926M, 930M, 938M

Radlader

	926M	930M	938M
Motortyp*	Cat® C7.1 ACERT™	Cat C7.1 ACERT	Cat C7.1 ACERT
Maximale Brutto-Nennleistung:			
ISO 14396 (DIN)	114 kW (155 PS)	122 kW (166 PS)	140 kW (190 PS)
Schaufelinhalt	1,9-5,0 m^3	2,1-5,0 m^3	2,5-5,0 m^3
Kipplast bei vollem Lenkeinschlag	7524 kg	8469 kg	10.028 kg
Einsatzgewicht	13.050 kg	14.007 kg	16.427 kg

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

Einfache Entscheidung

Effizient und leistungsstark
Erleben Sie eine Kraftstoffeffizienz wie bei einem Hybridfahrzeug mit intelligentem, hydrostatischen Antriebsstrang und branchenführenden Kraftstoffeinsparungen. Für Ihre schwersten und anspruchsvollsten Anwendungen bietet Ihnen ein neuer Leistungsmodus die Möglichkeit, Leistung und Geschwindigkeit der Hydraulik zu steigern.

Arbeiten leicht gemacht
Erzielen Sie eine höhere Arbeitsleistung mit den patentierten Schaufeln der Performance-Baureihe für schnelles Laden sowie dem optimiertem Z-Gestänge von Caterpillar. Durch das Parallelhubvermögen und die hohen Kippkräfte lassen sich Lasten sicherer handhaben. Multifunktionsarbeit war noch nie einfacher –dank spezieller Pumpen und eines Ölstromverteiler-Arbeitshydraulikventils.

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

Massgeschneiderte Lösungen
Erfüllen Sie Ihre Einsatzanforderungen und individuellen Präferenzen mit den branchenweit führenden Antriebsstrangmodi von Caterpillar. Nehmen Sie mit den Soft-Touch-Tasten und dem zweiten Display im Handumdrehen Feineinstellungen der Maschinenleistung vor.

Konfiguriert für Ihren Erfolg
Ein umfassendes Sortiment an Sonderausrüstung gibt Ihnen die Vielseitigkeit, um einen kleinen Radlader der Baureihe M 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
Betriebsbremse....12
Kundenbetreuung 12
Technische Daten Radlader....13
Schaufelspezifikationen....18
Schaufelauswahltabellen....24, 31
Betriebsdaten 28
Weitere technische Daten 33
Standard- und Sonderausrüstung 35

Umwelt- und kundenfreundlich – bis zu 95 % recycelbarer Inhalt nach Gewicht

Die kleinen Radlader Cat 926M, 930M und 938M setzen neue Maßstäbe hinsichtlich Produktivität, Kraftstoffeffizienz und Fahrerkomfort. Das verbesserte optimierte Z-Ladegestänge bietet die schnelle Ladeleistung eines herkömmlichen Z-Gestänges mit der Parallelität und Lastumschlagleistung eines Industrieradladers. Ein langsam drehender C7.1 ACERT-Hochmomentmotor arbeitet mit einem intelligenten, hydrostatische Antriebsstrang zusammen, um eine optimale Kraftstoffeffizienz zu erreichen. Erfüllt die Emissionsnormen Tier 4 Final/Stufe IV mit einem Modul für saubere Emissionen, das sich selbst regelt, damit Sie sich auf Ihre Arbeit konzentrieren können. Erleben Sie den neuen Branchenmaßstab.

Effizient und leistungsstark

Erleben Sie Kraftstoffnutzung 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.

Leistung bei Bedarf

Eine Auswahl der Leistungsstufen ermöglicht Ihnen, zwischen optimaler Kraftstoffnutzung oder gesteigerter Leistung in Verbindung mit hydraulischer Geschwindigkeit auszuwählen.

Standardmodus

- Spart bis zu 10 % mehr Kraftstoff im Vergleichzu den Cat-Ladern der Baureihe K.
- Liefert die gleiche Leistung wie Cat-Lader der Baureihe K.
- Verringert typischerweise den Schalldruckpegel in der Kabine auf ein Minimum von flüsterleisen 64 db(A).
- Die besten Ergebnisse wurden bei Load-and-Carry- und Schneeräum-Einsätzen sowie beim Fahren beobachtet.

Leistungsmodus

- Aktivierung mit einem Tastendruck (HP+).
- Die Motorleistung wird um bis zu 10 % und die Motordrehzahl um über 12 % gesteigert.
- Hydrauliktaktzeiten und Produktiviät werden erhöht.

Sechs Zylinder für effiziente Leistung

Der Cat-Motor C7.1 ACERT ermöglicht einen saubereren und leiseren Betrieb bei gleichzeitiger hervorragender Leistung und Haltbarkeit durch eine Konstruktion mit hohem Drehmoment und geringer Geschwindigkeit. Erfüllt die Emissionsnormen EPA Tier 4 Final und Stufe IV mit einem Modul für saubere Emissionen, das sich selbst regelt, damit Sie sich auf Ihre Arbeit konzentrieren können.

- **Keine Stillstandzeiten für die Regeneration** dank passivem Niedertemperatursystem, das den Betrieb am Laufen hält.
- **Der lebenslange Dieselpartikelfilter (DPF, Diesel Particulate Filter)** ist so konstruiert, dass er den Motorüberholungszyklus überlebt.
- **Verlängerte Nachfüllintervalle** mit minimaler Verwendung von Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF), auch als Adblue™ bezeichnet, mit bis zu vier 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 Se mit voll sperrenden vorderen Differenzialachsen, die während der Fahrt bei vollem Drehmoment durch Ziehen des Auslösers am Joystick am Sitz aktiviert werden können. 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.

Optimiertes Z-Gestänge

Das patentierte und optimierte Z-Gestänge von Caterpillart verbindet das Grabvermögen eines traditionellen Z-Gestänges mit Eigenschaften eines integrierten Industrie-Radladers 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** auf die Schaufelecken und Zinkenspitzen vom Boden aus bleibt uneingeschränkt, und die Sichtlinien bei maximaler Hubhöhe wurden durch einen Hubrahmen der Generation II verbessert.
- **Ein größere Hubhöhe und Reichweite** wurden durch ein optionales verlängertes Hubgestänge erreicht, das für alle drei Modelle erhältlich ist.

Schaufeln der Performance-Baureihe für schnelles Laden

Die Schaufeln der Performance-Baureihe 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 Baureihe 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 einer Pumpe für den intelligenten hydrostatischen Antrieb, einer 2. Pumpe für die Arbeitsgeräte und einer 3. Pumpe für das Lenksystem. Gleichzeitig fahren, anheben und steuern mit der gleichmäßigen, berechenbaren Steuerung. Die Baureihe M 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, so dass schnell auf programmierte Sollwerte wie Boden und Höhe zugegriffen werden kann.
- **Feinabstimmung hydromechanischer Leistung** durch vollständig einstellbaren Hydraulikstrom des 3. und 4. Hydraulikkreises über die zweite Anzeige (falls vorhanden) für ein perfektes Zusammenspiel zwischen Maschine und Arbeitsgerät.

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 II sowie sauber verlegte Hydraulikleitungen.
- **Automatische Klimaautomatik** mit beheizbarer Heckscheibe und Außenspiegel für schnelles Entfrosten.
- **Vollständig einstellbare Bedienelemente** einschließlich Lenksäule, Joystick und Sitzfederung.
- **Informationen auf einen Blick** durch ein großes LCD-Hauptdisplay sowie ein optionales zweites Display.
- **Zusätzlicher Blick auf die Baustelle** durch eine optionale Rückfahrkamera und integrierte Objekterkennung.
- **Ein beheizbarer und belüfteter Sitz**, der bei unterschiedlichsten klimatischen Bedingungen verbesserten Fahrerkomfort bietet, ist als Sonderausstattung erhältlich.

So macht Arbeit Spaß:

- **Gräumige, sichere und leise Arbeitsumgebung** mit ergonomischen Bedienelementen, Sicherheitsgurt-Benachrichtigung und optionalem Bluetooth-Radio mit integriertem Mikrofon und MP3-Anschluss.
- **Einfacher Zugriff auf wichtige Maschinenparameter** dank der optionalen* zweiten 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 programmierte Ausschalter mit exklusiv von Caterpillar angebotener elektrohydraulischer Dämpfung.
- **Noch gleichmäßigeres Fahrverhalten** durch die optionale hydraulische Schwingungsdämpfung bei Arbeiten mit und ohne Ladung einschließlich geringen Materialverlusten.
- **Ein früher Arbeitsbeginn bzw. später Feierabend** sind mit dem optionalen LED-Beleuchtungspaket kein Problem. Es beinhaltet eine Motorraumbeleuchtung, damit Öl- und Kühlmittelstand im Dunkeln überprüft werden können und die Maschine auch im Dunkeln betankt werden kann.

**Standard in Europa*

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, Torqur Concerter)-Modus für gleichmäßiges Ausschütten.
  - Hystat-Modus für aggressives Motorbremsverhalten.
  - Eis-Modus für maximale Kontrolle auf Schnee und Eis.
  - Standard-Modus für die besten Merkmale des Hystat- und Drehmomentwandler-Modus.
- **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.
- **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 problemlos die hydraulische Leistung an Ihre Anforderungen an.

- **Optimieren Sie die Hydraulikmodulation** mit dem Feinsteuerungsmodus bei Arbeiten mit Gabeln, Lastarmen und großen Werkzeugen.
- **Schnelleres Ansprechverhalten der Hydraulik** zum Feinplanieren bei Geschwindigkeits- und Landwirtschaftsanwendungen durch Einstellen des Ansprechverhaltens beim Heben und Kippen.
- **Voll verstellbare Aktivierungsgeschwindigkeit der hydraulischen Schwingungsdämpfung** zusammen mit dem Zusatzhydraulik-Volumenstrom des 3. und 4. Hydraulikkreises.

Fahrerprofile und kodierter Start

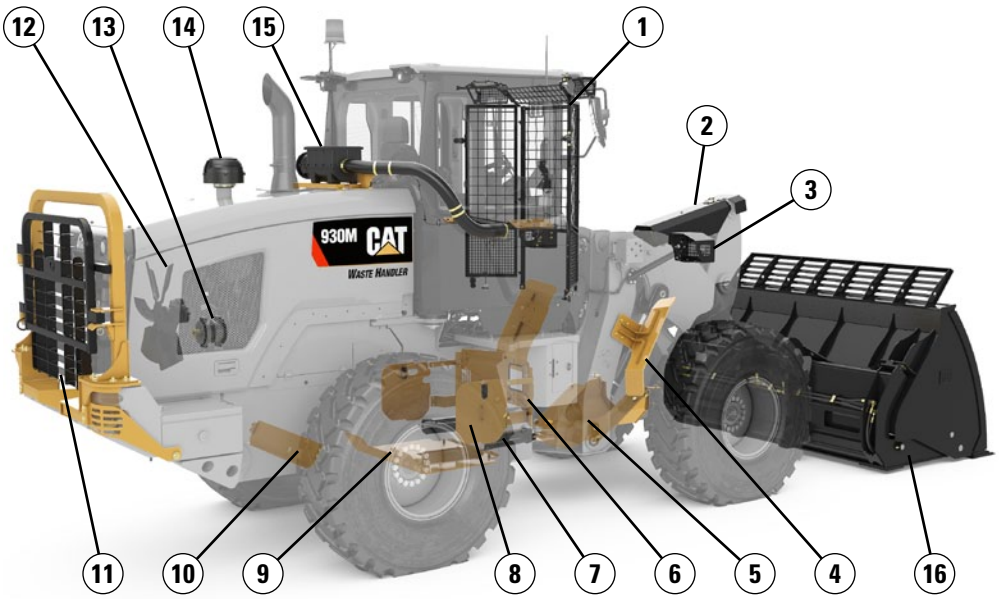
- Die Radlader der Baureihe M speichern Ihre persönlichen Einstellungen mit einzigartigen Fahrer-Codes, um diese Maschine genau an Sie anzupassen.

Konfiguriert für Ihren Erfolg

Für Sie einsatzbereit.

So wie Sie es möchten

Ein umfassendes Sortiment an Sonderausrüstung und Arbeitsgeräten gibt Ihnen die Vielseitigkeit, um einen Radlader der Baureihe M für den Erfolg Ihres Unternehmens zu konfigurieren. Wenden Sie sich an Ihren Cat-Händler, um Ihre Maschine zu konfigurieren.



