	2428	2190	2223	2295
16 Grabtiefe	mm	61	61	60	378	378	378
5 Länge: gesamt	mm	6637	6708	6.768	6491	6524	6596
13 Höhe: gesamt	mm	4811	4882	4962	3939	3961	4047
19 Wenderadius, Schaufel in Transportstellung	mm	5404	5425	5445	5437	5450	5479
Kipplast – gerade, ISO 14397-1*	kg	6788	6700	6607	6540	6494	6379
Kipplast – gerade, Vollreifen**	kg	7071	6979	6882	6812	6765	6645
Kipplast – voll eingelenkt, ISO 14397-1*	kg	5731	5649	5563	5511	5470	5367
Kipplast – voll eingelenkt, Vollreifen**	kg	6096	6010	5918	5842	5799	5689
Ausbrechkraft	kgf	8586	7930	7513	8444	8170	7369
Einsatzgewicht	kg	9477	9511	9565	9463	9478	9519

*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 918M mit Schaufel, Unterschraubmesser, optionalen Kontergewichten, zusätzlichen Schutzvorrichtungen, 80 kg schwerem Fahrer und Michelin-Reifen 17.5 R25 (L2) XTLA mit einem Luftdruck von 4,14 bar (60 psi) in den Vorderreifen und 2,76 bar (40 psi) in den Hinterreifen.

Universalschaufelauswahl – Standard-Hubgerüst

Materialart													Kipplast Voller Lenkein- schlag*										
		105 % Salz, fein	110 % Schwermetallschlrott, lose	110 % Schiefer	105 % Sand, trocken und lose Ton und Kies/	105 % Schotter, trocken	110 % Ton, natürlich, trocken	105 % Sandstein	105 % Kalkstein, zerkleinert	110 % Ton und Kies/Schotter, nass	115 % 25 % Fels, 75 % Erde	105 % Gips, zerkleinert		105 % Granit, zerkleinert	110 % Ton, natürlich, gebrochen	105 % Sand- und Kies, trocken	110 % Sand, feucht	115 % 50 % Fels, 50 % Erde	110 % Sand, nass	110 % Kies/Schotter, Grubenkies	115 % 75 % Fels, 25 % Erde	110 % Sand- und Kiesschaufeln	
Füllfaktor %		1250	1325	1400	1475	1550	1625	1700	1775	1850	1925	2000											
910M		m³	kg/m³																		kg		
	Bolzenauf- hängung	1.4								115 %	110 %	105 %	100 %									5184	
		1.6								115 %	110 %	105 %	100 %										5112
		1.8								115 %	110 %	105 %	100 %										5044
	Schnellwechsler	1.3												115 %	110 %	105 %	100 %						5099
		1.5												115 %	110 %	105 %	100 %						5027
		1.6												115 %	110 %	105 %	100 %						4996
	914M		m³	kg/m³																		kg	
		Bolzenauf- hängung	1.4												115 %	110 %	105 %	100 %					5384
1.6														115 %	110 %	105 %	100 %					5309	
1.8														115 %	110 %	105 %	100 %					5240	
Schnellwechsler		1.5																					5219
		1.6																					5187
		1.7																					5152
918M		m³	kg/m³																		kg		
	Bolzenauf- hängung	1.6																				6257	
		1.8																					6182
		1.9																					6148
	Schnellwechsler	1.6																					5883
		1.7																					5845
1.9																						5741	

Materialdichte und Füllfaktor sind bei der Auswahl der geeigneten Schaufelgröße entscheidende Variablen. 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 %. Mit Hilfe des erwarteten Füllfaktors in % pro Materialart (oberste Tabellenzeile) finden Sie den passenden Füllfaktor für die richtige Schaufelgröße.

