

926/930/938

KLEINE RADLADER



	926	930	938
Motormodell	Cat® C7.1*	Cat C7.1*	Cat C7.1*
Motor-Nennleistung			
ISO 14396	125 kW (168 hp)	125 kW (168 hp)	140 kW (188 hp)
ISO 14396 (DIN)	170 mhp (PS)	170 mhp (PS)	191 mhp (PS)
Schaufelinhalt	1,9–5,0 m³ (2,5–6,5 yd³)	2,1–5,0 m³ (2,7–6,5 yd³)	2,5–5,0 m³ (3,3–6,5 yd³)
Kipplast bei vollem Lenkeinschlag	7567 kg (16.682 lb)** 8157 kg (17.983 lb)^	8907 kg (19.637 lb)** 9470 kg (20.878 lb)^	10.112 kg (22.293 lb)** 10.682 kg (23.550 lb)~
Einsatzgewicht	12.688 kg (27.972 lb)** 13.087 kg (28.852 lb)^	14.117 kg (31.123 lb)** 14.517 kg (32.005 lb)^	16.115 kg (35.527 lb)** 16.955 kg (37.379 lb)~

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

**Allgemeine Maschinenausführung.

^Allgemeine Maschine mit Zuschlag-Kontergewicht, Kaltstart, seitlichen Schutzblechen und Straßenkotflügeln.

~Allgemeine Maschine mit 23.5R25-Reifen, Kaltstart, seitlichen Schutzblechen und Straßenkotflügeln.



CAT® 926/930/938

EINFACHE ENTSCHEIDUNG

EFFIZIENT UND LEISTUNGSSTARK

Erleben Sie den Unterschied mit einem intelligenten hydrostatischen Antriebsstrang und Kraftstoffeinsparungen durch eine niedrigere maximale Motordrehzahl in Kombination mit einem **automatischen Motordrehzahlmodus**. Dieser bietet serienmäßig Effizienz und einen Leistungsschub, wenn Sie ihn brauchen. Optimieren Sie die Traktion und minimieren Sie den Schlupf der Räder mit der **automatischen Drehmomentregelung der Antriebsräder** und der **automatischen Differenzialsperre** (nur 938), die auf Spitzenleistung bei maximaler Lebensdauer der Reifen und niedrige Betriebskosten abgestimmt sind. Verfolgen Sie Ihre Produktion und erreichen Sie Ihre Ladeziele genau mit Cat Payload. **250 Stunden Cat-Payload-Demonstration** sind serienmäßig inbegriffen, mit einem optionalen Abonnement für eine erweiterte Nutzung.



KOMFORT RUND UM DIE UHR

Nehmen Sie Platz auf dem kleinen Cat-Radlader der nächsten Generation und genießen Sie die verbesserte Rundumsicht und die praktischen Joystick-Bedienelemente, die sich mit Ihnen auf einer anpassbaren Sitzfederung bewegen. Die geräumige Arbeitsumgebung in Kombination mit der Hydraulikzylinderdämpfung von Caterpillar und die gleichmäßige, berechenbare Steuerung machen diesen Sitz zum komfortabelsten auf der gesamten Baustelle. Durch ein Upgrade auf eine **Multiview-Kamera** und eine rückseitige Objekterkennung erhalten Sie eine bessere Übersicht über die Baustelle, während die optionale **Joystick-Lenkung mit Krafterückmeldung** dafür sorgt, dass Sie sich auch bei langen Schichten sicher fühlen. Die **Sitzbelegungserkennung** hilft, die Maschine zu isolieren, wenn Sie die Umgebung verlassen, während die Gurtmeldungen Sie daran erinnern, sich anzuschallen.



ARBEITEN LEICHT GEMACHT

Erzielen Sie eine höhere Arbeitsleistung mit den patentierten Schaufeln der Performance-Serie für schnelles Laden sowie der optimierten Z-Kinematik von Caterpillar. Durch das Parallelhubvermögen und die hohen Kippkräfte über den gesamten Arbeitsbereich lassen sich Lasten sicherer handhaben und genau steuern. Multifunktionsarbeiten waren noch nie so einfach wie mit **eigenen Pumpen** für jedes System und einem Geräteventil mit Durchflussverteilung, das von einem intelligenten Energiemanagementsystem gesteuert wird. Gleichzeitiges Heben, Lenken und Fahren! Dank unserer leistungsstarken Systeme müssen Sie keine Kompromisse eingehen. Rüsten Sie auf **automatische Schmierung** und **Reifendrucküberwachung** auf, um die Wartung zu vereinfachen und schneller mit der Arbeit beginnen zu können. Erhellten Sie den Weg mit automatischen Straßenlichtern, die sich bei Einbruch der Dunkelheit einschalten. **Dank der auf 1000 Stunden verlängerten Serviceintervalle** verringert sich der Flüssigkeits- und Filterbedarf um bis zu 45 % (im Vergleich zu vorherigen Modellen der M-Serie), und auch die Betriebskosten sind äußerst niedrig.

MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN

Die **Hystat™-Fahrermodi** von Caterpillar, eine Neuheit in der Branche, bieten an die Anwendungsanforderungen und individuellen Präferenzen anpassbare Antriebsstrang-Einstellungen. Wählen Sie einen klassischen Drehmomentwandler für sanftes Ausrollen, einen herkömmlichen Hystat-Modus für aggressive Motorbremsung, einen Eismodus, der Ihre Kontrolle auf rutschigem Untergrund maximiert, und einen **Einzelpedalmodus** für eine vereinfachte Bedienung. Optimieren Sie die Maschinenleistung mit **programmierbaren Joysticks**, Soft-Touch-Tasten und einem **Jog Dial**, das in Kombination mit einem Standard-**Touchscreen-Display** funktioniert. Rufen Sie schnell Anbaugeräteprofile ab, die wichtige Einstellungen für Vielseitigkeit auf der Baustelle und optimale Effizienz beibehalten.



EFFIZIENT UND LEISTUNGSSTARK

DIE ZUKUNFT DER KRAFTSTOFFEFFIZIENZ UND VON LEISTUNG BEI BEDARF

MOTORDREHZAHLAUTOMATIK

- + Verringern Sie den Kraftstoffverbrauch mit einer Logik für **Leistung bei Bedarf**, die Fahrereingaben sowie automatische Erhöhungen der Motordrehzahl überwacht, um den Anforderungen des Fahrers gerecht zu werden. Wenn die Befehle des Fahrers mit niedrigeren Drehzahlen und weniger Leistung ausgeführt werden können, verringert die Maschine automatisch die Motordrehzahl, um Kraftstoff zu sparen.
- + Die Logik für den automatischen Leerlauf versetzt die Maschine in einen Ruhemodus, wenn nicht mit ihr gearbeitet wird, und beendet diesen Modus, wenn die Maschine wieder benötigt wird.

AUTOMATISCH LEISTUNG BEI BEDARF

- + Technologie mit automatischen Funktionen zur Minimierung des Kraftstoffverbrauchs und zur Maximierung der Reifenlebensdauer gehören zum Standard.



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.

AUTOMATISCHE FELGENZUGKRAFTSTEUERUNG

- + Maximieren Sie die Reifenlebensdauer mit einer **automatischen Raddrehmomentkontrolle** zur Optimierung der Schubkraft ohne Durchdrehen der Reifen, um die Leistung zu optimieren und die Betriebskosten zu senken.



KRAFTÜBERTRAGUNG AUF DEN BODEN

- + **Überbrücken und fahren Sie mit voll sperrender vorderer Differenzialachse**, die während der Fahrt bei Nennmoment aktiviert werden kann.
- + **Automatische Differenzialsperre vorn** nur beim 938.
- + **Die optionalen Selbstsperrdifferenziale** an der Hinterachse maximieren die Traktion, damit Sie jede Steigung schaffen.
- + **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.

SECHS ZYLINDER FÜR EFFIZIENTE LEISTUNG

Der Cat-Motor C7.1 zeichnet sich dank seiner Konstruktion mit hohem Drehmoment und geringer Drehzahl durch saubereren, 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 (DPF)** ist so konstruiert, dass er den Motorüberholungszyklus überlebt.
- + **Verlängerte Nachfüllintervalle** mit minimaler Verwendung von Abgasreinigungsflüssigkeit (DEF, Diesel Exhaust Fluid), auch als AdBlue™ bezeichnet, mit durchschnittlich 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.





GLEICHMÄSSIGE UND BERECHENBARE MULTIFUNKTIONSLEISTUNG

Die Lastregelung mit variablem Durchfluss erkennt die Arbeitsanforderungen und passt Durchfluss und Druck entsprechend den Anforderungen des Fahrers an.

- + **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 werden kann.
- + **Feinabstimmung der hydromechanischen Leistung** durch vollständig einstellbaren Hydraulikstrom des 3. und 4. Hydraulikkreises.
- + **Multifunktionalität ohne Kompromisse** durch spezielle Hydrauliksysteme mit einer Pumpe für den intelligenten hydrostatischen Antrieb, einer zweiten Pumpe für die Arbeitsgeräte und einer dritten Pumpe für das Lenksystem. Gleichzeitig fahren, anheben und steuern mit der gleichmäßigen, berechenbaren Steuerung.



CAT PAYLOAD

Cat Payload ermöglicht dem Fahrer die Verfolgung der Nutzlast beim Laden sowie die Verfolgung der Produktivität.

- + **Eine 250-Stunden-Demo** ist Standard und ermöglicht dem Fahrer vor dem Kauf einen gründlichen Test.
- + Ein Abonnement für die gesamte Lebensdauer ist verfügbar.
- + Über den optionalen Drucker für die Fahrerkabine können Sie Ihre Nutzlast in Echtzeit ausdrucken.



KOMFORT RUND UM DIE UHR

BESTER SITZ AUF DER BAUSTELLE



SETZEN SIE SICH UND SEHEN SIE SELBST:

- + Optionale **Joystick-Lenkung** mit Kraftrückmeldung für eine präzise Steuerung bei voller Fahrgeschwindigkeit.
- + **Sitzmontierter ergonomischer** und leichtgängiger Joystick für Hub- und Kippfunktionen. Der Joystick ist mit einem integrierten Vorwärts-/Neutral-/Rückwärtsschalter (FNR, Forward-Neutral-Reverse) und programmierbaren Tasten, einer optionalen Zusatzhydraulik für den dritten und vierten Hydraulikkreis sowie mit einem Jog Dial für Einstellungen in Echtzeit ausgestattet.
- + **Die Logik Fahrer nicht** anwesend hilft beim Isolieren der Maschine, wenn der Fahrer den Sitz verlässt.
- + **Rundumsicht dank** einteiliger Frontscheibe, verbesserte Sicht auf beiden Seiten, größere Scheibenwischerabdeckung und Parabolaußenspiegel.
- + **Automatische Klimaautomatik** mit Entfrosterung auf Tastendruck oder beheizbarer Heckscheibe und Außenspiegel.
- + **Vollständig einstellbare Bedienelemente** mit gelber Kennzeichnung unter anderem an Lenksäule, Joystick und Sitzfederung.
- + **Informationen auf einen Blick** mit serienmäßig vorhandenem Farb-Touchscreen (203 mm, 8").
- + **Zusätzlicher Blick auf die Baustelle** mit serienmäßiger Rückfahrkamera, optionalem Multiview-Kamerasystem, optionalem* nach vorne gerichtetem Kamerasystem und optionaler integrierter rückseitiger Objekterkennung.
- + **Ein beheizbarer und belüfteter Sitz**, der bei unterschiedlichsten klimatischen Bedingungen verbesserten Fahrerkomfort bietet, ist als Sonderausstattung erhältlich.
- + **Ein neuer Sitzstoff** und Sitzkissen der neuesten Generation bieten den ganzen Tag über Komfort.
- + Eine optionale **Rundumleuchte für den Sicherheitsgurt** leuchtet beim Anschnallen auf und sorgt so für zusätzliche Sicherheit.

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

SO MACHT ARBEIT SPASS:

- + **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 Touchscreen-Anzeige, die in Verbindung mit der serienmäßigen Soft-Touch-Steuertafel arbeitet, um in Echtzeit in über 25 Sprachen Einstellungen an den Maschinenfunktionen zu ermöglichen.
- + **Komfortable, weiche Anschläge bei den Zylinderendlagen** dank der sogenannten Zylinderendlagendämpfung und vorprogrammierte Ausschalter mit der erweiterten Elektrohydraulik von Caterpillar.
- + **Noch gleichmäßigeres Fahrverhalten** durch die optionale hydraulische Schwingungsdämpfung bei Arbeiten mit und ohne Ladung einschließlich geringen Materialverlusten.
- + **Ein früher Arbeitsbeginn und später Feierabend** sind durch die automatischen Leuchten kein Problem, die sich bei Dunkelheit einschalten. Das optionale LED-Beleuchtungspaket beinhaltet eine Motorraum- und DEF-Tankbeleuchtung, damit Öl- und Kühlmittelstand im Dunkeln überprüft werden können und die Maschine auch im Dunkeln betankt werden kann.
- + **Bordinternes Fahrer-Coaching** über den QR-Code der Maschine am Touchscreen-Display.





ARBEITEN LEICHT GEMACHT

DIE ARBEIT ERLEDIGEN

OPTIMIERTE Z-KINEMATIK

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

PERFEKTE PARALLELFÜHRUNG

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.

GRÖßERE HUBHÖHE

Eine größere Hubhöhe und Reichweite können durch ein für alle drei Modelle verfügbares, optionales verlängertes Hubgerüst erreicht werden. Der 938 bietet sogar eine noch größere Hubhöhe, wenn er mit den optionalen 23.5-Reifen ausgestattet ist.

SICHT

Die Sicht 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.*

VERBESSERTE SCHNELLWECHSLEROPTIONEN

ISO- oder Fusion™-Schnellwechsler aus Guss bieten eine bessere Sicht im Vergleich zu früheren Platten-Schnellwechslern.

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



FLEXIBLER ANTRIEBSSTRANG

Ein gleichmäßiger hydrostatischer Antrieb mit elektronischer Steuerung ermöglicht eine einstellbare Übertragung der Motorleistung auf den Boden mit ausgezeichneter Geschwindigkeitsregelung und anpassbarem Fahrgefühl.

Wählen Sie Ihren Antriebsstrang-Modus:

- + Drehmomentwandler-Modus (TC, Torque Converter) für gleichmäßiges Ausschütten.
- + Hystat-Modus für aggressives Hydraulikbremsverhalten.
- + Einpedalbedienung mit dem rechten Fuß zur Geschwindigkeitsregelung mit Drosselklappensperre für Lenkverstärkung und Steuerung der Anbaugeräte.
- + Eis-Modus für maximale Kontrolle auf Schnee und Eis unabhängig vom Reifentyp.

Fein eingestellte Fahrgeschwindigkeit bei Verwendung von hydromechanischen Arbeitsgeräten wie Kehrbesen mit Kriechgangregelung per Jog Dial.

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

MASSGESCHNEIDERTE LÖSUNGEN

PERSONALISIEREN SIE DIE MASCHINE

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 kleinen Radlader der nächsten Generation speichern Ihre persönlichen Einstellungen und bieten programmierbare Tasten mit einzigartigen Fahrer-Codes, um die Maschine genau auf Sie abzustimmen und ihre Sicherheit am Arbeitsort zu gewährleisten.



SERVICE

MAXIMIEREN DER MASCHINENVERFÜGBARKEIT

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.



- + **1000-Stunden-Serviceintervall** nach der Einfahrzeit. Servicezugang vom Boden aus für tägliche Prüfungen.
- + **Längere Reinigungsintervalle** mit Kühlsystem in einer Ebene und Kühler mit 6 Lamellen pro Zoll.
- + **Wartungserinnerungen** über Touchscreen-Display in voreingestellten Intervallen.
- + **Rücklauffilter** für den Hauptstrom, um das Hydrauliköl in mehreren Systemen sauber zu halten.
- + **Product Link™ PRO Standard** mit optionalem Abonnement für VisionLink®.
- + **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 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 nächsten Generation.