Schutzvorrichtungen:

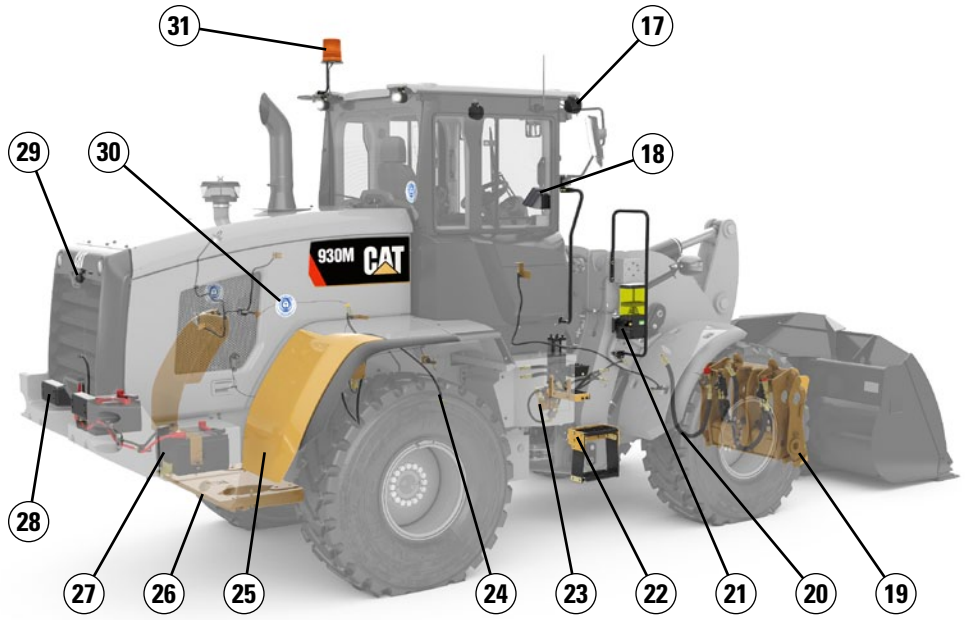
1) *Frontscheibe*
2) *Kippzylinder*
3) *Beleuchtung*
4) *Kotflügelabweiser*
5) *Antriebswelle*
6) *Knickgelenk*
7) *Lenkzylinder*
8) *Seitlicher Antriebstrang*
9) *Unterer Antriebsstrang*
10) *Kurbelgehäuse*
11) *Kühler hinten (nur 930M und 938M)*

Schmutzpakete:

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

Arbeitsgeräte:

16) *Komplette Palette von Zubehör*



Sonstige Sonderausrüstung:

17) *LED-Zusatzscheinwerfer*
18) *Zweites Display**
19) *Wechsler: Fusion und ISO*
20 *Zusatzhydraulik: 3. und 4. Hydraulikkreis*
21) *Zentralschmiersystem*
22) *Plattform zur Windschutzscheibenreinigung*
23) *Hydraulische Schwingungsdämpfung*
24) *Erhöhte Entlüfter: Achsen und Getriebe*
25) *Kotflügel: verlängerte und vollständige Abdeckung*
26) *Kontergewichte: Schwer und Log/Agg*
27) *Kaltstartpaket*
28) *Rückseitige Objekterkennung*
29) *Rückfahrkamera**
30) *Zertifizierung "Blauer Engel"*
31) *Rundumleuchte*

**Standardausstattung in Europa*

Betriebsbremse

Erstellen Sie einen Wartungsplan, um Ihre Maschinenverfügbarkeit zu erhöhen.

Die Boden- und optionale Motorraumbeleuchtung sowie die Beleuchtung für die tägliche Wartung 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 Getriebeölfilter verringern Stillstandzeiten und maximieren die Betriebszeit. Weitere Servicefunktionen:

- **Product link™ PRO Standard** mit Dreijahresabonnement für VisionLink®.
- **Wartungserinnerungen** über das zweite 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 Standardausstattung.
- **Längere Reinigungsintervalle** mit Kühlsystem in einer Ebene und Kühler mit 6 Lamellen pro Zoll serienmäßig.
- **Integrierte Schmierautomatik** (optional) mit einstellbaren Schmierhäufigkeit.

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 kleinen Radlader der Baureihe M, und werden Sie Teil der Caterpillar-Familie.

Motor

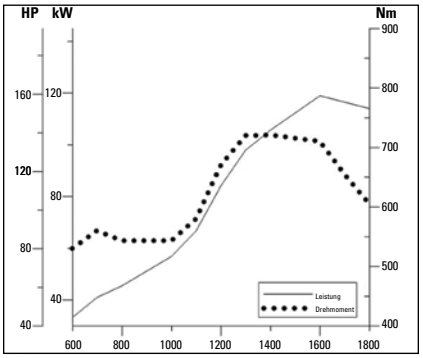
Cat C7.1 ACERT	926M				930M				938M			
Leistungsmodus	**Leistung (HP+) Bereich 1-4**		**Standard Bereich 1-3***		**Leistung (HP+) Bereich 1-4**		**Standard Bereich 1-3***		**Leistung (HP+) Bereich 1-4**		**Standard Bereich 1-3***	
Maximale Brutto-Nennleistung	**kW**	**PS**	**kW**	**PS**	**kW**	**PS**	**kW**	**PS**	**kW**	**PS**	**kW**	**PS**
Maximales Motordrehzahl	1800/min		1600/min		1800/min		1600/min		1800/min		1600/min	
ISO 14396 (DIN)	114	155	109	148	122	166	119	162	140	190	129	175
Netto-Nennleistung	1800/min		1600/min		1800/min		1600/min		1800/min		1600/min	
SAE J1349 bei Lüfter-Mindestdrehzahl	110	148	105	141	117	157	115	154	136	182	125	168
ISO 9249 (DIN) bei Lüfter-Mindestdrehzahl	111	151	106	144	119	162	116	158	137	186	126	171
Max. Bruttodrehmoment	**Nm**		**Nm**		**Nm**		**Nm**		**Nm**		**Nm**	
ISO 14396	721		721		804		804		879		879	
Max. Nettodrehmoment												
SAE J1349	694		694		768		768		843		843	
ISO 9249 (1977)/EWG 80/1269	702		702		776		776		852		852	
Hubraum			7,01 l				7,01 l				7,01 l	
Bohrung			105 mm				105 mm				105 mm	
Hub			135 mm				135 mm				135 mm	

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

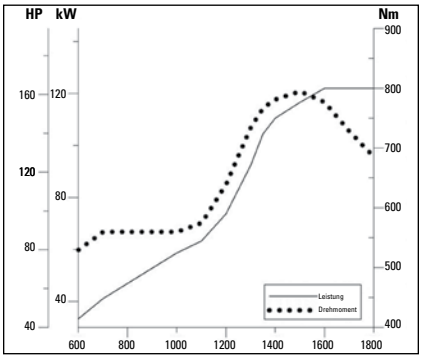
- Die Nennleistungen der Nettoleistung wurden unter den in den angegebenen Normen festgelegten Bedingungen getestet und kennzeichnen die verfügbare Leistung am Schwungrad, wenn der Motor bei der angegebenen Geschwindigkeit mit Drehstromgenerator, Luftfilter, Emissionskomponenten und Lüfter ausgestattet ist.
- Keine Motordrosselung bis zu einer Höhe von 3000 m erforderlich. Die automatische Drosselung schützt das Hydrauliksystem und das Getriebe.
- Der Cat-Motor C7.1 ACERT erfüllt die Emissionsnormen Tier 4 Final/Stufe IV für Muldenkipper.

Motordrehmoment

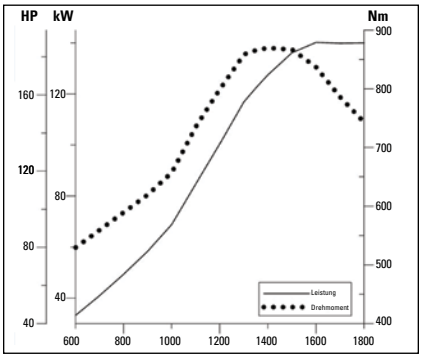
926M



930M



938M



Fahrerkabine

- ROPS: SAE J1040 MAY94, ISO 3471-1994
- FOPS: SAE J/ISO 3449 APR98, Level II, ISO 3449 1992 Level II.
- Der dynamische Schalldruckpegel (Innengeräusch) beträgt gemäß ISO 6396:2008* Betrieb im Leistungsmodus:
  – Standardfahrerkabine: 68 ±3 dB(A)– Deluxe-Fahrerkabine: 66 ±2 dB(A)

* Die Messungen wurden bei geschlossenen Türen und Fenstern der Fahrerkabine und bei 70 % der maximalen Drehzahl des Motorlüfters durchgeführt. Der Schallpegel kann bei unterschiedlichen Motorlüfterdrehzahlen variieren.

Technische Daten Radlader 926M, 930M, 938M

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 Leistungsmodus (1800/min) läuft.

* Der Volumenstrom für den dritten und vierten Hydraulikkreis ist zwischen 20 % und 100 % des maximalen Förderstroms über die zweite Anzeige (falls vorhanden) vollständig anpassbar.

	926M	930M	938M
Max. Förderstrom – Arbeitshydraulikpumpe	150 l/min	190 l/min	190 l/min
Max. Förderstrom 3. Hydraulikkreis*	150 l/min	190 l/min	190 l/min
Max. Förderstrom 4. Hydraulikkreis*	150 l/min	160 l/min	160 l/min
Max. Betriebsdruck – Arbeitshydraulikpumpe	26.000 kPa	25.000 kPa	28.000 kPa
Überdruck – Kippzylinder	28.000 kPa	28.000 kPa	30.000 kPa
Max. Betriebsdruck 3. und 4. Hydraulikkreis	26.000 kPa	25.000 kPa	28.000 kPa
Ansprechüberdruck 3. und 4. Hydraulikkreis	28.000 kPa	28.000 kPa	30.000 kPa
Hubzylinder: doppeltwirkend			
Bohrungsdurchmesser	110 mm	120 mm	120 mm
Stangendurchmesser	60 mm	65 mm	65 mm
Hub	728 mm	728 mm	789 mm
Kippzylinder: doppeltwirkend			
Bohrungsdurchmesser	130 mm	150 mm	150 mm
Stangendurchmesser	70 mm	90 mm	90 mm
Hub	555 mm	555 mm	555 mm
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 doppeltwirkenden Zylindern ausgestattet.
- Die aufgeführten Durchflusswerte gelten für eine Maschine, die im Leistungsmodus (1800/min) läuft.

	926M	930M	938M
Lenkzylinder: doppeltwirkend			
Bohrungsdurchmesser	70 mm	70 mm	80 mm
Stangendurchmesser	40 mm	40 mm	50 mm
Hub	438 mm	438 mm	399 mm
Max. Förderstrom – Lenkpumpe	130 l/min	130 l/min	130 l/min
Max. Betriebsdruck – Lenkpumpe	24.130 kPa	24.130 kPa	24.130 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)			
Mindestdrehzahl: Pumpenförderstrom begrenzt	2,8 Sekunden	2,8 Sekunden	3,1 Sekunden
Höchstdrehzahl: Lenkraddrehzahl 90/min	2,4 Sekunden	2,4 Sekunden	2,3 Sekunden

Getriebe

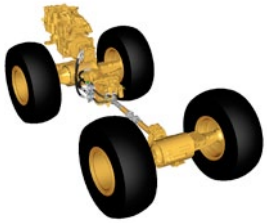
* Über das zweite Display (wenn vorhanden) kann die maximale Geschwindigkeit in Fahrbereich 1 mit der Kriechgangsteuerung zwischen 1 km/h und 13 km/h eingestellt werden. Die werksseitige Voreinstellung ist 7 km/h.

