

# Kleine Radlader

## Abfallentsorgungsausführungen



	Abfallentsorgungsmaschine 926M	Abfallentsorgungsmaschine 930M	Abfallentsorgungsmaschine 938M
<b>Motortyp*</b>	Cat® C7.1	Cat C7.1	Cat C7.1
<b>Motorleistung:</b>			
ISO 14396	125 kW (168 hp)	125 kW (168 hp)	140 kW (188 hp)
ISO 14396 metrisch	170 hp	170 hp	190 hp
<b>Schaufelinhalt</b>	3,0 - 5,0 m <sup>3</sup> (3,9 - 6,5 yd. <sup>3</sup> )	3,0 - 5,0 m <sup>3</sup> (3,9 - 6,5 yd. <sup>3</sup> )	3,0 - 5,0 m <sup>3</sup> (3,9 - 6,5 yd. <sup>3</sup> )
<b>Kipplast bei vollem Lenkeinschlag*</b>	7.461 kg (16.448 lb)** 8.491 kg (18.719 lb)~	8.573 kg (18.900 lb)** 9.525 kg (20.998 lb)^	9.795 kg (21.594 lb)** 10.741 kg (23.679 lb)^
<b>Einsatzgewicht</b>	13.913 kg (30.672 lb)** 15.695 kg (34.600 lb)~	15.381 kg (33.908 lb)** 17.107 kg (37.713 lb)^	17.258 kg (38.046 lb)** 18.958 kg (41.794 lb)^

\*Motor erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V (EU) und Tier 4 Final (Korea).

\*\*Die angegebenen Abmessungen gelten für eine Maschine mit optionalen Kontergewichten, Abfallschutzvorrichtungen, 80 kg (176 lb) schwerem Fahrer und Michelin-Reifen 20.5 R25 XMINE D2.

~Die angegebenen Abmessungen gelten für eine Maschine mit schweren Kontergewichten, Abfallschutzvorrichtungen, 80 kg (176 lb) schwerem Fahrer und neuen Vollreifen.

^Die angegebenen Abmessungen gelten für eine Maschine mit Standardkontergewichten, Abfallschutzvorrichtungen, hinterem Laderegler, 80 kg (176 lb) schwerem Fahrer und neuen Vollreifen.

# Einfache Entscheidung

## Anwendungsspezifische Konfiguration

Maximieren Sie Ihre Produktivität und halten Sie gleichzeitig die Betriebskosten niedrig. Cat-Abfallentsorgungsmaschinen sind für die anspruchsvollsten Einsatzbedingungen konzipiert und verfügen über eine Reihe von Optionen zum Schutz von Mensch und Maschine.

## Effizient und leistungsstark

Erleben Sie eine Kraftstoffeffizienz wie bei einem Hybridfahrzeug mit intelligentem, hydrostatischem Antriebsstrang und branchenführenden Kraftstoffeinsparungen. Für Arbeiten, die maximale Produktivität erfordern, bietet Ihnen ein neuer Performance-Modus die Möglichkeit, Leistung und Hydraulikgeschwindigkeit in allen Bereichen zu erhöhen, um solche Arbeiten noch schneller erledigen zu können.

## Arbeiten leicht gemacht

Erzielen Sie eine höhere Arbeitsleistung mit den patentierten Schaufeln der Performance-Baureihe für schnelles Laden und dem optimierten Z-Bar von Caterpillar, das zur Maximierung der Sicht optimiert wurde. Multifunktionsarbeit war noch nie einfacher – dank spezieller Pumpen und eines Ölstromverteiler-Arbeitshydraulikventils.

## Komfort rund um die Uhr

Nehmen Sie im kleinen Radlader der M-Serie Platz und genießen Sie minimale Schalldruckpegel, exzellente Rundumsicht und am Sitz angebrachte Joystick-Bedienelemente. Dank der großen, geräumigen Fahrerkabine in Kombination mit der fortschrittlichen Hydraulikzylinderdämpfung von Caterpillar ist dies der komfortabelste Sitz auf Ihrer Baustelle.

## Contents

Anwendungsspezifische Konfiguration .....	4
Maßgeschneiderte Lösungen .....	5
Effizient und leistungsstark .....	6
Arbeiten leicht gemacht .....	8
Komfort rund um die Uhr.....	10
Konfiguriert für Ihren Erfolg .....	12
Servicefreundlichkeit.....	13
Kleine Radlader-Abfallentsorgungs- maschinen – Technische Daten .....	14
Leichtgutschaufeln .....	19
Betriebsdaten .....	24
Hochkippschaufeln.....	25
Weitere technische Daten .....	30
Kleine Radlader-Abfallentsorgungsmaschinen – Standard- und Sonderausrüstung .....	31



Umwelt- und kundenfreundlich – mit bis zu 95 % recyclebarer Gewichtseinheit



**Die Abfallentsorgungsmaschinen Cat 926M, 930M und 938M setzen neue Maßstäbe in puncto Produktivität, Kraftstoffeffizienz und Komfort.**

**Ein drehmomentstarker, langsamlaufender C7.1-Motor arbeitet mit einem intelligenten hydrostatischen Antriebsstrang zusammen, um eine optimale Kraftstoffeffizienz zu erreichen. Dank einer umfassenden Palette von Schutzvorrichtungen und Schmutzbeseitigungslösungen können auch die Anforderungen anspruchsvollster Arbeitsumgebungen erfüllt werden. Extrem niedrige Geräuschpegel, eine große und geräumige Fahrerkabine und intuitive Bedienelemente sorgen nicht nur den ganzen Tag für viel Komfort, sondern auch die ganze Nacht! Erleben Sie den neuen Branchenmaßstab.**



# Anwendungsspezifische Konfiguration

Maximale Leistung und Produktivität bei gleichzeitiger Minimierung der Betriebskosten.

## Schutz Ihrer Investition

Wählen Sie aus einer umfassenden Reihe von optionalen Schutzvorrichtungen, mit denen Sie Ihre Maschine vor den schwierigen Bedingungen eines Abfallentsorgungssatzes schützen. Die Schutzvorrichtungen sind speziell für den Schutz der wichtigsten Bauteile und Systeme der Maschine ausgelegt, um störungsfrei durcharbeiten zu können und die Produktionsraten zu maximieren.

## Saubere Atemluft

Maximieren Sie die Motorlebensdauer, und verlängern Sie die Filterreinigungsintervalle mit einem Turboluftvorreiniger. Behalten Sie einen kühlen Kopf mit einem Umkehrlüfter, der das in einer Ebene angeordnete Kühlpaket mit seinen weiten Blöcken sowie den bürstenlosen, abgedichteten Drehstromgenerator sauber hält. Atmen Sie saubere Luft dank eines speziell für die Arbeitsumgebung konstruierten RESPA-Filtersystems, mit dem 90 % der Schmutzpartikel in der Luft beseitigt und die restlichen 10 % gefiltert werden.

## Maximale Reifenlebensdauer

Passen Sie das Raddrehmoment an die Bodenverhältnisse an, und maximieren Sie die Leistung bei gleichzeitiger Verlängerung der Reifenlebensdauer. Cat-Abfallentsorgungsmaschinen bieten über eine exklusive Felgenzugkraftregelung Einstellungsmöglichkeiten für das Raddrehmoment und gewährleisten so niedrige Betriebskosten.





## Maßgeschneiderte Lösungen

Personalisieren Sie die Maschine.

Durch die angepasste Steuerung werden Sie eins mit der Maschine.

### 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 Ihren Antriebsstrang-Modus:

- Drehmomentwandler-(TC, Torque Converter)-Modus für gleichmäßiges Ausschütten
- Hystat-Modus für aggressives Hydraulikbremsverhalten
- Standard-Modus, der die besten Eigenschaften des hydrostatischen Antriebs und des Drehmomentwandlers miteinander verbindet

• **Reduzieren Sie den Reifenverschleiß** mit der Felgenzugkraftsteuerung, die es Ihnen ermöglicht, die verfügbare Zugkraft an die Bodenverhältnisse anzupassen.

• **Stellen Sie ein weiches und gleichmäßiges Ansprechverhalten für die Richtungsschaltung** für Materialumschlagarbeiten ein oder ein scharfes Ansprechverhalten für den aggressiven Betrieb.



### Einstellbare elektrohydraulische Steuerung

Passen Sie die hydraulische Leistung über ein Touchscreen-Display einfach an, und optimieren Sie so Ihre Effizienz.

- **Optimieren Sie die Hydraulikmodulation** mit dem Feinsteuerungsmodus bei Arbeiten mit Gabeln.
- **Schnelleres Ansprechverhalten der Hydraulik** zum Feinplanieren bei Geschwindigkeitsanwendungen und schnelle Funktionen durch Einstellen des Ansprechverhaltens beim Heben und Kippen.
- **Voll verstellbare** Aktivierungsgeschwindigkeit der hydraulischen Schwingungsdämpfung zusammen mit dem Zusatzhydraulik-Volumenstrom des dritten Hydraulikkreises zum Antrieb einer Hochkippschaufel.

### Fahrerprofile und kodierte Start

- Die Radlader der M-Serie speichern Ihre persönlichen Einstellungen mit einzigartigen Fahrer-Codes, um die Maschine genau auf Sie abzustimmen und ihre Sicherheit am Arbeitsort zu gewährleisten.

# Effizient und leistungsstark

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



## Leistung bei Bedarf

Eine Auswahl der Leistungsmodi ermöglicht Ihnen, zwischen optimaler Kraftstoffeffizienz oder gesteigerter Leistung in Verbindung mit hydraulischer Geschwindigkeit auszuwählen, damit Sie Ihre Arbeit noch schneller erledigen können.



## Standard-Leistungsmodus

- Kraftstoffersparnis von bis zu 10 % im Vergleich zu früheren Modellen der K-Serie bei einer effizienten Betriebsdrehzahl von 1600/min.
- Empfohlen für Lade- und Transportarbeiten zur Maximierung der Kraftstoffeffizienz.
- Die Power-by-Range-Logik erhöht automatisch die Leistung im Geschwindigkeitsbereich 4 – zur Maximierung von Fahrgeschwindigkeit und Steigfähigkeit.
- Verringert typischerweise den Schalldruckpegel in der Kabine auf ein Minimum von flüsterleisen 64 db(A).
- Der verbesserte standardmäßige Leistungsmodus 930M bietet im Vergleich zu früheren Modellen der M-Serie einen PS-Anstieg von 5 %.

## Performance-Leistungsmodus

- Aktivierung mit einem Tastendruck (HP+).
- Erhöht die Motorleistung um bis zu 10 % in allen Geschwindigkeitsbereichen.
- Erhöht die Motordrehzahl um mehr als 12 %.
- Hydrauliktaktzeiten und Produktivität werden erhöht.

## Sechs Zylinder für effiziente Leistung

Der Cat-Motor C7.1 zeichnet sich dank seiner Konstruktion mit hohem Drehmoment und geringer Drehzahl durch effizienteren, leiseren Betrieb bei überragender Leistung und Haltbarkeit aus und bietet ein Modul für saubere Emissionen, das sich autonom regelt, damit Sie sich auf die Arbeit konzentrieren können.

- **Keine Stillstandzeiten für die Regeneration des Dieselpartikelfilters** dank eines passiven, vollautomatischen Niedertemperatursystems.
- **Der langlebige Dieselpartikelfilter** ist so konstruiert, dass er den Motorüberholungszyklus überlebt.
- **Verlängerte Nachfüllintervalle** mit minimaler Verwendung von Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid) mit bis zu vier Kraftstofftankbefüllungen pro DEF-Befüllung.
- **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 sperrender vorderer Differenzialachse, die während der Fahrt bei Nennmoment durch Ziehen des Auslösers am Joystick am Sitz aktiviert werden kann. Maximieren Sie Ihre Traktion mit optionalem Selbstsperrdifferenzialen an der Hinterachse, die Sie jede Steigung hochbringen.

Unabhängige Betriebsbremsen an der Vorder- und Hinterachse bieten eine starke Bremsleistung, und eine über Knopfdruck betätigte elektronische 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 Industrieradladers und bietet dadurch Leistungsstärke und Vielseitigkeit.

- **Perfekte Parallelführungsfunktionen** im Gabel-Modus 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 nach vorne** wurde durch die Einführung von Hubrahmen Gen III optimiert, deren Torsionsrohr aus Guss in Kombination mit den neuen Guss-Schnellwechslern erstklassige Sicht nach vorne bietet.\*
- **Die neuen, verbesserten Schnellwechsleroptionen** ISO- oder Fusion™-Schnellwechslern aus Guss bieten eine bessere Sicht im Vergleich zu früheren Platten-Schnellwechslern.

*\*Die neuen Hubrahmen sind für die Modelle 926M, 930M und 938M mit Standardhub verfügbar.*

## 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. Diese optimierte Form findet sich ebenfalls bei den Universal-, Leichtgut- und Hochkippschaufeln.



## Gleichmäßige und berechenbare Multifunktionsleistung

Die Maschinen der Serie M 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 drei Pumpen von Caterpillar.
  - 1. Pumpe für den intelligenten hydrostatischen Antrieb
  - 2. Pumpe für die Arbeitsgeräte
  - 3. Pumpe für das Lenksystem

Gleichzeitig fahren, anheben und steuern mit der gleichmäßigen, berechenbaren Steuerung. Die M-Serie wird all Ihren Anforderungen gerecht.

- **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 schnell auf programmierte Sollwerte zugegriffen und die Bedienerermüdung und die Abnutzung von Werkzeugen oder Schneidmessern signifikant verringert werden kann.
- **Feinabstimmung hydromechanischer Leistung** durch vollständig einstellbaren Hydraulikstrom des dritten und vierten Hydraulikkreises über das Touchscreen-Display (falls vorhanden) für ein perfektes Zusammenspiel zwischen Maschine und Anbaugeräten.