KONFIGURIERT FÜR IHREN ERFOLG

EINSATZBEREIT



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

Schutzvorrichtungen:

- 1) Windschutzscheibe
- 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 und 938)

Schmutzpakete:

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

Arbeitsgeräte:

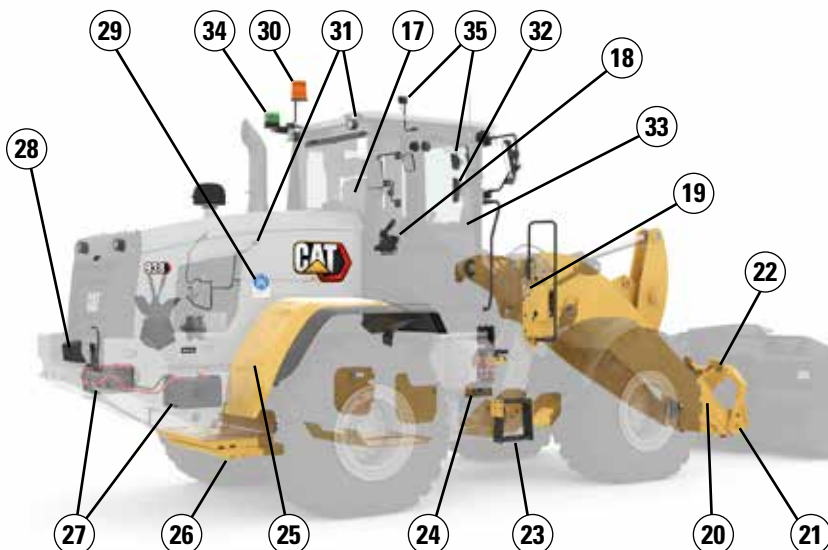
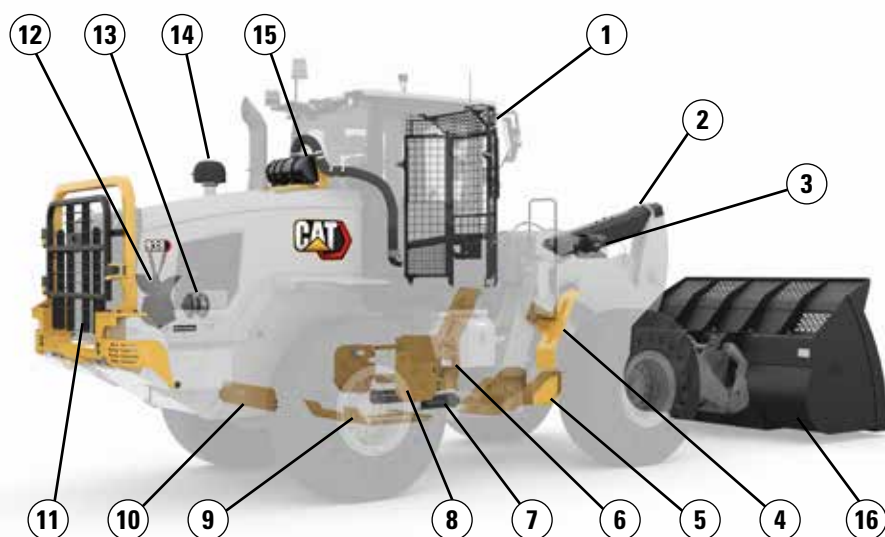
- 16) Komplette Palette von Zubehör

Arbeitsumgebung:

- 17) Fahrersitz, Deluxe oder Premium
- 18) Joystick-Lenkung

Sonstige Sonderausrüstung:

- 19) Zentralschmierung
- 20) Verlängertes Hubgerüst
- 21) Wechsler: Fusion und ISO 23727
- 22) Zusatzhydraulik: 3. und 4.
- 23) Zugang für die Scheibenreinigung
- 24) Hydraulische Schwingungsdämpfung
- 25) Kotflügel: verlängerte Abdeckung und vollständige Abdeckung
- 26) Kontergewichte
- 27) Kaltstartpaket
- 28) Rückseitige Objekterkennung
- 29) Zertifizierung "Blauer Engel"
- 30) Rundumleuchte
- 31) LED-Zusatzscheinwerfer
- 32) Cat Payload
- 33) TPM – Reifendrucküberwachung (Tire Pressure Monitoring)
- 34) Sitzgurt-Rundumleuchte
- 35) 360°-Multiview-Kamera



Radlader 926/930/938 – technische Daten

Motor

PERFORMANCE-LEISTUNGSMODUS	926				930				938			
	Cat C7.1 **				Cat C7.1 **				Cat C7.1 **			
	Leistungs- bereich 1–4		Standard Bereich 1–3*		Leistungs- bereich 1–4		Standard Bereich 1–3*		Leistungs- bereich 1–4		Standard Bereich 1–3*	
	kW	hp	kW	hp	kW	hp	kW	hp	kW	hp	kW	hp
Brutto-Nennleistung												
Motordrehzahl	1800/min		1600/min		1800/min		1600/min		1800/min		1600/min	
SAE J1995	127	170	121	163	127	170	121	163	143	191	132	176
SAE J1995 (DIN)	172 PS		165 PS		172 PS		165 PS		194 PS		178 PS	
Motor-Nennleistung												
ISO 14396	125	168	119	160	125	168	119	160	140	188	129	174
ISO 14396 (DIN)	170 PS		162 PS		170 PS		162 PS		191 PS		176 PS	
Netto-Nennleistung												
SAE J1349 bei Lüfter-Minstdrehzahl	123	165	118	158	123	165	118	158	138	185	128	172
ISO 9249 bei Lüfter-Minstdrehzahl	123	165	118	158	123	165	118	158	138	185	128	172
ISO 9249 (DIN) bei Lüfter-Minstdrehzahl	167 PS		160 PS		167 PS		160 PS		188 PS		174 PS	
	N-m	lbf-ft	N-m	lbf-ft	N-m	lbf-ft	N-m	lbf-ft	N-m	lbf-ft	N-m	lbf-ft
Max. Bruttodrehmoment												
Motordrehzahl	1400/min				1400/min				1400/min			
SAE J1995	824	608	804	593	824	608	804	593	912	673	882	651
ISO 14396	815	601	795	586	815	601	795	586	900	664	870	642
Max. Nettodrehmoment												
SAE J1349	804	593	785	579	804	593	785	579	889	656	859	634
ISO 9249	807	595	787	580	807	595	787	580	892	658	862	636
Hubraum	427 in ³		7,01 l		427 in ³		7,01 l		427 in ³		7,01 l	
Bohrung	4"		105 mm		4"		105 mm		4"		105 mm	
Hub	5"		135 mm		5"		135 mm		5"		135 mm	

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

**Erfüllt die Emissionsnormen gemäß EPA Tier 4 Final (USA), Stufe V für Off-Highway-Maschinen (EU) und Japan 2014.

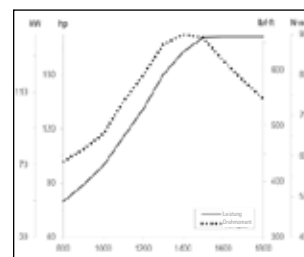
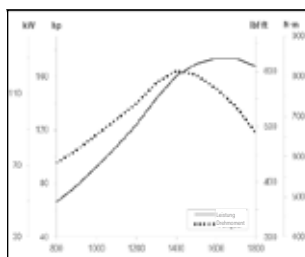
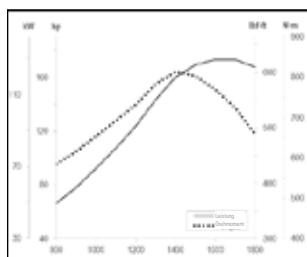
- Die Nennleistungen der Nettoleistung wurden unter den in den angegebenen Normen festgelegten Bedingungen getestet und kennzeichnen die verfügbare Leistung am Schwungrad, wenn der Motor bei der angegebenen Geschwindigkeit mit Drehstromgenerator, Luftfilter, Emissionskomponenten und Lüfter ausgestattet ist.
- Keine Motordrosselung bis zu einer Höhe von 3000 m (10.000') erforderlich. Die automatische Drosselung schützt das Hydrauliksystem und das Getriebe.

Motordrehmoment

926

930

938



Fahrerkabine



- Überrollschutz (ROPS, Rollover Protective Structure): ISO 3471: 2008, Steinschlagschutz (FOPS, Falling Object Protective Structure): ISO 3449: 2005 LEVEL II
- Gemessene Schalldruckpegel
 - Schalldruckpegel am Fahrerohr (ISO 6396:2008) – 68 dB(A)*
 - Außen-Schallleistungspegel (ISO 6395:2008) – 101 dB(A)**
- Das Klimaanlage system dieser Maschine enthält das fluorierte Treibhausgas R134a als Kältemittel (Erderwärmungspotenzial = 1430). Die Anlage enthält 1,9 kg des Kältemittels, was einem CO₂-Äquivalent von 2,717 Tonnen entspricht.

* 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.

** EU-Lärmschutzrichtlinie 2000/14/EG, geändert durch 2005/88/EG und die britische Lärmschutzverordnung 2001 Nr. 1701.

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 (1800/min) läuft.
- *Der Volumenstrom für den dritten und vierten Hydraulikkreis ist zwischen 20 % und 100 % des maximalen Volumenstroms über die zweite Anzeige (falls vorhanden) vollständig anpassbar.

	926		930		938	
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	3771 psi	26.000 kPa	3771 psi	28.000 kPa	4061 psi
Überdruck – Kippzylinder	28.000 kPa	4061 psi	28.000 kPa	4061 psi	30.000 kPa	4351 psi
Max. Betriebsdruck 3. und 4. Funktion	26.000 kPa	3771 psi	26.000 kPa	3771 psi	28.000 kPa	4061 psi
Ansprechdruck 3. und 4. Funktion	28.000 kPa	4061 psi	28.000 kPa	4061 psi	30.000 kPa	4351 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 (1800/min) läuft.

	926		930		938	
Lenkzylinder						
Bohrungsdurchmesser	70 mm	2,8"	70 mm	2,8"	80 mm	3,1"
Stangendurchmesser	40 mm	1,6"	40 mm	1,6"	50 mm	2,0"
Hub	438 mm	17,2"	438 mm	17,2"	399 mm	15,7"
Max. Durchfluss – 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	3500 psi	24.130 kPa	3500 psi	24.130 kPa	3500 psi
Lenkzeiten (von Anschlag zu Anschlag)						
Minstdrehzahl: Eingeschränkter Pumpenförderstrom	2,8 Sekunden		2,8 Sekunden		3,1 Sekunden	
Höchstzahl: Lenkraddrehzahl 90/min	2,4 Sekunden		2,4 Sekunden		2,3 Sekunden	

Antriebsstrang



- Der Antriebsstrang wird vom exklusiv von Caterpillar angebotenen intelligenten Leistungsmanagementsystem gesteuert, um maximale Leistung und Effizienz zu gewährleisten.
- Das Sperrdifferential der Vorderachse kann beim 926/930 bei einer Geschwindigkeit von 10 km/h (6,2 mph) und beim 938 bei einer Geschwindigkeit von bis zu 20 km/h (12,4 mph) während des Betriebs bei vollem Drehmoment aktiviert werden.
- Es sind auch Felgen mit einer Einpresstiefe erhältlich, die die Anforderungen für den europäischen Straßenverkehr erfüllen.

	926	930	938
Vorderachse	Fest montiert	Fest montiert	Fest montiert
Traktionshilfe (Standard)	Sperrdifferential	Sperrdifferential	Sperrdifferential
Hinterachse	Pendelnd	Pendelnd	Pendelnd
Pendelwinkel nach Reifengröße			
17.5 R25	±13,5°	—	—
20.5 R25, 550/65, 600/65, 650/65	±10,5°	±10,5°	±10,5°
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

	926		930		938	
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 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.
Vorderachse	26 l	6,9 US-Gall.	26 l	6,9 US-Gall.	35 l	9,2 US-Gall.
Hinterachse	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.

Getriebe

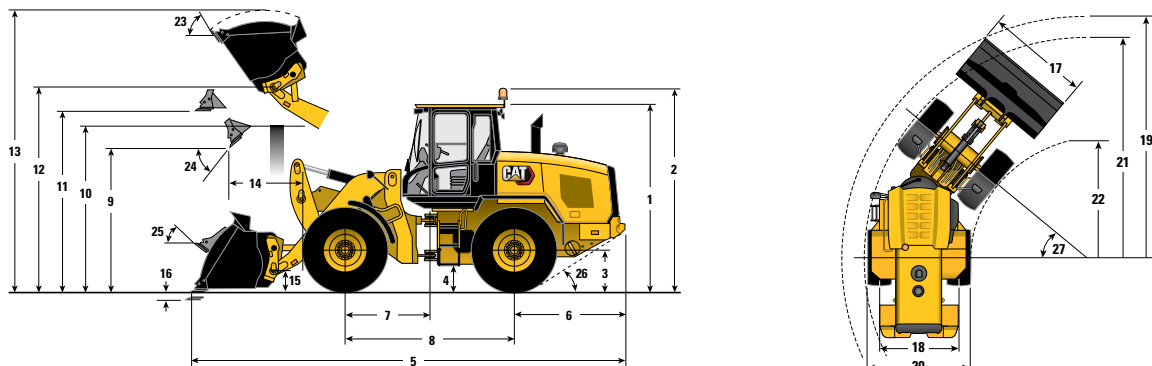


- * Über das Display kann die maximale Geschwindigkeit in Fahrbereich 1 mit der Kriechgangsteuerung zwischen 1 km/h (0,6 mph) und 13 km/h (8 mph) eingestellt werden. Die werksseitige Voreinstellung ist 7km/h (4,4 mph).

	926		930		938	
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

Abmessungen mit Schaufel – Standardhub

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



*Schaufelabhängig.

**Reifenabhängig.

Standard-Hubgerüst

	926	930	938
** 1 Höhe: Boden bis Fahrerkabine	3340 mm (10'11")	3340 mm (10'11")	3340 mm (10'11")
** 2 Höhe: Boden bis Rundumleuchte	3707 mm (12'2")	3707 mm (12'2")	3707 mm (12'2")
** 3 Höhe: Boden bis Achsmittle	685 mm (2'3")	685 mm (2'3")	685 mm (2'3")
** 4 Höhe: Bodenfreiheit	397 mm (1'4")	397 mm (1'4")	386 mm (1'3")
* 5 Länge: Gesamt	7388 mm (24'3")	7530 mm (24'8")	7656 mm (25'1")
6 Länge: Hinterachse bis Stoßfänger	1958 mm (6'5")	1993 mm (6'6")	1968 mm (6'5")
7 Länge: Knickgelenk bis Vorderachse	1500 mm (4'11")	1500 mm (4'11")	1525 mm (5'0")
8 Länge: Radstand	3000 mm (9'10")	3000 mm (9'10")	3050 mm (10'0")
* 9 Lichte Höhe: Schaufel bei 45°	2881 mm (9'5")	2828 mm (9'3")	2834 mm (9'4")
** 10 Lichte Höhe: Überladehöhe	3351 mm (11'0")	3331 mm (10'11")	3354 mm (11'0")
** 11 Lichte Höhe: Waagrechte Schaufel	3576 mm (11'9")	3580 mm (11'9")	3641 mm (11'11")
** 12 Höhe: Schaufelbolzen	3903 mm (12'10")	3907 mm (12'10")	3969 mm (13'0")
** 13 Höhe: Gesamt	5072 mm (16'8")	5147 mm (16'11")	5273 mm (17'4")
* 14 Reichweite: Schaufel bei 45°	928 mm (3'1")	1064 mm (3'6")	1146 mm (3'9")
15 Transporthöhe: Schaufelbolzen	382 mm (1'3")	390 mm (1'3")	394 mm (1'4")
** 16 Grabtiefe	100 mm (3,9")	100 mm (3,9")	101 mm (4,0")
17 Breite: Schaufel	2550 mm (8'4")	2550 mm (8'4")	2750 mm (9'0")
18 Breite: Spurweite	1930 mm (6'4")	1930 mm (6'4")	2083 mm (6'10")
19 Wenderadius: über Schaufel	5903 mm (19'4")	5933 mm (19'6")	6120 mm (20'1")
20 Breite: über Reifen	2540 mm (8'4")	2540 mm (8'4")	2693 mm (8'10")
21 Wenderadius: Reifenaußenseite	5402 mm (17'9")	5402 mm (17'9")	5546 mm (18'2")
22 Wenderadius: Reifeninnenseite	2851 mm (9'4")	2851 mm (9'4")	2843 mm (9'4")
23 Zurückkippwinkel bei max. Hubhöhe	53°	54°	54°
24 Auskippwinkel bei max. Hubhöhe	50°	49°	49°
25 Rückkippwinkel in Transportstellung	41°	43°	43°
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:

Sonderausüstung

Sämtliche Betriebsflüssigkeiten, 80 kg (176 lb) 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 (60 psi)	4,14 bar (60 psi)	4,14 bar (60 psi)
Hinterreifendruck	2,76 bar (40 psi)	2,76 bar (40 psi)	2,76 bar (40 psi)

Kontergewichtsgruppe

Standard

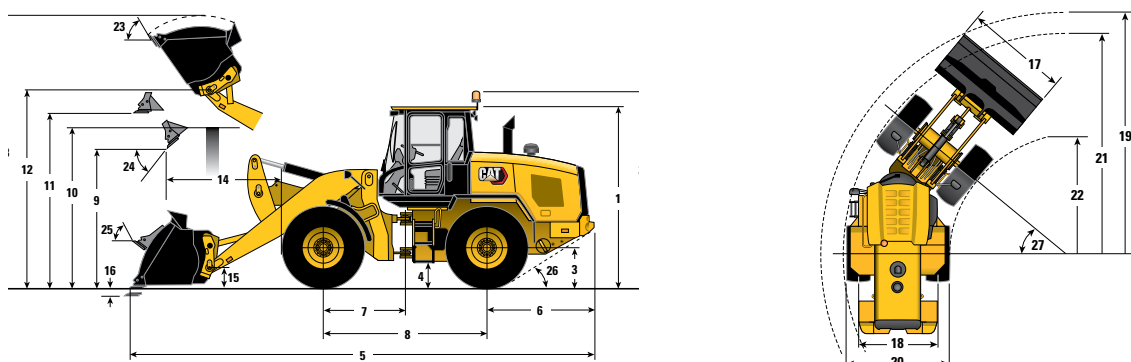
Schwer

Schwer

Radlader 926/930/938 – technische Daten

Abmessungen mit Schaufel – Standardhub

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



*Schaufelabhängig.