	926M	930M	938M
Vorwärts- und Rückwärtsfahrt			
Fahrbereich 1*	1-13 km/h	1-13 km/h	1-13 km/h
Fahrbereich 2	13 km/h	13 km/h	13 km/h
Fahrbereich 3	27 km/h	27 km/h	27 km/h
Fahrbereich 4	40 km/h	40 km/h	40 km/h

Füllmengen

	926M	930M	938M
Kraftstofftank	195 l	195 l	195 l
DEF-Tank (Diesel Exhaust Fluid, Abgasreinigungsflüssigkeit)	19 l	19 l	19 l
Kühlsystem	30 l	30 l	32 l
Kurbelgehäuse	20 l	20 l	20 l
Getriebe	8,5 l	8,5 l	11 l
Vorderachsen	21 l	26 l	35 l
Hinterachsen	21 l	25 l	35 l
Hydrauliksystem (einschließlich Tank)	160 l	165 l	170 l
Hydrauliktank	90 l	90 l	90 l

Antriebsstrang

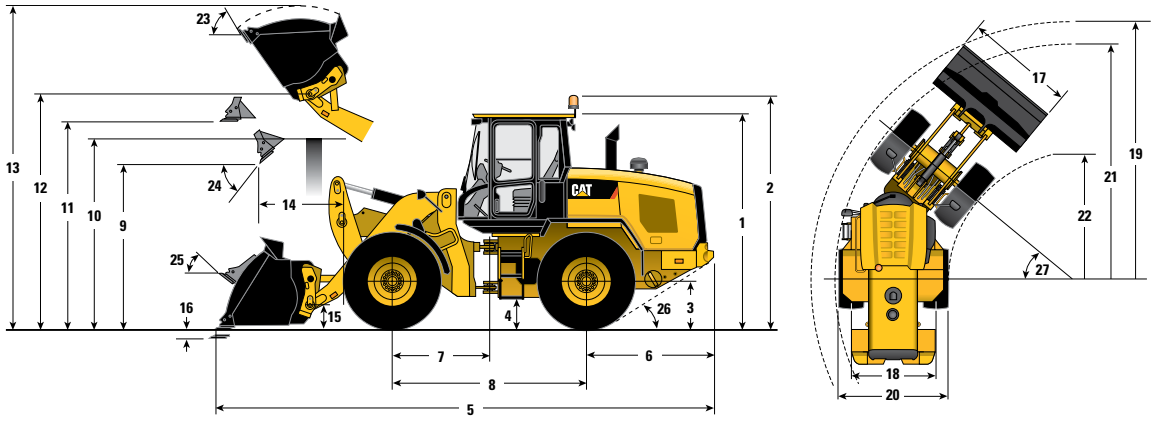


- Der Antriebsstrang wird vom exklusiv von Caterpillar angebotenen intelligenten Leistungsmanagementsystem gesteuert, um maximale Leistung und Effizienz zu gewährleisten.

* Die Sperrdifferenzial-Vorderachse kann beim 926M/930M bei einer Geschwindigkeit von 10 km/h und beim 938M bei einer Geschwindigkeit von bis zu 20 km/h während des Betriebs bei vollem Drehmoment aktiviert werden.

	926M	930M	938M
Vorderachse	Fest	Fest	Fest
Traktionshilfe (Standard)	Sperrdifferenzial	Sperrdifferenzial	Sperrdifferenzial
Hinterachse	Pendelnd	Pendelnd	Pendelnd
Pendelwinkel nach Reifengröße			
17.5R25	±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
Flexports, 750/65, 620/65, Skidder	±7 Grad	±7 Grad	±7 Grad
Traktionshilfe (optional)	Selbstsperrdifferenzial	Selbstsperrdifferenzial	Selbstsperrdifferenzial
Bremsen			
Betriebsbremse	Nach innen gerichtete Ölbadscheibenbremse	Nach innen gerichtete Ölbadscheibenbremse	Außenliegende Ölbadscheibenbremse
Feststellbremse	Federbetätigt, hydraulisch gelöst	Federbetätigt, hydraulisch gelöst	Federbetätigt, hydraulisch gelöst

Abmessungen mit Schaufel

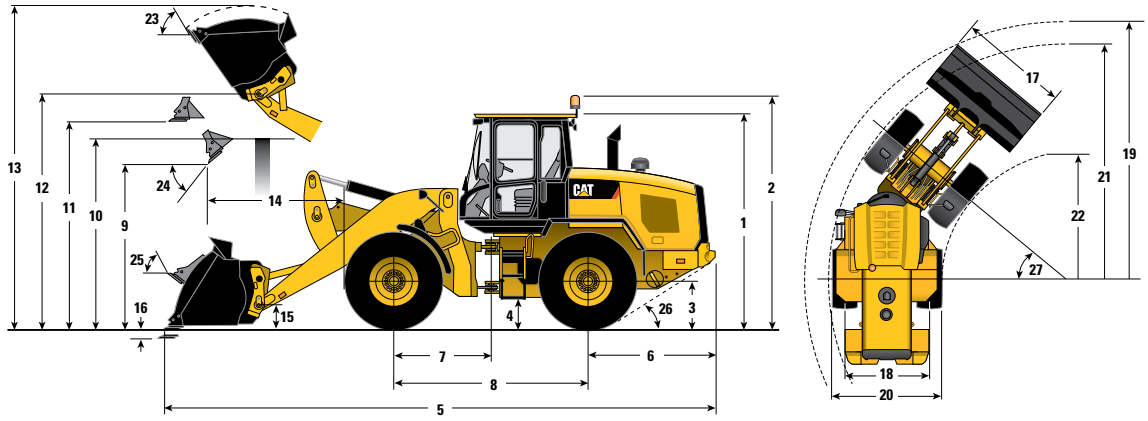


*Schaufelabhängig. **Reifenabhängig.		Standard-Hubgestänge		
		926M	930M	938M
**	1 Höhe: Boden bis Fahrerkabine	3340 mm	3340 mm	3340 mm
**	2 Höhe: Boden bis Rundumleuchte	3707 mm	3707 mm	3707 mm
**	3 Höhe: Boden bis Achsmitte	685 mm	685 mm	685 mm
**	4 Höhe: Bodenfreiheit	397 mm	397 mm	386 mm
*	5 Länge: gesamt	7451 mm	7530 mm	7656 mm
	6 Länge: Hinterachse bis Stoßfänger	1986 mm	1993 mm	1968 mm
	7 Länge: Knickgelenk bis Vorderachse	1500 mm	1500 mm	1525 mm
	8 Länge: Radstand	3000 mm	3000 mm	3050 mm
*	9 Höhe: Schaufel bei 45 °	2885 mm	2828 mm	2834 mm
**	10 Höhe: Überladehöhe	3330 mm	3331 mm	3354 mm
**	11 Lichte Höhe: waagerechte Schaufel	3580 mm	3580 mm	3641 mm
**	12 Höhe: Schaufelanlenkung	3907 mm	3907 mm	3969 mm
**	13 Höhe: gesamt	5076 mm	5147 mm	5273 mm
*	14 Reichweite: Schaufel 45 °	1024 mm	1064 mm	1146 mm
	15 Transporthöhe: Schaufelanlenkung	460 mm	460 mm	473 mm
**	16 Grabtiefe	100 mm	100 mm	101 mm
	17 Breite: Schaufel	2550 mm	2550 mm	2750 mm
	18 Breite: Spurweite	1930 mm	1930 mm	2083 mm
	19 Wenderadius: über Schaufel	5924 mm	5946 mm	6134 mm
	20 Breite: über Reifen	2540 mm	2540 mm	2693 mm
	21 Wenderadius: über Reifen	5402 mm	5402 mm	5546 mm
	22 Wenderadius: innen bis Reifen	2851 mm	2851 mm	2843 mm
	23 Rückkippwinkel bei max. Hubhöhe	54°	54°	54°
	24 Auskippwinkel bei max. Hubhöhe	50°	49°	49°
	25 Rückkippwinkel in Transportstellung	45°	45°	46°
	26 Böschungswinkel	33°	33°	33°
	27 Lenkeinschlagwinkel	40°	40°	40°

Sofern nicht anders angegeben, gelten alle aufgeführten Abmessungen und technischen Daten des Standard-Hubgestänges für eine Maschine mit folgender Konfiguration:

Sonderausrüstung	Sämtliche Betriebsflüssigkeiten, 80 kg schwerer Fahrer, Notlenkung, hydraulische Schwingungsdämpfung, Kurbelgehäuse, Antriebsstrang- und Antriebswellenschutz, Schaufel mit Unterschraubmesser		
Reifen – Michelin	20.5R25 (L-3) XHA2	20.5R25 (L-3) XHA2	20.5R25 (L-3) XHA2
Vorderreifendruck	4,14 bar	4,14 bar	4,48 bar
Hinterreifendruck	2,76 bar	2,76 bar	2,76 bar
Kontergewichtsgruppe	Schwer	Schwer	Schwer

Abmessungen mit Schaufel



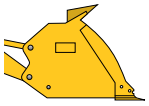
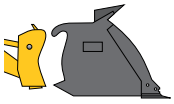
*Schaufelabhängig. **Reifenabhängig.		Verlängertes Hubgestänge (HL, High Lift)		
		926M	930M	938M
** 1	Höhe: Boden bis Fahrerkabine	3340 mm	3340 mm	3340 mm
** 2	Höhe: Boden bis Rundumleuchte	3707 mm	3707 mm	3707 mm
** 3	Höhe: Boden bis Achsmitte	685 mm	685 mm	685 mm
** 4	Höhe: Bodenfreiheit	397 mm	397 mm	386 mm
* 5	Länge: gesamt	8093 mm	8324 mm	8397 mm
6	Länge: Hinterachse bis Stoßfänger	1986 mm	1993 mm	1968 mm
7	Länge: Knickgelenk bis Vorderachse	1500 mm	1500 mm	1525 mm
8	Länge: Radstand	3000 mm	3000 mm	3050 mm
* 9	Höhe: Schaufel bei 45 °	3378 mm	3421 mm	3415 mm
** 10	Höhe: Überladehöhe	3550 mm	3540 mm	3561 mm
** 11	Lichte Höhe: waagerechte Schaufel	4073 mm	4173 mm	4222 mm
** 12	Höhe: Schaufelanlenkung	4400 mm	4500 mm	4550 mm
** 13	Höhe: gesamt	5569 mm	5740 mm	5853 mm
* 14	Reichweite: Schaufel 45 °	1261 mm	1385 mm	1413 mm
15	Transporthöhe: Schaufelanlenkung	644 mm	684 mm	682 mm
** 16	Grabtiefe	135 mm	135 mm	135 mm
17	Breite: Schaufel	2550 mm	2550 mm	2750 mm
18	Breite: Spurweite	1930 mm	1930 mm	2083 mm
19	Wenderadius: über Schaufel	6234 mm	6328 mm	6490 mm
20	Breite: über Reifen	2540 mm	2540 mm	2693 mm
21	Wenderadius: über Reifen	5402 mm	5402 mm	5546 mm
22	Wenderadius: innen bis Reifen	2851 mm	2851 mm	2843 mm
23	Rückkippwinkel bei max. Hubhöhe	51°	53°	53°
24	Auskippwinkel bei max. Hubhöhe	49°	48°	47°
25	Rückkippwinkel in Transportstellung	49°	50°	50°
26	Böschungswinkel	33°	33°	33°
27	Lenkeinschlagwinkel	40°	40°	40°

Sofern nicht anders angegeben, gelten alle aufgeführten Abmessungen und technischen Daten des verlängerten Hubgestänges für eine Maschine mit folgender Konfiguration:

Sonderausrüstung	Sämtliche Betriebsflüssigkeiten, 80 kg schwerer Fahrer, Notlenkung, hydraulische Schwingungsdämpfung, Kurbelgehäuse, Antriebsstrang- und Antriebswellenschutz, Schaufel mit Unterschraubmesser		
Reifen – Michelin	20.5R25 (L-3) XHA2	20.5R25 (L-3) XHA2	20.5R25 (L-3) XHA2
Vorderreifendruck	4,14 bar	4,14 bar	4,48 bar
Hinterreifendruck	2,76 bar	2,76 bar	2,76 bar
Kontergewichtsgruppe	Schwer	Schwer	Standard

Schaufelspezifikationen

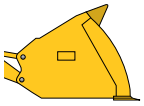
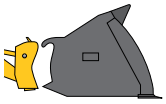
926M – Betriebsdaten mit Schaufeln

			Universal								
			 Bolzenbefestigung			 Fusion			ISO 23727		Verlängertes Hubgestänge (HL, High Lift)
	Nenninhalt	m^3	1,9	2,1	2,3	1,9	2,1	2,3	2,1	2,3	—
	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	2,1	2,3	2,5	2,1	2,3	2,5	2,3	2,5	—
17	Breite: Schaufel	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	—
	Nennmaterialdichte, 110 % Füllfaktor	kg/m^3	1889	1696	1529	1800	1612	1457	1530	1383	—
9	Höhe: max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	2912	2855	2807	2885	2828	2779	2727	2677	+493
14	Reichweite: max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	992	1033	1070	1024	1064	1102	1190	1227	+237
	Reichweite: 2130 mm Höhe, 45° Auskippwinkel	mm	1547	1560	1573	1566	1578	1590	1649	1657	+572
	Reichweite: waagerechter Arm, waagerechte Schaufel	mm	2278	2350	2413	2320	2392	2455	2553	2616	+523
16	Grabtiefe	mm	100	100	100	100	100	100	94	94	+35
5	Länge: gesamt	mm	7409	7481	7544	7451	7523	7586	7679	7742	+642
13	Höhe: gesamt	mm	5052	5122	5180	5076	5147	5205	5255	5313	+493
19	Wenderadius: über Schaufel	mm	5912	5933	5951	5924	5946	5964	5975	5995	+311
	Kipplast – gerade, ISO 14397-1*	kg	9179	9115	9008	8786	8701	8621	8268	8190	-2171
	Kipplast – gerade, Vollreifen**	kg	9561	9494	9384	9152	9064	8980	8612	8531	-2262
	Kipplast – voll eingelenkt, ISO 14397-1*	kg	7894	7836	7737	7524	7445	7371	7070	6999	-1911
	Kipplast – voll eingelenkt, Vollreifen**	kg	8398	8336	8231	8004	7921	7842	7522	7445	-2033
	Ausbrechkraft	kg	10.685	9966	9388	10.229	9552	9023	8235	7822	-494
	Einsatzgewicht	kg	12.696	12.715	12.778	13.050	13.094	13.132	13.060	13.098	+278

*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.