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

Schaufelauswahltabellen

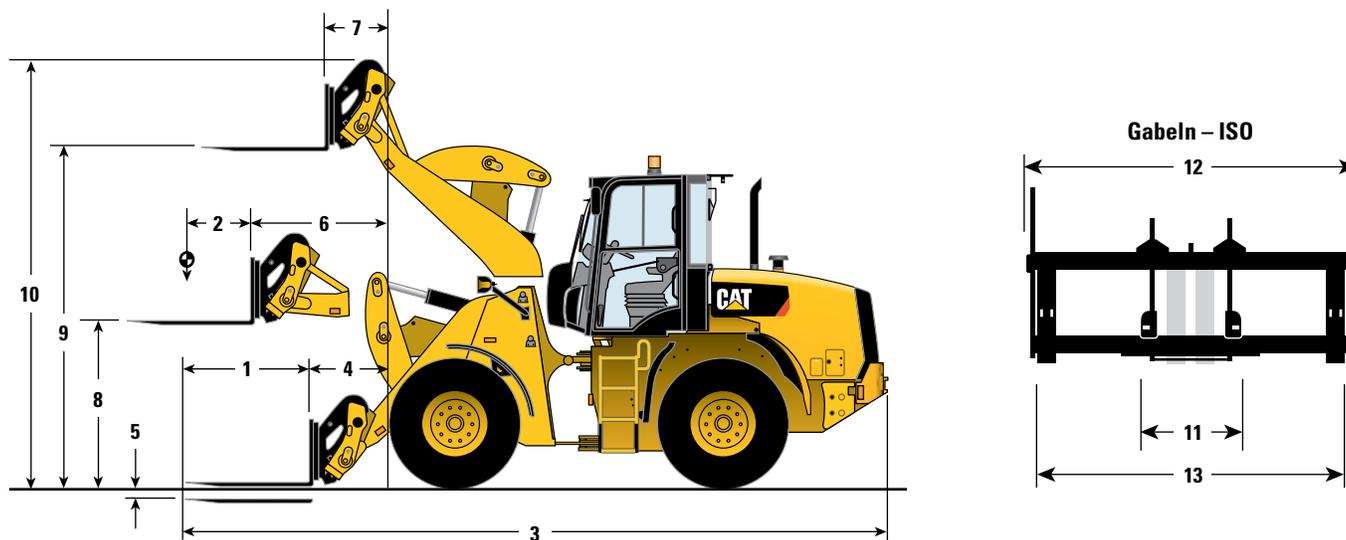
Universalschaufelauswahl – verlängertes Hubgerüst

Materialart		Füllfaktor %												Kipplast Voller Lenkein- schlag*									
		105 % Dünger, gemischt	110 % Kohle – Anthrazit gewaschen	110 % Gips, pulverisiert	110 % Torf, nass	110 % Kohle – Anthrazit, roh	105 % Erde, Lehm, trocken	110 % Salz, fein	110 % Schwermetallschlrott, lose	110 % Schiefer	105 % Sand, trocken und lose Ton und Kies/	105 % Schotter, trocken	110 % Ton, natürlich, trocken		105 % Sandstein	105 % Kalkstein	110 % Ton und Kies, zerkleinert	105 % Sand und Ton, lose	115 % 25 % Fels, 75 % Erde	105 % Gips, zerkleinert	105 % Granit, zerkleinert	110 % Ton, natürlich, gebrochen	105 % Sand- und Kies, nass
910M Verlängertes Hubgerüst	Bolzenaufhängung	m³	kg/m³	1025	1100	1175	1250	1325	1400	1475	1550	1625	1700	1775	kg								
		1,4									115 %	110 %	105 %	100 %		4823							
		1,6						115 %	110 %	105 %	100 %					4764							
		1,8			115 %	110 %	105 %	100 %								4708							
		1,9	115 %	110 %	105 %	100 %										4683							
	Schnellwechsler	1,3										115 %	110 %	105 %	100 %	4734							
		1,5						115 %	110 %	105 %	100 %					4674							
		1,6					115 %	110 %	105 %	100 %						4649							
		1,7			115 %	110 %	105 %	100 %								*4620							
		1,9	115 %	110 %	105 %	100 %										4539							
914M Verlängertes Hubgerüst	Bolzenaufhängung	m³	kg/m³	1025	1100	1175	1250	1325	1400	1475	1550	1625	1700	1775	kg								
		1,4								115 %	110 %	105 %	100 %		4928								
		1,6					115 %	110 %	105 %	100 %					4868								
		1,8			115 %	110 %	105 %	100 %							4811								
		1,9	115 %	110 %	105 %	100 %									4785								
	Schnellwechsler	1,3										115 %	110 %	105 %	100 %	4651							
		1,5					115 %	110 %	105 %	100 %					4590								
		1,6				115 %	110 %	105 %	100 %						4565								
		1,7			115 %	110 %	105 %	100 %							4536								
		1,9	115 %	110 %	105 %	100 %									4454								