## Komfort rund um die Uhr

### Bester Sitz auf der Baustelle.

#### Setzen Sie sich und sehen Sie selbst:

- **Sitzmontierter ergonomischer und leichtgängiger Joystick** 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** durch eine einteilige Frontscheibe, neue Parabol-Außenspiegel, ein neugestaltetes Gestänge der Generation III sowie sauber verlegte Hydraulikleitungen.
- **Automatische Klimaautomatik** mit beheizbarer Heckscheibe und Außenspiegeln für schnelles Entfrostern.
- **Vollständig einstellbare Bedienelemente** einschließlich Lenksäule, Joystick und Sitzfederung.
- **Informationen auf einen Blick** durch ein großes LCD-Hauptdisplay sowie ein Touchscreen-Farbdisplay mit 178 mm (7") Diagonale.
- **Zusätzlicher Blick auf die Baustelle** mit serienmäßiger Rückfahrkamera, optionaler integrierter rückseitiger Objekterkennung und optionalem\* nach vorne gerichtetem Kamerasystem.
- **Ein beheizbarer und belüfteter Sitz**, der bei unterschiedlichsten klimatischen Bedingungen verbesserten Fahrerkomfort bietet, ist als Sonderausstattung erhältlich.

\*Das nach vorne gerichtete Kamerasystem ist unter Umständen gemäß lokalen EU-Anforderungen erforderlich. Weitere Informationen sind bei Ihrem Cat-Händler erhältlich.





### Folgende Merkmale sorgen für entspanntes Arbeiten:

- **Geräumige, sichere und leise Arbeitsumgebung** mit ergonomischen Bedienelementen, Sicherheitsgurt-Benachrichtigung und optionalem Bluetooth®-Radio mit integriertem Mikrofon und mehreren USB-Ladebuchsen und AUX-Audioanschlüssen.
- **Einfacher Zugriff auf wichtige Maschinenparameter** dank der optionalen\* Touchscreen-Anzeige, die in Verbindung mit der standardmäßigen Soft-Touch-Steuertafel arbeitet, um Einstellungen an den Maschinenfunktionen in Echtzeit zu ermöglichen, und über eine integrierte Hilfetaste mit über 25 Sprachen verfügt.
- **Komfortable, weiche Anschläge** bei den Zylinderendlagen und programmierbare Ausschalter mit der erweiterten elektrohydraulischen Dämpfung von Caterpillar.
- **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. Es beinhaltet eine Motorraum- und DEF-Tankbeleuchtung, damit Öl- und Kühlmittelstand im Dunkeln überprüft werden können und die Maschine auch im Dunkeln betankt werden kann.
- **Bordinterne Bedienerschulungen** über die Hilfeschaltfläche auf dem optionalen\* sekundären Display.

\*Standard in Europa.

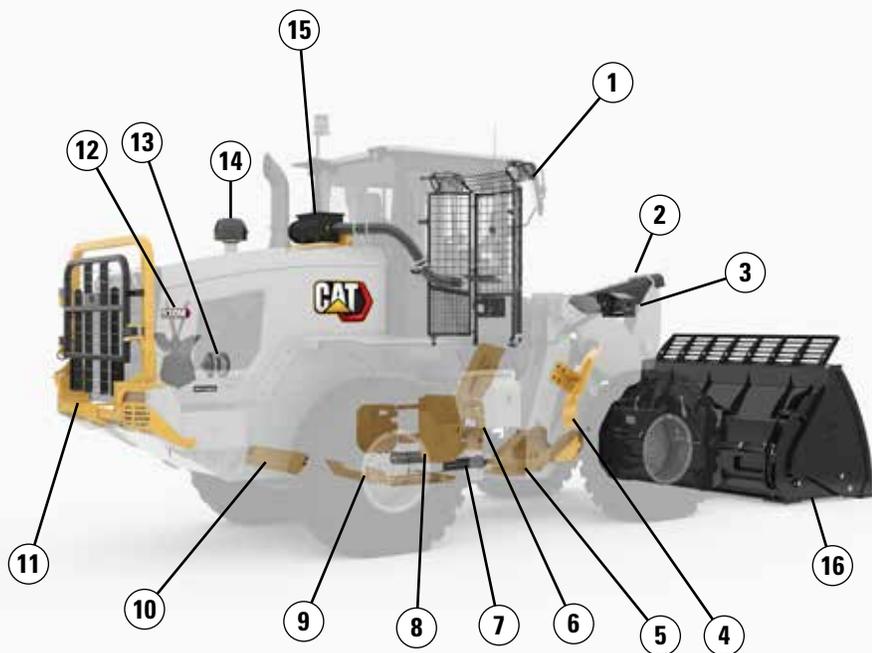


# Konfiguriert für Ihren Erfolg

Für Sie einsatzbereit.

## So wie Sie es möchten

Dank des umfassenden Sortiments an Sonderausrüstung und Arbeitsgeräten können Sie eine Abfallentsorgungsmaschine passend für Ihr Unternehmen vielseitig konfigurieren. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler, um Ihre Maschine zu konfigurieren.



### Schutzvorrichtungen:

- 1) Frontscheibe
- 2) Kippzylinder
- 3) Beleuchtung
- 4) Kotflügelabweiser
- 5) Antriebswelle
- 6) Knickgelenk
- 7) Lenkzylinder
- 8) Seitlicher Antriebsstrang
- 9) Unterer Antriebsstrang
- 10) Kurbelgehäuse
- 11) Kühler hinten (nur 930/938)

### Schmutzpakete:

- 12) Umkehrlüfter
- 13) Abgedichteter Drehstromgenerator
- 14) Turbinenvorreiniger
- 15) RESPA-Vorreiniger

### Anbaugeräte

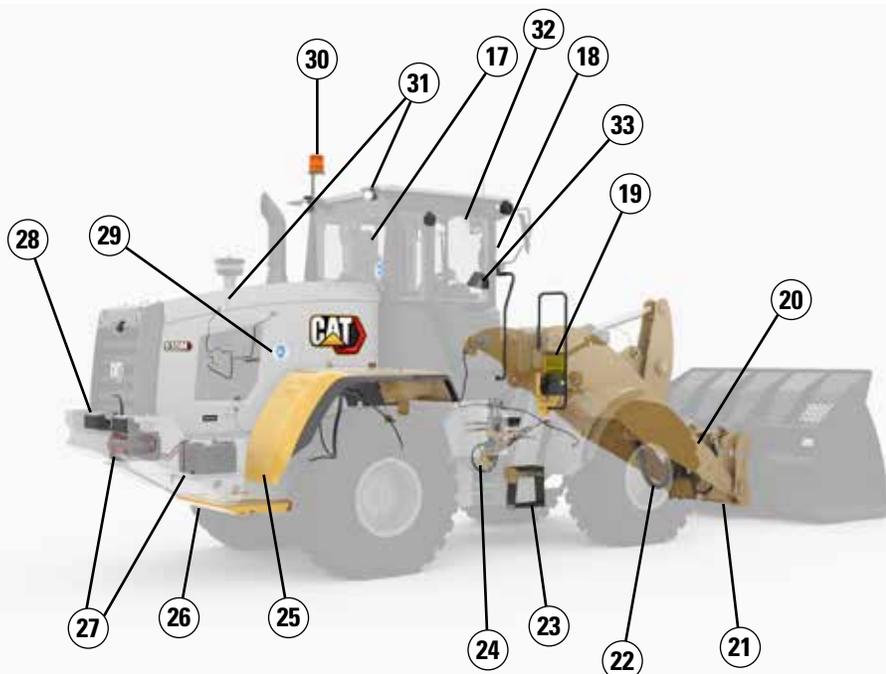
- 16) Komplette Palette an Arbeitsgeräten

### Arbeitsumgebung:

- 17) Fahrersitz, Deluxe oder Premium
- 18) Deluxe-Fahrerkabine (mit Touchscreen-Display)

### Sonstige Sonderausrüstung:

- 19) Zentralschmierung
- 20) Verlängertes Hubgerüst
- 21) Schnellwechsler: Fusion™ und ISO 23727
- 22) Zusatzhydraulik: 3. und 4.
- 23) Zugang für die Scheibenreinigung
- 24) Hydraulische Schwingungsdämpfung
- 25) Kotflügel: verlängerte und vollständige Abdeckung
- 26) Kontergewichte
- 27) Kaltstartpaket
- 28) Rückseitige Objekterkennung
- 29) Zertifizierung "Blauer Engel"
- 30) Rundumleuchte
- 31) LED-Zusatzscheinwerfer
- 32) CPM – Cat Production Measurement
- 33) TPM – Reifendrucküberwachung (Tire Pressure Monitoring)



# Servicefreundlichkeit

Erstellen Sie einen Wartungsplan, um Ihre Maschinenverfügbarkeit zu erhöhen.

Die Bodenbeleuchtung, die Beleuchtung für die tägliche Wartung sowie die optionale Motorraumbeleuchtung erleichtern 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 Getriebeöfilter verringern Stillstandzeiten und maximieren die Betriebszeit. Weitere Servicefunktionen:

- **Product Link™ PRO Standard** mit Testabonnement für VisionLink®.
- **Wartungserinnerungen** über Touchscreen-Display in voreingestellten Intervallen.
- **Der langlebige Dieselpartikelfilter** ist so konstruiert, dass er den Motorüberholungszyklus überlebt.
- **Schnelle Kraftstofffilterwartung** mit der elektrischen Kraftstoffentlüftungspumpe exklusiv von Caterpillar.
- **Fremdstartanschlüsse** gehören zur Standardausrüstung.
- **Längere Reinigungsintervalle** mit Kühlsystem in einer Ebene und Kühler mit sechs Lamellen pro Zoll serienmäßig.
- **Integrierte Schmierautomatik** (optional) mit einstellbarer Schmierhäufigkeit.



## Kundenbetreuung

Unerreichter Service auch beim Kundendienst.



### Vorbildliche Betreuung durch 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.

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

**Lassen Sie uns an Ihrem Unternehmen mitwirken.**

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

# Kleine Radlader-Abfallentsorgungsmaschinen – Technische Daten

## Motor

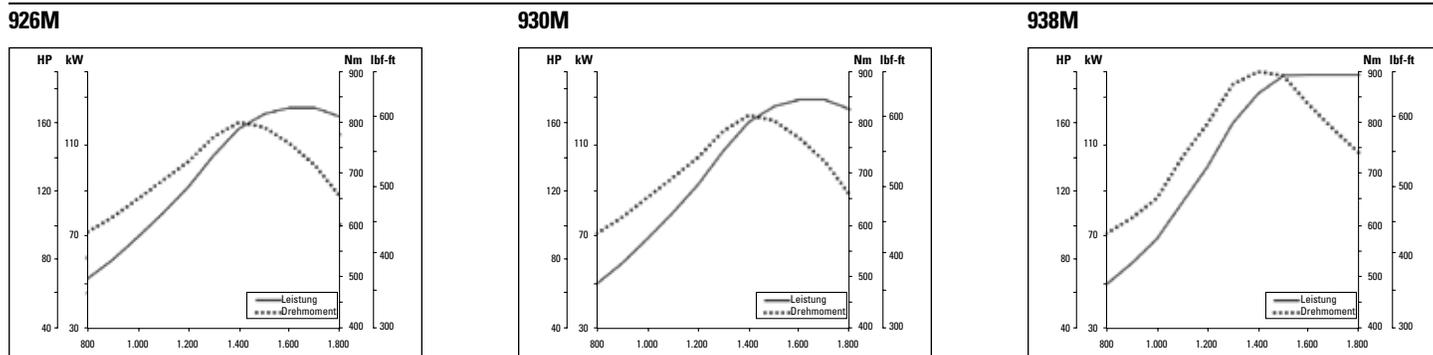
Cat C7.1** Leistungsmodus	926M				930M				938M			
	Leistung (HP+)		Standard		Leistung (HP+)		Standard		Leistung (HP+)		Standard	
	Bereich 1–4		Bereich 1–3*		Bereich 1–4		Bereich 1–3*		Bereich 1–4		Bereich 1–3*	
Max. Bruttoleistung	kW hp		kW hp		kW hp		kW hp		kW hp		kW hp	
Maximale Motordrehzahl	1.800/min		1.600/min		1.800/min		1.600/min		1.800/min		1.600/min	
ISO 14396	125	168	119	160	125	168	119	160	140	188	129	173
ISO 14396 (metrisch)	170 hp		162 hp		170 hp		162 hp		190 hp		176 hp	
Nennleistung	1.800/min		1.600/min		1.800/min		1.600/min		1.800/min		1.600/min	
SAE J1349 bei Lüfter-Mindestdrehzahl	122	163	116	156	122	163	116	156	137	183	127	170
ISO 9249 bei Lüfter-Mindestdrehzahl	122	164	116	156	122	164	116	156	137	184	127	170
ISO 9249 (metrisch) bei Lüfter-Mindestdrehzahl	166 hp		158 hp		166 hp		158 hp		186 hp		172 hp	
Max. Bruttodrehmoment	Nm lbf-ft		Nm lbf-ft		Nm lbf-ft		Nm lbf-ft		Nm lbf-ft		Nm lbf-ft	
ISO 14396	815	601	795	586	815	601	795	586	900	664	870	642
Max. Nettodrehmoment	SAE J1349		ISO 9249:2007		SAE J1349		ISO 9249:2007		SAE J1349		ISO 9249:2007	
	797	588	777	573	797	588	777	573	880	649	850	627
	796	587	776	572	796	587	776	572	882	650	852	628
Hubraum	7,01 l		427 in <sup>3</sup>		7,01 l		427 in <sup>3</sup>		7,01 l		427 in <sup>3</sup>	
Bohrung	105 mm		4"		105 mm		4"		105 mm		4"	
Hub	135 mm		5"		135 mm		5"		135 mm		5"	

\*Leistung und Drehmoment im Bereich 4 entsprechen der Leistung und dem Drehmoment im Leistungsmodus mit "Power-by-Range"-Technologie von Caterpillar.

