

**NSTT**  
GmbH



**Bagger**

**LIUGONG 922F**

 **LIUGONG**  
Vertragshändler

**NEUF**  
Spezialtiefbautechnik

- Beratung
- Vermietung
- Verkauf
- Service



**LIUGONG**

# 922F/924F DM BAGGER

BRANDNEU  
**F-SERIE**

Motor  
Leistung  
Betriebsgewicht  
Löffelinhalt

Cummins B6.7  
116 kW  
22.700-25.170 kg  
1,4 m<sup>3</sup>



KRASSE WELT. KRASSES EQUIPMENT.



“

# DIE BESTEN MASCHINEN SIND AUF AUSGEWOGENHEIT AUSGELEGT, NICHT AUF KOMPROMISSE...

”

## IHR PERFORMANCE DASHBOARD

Untersuchungen haben ergeben, dass Ihnen 6 wichtige Leistungsbereiche wirklich wichtig sind. Wir möchten dieses Performance Dashboard nutzen, um Ihnen die wahren, harten Fakten über unsere **brandneuen 922F & 924F DM** zu präsentieren.



**ROBUST &  
LANGLEBIG**



**KRAFT &  
EFFIZIENZ**



**INTELLIGENZ &  
STEUERUNG**



**KOMFORT &  
ERGONOMIE**



**SICHERHEIT &  
RUNDUMSICHT**



**VERFÜGBARKEIT &  
WARTUNG**

Mit dem brandneuen 922F haben wir eine Maschine gebaut, die genau Ihren Leistungskriterien entspricht. Keine Kompromisse, einfach alles, was Sie brauchen. Das ist keine Raketenwissenschaft, sondern einfach nur Kundenorientierung gepaart mit intelligentem Design.

## VON UNSEREN KUNDEN INSPIRIERTES DESIGN...

Unsere Kunden mögen keine Kompromisse, und wir auch nicht. Deshalb machen wir unsere Hausaufgaben, bevor wir mit der Konstruktion beginnen, um wirklich zu verstehen, wie unsere Maschinen tatsächlich genutzt werden.

Dank dieser Kenntnisse können wir die Anforderungen des Maschinenbesitzers und des -bedieners perfekt erfüllen, ohne Kompromisse einzugehen.



red dot design award

### RED DOT PREISGEKRÖNTES DESIGN

Unser britisches Designteam wurde kürzlich mit dem renommierten Red Dot Award für unseren neuen Grader 4180D für Innovation und herausragendes Produktdesign ausgezeichnet.







# HIER DAS GROSSE GANZE...



## KRAFT & EFFIZIENZ

### NEU

- 3 neue Power Modes - Power, Standard und Eco

### VERBESSERT

- Cummins VGT Motorentechnologie liefert 5% mehr Drehmoment
- 6 elektronische Lüfter, reduzieren die Leistungsaufnahme um 60%



## ROBUST & LANGLEBIG

### NEU

- Besonders robustes Chassis - reduziert die Belastung um 10%

### VERBESSERT

- Extrastarker Ausleger & Stiel - reduziert die Belastung um 35%
- 100% Schweißfehlerprüfung



## INTELLIGENZ & STEUERUNG

### NEU

- Elektro-hydraulische Steuertechnik
- Ausleger-Schwimm-Steuerung
- Steuerung Durchfluss und Druck für Anbaugeräte





*BRANDNEU*

# F-SERIE

## 922F & 924F DM BAGGER



### SICHERHEIT & RUNDUMSICHT

#### NEU

- 360-Grad-Kamera
- tägliche Inspektion vom Boden aus

#### VERBESSERT

- Rutschhemmende Trittplatten und abklappbare Schutzgeländer



### VERFÜGBARKEIT & WARTUNG

#### VERBESSERT

- 1000h Austauschzyklus Luftfilter
- Verschleiß reduziert um 70%
- Nur 2 statt 3 Kraftstofffilter für geringere Kosten



### KOMFORT & ERGONOMIE

#### NEU

- F-Serie Ergonomisches Kabinendesign
- Intuitive Bedieneroberflächen

#### VERBESSERT

- Leise (68dBA) und sauber (Überdruckkabine)

**NUN ZU DEN DETAILS...**



“

**EGAL, WAS SIE TUN, SIE M  
IHRER MASCHINE ZU 100 %**





# MÜSSEN VERTRAUEN. ”



**ROBUST UND LANGLEBIG**

**ENTWICKELT, UM LÄNGER HÄRTER ZU ARBEITEN**





# ENTWICKELT, UM LÄNGER HÄRTER ZU ARBEITEN...

Um Maschinen zu bauen, die auch den härtesten Bedingungen standhalten, bedarf es einer intelligenten Konstruktion und der Liebe zum Detail. Wir wissen, dass eine Maschine nur so stark ist wie ihr schwächster Punkt. Deshalb wird jede Schweißnaht, jede Verbindung und jedes Bauteil genau geprüft, um sicherzustellen, dass sie unsere strengen Haltbarkeitstests bestehen. **Hier ist der Beweis.**



## ROBUST UND LANGLEBIG

### 1. STÄRKERES CHASSIS

Unser X-förmiger Unterwagen bietet optimale strukturelle Integrität und reduziert Belastung und Durchbiegung um **10%**.

### 3. BESONDERES AUGENMERK

**100%**ige Fehlerprüfung stellt sicher, dass jede Schweißnaht nach unseren strengen Standards geprüft wird.

### 5. EXTRASTARKER AUSLEGER UND STIEL

Die Finite-Elemente-Analyse beweist die Belastbarkeit und Robustheit unseres Auslegers und Stiels, aber wir gehen noch weiter und reduzieren die Belastung um **35%**.

- Vordere und hintere Stützen sind Guss, was Schweißnähte reduziert und Torsionsfestigkeit erhöht
- Der zentrale Drehbolzen ist geschmiedet, um die Belastung zu verringern
- EH-System mit weniger Schläuchen und potentiellen Leckagen verbessert Langzeitleistung

### 2. EXTRA SCHUTZ

Verstärkte Längsträger bieten eine höhere Stoßfestigkeit und ermöglichen bei Bedarf ein schnelleres und einfacheres Hinzufügen zusätzlicher Prallplatten.

### 4. VERBESSERTE LANGLEBIGKEIT

Wählen Sie aus unserem Angebot an leistungssteigernden und strapazierfähigen Extras, wie z. B. unseren leicht zu montierenden Abbruchschutzvorrichtungen und dem Heavy-Duty-Gegengewicht.

## PERFORMANCE STATISTICS

1.

**10%**

REDUKTION  
BELASTUNG &  
DURCHBIEGUNG

2.



VERSTÄRKTE  
LÄNGS-  
TRÄGER

3.

**100%**

FEHLER  
PRÜFUNG

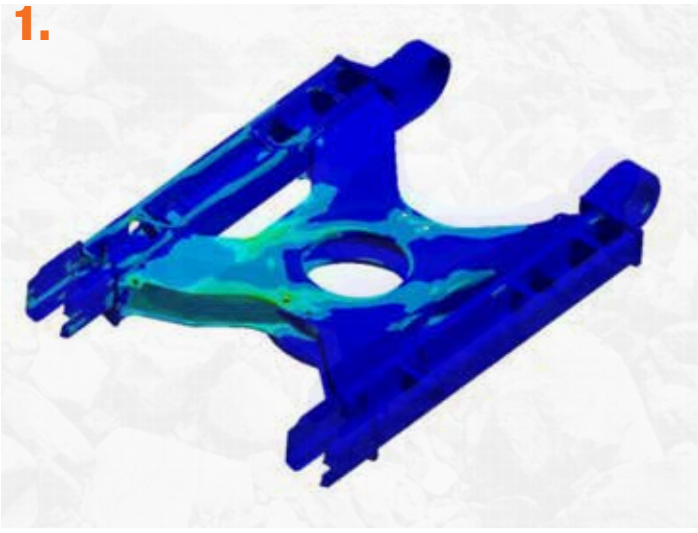
5.

**35%**

BELASTUNGS-  
REDUKTION



1.



2.



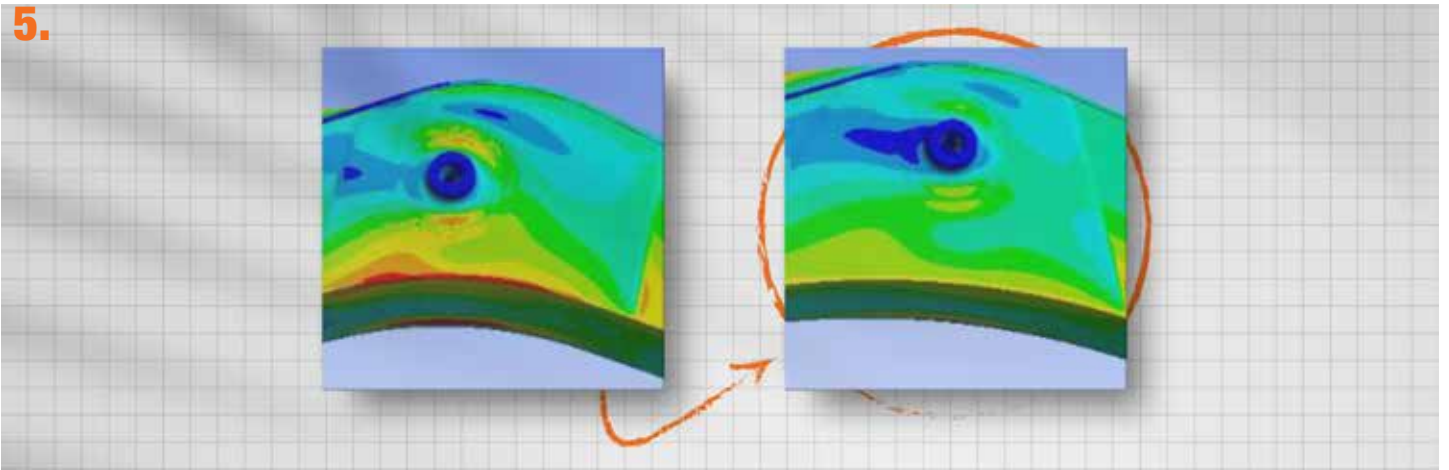
3.