**Reifenabhängig.

Verlängertes Hubgerüst

	926	930	938
** 1 Höhe: Boden bis Fahrerkabine	3340 mm (10'11")	3340 mm (10'11")	3340 mm (10'11")
** 2 Höhe: Boden bis Rundumleuchte	3707 mm (12'2")	3707 mm (12'2")	3707 mm (12'2")
** 3 Höhe: Boden bis Achsmittle	685 mm (2'3")	685 mm (2'3")	685 mm (2'3")
** 4 Höhe: Bodenfreiheit	397 mm (1'4")	397 mm (1'4")	386 mm (1'3")
* 5 Länge: Gesamt	8065 mm (26'6")	8324 mm (27'4")	8397 mm (27'7")
6 Länge: Hinterachse bis Stoßfänger	1958 mm (6'5")	1993 mm (6'6")	1968 mm (6'5")
7 Länge: Knickgelenk bis Vorderachse	1500 mm (4'11")	1500 mm (4'11")	1525 mm (5'0")
8 Länge: Radstand	3000 mm (9'10")	3000 mm (9'10")	3050 mm (10'0")
* 9 Lichte Höhe: Schaufel bei 45°	3378 mm (11'1")	3421 mm (11'3")	3415 mm (11'2")
** 10 Lichte Höhe: Überladehöhe	3550 mm (11'8")	3540 mm (11'7")	3561 mm (11'8")
** 11 Lichte Höhe: Waagrechte Schaufel	4073 mm (13'4")	4173 mm (13'8")	4222 mm (13'10")
** 12 Höhe: Schaufelbolzen	4400 mm (14'5")	4500 mm (14'9")	4550 mm (14'11")
** 13 Höhe: Gesamt	5569 mm (18'3")	5740 mm (18'10")	5853 mm (19'2")
* 14 Reichweite: Schaufel bei 45°	1261 mm (4'2")	1385 mm (4'7")	1413 mm (4'8")
15 Transporthöhe: Schaufelbolzen	582 mm (1'11")	624 mm (2'1")	612 mm (2'0")
** 16 Grabtiefe	135 mm (5,3")	135 mm (5,3")	135 mm (5,3")
17 Breite: Schaufel	2550 mm (8'4")	2550 mm (8'4")	2750 mm (9'0")
18 Breite: Spurweite	1930 mm (6'4")	1930 mm (6'4")	2083 mm (6'10")
19 Wenderadius: über Schaufel	6226 mm (20'5")	6322 mm (20'9")	6483 mm (21'3")
20 Breite: über Reifen	2540 mm (8'4")	2540 mm (8'4")	2693 mm (8'10")
21 Wenderadius: Reifenaußenseite	5402 mm (17'9")	5402 mm (17'9")	5546 mm (18'2")
22 Wenderadius: Reifeninnenseite	2851 mm (9'4")	2851 mm (9'4")	2843 mm (9'4")
23 Zurückkippwinkel bei max. Hubhöhe	51°	53°	53°
24 Auskippwinkel bei max. Hubhöhe	49°	48°	47°
25 Rückkippwinkel in Transportstellung	47°	49°	48°
26 Böschungswinkel	33°	33°	33°
27 Lenkeinschlagwinkel	40°	40°	40°

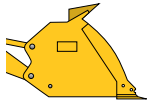
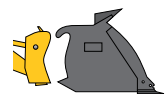
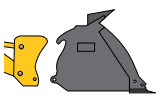
Sofern nicht anders angegeben, gelten alle aufgeführten Abmessungen und technischen Daten des verlängerten Hubgestänges für eine Maschine mit folgender Konfiguration:

Sonderausrüstung

Sämtliche Betriebsflüssigkeiten, 80 kg (176 lb) 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 (60 psi)	4,14 bar (60 psi)	4,14 bar (60 psi)
Hinterreifendruck	2,76 bar (40 psi)	2,76 bar (40 psi)	2,76 bar (40 psi)
Kontergewichtsguppe	Standard	Schwer	Schwer

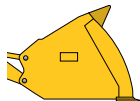
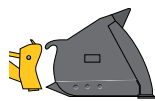
926 – Betriebsdaten mit Schaufeln

		Universal								Verlängertes Hubgerüst
										
		Bolzenbefestigung			Fusion			ISO 23727		
Nennkapazität	m³	1,9	2,1	2,3	1,9	2,1	2,3	2,1	2,3	–
	yd³	(2,5)	(2,7)	(3,0)	(2,5)	(2,7)	(3,0)	(2,7)	(3,0)	–
Kapazität – Nennkapazität bei 110 %	m³	2,1	2,3	2,5	2,1	2,3	2,5	2,3	2,5	–
Füllfaktor	yd³	(2,7)	(3,0)	(3,3)	(2,7)	(3,0)	(3,3)	(3,0)	(3,3)	–
17 Breite: Schaufel	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	–
	ʹʹ	(8ʹ4ʹʹ)	(8ʹ4ʹʹ)	(8ʹ4ʹʹ)	(8ʹ4ʹʹ)	(8ʹ4ʹʹ)	(8ʹ4ʹʹ)	(8ʹ4ʹʹ)	(8ʹ4ʹʹ)	–
Nennmaterialdichte,	kg/m³	1900	1706	1538	1810	1620	1465	1544	1395	–
110 % Füllfaktor	lb/yd³	(3202)	(2875)	(2592)	(3051)	(2731)	(2469)	(2602)	(2351)	–
9 Höhe: max. Hubhöhe und 45°	mm	2908	2851	2803	2881	2824	2775	2729	2680	+497
Auskippwinkel	ʹʹ	(9ʹ6ʹʹ)	(9ʹ4ʹʹ)	(9ʹ2ʹʹ)	(9ʹ5ʹʹ)	(9ʹ3ʹʹ)	(9ʹ1ʹʹ)	(8ʹ11ʹʹ)	(8ʹ10ʹʹ)	(+1ʹ8ʹʹ)
14 Reichweite: max. Hubhöhe und 45°	mm	896	937	974	928	968	1006	1087	1123	+333
Auskippwinkel	ʹʹ	(2ʹ11ʹʹ)	(3ʹ1ʹʹ)	(3ʹ2ʹʹ)	(3ʹ1ʹʹ)	(3ʹ2ʹʹ)	(3ʹ4ʹʹ)	(3ʹ7ʹʹ)	(3ʹ8ʹʹ)	(+1ʹ1ʹʹ)
Reichweite: 2130 mm (7ʹ0ʹʹ) Höhe,	mm	1480	1492	1504	1499	1509	1520	1574	1581	+637
45° Auskippwinkel	ʹʹ	(4ʹ10ʹʹ)	(4ʹ11ʹʹ)	(4ʹ11ʹʹ)	(4ʹ11ʹʹ)	(4ʹ11ʹʹ)	(5ʹ0ʹʹ)	(5ʹ2ʹʹ)	(5ʹ2ʹʹ)	(+2ʹ1ʹʹ)
Reichweite: Waagerechter Arm,	mm	2231	2303	2366	2273	2345	2408	2496	2559	+570
waagerechte Schaufel	ʹʹ	(7ʹ4ʹʹ)	(7ʹ7ʹʹ)	(7ʹ9ʹʹ)	(7ʹ5ʹʹ)	(7ʹ8ʹʹ)	(7ʹ11ʹʹ)	(8ʹ2ʹʹ)	(8ʹ5ʹʹ)	(+1ʹ10ʹʹ)
16 Grabtiefe	mm	100	100	100	100	100	100	93	93	+35
	ʹʹ	(3,9ʹʹ)	(3,9ʹʹ)	(3,9ʹʹ)	(3,9ʹʹ)	(3,9ʹʹ)	(3,9ʹʹ)	(3,7ʹʹ)	(3,7ʹʹ)	(+1,4ʹʹ)
5 Länge: Gesamt	mm	7346	7418	7481	7388	7460	7523	7606	7669	+677
	ʹʹ	(24ʹ1ʹʹ)	(24ʹ4ʹʹ)	(24ʹ7ʹʹ)	(24ʹ3ʹʹ)	(24ʹ6ʹʹ)	(24ʹ8ʹʹ)	(24ʹ11ʹʹ)	(25ʹ2ʹʹ)	(+2ʹ3ʹʹ)
13 Höhe: Gesamt	mm	5048	5118	5176	5072	5143	5201	5245	5303	+497
	ʹʹ	(16ʹ7ʹʹ)	(16ʹ9ʹʹ)	(17ʹ0ʹʹ)	(16ʹ8ʹʹ)	(16ʹ10ʹʹ)	(17ʹ1ʹʹ)	(17ʹ2ʹʹ)	(17ʹ5ʹʹ)	(+1ʹ8ʹʹ)
19 Wenderadius: Über Schaufel	mm	5894	5916	5936	5903	5925	5945	5972	5993	+323
	ʹʹ	(19ʹ4ʹʹ)	(19ʹ5ʹʹ)	(19ʹ6ʹʹ)	(19ʹ4ʹʹ)	(19ʹ5ʹʹ)	(19ʹ6ʹʹ)	(19ʹ7ʹʹ)	(19ʹ8ʹʹ)	(+1ʹ1ʹʹ)
Kipplast – gerade, ISO 14397-1*	kg	9163	9099	8991	8771	8685	8604	8278	8199	–2322
	lb	(20.201)	(20.060)	(19.822)	(19.337)	(19.148)	(18.969)	(18.249)	(18.075)	(–5119)
Kipplast – gerade, Vollreifen**	kg	9350	9285	9175	8950	8862	8780	8447	8366	–2369
	lb	(20.613)	(20.469)	(20.227)	(19.731)	(19.538)	(19.356)	(18.622)	(18.444)	(–5223)
Kipplast – voll eingelenkt –	kg	7940	7881	7780	7567	7487	7411	7132	7058	–2059
ISO 14397-1*	lb	(17.505)	(17.376)	(17.152)	(16.682)	(16.505)	(16.339)	(15.723)	(15.561)	(–4539)
Kipplast – voll eingelenkt, Vollreifen**	kg	8186	8125	8021	7801	7718	7640	7352	7277	–2123
	lb	(18.047)	(17.913)	(17.682)	(17.198)	(17.015)	(16.844)	(16.209)	(16.042)	(–4680)
Ausbrechkraft	kg	12.074	11.266	10.619	15.558	10.800	10.207	9411	8942	–1844
	lb	(26.619)	(24.838)	(23.412)	(25.481)	(23.809)	(22.503)	(20.749)	(19.714)	(–4065)
Einsatzgewicht	kg	12.349	12.368	12.431	12.688	12.732	12.770	12.702	12.740	+361
	lb	(27.224)	(27.266)	(27.406)	(27.972)	(28.069)	(28.152)	(28.002)	(28.087)	(+796)

*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.

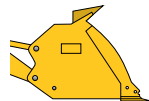
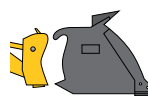
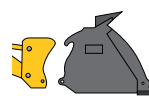
926 – Betriebsdaten mit Schaufeln

		Leichtgutschaufel								Verlängertes Hubgerüst
										
		Bolzenbefestigung			Fusion			ISO 23727		
Nennkapazität	m³	3,0	3,5	3,8	3,1	3,5	3,8	3,5	4,2	–
	yd³	(3,9)	(4,6)	(5,0)	(4,1)	(4,6)	(5,0)	(4,6)	(5,5)	–
Kapazität – Nennkapazität bei 110 %	m³	3,3	3,9	4,2	3,4	3,9	4,2	3,9	4,6	–
Füllfaktor	yd³	(4,3)	(5,0)	(5,5)	(4,5)	(5,0)	(5,5)	(5,0)	(6,0)	–
17 Breite: Schaufel	mm	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	–
	"/"	(9'0")	(9'0")	(9'0")	(9'0")	(9'0")	(9'0")	(9'0")	(9'0")	–
Nennmaterialdichte,	kg/m³	1136	955	864	1050	907	820	870	696	–
110 % Füllfaktor	lb/yd³	(1915)	(1610)	(1456)	(1769)	(1530)	(1383)	(1467)	(1174)	–
9 Höhe: max. Hubhöhe und	mm	2698	2625	2567	2667	2595	2538	2529	2358	+510
45° Auskippwinkel	"/"	(8'10")	(8'7")	(8'5")	(8'9")	(8'6")	(8'4")	(8'4")	(7'9")	(+1'8")
14 Reichweite: max. Hubhöhe und	mm	968	1040	1098	998	1070	1128	1101	1221	+353
45° Auskippwinkel	"/"	(3'2")	(3'5")	(3'7")	(3'3")	(3'6")	(3'8")	(3'7")	(4'0")	1'2"
Reichweite: 2130 mm (7'0") Höhe,	mm	1436	1463	1481	1448	1473	1490	1458	1485	+666
45° Auskippwinkel	"/"	(4'9")	(4'10")	(4'10")	(4'9")	(4'10")	(4'11")	(4'9")	(4'10")	(+2'2")
Reichweite: Waagerechter Arm,	mm	2454	2556	2638	2496	2598	2680	2667	2837	+570
waagerechte Schaufel	"/"	(8'1")	(8'5")	(8'8")	(8'2")	(8'6")	(8'9")	(8'9")	(9'4")	(+1'10")
16 Grabtiefe	mm	100	100	100	100	100	100	125	125	+35
	"	(3,9")	(3,9")	(3,9")	(3,9")	(3,9")	(3,9")	(4,9")	(4,9")	(+1,4")
5 Länge: Gesamt	mm	7568	7671	7752	7611	7713	7794	7801	7971	+677
	"/"	(24'10")	(25'2")	(25'5")	(25'0")	(25'4")	(25'7")	(25'7")	(26'2")	(+2'3")
13 Höhe: Gesamt	mm	5175	5280	5352	5200	5305	5378	5375	5541	+497
	"/"	(17'0")	(17'4")	(17'7")	(17'1")	(17'5")	(17'8")	(17'8")	(18'2")	(+1'8")
19 Wenderadius: Über Schaufel	mm	6054	6086	6113	6064	6097	6123	6125	6182	+325
	"/"	(19'10")	(20'0")	(20'1")	(19'11")	(20'0")	(20'1")	(20'1")	(20'3")	(+1'1")
Kipplast – gerade, ISO 14397-1*	kg	8698	8544	8399	8339	8159	8019	7827	7541	–2267
	lb	(19.176)	(18.835)	(18.517)	(18.384)	(17.987)	(17.678)	(17.255)	(16.626)	(–4998)
Kipplast – gerade, Vollreifen**	kg	8876	8718	8571	8509	8325	8182	7987	7695	–2313
	lb	(19.567)	(19.220)	(18.895)	(18.760)	(18.354)	(18.039)	(17.607)	(16.965)	(–5099)
Kipplast – voll eingelenkt –	kg	7499	7354	7221	7158	6987	6858	6702	6434	–2010
ISO 14397-1*	lb	(16.533)	(16.213)	(15.919)	(15.781)	(15.404)	(15.119)	(14.776)	(14.184)	(–4431)
Kipplast – voll eingelenkt, Vollreifen**	kg	7731	7582	7444	7380	7203	7070	6909	6633	–2073
	lb	(17.044)	(16.715)	(16.412)	(16.269)	(15.881)	(15.586)	(15.233)	(14.623)	(–4570)
Ausbrechkraft	kg	9763	8951	8822	9406	8634	8509	8133	6850	–1532
	lb	(21.524)	(19.734)	(19.449)	(20.736)	(19.035)	(18.759)	(17.931)	(15.101)	(–3377)
Einsatzgewicht	kg	12.659	12.745	12.811	12.975	13.093	13.159	13.017	13.180	+361
	lb	(27.909)	(28.097)	(28.243)	(28.605)	(28.864)	(29.010)	(28.697)	(29.057)	(+796)

*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.