926M – Betriebsdaten mit Schaufeln

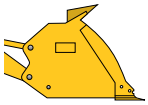
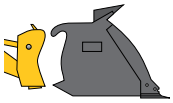
			Leichtgut								
			 Bolzenbefestigung			 Fusion			ISO 23727		Verlängertes Hubgestänge (HL, High Lift)
	Nenninhalt	m^3	3,1	3,5	3,8	3,1	3,5	3,8	3,5	4,1	—
	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	3,4	3,9	4,2	3,4	3,9	4,2	3,9	4,5	—
17	Breite: Schaufel	mm	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	—
	Nennmaterialdichte, 110 % Füllfaktor	kg/m^3	1094	951	860	1058	904	817	864	709	—
9	Höhe: max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	2703	2631	2573	2672	2600	2543	2527	2407	+505
14	Reichweite: max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	1066	1138	1196	1094	1167	1225	1206	1326	+256
	Reichweite: 2130 mm Höhe, 45° Auskippwinkel	mm	1509	1538	1559	1521	1549	1569	1538	1571	+592
	Reichweite: waagerechter Arm, waagerechte Schaufel	mm	2500	2603	2685	2543	2645	2726	2724	2894	+523
16	Grabtiefe	mm	100	100	100	100	100	100	125	125	+35
5	Länge: gesamt	mm	7632	7734	7816	7674	7776	7858	7875	8045	+642
13	Höhe: gesamt	mm	5179	5284	5356	5204	5309	5383	5385	5552	+493
19	Wenderadius: über Schaufel	mm	6068	6099	6124	6082	6112	6138	6126	6183	+313
	Kipplast – gerade, ISO 14397-1*	kg	8719	8566	8424	8359	8181	8042	7824	7543	-2100
	Kipplast – gerade, Vollreifen**	kg	9082	8923	8775	8707	8522	8378	8150	7857	-2188
	Kipplast – voll eingelenkt, ISO 14397-1*	kg	7463	7321	7190	7124	6957	6830	6652	6390	-1851
	Kipplast – voll eingelenkt, Vollreifen**	kg	7939	7788	7649	7579	7401	7266	7076	6798	-1969
	Ausbrechkraft	kg	8616	7890	7768	8301	7609	7490	7094	5961	-423
	Einsatzgewicht	kg	13.006	13.092	13.158	13.337	13.455	13.521	13.375	13.538	+278

*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.

Schaufelspezifikationen

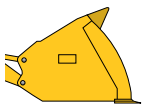
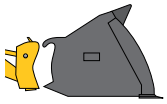
930M – Betriebsdaten mit Schaufeln

			Universal								
			 Bolzenbefestigung			 Fusion			ISO 23727		Verlängertes Hubgestänge (HL, High Lift)
	Nenninhalt	m^3	2,1	2,3	2,5	2,1	2,3	2,5	2,1	2,3	—
	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	2,3	2,5	2,8	2,3	2,5	2,8	2,3	2,5	—
17	Breite: Schaufel	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	—
	Nennmaterialdichte, 110 % Füllfaktor	kg/m^3	1921	1733	1571	1833	1658	1505	1742	1575	—
9	Höhe: max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	2855	2807	2761	2828	2779	2733	2727	2677	+593
14	Reichweite: max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	1033	1070	1109	1064	1102	1140	1190	1227	+320
	Reichweite: 2130 mm Höhe, 45° Auskippwinkel	mm	1560	1573	1587	1578	1590	1603	1649	1657	+717
	Reichweite: waagerechter Arm, waagerechte Schaufel	mm	2350	2413	2475	2392	2455	2517	2553	2616	+653
16	Grabtiefe	mm	100	100	100	100	100	100	94	94	+35
5	Länge: gesamt	mm	7488	7551	7613	7530	7593	7655	7686	7749	+794
13	Höhe: gesamt	mm	5122	5180	5239	5147	5205	5264	5255	5313	+593
19	Wenderadius: über Schaufel	mm	5933	5951	5970	5946	5964	5983	5975	5995	+384
	Kipplast – gerade, ISO 14397-1*	kg	10.370	10.258	10.119	9941	9855	9734	9450	9367	-2823
	Kipplast – gerade, Vollreifen**	kg	10.802	10.685	10.541	10.355	10.265	10.140	9844	9758	-2940
	Kipplast – voll eingelenkt, ISO 14397-1*	kg	8873	8769	8639	8469	8390	8278	8047	7971	-2471
	Kipplast – voll eingelenkt, Vollreifen**	kg	9439	9329	9190	9009	8926	8806	8560	8480	-2629
	Ausbrechkraft	kg	12.891	12.158	11.488	12.371	11.698	11.080	10.707	10.182	-299
	Einsatzgewicht	kg	13.627	13.691	13.789	14.007	14.044	14.127	13.973	14.011	+232

*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.

930M – Betriebsdaten mit Schaufeln

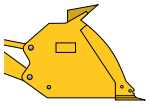
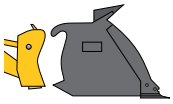
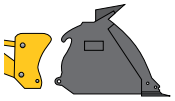
			Leichtgut								
			 Bolzenbefestigung			 Fusion			ISO 23727		Verlängertes Hubgestänge (HL, High Lift)
	Nenninhalt	m^3	3,5	3,8	4,2	3,5	3,8	4,2	3,5	5,0	—
	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	3,9	4,2	4,6	3,9	4,2	4,6	3,9	5,5	—
17	Breite: Schaufel	mm	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	—
	Nennmaterialdichte, 110 % Füllfaktor	kg/m^3	1083	981	874	1034	936	834	989	665	—
9	Höhe: max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	2631	2573	2510	2600	2543	2480	2527	2357	+607
14	Reichweite: max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	1138	1196	1259	1167	1225	1287	1206	1377	+342
	Reichweite: 2130 mm Höhe, 45° Auskippwinkel	mm	1538	1559	1579	1549	1569	1588	1538	1581	+746
	Reichweite: waagerechter Arm, waagerechte Schaufel	mm	2603	2685	2773	2645	2726	2815	2724	2966	+653
16	Grabtiefe	mm	100	100	100	100	100	100	125	125	+35
5	Länge: gesamt	mm	7741	7823	7911	7783	7865	7953	7882	8124	+794
13	Höhe: gesamt	mm	5284	5356	5445	5309	5383	5471	5385	5840	+593
19	Wenderadius: über Schaufel	mm	6099	6124	6152	6112	6138	6166	6126	6208	+386
	Kipplast – gerade, ISO 14397-1*	kg	9796	9643	9512	9395	9247	9118	8988	8667	-2712
	Kipplast – gerade, Vollreifen**	kg	10.204	10.045	9908	9787	9632	9498	9362	9028	2825
	Kipplast – voll eingelenkt, ISO 14397-1*	kg	8337	8198	8077	7960	7825	7707	7613	7313	-2377
	Kipplast – voll eingelenkt, Vollreifen**	kg	8869	8721	8592	8468	8325	8199	8099	7780	-2529
	Ausbrechkraft	kg	10.278	10.140	9024	9926	9792	8740	9293	7810	-250
	Einsatzgewicht	kg	14 004	14.070	14.134	14.367	14.433	14.497	14.288	14 510	+232

*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.

Schaufelspezifikationen

938M – Betriebsdaten mit Schaufeln

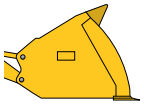
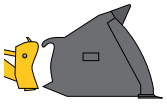
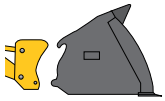
			Universal								
			 Bolzenbefestigung			 Fusion			 ISO 23727		Verlängertes Hubgestänge (HL, High Lift)
	Nenninhalt	m^3	2,5	2,7	2,9	2,5	2,7	2,9	2,5	2,7	—
	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	2,8	3,0	3,2	2,8	3,0	3,2	2,8	3,0	—
17	Breite: Schaufel	mm	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	—
	Nennmaterialdichte, 110 % Füllfaktor	kg/m^3	1912	1755	1622	1823	1673	1546	1751	1605	—
9	Höhe: max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	2869	2822	2786	2834	2787	2751	2739	2691	+581
14	Reichweite: max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	1108	1146	1178	1146	1185	1216	1264	1302	+267
	Reichweite: 2130 mm Höhe, 45° Auskippwinkel	mm	1637	1652	1664	1658	1672	1684	1725	1736	+666
	Reichweite: waagerechter Arm, waagerechte Schaufel	mm	2452	2514	2563	2504	2566	2615	2655	2717	+607
16	Grabtiefe	mm	100	100	100	101	101	101	94	94	+35
5	Länge: gesamt	mm	7604	7666	7715	7656	7718	7767	7802	7864	+740
13	Höhe: gesamt	mm	5242	5301	5348	5273	5332	5379	5375	5434	+581
19	Wenderadius: über Schaufel	mm	6117	6136	6150	6134	6152	6167	6160	6180	+357
	Kipplast – gerade, ISO 14397-1*	kg	12.344	12.245	12.161	11.820	11.721	11.641	11.349	11.245	-3607***
	Kipplast – gerade, Vollreifen**	kg	12.859	12.755	12.668	12.312	12.210	12.126	11.822	11.714	-3757***
	Kipplast – voll eingelenkt, ISO 14397-1*	kg	10.517	10.426	10.350	10.028	9938	9864	9632	9536	-3125***
	Kipplast – voll eingelenkt, Vollreifen**	kg	11.189	11.092	11.011	10.668	10.572	10.494	10.246	10.145	-3325***
	Ausbrechkraft	kg	13.813	13.082	12.552	13.170	12.498	12.009	11.583	11.039	-502
	Einsatzgewicht	kg	16.001	16.046	16.082	16.427	16.472	16.508	16.316	16.367	-102***

*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.

***938M mit verlängertem Hubgestänge ist mit Standardkontergewicht konfiguriert.

938M – Betriebsdaten mit Schaufeln

			Leichtgut								
			 Bolzenbefestigung			 Fusion			 ISO 23727		Verlängertes Hubgestänge (HL, High Lift)
	Nenninhalt	m^3	3,8	4,2	5,0	3,8	4,2	5,0	4,2	5,0	—
	Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	4,2	4,6	5,5	4,2	4,6	5,5	4,5	5,5	—
17	Breite: Schaufel	mm	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	—
	Nennmaterialdichte, 110 % Füllfaktor	kg/m^3	1198	1068	897	1141	1019	853	1005	822	—
9	Höhe: max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	2633	2571	2571	2596	2534	2534	2468	2417	+598
14	Reichweite: max. Hubhöhe, 45° Auskippwinkel	mm	1232	1294	1294	1268	1331	1331	1362	1413	+292
	Reichweite: 2130 mm (7'0") Höhe, 45° Auskippwinkel	mm	1631	1654	1654	1644	1666	1666	1650	1664	+695
	Reichweite: waagerechter Arm, waagerechte Schaufel	mm	2723	2812	2812	2775	2864	2864	2932	3004	+607
16	Grabtiefe	mm	100	100	100	101	101	101	125	125	+35
5	Länge: gesamt	mm	7875	7964	7964	7928	8016	8016	8105	8177	+740
13	Höhe: gesamt	mm	5418	5507	5786	5450	5539	5820	5614	5902	+581
19	Wenderadius: über Schaufel	mm	6198	6227	6227	6216	6244	6244	6258	6282	+365
	Kipplast – gerade, ISO 14397-1*	kg	11.794	11.637	11.636	11.289	11.151	11.120	10.728	10.713	-3443***
	Kipplast – gerade, Vollreifen**	kg	12.286	12.122	12.121	11.759	11.615	11.583	11.175	11.159	-3586***
	Kipplast – voll eingelenkt, ISO 14397-1*	kg	10.015	9870	9866	9542	9416	9383	9059	9040	-2986***
	Kipplast – voll eingelenkt, Vollreifen**	kg	10.654	10 499	10.495	10.152	10.017	9982	9638	9617	-3177***
	Ausbrechkraft	kg	11.603	10.331	10.292	11.122	9942	9888	9023	8977	-437
	Einsatzgewicht	kg	16.270	16.347	16.394	16.694	16.757	16.835	16.653	16.713	-102***

*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.