4.



5.



# ROBUSTHEIT IST UNSER GESCHÄFT...

Mit über 50.000 Baggern, die bereits in den härtesten Umgebungen der Welt im Einsatz sind, können Sie sich darauf verlassen, dass unsere Maschinen noch härter noch länger arbeiten.





“

**WARUM ZWISCHEN KRAFT  
WÄHLEN, WENN MAN BEIDES**



**KRAFT UND EFFIZIENZ**

**DESIGNED, MEHR ZU BEWEGEN, FÜR WENIGER**





# LEISTUNG UND EFFIZIENZ WAS SIE HABEN KANN? „





# DESIGNED, MEHR ZU BEWEGEN, FÜR WENIGER...

Sie müssen keine Kompromisse bei der Grableistung eingehen, um die höchste Kraftstoffeffizienz zu erreichen, denn der neue 922F bietet Ihnen beides. Mit einem höheren Drehmoment und mehr Leistung bei niedrigeren Motordrehzahlen erhalten Sie die Leistung, die Sie wollen, und die Kraftstoffeffizienz, die Sie brauchen.



## KRAFT UND EFFIZIENZ

### 1. WIRKLICH MEHR KRAFT

Mit der VGT-Technologie liefert der 6,7-Liter-Sechszylinder-Motor von Cummins ein um 5 % höheres Drehmoment im Vergleich zum hohen Drehmoment bei niedrigen Drehzahlen. VGT ermöglicht es dem Motor, seine Leistung zu maximieren, während er weniger Lärm erzeugt und weniger Kraftstoff verbraucht.

### 3. ÜBERTRIFFT IHRE ERWARTUNGEN

Wenn es um Effizienz geht, ist der 922F schlauer als Sie denken. Die Feed-Forward-Steuerungstechnologie passt die Motordrehzahl an die Befehle des Fahrers und die voraussichtliche Last an und sorgt so für noch mehr Kraftstoffeinsparung.

### 4. ELEKTRISCH GESTEUERTE LÜFTER

Aufgeteilt in 3 Gruppen zur unabhängigen Steuerung, passen sich unsere intelligenten Lüfter automatisch an die Temperatur des Hydrauliköls und des Kühlmittels sowie an die Anforderungen des Klimakondensators an. Die Ergebnisse sind beeindruckend.

- Die maximale Luftmenge wird um 4% erhöht
- Der maximale Stromverbrauch wird um 60% reduziert

### 2. SPART JEDEN TROPFEN

Mit der Leerlaufautomatik und der automatischen Abschaltung des Motors kann jeder einzelne Tropfen Kraftstoff genutzt werden. Durch die Reduzierung von unproduktivem Kraftstoff sparen Sie Geld und schonen die Umwelt.

### 5. BEWEGT MEHR FÜR WENIGER

Wir verbessern ständig unsere Performance. Mit einem um 20 % reduzierten Kraftstoffverbrauch und einer um 10 % gesteigerten Effizienz im Vergleich zum 922E haben wir dieses Versprechen eingelöst.

## PERFORMANCE STATISTICS

1.

+5%

EXTRA DREHMOMENT

5.

-20%

WENIGER KRAFTSTOFF

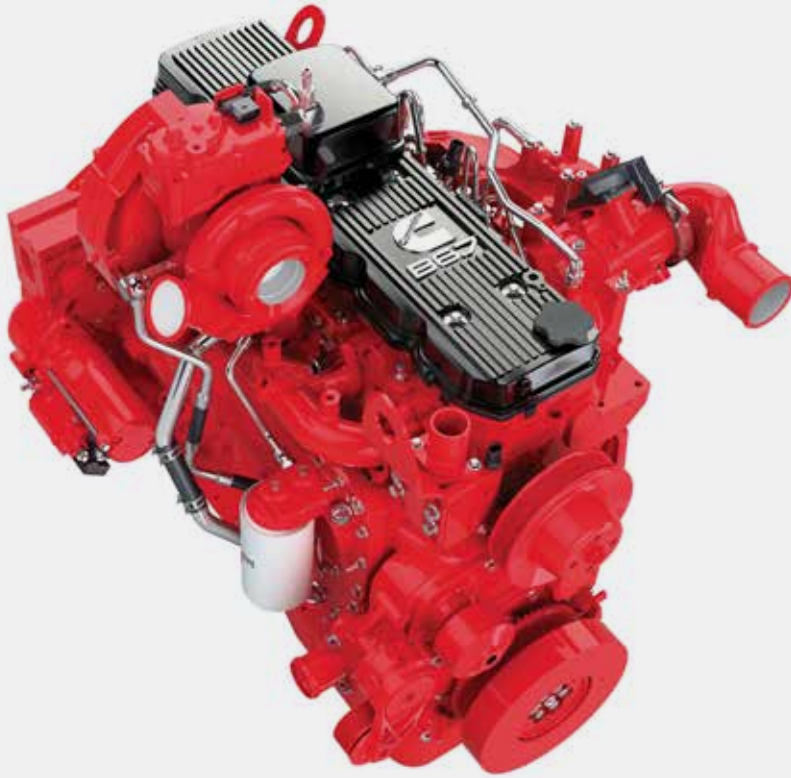
5.

+10%

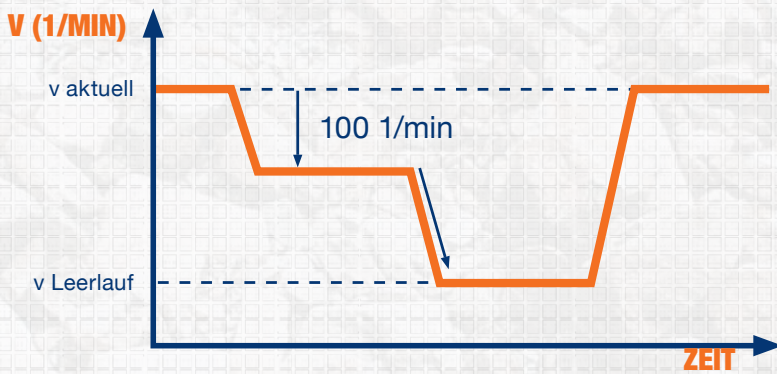
MEHR EFFIZIENZ



1.



2.



3.

### FEED-FORWARD

BEDIENER BEWEGT  
JOYSTICK



VORHERSAGE  
MASCHINENLAST

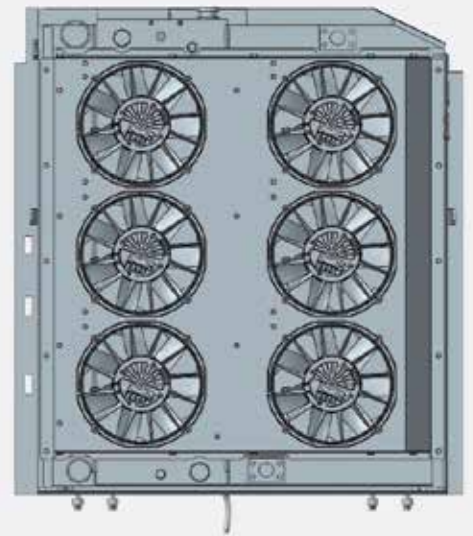
KORREKTUR  
KRAFTSTOFFZUFUHR

MOTORDREHZAHL  
FÄLLT WENIGER AB



SCHNELLERE  
DREHZAHLERHOLUNG

4.



## WARUM KOMPROMISSE?

Mit dem brandneuen 922F können Sie mehr leisten, zu geringeren Kosten und mit weniger Umweltbelastung - geben Sie sich nicht mit weniger zufrieden.



“

**AUCH ROBUSTE MASCHINEN  
INTELLIGENT SEIN ”**





# WIEN KÖNNEN



**INTELLIGENZ UND STEUERUNG**

DESIGNED, SMARTER ZU ARBEITEN





# DESIGNED, SMARTER ZU ARBEITEN

Kluge Bediener entscheiden sich für intelligente Maschinen, weil sie wissen, dass ihre Arbeit hart genug ist. Wenn es um Intelligenz und Steuerung geht, wird Sie der neue 922F überraschen, denn er ist vollgepackt mit intelligenten Funktionen, die das Leben leichter machen.



## INTELLIGENZ UND STEUERUNG

### 1. WÄHLE DEINEN MODE

Mit einer Auswahl von 3 integrierten Arbeitsmodi, die jeweils auf die Motordrehzahl, den Pumpendurchfluss und den Systemdruck für die gewählte Anwendung abgestimmt sind, ist es einfach, die perfekte Balance zwischen Leistung und Wirtschaftlichkeit zu finden.