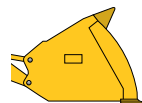
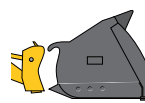
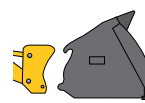
930 – Betriebsdaten mit Schaufeln

		Universal								Verlängertes Hubgerüst
										
		Bolzenbefestigung			Fusion			ISO 23727		
Nennkapazität	m³	2,1	2,3	2,5	2,1	2,3	2,5	2,1	2,3	–
	yd³	(2,7)	(3,0)	(3,3)	(2,7)	(3,0)	(3,3)	(2,7)	(3,0)	–
Kapazität – Nennkapazität bei 110 %	m³	2,3	2,5	2,8	2,3	2,5	2,8	2,3	2,5	–
Füllfaktor	yd³	(3,0)	(3,3)	(3,6)	(3,0)	(3,3)	(3,6)	(3,0)	(3,3)	–
17 Breite: Schaufel	mm	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	2550	–
	ʹ/ʹ	(8ʹ4ʹ)	(8ʹ4ʹ)	(8ʹ4ʹ)	(8ʹ4ʹ)	(8ʹ4ʹ)	(8ʹ4ʹ)	(8ʹ4ʹ)	(8ʹ4ʹ)	–
Nennmaterialdichte,	kg/m³	2017	1820	1650	1928	1744	1584	1839	1664	–
110 % Füllfaktor	lb/yd³	(3399)	(3068)	(2781)	(3250)	(2940)	(2669)	(3100)	(2804)	–
9 Höhe: max. Hubhöhe und	mm	2855	2807	2761	2828	2779	2733	2734	2684	+593
45° Auskippwinkel	ʹ/ʹ	(9ʹ4ʹ)	(9ʹ3ʹ)	(9ʹ1ʹ)	(9ʹ3ʹ)	(9ʹ1ʹ)	(9ʹ0ʹ)	(9ʹ0ʹ)	(8ʹ10ʹ)	(+1ʹ11ʹ)
14 Reichweite: max. Hubhöhe und	mm	1033	1070	1109	1064	1102	1140	1183	1219	+320
45° Auskippwinkel	ʹ/ʹ	(3ʹ5ʹ)	(3ʹ6ʹ)	(3ʹ8ʹ)	(3ʹ6ʹ)	(3ʹ7ʹ)	(3ʹ9ʹ)	(3ʹ11ʹ)	(4ʹ0ʹ)	(+1ʹ1ʹ)
Reichweite: 2130 mm (7ʹ0ʹ) Höhe,	mm	1560	1573	1587	1578	1590	1603	1646	1654	+715
45° Auskippwinkel	ʹ/ʹ	(5ʹ1ʹ)	(5ʹ2ʹ)	(5ʹ2ʹ)	(5ʹ2ʹ)	(5ʹ3ʹ)	(5ʹ3ʹ)	(5ʹ5ʹ)	(5ʹ5ʹ)	(+2ʹ4ʹ)
Reichweite: Waagerechter Arm,	mm	2350	2413	2475	2392	2455	2517	2543	2606	+653
waagerechte Schaufel	ʹ/ʹ	(7ʹ9ʹ)	(7ʹ11ʹ)	(8ʹ1ʹ)	(7ʹ10ʹ)	(8ʹ1ʹ)	(8ʹ3ʹ)	(8ʹ4ʹ)	(8ʹ7ʹ)	(+2ʹ2ʹ)
16 Grabtiefe	mm	100	100	100	100	100	100	94	94	+35
	ʹ	(3,9ʹ)	(3,9ʹ)	(3,9ʹ)	(3,9ʹ)	(3,9ʹ)	(3,9ʹ)	(3,7ʹ)	(3,7ʹ)	(+1,4ʹ)
5 Länge: Gesamt	mm	7488	7551	7613	7530	7593	7655	7676	7739	+794
	ʹ/ʹ	(24ʹ7ʹ)	(24ʹ9ʹ)	(25ʹ0ʹ)	(24ʹ8ʹ)	(24ʹ11ʹ)	(25ʹ1ʹ)	(25ʹ2ʹ)	(25ʹ5ʹ)	(+2ʹ7ʹ)
13 Höhe: Gesamt	mm	5122	5180	5239	5147	5205	5264	5249	5307	+593
	ʹ/ʹ	(16ʹ10ʹ)	(17ʹ0ʹ)	(17ʹ2ʹ)	(16ʹ11ʹ)	(17ʹ1ʹ)	(17ʹ3ʹ)	(17ʹ3ʹ)	(17ʹ5ʹ)	(+1ʹ11ʹ)
19 Wenderadius: Über Schaufel	mm	5924	5943	5961	5933	5952	5971	5977	5997	+389
	ʹ/ʹ	(19ʹ5ʹ)	(19ʹ6ʹ)	(19ʹ7ʹ)	(19ʹ6ʹ)	(19ʹ6ʹ)	(19ʹ7ʹ)	(19ʹ7ʹ)	(19ʹ8ʹ)	(+1ʹ3ʹ)
Kipplast – gerade, ISO 14397-1*	kg	10.823	10.709	10.567	10.391	10.303	10.180	9917	9831	–2877
	lb	(23.861)	(23.608)	(23.296)	(22.909)	(22.715)	(22.443)	(21.863)	(21.674)	(–6343)
Kipplast – gerade, Vollreifen**	kg	11.158	11.040	10.894	10.713	10.622	10.495	10.224	10.135	–2966
	lb	(24.599)	(24.338)	(24.017)	(23.618)	(23.417)	(23.137)	(22.539)	(22.345)	(–6539)
Kipplast – voll eingelenkt –	kg	9317	9210	9075	8907	8826	8710	8497	8418	–2533
ISO 14397-1*	lb	(20.540)	(20.304)	(20.008)	(19.637)	(19.458)	(19.203)	(18.733)	(18.559)	(–5584)
Kipplast – voll eingelenkt, Vollreifen**	kg	9705	9593	9454	9279	9194	9073	8851	8769	–2639
	lb	(21.396)	(21.150)	(20.842)	(20.456)	(20.269)	(20.003)	(19.513)	(19.332)	(–5818)
Ausbrechkraft	kg	13.429	12.668	11.972	12.884	12.185	11.544	11.253	10.700	–320
	lb	(29.607)	(27.928)	(26.395)	(28.405)	(26.864)	(25.450)	(24.808)	(23.589)	(–705)
Einsatzgewicht	kg	13.753	13.817	13.915	14.117	14.155	14.238	14.087	14.125	+231
	lb	(30.321)	(30.461)	(30.678)	(31.124)	(31.207)	(31.389)	(31.057)	(31.141)	(+509)

*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.

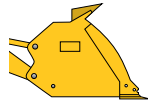
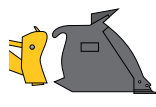
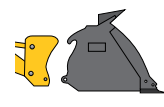
930 – Betriebsdaten mit Schaufeln

		Leichtgutschaufel								Verlängertes Hubgerüst
										
		Bolzenbefestigung			Fusion			ISO 23727		
Nennkapazität	m³	3,5	3,8	4,2	3,5	3,8	4,2	3,5	5,0	–
	yd³	(4,6)	(5,0)	(5,5)	(4,6)	(5,0)	(5,5)	(4,6)	(6,5)	–
Kapazität – Nennkapazität bei 110 %	m³	3,9	4,2	4,6	3,9	4,2	4,6	3,9	5,5	–
Füllfaktor	yd³	(5,0)	(5,5)	(6,0)	(5,0)	(5,5)	(6,0)	(5,0)	(7,2)	–
17 Breite: Schaufel	mm	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	–
	ʹʹ	(9ʹ0ʹʹ)	(9ʹ0ʹʹ)	(9ʹ0ʹʹ)	(9ʹ0ʹʹ)	(9ʹ0ʹʹ)	(9ʹ0ʹʹ)	(9ʹ0ʹʹ)	(9ʹ0ʹʹ)	–
Nennmaterialdichte, 110 % Füllfaktor	kg/m³	1138	1031	919	1089	986	879	1045	704	–
	lb/yd³	(1918)	(1738)	(1550)	(1835)	(1662)	(1481)	(1762)	(1186)	–
9 Höhe: max. Hubhöhe und 45°	mm	2631	2573	2510	2600	2543	2480	2535	2364	+607
Auskippwinkel	ʹʹ	(8ʹ8ʹʹ)	(8ʹ5ʹʹ)	(8ʹ3ʹʹ)	(8ʹ6ʹʹ)	(8ʹ4ʹʹ)	(8ʹ2ʹʹ)	(8ʹ4ʹʹ)	(7ʹ9ʹʹ)	(+2ʹ0ʹʹ)
14 Reichweite: max. Hubhöhe und 45°	mm	1138	1196	1259	1167	1225	1287	1199	1370	+342
Auskippwinkel	ʹʹ	(3ʹ9ʹʹ)	(3ʹ11ʹʹ)	(4ʹ2ʹʹ)	(3ʹ10ʹʹ)	(4ʹ0ʹʹ)	(4ʹ3ʹʹ)	(3ʹ11ʹʹ)	(4ʹ6ʹʹ)	(+1ʹ1ʹʹ)
Reichweite: 2130 mm (7ʹ0ʹʹ) Höhe,	mm	1538	1559	1579	1549	1569	1588	1536	1580	+746
45° Auskippwinkel	ʹʹ	(5ʹ1ʹʹ)	(5ʹ1ʹʹ)	(5ʹ2ʹʹ)	(5ʹ1ʹʹ)	(5ʹ2ʹʹ)	(5ʹ3ʹʹ)	(5ʹ0ʹʹ)	(5ʹ2ʹʹ)	(+2ʹ5ʹʹ)
Reichweite: Waagerechter Arm,	mm	2603	2685	2773	2645	2726	2815	2714	2956	+653
waagerechte Schaufel	ʹʹ	(8ʹ6ʹʹ)	(8ʹ10ʹʹ)	(9ʹ1ʹʹ)	(8ʹ8ʹʹ)	(8ʹ11ʹʹ)	(9ʹ3ʹʹ)	(8ʹ11ʹʹ)	(9ʹ8ʹʹ)	(+2ʹ2ʹʹ)
16 Grabtiefe	mm	100	100	100	100	100	100	125	125	+35
	ʹʹ	(3,9ʹʹ)	(3,9ʹʹ)	(3,9ʹʹ)	(3,9ʹʹ)	(3,9ʹʹ)	(3,9ʹʹ)	(4,9ʹʹ)	(4,9ʹʹ)	(+1,4ʹʹ)
5 Länge: Gesamt	mm	7741	7823	7911	7783	7865	7953	7872	8114	+794
	ʹʹ	(25ʹ5ʹʹ)	(25ʹ8ʹʹ)	(25ʹ11ʹʹ)	(25ʹ6ʹʹ)	(25ʹ10ʹʹ)	(26ʹ1ʹʹ)	(25ʹ10ʹʹ)	(26ʹ7ʹʹ)	(+2ʹ7ʹʹ)
13 Höhe: Gesamt	mm	5284	5356	5445	5309	5383	5471	5379	5834	+593
	ʹʹ	(17ʹ4ʹʹ)	(17ʹ7ʹʹ)	(17ʹ10ʹʹ)	(17ʹ5ʹʹ)	(17ʹ8ʹʹ)	(17ʹ11ʹʹ)	(17ʹ8ʹʹ)	(19ʹ2ʹʹ)	(+1ʹ11ʹʹ)
19 Wenderadius: Über Schaufel	mm	6091	6117	6145	6102	6128	6156	6128	6208	+392
	ʹʹ	(20ʹ0ʹʹ)	(20ʹ1ʹʹ)	(20ʹ2ʹʹ)	(20ʹ0ʹʹ)	(20ʹ1ʹʹ)	(20ʹ2ʹʹ)	(20ʹ1ʹʹ)	(20ʹ4ʹʹ)	(+1ʹ3ʹʹ)
Kipplast – gerade, ISO 14397-1*	kg	10.236	10.079	9944	9834	9681	9549	9443	9115	–2783
	lb	(22.567)	(22.221)	(21.923)	(21.680)	(21.343)	(21.052)	(20.818)	(20.095)	(–6135)
Kipplast – gerade, Vollreifen**	kg	10.553	10.391	10.252	10.138	9980	9844	9735	9397	–2869
	lb	(23.265)	(22.908)	(22.601)	(22.350)	(22.003)	(21.703)	(21.462)	(20.716)	(–6325)
Kipplast – voll eingelenkt –	kg	8764	8620	8495	8383	8243	8121	8049	7739	–2452
ISO 14397-1*	lb	(19.321)	(19.004)	(18.728)	(18.481)	(18.172)	(17.903)	(17.745)	(17.062)	(–5406)
Kipplast – voll eingelenkt, Vollreifen**	kg	(9129)	8979	8849	8732	8586	8459	8384	8062	–2554
	lb	(20.126)	(19.796)	(19.508)	(19.251)	(18.929)	(18.649)	(18.484)	(17.773)	(–5631)
Ausbrechkraft	kg	10.718	10.576	9416	10.348	10.211	9117	9771	8214	–263
	lb	(23.628)	(23.317)	(20.758)	(22.813)	(22.512)	(20.099)	(21.542)	(18.108)	(–580)
Einsatzgewicht	kg	14.130	14.196	14.260	14.478	14.544	14.608	14.402	14.625	+231
	lb	(31.152)	(31.297)	(31.438)	(31.919)	(32.064)	(32.205)	(31.751)	(32.243)	(+509)

*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.

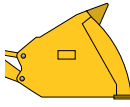
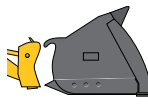
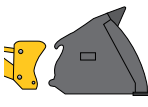
938 – Betriebsdaten mit Schaufeln

		Universal								Verlängertes Hubgerüst
										
		Bolzenbefestigung			Fusion			ISO 23727		
Nennkapazität	m³	2,5	2,7	2,9	2,5	2,7	2,9	2,5	2,7	–
	yd³	(3,3)	(3,5)	(3,8)	(3,3)	(3,5)	(3,8)	(3,3)	(3,5)	–
Kapazität – Nennkapazität bei 110 %	m³	2,8	3,0	3,2	2,8	3,0	3,2	2,8	3,0	–
Füllfaktor	yd³	(3,6)	(3,9)	(4,2)	(3,6)	(3,9)	(4,2)	(3,6)	(3,9)	–
17 Breite: Schaufel	mm	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	–
	ʹʹ	(9ʹ0ʹʹ)	(9ʹ0ʹʹ)	(9ʹ0ʹʹ)	(9ʹ0ʹʹ)	(9ʹ0ʹʹ)	(9ʹ0ʹʹ)	(9ʹ0ʹʹ)	(9ʹ0ʹʹ)	–
Nennmaterialdichte, 110 % Füllfaktor	kg/m³	1926	1768	1633	1838	1687	1559	1771	1623	–
	lb/yd³	(3246)	(2979)	(2753)	(3099)	(2843)	(2628)	(2985)	(2736)	–
9 Höhe: max. Hubhöhe und 45°	mm	2869	2822	2786	2834	2787	2751	2746	2698	+581
Auskippwinkel	ʹʹ	(9ʹ5ʹʹ)	(9ʹ3ʹʹ)	(9ʹ2ʹʹ)	(9ʹ4ʹʹ)	(9ʹ2ʹʹ)	(9ʹ0ʹʹ)	(9ʹ0ʹʹ)	(8ʹ10ʹʹ)	(+1ʹ11ʹʹ)
14 Reichweite: max. Hubhöhe und 45°	mm	1108	1146	1178	1146	1185	1216	1257	1294	+267
Auskippwinkel	ʹʹ	(3ʹ8ʹʹ)	(3ʹ9ʹʹ)	(3ʹ10ʹʹ)	(3ʹ9ʹʹ)	(3ʹ11ʹʹ)	(4ʹ0ʹʹ)	(4ʹ1ʹʹ)	(4ʹ3ʹʹ)	(+0ʹ11ʹʹ)
Reichweite: 2130 mm (7ʹ0ʹʹ) Höhe,	mm	1637	1652	1664	1658	1672	1684	1722	1733	+665
45° Auskippwinkel	ʹʹ	(5ʹ4ʹʹ)	(5ʹ5ʹʹ)	(5ʹ6ʹʹ)	(5ʹ5ʹʹ)	(5ʹ6ʹʹ)	(5ʹ6ʹʹ)	(5ʹ8ʹʹ)	(5ʹ8ʹʹ)	(+2ʹ2ʹʹ)
Reichweite: Waagerechter Arm,	mm	2452	2514	2563	2504	2566	2615	2645	2707	+607
waagerechte Schaufel	ʹʹ	(8ʹ1ʹʹ)	(8ʹ3ʹʹ)	(8ʹ5ʹʹ)	(8ʹ3ʹʹ)	(8ʹ5ʹʹ)	(8ʹ7ʹʹ)	(8ʹ8ʹʹ)	(8ʹ11ʹʹ)	(+2ʹ0ʹʹ)
16 Grabtiefe	mm	100	100	100	101	101	101	94	94	+35
	ʹʹ	(3,9ʹʹ)	(3,9ʹʹ)	(3,9ʹʹ)	(4,0ʹʹ)	(4,0ʹʹ)	(4,0ʹʹ)	(3,7ʹʹ)	(3,7ʹʹ)	(+1,4ʹʹ)
5 Länge: Gesamt	mm	7604	7666	7715	7656	7718	7767	7792	7854	+740
	ʹʹ	(24ʹ11ʹʹ)	(25ʹ2ʹʹ)	(25ʹ4ʹʹ)	(25ʹ1ʹʹ)	(25ʹ4ʹʹ)	(25ʹ6ʹʹ)	(25ʹ7ʹʹ)	(25ʹ9ʹʹ)	(+2ʹ5ʹʹ)
13 Höhe: Gesamt	mm	5242	5301	5348	5273	5332	5379	5369	5428	+581
	ʹʹ	(17ʹ2ʹʹ)	(17ʹ5ʹʹ)	(17ʹ7ʹʹ)	(17ʹ4ʹʹ)	(17ʹ6ʹʹ)	(17ʹ8ʹʹ)	(17ʹ7ʹʹ)	(17ʹ10ʹʹ)	(+1ʹ11ʹʹ)
19 Wenderadius: Über Schaufel	mm	6109	6127	6142	6120	6139	6154	6162	6182	+362
	ʹʹ	(20ʹ1ʹʹ)	(20ʹ1ʹʹ)	(20ʹ2ʹʹ)	(20ʹ1ʹʹ)	(20ʹ2ʹʹ)	(20ʹ2ʹʹ)	(20ʹ3ʹʹ)	(20ʹ3ʹʹ)	(+1ʹ2ʹʹ)
Kipplast – gerade, ISO 14397-1*	kg	12.339	12.239	12.155	11.829	11.730	11.649	11.389	11.285	–3085
	lb	(27.203)	(26.983)	(26.798)	(26.079)	(25.861)	(25.682)	(25.109)	(24.878)	(–6801)
Kipplast – gerade, Vollreifen**	kg	12.721	12.618	12.531	12.195	12.093	12.010	11.741	11.634	–3181
	lb	(28.045)	(27.818)	(27.627)	(26.886)	(26.661)	(26.477)	(25.885)	(25.648)	(–7013)
Kipplast – voll eingelenkt – ISO 14397-1*	kg	10.591	10.499	10.422	10.112	10.020	9946	9739	9642	–2713
	lb	(23.350)	(23.147)	(22.976)	(22.292)	(22.091)	(21.927)	(21.470)	(21.256)	(–5981)
Kipplast – voll eingelenkt, Vollreifen**	kg	11.033	10.937	10.856	10.533	10.438	10.360	10.144	10.043	–2826
	lb	(24.323)	(24.111)	(23.933)	(23.221)	(23.012)	(22.840)	(22.364)	(22.142)	(–6230)
Ausbrechkraft	kg	13.816	13.085	12.555	13.167	12.495	12.006	11.677	11.125	–510
	lb	(30.458)	(28.848)	(27.679)	(29.028)	(27.547)	(26.468)	(25.744)	(24.528)	(–1124)
Einsatzgewicht	kg	15.718	15.763	15.800	16.115	16.159	16.196	16.021	16.072	+309
	lb	(34.653)	(34.752)	(34.832)	(35.528)	(35.625)	(35.705)	(35.319)	(35.433)	(+681)