***938M mit verlängertem Hubgestänge ist mit Standardkontergewicht konfiguriert.

Schaufelauswahltabellen

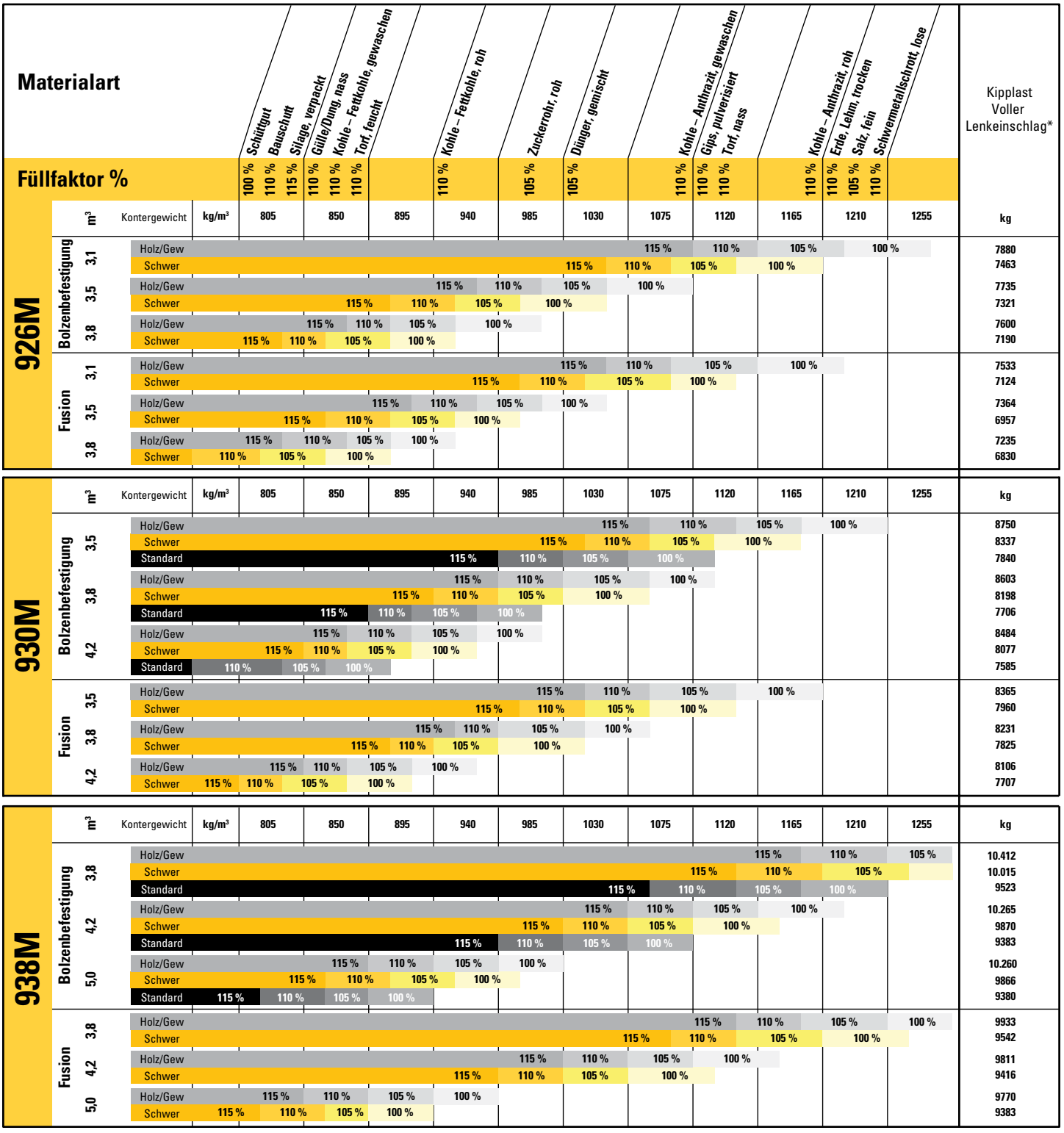
Universalschaufelauswahl – Standard-Hubgestänge

Materialart				Sand, trocken und lose	Ton und Kies/ Schotter, trocken	Ton, natürlich, trocken	Sandstein	Ton und Kies, nass	Kalkstein, zerkleinert	Ton und Kies, nass	25 % Fels, 75 % Erde	Sand und Ton, lose	Gips, zerkleinert	Ton, natürlich, nass	Granit, gebrochen	Sand- und Kies, trocken	50 % Fels, 50 % Erde	Sand, nass	Kies, ungesiebt	75 % Fels, 25 % Erde	Sand- und Kiesschaufeln			Kipplast Voller Lenkeinschlag*
Füllfaktor %				105 %	105 %	110 %	105 %	105 %	110 %	105 %	115 %	105 %	105 %	110 %	105 %	110 %	115 %	110 %	110 %	115 %	110 %			
		m³	Kontergewicht	kg/m³	1400		1475		1550		1625		1700		1775		1850		1925		2000		2075		2150	kg
926M	Bolzenbefestigung	1,9	Holz/Gew														115 %		110 %		105 %		100 %	8318
			Schwer													115 %	110 %		105 %		100 %			7894
		2,1	Holz/Gew									115 %		110 %		105 %		100 %						8257
			Schwer						115 %		110 %		105 %		100 %									7836
		2,3	Holz/Gew				115 %		110 %		105 %		100 %											8156
			Schwer		115 %		110 %		105 %		100 %													7737
	Fusion	1,9	Holz/Gew												115 %		110 %		105 %		100 %			7942
			Schwer									115 %		110 %		105 %		100 %						7524
		2,1	Holz/Gew						115 %		110 %		105 %		100 %									7862
			Schwer				115 %		110 %		105 %		100 %											7445
		2,3	Holz/Gew			115 %		110 %		105 %		100 %												7783
			Schwer		115 %		110 %		105 %		100 %													7371
930M	Bolzenbefestigung	2,1	Holz/Gew														115 %		110 %		105 %		100 %	9295
			Schwer													115 %	110 %		105 %		100 %			8873
			Standard											115 %		110 %	105 %		100 %					8366
		2,3	Holz/Gew											115 %		110 %	105 %		100 %					9186
			Schwer								115 %		110 %		105 %		100 %							8769
			Standard					115 %		110 %		105 %		100 %										8262
		2,5	Holz/Gew					115 %		110 %		105 %		100 %										9055
			Schwer				115 %		110 %		105 %		100 %											8639
			Standard		115 %		110 %		105 %		100 %													8135
	Fusion	2,1	Holz/Gew														115 %		110 %		105 %		100 %	8883
			Schwer												115 %		110 %		105 %		100 %			8469
		2,3	Holz/Gew								115 %		110 %		105 %		100 %							8804
			Schwer						115 %		110 %		105 %		100 %									8390
		2,5	Holz/Gew				115 %		110 %		105 %		100 %											8690
			Schwer		115 %		110 %		105 %		100 %													8278
938M	Bolzenbefestigung	2,5	Holz/Gew														115 %		110 %		105 %		100 %	10.925
			Schwer													115 %	110 %		105 %		100 %			10.517
			Standard											115 %		110 %	105 %		100 %					10.015
		2,7	Holz/Gew											115 %		110 %	105 %		100 %					10.832
			Schwer								115 %		110 %		105 %		100 %							10.426
			Standard						115 %		110 %		105 %		100 %									9925
		2,9	Holz/Gew						115 %		110 %		105 %		100 %									10.753
			Schwer					115 %		110 %		105 %		100 %										10.350
			Standard		115 %		110 %		105 %		100 %													9854
	Fusion	2,5	Holz/Gew														115 %		110 %		105 %		100 %	10.430
			Schwer													115 %	110 %		105 %		100 %			10.028
		2,7	Holz/Gew								115 %		110 %		105 %		100 %							10.341
			Schwer						115 %		110 %		105 %		100 %									9938
		2,9	Holz/Gew				115 %		110 %		105 %		100 %											10.266
			Schwer		115 %		110 %		105 %		100 %													9864

Materialdichte, Füllfaktor und Kontergewichtsoptionen sind entscheidende Variablen bei Auswahl der geeigneten Schaufelgröße. Der lange Boden und die weite Eintrittsöffnung der Schaufeln der Performance-Baureihe sowie die offensiven Rückkippwinkel des optimierten Gestänges ermöglichen ISO-Füllfaktoren von mehr als 100 %. Mit dem erwarteten Füllfaktor in % pro Materialart oben in der Tabelle 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.

Leichtgutschaufelauswahl – Standard-Hubgestänge



Materialdichte, Füllfaktor und Kontergewichtsoptionen sind entscheidende Variablen bei Auswahl der geeigneten Schaufelgröße. Der lange Boden und die weite Eintrittsöffnung der Schaufeln der Performance-Baureihe sowie die offensiven Rückkippwinkel des optimierten Gestänges ermöglichen ISO-Füllfaktoren von mehr als 100 %. Mit dem erwarteten Füllfaktor in % pro Materialart oben in der Tabelle 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.

Schaufelauswahltabellen

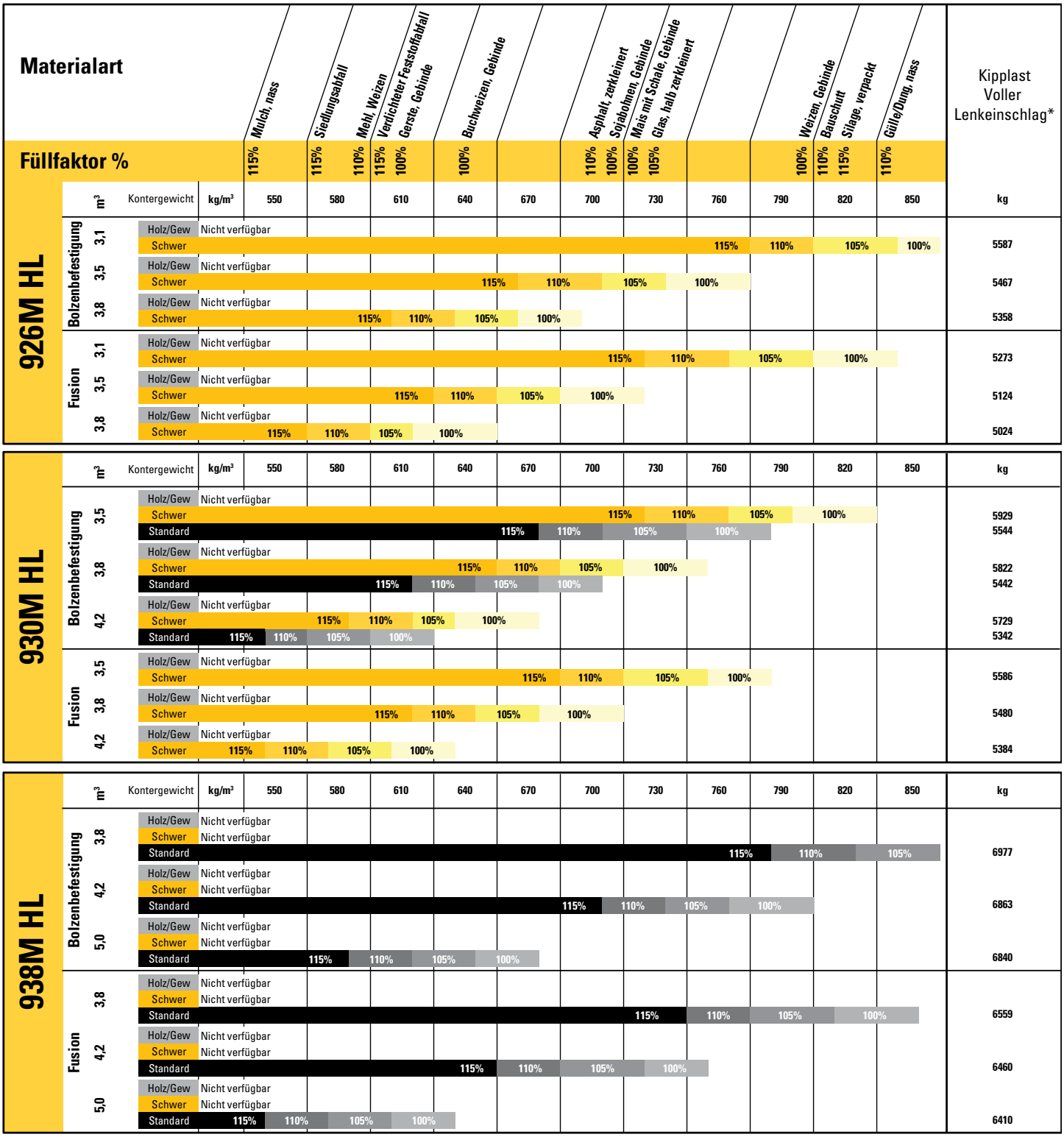
Universalschaufelauswahl – verlängertes Hubgestänge