Materialdichte und Füllfaktor sind bei der Auswahl der geeigneten Schaufelgröße entscheidende Variablen. 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 %. Mit Hilfe des erwarteten Füllfaktors in % pro Materialart (oberste Tabellenzeile) finden Sie den passenden 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 IT-Gabeln



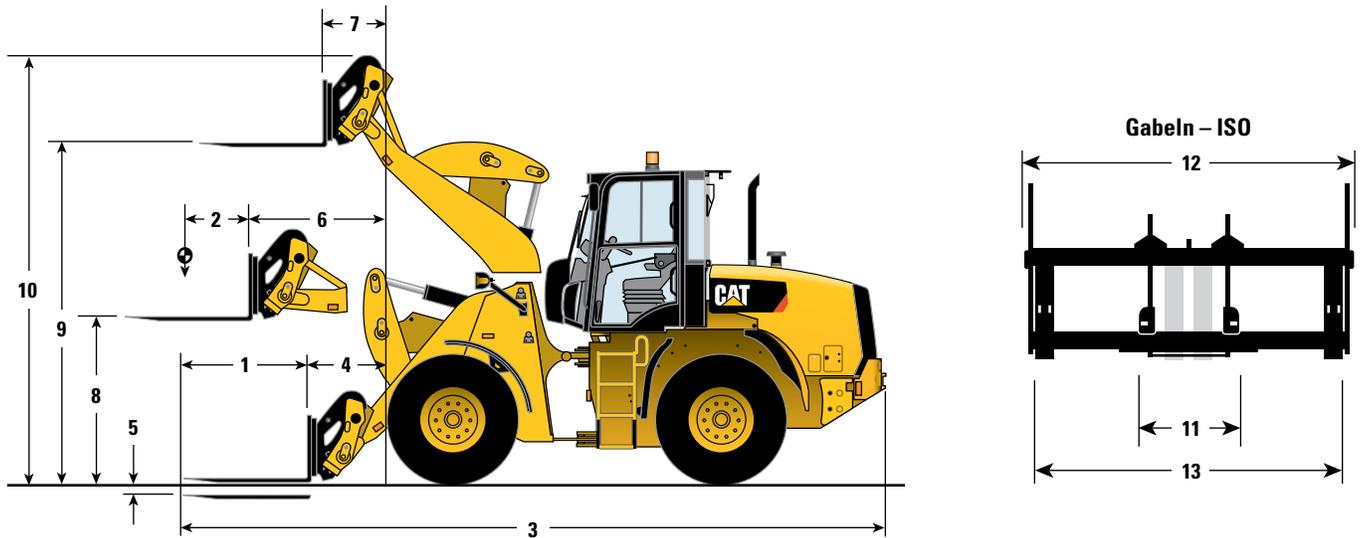
	Gabeln – Standard-Hubgerüst IT			Gabeln – Verlängertes Hubgerüst IT	
	910M	914M	918M	910M	914M
	mm	mm	mm	mm	mm
1 Zinkenlänge	1200	1200	1200	1200	1200
2 Lastschwerpunkt	600	600	600	600	600
3 Länge: gesamt	6719	6706	6927	7259	7259
4 Reichweite: Boden	693	637	744	1233	1189
5 Grabtiefe	78	51	23	256	235
6 Reichweite: waagerechter Arm	1354	1324	1421	1769	1739
7 Reichweite: max. Hubhöhe	502	472	525	722	691
8 Höhe: waagerechter Arm	1640	1689	1698	1640	1689
9 Höhe: max. Hubhöhe	3457	3485	3601	3813	3838
10 Höhe: gesamt	4443	4472	4588	4800	4825
11 Mindestgabelabstand	300	300	300	300	300
12 Gabelträgerbreite	1550	1550	1550	1550	1550
13 Maximaler Gabelabstand	1526	1526	1526	1526	1526
	kg	kg	kg	kg	kg
Kipplast – gerade, ISO 14397-1*	4652	4845	5471	4490	4022
Kipplast – voll eingelenkt, ISO 14397-1*	3947	4121	4722	3775	3401
Einsatzgewicht	8155	8579	9314	8720	8633
Nennlast (% der Kipplast bei vollem Lenkeinschlag):					
50 % Kipplast: SAE J1197**	1973	2060	2361	1887	1701
60 % Kipplast: unebenes Gelände EN474-3**	2368	2472	2833	2265	2041
80 % Kipplast: festes, ebenes Gelände EN474-3**	3158	3297	3777	3020	2721

*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 17.5 R25 (L2) XTLA.