*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.

938 – Betriebsdaten mit Schaufeln

		Leichtgutschaufel								Verlängertes Hubgerüst
										
		Bolzenbefestigung			Fusion			ISO 23727		
Nennkapazität	m³	3,8	4,2	5,0	3,8	4,2	5,0	4,2	5,0	–
	yd³	(5,0)	(5,5)	(6,5)	(5,0)	(5,5)	(6,5)	(5,5)	(6,5)	–
Kapazität – Nennkapazität bei 110 %	m³	4,2	4,6	5,5	4,2	4,6	5,5	4,6	5,5	–
Füllfaktor	yd³	(5,5)	(6,0)	(7,2)	(5,5)	(6,0)	(7,2)	(6,0)	(7,2)	–
17 Breite: Schaufel	mm	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	2750	–
	ʹʹ	(9ʹ0ʹʹ)	(9ʹ0ʹʹ)	(9ʹ0ʹʹ)	(9ʹ0ʹʹ)	(9ʹ0ʹʹ)	(9ʹ0ʹʹ)	(9ʹ0ʹʹ)	(9ʹ0ʹʹ)	–
Nennmaterialdichte, 110 % Füllfaktor	kg/m³	1206	1075	903	1151	1027	860	991	831	–
	lb/yd³	(2033)	(1812)	(1522)	(1939)	(1731)	(1449)	(1670)	(1400)	–
9 Höhe: max. Hubhöhe und 45°	mm	2633	2571	2571	2596	2534	2534	2424	2424	+598
Auskippwinkel	ʹʹ	(8ʹ8ʹʹ)	(8ʹ5ʹʹ)	(8ʹ5ʹʹ)	(8ʹ6ʹʹ)	(8ʹ4ʹʹ)	(8ʹ4ʹʹ)	(7ʹ11ʹʹ)	(7ʹ11ʹʹ)	(+2ʹ0ʹʹ)
14 Reichweite: max. Hubhöhe und 45°	mm	1232	1294	1294	1268	1331	1331	1355	1406	+292
Auskippwinkel	ʹʹ	(4ʹ0ʹʹ)	(4ʹ3ʹʹ)	(4ʹ3ʹʹ)	(4ʹ2ʹʹ)	(4ʹ4ʹʹ)	(4ʹ4ʹʹ)	(4ʹ5ʹʹ)	(4ʹ7ʹʹ)	(+0ʹ11ʹʹ)
Reichweite: 2130 mm (7ʹ0ʹʹ) Höhe,	mm	1631	1654	1654	1644	1666	1666	1649	1662	+695
45° Auskippwinkel	ʹʹ	(5ʹ4ʹʹ)	(5ʹ5ʹʹ)	(5ʹ5ʹʹ)	(5ʹ5ʹʹ)	(5ʹ6ʹʹ)	(5ʹ6ʹʹ)	(5ʹ5ʹʹ)	(5ʹ5ʹʹ)	(+2ʹ3ʹʹ)
Reichweite: Waagerechter Arm,	mm	2723	2812	2812	2775	2864	2864	2922	2994	+607
waagerechte Schaufel	ʹʹ	(8ʹ11ʹʹ)	(9ʹ3ʹʹ)	(9ʹ3ʹʹ)	(9ʹ1ʹʹ)	(9ʹ5ʹʹ)	(9ʹ5ʹʹ)	(9ʹ7ʹʹ)	(9ʹ10ʹʹ)	(+2ʹ0ʹʹ)
16 Grabtiefe	mm	100	100	100	101	101	101	125	125	+35
	ʹʹ	(3,9ʹʹ)	(3,9ʹʹ)	(3,9ʹʹ)	(4,0ʹʹ)	(4,0ʹʹ)	(4,0ʹʹ)	(4,9ʹʹ)	(4,9ʹʹ)	(+1,4ʹʹ)
5 Länge: Gesamt	mm	7875	7964	7964	7928	8016	8016	8095	8167	+740
	ʹʹ	(25ʹ10ʹʹ)	(26ʹ2ʹʹ)	(26ʹ2ʹʹ)	(26ʹ0ʹʹ)	(26ʹ4ʹʹ)	(26ʹ4ʹʹ)	(26ʹ7ʹʹ)	(26ʹ10ʹʹ)	(+2ʹ5ʹʹ)
13 Höhe: Gesamt	mm	5418	5507	5786	5450	5539	5820	5607	5895	+581
	ʹʹ	(17ʹ9ʹʹ)	(18ʹ1ʹʹ)	(19ʹ0ʹʹ)	(17ʹ11ʹʹ)	(18ʹ2ʹʹ)	(19ʹ1ʹʹ)	(18ʹ5ʹʹ)	(19ʹ4ʹʹ)	(+1ʹ11ʹʹ)
19 Wenderadius: Über Schaufel	mm	6192	6220	6220	6205	6234	6234	6259	6283	+372
	ʹʹ	(20ʹ4ʹʹ)	(20ʹ5ʹʹ)	(20ʹ5ʹʹ)	(20ʹ4ʹʹ)	(20ʹ5ʹʹ)	(20ʹ5ʹʹ)	(20ʹ6ʹʹ)	(20ʹ7ʹʹ)	(+1ʹ3ʹʹ)
Kipplast – gerade, ISO 14397-1*	kg	11.787	11.628	11.628	11.295	11.156	11.125	10.763	10.747	–2975
	lb	(25.985)	(25.636)	(25.634)	(24.902)	(24.596)	(24.528)	(23.729)	(23.694)	(–6559)
Kipplast – gerade, Vollreifen**	kg	12.151	11.988	11.987	11.645	11.502	11.470	11.096	11.080	–3067
	lb	(26.789)	(26.429)	(26.427)	(25.672)	(25.356)	(25.286)	(24.463)	(24.426)	(–6762)
Kipplast – voll eingelenkt – ISO 14397-1*	kg	10.081	9934	9930	9619	9491	9457	9156	9136	–2617
	lb	(22.226)	(21.901)	(21.892)	(21.206)	(20.924)	(20.849)	(20.185)	(20.142)	(–5769)
Kipplast – voll eingelenkt, Vollreifen**	kg	10.501	10.348	10.344	10.020	9886	9851	9537	9517	–2726
	lb	(23.152)	(22.814)	(22.804)	(22.090)	(21.796)	(21.718)	(21.026)	(20.981)	(–6010)
Ausbrechkraft	kg	11.606	10.333	10.295	11.119	9940	9885	9085	9040	–440
	lb	(25.587)	(22.780)	(22.696)	(24.513)	(21.913)	(21.793)	(20.029)	(19.929)	(–970)
Einsatzgewicht	kg	15.988	16.064	16.111	16.381	16.445	16.523	16.358	16.417	+309
	lb	(35.247)	(35.416)	(35.520)	(36.115)	(36.256)	(36.426)	(36.062)	(36.194)	(+681)

*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.

Universalschaufelauswahl – Standard-Hubgerüst

Materialart																Kipplast bei vollem Lenkeinschlag*				
		Füllfaktor %																		
		m³	yd.³	Kotergewicht	kg/m³ (lb/yd.³)	1400 (2360)	1475 (2486)	1550 (2613)	1625 (2739)	1700 (2865)	1775 (2992)	1850 (3118)	1925 (3245)	2000 (3371)	2075 (3498)	2150 (3624)	kg	(lb)		
926	Bolzenbefestigung	1,9 (2,5)	Zuschlagschaufel	115 %												110 %	105 %	100 %	8391	(18.499)
			Standard	115 %												110 %	105 %	100 %	7940	(17.505)
		2,3 (3,0)	Zuschlagschaufel	115 %												110 %	105 %	100 %	8330	(18.365)
			Standard	115 %												110 %	105 %	100 %	7881	(17.375)
		2,3 (3,0)	Zuschlagschaufel	115 %												110 %	105 %	100 %	8227	(18.137)
			Standard	115 %												110 %	105 %	100 %	7780	(17.152)
	Fusion	1,9 (2,5)	Zuschlagschaufel	115 %												110 %	105 %	100 %	8012	(17.663)
			Standard	115 %												110 %	105 %	100 %	7567	(16.682)
		2,1 (2,7)	Zuschlagschaufel	115 %												110 %	105 %	100 %	7929	(17.480)
			Standard	115 %												110 %	105 %	100 %	7487	(16.506)
		2,3 (3,0)	Zuschlagschaufel	115 %												110 %	105 %	100 %	7852	(17.311)
			Standard	115 %												110 %	105 %	100 %	7411	(16.338)
930	Bolzenbefestigung	2,1 (2,7)	Zuschlagschaufel	115 %												110 %	105 %	100 %	9740	(21.473)
			Schwer	115 %												110 %	105 %	100 %	9317	(20.540)
		2,3 (3,0)	Standard	115 %												110 %	105 %	100 %	8791	(19.381)
			Zuschlagschaufel	115 %												110 %	105 %	100 %	9631	(21.233)
		2,3 (3,0)	Schwer	115 %												110 %	105 %	100 %	9210	(20.305)
			Standard	115 %												110 %	105 %	100 %	8686	(19.149)
	Fusion	2,1 (2,7)	Zuschlagschaufel	115 %												110 %	105 %	100 %	9495	(20.933)
			Schwer	115 %												110 %	105 %	100 %	9075	(20.007)
		2,3 (3,0)	Standard	115 %												110 %	105 %	100 %	8554	(18.858)
			Zuschlagschaufel	115 %												110 %	105 %	100 %	9325	(20.558)
		2,3 (3,0)	Schwer	115 %												110 %	105 %	100 %	8907	(19.637)
			Standard	115 %												110 %	105 %	100 %	8710	(19.202)
938	Bolzenbefestigung	2,5 (3,3)	Zuschlagschaufel	115 %												110 %	105 %	100 %	11.009	(24.271)
			Schwer	115 %												110 %	105 %	100 %	10.591	(23.349)
		2,7 (3,5)	Standard	115 %												110 %	105 %	100 %	10.072	(22.205)
			Zuschlagschaufel	115 %												110 %	105 %	100 %	10.915	(24.063)
		2,7 (3,5)	Schwer	115 %												110 %	105 %	100 %	10.499	(23.146)
			Standard	115 %												110 %	105 %	100 %	9982	(22.007)
	Fusion	2,9 (3,8)	Zuschlagschaufel	115 %												110 %	105 %	100 %	10.836	(23.889)
			Schwer	115 %												110 %	105 %	100 %	10.422	(22.977)
		2,9 (3,8)	Standard	115 %												110 %	105 %	100 %	9906	(21.839)
			Zuschlagschaufel	115 %												110 %	105 %	100 %	10.523	(23.199)
		2,9 (3,8)	Schwer	115 %												110 %	105 %	100 %	10.112	(22.293)
			Standard	115 %												110 %	105 %	100 %	10.430	(22.994)

Materialdichte, Füllfaktor und Kotergewichtsoptionen 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 Kotergewicht und an der Seite den Füllfaktor für die richtige Schaufelgröße.

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

Radlader 926/930/938 – technische Daten

Leichtgutschaufelauswahl – Standard-Hubgerüst

Materialart																Kipplast bei vollem Lenkeinschlag*							
926	Füllfaktor %																						
	m³	Koterge- wicht	kg/m³	805	850	895	940	985	1030	1075	1120	1165	1210	1255	kg	(lb)							
	yd.³		lb/yd.³	(1357)	(1433)	(1509)	(1584)	(1660)	(1736)	(1812)	(1888)	(1964)	(2040)	(2115)									
	Bolzenbefestigung	3,0	Zuschlagschaufel														115 %	110 %	105 %	100 %	7942	(17.509)	
			Standard														115 %	110 %	105 %	100 %	7499	(16.532)	
		3,8	Zuschlagschaufel														115 %	110 %	105 %	100 %	7794	(17.183)	
			Standard														115 %	110 %	105 %	100 %	7354	(16.213)	
		Fusion	3,1	Zuschlagschaufel														115 %	110 %	105 %	100 %	7595	(16.744)
				Standard														115 %	110 %	105 %	100 %	7158	(15.781)
	3,5		Zuschlagschaufel														115 %	110 %	105 %	100 %	7422	(16.363)	
			Standard														115 %	110 %	105 %	100 %	6987	(15.404)	
	3,8		Zuschlagschaufel														115 %	110 %	105 %	100 %	7288	(16.067)	
Standard														110 %	105 %	100 %		6858	(15.119)				
930			m³	Koterge- wicht	kg/m³	805	850	895	940	985	1030	1075	1120	1165	1210	1255	kg	(lb)					
	yd.³		lb/yd.³	(1357)	(1433)	(1509)	(1584)	(1660)	(1736)	(1812)	(1888)	(1964)	(2040)	(2115)									
	Bolzenbefestigung	3,5	Zuschlagschaufel														115 %	110 %	105 %	100 %	9179	(20.236)	
			Schwer														115 %	110 %	105 %	100 %	8764	(19.321)	
		3,8	Standard														115 %	110 %	105 %	100 %	8248	(18.184)	
			Zuschlagschaufel														115 %	110 %	105 %	100 %	9031	(19.910)	
		Fusion	4,2	Schwer														115 %	110 %	105 %	100 %	8620	(19.004)
				Standard														115 %	110 %	105 %	100 %	8109	(17.877)
	3,5		Zuschlagschaufel														115 %	110 %	105 %	100 %	8903	(19.628)	
			Schwer														115 %	110 %	105 %	100 %	8495	(18.728)	
	3,8		Standard														115 %	110 %	105 %	100 %	7987	(17.608)	
			Zuschlagschaufel														115 %	110 %	105 %	100 %	8792	(19.383)	
938			m³	Koterge- wicht	kg/m³	805	850	895	940	985	1030	1075	1120	1165	1210	1255	kg	(lb)					
	yd.³		lb/yd.³	(1357)	(1433)	(1509)	(1584)	(1660)	(1736)	(1812)	(1888)	(1964)	(2040)	(2115)									
	Bolzenbefestigung	3,8	Zuschlagschaufel														115 %	110 %	105 %	10.490	(23.126)		
			Schwer														115 %	110 %	105 %	100 %	10.081	(22.225)	
		4,2	Standard														115 %	110 %	105 %	100 %	9574	(21.107)	
			Zuschlagschaufel														115 %	110 %	105 %	100 %	10.340	(22.796)	
		Fusion	5,0	Schwer														115 %	110 %	105 %	100 %	9934	(21.901)
				Standard														115 %	110 %	105 %	100 %	9430	(20.790)
	3,8		Zuschlagschaufel														115 %	110 %	105 %	100 %	10.337	(22.789)	
			Schwer														115 %	110 %	105 %	100 %	9930	(21.892)	
	4,2		Standard														115 %	110 %	105 %	100 %	9424	(20.776)	
			Zuschlagschaufel														115 %	110 %	105 %	100 %	10.021	(22.093)	
938			m³	Koterge- wicht	kg/m³	805	850	895	940	985	1030	1075	1120	1165	1210	1255	kg	(lb)					
	yd.³		lb/yd.³	(1357)	(1433)	(1509)	(1584)	(1660)	(1736)	(1812)	(1888)	(1964)	(2040)	(2115)									
	Bolzenbefestigung	3,8	Zuschlagschaufel														115 %	110 %	105 %	100 %	10.021	(22.093)	
			Schwer														115 %	110 %	105 %	100 %	9619	(21.206)	
		4,2	Standard														115 %	110 %	105 %	100 %	9890	(21.804)	
			Zuschlagschaufel														115 %	110 %	105 %	100 %	9491	(20.924)	
		Fusion	5,0	Schwer														115 %	110 %	105 %	100 %	9857	(21.731)
				Standard														115 %	110 %	105 %	100 %	9457	(20.849)
	3,8		Zuschlagschaufel														115 %	110 %	105 %	100 %	10.021	(22.093)	
			Schwer														115 %	110 %	105 %	100 %	9619	(21.206)	
	4,2		Standard														115 %	110 %	105 %	100 %	9890	(21.804)	
			Zuschlagschaufel														115 %	110 %	105 %	100 %	9491	(20.924)	
5,0	Schwer														115 %	110 %	105 %	100 %	9857	(21.731)			
	Standard														115 %	110 %	105 %	100 %	9457	(20.849)			