### 2. ELEKTRO-HYDRAULISCHE STEUERUNG

Das hochmoderne elektrohydraulische System von Kawasaki liefert blitzschnelle Signale zwischen den Joysticks, den Pumpen und den Ventilblöcken, um die Präzision zu erhöhen und die verfügbare Motorleistung zu maximieren.

### 3. NUTZE UNSEREN VERSTAND

Mit einer Reihe von Smart-Funktionen können Sie die Eigenschaften Ihrer Anbaugeräte bequem von Ihrer Kabine aus steuern. Es ist ganz einfach:

- Einstellbare Durchflussregelung
- Einstellbare Druckregelung
- 10 Einstellungen Anbaugeräte

### 4. GRÖßERE HYDRAULIKPUMPE

Der Hubraum der elektronisch gesteuerten Hauptpumpe wurde um 12 % auf 130 cm<sup>3</sup> vergrößert. Die größere Pumpe kann im Vergleich zur E-Serie mehr Drehmoment bei niedrigerer Motordrehzahl liefern.

### 5. ARBEITE SMARTER MIT SCHWIMMENDEM AUSLEGER

Verbessert die Leistung und verlängert die Lebensdauer des Werkzeugs, da ein übermäßiger Druck beim Brechen verhindert wird.

Diese smarte Funktion reduziert den Kraftstoffverbrauch, indem sie den Ausleger durch seine eigene Masse absinken lässt.

#### PERFORMANCE STATISTICS

2.

+14%

ERHÖHUNG  
SCHWENK-  
MOMENT

3.

+12%

VERGRÖßERUNG  
HUBRAUM  
HAUPTPUMPE

1.

x3

AUSGEWÄHLTE  
POWER MODES


4.

x10

EINSTELLUNGEN  
ANBAUGERÄTE




**1.**




**ECONOMY (E) MODE**  
FÜR LEICHTE ARBEITEN

---

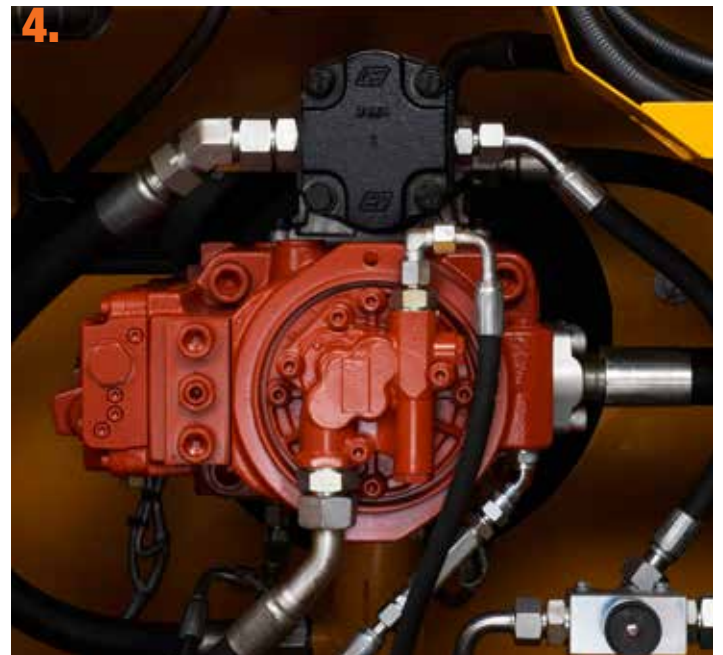
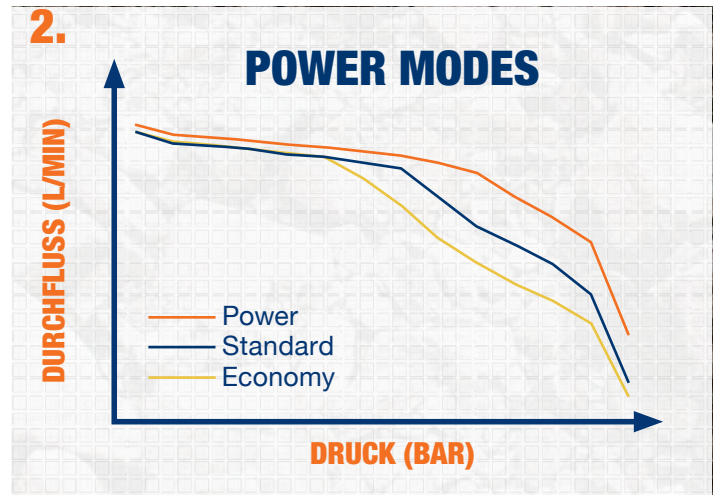


**STANDARD (S) MODE**  
FÜR STANDARDBETRIEB

---



**POWER (P) MODE**  
FÜR SCHWERE ARBEITEN



## SMARTE IDEEN IN AKTION

Der brandneue 922F bietet die perfekte Mischung aus Robustheit und Intelligenz, damit Sie immer die Kontrolle behalten.





**HARTE TAGE VERGEHEN S  
WENN MAN MIT KOMFORT A**





**SCHNELLER,  
ARBEITET** ”

**UGONG**

**KOMFORT UND ERGONOMIE**

**FÜR DEN BEDIENER DESIGNED**





# FÜR DEN BEDIENER DESIGNT

Wenn Sie in die geräumige Kabine einsteigen, werden Sie feststellen, dass sie von einem Team entwickelt wurde, das wirklich weiß, wie es ist, ein Fahrer zu sein. Durch Gespräche, Zuhören und Beobachtung der Fahrer verbringt unser Konstruktionsteam fast so viel Zeit in der Kabine wie mit dem CAD. Und das Ergebnis? Eine der ergonomischsten und komfortabelsten Kabinen, die Sie bekommen können.



## KOMFORT UND ERGONOMIE

### 1. PERFEKTE STEUERUNG

- Von ergonomisch angeordneten, rutschfesten Pedalen zu multifunktionalen Joysticks, die Innenkabine ist ein Meisterstück an Design.
- Jede Handlung und Bewegung erfordert ein Minimum an Aufwand für den Bediener.
- Schwimmstellung, Geschwindigkeit und AUX Proportionalsteuerungen sind einstellbar - Sie können sogar Ihre Musik stummschalten!

### 2. WÄHLE DEINEN SITZ

Bediener sind verschieden: unsere Reihe von Sitz- und Joystick-Varianten bietet stets das Passende.

- Mechanisch gefederter Standardsitz
- Komfort: luftgefederter Sitz mit einstellbarer Lendenwirbelstütze.
- Luxus: beheizter, luftgefederter Sitz mit Lendenwirbelstütze und Premiumpolsterung.

### 2. ES IST SO LEISE

Das NVH-Design reduziert den Luftwiderstand und die Geräuschentwicklung. Im Vergleich zu herkömmlichen direkt angetriebenen Lüftern sind unsere neuen elektronischen Lüfter um 9 % leiser und tragen zu einem niedrigen Geräuschpegel von nur 68 dB(A) in der Kabine bei.

### 2. MACH ES ZU DEINEM PLATZ

Wir vergessen nie, dass eine Maschine nicht nur ein Werkzeug ist, sondern dass sie für viele Stunden am Tag (und in der Nacht) Ihr Zuhause ist. Deshalb haben wir an all die kleinen Dinge gedacht. Fühlen Sie sich wie zu Hause.

- Kühlbox für Essen & Getränke
- Große Aufbewahrungsbox und Ablage
- Getränkehalter
- Telefonhalterung mit 12V-Ladefunktion, USB- und AUX-Anschlüsse

### 3. INTUITIVE BENUTZEROBERFLÄCHE

Wir haben die Benutzeroberfläche so gestaltet, dass sie noch intuitiver und einfacher zu bedienen ist. Der große 8-Zoll-LCD-Farbbildschirm kann über einen Touchscreen oder über ein Navigationsrad in der Armlehne bedient werden.