\*\*Der Cat-Motor C7.1 erfüllt die Emissionsnormen Tier 4 Final/Stufe V.

- Die Nennleistungen der Nettoleistung wurden unter den in den angegebenen Normen festgelegten Bedingungen getestet und kennzeichnen die verfügbare Leistung am Schwungrad, wenn der Motor bei der angegebenen Geschwindigkeit mit Drehstromgenerator, Luftfilter, Emissionskomponenten und Lüfter ausgestattet ist.
- Keine Motordrosselung bis zu einer Höhe von 3.000 m (10.000') erforderlich. Die automatische Drosselung schützt das Hydrauliksystem und das Getriebe.

## Motordrehmoment



## Fahrerkabine



- Überrollschutz: ISO 3471: 2008, FOPS: ISO 3449: 2005 STUFE II
- Gemessene Schalldruckpegel
  - Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008): 68 dB(A)\*
  - Außengeräuschpegel (ISO 6395:2008): 101 dB(A)\*
- \* Die Messungen wurden bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt. Der Schallpegel kann bei unterschiedlichen Motorlüfterdrehzahlen variieren. Die Fahrerkabine war ordnungsgemäß montiert und instand gehalten. Die Messungen wurden bei geschlossenen Türen und Fenstern der Fahrerkabine durchgeführt.
  - Die Umweltzertifizierung "Blauer Engel" ist optional und nur für Europa verfügbar.

## Klimaanlagensystem

Das Klimaanlagensystem dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1.430). Die Anlage enthält 1,9 kg des Kältemittels, was einem CO<sub>2</sub>-Äquivalent von 2,717 Tonnen entspricht.

# Kleine Radlader-Abfallentsorgungsmaschinen – Technische Daten

## Laderhydraulik



- Die Arbeitshydraulik ist mit einer fest zugeordneten, lastgeregelten Verstellpumpe mit zwei doppeltwirkenden Hubzylindern und einem doppeltwirkenden Kippzylinder ausgestattet.
- Die aufgeführten Durchflusswerte gelten für eine Maschine, die im Performance-Leistungsmodus (1.800/min) läuft.

\* Der Volumenstrom für die dritte und vierte Funktion ist zwischen 20 % und 100 % des maximalen Volumenstroms über das Touchscreen-Display (falls vorhanden) vollständig anpassbar.

	926M		930M		938M	
Max. Volumenstrom – Arbeitshydraulikpumpe	150 l/min	40 US-Gall./min	190 l/min	50 US-Gall./min	190 l/min	50 US-Gall./min
Max. Volumenstrom 3. Hydraulikkreis*	150 l/min	40 US-Gall./min	190 l/min	50 US-Gall./min	190 l/min	50 US-Gall./min
Max. Volumenstrom 4. Hydraulikkreis*	150 l/min	40 US-Gall./min	160 l/min	42 US-Gall./min	160 l/min	42 US-Gall./min
Max. Betriebsdruck – Arbeitshydraulikpumpe	26.000 kPa	3.771 psi	26.000 kPa	3.771 psi	28.000 kPa	4.061 psi
Überdruck – Kippzylinder	28.000 kPa	4.061 psi	28.000 kPa	4.061 psi	30.000 kPa	4.351 psi
Max. Betriebsdruck 3. und 4. Funktion	26.000 kPa	3.771 psi	28.000 kPa	3.771 psi	28.000 kPa	4.061 psi
Ansprechdruck 3. und 4. Funktion	28.000 kPa	4.061 psi	28.000 kPa	4.061 psi	30.000 kPa	4.351 psi
Hubzylinder – Standard-Hubgerüst:						
Bohrungsdurchmesser	110 mm	4,3"	120 mm	4,7"	120 mm	4,7"
Stangendurchmesser	60 mm	2,4"	65 mm	2,6"	65 mm	2,6"
Hub	728 mm	28,7"	728 mm	28,7"	789 mm	31,1"
Kippzylinder – Standard-Hubgerüst:						
Bohrungsdurchmesser	140 mm	5,5"	150 mm	5,9"	150 mm	5,9"
Stangendurchmesser	75 mm	3,0"	90 mm	3,5"	90 mm	3,5"
Hub	516 mm	20,3"	555 mm	21,9"	555 mm	21,9"
Taktzeiten: Leistungsmodus (HP+) bei 1800/min/ Standardmodus bei 1600/min						
Heben (Boden bis max. Hubhöhe)	5,5/6,2 Sekunden		5,1/5,7 Sekunden		5,5/6,2 Sekunden	
Auskippen (bei max. Hubhöhe)	1,5/1,7 Sekunden		1,5/1,7 Sekunden		1,5/1,7 Sekunden	
Absenken durch Eigengewicht (max. Hubhöhe bis Boden)	2,6/2,6 Sekunden		2,7/2,7 Sekunden		2,7/2,7 Sekunden	
Gesamttaktzeit	9,6/10,5 Sekunden		9,3/10,1 Sekunden		9,7/10,6 Sekunden	

## Lenkung



- Das Lenksystem ist mit einer lastgeregelten Verstellpumpe mit zwei doppelt beaufschlagten Zylindern ausgestattet.
- Die aufgeführten Durchflusswerte gelten für eine Maschine, die im Performance-Leistungsmodus (1.800/min) läuft.

	926M		930M		938M	
Lenkzylinder: Doppeltwirkend						
Bohrungsdurchmesser	70 mm	2,8"	70 mm	2,8"	80 mm	3,1"
Stangendurchmesser	40 mm	1,6"	40 mm	1,6"	50 mm	2"
Hub	438 mm	17,2"	438 mm	17,2"	399 mm	15,7"
Max. Förderstrom – Lenkpumpe	130 l/min	34 US-Gall./min	130 l/min	34 US-Gall./min	130 l/min	34 US-Gall./min
Max. Betriebsdruck – Lenkpumpe	24.130 kPa	3.500 psi	24.130 kPa	3.500 psi	24.130 kPa	3.500 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)						
Minimale U/Min: Pumpenförderstrom begrenzt	2,8 Sekunden		2,8 Sekunden		3,1 Sekunden	
Maximale U/Min: Lenkraddrehzahl 90/min	2,4 Sekunden		2,4 Sekunden		2,3 Sekunden	

# Kleine Radlader-Abfallentsorgungsmaschinen – Technische Daten

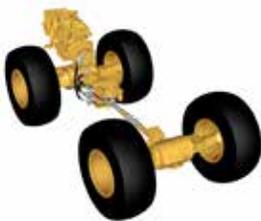
## Getriebe



\* Über das Touchscreen-Display (wenn vorhanden) kann die maximale Geschwindigkeit in Fahrbereich 1 mit der Kriechgangsteuerung zwischen 1 km/h (0,6 mph) und 13 km/h (8 mph) eingestellt werden. Die werksseitige Voreinstellung ist 7 km/h (4,4 mph).

	926M		930M		938M	
Vorwärts- und Rückwärtsfahrt						
Fahrbereich 1*	1–13 km/h	0,6–8 mph	1–13 km/h	0,6–8 mph	1–13 km/h	0,6–8 mph
Bereich 2	13 km/h	8 mph	13 km/h	8 mph	13 km/h	8 mph
Bereich 3	27 km/h	17 mph	27 km/h	17 mph	27 km/h	17 mph
Bereich 4	40 km/h	25 mph	40 km/h	25 mph	40 km/h	25 mph

## Antriebsstrang



- Der Antriebsstrang wird vom exklusiv von Caterpillar angebotenen intelligenten Leistungsmanagementsystem gesteuert, um maximale Leistung und Effizienz zu gewährleisten.
- Es sind auch Felgen mit einer Einpresstiefe erhältlich, die die Anforderungen für den europäischen Straßenverkehr erfüllen.

\*Das Sperrdifferential der Vorderachse kann beim 926M/930M bei einer Geschwindigkeit von 10 km/h (6,2 mph) und beim 938M bei einer Geschwindigkeit von bis zu 20 km/h (12,4 mph) während des Betriebs bei Nennmoment aktiviert werden.

	926M	930M	938M
Vorderachse	Fest	Fest	Fest
Traktionshilfe (Standard)	Sperrdifferential	Sperrdifferential	Sperrdifferential
Hinterachse	Pendelnd	Pendelnd	Pendelnd
Pendelwinkel nach Reifengröße			
17.5 R25	±13,5 Grad	—	—
20.5 R25, 550/65, 600/65, 650/65	±10,5 Grad	±10,5 Grad	±10,5 Grad
23.5 R25	—	—	±7 Grad
Vollreifen, 750/65, 620/65, Skidder	±7 Grad	±7 Grad	±7 Grad
Traktionshilfe (optional)	Selbstsperrdifferential	Selbstsperrdifferential	Selbstsperrdifferential
Bremsen			
Service	Nach innen gerichtete Ölbadscheibenbremse	Nach innen gerichtete Ölbadscheibenbremse	Nach innen gerichtete Ölbadscheibenbremse
Feststellbremse	Federbetätigt, hydraulisch gelöst	Federbetätigt, hydraulisch gelöst	Federbetätigt, hydraulisch gelöst

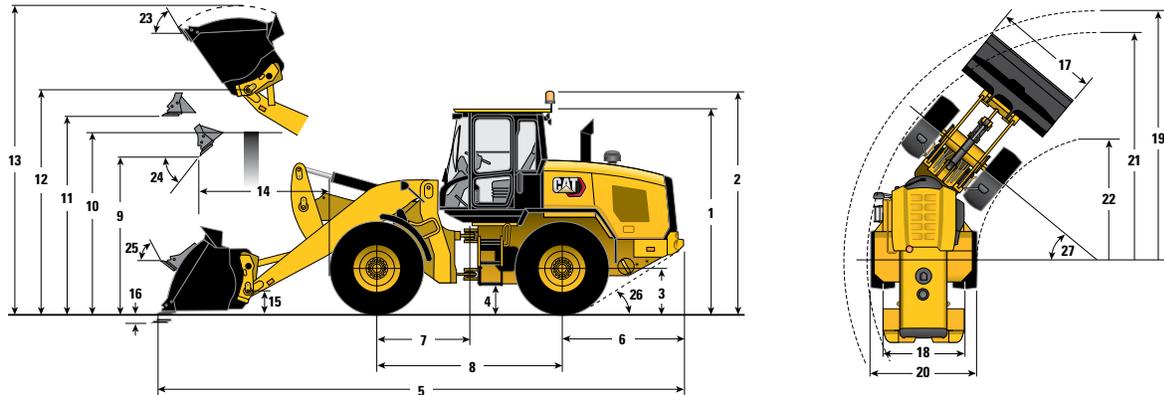
## Füllmengen

	926M		930M		938M	
Kraftstofftank	195 l	51,5 US-Gall.	195 l	51,5 US-Gall.	195 l	51,5 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.
Kühlsystem	30 l	7,9 US-Gall.	30 l	7,9 US-Gall.	32 l	8,5 US-Gall.
Kurbelgehäuse	20 l	5,3 US-Gall.	20 l	5,3 US-Gall.	20 l	5,3 US-Gall.
Getriebe	8,5 l	2,2 US-Gall.	8,5 l	2,2 US-Gall.	11 l	2,9 US-Gall.
Achsen						
Vorn	26 l	6,9 US-Gall.	26 l	6,9 US-Gall.	35 l	9,2 US-Gall.
Hinten	25 l	6,6 US-Gall.	25 l	6,6 US-Gall.	35 l	9,2 US-Gall.
Hydrauliksystem (einschließlich Tank)	160 l	42,3 US-Gall.	165 l	43,6 US-Gall.	170 l	44,9 US-Gall.
Hydrauliktank	90 l	23,8 US-Gall.	90 l	23,8 US-Gall.	90 l	23,8 US-Gall.