Materialdichte, Füllfaktor und Kottergewichtsoptionen 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 Kottergewicht und an der Seite den Füllfaktor für die richtige Schaufelgröße.

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

Universalschaufelauswahl – verlängertes Hubgerüst

Materialart														Kipplast bei vollem Lenkeinschlag		
926 Verlängertes Hubgerüst	Füllfaktor %		105 %	110 %	110 %	110 %	110 %	110 %	110 %	110 %	110 %	105 %	105 %	110 %		
			1030 (1736)	1075 (1812)	1120 (1888)	1165 (1964)	1210 (2040)	1255 (2115)	1300 (2191)	1345 (2267)	1390 (2343)	1435 (2419)	1480 (2495)	kg	(lb)	
	Bolzenbefestigung	m³	Kontergewicht	kg/m³ lb/yd.³												
		yd.³														
		1,9 (2,5)	Zuschlagschraube	Nicht verfügbar												
		2,1 (2,7)	Standard						115 %		110 %	105 %		100 %	5851 (12.899)	
	Fusion	2,3 (3,0)	Zuschlagschraube	Nicht verfügbar					115 %	110 %	105 %	100 %			5806 (12.800)	
		2,5 (3,3)	Standard												5718 (12.606)	
		1,9 (2,5)	Zuschlagschraube	Nicht verfügbar											5508 (12.143)	
		2,1 (2,7)	Standard						115 %	110 %	105 %	100 %			5441 (11.995)	
		2,3 (3,0)	Zuschlagschraube	Nicht verfügbar											5379 (11.859)	
		2,5 (3,3)	Standard		115 %	110 %	105 %	100 %								

930 Verlängertes Hubgerüst	Füllfaktor %		105 %	110 %	110 %	110 %	110 %	110 %	110 %	110 %	105 %	105 %	110 %			
			1030 (1736)	1075 (1812)	1120 (1888)	1165 (1964)	1210 (2040)	1255 (2115)	1300 (2191)	1345 (2267)	1390 (2343)	1435 (2419)	1480 (2495)	kg	(lb)	
	Bolzenbefestigung	m³	Kontergewicht	kg/m³ lb/yd.³												
		yd.³														
		2,1 (2,7)	Zuschlagschraube	Nicht verfügbar											6745 (14.870)	
		2,3 (3,0)	Schwer									115 %	110 %	105 %	6340 (13.977)	
	Fusion	2,5 (3,3)	Standard						115 %	110 %	105 %	100 %			6658 (14.678)	
		2,7 (3,6)	Zuschlagschraube	Nicht verfügbar											6254 (13.788)	
		2,9 (3,9)	Schwer												6541 (14.420)	
		3,1 (4,1)	Standard						115 %	110 %	105 %	100 %			6138 (13.532)	
		2,1 (2,7)	Zuschlagschraube	Nicht verfügbar											6374 (14.052)	
		2,3 (3,0)	Schwer								115 %	110 %	105 %	100 %	6313 (13.918)	
2,5 (3,3)		Zuschlagschraube	Nicht verfügbar											6214 (13.700)		
2,7 (3,6)		Schwer														

938 Verlängertes Hubgerüst	Füllfaktor %		105 %	110 %	110 %	110 %	110 %	110 %	110 %	110 %	105 %	105 %	110 %			
			1030 (1736)	1075 (1812)	1120 (1888)	1165 (1964)	1210 (2040)	1255 (2115)	1300 (2191)	1345 (2267)	1390 (2343)	1435 (2419)	1480 (2495)	kg	(lb)	
	Bolzenbefestigung	m³	Kontergewicht	kg/m³ lb/yd.³												
		yd.³														
		2,5 (3,3)	Zuschlagschraube	Nicht verfügbar											7824 (17.249)	
		2,7 (3,5)	Schwer									115 %	110 %	105 %	100 %	7416 (16.349)
	Fusion	2,9 (3,8)	Standard							115 %	110 %	105 %	100 %		7750 (17.086)	
		3,1 (4,1)	Zuschlagschraube	Nicht verfügbar											7344 (16.191)	
		3,3 (4,4)	Schwer												7689 (16.951)	
		3,5 (4,7)	Standard							115 %	110 %	105 %	100 %		7285 (16.061)	
		2,5 (3,3)	Zuschlagschraube	Nicht verfügbar											7398 (16.310)	
		2,7 (3,5)	Schwer												6996 (15.424)	
2,9 (3,8)		Zuschlagschraube	Nicht verfügbar											6996 (16.151)		
3,1 (4,1)		Schwer												6925 (15.267)		
	3,3 (4,4)	Zuschlagschraube	Nicht verfügbar											7267 (16.021)		
	3,5 (4,7)	Schwer												6867 (15.139)		
	3,8 (5,1)	Standard		115 %	110 %	105 %	100 %									
	4,1 (5,4)	Standard														

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.

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

Radlader 926/930/938 – technische Daten

Leichtgutschaufelauswahl – verlängertes Hubgerüst

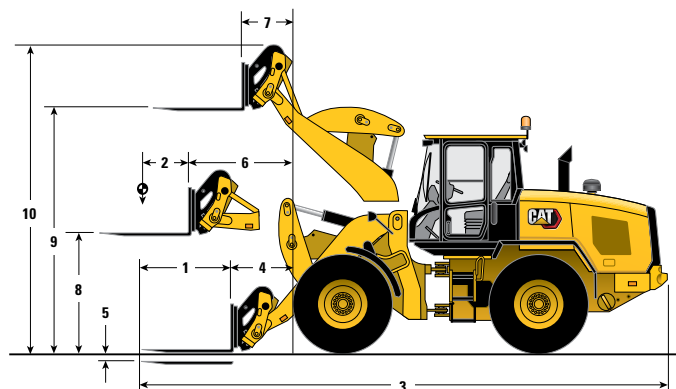
Materialart														Kipplast bei vollem Lenkeinschlag*					
926 Verlängertes Hubgerüst	Füllfaktor %																		
	m³	Kontergewicht	kg/m³	480	525	570	615	660	705	750	795	840	885	930	kg	(lb)			
	yd.³	lb/yd.³	(809)	(885)	(961)	(1037)	(1112)	(1188)	(1264)	(1340)	(1416)	(1492)	(1568)						
	Bolzenbefestigung	3.0	Zuschlagschaufel	Nicht verfügbar												5461	(12.039)		
			Standard								115 %	110 %	105 %	100 %					
		3.5	Zuschlagschaufel	Nicht verfügbar														5337	(11.766)
			Standard						115 %	110 %	105 %	100 %							
	3.8	Zuschlagschaufel	Nicht verfügbar												5230	(11.530)			
		Standard			115 %	110 %	105 %	100 %											
	Fusion	3.1	Zuschlagschaufel	Nicht verfügbar												5148	(11.349)		
		Standard						115 %	110 %	105 %	100 %								
3.5		Zuschlagschaufel	Nicht verfügbar											4997	(11.016)				
		Standard					115 %	110 %	105 %	100 %									
3.8	Zuschlagschaufel	Nicht verfügbar												4892	(10.785)				
	Standard			115 %	110 %	105 %	100 %												
930 Verlängertes Hubgerüst	Füllfaktor %																		
	m³	Kontergewicht	kg/m³	480	525	570	615	660	705	750	795	840	885	930	kg	(lb)			
	yd.³	lb/yd.³	(809)	(885)	(961)	(1037)	(1112)	(1188)	(1264)	(1340)	(1416)	(1492)	(1568)						
	Bolzenbefestigung	3.5	Zuschlagschaufel	Nicht verfügbar												6277	(13.838)		
			Schwer							115 %	110 %	105 %	100 %		5878			(12.959)	
			Standard						115 %	110 %	105 %	100 %							
		3.8	Zuschlagschaufel	Nicht verfügbar														6168	(13.598)
		Schwer						115 %	110 %	105 %	100 %			5772	(12.725)				
		Standard					115 %	110 %	105 %	100 %									
	4.2	Zuschlagschaufel	Nicht verfügbar												6070	(13.382)			
	Schwer				115 %	110 %	105 %	100 %											
	Standard			115 %	110 %	105 %	100 %							5675	(12.511)				
Fusion	3.5	Zuschlagschaufel	Nicht verfügbar														5931	(13.076)	
		Schwer						115 %	110 %	105 %	100 %			5824	(12.840)				
	3.8	Zuschlagschaufel	Nicht verfügbar													5728			(12.628)
		Schwer						115 %	110 %	105 %	100 %								
938 Verlängertes Hubgerüst	Füllfaktor %																		
	m³	Kontergewicht	kg/m³	480	525	570	615	660	705	750	795	840	885	930	kg	(lb)			
	yd.³	lb/yd.³	(809)	(885)	(961)	(1037)	(1112)	(1188)	(1264)	(1340)	(1416)	(1492)	(1568)						
	Bolzenbefestigung	3.8	Zuschlagschaufel	Nicht verfügbar												7415	(16.347)		
			Schwer								115 %	110 %	105 %	100 %	7015			(15.465)	
			Standard							115 %	110 %	105 %	100 %						
		4.2	Zuschlagschaufel	Nicht verfügbar														7295	(16.083)
		Schwer						115 %	110 %	105 %	100 %			6897	(15.205)				
		Standard					115 %	110 %	105 %	100 %									
	5.0	Zuschlagschaufel	Nicht verfügbar												7277	(16.043)			
	Schwer				115 %	110 %	105 %	100 %											
	Standard			115 %	110 %	105 %	100 %							6878	(15.163)				
Fusion	3.8	Zuschlagschaufel	Nicht verfügbar														7002	(15.437)	
		Schwer								115 %	110 %	105 %	100 %	6607	(14.566)				
		Standard							115 %	110 %	105 %	100 %							
	4.2	Zuschlagschaufel	Nicht verfügbar												6899	(15.210)			
	Schwer						115 %	110 %	105 %	100 %			6506	(14.343)					
	Standard					115 %	110 %	105 %	100 %										
5.0	Zuschlagschaufel	Nicht verfügbar												6852	(15.106)				
	Schwer				115 %	110 %	105 %	100 %											
	Standard			115 %	110 %	105 %	100 %							6458	(14.237)				

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.

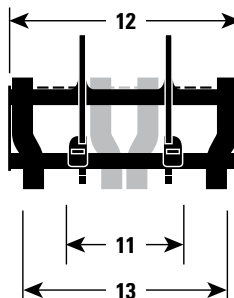
*Gemäß ISO 14397-1:2007, Abschnitt 1 bis 6, wonach Prüfergebnisse höchstens 2 % von Berechnungen abweichen dürfen.

Betriebsdaten mit Gabeln

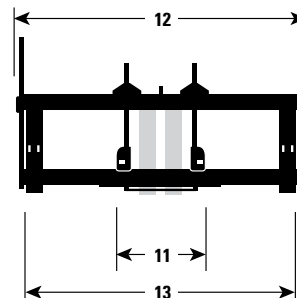
Bei allen Angaben zu Abmessungen handelt es sich um Näherungswerte. Abmessungen abhängig von Schaufel und Bereifung. Siehe Betriebsdaten mit Schaufeln.