## IHRE ANFORDERUNGEN: ABGEHAKT.

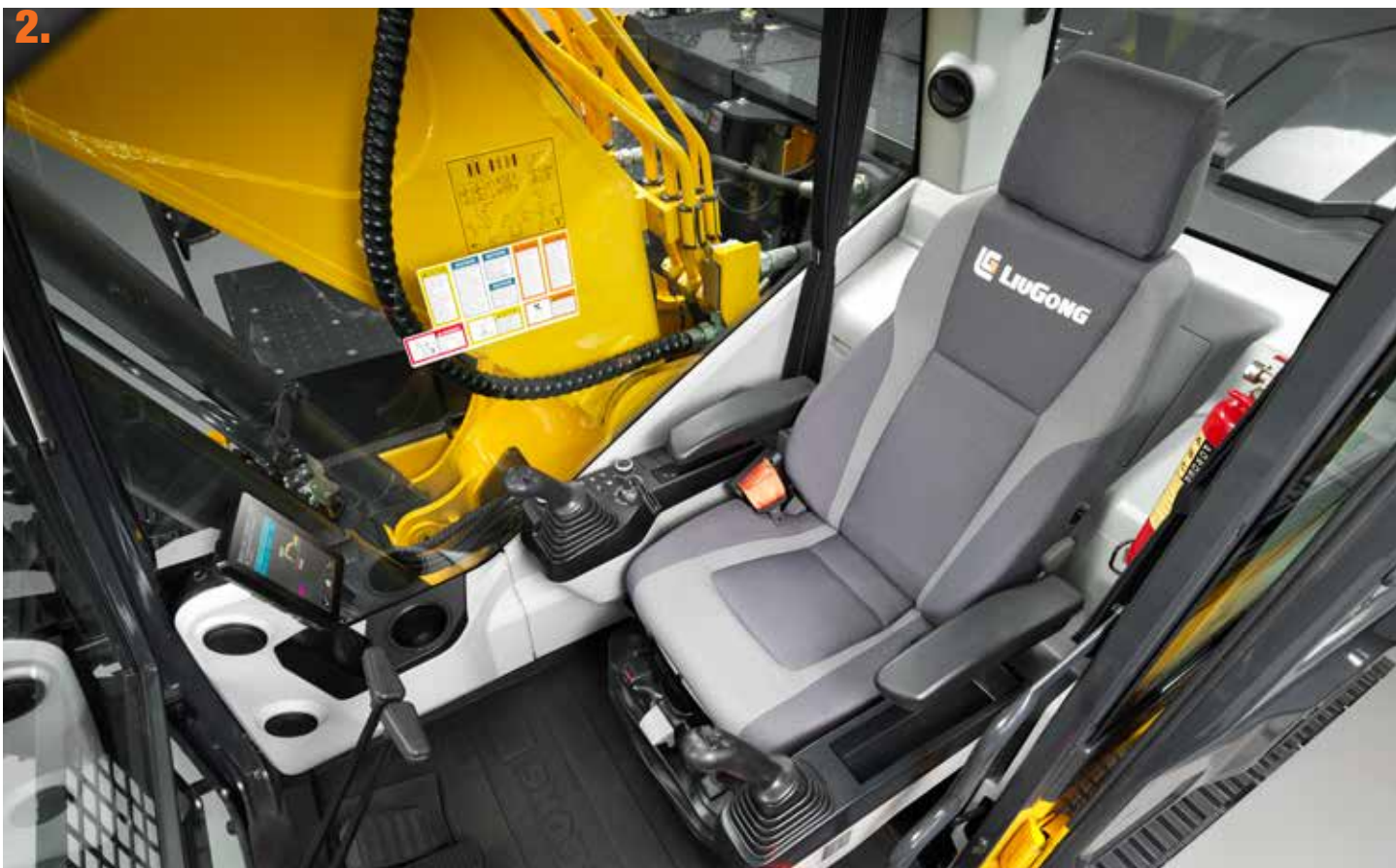
INTUITIVE LCD-BEDIENERKONSOLE

ERGONOMISCHES LAYOUT

KOMPLETT UNTER DRUCK (100PA)

VERBESSERTE KLIMA- UND TEMPERATURKONTROLLE





## PERFEKT AUF SIE ABGESTIMMT

Der brandneue 922F bietet Ihnen die Arbeitsumgebung, die Sie für sich selbst gestalten würden.

**VERBESSERTE SICHT**

**EINSTELLBARE BEDIENHEBEL**

**EINSTELLBARER KOMFORTSITZ**

**GERÄUSCH- UND VIBRATIONSARM**





**HARTE TAGE VERGEHEN S  
WENN MAN MIT KOMFORT A**





**SCHNELLER,  
ARBEITET** ”

**UGONG**

**KOMFORT UND ERGONOMIE**

**FÜR DEN BEDIENER DESIGNED**





# RUNDUM SICHERER ZUGANG

Der Schutz in der Kabine ist wichtig, aber die Unfallforschung zeigt uns, dass die meisten Unfälle außerhalb der Maschine passieren. Wir haben die Herausforderung angenommen, unsere Maschinen noch sicherer zu machen.



## SICHERHEIT UND RUNDUMSICHT

### 1. MEHR SCHUTZ WO DU IHN BRAUCHST

Das Fahrerschutzsystem bietet einen noch besseren Schutz für den vorderen und oberen Bereich der Kabine und schützt den Fahrer vor herabfallenden Steinen und Schutt. Die Frontscheibe ist mit einem Scharnier ausgestattet, das die Reinigung und Wartung erleichtert.

### 2. VORSICHT, STUFE

- Die neue 0,5m breite, gestufte Trittfläche mit rutschfesten Trittböden macht das Ein- und Aussteigen sicherer.
- Der Motorraum bietet eine rutschfeste Zugangsplattform.
- Optionale Geländer oder integrierte Gitter an der linken und rechten Seite des Oberwagens erhöhen die Sicherheit. Für den Transport sind sie klappbar gestaltet.

### 3. GUT SICHTBARER SPERRHEBEL

Der gut sichtbare hydraulische Trennhebel ist außerhalb der Kabine von Fußgängern zu erkennen, um die Aufmerksamkeit auf aktive Maschinen zu lenken.

### 4. SICHER SEIN. GESEHEN WERDEN

LED-Arbeitsscheinwerfer für bessere Sichtbarkeit bei Nacht sind serienmäßig eingebaut.

### 5. DIE GANZE BAUSTELLE IM BLICK

Unser Kabinendesign bietet dem Fahrer aus jedem Blickwinkel die beste Sicht auf die Baustelle. Smartes Design wie die Integration der Stufen in die Kabinenlinie verbessern die Sicht auf der rechten Seite und garantieren eine 180-Grad-Sicht.

### 6. SICHERER WARTUNGSZUGANG

Sie brauchen nicht auf die Maschine zu klettern, alle täglichen Wartungspunkte, einschließlich der Ölstandskontrolle, sind vom Boden aus leicht zugänglich.

### 7. KEINE TOTEN WINKEL

Mit der in Europa serienmäßigen 360-Grad-Kamera erhalten Sie auf dem großen LCD-Bildschirm einen ununterbrochenen Panoramablick rund um die Maschine.

## BESSER DURCH DESIGN

Das mit dem Red Dot Award\* ausgezeichnete Designteam von LiuGong hat sich schnell einen Namen für unübertroffene Rundumsicht gemacht. Wenn Sie mehr sehen, können Sie mehr tun und gleichzeitig sich selbst und die Menschen um die Maschine herum schützen.

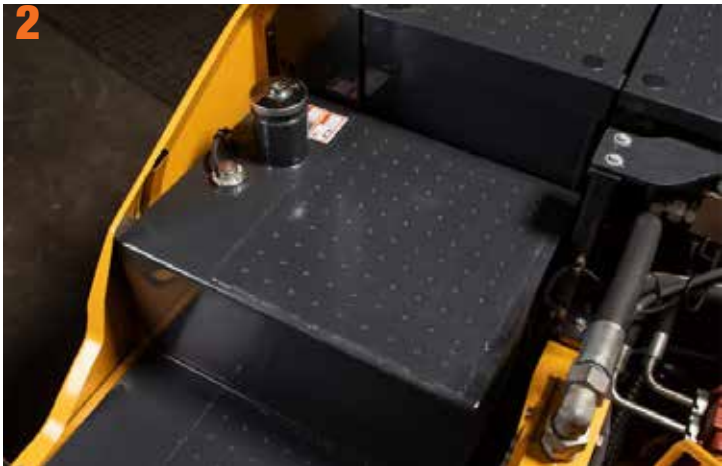
Mit dem brandneuen 922F haben wir die Grenzen verschoben und die Rundumsicht nach vorne gebracht.

\*4180D Motorgrader



reddot design award





## IHRE SICHERHEIT - UNSERE PRIORITÄT

Der brandneue 922F hat die perfekte Balance zwischen Robustheit und Intelligenz, damit Sie die Kontrolle behalten.



“

**KANN TÄGLICHE WARTUNG  
SO EINFACH SEIN? ”**





# G WIRKLICH



**VERFÜGBARKEIT UND WARTUNG**

**EINFACH ZU WARTEN UND INSTANDZUHALTEN**





# EINFACH ZU HABEN, EINFACH ZU WARTEN

Wir wissen: Wenn Ihre Maschine nicht arbeitet, verdient sie auch nichts. Um Ihre produktiven Stunden zu maximieren, haben wir den brandneuen 922F noch wartungsfreundlicher gemacht, damit Sie jede produktive Sekunde nutzen können.



## WARTUNG UND VERFÜGBARKEIT

### 1. VOLLSYNCHRONISIERTE WARTUNG

Die Wartung sollte einfach sein. Um Ihnen Zeit zu sparen, wurden alle Ölfilterwechselzyklen synchronisiert.

### 2. PLATZ FÜR DEIN WERKZEUG

Wir haben den Stauraum hinter der Kabine vergrößert und eine Trennwand hinzugefügt, um einen nützlichen Platz für Ihre Wartungsausrüstung wie Fettpressen und Hebegeräte zu schaffen.

### 3. KEIN RISIKO - ZUGANG AM BODEN

Komfort und Sicherheit sollten niemals in Frage gestellt werden.

- Die leicht zugängliche optionale Betankungspumpe ist sicher hinter der Seitenklappe verstaut.
- Alle Filter befinden sich in der Nähe der Seitenklappen für sicheren Zugang und eine schnelle Wartung.
- Der niedrige Zugang zum AdBlue-Tank erspart das Hinaufklettern auf den Oberwagen.

### 4. TÄGLICH SCHNELLER WERDEN

Durch die Zusammenfassung der Schmierstellen am Auslegerfuß, an der Oberseite des Löffels und am Schwenklager wird die tägliche Wartung schneller und einfacher. Die optionale automatische Schmierleitung ermöglicht den einfachen Zugang zu allen Schmierstellen an einem Ort und spart Ihnen noch mehr Zeit bei der täglichen Wartung.

### 5. 1000H WARTUNGSZYKLUS

Unser neu gestalteter Luftfilter mit großer Aschekapazität hat jetzt einen Wartungszyklus von 1000 Stunden - eine Arbeit weniger, an die man denken muss.