Materialart					Dünger, gemischt	Kohle – Anthrazit, gewaschen	Gips, pulverisiert	Torf, nass	Kohle – Anthrazit, roh	Erde, Lehm, trocken	Salz, fein	Schwermetallschrott, lose	Schiefer	Sand, trocken und lose	Ton und Kies/Schotter, trocken	Ton, natürlich, trocken	Kipplast Voller Lenkeinschlag*
Füllfaktor %					105 %	110 %	110 %	110 %	110 %	110 %	105 %	110 %	110 %	105 %	105 %	110 %	
		m³	Kontergewicht	kg/m³	1030	1075	1120	1165	1210	1255	1300	1345	1390	1435	1480	kg
926M HL	Bolzenbefestigung	1,9	Holz/Gew	Nicht verfügbar												
			Schwer								115%		110%	105%	100%	5970
		2,1	Holz/Gew	Nicht verfügbar												
			Schwer						115%	110%	105%	100%				5926
		2,3	Holz/Gew	Nicht verfügbar												
			Schwer			115%	110%	105%	100%							5837
	Fusion	1,9	Holz/Gew	Nicht verfügbar												
			Schwer							115%	110%	105%	100%			5628
		2,1	Holz/Gew	Nicht verfügbar												
			Schwer				115%	110%	105%	100%						5561
		2,3	Holz/Gew	Nicht verfügbar												
			Heavy		115%	110%	105%	100%								5497
930M HL	Bolzenbefestigung	2,1	Holz/Gew	Nicht verfügbar												
			Schwer								115%	110%	105%	100%		6384
			Standard						115%	110%	105%	100%				5989
		2,3	Holz/Gew	Nicht verfügbar												
			Schwer					115%	110%	105%	100%					6297
			Standard			115%	110%	105%	100%							5906
		2,5	Holz/Gew	Nicht verfügbar												
			Schwer			115%	110%	105%	100%							6185
			Standard		115%	110%	105%	100%								5795
	Fusion	2,1	Holz/Gew	Nicht verfügbar												
			Schwer						115%	110%	105%	100%				6014
		2,3	Holz/Gew	Nicht verfügbar												
			Schwer				115%	110%	105%	100%						5952
		2,5	Holz/Gew	Nicht verfügbar												
			Schwer		115%	110%	105%	100%								5860
938M HL	Bolzenbefestigung	2,5	Holz/Gew	Nicht verfügbar												
			Schwer	Nicht verfügbar												
			Standard								115%	110%	105%	100%		7370
		2,7	Holz/Gew	Nicht verfügbar												
			Schwer	Nicht verfügbar												
			Standard					115%	110%	105%	100%					7301
		2,9	Holz/Gew	Nicht verfügbar												
			Schwer	Nicht verfügbar												
			Standard		115%	110%	105%	100%								7244
	Fusion	2,5	Holz/Gew	Nicht verfügbar												
			Schwer	Nicht verfügbar												
			Standard						115%	110%	105%	100%				6940
		2,7	Holz/Gew	Nicht verfügbar												
			Schwer	Nicht verfügbar												
			Standard			115%	110%	105%	100%							6869
		2,9	Holz/Gew	Nicht verfügbar												
			Schwer	Nicht verfügbar												
			Standard		115%	110%	105%	100%								6815

Materialdichte, Füllfaktor und Kontergewichtsoptionen sind entscheidende Variablen bei Auswahl der geeigneten Schaufelgröße. Der lange Boden und die weite Eintrittsöffnung der Schaufeln der Performance-Baureihe sowie die offensiven Rückkippwinkel des optimierten Gestänges ermöglichen ISO-Füllfaktoren von mehr als 100 %. Mit dem erwarteten Füllfaktor in % pro Materialart oben in der Tabelle 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.

Leichtgutschaufelauswahl – verlängertes Hubgestänge

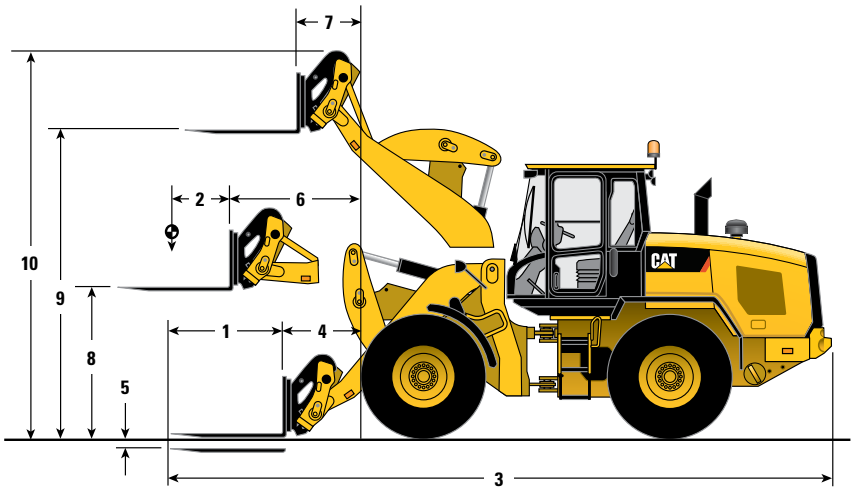


Materialdichte, Füllfaktor und Kontergewichtsoptionen sind entscheidende Variablen bei Auswahl der geeigneten Schaufelgröße. Der lange Boden und die weite Eintrittsöffnung der Schaufeln der Performance-Baureihe sowie die offensiven Rückkippwinkel des optimierten Gestänges ermöglichen ISO-Füllfaktoren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

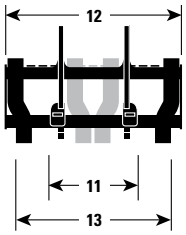
*Volle Einhaltung von ISO 14397-1 (2007), Abschnitt 1 bis 6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

Betriebsdaten

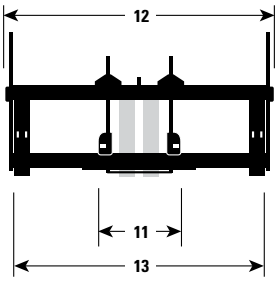
Betriebsdaten mit Gabeln



Palettengabel



Baugabel

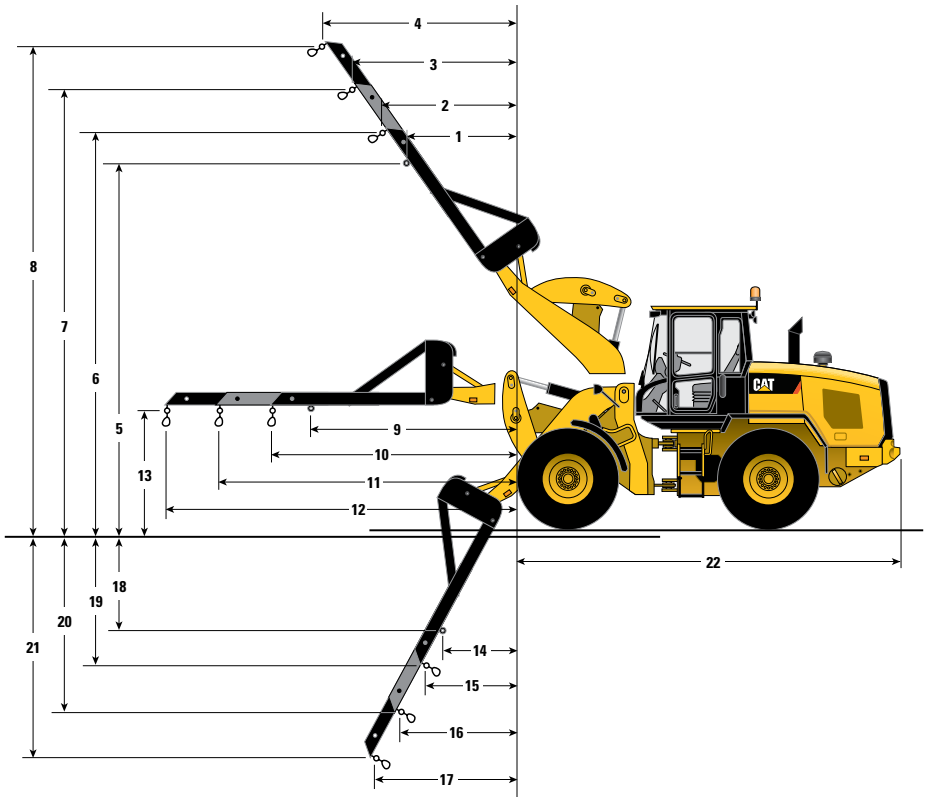


	Palettengabel – Fusion			Baugabel – Fusion		
	926M	**930M**	**938M**	**926M**	**930M**	**938M**
	mm	**mm**	**mm**	**mm**	**mm**	**mm**
1 Gabelzinkenlänge	1220	1220	1220	1524	1524	1524
2 Lastschwerpunkt	610	610	610	762	762	762
3 Länge: gesamt	7875	7882	7942	8298	8305	8366
4 Reichweite: Boden	926	926	961	1045	1045	1081
5 Grabtiefe	47	47	44	120	120	119
6 Reichweite: waagerechter Arm	1569	1569	1617	1627	1627	1675
7 Reichweite: max. Hubhöhe	767	767	814	825	825	872
8 Höhe: waagerechter Arm	1792	1792	1830	1729	1729	1766
9 Höhe: max. Hubhöhe	3693	3693	3758	3630	3630	3693
10 Höhe: gesamt	4676	4676	4740	4935	4935	0
11 Mindestgabelabstand	300	300	300	300	300	300
12 Gabelträgerbreite	1566	1566	1566	2498	2498	2498
13 Maximaler Gabelabstand	1550	1550	1550	2375	2375	2375
	kg	**kg**	**kg**	**kg**	**kg**	**kg**
Kipplast – gerade, ISO 14397-1*	6756	7689	9274	6049	6919	8405
Kipplast – voll eingelenkt, ISO 14397-1*	5807	6577	7909	5168	5887	7136
Einsatzgewicht	12.759	13.671	15.932	13.094	14.006	16.266
Prozentuale Nennkipplast bei vollem Lenkeinschlag:						
50 % Kipplast: SAE J1197**	2903	3288	3955	2584	2943	3568
60 % Kipplast: unebenes Gelände EN474-3**	3484	3946	4746	3101	3532	4281
80 % Kipplast: festes, ebenes Gelände EN474-3**	4645	5261	6327	4135	4709	5708

*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

Betriebsdaten mit Tragarm



Lastarm – Fusion

	926M	930M	938M		926M	930M	938M
1	2113 mm	2113 mm	2144 mm	**12**	5327 mm	5327 mm	5376 mm
2	2333 mm	2333 mm	2362 mm	**13**	1854 mm	1854 mm	1890 mm
3	2919 mm	2919 mm	2943 mm	**14**	863 mm	863 mm	906 mm
4	3505 mm	3505 mm	3525 mm	**15**	1045 mm	1045 mm	1089 mm
5	5257 mm	5257 mm	5343 mm	**16**	1276 mm	1276 mm	1324 mm
6	5568 mm	5568 mm	5655 mm	**17**	1507 mm	1507 mm	1559 mm
7	6112 mm	6112 mm	6204 mm	**18**	1975 mm	1975 mm	1983 mm
8	6657 mm	6657 mm	6754 mm	**19**	2310 mm	2310 mm	2316 mm
9	3354 mm	3354 mm	3403 mm	**20**	3076 mm	3076 mm	3081 mm
10	3727 mm	3727 mm	3775 mm	**21**	3842 mm	3842 mm	3846 mm
11	4527 mm	4527 mm	4575 mm	**22**	5730 mm	5737 mm	5762 mm