Betriebsdaten mit ISO-Gabeln



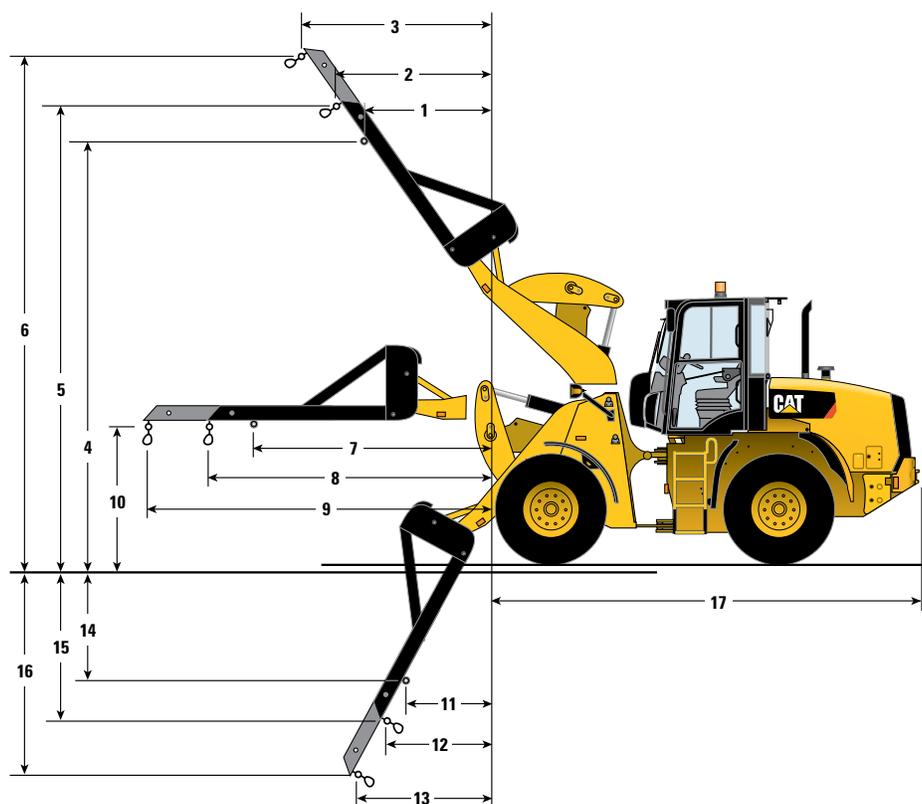
	Gabeln – Standard-Hubgerüst ISO			Gabeln – Verlängertes Hubgerüst ISO	
	910M	914M	918M	910M	914M
	mm	mm	mm	mm	mm
1 Zinkenlänge	1200	1200	1200	1200	1200
2 Lastschwerpunkt	600	600	600	600	600
3 Länge: gesamt	6889	6877	7098	7430	7429
4 Reichweite: Boden	863	807	915	1404	1360
5 Grabtiefe	78	51	23	256	235
6 Reichweite: waagerechter Arm	1525	1494	1592	1940	1909
7 Reichweite: max. Hubhöhe	673	643	695	892	862
8 Höhe: waagerechter Arm	1640	1688	1698	1640	1688
9 Höhe: max. Hubhöhe	3457	3485	3601	3813	3838
10 Höhe: gesamt	4401	4429	4545	4757	4782
11 Mindestgabelabstand	300	300	300	300	300
12 Gabelträgerbreite	1550	1550	1550	1550	1550
13 Maximaler Gabelabstand	1526	1526	1526	1526	1526
	kg	kg	kg	kg	kg
Kipplast – gerade, ISO 14397-1*	4332	4515	5114	4221	3780
Kipplast – voll eingelenkt, ISO 14397-1*	3672	3837	4410	3545	3192
Einsatzgewicht	8158	8582	9317	8722	8636
Nennlast (% der Kipplast bei vollem Lenkeinschlag):					
50 % Kipplast: SAE J1197**	1836	1918	2205	1772	1596
60 % Kipplast: unebenes Gelände EN474-3**	2203	2302	2646	2127	1915
80 % Kipplast: festes, ebenes Gelände EN474-3**	2938	3069	3528	2836	2554

*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 ISO-Arbeitsgerät, 80 kg (176 lb) schwerem Fahrer und Michelin-Reifen 17.5 R25 (L2) XTLA.