## PERFORMANCE STATISTICS

1.

500mm

BREITE STUFEN

5.

1000  
Stunden

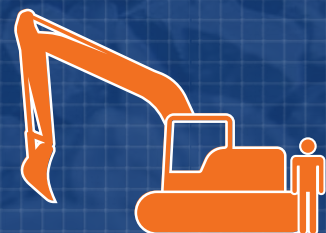
LUFT-  
FILTER-  
ZYKLUS

5.

+14%

FEINERE  
FILTERELEMENTE  
KRAFTSTOFF

3.



WARTUNG VOM  
BODEN AUS







# TECHNISCHE DATEN

<b>Einsatzgewicht</b>	922F - 22.800 kg
	922FN - 22.700 kg
	924FDM - 24.600 kg
	922FLL - 24.000 kg

Einsatzgewicht umfasst Kühl- u. Schmiermittel, vollen Kraftstofftank, Kabine, Standardplatten, Ausleger, Löffelstiel, Löffel und Fahrer 75 kg.

Löffelinhalt	0,9 - 1,4 m <sup>3</sup>
--------------	--------------------------

## MOTOR

### Beschreibung

Cummins EU Stufe V / EPA Tier 4 final, 6-Zylinder-Turbolader mit variabler Geometrie (VGT), Hochdruck-Common-Rail, elektronisch gesteuerte Direkteinspritzung. Luftfilter: Cummins mit direktem Durchfluss. Kühlsystem: Luft-Luft-Ladeluftkühler

Emissionsklasse	EU Stage V / EPA Tier 4 final,
Hersteller	Cummins
Model	B6.7
Ansaugung	Variable-Geometry Turbocharger (VGT)
Ladeluftkühlung	Aftercooler
Lüfterantrieb	elektrisch
Hubraum	6,7 l (6.700 cm <sup>3</sup> ) 1,8 gal (409 ln <sup>3</sup> )
Nenn Drehzahl	2.200 1/min
Motorleistung - netto (SAE J1349 / ISO 9249)	116 kW (156 PS)
Motorleistung - brutto (SAE J1995 / ISO 14396)	116 kW (156 PS)
Max. Drehmoment	746 N·m @1.300 1/min
Bohrung × Hub	107 × 124 mm (4,2" × 4,9" in)

## UNTERWAGEN

Bodenplatten je Seite	49
Link pitch	190 mm (7,5")
Bodenplattenbreite Dreistegplatte	600/600/700/800 mm (24" / 24" / 28" / 32")
Laufrollen je Seite	8
Stützrollen je Seite	2

## SCHWENKWERKBREMSE

### Beschreibung

Planetenge triebe mit Antrieb durch Axialkolbenmotor mit hohem Drehmoment und Ölscheibenbremse. Feststellbremse geht innerhalb von 5 sek. nach Rückkehr der Schwenkvorsteuerung auf Neutral.

Drehzahl	10,5 1/min
Schwenkmoment	78.200 N·m (57.680 lbf·ft)

## HYDRAULIKSYSTEM

### Hauptpumpen

Typ	Zwei Verstellkolben-pumpen
Fördermenge max.	2 × 228 l/min (2×60,2 gal/min)

### Steuerpumpe

Typ	Zahnradpumpe
Fördermenge max.	17,5 l/min (5 gal/min)

### Überdruckventil Set

Umsetzen	34,3/37,3 MPa (4.973 / 5.408 psi)
Fahrtrieb	34,3 MPa (4.974 psi)
Schwenken	27,6 MPa (4.002 psi)
Vorsteuerkreis	3,9 MPa (566 psi)

### Hydraulikzylinder

Auslegerzylinder – Bohrung × Hub	φ120 × 1.320 mm (φ4,7"×4'4" ft/in)
Stielzylinder – Bohrung × Hub	φ135 × 1.490 mm (φ5,3"×5'4" ft/in)
Löffelzylinder – Bohrung × Hub	922F/922FN/924FDM φ115 × 1.120 mm (φ4,5"×3'6" ft/in) 922FLL φ95 × 885 mm (φ4"×2'11" ft/in)

## ELEKTRIK

Betriebsspannung	24 V
Batterien	2 × 12 V
Generator	24 V - 180 A
Startermotor	24 V - 7,8 kW (24 V - 10 PS)

## FÜLLMENGEN

Kraftstofftank	400 l (105,7 gal)
Motorenöl	25 l (6,6 gal)
Achsantrieb (je)	5,5 l (1,5 gal)
Schwenkantrieb	3,4 l (0,9 gal)
Kühlsystem	25 l (6,6 gal)
Hydrauliktank	190 l (50,2 gal)
Hydraulik gesamt	300 l (79,3 gal)
AdBlue Tank	44 l (11,6 gal)

## SCHALLEMISSION

In der Fahrerkabine (ISO 6396)	68 dB(A)
Außen (ISO 6395)	99 dB(A)

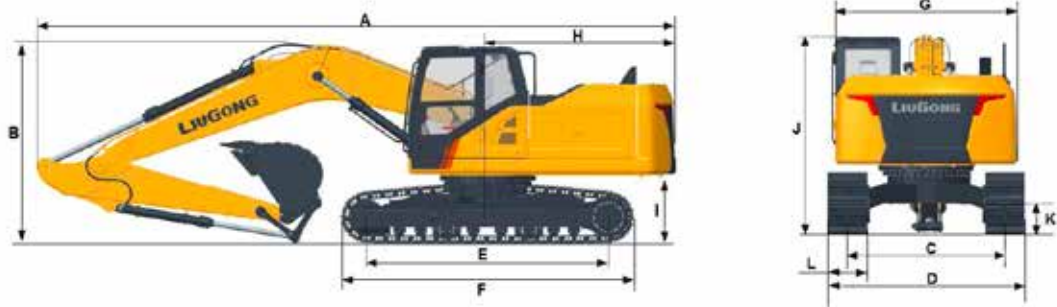
## ANTRIEB UND BREMSEN

### Beschreibung

2-Gang-Axialkolbenmotoren mit Ölscheibenbremsen. Die Lenkung wird über zwei Handhebel mit Pedalen gesteuert.

Max. Geschwindigkeit	High: 5,6 km/h (3,5 mph) Low: 3,3 km/h (2,0 mph)
Steigfähigkeit	35°/70%
Max. Zugkraft	220 kN (49.458 lbs)





ABMESSUNGEN (METRISCH)	922F	922FN	924FDM	922FLL
Ausleger	5.710 mm	5.710 mm	5.710 mm	8.850 mm
Stiel	2.915 mm	2.400 mm	3.500 mm	6.250 mm
A Transportlänge	9.620 mm	9.670 mm	9.660 mm	10.210 mm
B Transporthöhe (Höhe über Ausleger)	3.000 mm	3.150 mm	3.250 mm	3.255 mm
C Spurweite	2.390 mm	2.390 mm	2.390 mm	2.390 mm
D Breite Unterwagen- 600 mm (24") Platten	2.990 mm	2.990 mm	2.990 mm	2.990 mm
700 mm (28") Platten	3.090 mm	3.090 mm	3.090 mm	3.090 mm
800 mm (32") Platten	3.190 mm	3.190 mm	3.190 mm	3.190 mm
900 mm (35") Platten	3.290 mm	3.290 mm	3.290 mm	3.290 mm
E Länge bis Mitte der Rollen	3.650 mm	3.650 mm	3.650 mm	3.650 mm
F Länge des Unterwagens	4.445 mm	4.445 mm	4.445 mm	4.445 mm
G Gesamtbreite des Oberwagens	2.760 mm	2.760 mm	2.760 mm	2.760 mm
G(i) Gesamtbreite Oberwagen inkl. SIPS	2.875 mm	2.875 mm	2.875 mm	2.875 mm
H Heckschwingradius	2.850 mm	2.850 mm	2.850 mm	2.850 mm
I Bodenfreiheit Gegengewicht	1.060 mm	1.060 mm	1.060 mm	1.060 mm
J Gesamthöhe der Fahrerkabine	2.980 mm	2.980 mm	2.980 mm	2.980 mm
J (i) Gesamthöhe inkl. Halo-Beleuchtung	3.065 mm	3.065 mm	3.065 mm	3.065 mm
J (ii) Gesamthöhe inkl. FOPS	3.130 mm	3.130 mm	3.130 mm	3.130 mm
K Min. Bodenfreiheit	470 mm	470 mm	470 mm	470 mm
L Breite Bodenplatten	600 mm	600 mm	600 mm	800 mm



ABMESSUNGEN AUSLEGER		
Ausleger	5.710 mm	8.850 mm
Länge A	5.898 mm	9.080 mm
Höhe B	1.690 mm	1.460 mm
Breite C	622 mm	622 mm
Breite D	788 mm	788 mm
Gewicht	2.070 kg	2.815 kg

Einschließlich Stielzylinder, Rohrleitung und Bolzen.