Palettengabel



Baugabel



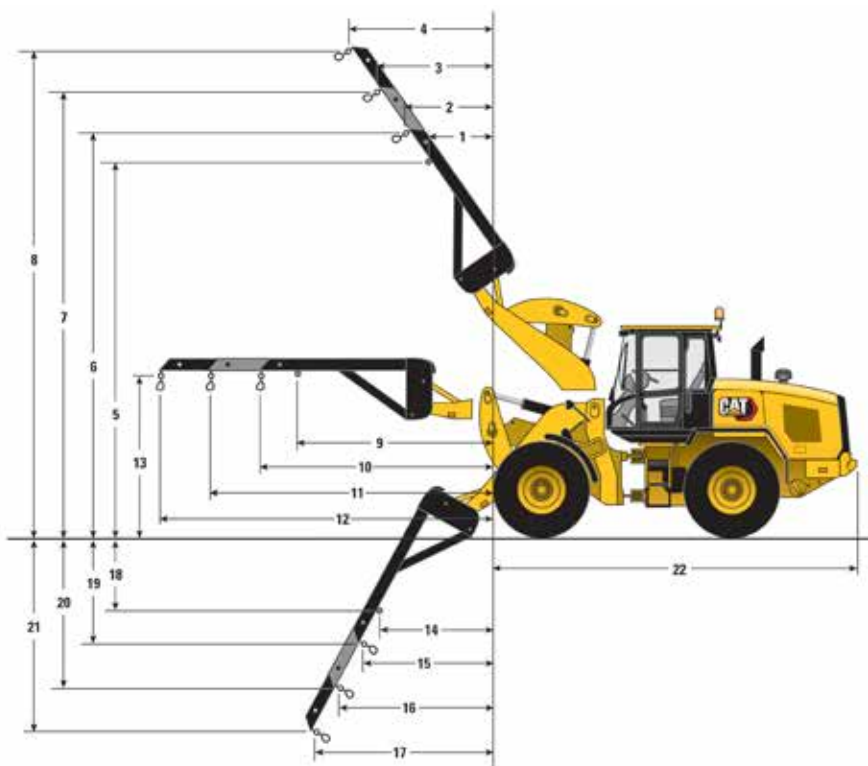
	Palettengabel – Fusion						Baugabel – Fusion					
	926		930		938		926		930		938	
	mm	('")	mm	('")	mm	('")	mm	('")	mm	('")	mm	('")
1 Gabelzinkenlänge	1220	(4'0")	1220	(4'0")	1220	(4'0")	1524	(5'0")	1524	(5'0")	1524	(5'0")
2 Lastschwerpunkt	610	(2'0")	610	(2'0")	610	(2'0")	762	(2'6")	762	(2'6")	762	(2'6")
3 Länge: Gesamt	7812	(25'8")	7882	(25'10")	7942	(26'1")	8240	(27'0")	8311	(27'3")	8372	(27'6")
Länge: Gesamt (Hubgerüst)	8500	(27'11")	8689	(28'6")	8695	(28'6")	8912	(29'3")	9098	(29'10")	9107	(29'11")
4 Reichweite: Standebene	891	(2'11")	926	(3'0")	961	(3'2")	1015	(3'4")	1050	(3'5")	1086	(3'7")
5 Höhe (Schalenunterseite): minimal	47	(1,8")	47	(1,9")	44	(1,7")	126	(5,0")	126	(5,0")	125	(4,9")
6 Reichweite: Waagerechter Arm	1522	(5'0")	1569	(5'2")	1617	(5'4")	1581	(5'2")	1628	(5'4")	1676	(5'6")
Reichweite: Waagerechter Arm (verlängertes Hubgerüst)	2092	(6'10")	2222	(7'3")	2224	(7'4")	2151	(7'1")	2281	(7'6")	2283	(7'6")
7 Reichweite: max. Hubhöhe	671	(2'2")	767	(2'6")	814	(2'8")	730	(2'5")	826	(2'9")	873	(2'10")
8 Höhe (Oberkante Zinken): waagerechter Arm	1761	(5'9")	1792	(5'11")	1830	(6'0")	1693	(5'7")	1724	(5'8")	1760	(5'9")
9 Höhe (Oberkante Zinken): max. Hubhöhe	3689	(12'1")	3693	(12'1")	3758	(12'4")	3620	(11'11")	3625	(11'11")	3688	(12'1")
Höhe (Oberkante Zinke): max. Hubhöhe (verlängertes Hubgerüst)	4186	(13'9")	4286	(14'1")	4339	(14'3")	4118	(13'6")	4217	(13'10")	4269	(14'0")
10 Höhe: Gesamt	4671	(15'4")	4676	(15'4")	4740	(15'7")	4931	(16'2")	4935	(16'2")	4999	(16'5")
11 Mindestgabelabstand	300	(1'0")	300	(1'0")	300	(1'0")	300	(1'0")	300	(1'0")	300	(1'0")
12 Gabelträgerbreite	1566	(5'2")	1566	(5'2")	1566	(5'2")	2498	(8'2")	2498	(8'2")	2498	(8'2")
13 Maximaler Gabelabstand	1550	(5'1")	1550	(5'1")	1550	(5'1")	2375	(7'10")	2375	(7'10")	2375	(7'10")
	kg	(lb)	kg	(lb)	kg	(lb)	kg	(lb)	kg	(lb)	kg	(lb)
Kipplast – gerade, ISO 14397-1*	6716	(14.807)	8052	(17.751)	9306	(20.516)	5910	(13.030)	7225	(15.929)	8402	(18.523)
Kipplast – voll eingelenkt – ISO 14397-1*	5818	(12.828)	6932	(15.282)	8001	(17.639)	5085	(11.209)	6184	(13.633)	7186	(15.843)
Einsatzgewicht	12.364	(27.258)	13.750	(30.313)	15.587	(34.364)	12.742	(28.090)	14.127	(31.145)	15.964	(35.195)
Prozentuale Nennkipplast bei vollem Lenkeinschlag:												
50 % Kipplast: SAE J1197**	2909	(6414)	3466	(7641)	4000	(8819)	2569	(5663)	3092	(6816)	3593	(7921)
60 % Kipplast: unebenes Gelände EN474-3**	3491	(7697)	4159	(9.169)	4800	(10.583)	3082	(6796)	3710	(8180)	4312	(9506)
80 % Kipplast: festes, ebenes Gelände EN474-3**	4655	(10.262)	5546	(12.226)	6401	(14.111)	4110	(9061)	4947	(10.906)	5749	(12.674)
Nennlast % der Kipplast bei vollem Lenkeinschlag – verlängertes Hubgerüst												
50 % Kipplast: SAE J1197**	2284	(5036)	2665	(5876)	3142	(6926)	2005	(4419)	2369	(5223)	2819	(6214)
60 % Kipplast: unebenes Gelände EN474-3**	2741	(6043)	3198	(7051)	3770	(8312)	2405	(5303)	2843	(6267)	3382	(7456)
80 % Kipplast: festes, ebenes Gelände EN474-3**	3655	(8058)	4264	(9401)	5027	(11.082)	3207	(7071)	3790	(8356)	4510	(9942)

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

**Erfüllung von EN474-3 und SAE J1197.

Radlader 926/930/938 – technische Daten

Betriebsdaten mit Lastarm



Lastarm – Fusion

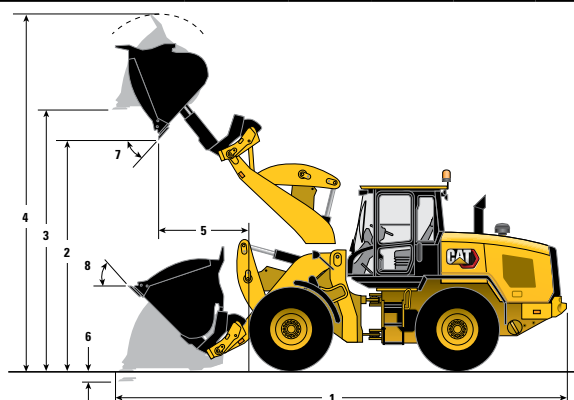
	926	930	938		926	930	938
1	1373 mm (4'6")	1451 mm (4'9")	1481 mm (4'10")	12	4707 mm (15'5")	4754 mm (15'7")	4802 mm (15'9")
2	1601 mm (5'3")	1676 mm (5'6")	1703 mm (5'7")	13	2483 mm (8'2")	2514 mm (8'3")	2550 mm (8'4")
3	2086 mm (6'10")	2156 mm (7'1")	2179 mm (7'2")	14	1221 mm (4'0")	1411 mm (4'8")	1452 mm (4'9")
4	2570 mm (8'5")	2636 mm (8'8")	2655 mm (8'9")	15	1374 mm (4'6")	1595 mm (5'3")	1637 mm (5'4")
5	5527 mm (18'2")	5544 mm (18'2")	5623 mm (18'5")	16	1507 mm (4'11")	1784 mm (5'10")	1829 mm (6'0")
6	5840 mm (19'2")	5859 mm (19'3")	5940 mm (19'6")	17	1641 mm (5'5")	1973 mm (6'6")	2021 mm (6'8")
7	6280 mm (20'7")	6304 mm (20'8")	6390 mm (21'0")	18	1586 mm (5'2")	1508 mm (4'11")	1512 mm (5'0")
8	6721 mm (22'1")	6750 mm (22'2")	6840 mm (22'5")	19	1941 mm (6'4")	1848 mm (6'1")	1852 mm (6'1")
9	3018 mm (9'11")	3065 mm (10'1")	3113 mm (10'3")	20	2582 mm (8'6")	2475 mm (8'1")	2478 mm (8'2")
10	3397 mm (11'2")	3444 mm (11'4")	3492 mm (11'5")	21	3224 mm (10'7")	3102 mm (10'2")	3104 mm (10'2")
11	4052 mm (13'4")	4099 mm (13'5")	4147 mm (13'7")	22	5702 mm (18'8")	5737 mm (18'10")	5762 mm (18'11")

	926	930	938
Einsatzgewicht	12.312 kg (27.143 lb)	13.697 kg (30.197 lb)	15.535 kg (34.248 lb)
Nennlast (50 % der Kipplast bei vollem Lenkeinschlag** SAE J1197)			
Starre Lasche (9)	2211 kg (4874 lb)	2647 kg (5836 lb)	3068 kg (6765 lb)
Mindestverlängerung (10)	2013 kg (4438 lb)	2412 kg (5317 lb)	2798 kg (6170 lb)
Mittlere Verlängerung (11)	1731 kg (3815 lb)	2078 kg (4582 lb)	2416 kg (5327 lb)
Maximale Verlängerung (12)	1516 kg (3342 lb)	1824 kg (4022 lb)	2125 kg (4684 lb)

*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 mit Hochkippschaufeln



Bolzenbefestigung



Fusion



ISO 23727

		Bolzenbefestigung			Fusion			ISO 23727			Verlängertes Hubgerüst		
		926	930	938	926	930	938	926	930	938	926	930	938
Nennkapazität	m³	3,0	3,5	4,1	3,0	3,5	4,1	3,0	3,5	4,1	–	–	–
	yd³	3,9	4,6	5,4	3,9	4,6	5,4	3,9	4,6	5,4	–	–	–
Kapazität – Nennkapazität bei 110 %	m³	3,3	3,9	4,5	3,3	3,9	4,5	3,3	3,9	4,5	–	–	–
	yd³	4,3	5,0	5,9	4,3	5,0	5,9	4,3	5,0	5,9	–	–	–
Schaufelbreite	mm	2522	2723	3032	2522	2723	3032	2522	2723	3032	–	–	–
	"/"	8'3"	8'11"	9'11"	8'3"	8'11"	9'11"	8'3"	8'11"	9'11"	–	–	–
Nennmaterialdichte, 110 %	kg/m³	927	948	911	888	914	874	841	868	839	–	–	–
	lb/yd³	1563	1598	1536	1497	1541	1473	1418	1463	1414	–	–	–
1 Länge: Gesamt	mm	7955	8025	8159	8025	8096	8240	8213	8283	8417	+677	+794	+736
	"/"	26'1"	26'4"	26'9"	26'4"	26'7"	27'0"	26'11"	27'2"	27'7"	+2'3"	+2'7"	+2'5"
2 Ausschütthöhe: Max. Hubhöhe, ausgerollt	mm	4230	4249	4272	4318	4338	4371	4505	4526	4553	+446	+562	+537
	"/"	13'11"	13'11"	14'0"	14'2"	14'3"	14'4"	14'9"	14'10"	14'11"	+1'6"	+1'10"	+1'9"
3 Lichte Höhe: Waagrechte Schaufel	mm	4547	4561	4610	4615	4629	4686	4792	4807	4857	+464	+573	+554
	"/"	14'11"	15'0"	15'1"	15'2"	15'2"	15'4"	15'9"	15'9"	15'11"	+1'6"	+1'11"	+1'10"
4 Höhe: Gesamt	mm	6218	6277	6346	6286	6344	6421	6463	6522	6592	+464	+573	+554
	"/"	20'5"	20'7"	20'10"	20'7"	20'10"	21'1"	21'2"	21'5"	21'8"	+1'6"	+1'11"	+1'10"
5 Reichweite: Max. Hubhöhe, ausgerollt	mm	1574	1667	1747	1608	1699	1787	1706	1796	1877	+347	+329	+278
	"/"	5'2"	5'6"	5'9"	5'3"	5'7"	5'10"	5'7"	5'11"	6'2"	+1'2"	+1'1"	+0'11"
6 Grabtiefe	mm	81	81	101	100	100	121	93	93	114	+35	+35	+35
	"/"	3,2"	3,2"	4,0"	3,9"	3,9"	4,8"	3,7"	3,7"	4,5"	+1,4"	+1,4"	+1,4"
7 Maximaler Auskippwinkel	Grad	31	31	30	29	28	28	28	27	27	–	–	–
8 Rückkippwinkel in Transportstellung	Grad	39	41	42	41	43	43	42	44	44	–	–	–
Kipplast – gerade, ISO 14397-1*	kg	7144	8627	9757	6877	8359	9418	6532	7959	9048	–1948	–2416	–2585
	lb	15.749	19.019	21.510	15.162	18.427	20.763	14.401	17.546	19.948	–4295	–5326	–5699
Kipplast – gerade, Vollreifen**	kg	7289	8893	10 058	7018	8617	9709	6666	8205	9328	–1988	–2491	–2665
	lb	16.070	19.607	22.175	15.471	18.997	21.405	14.695	18.089	20.565	–4383	–5492	–5875
Kipplast – voll eingelenkt – ISO 14397-1*	kg	6073	7297	8214	5813	7035	7887	5509	6687	7570	–1731	–2132	–2277
	lb	13.388	16.087	18.110	12.815	15.510	17.388	12.146	14.742	16.688	–3816	–4700	–5020
Kipplast – voll eingelenkt, Vollreifen**	kg	6261	7601	8557	5992	7329	8216	5680	6965	7885	–1784	–2221	–2372
	lb	13.803	16.757	18.864	13.211	16.157	18.112	12.522	15.356	17.384	–3933	–4896	–5229
Ausbrechkraft	kg	7213	8655	8981	7007	8419	8654	6089	7352	7622	–1217	–225	–364
	lb	15.902	19.080	19.799	15.449	18.561	19.079	13.425	16.208	16.804	–2683	–496	–802
Einsatzgewicht	kg	13.297	14.773	16.893	13.630	15.105	17.276	13.618	15.094	17.214	+361	+231	+309
	lb	29.316	32.570	37.242	30.048	33.301	38.086	30.023	33.276	37.950	+796	+509	+681

*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.

Hochkippschaufelauswahl – verlängertes Hubgerüst

Materialart														Kipplast bei vollem Lenkeinschlag*			
Füllfaktor %		115 %	115 %	115 %	110 %	105 %	110 %	115 %	110 %	110 %	100 %	110 %	100 %	100 %	105 %	100 %	
		Papier, teilweise verdichteter Gartenabfälle	Lebensmittelreste	Glas, ganze Flaschen Biertrüber	Holzspäne, trocken	Mulch, nass	Municipal Solid Waste	Mehl, Weizen Verdichteter Feststoffabfall	Gerste, Gebinde	Asphalt, zerkleinert Sojabohnen, Gebinde	Mais mit Schale, Gebinde	Glas, halb zerkleinert Schüttgut					
Kontergewicht		kg/m³ (lb/yd.³)	345 (582)	390 (657)	435 (733)	480 (809)	525 (885)	570 (961)	615 (1037)	660 (1112)	705 (1188)	750 (1264)	795 (1340)	kg	(lb)		
926 Verlängertes Hubgerüst																	
Bolzenbefestigung	3,0 (3,9)	Zuschlagschaufel	Nicht verfügbar														
	3,5 (4,6)	Standard	115 %										110 %	105 %	100 %	4350	(9590)
		Zuschlagschaufel	Nicht verfügbar											4270	(9414)		
	4,1 (5,4)	Standard	115 %										110 %	105 %	100 %	3878	(8550)
		Zuschlagschaufel	Nicht verfügbar														
	Fusion	3,0 (3,9)	Zuschlagschaufel	Nicht verfügbar													
3,5 (4,6)		Standard	115 %										110 %	105 %	100 %	4082	(8999)
		Zuschlagschaufel	Nicht verfügbar											4003	(8825)		
4,1 (5,4)		Standard	115 %										110 %	105 %	100 %	3608	(7954)
		Zuschlagschaufel	Nicht verfügbar														
930 Verlängertes Hubgerüst		3,5 (4,6)	Zuschlagschaufel	Nicht verfügbar													
	3,5 (4,6)	Schwer	115 %										110 %	105 %	100 %	5171	(11.400)
		Standard	115 %										110 %	105 %	100 %	4801	(10.584)
	4,1 (5,4)	Zuschlagschaufel	Nicht verfügbar											4780	(10.538)		
		Schwer	115 %										110 %	105 %	100 %	4412	(9727)
	5,0 (6,5)	Zuschlagschaufel	Nicht verfügbar											4652	(10.256)		
Schwer		115 %	110 %	105 %	100 %								4286	(9449)			
Fusion	3,5 (4,6)	Zuschlagschaufel	Nicht verfügbar														
	3,5 (4,6)	Schwer	115 %										110 %	105 %	100 %	4903	(10.809)
		Zuschlagschaufel	Nicht verfügbar											4509	(9941)		
	5,0 (6,5)	Schwer	115 %										110 %	105 %	100 %	4419	(9742)
		Zuschlagschaufel	Nicht verfügbar														
	938 Verlängertes Hubgerüst	4,1 (5,4)	Zuschlagschaufel	Nicht verfügbar													
4,1 (5,4)		Schwer	115 %										110 %	105 %	100 %	5935	(13.084)
		Standard	115 %										110 %	105 %	100 %	5564	(12.267)
5,0 (6,5)		Zuschlagschaufel	Nicht verfügbar											5803	(12.793)		
		Schwer	115 %										110 %	105 %	100 %	5434	(11.980)
Fusion		4,1 (5,4)	Zuschlagschaufel	Nicht verfügbar													
	4,1 (5,4)	Schwer	115 %										110 %	105 %	100 %	5610	(12.368)
		Standard	115 %										110 %	105 %	100 %	5610	(11.552)
	5,0 (6,5)	Zuschlagschaufel	Nicht verfügbar											5517	(12.163)		
		Schwer	115 %										110 %	105 %	100 %	5149	(11.352)
	5,0 (6,5)	Standard	115 %										110 %	105 %	100 %		
Zuschlagschaufel		Nicht verfügbar															

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.