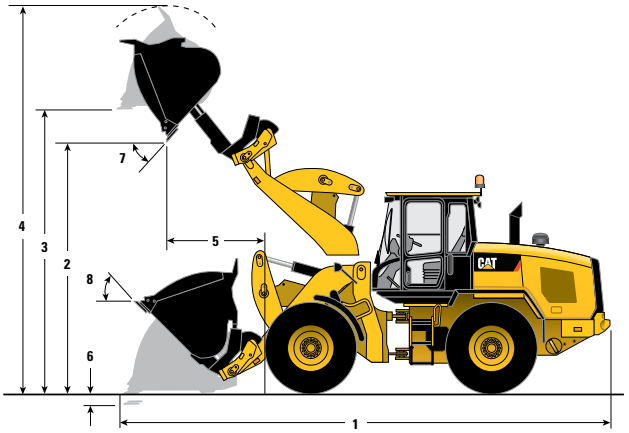
	926M	930M	938M
Einsatzgewicht	12.626 kg	13.538 kg	15.799 kg
Nennlast (50 % der Kipplast bei vollem Lenkeinschlag** SAE J1197)			
Starre Lasche (9)	2081 kg	2356 kg	2844 kg
Mindestverlängerung (10)	1908 kg	2159 kg	2610 kg
Mittlere Verlängerung (11)	1618 kg	1832 kg	2217 kg
Maximale Verlängerung (12)	1405 kg	1590 kg	1927 kg

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

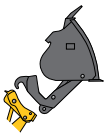
**Volle Erfüllung von EN474-3 und SAE J1197

Betriebsdaten

Betriebsdaten mit Hochkippschaufeln



Bolzenbefestigung


Fusion

ISO 23727

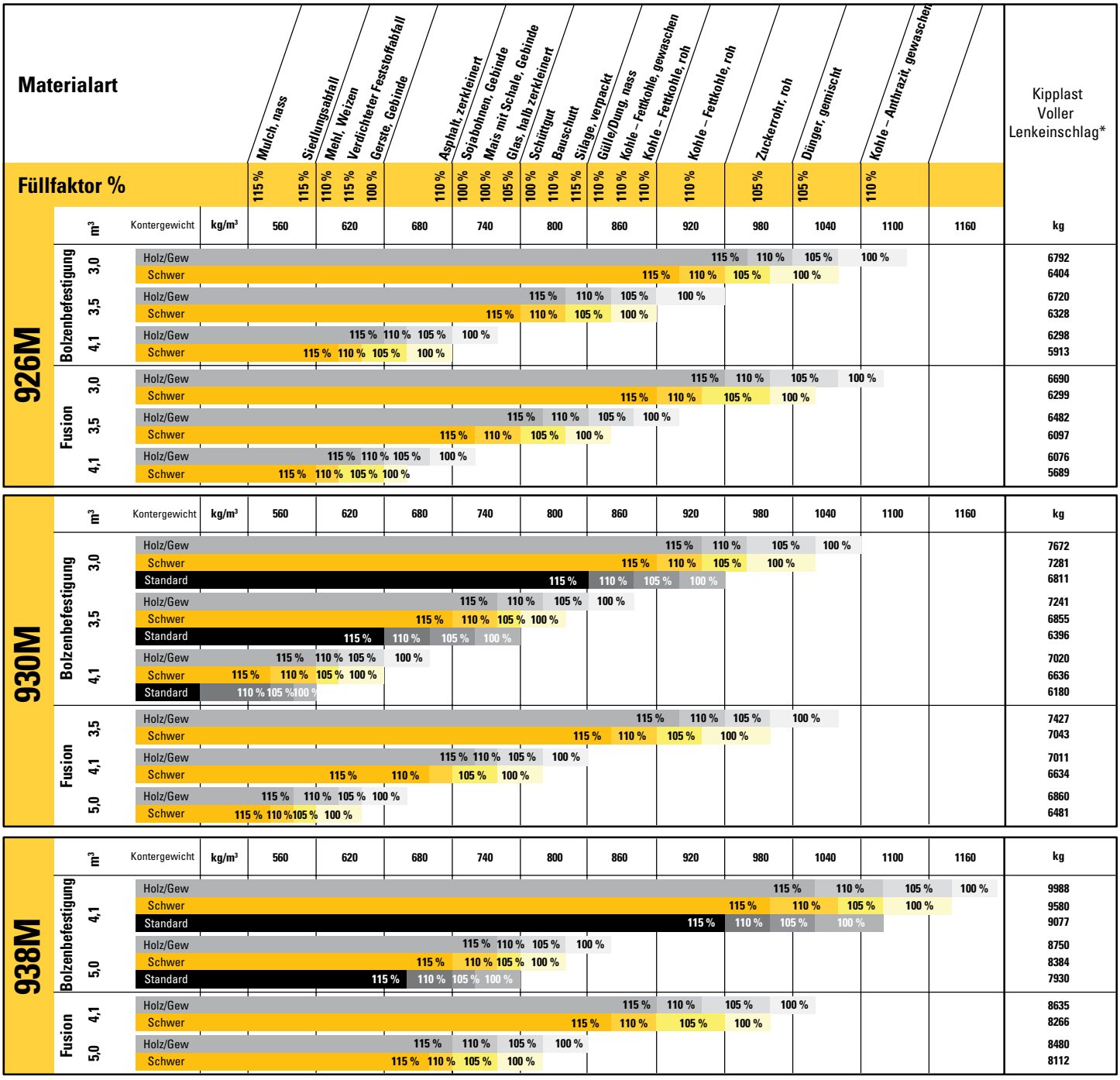
		Bolzenbefestigung			Fusion			ISO 23727			Verlängertes Hubgestänge (HL, High Lift)		
		926M	930M	938M	926M	930M	938M	926M	930M	938M	926M	930M	938M
Nenninhalt	m^3	3,0	3,5	4,1	3,0	3,5	4,1	3,0	3,5	4,1	—	—	—
Nenninhalt bei 110 % Füllfaktor	m^3	3,3	3,9	4,5	3,3	3,9	4,5	3,3	3,9	4,5	—	—	—
Schaufelbreite	mm	2528	2728	3030	2528	2728	3032	2528	2728	3032	—	—	—
Nennmaterialdichte, 110 % Füllfaktor	kg/m^3	962	946	1062	954	915	916	885	867	878	—	—	—
1 Länge: gesamt	mm	7907	7914	8044	7913	7986	8126	8176	8183	8313	+642	+794	+737
2 Ausschütthöhe: max. Hubhöhe, ausgerollt	mm	4252	4252	4264	4275	4332	4354	4399	4523	4539	+440	+568	+545
3 Lichte Höhe: waagerechte Schaufel	mm	4592	4592	4647	4606	4609	4725	4751	4849	4904	+451	+574	+553
4 Höhe: gesamt	mm	6255	6298	6367	6268	6315	6446	6413	6555	6605	+451	+574	+553
5 Reichweite: max. Hubhöhe, ausgerollt	mm	1425	1425	1489	1421	1458	1530	1613	1561	1626	+253	+329	+278
6 Grabtiefe	mm	80	80	96	100	100	116	94	94	109	+35	+35	+35
7 Maximaler Auskippwinkel	Grad	52	52	51	50	49	49	55	48	48	—	—	—
8 Rückkippwinkel in Transportstellung	Grad	43	43	55	45	45	46	43	43	44	—	—	—
Kipplast – gerade, ISO 14397-1*	kg	7560	8637	11.395	7465	8389	9903	6941	7967	9494	-1946	-2473	-3161***
Kipplast – gerade, Vollreifen**	kg	7875	8997	11.869	7776	8739	10.315	7230	8299	9890	-2027	-2576	-3292***
Kipplast – voll eingelenkt, ISO 14397-1*	kg	6404	7281	9580	6299	7043	8266	5844	6680	7921	-1717	-2171	-2742***
Kipplast – voll eingelenkt, Vollreifen**	kg	6812	7746	10.191	6701	7493	8794	6217	7106	8426	-1826	-2309	-2917***
Ausbrechkraft	kg	6560	8584	9491	6727	8373	8959	5500	7258	7845	-361	-219	-369
Einsatzgewicht	kg	13.531	14.534	17.014	13.834	14.836	17.427	13.793	14.795	17.327	+278	+232	-102***

*Gemäß 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.

***938M mit verlängertem Hubgestänge ist mit Standardkontergewicht konfiguriert.

Hochkippschaufelauswahl – Standard-Hubgestänge

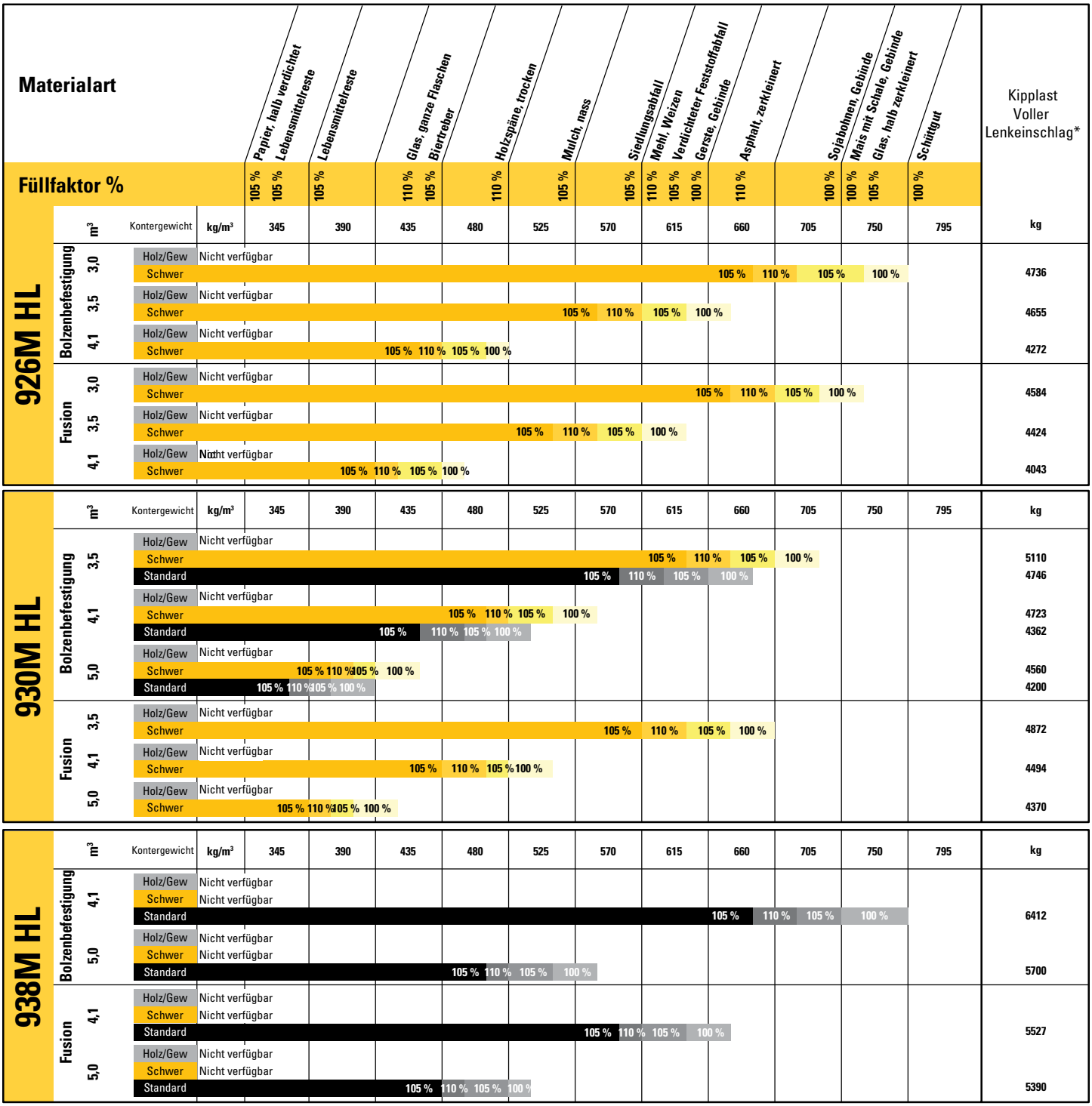


Materialdichte, Füllfaktor und Kontergewichtsoptionen sind entscheidende Variablen bei Auswahl der geeigneten Schaufelgröße. Der lange Boden und die weite Eintrittsöffnung der Schaufeln der Performance-Baureihe sowie die offensiven Rückkippwinkel des optimierten Gestänges ermöglichen ISO-Füllfaktoren von mehr als 100 %. Mit dem erwarteten Füllfaktor in % pro Materialart oben in der Tabelle 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.