Betriebsdaten mit IT-Lastarm



IT-Lastarm – Standard-Hubgerüst

	910M	914M	918M		910M	914M	918M
1	1246	1213	1336	10	1784	1832	1842
2	1705	1673	1828	11	1415	1383	1611
3	2165	2133	2321	12	1962	1930	2198
4	5495	5510	5600	13	2510	2478	2787
5	6382	6390	6469	14	1649	1637	1538
6	7270	7271	7339	15	2485	2479	2345
7	3161	3129	3229	16	3321	3323	3154
8	4160	4128	4227	17	4826	4868	4983
9	5160	5128	5227				

	910M	914M	918M
Einsatzgewicht	8124 kg	8548 kg	9283 kg
Nennlast* (50 % der Kipplast bei vollem Lenkeinschlag** SAE J1197)			
Eingefahren (7)	1320 kg	1383 kg	1605 kg
Mittelstellung (8)	1034 kg	1085 kg	1266 kg
Ausgefahren (9)	851 kg	894 kg	1047 kg

*Gemäß 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 17.5 R25 (L2) XTLA.

Standardausrüstung

Standardausrüstung kann je nach Auslieferungsland variieren. Nähere Auskünfte erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

ANTRIEBSSTRANG

- Cat-Motor C4.4 ACERT:
 - Common-Rail-Kraftstoffeinspritzsystem
 - Tier 4 Final/Stufe IV
- Caterpillar-Stickoxidreduziersystem
- Kraftstoff: extrem schwefelarmer Dieseldieselkraftstoff mit <15 ppm (EPA)/<10 ppm (EU)
- Motoröl: CJ-4
- Elektrische Kraftstoffförderpumpe mit Vier-Mikrometer-Filterung
- S•O•SSM-Zapfventil, Getriebeöl
- Hydrogetriebe, 20 km/h (12,5 mph)
- Dauergeschmierte Kreuzgelenke
- Vorwärts – Neutral – Rückwärts am Joystick
- 100 %-Sperrdifferenziale
- Luftfilter, Radialdichtung, zwei Filter
- Lüfter, auf Nachfrage
- Reifen 17.5-25 12PR (nur 914M und 918M)
- Reifen 15.5/-25 12PR (nur 910M)
- Integrierter Zyklon-Vorreiniger

LADERENDE

- Hubgerüst mit Parallelhub und optimierter Z-Kinematik

REGIONALE NORMEN (nach Bedarf)

- Rückfahrwarnsignal
- Unterlegkeile, Schaufelzähne oder Schneidmesser
- Aufkleber Fahrgeschwindigkeit
- Rundumleuchte
- Reflektoren für Straßenfahrt
- Rückfahrkamera

HYDRAULIK

- Zwei Ventile, Multifunktions-Joystick
- Druckmessanschlüsse
- S•O•S-Zapfventil, Hydrauliköl
- Kolbenverstellpumpe (nur 914M und 918M)
- Zahnradpumpe (nur 910M)
- Zylinderdämpfung an Ausschalter und Endanschlüssen (nur 918M)

ELEKTRIK

- 150-A-Drehstromgenerator
- Wartungsfreie Einzelbatterie, Kälteprüfstrom 850 A
- Straßenfahrcheinwerfer
- Batteriehaupschalter

FLÜSSIGKEITEN

- Langzeitkühlmittel/Frostschutzmittel, Frostschutz bis -36 °C
- Hydrauliköl Cat Advanced HYDO™ 10

CHASSIS

- Kotflügel vorn und Plattform hinten
- Verschleißbare Motorraumverkleidung
- Bergungsvorrichtung
- Vandalismusschutz – abschließbare Wartungsstellen