# Kleine Radlader-Abfallentsorgungsmaschinen – 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						Langes Hubgerüst (HL, High Lift)					
	926M		930M		938M		926M HL		930M HL		938M HL	
	mm	Fuß/Zoll	mm	Fuß/Zoll	mm	Fuß/Zoll	mm	Fuß/Zoll	mm	Fuß/Zoll	mm	Fuß/Zoll
** 1 Höhe: Boden zu Fahrerkabine	3.375	11'1"	3.375	11'1"	3.375	11'1"	3.375	11'1"	3.375	11'1"	3.375	11'1"
** 2 Höhe: Boden bis Rundumleuchte	3.742	12'3"	3.742	12'3"	3.742	12'3"	3.742	12'3"	3.742	12'3"	3.742	12'3"
** 3 Höhe: Boden bis Achsmittle	720	2'4"	720	2'4"	720	2'4"	720	2'4"	720	2'4"	720	2'4"
** 4 Höhe: Bodenfreiheit	432	1'5"	432	1'5"	421	1'5"	432	1'5"	432	1'5"	421	1'5"
* 5 Länge: Gesamt	7.577	24'10"	7.754	25'5"	7.987	26'2"	8.261	27'1"	8.556	28'1"	8.735	28'8"
6 Länge: Hinterachse bis Stoßfänger	1.953	6'5"	1.993	6'6"	1.968	6'5"	1.953	6'5"	1.993	6'6"	1.968	6'5"
7 Länge: Knickgelenk bis Vorderachse	1.500	4'11"	1.500	4'11"	1.525	5'0"	1.500	4'11"	1.500	4'11"	1.525	5'0"
8 Länge: Radstand	3.000	9'10"	3.000	9'10"	3.050	10'0"	3.000	9'10"	3.000	9'10"	3.050	10'0"
* 9 Bodenfreiheit: Schaufel 45°	2.702	8'10"	2.635	8'8"	2.569	8'5"	3.212	10'6"	3.242	10'8"	3.168	10'5"
** 10 Bodenfreiheit: Überladehöhe	3.386	11'1"	3.366	11'1"	3.389	11'1"	3.585	11'9"	3.575	11'9"	3.596	11'10"
** 11 Bodenfreiheit: Waagerechte Schaufel	3.611	11'10"	3.615	11'10"	3.676	12'1"	4.108	13'6"	4.208	13'10"	4.257	14'0"
** 12 Höhe: Schaufelbolzen	3.938	12'11"	3.942	12'11"	4.004	13'2"	4.435	14'7"	4.535	14'11"	4.585	15'1"
** 13 Höhe: Gesamt	5.235	17'2"	5.344	17'6"	5.574	18'3"	5.732	18'10"	5.937	19'6"	6.155	20'2"
* 14 Reichweite: Schaufel 45°	976	3'2"	1.146	3'9"	1.309	4'4"	1.329	4'4"	1.487	4'11"	1.603	5'3"
15 Transporthöhe: Schaufelbolzen	384	1'3"	393	1'3"	396	1'4"	587	1'11"	629	2'1"	617	2'0"
** 16 Grabtiefe	65	2,6"	65	2,6"	66	2,6"	100	3,9"	100	3,9"	100	3,9"
17 Breite: Löffel	2.750	9'0"	2.750	9'0"	2.750	9'0"	2.750	9'0"	2.750	9'0"	2.750	9'0"
18 Breite: Spurweite	1.930	6'4"	1.930	6'4"	2.083	6'10"	1.930	6'4"	1.930	6'4"	2.083	6'10"
19 Wenderadius: Über Schaufel	6.058	19'10"	6.096	20'0"	6.229	20'5"	6.385	20'11"	6.492	21'4"	6.606	21'8"
20 Breite: über die Reifen	2.540	8'4"	2.540	8'4"	2.693	8'10"	2.540	8'4"	2.540	8'4"	2.693	8'10"
21 Wenderadius: Über Reifen	5.402	17'9"	5.402	17'9"	5.546	18'2"	5.402	17'9"	5.402	17'9"	5.546	18'2"
22 Wenderadius: Reifeninnenseite	2.851	9'4"	2.851	9'4"	2.843	9'4"	2.851	9'4"	2.851	9'4"	2.843	9'4"
23 Rückkippwinkel bei max. Hubhöhe		53°		54°		54°		51°		53°		53°
24 Auskippwinkel bei max. Hubhöhe		45°		45°		46°		44°		44°		44°
25 Rückkippwinkel in Transportstellung		42°		42°		43°		47°		49°		48°
26 Böschungswinkel		33°		33°		33°		33°		33°		33°
27 Lenkeinschlagwinkel		40°		40°		40°		40°		40°		40°
	<b>kg</b>	<b>lb</b>	<b>kg</b>	<b>lb</b>	<b>kg</b>	<b>lb</b>	<b>kg</b>	<b>lb</b>	<b>kg</b>	<b>lb</b>	<b>kg</b>	<b>lb</b>
Einsatzgewicht	13.795	30.412	15.316	33.764	17.346	38.239	14.229	31.368	15.601	34.392	17.672	38.960

\*Die angegebenen Abmessungen gelten für eine Maschine mit Fusion-Leichtgutschaufeln, Unterschraubmessern, schwerem Kontergewicht, Abfallschutzvorrichtungen, 80 kg (176 lb) schwerem Fahrer und Michelin-Reifen 20.5 R25 (L-5) XMINE D2.

# Kleine Radlader-Abfallentsorgungsmaschinen – Technische Daten

## Ergänzende Betriebsdaten – Reifen bei Maschine mit Standard-Hubgerüst

Basisreifen: 20.5 R25 L5	926M				930M				938M			
	20.5 R25 XHA2		Neue Vollreifen		20.5 R25 XHA2		Neue Vollreifen		20.5 R25 XHA2		Neue Vollreifen	
	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"
Vertikale Höhen	-35	-1,4	+4	+0,2	-35	-1,4	+4	+0,2	-35	-1,4	+4	+0,2
Reichweite: Schaufel 45°	+21	+0,8	+16	+0,6	+22	+0,8	+16	+0,6	+22	+0,8	+16	+0,6
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Kipplast – gerade	-401	-883	+1179	+2.600	-388	-856	+550	+1.212	-415	-914	+519	+1.143
Kipplast – voll eingelenkt	-346	-763	+1.020	+2.248	-336	-740	+496	+1.094	-358	-790	+468	+1.032
Einsatzgewicht	-605	+1.335	+1.782	+3.929	-605	+1.335	+1.462	+3.223	-656	-1.446	+1.416	+3.121

Alle Maschinen mit Vollreifen sind auf 20 km/h (12,5 mph) begrenzt.

Die angegebenen Informationen beziehen sich auf neue Vollreifen und können sich wesentlich ändern, wenn die Reifen verschleifen.

Vollreifen der Modelle 930M und 938M sind nicht mit schwerem Kontergewicht kompatibel und die Informationen beinhalten Änderungen des Standardkontergewichts.

## Ergänzende Betriebsdaten – Reifen bei Maschine mit verlängertem Hubgerüst

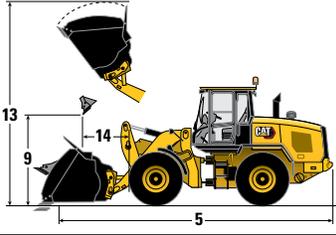
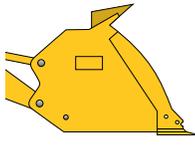
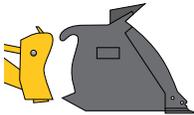
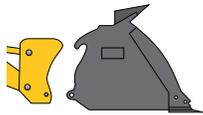
Basisreifen: 20.5 R25 L5	926M				930M				938M			
	20.5 R25 XHA2		Neue Vollreifen		20.5 R25 XHA2		Neue Vollreifen		20.5 R25 XHA2		Neue Vollreifen	
	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"
Vertikale Höhen	-35	-1,4	+4	+0,2	-35	-1,4	+4	+0,2	-35	-1,4	+4	+0,2
Reichweite: Schaufel 45°	+22	+0,8	+16	+0,6	+22	+0,8	+16	+0,6	+22	+0,8	+16	+0,6
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Kipplast – gerade	-315	-695	+928	+2.047	-301	-664	+427	+940	-328	-723	+410	+905
Kipplast – voll eingelenkt	-273	-601	+803	+1.770	-260	-574	+385	+849	-284	-625	+371	+817
Einsatzgewicht	-605	+1.335	+1.782	+3.929	-605	+1.335	+1.462	+3.223	-656	-1.446	+1.416	+3.121

Alle Maschinen mit Vollreifen sind auf 20 km/h (12,5 mph) begrenzt.

Die angegebenen Informationen beziehen sich auf neue Vollreifen und können sich wesentlich ändern, wenn die Reifen verschleifen.

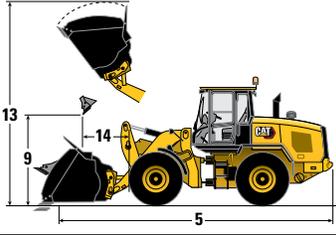
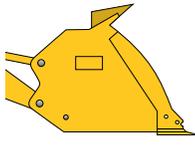
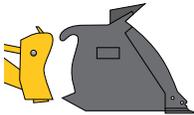
Vollreifen der Modelle 930M und 938M sind nicht mit schwerem Kontergewicht kompatibel und die Informationen beinhalten Änderungen des Standardkontergewichts.

## Betriebsdaten mit Leichtgutschaufeln

							
<b>Abfallentsorgungsmaschine 926M mit Standard-Hubgerüst</b>		<b>Bolzenbefestigung</b>		<b>Fusion</b>		<b>ISO 23727</b>	
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,5	4,2	3,5	4,2	3,5	4,2
	yd <sup>3</sup>	4,6	5,5	4,6	5,5	4,6	5,5
Breite: Löffel	mm	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750
	Fuß/Zoll	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"
Nennmaterialdichte 120 % Füllfaktor	kg/m <sup>3</sup>	932	751	888	716	852	683
	lb/yd <sup>3</sup>	1.571	1.266	1.497	1.206	1.436	1.151
<b>9</b> Bodenfreiheit: Max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	2.660	2.540	2.630	2.510	2.564	2.393
	Fuß/Zoll	8'9"	8'4"	8'8"	8'3"	8'5"	7'10"
<b>14</b> Reichweite: Max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	1.019	1.139	1.048	1.169	1.080	1.200
	Fuß/Zoll	3'4"	3'9"	3'5"	3'10"	3'7"	3'11"
<b>5</b> Länge: Gesamt	mm	7.637	7.807	7.679	7.849	7.768	7.938
	Fuß/Zoll	25'1"	25'7"	25'2"	25'9"	25'6"	26'1"
<b>13</b> Höhe: Gesamt	mm	5.315	5.476	5.340	5.502	5.410	5.576
	Fuß/Zoll	17'5"	18'0"	17'6"	18'1"	17'9"	18'4"
Kipplast – gerade ISO 14397-1*	kg	9.154	8.877	8.764	8.494	8.408	8.116
	lb	20.180	19.569	19.320	18.725	18.536	17.893
Kipplast – voll eingelenkt ISO 14397-1*	kg	7.828	7.573	7.461	7.213	7.157	6.886
	lb	17.257	16.696	16.447	15.901	15.778	15.180
Ausbrechkraft	kg	8.922	7.817	8.606	7.560	8.111	6.831
	lb	19.670	17.234	18.972	16.667	17.881	15.058
Einsatzgewicht	kg	13.565	13.695	13.913	14.043	13.837	14.000
	lb	29.905	30.191	30.672	30.958	30.505	30.864
<b>Abfallentsorgungsmaschine 926M mit verlängertem Hubgerüst</b>		<b>Bolzenbefestigung</b>		<b>Fusion</b>		<b>ISO 23727</b>	
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,5	4,2	3,5	4,2	3,5	4,2
	yd <sup>3</sup>	4,6	5,5	4,6	5,5	4,6	5,5
Breite: Löffel	mm	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750
	Fuß/Zoll	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"
Nennmaterialdichte 120 % Füllfaktor	kg/m <sup>3</sup>	679	545	638	512	619	493
	lb/yd <sup>3</sup>	1.144	919	1.076	863	1.043	831
<b>9</b> Bodenfreiheit: Max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	3.172	3.053	3.142	3.023	3.077	2.909
	Fuß/Zoll	10'5"	10'0"	10'4"	9'11"	10'1"	9'7"
<b>14</b> Reichweite: Max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	1.373	1.496	1.403	1.525	1.436	1.558
	Fuß/Zoll	4'6"	4'11"	4'7"	5'0"	4'9"	5'1"
<b>5</b> Länge: Gesamt	mm	8.321	8.491	8.363	8.533	8.447	8.617
	Fuß/Zoll	27'4"	27'10"	27'5"	28'0"	27'9"	28'3"
<b>13</b> Höhe: Gesamt	mm	5.812	5.973	5.837	5.999	5.907	6.074
	Fuß/Zoll	19'1"	19'7"	19'2"	19'8"	19'5"	19'11"
Kipplast – gerade ISO 14397-1*	kg	6.733	6.510	6.378	6.161	6.181	5.936
	lb	14.843	14.352	14.061	13.581	13.626	13.085
Kipplast – voll eingelenkt ISO 14397-1*	kg	5.700	5.493	5.362	5.160	5.197	4.967
	lb	12.566	12.110	11.821	11.375	11.458	10.950
Ausbrechkraft	kg	7.457	6.512	7.183	6.289	6.755	5.664
	lb	16.438	14.357	15.835	13.865	14.891	12.486
Einsatzgewicht	kg	14.006	14.135	14.354	14.483	14.278	14.441
	lb	30.876	31.162	31.643	31.929	31.476	31.835

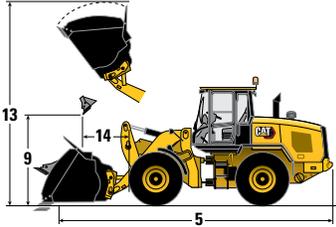
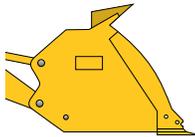
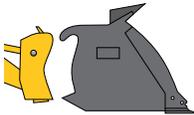
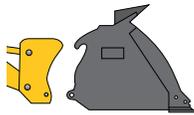
\*Volle Einhaltung von ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1 bis 6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