Schaufelauswahltabellen

Hochkippschaufelauswahl – verlängertes Hubgestänge



Materialdichte, Füllfaktor und Kontergewichtsoptionen sind entscheidende Variablen bei Auswahl der geeigneten Schaufelgröße. Der lange Boden und die weite Eintrittsöffnung der Schaufeln der Performance-Baureihe sowie die offensiven Rückkippwinkel des optimierten Gestänges ermöglichen ISO-Füllfaktoren von mehr als 100 %. Mit dem erwarteten Füllfaktor in % pro Materialart oben in der Tabelle 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.

Sonderausrüstung

	926M		930M		938M	
	Einsatzgewicht	Kipplast – voll eingelenkt	Einsatzgewicht	Kipplast – voll eingelenkt	Einsatzgewicht	Kipplast – voll eingelenkt
Änderung ohne Optionen:	**kg**	**kg**	**kg**	**kg**	**kg**	**kg**
Schweres Kontergewicht	k. A.	k. A.	-320	-502	-320	-494
Kurbelgehäuseschutz	-11	-16	-11	-13	-11	-17
Unterer Antriebsstrangschutz	-77	-77	-77	-69	-68	-67
Antriebswellenschutz	-44	-12	-44	-12	-45	-12
Notlenkung	-69	-75	-69	-73	-69	-74
Hydraulische Schwingungsdämpfung	-49	-27	-49	-26	-49	-27
Änderung mit Optionen:						
Kontergewicht für Holzlader und Lader in der Gewinnungsindustrie	+298	+417	+298	+415	+299	+402
Frontscheibenschutzgitter	+34	+17	+34	+18	+34	+18
Schutz hinterer Ladedruckregler	k. A.	k. A.	+264	+456	+284	+478
Antriebsstrang-Seitenschutz	+11	+10	+11	+9	+11	+10
Kaltstartpaket	+54	+104	+54	+74	+54	+101
Straßenkotflügel	+18	+28	+18	+24	+18	+28

Reifenoptionen

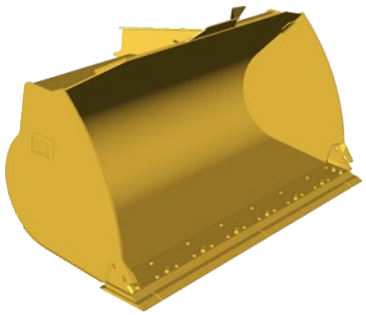
	926M		930M		938M	
Änderung mit Reifenoption im Vergleich zu Reifen 20.5R25 L3	**550/65 R25**	**17.5 R25 (L-3)**	**600/65 R25**	**20.5 R25 (L-5)**	**23.5R25 R25***	**Flexport****
	mm	**mm**	**mm**	**mm**	**mm**	**mm**
Vertikale Höhen	-70	-65	-15	+35	65	+59
Reichweite: Schaufel 45°	+43	+73	+29	-21	-63	-23
Breite: über Reifen	+10	-69	+98	0	+38	-12
Wenderadius: Reifenaußenseite	+0	-45	+42	+1	+14	+23
	kg	**kg**	**kg**	**kg**	**kg**	**kg**
Kipplast – gerade	-83	-212	+9	+444	+486	+1564
Kipplast – voll eingelenkt	-72	-183	+8	+384	+421	+1352
Einsatzgewicht	-126	-322	+14	+678	+748	+2405

*938M kompatibel mit Standardkontergewicht für allgemeine Bauarbeiten und mit schwerem Kontergewicht für Aggregate- oder Forst-Handler.

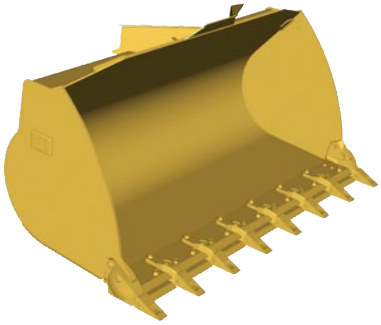
**938M nur mit Standardkontergewicht (Flexport) kompatibel.

Weitere technische Daten

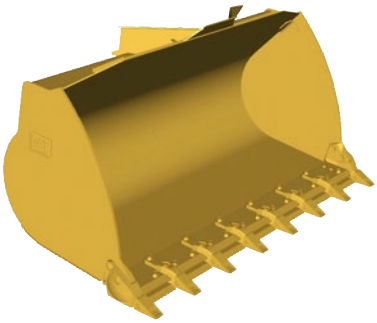
Schneidwerkzeugoptionen



Unterschraubmesser



Lange Zähne und Segmente



Kurze Zähne und Segmente

Änderung der Schneidwerkzeugoptionen im Vergleich zum Unterschraubmesser	926M		930M		938M	
	Lange Zähne und Segmente	Kurze Zähne und Segmente	Lange Zähne und Segmente	Kurze Zähne und Segmente	Lange Zähne und Segmente	Kurze Zähne und Segmente
	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Grabtiefe	+12	+5	+11	+5	+11	+5
Länge: gesamt	+146	+121	+146	+121	+146	+121
Ausschütthöhe	-103	-82	-104	-83	-105	-84
Reichweite	+104	+89	+103	+88	+102	+87
	kg	kg	kg	kg	kg	kg
Kipplast – gerade	-148	-142	-150	-143	-138	-132
Kipplast – voll eingelenkt	-145	-139	-146	-140	-136	-130
Ausbrechkraft	-121	-115	-121	-115	-112	-106
Einsatzgewicht	+120	+116	+120	+116	+111	+106

Standardausrüstung

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

ANTRIEBSSTRANG

- Achsdichtungsschutzvorrichtungen
- Automatische Leerlaufabschaltung
- Cat-Motor C7.1 ACERT
  - – Leistungsstufen (Standard und Leistung)
  - – Leistung nach Bereich (hohe Leistung im Bereich 4)
  - – Turbolader/Ladeluftkühler
  - – Dieselpartikelfilter (lebenslang)
- Kühlmittel-Gefrierschutz bis -34 °C
- Differenzialsperre an Vorderachse
- Luftfilter (Trockentyp)
- Vollhydraulische, geschlossene Ölbadscheibenbremsen
- Kraftstoffförderpumpe, automatisch
- Kraftstoff-Wasserabscheider
- Bedarfsgesteuerter Lüfter mit Hydraulikantrieb
- Intelligenter hydrostatischer Antrieb
  - – Antriebsstrang-Modi
  - – Dynamik beim Richtungsschalten
  - – Felgenzugkraftsteuerung, Raddrehmoment anpassen
  - – Kriechgangschalter, Fahrgeschwindigkeit anpassen
- Dauergeschmierte Antriebswellen
- Feststellbremse, elektrisch
- Kühlsystem mit sechs Lamellen pro Zoll
- S·O·S℠-Probenzapfventile
- Drosselklappensperre und Maximaldrehzahlbegrenzer

HYDRAULIK

- Automatische Hub-, Absenkungs- und Kippausschaltung
- Einstellung des Ansprechverhaltens der Hydraulik
- Feinsteuerungsmodus im Gabel-Modus
- Lastgeregelte Hydraulik und Lenkung
- Schaufel- und Gabelmodi, in der F ahrerkabine einstellbar
- Sitzmontierte hydraulische Joystick-Bedienelemente
- Zylinderdämpfung an Ausschalter und Endanschlägen

ELEKTRIK

- HD-Drehstromgenerator, 115 A
- 12-V-Anschluss in Fahrerkabine (2)
- Batterien, 1000 CCA (2), 24-V-System
- Rückfahrwarnsignal
- Notausschalter
- HD-Untersetzungsgetriebe-Anlasser
- Product Link PRO mit Abonnement
- Fernmontierte Starthilfebuchse
- Rückstellbarer Trennschalter für kritische Funktionen

ARBEITSUMGEBUNG

- Automatiksicherheitsgurt, 75 mm, mit akustischem Alarm und Anzeige
- Automatische Temperaturregelung
- Fahrerkabine, gekapselt und druckbelüftet
- Becherhalter
- Beheizbare Außenspiegel mit unterem Parabolspiegel
- Bodennahe Fahrerkabinen-Türgriffe
- Anzeigen
  - – Digitaler Betriebsstundenzähler, Kilometerzähler, Drehzahlmesser, Fahrgeschwindigkeits- und Fahrtrichtungsanzeiger
  - – Kühlmittelthermometer
  - – Füllstand Kraftstoff und Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid)
  - – Hydraulikölthermometer
- Hydrauliksperrvorrichtung
- Fahrerkabinen-Innenbeleuchtung, Tür- und Deckenleuchte
- Innenrückspiegel (2)
- Brotdosenfach
- Warn-/Kontrollleuchten
- Radiovorrüstung (Lautsprecher)
- Heizbare Heckscheibe, elektrisch
- Einstellbare sitzmontierte Bedienelemente
- Schiebefenster an den Seitenfenstern
- An der Säule montierte Multifunktionssteuerung – Scheinwerfer, Scheibenwischer, Fahrtrichtungsanzeiger
- Gefederter Sitz mit Textilbezug
- Neigungs- und Höhenverstellung der Lenksäule
- Wisch-/Waschanlage vorn und hinten mit integrierten Spritzdüsen

SONSTIGE STANDARDAUSRÜSTUNG

- Große Zugangsklappen
- Parallelhub-Ladegestänge
- Zugvorrichtung für Bergung mit Bolzen
- Fernmontierte Schmierstellen
- Verschließbare Klappen und Verkleidungen

Sonderausrüstung

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

- Langzeitkühlmittel mit Frostschutz
- Schmierautomatik, im sekundären Display
- Zusatzhydraulik-Volumenstrom, dritter und vierter Hydraulikkreis
- Hinterachse mit Selbstsperrdifferenzial
- Rundumleuchte, Stroboskop
- Fahrerkabine, Deluxe (Standardausstattung in Europa):
  - – Automatische Gebläseregelung
  - – Elektrisch verstellbare, beheizbare Spiegel (2)
  - – LED-Innenbeleuchtung
  - – Zweites Display zum Anpassen von Einstellungen
- Aktivierung der anpassbaren Geschwindigkeit für die hydraulische Schwingungsdämpfung
- Erinnerungfunktion zur vorbeugenden Wartung
- Integrierte Hilfe-Funktion (26 Sprachen)
  - – Sonnenblende, vorne und hinten
- Rückfahrkamera (Standard in Europa)
- Kaltstartpaket
  - – Ätherstarthilfe, Motorblockheizung und zusätzliche Batterien, 1000 CCA (insgesamt 4)
- Kontergewicht, (Schwerlast und Holzlader)
- Wechsler, (Fusion und ISO 23727)
- Schmutzpakete (niedrig, mittel, hoch)
- Kotflügel (verlängerte Abdeckung und vollständige Abdeckung)
- Schutzvorrichtungen
  - – Antriebsstrang, (unten, seitlich, Antriebswelle und Kurbelgehäuse)
  - – Windschutzscheibe und Leuchten
  - – Zylinder, Kippen und Lenkung
  - – Kühler hinten, HD
- Verlängertes Hubgestänge
- Zusatzscheinwerfer, Halogen oder LED mit Motorraumbeleuchtung
- Objekterkennung
- Radiopakete:
  - – Radiovorrüstung mit Bluetooth
  - – Radio, AM/FM mit Bluetooth und Uhr
  - – Radio, AM/FM mit Deluxe-CD-Spieler, Wettersender, Bluetooth und Uhr
- 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 Beheizbare und gekühlte Sitzfläche und Rückenlehne.
- Lenkung:
  - – Doppelmodus und sekundär
- Reifen:
  - – Diagonalreifen 17.5 × 20.5-25, Skidder
  - – Radialreifen, 17.5, 20.5, 23.5, 550/65, 600/65, 650/65 R25
  - – Flexport, 620/65, 750/65 Landwirtschaft
- Arbeitsgeräte

Zeppelin – ganz in Ihrer Nähe!

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

AGHQ7475 (06-2015)
(Übersetzung: 08-2015)

© 2015 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.