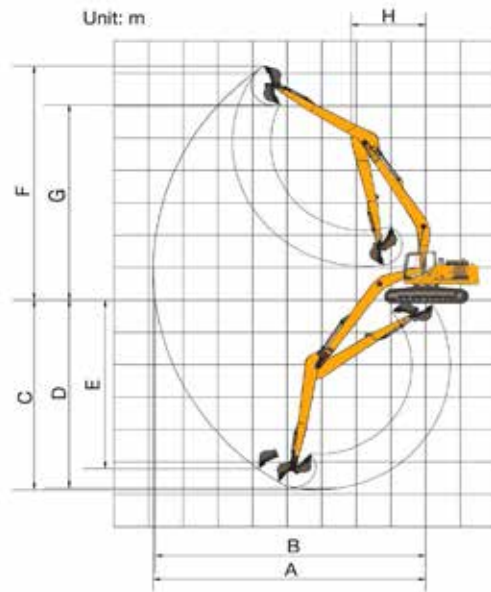
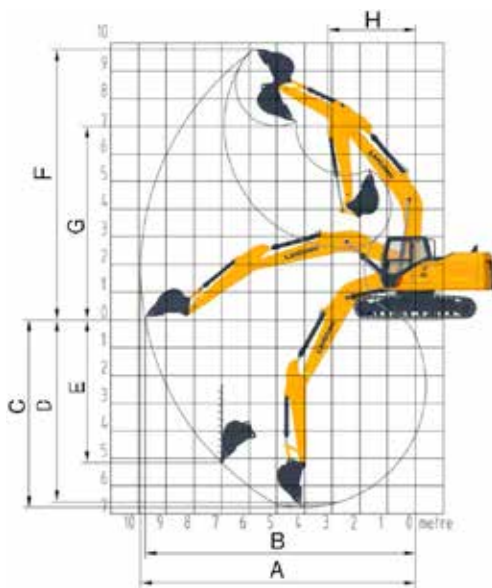


ABMESSUNGEN STIEL				
Arm	2.915 mm	2.400 mm	3.500 mm	6.250 mm
Länge A	3.918 mm	3.375 mm	4.492 mm	7.350 mm
Höhe B	826 mm	820 mm	825 mm	830 mm
Breite C	476 mm	476 mm	476 mm	368 mm
Gewicht	1.115 kg	1.030 kg	1.265 kg	1.385 kg

Zylinder, Gestänge und Bolzen enthalten.

MASCHINENGEWICHTE UND BODENDRUCK												
Breite Platten	922F			922FN			924FDM			922FLL		
	Einsatzgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite	Einsatzgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite	Einsatzgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite	Einsatzgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite
	5,71 m Ausleger, 2,915 m Stiel, 1,1 m³ Löffel, 4.000 kg Gegengewicht						5,71 m Ausleger, 2,915 m Stiel, 1,0 m³ Löffel, 5.000 kg Gegengewicht			8,85 m Ausleger, 6,25 m Stiel, 0,45 m³ Löffel, 5.000 kg Gegengewicht		
600 mm	22.800 kg	47,5 kPa	2.990 mm	22.700 kg	47,2 kPa	2.800 mm	24.320 kg	43,4 kPa	2.990 mm	23.435 kg	36,6 kPa	2.990 mm
700 mm	23.080 kg	41,2 kPa	3.090 mm	22.980 kg	41,0 kPa	3.090 mm	24.600 kg	43,9 kPa	3.090 mm	23.715 kg	37,0 kPa	3.090 mm
800 mm	23.365 kg	36,5 kPa	3.190 mm	23.265 kg	36,3 kPa	3.190 mm	24.885 kg	44,4 kPa	3.190 mm	24.000 kg	37,5 kPa	3.190 mm
900 mm	23.650 kg	32,8 kPa	3.290 mm	23.550 kg	32,7 kPa	3.290 mm	25.170 kg	44,9 kPa	3.290 mm	24.285 kg	37,9 kPa	3.290 mm





ARBEITSBEREICH		922F	922F	922F	922FN	924FDM	922FLL
Länge Ausleger		5.710 mm	5.710 mm	5.710 mm	5.710 mm	5.710 mm	8.850 mm
Länge Stiel		2.915 mm	2.400 mm	3.500 mm	2.915 mm	2.915 mm	6.250 mm
A. Max. Grabreichweite		9.870 mm	9.530 mm	10.485 mm	9.870 mm	9.870 mm	15.635 mm
B. Max. Grabreichweite Grundniveau		9.720 mm	9.360 mm	10.325 mm	9.720 mm	9.720 mm	15.530 mm
C. Max. Grabtiefe		6.700 mm	6.250 mm	7.345 mm	6.700 mm	6.700 mm	12.170 mm
D. Max. Grabtiefe, 2,44 m (8') Ebene		6.540 mm	6.050 mm	7.185 mm	6.540 mm	6.540 mm	12.070 mm
E. Max. vertikale Wandaushubtiefe		4.820 mm	5.175 mm	5.920 mm	4.820 mm	4.820 mm	9.950 mm
F. Max. Schnitthöhe		9.740 mm	9.810 mm	10.200 mm	9.740 mm	9.740 mm	13.730 mm
G. Max. Ausschütthöhe		7.000 mm	7.010 mm	7.455 mm	7.000 mm	7.000 mm	11.340 mm
H. Min. vorderer Schwenkradius		3.135 mm	3.210 mm	3.170 mm	3.135 mm	3.135 mm	4.410 mm
Losbrechkraft (ISO)	Normal	97 KN	116 KN	88 KN	97 KN	97 KN	53 KN
	Power Boost	105 KN	126 KN	96 KN	105 KN	105 KN	-
Reißkraft (ISO)	Normal	140 KN	140 KN	140 KN	140 KN	140 KN	69 KN
	Power Boost	152,5 KN	152,5 KN	152,5 KN	152,5 KN	152,5 KN	-
Löffelinhalt		1,1 m <sup>3</sup>	1,1 m <sup>3</sup>	1,0 m <sup>3</sup>	1,1 m <sup>3</sup>	1,0 m <sup>3</sup>	0,45 m <sup>3</sup>
Radius der Löffelspitze		1.478 mm	1.478 mm	1.478 mm	1.478 mm	1.478 mm	1.260 mm

LÖFFEL AUSWAHLHILFE								
Löffeltyp	Löffelinhalt	Schneidbreite	Gewicht	Zähne	5,71 m Ausleger			8,85 m Ausl.
	m <sup>3</sup>				mm	kg	Stück	2,915 mm Stiel
Standard	0,45	865	380	4	NA	NA	NA	B
Erde	0,9	1.200	737	5	B	B	B	NA
Erde	1,0	1.260	779	5	B	B	B	NA
Erde	1,1	1.330	805	5	B	B	B	NA
Erde	1,2	1.390	835	5	B	B	NA	NA
Standard	1,0	1.260	988	5	C	C	C	NA
Standard	1,1	1.330	1.025	5	C	C	NA	NA
Fels	1,0	1.300	1.019	5	D	D	NA	NA
Fels	1,1	1.370	1.064	5	D	D	NA	NA

Die Empfehlungen gelten nur als Richtwerte und basieren auf typischen Einsatzbedingungen. Die Löffelkapazität basiert auf ISO 7451, gehäuftes Material mit einem Schüttwinkel von 1: 1.

Maximale Materialdichte:  
 A 1.200 - 1.300 kg/m<sup>3</sup>: Kohle, Kalkkruste, Schiefer  
 B 1.400 - 1.600 kg/m<sup>3</sup>: Nasse Erde und Ton, Kalkstein, Sandstein

C 1.700 - 1.800 kg/m<sup>3</sup>: Granit, nasser Sand, gut gesprengter Fels  
 D 1.900 kg/m<sup>3</sup>: Nasser Schlamm, Eisenerz  
 NA. Nicht anwendbar

Tragfähigkeit am Stielende ohne Löffel. Für die Tragfähigkeit mit Löffel muss das Gewicht des Löffels oder des Löffels mit Schnellwechsler von den Tragfähigkeiten abgezogen werden. Die Hubkapazitäten basieren darauf, dass die Maschine auf einer festen, gleichmäßigen Auflagefläche steht.



Werte über Front (Cf) Werte über Seite (Cs)

1. Versuchen Sie nicht, eine Last zu heben oder zu halten, die bei dem angegebenen Lastradius und der angegebenen Höhe größer ist als diese Nennwerte. Das Gewicht des gesamten Zubehörs muss von den genannten Tragfähigkeiten abgezogen werden.
2. Die Nennlasten entsprechen der Norm ISO 10567 für die Tragfähigkeiten von Hydraulikbaggern. Sie überschreiten nicht 87% der hydraulischen Hubkapazität oder 75% der Kipplast.
3. Werte am Löffelhaken.

4. Die Tragfähigkeiten basieren darauf, dass die Maschine auf einem ebenen, festen und gleichmäßigen Boden steht.
5. \*Zeigt an, dass die Last durch die hydraulische Kapazität und nicht durch die Kippkapazität begrenzt ist.
6. Der Bediener sollte sich vor dem Einsatz dieser Maschine vollständig mit der Bedienungs- und Wartungsanleitung vertraut machen und die Regeln für den sicheren Betrieb der Maschine jederzeit einhalten.