## Betriebsdaten mit Leichtgutschaufeln

							
<b>Abfallentsorgungsmaschine 930M mit Standard-Hubgerüst</b>		<b>Bolzenbefestigung</b>		<b>Fusion</b>		<b>ISO 23727</b>	
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,8	5,0	3,8	5,0	3,5	5,0
	yd <sup>3</sup>	5,0	6,5	5,0	6,5	4,6	6,5
Breite: Löffel	mm	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750
	Fuß/Zoll	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"
Nennmaterialdichte 120 % Füllfaktor	kg/m <sup>3</sup>	981	732	940	701	996	672
	lb/yd <sup>3</sup>	1.654	1.234	1.584	1.182	1.679	1.132
<b>9</b> Bodenfreiheit: Max. Hubhöhe, 45°	mm	2.608	2.545	2.578	2.515	2.570	2.399
Auskippwinkel	Fuß/Zoll	8'7"	8'4"	8'5"	8'3"	8'5"	7'10"
<b>14</b> Reichweite: Max. Hubhöhe, 45°	mm	1.174	1.237	1.203	1.266	1.178	1.349
Auskippwinkel	Fuß/Zoll	3'10"	4'1"	3'11"	4'2"	3'10"	4'5"
<b>5</b> Länge: Gesamt	mm	7.794	7.882	7.836	7.924	7.844	8.085
	Fuß/Zoll	25'7"	25'10"	25'8"	26'0"	25'9"	26'6"
<b>13</b> Höhe: Gesamt	mm	5.391	5.760	5.418	5.787	5.414	5.869
	Fuß/Zoll	17'8"	18'11"	17'9"	19'0"	17'9"	19'3"
Kipplast – gerade ISO 14397-1*	kg	10.520	10.347	10.119	9.949	9.866	9.536
	lb	23.191	22.810	22.307	21.933	21.751	21.022
Kipplast – voll eingelenkt ISO 14397-1*	kg	8.949	8.786	8.573	8.413	8.368	8.059
	lb	19.729	19.369	18.900	18.547	18.447	17.766
Ausbrechkraft	kg	10.544	9.332	10.180	9.034	9.746	8.192
	lb	23.246	20.572	22.442	19.916	21.485	18.059
Einsatzgewicht	kg	15.034	15.177	15.381	15.523	15.240	15.463
	lb	33.142	33.459	33.909	34.221	33.596	34.088
<b>Abfallentsorgungsmaschine 930M mit verlängertem Hubgerüst</b>		<b>Bolzenbefestigung</b>		<b>Fusion</b>		<b>ISO 23727</b>	
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,8	5,0	3,8	5,0	3,5	5,0
	yd <sup>3</sup>	5,0	6,5	5,0	6,5	4,6	6,5
Breite: Löffel	mm	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750
	Fuß/Zoll	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"
Nennmaterialdichte 120 % Füllfaktor	kg/m <sup>3</sup>	703	522	666	494	714	478
	lb/yd <sup>3</sup>	1.185	880	1.122	832	1.204	806
<b>9</b> Bodenfreiheit: Max. Hubhöhe, 45°	mm	3.215	3.154	3.186	3.124	3.177	3.009
Auskippwinkel	Fuß/Zoll	10'7"	10'4"	10'5"	10'3"	10'5"	9'10"
<b>14</b> Reichweite: Max. Hubhöhe, 45°	mm	1.517	1.580	1.546	1.610	1.520	1.695
Auskippwinkel	Fuß/Zoll	5'0"	5'2"	5'1"	5'3"	5'0"	5'7"
<b>5</b> Länge: Gesamt	mm	8.595	8.684	8.637	8.726	8.639	8.881
	Fuß/Zoll	28'2"	28'6"	28'4"	28'8"	28'4"	29'2"
<b>13</b> Höhe: Gesamt	mm	5.984	6.352	6.010	6.380	6.007	6.461
	Fuß/Zoll	19'8"	20'10"	19'9"	20'11"	19'8"	21'2"
Kipplast – gerade ISO 14397-1*	kg	7.617	7.464	7.259	7.108	7.161	6.883
	lb	16.791	16.454	16.002	15.671	15.788	15.173
Kipplast – voll eingelenkt ISO 14397-1*	kg	6.411	6.264	6.070	5.926	6.000	5.736
	lb	14.132	13.809	13.382	13.065	13.227	12.645
Ausbrechkraft	kg	10.281	9.095	9.924	8.803	9.499	7.979
	lb	22.664	20.051	21.877	19.407	20.940	17.591
Einsatzgewicht	kg	15.319	15.462	15.666	15.808	15.525	15.748
	lb	33.770	34.088	34.537	34.849	34.225	34.716

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

## Betriebsdaten mit Leichtgutschaufeln

							
<b>Abfallentsorgungsmaschine 938M mit Standard-Hubgerüst</b>		<b>Bolzenbefestigung</b>		<b>Fusion</b>		<b>ISO 23727</b>	
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,2	5,0	4,2	5,0	4,2	5,0
	yd <sup>3</sup>	5,5	6,5	5,5	6,5	5,5	6,5
Breite: Löffel	mm	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750
	Fuß/Zoll	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"
Nennmaterialdichte 120 % Füllfaktor	kg/m <sup>3</sup>	1.016	853	972	814	937	786
	lb/yd <sup>3</sup>	1.712	1.437	1.638	1.371	1.580	1.325
<b>9</b> Bodenfreiheit: Max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	2.606	2.606	2.569	2.569	2.459	2.459
	Fuß/Zoll	8'7"	8'7"	8'5"	8'5"	8'1"	8'1"
<b>14</b> Reichweite: Max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	1.273	1.273	1.309	1.309	1.333	1.384
	Fuß/Zoll	4'2"	4'2"	4'4"	4'4"	4'4"	4'6"
<b>5</b> Länge: Gesamt	mm	7.935	7.935	7.987	7.987	8.066	8.138
	Fuß/Zoll	26'0"	26'0"	26'2"	26'2"	26'6"	26'8"
<b>13</b> Höhe: Gesamt	mm	5.542	5.821	5.574	5.855	5.642	5.930
	Fuß/Zoll	18'2"	19'1"	18'3"	19'3"	18'6"	19'5"
Kipplast – gerade ISO 14397-1*	kg	12.057	12.058	11.582	11.552	11.174	11.159
	lb	26.580	26.581	25.533	25.468	24.633	24.601
Kipplast – voll eingelenkt ISO 14397-1*	kg	10.237	10.234	9.795	9.763	9.449	9.431
	lb	22.567	22.561	21.594	21.523	20.832	20.792
Ausbrechkraft	kg	10.305	10.266	9.912	9.857	9.063	9.018
	lb	22.717	22.633	21.851	21.731	19.981	19.881
Einsatzgewicht	kg	16.965	17.012	17.346	17.423	17.258	17.318
	lb	37.400	37.503	38.239	38.410	38.046	38.178
<b>Abfallentsorgungsmaschine 938M mit verlängertem Hubgerüst</b>		<b>Bolzenbefestigung</b>		<b>Fusion</b>		<b>ISO 23727</b>	
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,2	5,0	4,2	5,0	4,2	5,0
	yd <sup>3</sup>	5,5	6,5	5,5	6,5	5,5	6,5
Breite: Löffel	mm	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750	2.750
	Fuß/Zoll	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"	9'0"
Nennmaterialdichte 120 % Füllfaktor	kg/m <sup>3</sup>	747	626	709	591	690	577
	lb/yd <sup>3</sup>	1.260	1.056	1.194	997	1.163	973
<b>9</b> Bodenfreiheit: Max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	3.205	3.205	3.168	3.168	3.061	3.061
	Fuß/Zoll	10'6"	10'6"	10'5"	10'5"	10'1"	10'1"
<b>14</b> Reichweite: Max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	1.566	1.566	1.603	1.603	1.629	1.681
	Fuß/Zoll	5'2"	5'2"	5'3"	5'3"	5'4"	5'6"
<b>5</b> Länge: Gesamt	mm	8.683	8.683	8.735	8.735	8.809	8.881
	Fuß/Zoll	28'6"	28'6"	28'8"	28'8"	28'11"	29'2"
<b>13</b> Höhe: Gesamt	mm	6.122	6.402	6.155	6.436	6.223	6.511
	Fuß/Zoll	20'1"	21'0"	20'2"	21'1"	20'5"	21'4"
Kipplast – gerade ISO 14397-1*	kg	8.959	8.943	8.543	8.498	8.319	8.289
	lb	19.751	19.716	18.835	18.735	18.339	18.273
Kipplast – voll eingelenkt ISO 14397-1*	kg	7.535	7.517	7.142	7.096	6.957	6.925
	lb	16.610	16.572	15.746	15.644	15.336	15.266
Ausbrechkraft	kg	9.896	9.858	9.517	9.462	8.700	8.655
	lb	21.817	21.733	20.980	20.859	19.179	19.080
Einsatzgewicht	kg	17.292	17.339	17.672	17.750	17.585	17.645
	lb	38,120	38,224	38,960	39,130	38,767	38,898

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

# Leichtgutschaufeln

## Schaufelauswahl für Leichtgutschaufeln – Standard-Hubgerüst

Materialart		Füllfaktor %													Kipplast bei vollem Lenkeinschlag*		
		120%	115%	110%	115%	110%	110%	115%	115%	105%	110%	110%	105%	105%			
926M	Bolzenfestigung	m³	Counter-weight	kg/m³	380	500	620	740	860	980	1.100	1.220	1.340	1.460	1.580	kg	lb
		yd.³	lb/yd.³	lb/yd.³	(640)	(843)	(1.045)	(1.247)	(1.450)	(1.652)	(1.854)	(2.056)	(2.259)	(2.461)	(2.663)		
926M	Bolzenfestigung	3,0	Zuschlagschaufel	115% 110% 105% 100%											8.407	(18.534)	
			Standard	115% 110% 105% 100%											7.974	(17.580)	
		4,2	Zuschlagschaufel	115% 110% 105% 100%											7.997	(17.629)	
			Standard	115% 110% 105% 100%											7.573	(16.696)	
		5,0	Zuschlagschaufel	115% 110% 105% 100%											7.961	-17.550	
			Standard	115% 110% 105% 100%											7.537	(16.615)	
	Fusion	3,1	Zuschlagschaufel	115% 110% 105% 100%											8.059	(17.767)	
			Standard	115% 110% 105% 100%											7.632	(16.826)	
		4,2	Zuschlagschaufel	115% 110% 105% 100%											7.631	(16.822)	
			Standard	115% 110% 100%											7.213	(15.901)	
		5,0	Zuschlagschaufel	115% 105% 100%											7.595	(16.743)	
			Standard	115% 105% 100%											7.176	(15.820)	
930M	Bolzenfestigung	3,0	Zuschlagschaufel	115% 110% 105% 100%											9.657	(21.290)	
			Schwer	115% 110% 105% 100%											9.249	(20.390)	
		Standard	115% 110% 105% 100%											8.747	(19.283)		
		4,2	Zuschlagschaufel	115% 110% 105% 100%											9.222	(20.331)	
			Schwer	115% 110% 105% 100%											8.823	(19.451)	
		Standard	115% 110% 105%											8.332	(18.368)		
	Fusion	3,1	Zuschlagschaufel	115% 110% 105% 100%											9.297	(20.496)	
			Schwer	115% 110% 105% 100%											8.894	(19.608)	
		4,2	Zuschlagschaufel	115% 110% 105% 100%											8.845	(19.498)	
			Schwer	115% 110% 105% 100%											8.450	(18.629)	
		5,0	Zuschlagschaufel	115% 110% 105% 100%											8.808	(19.418)	
			Schwer	115% 110% 105% 100%											8.413	(18.547)	
938M	Bolzenfestigung	3,5	Zuschlagschaufel	115% 110% 105% 100%											10.939	(24.116)	
			Schwer	115% 110% 105% 100%											10.537	(23.229)	
		Standard	115% 110% 105% 100%											10.042	(22.138)		
		4,2	Zuschlagschaufel	115% 110% 105% 100%											10.633	(23.442)	
			Schwer	115% 110% 105% 100%											10.237	(22.567)	
		Standard	115% 110% 105% 100%											9.749	(21.493)		
	Fusion	3,5	Zuschlagschaufel	115% 110% 105% 100%											10.469	(23.080)	
			Schwer	115% 110% 105% 100%											10.073	(22.207)	
		4,2	Zuschlagschaufel	115% 110% 105% 100%											10.186	(22.455)	
			Schwer	115% 110% 105% 100%											9.795	(21.594)	
		5,0	Zuschlagschaufel	115% 110% 105% 100%											10.154	(22.386)	
			Schwer	115% 110% 105% 100%											9.763	(21.523)	

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.

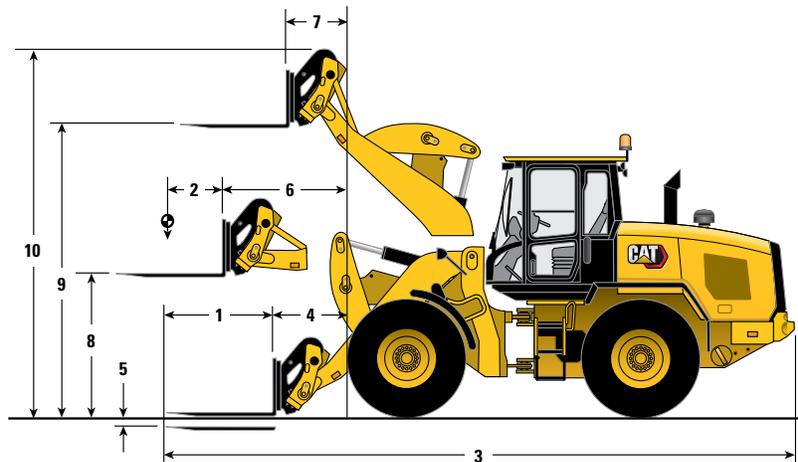
## Schaufelauswahl für Leichtgutschaufeln – verlängertes Hubgerüst