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

Radlader 926/930/938 – technische Daten

Sonderausrüstung

	926				930				938			
	Einsatzgewicht		Kipplast – voll eingelenkt		Einsatzgewicht		Kipplast – voll eingelenkt		Einsatzgewicht		Kipplast – voll eingelenkt	
Änderung ohne Optionen:	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Schweres Kontergewicht	Entf.	Entf.	Entf.	Entf.	-324	-715	-541	-1193	-324	-715	-533	-1174
Unterer Antriebsstrangschutz	-67	-148	-65	-144	-67	-148	-64	-140	-67	-148	-63	-139
Antriebswellenschutz	-43	-96	-12	-27	-43	-96	-12	-27	-45	-99	-12	-27
Hydraulische Schwingungsdämpfung	-31	-69	-11	-24	-31	-69	-10	-23	-31	-69	-11	-23
Notlenkung	-33	-72	-29	-64	-32	-71	-28	-61	-33	-73	-28	-62
Zugangsstufen zur Windschutzscheibe	-25	-54	-12	-26	-25	-54	-12	-26	-25	-54	-12	-26
3. Funktion Arbeitshydraulikventil	-18	-40	-4	-10	-18	-40	-4	-9	-18	-40	-4	-10
Kurbelgehäuseschutz	-10	-23	-15	-32	-10	-23	-14	-31	-10	-23	-14	-31
Änderung mit Optionen:	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Zuschlag-Kontergewicht	+299	+660	+459	+1011	+299	+659	435	+959	+299*	+659*	+428*	+945*
Schutzvorrichtung, hinterer Kühler	Entf.	Entf.	Entf.	Entf.	+258	+568	+484	+1066	+279	+615	+514	+1134
Joystick-Lenkung (sekundär erforderlich)	+78	+172	+77	+170	+79	+175	+76	+167	+78	+172	+74	+163
Kaltstartpaket	+63	+139	+92	+203	+64	+140	+90	+199	+66	+145	+92	+203
Frontscheibenschutzgitter	+51	+113	+30	+67	+51	+113	+29	+65	+51	+113	+29	+65
Automatikschmiersystem	+47	+105	+14	+32	+47	+105	+14	+31	+47	+105	+14	+31
4. Funktion Arbeitshydraulikventil	+17	+37	+3	+6	+17	+37	+2	+5	+17	+37	+3	+6
Schutzvorrichtung, Knickgelenk	+21	+47	+15	+34	+21	+47	+15	+33	+21	+47	+15	+33
Werkzeugkasten	+18	+40	+19	+41	+18	+40	+18	+40	+18	+40	+18	+40
Straßenkotflügel	+16	+35	+24	+52	+16	+35	+23	+50	+15	+33	+22	+48

*Nicht kompatibel mit Reifen 23.5R25 LN.

Reifenoptionen



	926				930				938*			
	550/65R25 (L-3)		17.5R25 (L-3)		550/65R25 (L-3)		20.5 R25 (L-5)		23.5R25**		Vollreifen***	
Änderung mit Reifenoption im Vergleich zu Reifen 20.5R25 (L3)	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"	mm	"
Vertikale Höhen	-70	-2,8"	-65	-2,6"	-70	-2,8"	+35	+1,4"	+65	+2,6"	+39	+1,5"
Reichweite: Schaufel bei 45°	+43	+1,7"	+73	+2,9"	+44	+1,7"	-31	-1,2"	-63	-2,5"	-6	-0,2"
Breite: Über Reifen	+21	+0,8"	+11	+0,4"	+21	+0,8"	-14	-0,6"	+38	+1,5"	-84	-3,3"
	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb	kg	lb
Kipplast – gerade	-82	-182	-220	-485	-80	-177	+163	+358	+500	+1102	485	+1070
Kipplast – voll eingelenkt	-73	-161	-194	-428	-71	-156	+144	+316	+441	+973	+459	+1012
Einsatzgewicht	-118	-259	-314	-691	-118	-259	+238	+525	+738	+1626	+1768	+3898

*Es sind auch Felgen mit einer Einpresstiefe erhältlich, die die Anforderungen für den europäischen Straßenverkehr erfüllen.

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

***938 nur mit leichtem Standardkontergewicht (Vollreifen) kompatibel.

Schneidwerkzeugooptionen



Maßänderung im Vergleich zu Unterschaubmesser

	mm	"
Grabtiefe	+11	+0,4"
Länge: Gesamt	+154	+6,1"
Ausschütthöhe	-109	-4,3"
Standard	+109	+4,3"

	926		930		938	
Änderung der Schneidwerkzeugooptionen im Vergleich zum Unterschaubmesser	Universalzähne und -segmente		Universalzähne und -segmente		Universalzähne und -segmente	
	kg	lb	kg	lb	kg	kg
Kipplast – gerade	-102	-224	-101	-223	-100	-100
Kipplast – voll eingelenkt	-101	-222	-100	-221	-99	-99
Ausbrechkraft	-83	-184	-83	-184	-82	-82
Einsatzgewicht	+80	+177	+80	+177	+79	+79

Cat Advansys™ – Zahnspitzen- und Zahnhaltersystem

Optimieren Sie Ihren Betrieb.

Das Cat Advansys-System vereinfacht den Aus- und Einbau, verlängert die Lebensdauer der Zahnspitzen und steigert das Eindringvermögen. Wählen Sie das Advansys-System, das die perfekte Abstimmung für Ihre Anwendung bietet.

Leistung des Advansys-Systems:

- Höhere Produktivität und geringerer Reibungswiderstand dank exklusiver Leistungsmerkmale
- Neue Zahnspitzenformen mit bedarfsgerecht positioniertem Verschleißmaterial

Zuverlässigkeit des Advansys-Systems:

- Bis zu 50 % geringere Belastung durch stärkere Zahnhalternasen
- Geringerer Reibungsverschleiß an den Oberflächen der Zahnhalternasen dank verbesserter Form
- Längere Lebensdauer der Zahnhalter dank verbesserter Spitzenformen, die die Schenkel und Schweißnähte der Zahnhalter verdecken

Einbau und Ausbau beim Advansys-System:

- Schneller Aus- und Einbau der Zahnspitzen dank Sicherungssperre, für die keine Spezialwerkzeuge erforderlich sind
- Ver- und Entriegelung durch eine halbe Drehung der CapSure™-Sicherung
- In die Zahnspitzen integrierte Haltevorrichtungen



Schaufeladapter



Universalzahnspitze



Zuschlagspitze



Verstärkte Zahnspitze

STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG

ANTRIEBSSTRANG	926	930	938	ARBEITSUMGEBUNG	926	930	938
1000-Stunden-Serviceintervall (nach den ersten 500)	●	●	●	Luftvorreiner, Versorgung über Fahrerkabine	○	○	○
Luftfilter, trocken	●	●	●	Automatische Temperaturregelung	●	●	●
Automatische Motordrehzahlregelung	●	●	●	Rundumleuchte, Sitzgurt, grün	○	○	○
Automatische Leerlaufabschaltung	●	●	●	Rundumleuchte, Warnung, gelb	○	○	○
Automatische Felgenzugkraftsteuerung, Raddrehmoment anpassen	●	●	●	Fahrerkabinen-Türgriffe, bodennah	●	●	●
Achsdichtungsschutzvorrichtungen	●	●	●	Fahrerkabine, Überrollschutz/Steinschlagschutz, Druckbelüftung, schallgedämpft	●	●	●
Achse, hinten, begrenzter Schlupf	○	○	○	Rückfahrkamera	●	●	●
Feststellbremse, elektrisch	●	●	●	– Kamera, Vorderansicht oder Multiview	○	○	○
Entlüfter, erhöht, Achse und Antriebsstrang	○	○	○	– Rückseitige Objekterkennung	○	○	○
Cat-Motor C7.1	●	●	●	Mobiltelefonhalter	○	○	○
Kühlmittel-Gefrierschutz bis –34 °C (–29 °F)	●	●	●	An der Säule montierte Multifunktionssteuerung – Scheinwerfer, Scheibenwischer, Fahrtrichtungsanzeiger	●	●	●
Kühlpaket, eine Ebene, sechs Lamellen pro Zoll	●	●	●	Becherhalter	●	●	●
Kurbelgehäuse, gefiltert, Entlüfter	●	●	●	Aufkleber, gute Sicht, Stufen, Handläufe	○	○	○
Kriechgangsteuerung, Fahrgeschwindigkeit anpassen	●	●	●	Display, 8-Zoll-Touchscreen, mit digitalen Messgeräten	●	●	●
Bedarfsgesteuerter Lüfter, Hydraulikantrieb	●	●	●	Scheiben, vorne, getönt	●	●	●
Dieselpartikelfilter (DPF, Diesel Particulate Filter)	●	●	●	Scheibe, Heckscheibe, heizbar, elektrisch	●	●	●
Differenzialsperre, automatisch, an Vorderachse	○	○	●	Scheibe, Seitenfenster zum Schieben	●	●	●
Differenzialsperre, manuell, an Vorderachse	●	●	●	Hydrauliksperrvorrichtung	●	●	●
Dynamik beim Richtungsschalten (schnell, mittel, langsam)	●	●	●	Arbeitshydraulik-Bedienelemente, sitzmontiert, verstellbar	●	●	●
Antriebswellen, dauergeschmiert	●	●	●	– Arbeitshydraulik-Bedienelemente, Joystick	○	○	○
Vollhydraulische, geschlossene Ölbadscheibenbremsen	●	●	●	– Arbeitshydraulik-Bedienelemente, Einachshebel	○	○	○
Motorvorreiniger, Sy-klone	○	○	○	Jog Dial mit Bildschirmsteuerung	●	●	●
Kraftstoffförderpumpe, automatisch	●	●	●	Joystick, programmierbar	●	●	●
Kraftstoff-Wasserabscheider	●	●	●	Beleuchtung, Fahrerkabinen-Innenraum, Tür	●	●	●
Bedienmodi (TC, Hystat, Einzelpedal, Eis)	●	●	●	Brot Dosenfach	●	●	●
Leistungsstufen (Standard und Leistung)	●	●	●	Spiegel, Außenspiegel mit unterem Parabolspiegel (2)	●	●	●
SCR – Selektive katalytische Reduktion	●	●	●	– Spiegel, beheizbar, elektrisch verstellbar (2)	○	○	○
Anschluss für planmäßige Öluntersuchung (S-O-S SM , Scheduled Oil Sampling), Motor, Kühlmittel, Getriebe	●	●	●	– Spiegel, innen (2)	○	○	○
Getriebe, hydrostatisch mit elektronischer Steuerung	●	●	●	Montagebestimmung	●	●	●
Turboaufladung und Ladeluftkühlung	●	●	●	Warnung und Steuerungslogik für Fahreranwesenheit	●	●	●
750/65R26 Reifengruppen	○	○	○	Starten per Tastendruck	●	●	●
620/75R26 Reifengruppen	○	○	○	Stroboskoplampen für Rückwärtsfahrt, Warnung, weiß	○	○	○
28L Skidder-Reifen	○	○	○	Sitz, Federung, Textilbezug	●	●	●
23.5R25 Reifengruppen	○	○	○	– Sitz, Premium oder Deluxe	○	○	○
20.5R25 L5 Reifengruppen	○	○	○	Sitzgurt, 75 mm (3") Gurtaufroller	●	●	●
20.5R25 L3 Reifengruppen	○	○	○	Sicherheit, Bluetooth-Schlüsselfernbedienung	○	○	○
20.5R25 Schneereifengruppen	○	○	○	Lautsprecher, Radiovorrüstung	●	●	●
20.5R25 Vollreifengruppen	○	○	○	– Radiopakete	○	○	○
20.5-25 L3 Diagonalreifengruppen	○	○	○	Lenkrad, neigungsverstellbar	●	●	●
17.5R25 Reifengruppen	○	○	○	– Lenksäule, neigungs- und höhenverstellbar	○	○	○
				– Lenkung, Joystick, Kraftrückmeldung	○	○	○
● – Standard ○ – optional ○ – nicht erhältlich				Reifendruck-Überwachung (TPM)	○	○	○
				Scheibenwischer, Waschdüsen/Waschanlage, hinten und Intervallschaltung vorn	●	●	●
				Blenne, hinten	○	○	○
				● – Standard ○ – optional ○ – nicht erhältlich			

STANDARD- UND SONDERAUSRÜSTUNG (Fortsetzung)

Die Standard- und Sonderausrüstung kann variieren. Weitere Informationen erhalten Sie bei Ihrem Cat-Händler.

HYDRAULIK	926	930	938	SCHUTZVORRICHTUNGEN	926	930	938
Anbaugerätemodi, in der Fahrerkabine einstellbar	●	●	●	Fahrerkabine	○	○	○
Automatische Hub- und Schaufelausschalter, in der Fahrerkabine einstellbar	●	●	●	Kurbelgehäuse	○	○	○
Zusatzhydraulik-Volumenstrom (3. und 4.)	○	○	○	Zylinder, Lenkung und Kippen	○	○	○
Cat Payload, 250-Stunden-Demo	●	●	●	Antriebswelle	○	○	○
– Cat Payload nutzbar	○	○	○	Kotflügel, Abweiser, vollständige oder verlängerte Abdeckung	○	○	○
– Drucker für Cat Payload	○	○	○	Knickgelenk	○	○	○
Zylinderdämpfung an Ausschalter und mechanischen Endanschlägen	●	●	●	Beleuchtung, vorne und hinten	○	○	○
Feinsteinsteuerungsmodus (schnell, mittel, langsam)	●	●	●	Antriebsstrang, unten und seitlich	○	○	○
Anschlüsse für Hydraulikdiagnose und S-O-S	●	●	●	Kühler, hinten	○	○	○
Einstellung des Ansprechverhaltens der Hydraulik (schnell, mittel, langsam)	●	●	●	Windschutzscheibe	○	○	○
Lasthalteventile	○	○	○				
Lastgeregelte Hydraulik und Lenkung	●	●	●	ELEKTRIK	926	930	938
Öl, biologisch abbaubar	○	○	○	Rückfahrwarnsignal	●	●	●
Umkehrlüfter	○	○	○	HD-Drehstromgenerator, 115A	●	●	●
Hydraulische Schwingungsdämpfung	○	○	○	– Drehstromgenerator, bürstenlos, 150 A	○	○	○
Sitzmontierte hydraulische Joystick-Bedienelemente	●	●	●	Batterien (2), 1000 A Kaltstartstrom, 24-V-System, Hauptschalter	●	●	●
Baustellenanzeige, sichtbar	●	●	●	Kaltstartpaket mit Blockheizung	○	○	○
				Notausschalter	●	●	●
HUBGERÜST	926	930	938	Untersetzungsgetriebe-Anlasser, HD	●	●	●
Zentralschmierung	○	○	○	Fahrscheinwerfer, vorn und hinten	●	●	●
Kontergewicht, Zuschlag	○	○	○	Beleuchtung, LED, Bremslicht und Blinker	●	●	●
Kontergewicht, schwer	○	○	○	– Beleuchtung, LED-Zusatzscheinwerfer	○	○	○
Wechsler: Fusion und ISO	○	○	○	– Beleuchtung, LED-Fahrscheinwerfer	○	○	○
Verlängertes Hubgerüst	○	○	○	– Beleuchtung, LED, Motorraum- und DEF-Tank	○	○	○
Schmierstellen, fernmontiert	●	●	●	Stromversorgung, 12 V in Fahrerkabine (2)	●	●	●
Z-Kinematik mit Parallelhub	●	●	●	– USB-Ladeanschlüsse (2)	○	○	○
				Product Link™ Elite	●	●	●
SONSTIGES	926	930	938	– Product Link – Mobilfunk und Satellit	○	○	○
Zugangsklappen, groß (3)	●	●	●	Fernmontierte Starthilfebuchse	●	●	●
Motorhaube, hochklappbar/abschließbar	●	●	●	Rückstellbarer Haupttrennschalter und Trennschalter für kritische Funktionen	●	●	●
Zugvorrichtung für Bergung mit Bolzen	●	●	●	Notlenkung	○	○	○
Werkzeugkasten	○	○	○				
Stufen der Frontscheibenwascher	○	○	○				
● – Standard ○ – optional ○ – nicht erhältlich				● – Standard ○ – optional ○ – nicht erhältlich			

ZEPPELIN®

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
DIGITAL**



CAT®
Financial

Günstige Finanzierungen
für alle unsere Maschinen
über unseren
Partner Cat Financial.

**Schnell. Einfach. Flexibel.
Individuell.**

Zeppelin Baumaschinen GmbH
Graf-Zeppelin-Platz 1 · 85748 Garching bei München
Tel. 089 32000-0 · zeppelin-cat@zeppelin.com
zeppelin-cat.de

Zeppelin Österreich GmbH
Zeppelinstraße 2 · 2401 Fischamend bei Wien
Tel. 02232 790-0 · info.at@zeppelin.com
zeppelin-cat.at

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

© 2024 Caterpillar. Alle Rechte vorbehalten.

VisionLink ist ein in den USA und anderen Ländern eingetragenes Markenzeichen von Caterpillar Inc.

Änderungen der Werkstoffe und technischen Daten ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Die auf den Fotos abgebildeten Maschinen können zusätzliche Ausrüstung enthalten. Erkundigen Sie sich bei Ihrem Cat-Händler nach den verfügbaren Optionen.

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

AGHQ8472-00
Baunummer: 14A
(N Am, EU, ANZP,
Chile, Turkey)