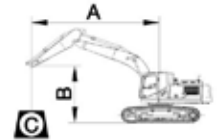
## LIFTING CAPACITY (METRIC)

### 922F with 600 mm shoes, 2,915 mm arm

A: Load radius  
B: Load point height  
C: Lifting capacity  
Cf: Rating over front  
Cs: Rating over side

#### Conditions

Boom length: 5,710mm  
Arm length: 2,915mm  
Bucket: None  
Counterweight: 4,000 kg  
Shoes: 600 mm triple grouser  
Unit: kg



#### A (Unit: m)

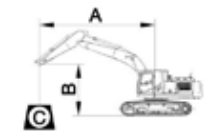
B (m)	A (Unit: m)												MAX REACH	
	3		4.5		6		7		8					
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A	
7.5	kg				*4257	*4257					*3912	*3912	6.1	
6	kg				*4554	*4554					*3853	*3853	7.2	
4.5	kg			*5733	*5733	*5037	*5037	*4739	3789			*3838	3473	7.9
3	kg			*7400	*7400	*5807	5075	*5072	3668	*4935	3324	*3785	3135	8.3
1.5	kg			*8973	7033	*6609	4789	*5474	3529	*5231	3221	*3928	3000	8.4
0	kg	*6059	*6059	*9847	6699	*7191	4582	5671	3421	5181	3141	*4458	3040	8.2
-1.5	kg	*10202	*10202	*9981	6597	*7385	4488	5628	3381			5434	3275	7.7
-3	kg	*13382	12539	*9414	6658	*7010	4518					*5983	3873	6.8
-4.5	kg	*10877	*10877	*7790	6894							*6290	5402	5.4

### 922F with 700 mm shoes, 2,915 mm arm

A: Load radius  
B: Load point height  
C: Lifting capacity  
Cf: Rating over front  
Cs: Rating over side

#### Conditions

Boom length: 5,710 mm  
Arm length: 2,915 mm  
Bucket: None  
Counterweight: 4,000 kg  
Shoes: 700 mm triple grouser  
Unit: kg



#### A (Unit: m)

B (m)	A (Unit: m)												Max Reach	
	3		4.5		6		7.5		8					
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A	
7.5	kg				*4260	*4260					*3916	*3916	6.1	
6	kg				*4592	*4592					*3858	*3858	7.2	
4.5	kg			*5783	*5783	*5079	*5079	*4774	3874			*3843	3555	7.9
3	kg			*7458	*7458	*5852	5187	*5109	3756	*4970	3405	*3791	3213	8.3
1.5	kg			*9033	7199	*6655	4904	*5511	3618	*5265	3303	*3935	3077	8.4
0	kg	*6062	*6062	*9906	6865	*7236	4697	5781	3508	5281	3222	*4467	3118	8.2
-1.5	kg	*10205	*10205	*10033	6758	*7426	4601	5733	3466			*5446	3357	7.7
-3	kg	*13437	12804	*9457	6811	*7045	4625					*6012	3963	6.8
-4.5	kg	*10917	*10917	*7823	7035							*6316	5512	5.4



Tragfähigkeit am Stielende ohne Löffel. Für die Tragfähigkeit mit Löffel muss das Gewicht des Löffels oder des Löffels mit Schnellwechsler von den Tragfähigkeiten abgezogen werden. Die Hubkapazitäten basieren darauf, dass die Maschine auf einer festen, gleichmäßigen Auflagefläche steht.



Werte über Front (Cf) Werte über Seite (Cs)

1. Versuchen Sie nicht, eine Last zu heben oder zu halten, die bei dem angegebenen Lastradius und der angegebenen Höhe größer ist als diese Nennwerte. Das Gewicht des gesamten Zubehörs muss von den genannten Tragfähigkeiten abgezogen werden.
2. Die Nennlasten entsprechen der Norm ISO 10567 für die Tragfähigkeiten von Hydraulikbaggern. Sie überschreiten nicht 87% der hydraulischen Hubkapazität oder 75% der Kipplast.
3. Werte am Löffelhaken.
4. Die Tragfähigkeiten basieren darauf, dass die Maschine auf einem ebenen, festen und gleichmäßigen Boden steht.
5. \*Zeigt an, dass die Last durch die hydraulische Kapazität und nicht durch die Kippkapazität begrenzt ist.
6. Der Bediener sollte sich vor dem Einsatz dieser Maschine vollständig mit der Bedienungs- und Wartungsanleitung vertraut machen und die Regeln für den sicheren Betrieb der Maschine jederzeit einhalten.

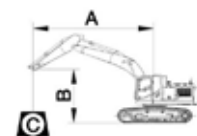
## TRAGFÄHIGKEIT (METRISCH)

### 922F mit 800 mm Bodenplatten, 2.915 mm Stiel

A: Reichweite von der Schwenkmitte  
B: Höhe des Lastpunktes  
C: Tragfähigkeit  
Cf: Traglastwerte über Längsrichtung  
Cs: Traglastwerte über Seite

### Bedingungen

Länge Ausleger: 5.710 mm  
Länge Stiel: 2.915 mm  
Löffel: keiner  
Gegengewicht: 4.000 kg  
Bodenplatten: 800 mm 3-Steig  
Einheit: kg



### A (Einheit: m)

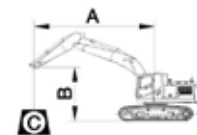
B (m)	A (Einheit: m)												Maximale Reichweite		
	3		4.5		6		7.5		8		Cf	Cs	A		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A		
7,5 kg					*4.260	*4.260					*3.916	*3.916	6,1		
6 kg					*4.592	*4.592					*3.858	*3.858	7,2		
4,5 kg			*5.783	*5.783	*5.079	*5.079	*4.774	3.943			*3.843	3.619	7,9		
3 kg			*7.458	*7.458	*5.852	5.277	*5.109	3.824	*4.970	3.469	*3.791	3.274	8,3		
1,5 kg			*9.033	7.330	*6.655	4.994	*5.511	3.686	*5.265	3.366	*3.935	3.137	8,4		
0 kg	*6.062	*6.062	*9.906	6.995	*7.236	4.787	*5.813	3.577	5.372	3.285	*4.467	3.180	8,2		
-1,5 kg	*10.205	*10.205	*10.033	6.888	*7.426	4.691	*5.824	3.534			*5.446	3.423	7,7		
-3 kg	*13.437	13.043	*9.457	6.941	*7.045	4.715					*6.012	4.040	6,8		
-4,5 kg	*10.917	*10.917	*7.823	7.165							*6.316	5.615	5,4		

### 922F mit 900 mm Bodenplatten, 2.915 mm Stiel

A: Reichweite von der Schwenkmitte  
B: Höhe des Lastpunktes  
C: Tragfähigkeit  
Cf: Traglastwerte über Längsrichtung  
Cs: Traglastwerte über Seite

### Bedingungen

Länge Ausleger: 5.710 mm  
Länge Stiel: 2.915 mm  
Löffel: keiner  
Gegengewicht: 4.000 kg  
Bodenplatten: 900 mm 3-Steig  
Einheit: kg



### A (Einheit: m)

B (m)	A (Einheit: m)												Maximale Reichweite		
	3		4.5		6		7.5		8		Cf	Cs	A		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A		
7,5 kg					*4.260	*4.260					*3.916	*3.916	6,1		
6 kg					*4.592	*4.592					*3.858	*3.858	7,2		
4,5 kg			*5.783	*5.783	*5.079	*5.079	*4.774	4.011			*3.843	3.683	7,9		
3 kg			*7.458	*7.458	*5.852	5.367	*5.109	3.892	*4.970	3.532	*3.791	3.334	8,3		
1,5 kg			*9.033	7.460	*6.655	5.083	*5.511	3.754	*5.265	3.429	*3.935	3.197	8,4		
0 kg	*6.062	*6.062	*9.906	7.125	*7.236	4.876	*5.813	3.645	5.463	3.348	*4.467	3.241	8,2		
-1,5 kg	*10.205	*10.205	*10.033	7.018	*7.426	4.780	*5.824	3.602			*5.446	3.489	7,7		
-3 kg	*13.437	13.281	*9.457	7.071	*7.045	4.804					*6.012	4.116	6,8		
-4,5 kg	*10.917	*10.917	*7.823	7.295							*6.316	5.717	5,4		

Tragfähigkeit am Stielende ohne Löffel. Für die Tragfähigkeit mit Löffel muss das Gewicht des Löffels oder des Löffels mit Schnellwechsler von den Tragfähigkeiten abgezogen werden. Die Hubkapazitäten basieren darauf, dass die Maschine auf einer festen, gleichmäßigen Auflagefläche steht.



Werte über Front (Cf) Werte über Seite (Cs)

1. Versuchen Sie nicht, eine Last zu heben oder zu halten, die bei dem angegebenen Lastradius und der angegebenen Höhe größer ist als diese Nennwerte. Das Gewicht des gesamten Zubehörs muss von den genannten Tragfähigkeiten abgezogen werden.
2. Die Nennlasten entsprechen der Norm ISO 10567 für die Tragfähigkeiten von Hydraulikbaggern. Sie überschreiten nicht 87% der hydraulischen Hubkapazität oder 75% der Kipplast.
3. Werte am Löffelhaken.

4. Die Tragfähigkeiten basieren darauf, dass die Maschine auf einem ebenen, festen und gleichmäßigen Boden steht.
5. \*Zeigt an, dass die Last durch die hydraulische Kapazität und nicht durch die Kippkapazität begrenzt ist.
6. Der Bediener sollte sich vor dem Einsatz dieser Maschine vollständig mit der Bedienungs- und Wartungsanleitung vertraut machen und die Regeln für den sicheren Betrieb der Maschine jederzeit einhalten.