Materialart		Füllfaktor %													Kipplast bei vollem Lenkeinschlag*					
		115 %	120 %	115 %	110 %	115 %	115 %	110 %	110 %	110 %	110 %	115 %	115 %	105 %	100 %	105 %	1.025 (1.728)	1.100 (1.854)	kg	lb
		Organische Carbonatfalle Siedlungsabfälle mit leichtem Bau- und Abbruchschutt	Organische Lebensmittelreste	Glas - Flaschen und Gläser	Organisch - Milch, nass	Organisch - Milch, nass	Bau- und Abbruchschutt - gemischt	Bau- und Abbruchschutt - Ziegelsteine, lose	Bau- und Abbruchschutt - Ziegelsteine, lose	Glas - teilweise zerklüftet Betonmüll	Bau- und Abbruchschutt - Betonmüll					Dünger - gemischt			kg	lb
		350 (590)	425 (716)	500 (843)	575 (969)	650 (1.096)	725 (1.222)	800 (1.348)	875 (1.475)	950 (1.601)	1.025 (1.728)	1.100 (1.854)					1.025 (1.728)	1.100 (1.854)	kg	lb
<b>926M</b>	<b>Bolzenbefestigung</b>	3,0 (3,9)	Zuschlagsschaukel	Nicht verfügbar													5.824	(12.840)		
		Standard																		
		4,2 (5,5)	Zuschlagsschaukel	Nicht verfügbar													5.493	(12.110)		
		Standard	115 % 110 % 105 % 100 %																	
		5,0 (6,5)	Zuschlagsschaukel	Nicht verfügbar													5.439	(11.991)		
		Standard	115 % 110 % 105 % 100 %																	
	<b>Fusion</b>	3,1 (4,1)	Zuschlagsschaukel	Nicht verfügbar													5.513	(12.154)		
		Standard	115 % 110 % 105 % 100 %																	
		4,2 (5,5)	Zuschlagsschaukel	Nicht verfügbar													5.160	(11.375)		
		Standard	115 % 110 % 105 % 100 %																	
		5,0 (6,5)	Zuschlagsschaukel	Nicht verfügbar													5.107	(11.259)		
		Standard	115 % 110 % 105 % 100 %																	
<b>930M</b>	<b>Bolzenbefestigung</b>	3,0 (3,9)	Zuschlagsschaukel	Nicht verfügbar													6.643	(14.644)		
		Schwer	115 % 110 % 105 % 100 %																	
		Standard	115 % 110 % 105 % 100 %																	
		4,2 (5,5)	Zuschlagsschaukel	Nicht verfügbar													6.312	(13.916)		
		Schwer	115 % 110 % 105 % 100 %																	
		Standard	115 % 110 % 105 % 100 %																	
	5,0 (6,5)	Zuschlagsschaukel	Nicht verfügbar													6.264	(13.809)			
	Schwer	115 % 110 % 105 % 100 %																		
	Standard	115 % 110 % 105 % 100 %																		
	<b>Fusion</b>	3,1 (4,1)	Zuschlagsschaukel	Nicht verfügbar													6.326	(13.947)		
		Schwer	115 % 110 % 105 % 100 %																	
		4,2 (5,5)	Zuschlagsschaukel	Nicht verfügbar													5.974	(13.170)		
Schwer		115 % 110 % 105 % 100 %																		
5,0 (6,5)		Zuschlagsschaukel	Nicht verfügbar													5.926	(13.065)			
Schwer		115 % 110 % 105 % 100 %																		
<b>938M</b>	<b>Bolzenbefestigung</b>	3,5 (4,6)	Zuschlagsschaukel	Nicht verfügbar													7.769	(17.127)		
		Schwer	115 % 110 % 105 % 100 %																	
		Standard	115 % 110 % 105 % 100 %																	
		4,2 (5,5)	Zuschlagsschaukel	Nicht verfügbar													7.535	(16.610)		
		Schwer	115 % 110 % 105 % 100 %																	
		Standard	115 % 110 % 105 % 100 %																	
	5,0 (6,5)	Zuschlagsschaukel	Nicht verfügbar													7.517	(16.572)			
	Schwer	115 % 110 % 105 % 100 %																		
	Standard	115 % 110 % 105 % 100 %																		
	<b>Fusion</b>	3,5 (4,6)	Zuschlagsschaukel	Nicht verfügbar													7.359	(16.223)		
		Schwer	115 % 110 % 105 % 100 %																	
		4,2 (5,5)	Zuschlagsschaukel	Nicht verfügbar													7.142	(15.746)		
Schwer		115 % 110 % 105 % 100 %																		
5,0 (6,5)		Zuschlagsschaukel	Nicht verfügbar													7.096	(15.644)			
Schwer		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 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 Fusion-Baugabeln



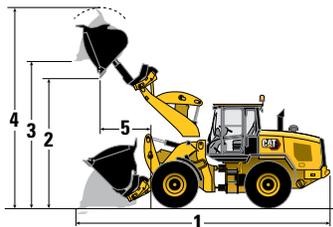
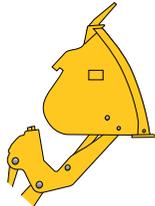
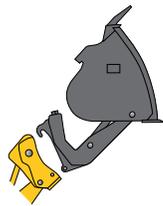
	Standard-Hubgerüst						Langes Hubgerüst (HL, High Lift)					
	926M		930M		938M		926M HL		930M HL		938M HL	
	mm	Fuß/ Zoll	mm	Fuß/ Zoll	mm	Fuß/ Zoll	mm	Fuß/ Zoll	mm	Fuß/ Zoll	mm	Fuß/ Zoll
<b>1</b> Zinkenlänge	1.524	5'0"	1.524	5'0"	1.524	5'0"	1.524	5'0"	1.524	5'0"	1.524	5'0"
<b>2</b> Lastschwerpunkt	762	2'6"	762	2'6"	762	2'6"	762	2'6"	762	2'6"	762	2'6"
<b>3</b> Länge: Gesamt	8.207	26'11"	8.282	27'2"	8.344	27'4"	8.886	29'2"	9.078	29'9"	9.086	29'10"
<b>4</b> Reichweite: Masse	965	3'2"	1.000	3'3"	1.037	3'5"	1.644	5'5"	1.796	5'11"	1.779	5'10"
<b>5</b> Höhe: Minimal (Schalenunterseite)	91	3,6"	91	3,6"	90	3,5"	126	5,0"	126	5,0"	124	4,9"
<b>6</b> Reichweite: Waagerechter Arm	1.559	5'1"	1.606	5'3"	1.655	5'5"	2.129	7'0"	2.259	7'5"	2.262	7'5"
<b>7</b> Reichweite: Voller Hub	708	2'4"	804	2'8"	852	2'10"	1.041	3'5"	1.125	3'8"	1.118	3'8"
<b>8</b> Höhe: Waagerechter Arm (Oberkante Zinken)	1.728	5'8"	1.759	5'9"	1.795	5'11"	1.759	5'9"	1.759	5'9"	1.795	5'11"
<b>9</b> Höhe: Max. Hubhöhe (Oberkante Zinken)	3.655	12'0"	3.660	12'0"	3.723	12'3"	4.153	13'7"	4.252	13'11"	4.304	14'1"
<b>10</b> Höhe: Gesamt	4.966	16'4"	4.970	16'4"	5.034	16'6"	5.463	17'11"	5.563	18'3"	5.615	18'5"
	<b>kg</b>	<b>lb</b>	<b>kg</b>	<b>lb</b>	<b>kg</b>	<b>lb</b>	<b>kg</b>	<b>lb</b>	<b>kg</b>	<b>lb</b>	<b>kg</b>	<b>lb</b>
Kipplast – gerade: ISO 14397-1*	6.399	14.106	7.539	16.620	8.709	19.199	5.060	11.155	5.840	12.875	6.907	15.226
Kipplast – voll eingelenkt: ISO 14397-1*	5.470	12.058	6.417	14.148	7.402	16.318	4.283	9.441	4.921	10.848	5.818	12.826
Einsatzgewicht	13.562	29.898	14.964	32.990	16.865	37.179	14.002	30.869	15.249	33.618	17.192	37.900
Nennlast (% der Kipplast bei vollem Lenkeinschlag):												
50 % Kipplast: SAE J1197**	2.735	6.029	3.209	7.074	3.701	8.159	2.141	4.721	2.460	5.424	2.909	6.413
60 % Kipplast: Unebenes Gelände EN474-3**	3.282	7.235	3.850	8.489	4.441	9.791	2.570	5.665	2.952	6.509	3.491	7.695
80 % Kipplast: Fester und ebener Untergrund EN474-3**	4.376	9.646	5.134	11.318	5.922	13.054	3.426	7.553	3.937	8.678	4.654	10.261

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

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

Anmerkung: Die angegebenen Abmessungen gelten für eine Maschine mit optionalen Kontergewichten, Abfallschutzvorrichtungen, 80 kg (176 lb) schwerem Fahrer und Michelin-Reifen 20.5 R25 XMINE D2.

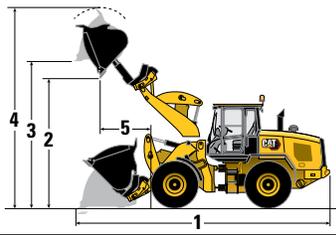
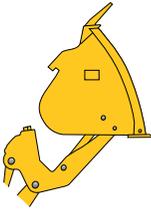
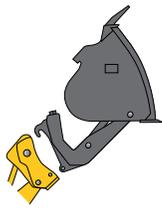
## Betriebsdaten mit Hochkippschaufeln

							
<b>Abfallentsorgungsmaschine 926M mit Standard-Hubgerüst</b>		<b>Bolzenbefestigung</b>		<b>Fusion</b>		<b>ISO 23727</b>	
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,0	4,1	3,0	4,1	3,0	4,1
	yd <sup>3</sup>	4,0	5,4	3,9	5,4	3,9	5,4
Schaufelbreite	mm	2.528	3.032	2.528	3.032	2.528	3.032
	Fuß/Zoll	8'4"	9'11"	8'4"	9'11"	8'4"	9'11"
Nennmaterialdichte 120 % Füllfaktor	kg/m <sup>3</sup>	945	647	941	624	876	592
	lb/yd <sup>3</sup>	1.592	1.090	1.585	1.052	1.477	999
<b>1</b> Länge: Gesamt	mm	7.809	7.887	7.815	7.959	8.068	8.146
	Fuß/Zoll	25'7"	25'11"	25'8"	26'1"	26'6"	26'9"
<b>2</b> Ausschütthöhe: Max. Hubhöhe, ausgerollt	mm	4.271	4.211	4.294	4.292	4.408	4.475
	Fuß/Zoll	14'0"	13'10"	14'1"	14'1"	14'6"	14'8"
<b>3</b> Bodenfreiheit: Waagerechte Schaufel	mm	4.613	4.598	4.627	4.668	4.762	4.846
	Fuß/Zoll	15'2"	15'1"	15'2"	15'4"	15'7"	15'11"
<b>4</b> Höhe: Gesamt	mm	6.276	6.319	6.290	6.389	6.424	6.547
	Fuß/Zoll	20'7"	20'9"	20'8"	21'0"	21'1"	21'6"
<b>5</b> Reichweite: Max. Hubhöhe, ausgerollt	mm	1.311	1.340	1.307	1.376	1.494	1.476
	Fuß/Zoll	4'4"	4'5"	4'3"	4'6"	4'11"	4'10"
Kipplast – gerade ISO 14397-1*	kg	8.094	7.575	8.014	7.346	7.479	6.983
	lb	17.843	16.700	17.666	16.195	16.488	15.395
Kipplast – voll eingelenkt ISO 14397-1*	kg	6.864	6.363	6.772	6.143	6.309	5.830
	lb	15.132	14.029	14.929	13.543	13.909	12.852
Ausbrechkraft	kg	7.439	6.879	7.634	6.714	6.328	5.821
	lb	16.400	15.166	16.830	14.801	13.950	12.834
Einsatzgewicht	kg	14.004	14.433	14.292	14.712	14.255	14.674
	lb	30.872	31.817	31.509	32.434	31.427	32.350
<b>Abfallentsorgungsmaschine 926M mit verlängertem Hubgerüst</b>		<b>Bolzenbefestigung</b>		<b>Fusion</b>		<b>ISO 23727</b>	
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,0	4,1	3,0	4,1	3,0	4,1
	yd <sup>3</sup>	4,0	5,4	3,9	5,4	3,9	5,4
Schaufelbreite	mm	2.528	3.032	2.528	3.032	2.528	3.032
	Fuß/Zoll	8'4"	9'11"	8'4"	9'11"	8'4"	9'11"
Nennmaterialdichte 120 % Füllfaktor	kg/m <sup>3</sup>	682	455	668	433	628	413
	lb/yd <sup>3</sup>	1.149	768	1.125	729	1.058	696
<b>1</b> Länge: Gesamt	mm	8.497	8.572	8.500	8.640	8.754	8.828
	Fuß/Zoll	27'11"	28'1"	27'11"	28'4"	28'9"	29'0"
<b>2</b> Ausschütthöhe: Max. Hubhöhe, ausgerollt	mm	4.727	4.666	4.750	4.746	4.858	4.925
	Fuß/Zoll	15'6"	15'4"	15'7"	15'7"	15'11"	16'2"
<b>3</b> Bodenfreiheit: Waagerechte Schaufel	mm	5.077	5.062	5.092	5.132	5.218	5.306
	Fuß/Zoll	16'8"	16'7"	16'8"	16'10"	17'1"	17'5"
<b>4</b> Höhe: Gesamt	mm	6.740	6.783	6.754	6.852	6.880	7.007
	Fuß/Zoll	22'1"	22'3"	22'2"	22'6"	22'7"	23'0"
<b>5</b> Reichweite: Max. Hubhöhe, ausgerollt	mm	1.656	1.682	1.652	1.721	1.843	1.828
	Fuß/Zoll	5'5"	5'6"	5'5"	5'8"	6'1"	6'0"
Kipplast – gerade ISO 14397-1*	kg	5.922	5.436	5.782	5.204	5.448	4.978
	lb	13.056	11.983	12.746	11.472	12.011	10.975
Kipplast – voll eingelenkt ISO 14397-1*	kg	4.953	4.482	4.807	4.258	4.521	4.065
	lb	10.920	9.880	10.598	9.387	9.966	8.961
Ausbrechkraft	kg	6.147	5.634	6.335	5.516	5.221	4.754
	lb	13.552	12.422	13.965	12.161	11.511	10.481
Einsatzgewicht	kg	14.444	14.873	14.733	15.153	14.696	15.115
	lb	31.843	32.788	32.479	33.405	32.397	33.321

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

Anmerkung: Die angegebenen Abmessungen gelten für eine Maschine mit optionalen Kontergewichten, Abfallschutzvorrichtungen, 80 kg (176 lb) schwerem Fahrer und Michelin-Reifen 20.5 R25 XMINE D2.