ARBEITSUMGEBUNG

- ROPS/FOPS-Schutz
- Sperre der Arbeitshydraulik
- Elektrohydraulische Arbeitshydraulik-Bedienelemente
- Anzeigen:
 - Motorkühlwassertemperatur
 - Hydrauliköltemperatur
 - Kraftstoffstand
 - Tachometer
 - Digitaler Betriebsstundenzähler
 - DEF-Füllstandanzeige
- Warnleuchten:
 - Fehlfunktion der Abgasanlage
 - Luftfilterverstopfung
 - Bremsenspeisedruck niedrig
 - Motorfehlfunktion
 - Feststellbremse angelegt
 - Spannung des elektrischen Systems niedrig
 - Hydraulikölfilter-Umgehung
 - Warnanzeige
- Sitz:
 - Textil- oder Vinylbezug
 - Höhenverstellbar, Rückenlehne, Armlehne
- Heizung/Entfroster
- Frontscheibe aus getöntem Verbundglas
- Verstellbare Lenksäule
- Heckscheibenentfroster
- Staufach, abschließbar
- 12-V-Stromanschluss innen
- 12-V-Stromanschluss außen

Sonderausrüstung

Sonderausrüstung kann variieren. Nähere Auskünfte erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

ANTRIEBSSTRANG

- Achspendelbegrenzung
- Notlenkung
- Schalldämpfung, EU-Vorrüstungspaket
- Motorkühlmittel für extreme Temperaturen
- Schnelfahroption 40 km/h
- Reifen-Optionen:
 - Diagonalreifen 15.5 × 17.5-25
 - Radialreifen 15.5, 17.5 R25
 - Flexport™

LADERENDE

- Industrie-Radlader-Schnellwechsler
- Verlängertes Hubgerüst (nur 910M und 914M)
- Breiter Schnellwechsler (ISO)

HYDRAULIK

- Drei Zusatzventile
- Vier Zusatzventile
- High-Flow-Hydraulik (nur 914M und 918M)
- Schraubverbindung für hydraulische Arbeitsgeräte
- Schubverbindung für hydraulische Arbeitsgeräte

ELEKTRIK

- Motorkühlwasservorwärmer (120 V oder 240 V)
- Halogen-Scheinwerfer, vorn und hinten
- LED-Arbeitsscheinwerfer, vorn und hinten
- HD-Batteriepaket
- Arbeitsgeräte-Stromanschluss

FLÜSSIGKEITEN

- Biologisch abbaubares Hydrauliköl
- Winterkraftstoff

CHASSIS

- Kennzeichenhalter
- Abschließbarer Werkzeugkasten
- Vordere und hintere Schmutzfänger
- Hinterer Rammschutz

ARBEITSUMGEBUNG

- ROPS/FOPS-Schutzdach oder -Kabine
- Beheizbarer, luftgefederter Premiumsitz
- Heizung und Klimaanlage
- Funktionspaket: Straße/Last/Straße und Last
- Abhängig von der Paketauswahl sind folgende Merkmale enthalten:
 - Einstellbare Felgenzugkraft
 - Hydraulische Schwingungsdämpfung
 - Einstellbare Geschwindigkeitsregelung
 - Arbeitshydraulikmodulation
 - Ansprechverhalten des hydrostatischen Fahrtriebs
 - Drosselklappensperre und -justierung
 - Automatische Laderhub- und Schaufelausschalter, in der Fahrerkabine einstellbar
- Cat-Radio
- Sonnenrollo (Heckfenster)
- Sicherheitssystem
- Sicherheitsgurt, 75 mm
- Rückfahrkamera und Bildschirm (Standard für EU)
- Product Link



Mit unseren rund 40 Niederlassungen in Deutschland und Österreich sind wir immer in der Nähe Ihres Standortes oder Ihrer Baustelle. Der Zeppelin Service steht Ihnen rund um die Uhr zur Verfügung. Wir liefern 98 % aller Ersatzteile innerhalb von 24 Stunden.

Zeppelin Baumaschinen GmbH
 Graf-Zeppelin-Platz 1
 D-85748 Garching bei München
 Tel. 089 32000-0 • Fax 089 32000-111
 zeppelin-cat@zeppelin.com
www.zeppelin-cat.de

Zeppelin Österreich GmbH
 Zeppelinstraße 2
 A-2401 Fischamend bei Wien
 Tel. 02232 790-0 • Fax 02232 790-262
 marketing@zeppelin-cat.at
www.zeppelin-cat.at

Weitere Informationen zu Cat-Produkten, -Händlerservice und -Industrielösungen erhalten Sie unter **www.cat.com**

AGHQ7972 (01-2017)
 (Übersetzung: 04-2017)
 (Am North, EU)

© 2017 Caterpillar
 Alle Rechte vorbehalten

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

CAT, CATERPILLAR, SAFETY.CAT.COM, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Yellow" und das "Power Edge"-Handelszeichen sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

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