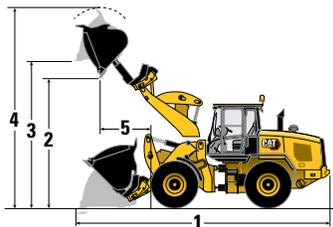
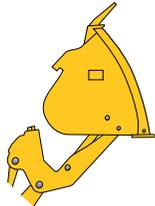
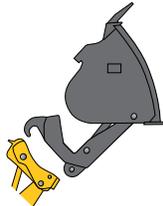
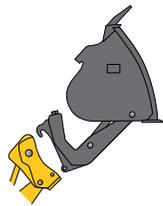
## Betriebsdaten mit Hochkippschaufeln

							
<b>Abfallentsorgungsmaschine 930M mit Standard-Hubgerüst</b>		<b>Bolzenbefestigung</b>		<b>Fusion</b>		<b>ISO 23727</b>	
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,5	5,0	3,5	5,0	3,5	5,0
	yd <sup>3</sup>	4,6	6,5	4,6	6,5	4,6	6,5
Schaufelbreite	mm	2.728	3.032	2.728	3.032	2.728	3.032
	Fuß/Zoll	8'11"	9'11"	8'11"	9'11"	8'11"	9'11"
Nennmaterialdichte 120 % Füllfaktor	kg/m <sup>3</sup>	951	611	923	599	880	570
	lb/yd <sup>3</sup>	1.603	1.030	1.556	1.009	1.483	961
<b>1</b> Länge: Gesamt	mm	7.885	8.082	7.957	8.154	8.144	8.341
	Fuß/Zoll	25'10"	26'6"	26'1"	26'9"	26'9"	27'4"
<b>2</b> Ausschütthöhe: Max. Hubhöhe, ausgerollt	mm	4.287	4.134	4.367	4.218	4.551	4.404
	Fuß/Zoll	14'1"	13'7"	14'4"	13'10"	14'11"	14'5"
<b>3</b> Bodenfreiheit: Waagerechte Schaufel	mm	4.627	4.467	4.644	4.682	4.876	4.861
	Fuß/Zoll	15'2"	14'8"	15'3"	15'4"	16'0"	15'11"
<b>4</b> Höhe: Gesamt	mm	6.333	6.330	6.350	6.545	6.582	6.724
	Fuß/Zoll	20'9"	20'9"	20'10"	21'6"	21'7"	22'1"
<b>5</b> Reichweite: Max. Hubhöhe, ausgerollt	mm	1.404	1.507	1.436	1.547	1.533	1.646
	Fuß/Zoll	4'7"	4'11"	4'9"	5'1"	5'0"	5'5"
Kipplast – gerade ISO 14397-1*	kg	9.465	8.759	9.219	8.618	8.795	8.217
	lb	20.866	19.310	20.325	19.000	19.389	18.114
Kipplast – voll eingelenkt ISO 14397-1*	kg	7.991	7.330	7.756	7.184	7.391	6.839
	lb	17.616	16.159	17.099	15.838	16.391	15.077
Ausbrechkraft	kg	8.919	7.653	8.714	7.494	7.621	6.577
	lb	19.662	16.871	19.211	16.522	16.801	14.499
Einsatzgewicht	kg	15.498	15.937	15.784	16.214	15.747	16.176
	lb	34.165	35.135	34.797	35.745	34.715	35.661
<b>Abfallentsorgungsmaschine 930M mit verlängertem Hubgerüst</b>		<b>Bolzenbefestigung</b>		<b>Fusion</b>		<b>ISO 23727</b>	
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	3,5	5,0	3,5	5,0	3,5	5,0
	yd <sup>3</sup>	4,6	6,5	4,6	6,5	4,6	6,5
Schaufelbreite	mm	2.728	3.032	2.728	3.032	2.728	3.032
	Fuß/Zoll	8'11"	9'11"	8'11"	9'11"	8'11"	9'11"
Nennmaterialdichte 120 % Füllfaktor	kg/m <sup>3</sup>	676	426	648	411	623	394
	lb/yd <sup>3</sup>	1.139	718	1.092	693	1.050	665
<b>1</b> Länge: Gesamt	mm	8.691	8.885	8.759	8.952	8.947	9.141
	Fuß/Zoll	28'6"	29'2"	28'9"	29'4"	29'4"	30'0"
<b>2</b> Ausschütthöhe: Max. Hubhöhe, ausgerollt	mm	4.856	4.700	4.935	4.783	5.116	4.966
	Fuß/Zoll	15'11"	15'5"	16'2"	15'8"	16'9"	16'4"
<b>3</b> Bodenfreiheit: Waagerechte Schaufel	mm	5.200	5.047	5.217	5.255	5.447	5.432
	Fuß/Zoll	17'1"	16'7"	17'1"	17'3"	17'10"	17'10"
<b>4</b> Höhe: Gesamt	mm	6.906	6.910	6.923	7.118	7.153	7.295
	Fuß/Zoll	22'8"	22'8"	22'9"	23'4"	23'6"	23'11"
<b>5</b> Reichweite: Max. Hubhöhe, ausgerollt	mm	1.731	1.831	1.766	1.872	1.866	1.976
	Fuß/Zoll	5'8"	6'0"	5'10"	6'2"	6'1"	6'6"
Kipplast – gerade ISO 14397-1*	kg	6.819	6.224	6.577	6.045	6.334	5.814
	lb	15.034	13.720	14.500	13.327	13.963	12.817
Kipplast – voll eingelenkt ISO 14397-1*	kg	5.675	5.110	5.441	4.931	5.234	4.734
	lb	12.511	11.265	11.996	10.870	11.539	10.436
Ausbrechkraft	kg	8.688	7.442	8.488	7.291	7.423	6.397
	lb	19.153	16.406	18.713	16.073	16.364	14.103
Einsatzgewicht	kg	15.783	16.222	16.069	16.499	16.032	16.461
	lb	34.793	35.763	35.425	36.373	35.343	36.290

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

Anmerkung: Die angegebenen Abmessungen gelten für eine Maschine mit optionalen Kontergewichten, Abfallschutzvorrichtungen, 80 kg (176 lb) schwerem Fahrer und Michelin-Reifen 20.5 R25 XMINE D2.

## Betriebsdaten mit Hochkippschaufeln

							
<b>Abfallentsorgungsmaschine 938M mit Standard-Hubgerüst</b>		<b>Bolzenbefestigung</b>		<b>Fusion</b>		<b>ISO 23727</b>	
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,1	5,0	4,1	5,0	4,1	5,0
	yd <sup>3</sup>	5,4	6,5	5,4	6,5	5,4	6,5
Schaufelbreite	mm	3.030	3.032	3.032	3.032	3.032	3.032
	Fuß/Zoll	9'11"	9'11"	9'11"	9'11"	9'11"	9'11"
Nennmaterialdichte 120 % Füllfaktor	kg/m <sup>3</sup>	1.012	727	877	706	843	679
	lb/yd <sup>3</sup>	1.706	1.226	1.478	1.190	1.420	1.144
<b>1</b> Länge: Gesamt	mm	8.015	8.135	8.098	8.217	8.274	8.394
	Fuß/Zoll	26'4"	26'8"	26'7"	27'0"	27'2"	27'6"
<b>2</b> Ausschütthöhe: Max. Hubhöhe, ausgerollt	mm	4.299	4.206	4.389	4.299	4.566	4.477
	Fuß/Zoll	14'1"	13'10"	14'5"	14'1"	15'0"	14'8"
<b>3</b> Bodenfreiheit: Waagerechte Schaufel	mm	4.682	4.682	4.760	4.760	4.931	4.931
	Fuß/Zoll	15'4"	15'4"	15'7"	15'7"	16'2"	16'2"
<b>4</b> Höhe: Gesamt	mm	6.402	6.545	6.481	6.623	6.632	6.794
	Fuß/Zoll	21'0"	21'6"	21'3"	21'9"	21'9"	22'3"
<b>5</b> Reichweite: Max. Hubhöhe, ausgerollt	mm	1.468	1.543	1.509	1.588	1.599	1.679
	Fuß/Zoll	4'10"	5'1"	4'11"	5'3"	5'3"	5'6"
Kipplast – gerade ISO 14397-1*	kg	11.829	10.402	10.314	10.146	9.917	9.763
	lb	26.078	22.931	22.737	22.368	21.862	21.522
Kipplast – voll eingelenkt ISO 14397-1*	kg	9.960	8.726	8.627	8.471	8.291	8.146
	lb	21.956	19.236	19.018	18.674	17.378	17.959
Ausbrechkraft	kg	9.515	8.492	8.933	8.224	8.291	7.292
	lb	20.976	18.721	19.693	18.130	17.378	16.076
Einsatzgewicht	kg	17.631	17.731	18.015	18.114	17.932	18.031
	lb	38.869	39.089	39.715	39.934	39.532	39.751
<b>Abfallentsorgungsmaschine 938M mit verlängertem Hubgerüst</b>		<b>Bolzenbefestigung</b>		<b>Fusion</b>		<b>ISO 23727</b>	
Nenninhalt	m <sup>3</sup>	4,1	5,0	4,1	5,0	4,1	5,0
	yd <sup>3</sup>	5,4	6,5	5,4	6,5	5,4	6,5
Schaufelbreite	mm	3.030	3.032	3.032	3.032	3.032	3.032
	Fuß/Zoll	9'11"	9'11"	9'11"	9'11"	9'11"	9'11"
Nennmaterialdichte 120 % Füllfaktor	kg/m <sup>3</sup>	722	528	628	504	609	489
	lb/yd <sup>3</sup>	1.217	889	1.059	850	1.027	824
<b>1</b> Länge: Gesamt	mm	8.764	8.884	8.842	8.962	9.020	9.140
	Fuß/Zoll	28'9"	29'2"	29'0"	29'5"	29'7"	30'0"
<b>2</b> Ausschütthöhe: Max. Hubhöhe, ausgerollt	mm	4.846	4.750	4.934	4.841	5.108	5.017
	Fuß/Zoll	15'11"	15'7"	16'2"	15'11"	16'9"	16'6"
<b>3</b> Bodenfreiheit: Waagerechte Schaufel	mm	5.235	5.235	5.313	5.313	5.482	5.482
	Fuß/Zoll	17'2"	17'2"	17'5"	17'5"	18'0"	18'0"
<b>4</b> Höhe: Gesamt	mm	6.956	7.099	7.034	7.176	7.183	7.345
	Fuß/Zoll	22'10"	23'3"	23'1"	23'7"	23'7"	24'1"
<b>5</b> Reichweite: Max. Hubhöhe, ausgerollt	mm	1.743	1.815	1.786	1.863	1.882	1.960
	Fuß/Zoll	5'9"	5'11"	5'10"	6'1"	6'2"	6'5"
Kipplast – gerade ISO 14397-1*	kg	8.557	7.659	7.516	7.374	7.291	7.156
	lb	18.864	16.885	16.569	16.256	16.073	15.776
Kipplast – voll eingelenkt ISO 14397-1*	kg	7.107	6.331	6.183	6.049	5.996	5.869
	lb	15.668	13.957	13.631	13.336	13.219	12.938
Ausbrechkraft	kg	9.259	8.117	8.561	7.876	7.555	6.985
	lb	20.413	17.895	18.873	17.364	16.656	15.398
Einsatzgewicht	kg	17.958	18.058	18.342	18.441	18.259	18.358
	lb	39.590	39.809	40.435	40.655	40.252	40.472

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

Anmerkung: Die angegebenen Abmessungen gelten für eine Maschine mit optionalen Kontergewichten, Abfallschutzvorrichtungen, 80 kg (176 lb) schwerem Fahrer und Michelin-Reifen 20.5 R25 (L-5) XMINE D2.

# Hochkippschaufeln

## Schaufelauswahl für Hochkippschaufeln – Standard-Hubgerüst

Materialart		Füllfaktor %														Kipplast bei vollem Lenkeinschlag*				
		m <sup>3</sup>	Kontergewicht	kg/m <sup>3</sup>	380	500	620	740	860	980	1.100	1.220	1.340	1.460	1.580			kg	lb	
<b>926M</b>	Bolzenfestigung	3,0 (4,0)	Zuschlagschaufel							115%	110%	105%	100%					7.265	(16.017)	
			Standard							115%	110%	105%	100%					6.864	(15.132)	
		4,1 (5,4)	Zuschlagschaufel				115%	110%	105%	100%									6.762	(14.908)
			Standard				115%	110%	105%	100%									6.363	(14.029)
		5,0 (6,5)	Zuschlagschaufel			115%	110%	105%											6.541	(14.421)
			Standard			115%	110%	105%											6.149	(13.555)
	Fusion	3,0 (3,9)	Zuschlagschaufel							115%	110%	105%	100%						7.179	(15.826)
			Standard							115%	110%	105%	100%						6.772	(14.929)
		4,1 (5,4)	Zuschlagschaufel				115%	110%	105%	100%									6.541	(14.419)
			Standard				115%	110%	105%	100%									6.143	(13.543)
		5,0 (6,5)	Zuschlagschaufel			115%	110%	100%											6.393	(14.093)
			Standard			115%	110%	100%											5.998	(13.223)
<b>930M</b>	Bolzenfestigung	3,0 (4,0)	Zuschlagschaufel							115%	110%	105%	100%					8.443	(18.614)	
			Schwer							115%	110%	105%	100%					8.064	(17.778)	
			Standard							115%	110%	105%	100%					7.597	(16.749)	
		4,1 (5,4)	Zuschlagschaufel				115%	110%	105%	100%									7.938	(17.501)
			Schwer				115%	110%	105%	100%									7.562	(16.670)
			Standard				115%	110%	105%	100%									7.098	(15.649)
	Fusion	3,0 (3,9)	Zuschlagschaufel							115%	110%	105%	100%					8.369	(18.450)	
			Schwer							115%	110%	105%	100%					7.985	(17.604)	
		4,1 (5,4)	Zuschlagschaufel				115%	110%	105%	100%									7.712	(17.002)
			Schwer				115%	110%	105%	100%									7.337	(16.175)
		5,0 (6,5)	Zuschlagschaufel			115%	110%	105%	100%										7.557	(16.661)
			Schwer			115%	110%	105%	100%										7.184	(15.838)
<b>938M</b>	Bolzenfestigung	4,1 (5,4)	Zuschlagschaufel							115%	110%	105%	100%					10.370	(22.861)	
			Schwer							115%	110%	105%	100%					9.960	(21.956)	
			Standard							115%	110%	105%	100%					9.455	(20.844)	
		5,0 (6,5)	Zuschlagschaufel				115%	110%	105%	100%									9.094	(20.049)
			Schwer				115%	110%	105%	100%									8.726	(19.236)
			Standard				115%	110%	105%	100%									8.272	(18.236)
	Fusion	3,0 (3,9)	Zuschlagschaufel								115%	110%	105%	100%					9.679	(21.337)
			Schwer								115%	110%	105%	100%					9.298	(20.498)
		4,1 (5,4)	Zuschlagschaufel				115%	110%	105%	100%									8.999	(19.838)
			Schwer				115%	110%	105%	100%									8.627	(19.018)
		5,0 (6,5)	Zuschlagschaufel			115%	110%	105%	100%										8.841	(19.490)
			Schwer			115%	110%	105%	100%										8.471	(18.674)

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.

## Schaufelauswahl für Hochkippschaufeln – verlängertes Hubgerüst

Materialart		Füllfaktor %														Kipplast bei vollem Lenkeinschlag*		
		Organische Gartenabfälle Siedlungsabfälle mit leichtem Bau- und Abbruchschutt Organische Lebensmittelfeste	Glas - Flaschen und Gläser	Organisch – Milch, nass	Organisch – Milch, nass	Bau- und Abbruchschutt – gemischt	Bau- und Abbruchschutt – Ziegelsteine, lose	Bau- und Abbruchschutt – Ziegelsteine, lose	Glas – teilweise zerklüftet Betonteile	Bau- und Abbruchschutt – Betonteile					Dünger – gemischt			
Füllfaktor %		115 %	120 %	115 %	110 %	115 %	115 %	110 %	110 %	110 %	110 %	115 %	115 %	105 %	105 %			
Kontergewicht		kg/m³ lb/yd.3	350 (590)	425 (716)	500 (843)	575 (969)	650 (1.096)	725 (1.222)	800 (1.348)	875 (1.475)	950 (1.601)	1.025 (1.728)	1.100 (1.854)	kg	lb			
<b>926M</b>	<b>Bolzen- festigung</b>	3,0 (4,0)	Nicht verfügbar												4.953	(10.920)		
		4,1 (5,4)	Zuschlag- schaufel	Nicht verfügbar													4.482	(9.880)
		5,0 (6,5)	Zuschlag- schaufel	Nicht verfügbar												4.310		
		3,0 (3,9)	Zuschlag- schaufel	Nicht verfügbar													4.807	(10.598)
		4,1 (5,4)	Zuschlag- schaufel	Nicht verfügbar												4.258		
		5,0 (6,5)	Zuschlag- schaufel	Nicht verfügbar													4.126	(9.097)
	<b>930M</b>	<b>Bolzen- festigung</b>	3,0 (4,0)	Zuschlag- schaufel	Nicht verfügbar													
			4,1 (5,4)	Schwer	115 % 110 % 105 % 100 %												5.386	(11.874)
			5,0 (6,5)	Schwer	115 % 110 % 105 % 100 %													
			3,0 (3,9)	Schwer	115 % 110 % 105 % 100 %												5.610	(12.367)
			4,1 (5,4)	Schwer	115 % 110 % 105 % 100 %													
			5,0 (6,5)	Schwer	115 % 105 % 100 %												4.931	(10.870)
<b>938M</b>		<b>Bolzen- festigung</b>	4,1 (5,4)	Zuschlag- schaufel	Nicht verfügbar													
			5,0 (6,5)	Schwer	115 % 110 % 105 % 100 %												6.712	(14.798)
			3,0 (3,9)	Schwer	115 % 110 % 105 % 100 %													
			4,1 (5,4)	Schwer	115 % 110 % 105 % 100 %												6.754	(14.890)
			5,0 (6,5)	Schwer	115 % 105 % 100 %													
			5,0 (6,5)	Schwer	115 % 105 % 100 %												6.049	(13.336)

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.

# Weitere technische Daten

## Sonderausrüstung

	926M				930M				938M			
	Kipplast – voll eingelenkt mit 3,0 m3 (3,9 yd.3) Fusion-Leichtgutschaufel				Kipplast – voll eingelenkt mit 3,5 m3 (4,6 yd.3) Fusion-Leichtgutschaufel				Kipplast – voll eingelenkt mit 4,2 m3 (5,5 yd.3) Fusion-Leichtgutschaufel			
	Einsatzgewicht		Einsatzgewicht		Einsatzgewicht		Einsatzgewicht		Einsatzgewicht		Einsatzgewicht	
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
<b>Änderung ohne Optionen:</b>												
Kontergewicht, schwere Gruppe*	0	0	0	0	-320	-705	-492	-1.085	-320	-705	-480	-1.059
Kurbelgehäuseschutz	-11	-23	-14	-30	-11	-23	-13	-29	-11	-24	-14	-30
Unterer Antriebsstrangschutz	-77	-170	-70	-155	-77	-170	-67	-149	-68	-150	-59	-129
Antriebswellenschutz	-44	-97	-12	-27	-44	-97	-12	-26	-45	-100	-12	-26
Frontscheibenschutzgitter	-41	-90	-23	-50	-41	-90	-22	-48	-41	-90	-22	-48
Antriebsstrang-Seitenschutz	-11	-24	-9	-20	-11	-24	-9	-19	-11	-24	-9	-19
Straßenkotflügel	-18	-39	-24	-53	-18	-39	-23	-51	-18	-39	-23	-50
Notlenkung	-69	-152	-75	-165	-69	-152	-72	-158	-69	-152	-71	-156
Hydraulische Schwingungsdämpfung	-49	-108	-27	-59	-49	-108	-26	-57	-49	-108	-26	-57
Schutzvorrichtung, Knickgelenk	-22	-48	-15	-33	-22	-48	-14	-31	-22	-48	-14	-31
Schutzvorrichtung, Lenkzylinder	-15	-33	-11	-24	-15	-33	-10	-23	-18	-40	-12	-27
<b>Änderung mit Optionen:</b>												
Schutz hinterer Ladedruckregler	NA	NA	NA	NA	+264	+582	+456	+1.006	+284	+626	+478	+1.054
Schutzvorrichtung, Kippzylinder	+39	+86	-3	-7	+39	+86	-3	-6	+43	+95	-3	-7
Vollreifen, glatt**	+1.782	+3.929	+1.030	+2.272	+1.462	+3.223	+496	+1.094	+1.416	+3.121	+468	+1.032

\*Nicht kompatibel mit Vollreifen.

\*\*Beinhaltet Entfernen der Option für schweres Kontergewicht für die Modelle 930M und 938M.

## Standardausrüstung

Standardausrüstung kann je nach Auslieferungsland variieren. Für genaue Informationen wenden Sie sich bitte an Ihren Cat-Händler.

### ANTRIEBSSTRANG

- Gleitringdichtungs-Schutzvorrichtungen Duo-Cone™ an Achsen
- Automatische Leerlaufabschaltung
- Cat-Motor C7.1
  - Leistungsstufen (Standard und Leistung)
  - Leistung nach Bereich (hohe Leistung im Bereich 4)
  - Turbolader/Ladeluftkühler
  - Dieselpartikelfilter (lebenslang)
- Kodierter Start (erfordert ein sekundäres Display)
- Differenzialsperre an Vorderachse
- Vollhydraulische, geschlossene Ölbaumscheibenbremsen
- Bedarfsgesteuerter Lüfter mit Hydraulikantrieb
- Hydrostatischer Antrieb mit elektronischer Steuerung
  - Betriebsarten (Standard, TC, Hystat und Eis)
  - Dynamik beim Richtungsschalten (schnell, mittel, langsam)
  - Felgenzugkraftsteuerung, Raddrehmoment anpassen
  - Kriechgangschalter, Fahrgeschwindigkeit anpassen
- Feststellbremse, elektrisch
- Kühlsystem in einer Ebene mit sechs Lamellen pro Zoll
- Ölprobenzapfventile
- Drosselklappensperre und max. Drehzahlbegrenzer

### HYDRAULIK

- Automatische Hub-, Absenkungs- und Kippausschaltung (in Fahrerkabine einstellbar)
- Schaufel- und Gabelmodi, in der Fahrerkabine einstellbar
- Zylinderdämpfung an Ausschalter und mechanischen Endanschlägen
- Feinsteuerungsmodus (schnell, mittel, langsam)
- Einstellung des Ansprechverhaltens der Hydraulik (schnell, mittel, langsam)
- Lastgeregelte Hydraulik und Lenkung
- Sitzmontierte hydraulische Joystick-Bedienelemente

### ELEKTRIK

- HD-Drehstromgenerator, 115 A
- Batterien (2), 1000 A Kaltstartstrom, 24-V-System, Hauptschalter
- Rückfahrwarnsignal
- Notausschalter
- Halogen-Arbeits- und Fahrscheinwerfer, LED-Heckleuchten
- Product Link PRO mit Drei-Jahres-Abonnement
- Fernmontierte Starthilfebuchse
- Rückstellbarer Haupttrennschalter und Trennschalter für kritische Funktionen

### ARBEITSUMGEBUNG

- Automatiksicherheitsgurt, 75 mm (3"), mit hoher Sichtbarkeit, akustischem Alarm und Anzeige
- Automatische Temperaturregelung
- Fahrerkabine, druckbelüftet
- Rückfahrkamera
- Beheizbare Außenspiegel mit unterem Parabolspiegel
- Bodennahe Fahrerkabinen-Türgriffe
- Hydrauliksperrvorrichtung
- Spiegel, einzeln
- Brotdosenfach
- Radiovorrichtung (Lautsprecher)
- Heizbare Heckscheibe, elektrisch
- An der Säule montierte Multifunktionssteuerung – Scheinwerfer, Scheibenwischer, Fahrtrichtungsanzeiger
- Neigbares und ausziehbares Lenkrad
- Frontscheibe aus getöntem Glas
- Scheibenwischer/-Waschanlage mit nassem Arm, 2 Gänge und Intervallschaltung, vorn, Beleuchtung, Scheibenwischer, Fahrtrichtungsanzeiger
- Gefederter Sitz mit Textilbezug

### SONSTIGE STANDARDAUSRÜSTUNG

- Große Zugangsklappen mit einstellbarer Öffnungs- und Schließkraft
- Z-Kinematik mit Parallelhub von Cat mit Parallelhubvermögen
- Bergungsvorrichtung, mit Bolzen
- Fernmontierte Schmierstellen
- Verschließbare Klappen und Verkleidungen

## Sonderausrüstung

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

- Schmierautomatik, ins sekundäre Display integriert
- Zusatzhydraulik-Volumenstrom, dritter und vierter Hydraulikkreis
- Selbstsperrdifferenzial, hinten
- Rundumleuchte, Stroboskop
- Fahrerkabine, Deluxe (Standardausstattung in Europa)
  - Kamera, Rückansicht, in das erweiterte Display integriert
  - Elektrisch verstellbare, beheizbare Außenrückspiegel (2)
  - Zweites Display zum Aktivieren von Funktionen einstellen von Parametern
  - LED-Innenbeleuchtung
  - Sonnenblende, vorne und hinten
  - Sekundäres Touchscreen-Display
  - Aktivierung der anpassbaren Geschwindigkeit für die hydraulische Schwingungsdämpfung
  - Erinnerungsfunktion zur vorbeugenden Wartung
  - Integrierte Hilfe-Funktion (26 Sprachen)
- Kamera, dachmontiert, Vorderansicht mit separatem Display

- Kaltstartpaket
  - Ätherstarthilfe, Motorblockheizung und zusätzliche Batterien, 1000 CCA (insgesamt 4)
- Kontergewicht, zusätzliche Optionen
- Wechsler, (Fusion und ISO 23727)
- Schmutzpakete (niedrig, mittel, hoch)
- Kotflügel (verlängerte Abdeckung und vollständige Abdeckung)
- Schutzvorrichtungspakete
- Verlängertes Hubgerüst
- Zusatzscheinwerfer, Halogen oder LED mit Motorraum- und DEF-Tankbeleuchtung
- Payload-Technologie
  - Cat Production Measurement (CPM)
  - CPM-Drucker
- Product Link ELITE mit Optionen für Software-Push, Datenprotokollierung, Histogramm und Trend-Mapping
- Radiopakete

- Rückseitige Objekterkennung
- Hydraulische Schwingungsdämpfung, über sekundäres Display einstellbar
- Sitze
  - Deluxe-Sitz – voll verstellbarer luftgefederter Fahrersitz mit Textilbezug und mittelhoher Rückenlehne
  - Premium-Sitz – voll verstellbarer, luftgefederter Sitz mit Leder- und Stoffbezug, hoher Rückenlehne und Lendenwirbelstütze Die Sitzfläche und Rückenlehne des Sitzes werden beheizt und belüftet.
- Lenkung
  - Doppelmodus und sekundär
- Reifendrucküberwachung (TPM, Tire Pressure Monitoring)

Nähere Informationen zu Cat-Produkten, Serviceleistungen der Händler und Industrielösungen finden Sie auf unserer Website [www.cat.com](http://www.cat.com).

AGHQ7877-03 (12-2020)  
Ersetzt AGHQ7877-02

© 2021 Caterpillar  
Alle Rechte vorbehalten

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

CAT, CATERPILLAR, LET'S DO THE WORK, die entsprechenden Logos, "Caterpillar Corporate Yellow", die Handelszeichen "Power Edge" und Cat-"Modern Hex" sowie die hierin verwendeten Unternehmens- und Produktidentitäten sind Markenzeichen von Caterpillar Inc. und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden.

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