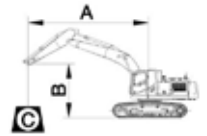
## TRAGFÄHIGKEIT (METRISCH)

### 922F mit 600 mm Bodenplatten, 2.400 mm Stiel

A: Reichweite von der Schwenkmitte  
B: Höhe des Lastpunktes  
C: Tragfähigkeit  
Cf: Traglastwerte über Längsrichtung  
Cs: Traglastwerte über Seite

### Bedingungen

Länge Ausleger: 5.710mm  
Länge Stiel: 2.400mm  
Löffel: keiner  
Gegengewicht: 4.000 kg  
Bodenplatten: 600 mm 3-Steig  
Einheit: kg



### A (Einheit: m)

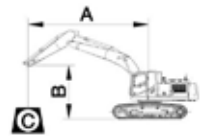
B (m)	3		4.5		6		7.5		8		Maximale Reichweite			
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A	
7,5	kg										*5.316	*5.316	5,6	
6	kg				*5.114	*5.114					*5.170	4.453	6,8	
4,5	kg	*8.953	*8.953	*6.487	*6.487	*5.542	5.315				*5.218	3.763	7,5	
3	kg			*8.160	7.520	*6.272	5.058	*5.448	3.679			*5.344	3.398	7,9
1,5	kg			*9.574	7.005	*6.999	4.808	*5.774	3.566			5.291	3.258	8
0	kg			*10.163	6.767	*7.459	4.642	5.722	3.485			5.422	3.315	7,8
-1,5	kg	*9.608	*9.608	*10.022	6.726	*7.481	4.585					5.930	3.598	7,3
-3	kg	*12.578	*12.578	*9.152	6.826	*6.776	4.658					*6.145	4.317	6,4
-4,5	kg	*9.532	*9.532	*6.836	*6.836							*6.031	*6.031	4,9

### 922F mit 600 mm Bodenplatten, 3.500 mm Stiel

A: Reichweite von der Schwenkmitte  
B: Höhe des Lastpunktes  
C: Tragfähigkeit  
Cf: Traglastwerte über Längsrichtung  
Cs: Traglastwerte über Seite

### Bedingungen

Länge Ausleger: 5.710mm  
Länge Stiel: 3.500mm  
Löffel: keiner  
Gegengewicht: 4.000 kg  
Bodenplatten: 600 mm 3-Steig  
Einheit: kg



### A (Einheit: m)

B (m)	3		4.5		6		7.5		8		Maximale Reichweite			
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A	
7,5	kg				*3.925	*3.925					*3.214	*3.214	6,8	
6	kg				*3.996	*3.996	*3.930	3.920			*2.822	*2.822	7,9	
4,5	kg				*4.510	*4.510	*4.300	3.845	*4.278	3.457	*2.965	*2.965	8,5	
3	kg	*9.916	*9.916	*6.575	*6.575	*5.310	5.147	*4.694	3.696	*4.569	3.347	*3.245	2.870	8,8
1,5	kg	*6.445	*6.445	*8.281	7.137	*6.180	4.817	*5.158	3.528	*4.936	3.215	*3.355	2.742	8,9
0	kg	*6.857	*6.857	*9.428	6.685	*6.880	4.559	*5.551	3.387	5.149	3.103	*3.834	2.767	8,7
-1,5	kg	*9.575	*9.575	*9.853	6.495	*7.240	4.417	5.557	3.309	5.088	3.048	*4.057	2.912	8,3
-3	kg	*13.665	12.201	*9.594	6.494	*7.124	4.398					*5.321	3.331	7,5
-4,5	kg	*12.080	*12.080	*8.481	6.664	*6.160	4.535					*5.716	4.277	6,3



Tragfähigkeit am Stielende ohne Löffel. Für die Tragfähigkeit mit Löffel muss das Gewicht des Löffels oder des Löffels mit Schnellwechsler von den Tragfähigkeiten abgezogen werden. Die Hubkapazitäten basieren darauf, dass die Maschine auf einer festen, gleichmäßigen Auflagefläche steht.



Werte über Front (Cf) Werte über Seite (Cs)

1. Versuchen Sie nicht, eine Last zu heben oder zu halten, die bei dem angegebenen Lastradius und der angegebenen Höhe größer ist als diese Nennwerte. Das Gewicht des gesamten Zubehörs muss von den genannten Tragfähigkeiten abgezogen werden.
2. Die Nennlasten entsprechen der Norm ISO 10567 für die Tragfähigkeiten von Hydraulikbaggern. Sie überschreiten nicht 87% der hydraulischen Hubkapazität oder 75% der Kipplast.
3. Werte am Löffelhaken.

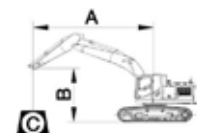
4. Die Tragfähigkeiten basieren darauf, dass die Maschine auf einem ebenen, festen und gleichmäßigen Boden steht.
5. \*Zeigt an, dass die Last durch die hydraulische Kapazität und nicht durch die Kippkapazität begrenzt ist.
6. Der Bediener sollte sich vor dem Einsatz dieser Maschine vollständig mit der Bedienungs- und Wartungsanleitung vertraut machen und die Regeln für den sicheren Betrieb der Maschine jederzeit einhalten.

## TRAGFÄHIGKEIT (METRISCH)

### 922FN mit 600 mm Bodenplatten, 2.915 mm Stiel

#### Bedingungen

Länge Ausleger: 5.710mm  
Länge Stiel: 2.915mm  
Löffel: keiner  
Gegengewicht: 4.000 kg  
Bodenplatten: 600 mm 3-Stege  
Einheit: kg



A: Reichweite von der Schwenkmitte  
B: Höhe des Lastpunktes  
C: Tragfähigkeit  
Cf: Traglastwerte über Längsrichtung  
Cs: Traglastwerte über Seite

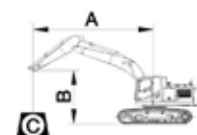
#### A (Einheit: m)

B (m)	3		4.5		6		7.5		8		Maximale Reichweite			
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A	
7,5	kg				*4.260	*4.260					*3.916	*3.916	6,1	
6	kg				*4.592	*4.592					*3.858	3.777	7,2	
4,5	kg		*5.783	*5.783	*5.079	4.927	*4.774	3.485			*3.843	3.192	7,9	
3	kg		*7.458	6.950	*5.852	4.653	*5.109	3.368	*4.970	3.050	*3.791	2.875	8,3	
1,5	kg		*9.033	6.373	*6.655	4.375	*5.511	3.232	5.255	2.949	*3.935	2.746	8,4	
0	kg	*6.062	*6.062	*9.906	6.047	*7.236	4.172	5.656	3.124	5.166	2.869	*4.467	2.777	8,2
-1,5	kg	*10.205	*10.205	*10.033	5.943	*7.426	4.077	5.608	3.082			5.414	2.986	7,7
-3	kg	*13.437	11.044	*9.457	5.995	*7.045	4.101					*6.012	3.524	6,8
-4,5	kg	*10.917	*10.917	*7.823	6.213							*6.316	4.896	5,4

### 922FN mit 700 mm Bodenplatten, 2.915 mm Stiel

#### Bedingungen

Länge Ausleger: 5.710 mm  
Länge Stiel: 2.915 mm  
Löffel: keiner  
Gegengewicht: 4.000 kg  
Bodenplatten: 700 mm 3-Stege  
Einheit: kg



A: Reichweite von der Schwenkmitte  
B: Höhe des Lastpunktes  
C: Tragfähigkeit  
Cf: Traglastwerte über Längsrichtung  
Cs: Traglastwerte über Seite

#### A (Einheit: m)

B (m)	3		4.5		6		7.5		8		Maximale Reichweite			
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A	
7,5	kg				*4.260	*4.260					*3.916	*3.916	6,1	
6	kg				*4.592	*4.592					*3.858	3.844	7,2	
4,5	kg		*5.783	*5.783	*5.079	5.010	*4.774	3.548			*3.843	3.252	7,9	
3	kg		*7.458	7.070	*5.852	4.736	*5.109	3.431	*4.970	3.109	*3.791	2.932	8,3	
1,5	kg		*9.033	6.492	*6.655	4.458	*5.511	3.295	*5.265	3.008	*3.935	2.802	8,4	
0	kg	*6.062	*6.062	*9.906	6.167	*7.236	4.255	5.754	3.188	5.256	2.928	*4.467	2.834	8,2
-1,5	kg	*10.205	*10.205	*10.033	6.063	*7.426	4.160	5.707	3.146			*5.446	3.048	7,7
-3	kg	*13.437	11.259	*9.457	6.115	*7.045	4.184					*6.012	3.595	6,8
-4,5	kg	*10.917	*10.917	*7.823	6.332							*6.316	4.990	5,4

Tragfähigkeit am Stielende ohne Löffel. Für die Tragfähigkeit mit Löffel muss das Gewicht des Löffels oder des Löffels mit Schnellwechsler von den Tragfähigkeiten abgezogen werden. Die Hubkapazitäten basieren darauf, dass die Maschine auf einer festen, gleichmäßigen Auflagefläche steht.



Werte über Front (Cf) Werte über Seite (Cs)

1. Versuchen Sie nicht, eine Last zu heben oder zu halten, die bei dem angegebenen Lastradius und der angegebenen Höhe größer ist als diese Nennwerte. Das Gewicht des gesamten Zubehörs muss von den genannten Tragfähigkeiten abgezogen werden.
2. Die Nennlasten entsprechen der Norm ISO 10567 für die Tragfähigkeiten von Hydraulikbaggern. Sie überschreiten nicht 87% der hydraulischen Hubkapazität oder 75% der Kipplast.
3. Werte am Löffelhaken.

4. Die Tragfähigkeiten basieren darauf, dass die Maschine auf einem ebenen, festen und gleichmäßigen Boden steht.
5. \*Zeigt an, dass die Last durch die hydraulische Kapazität und nicht durch die Kippkapazität begrenzt ist.
6. Der Bediener sollte sich vor dem Einsatz dieser Maschine vollständig mit der Bedienungs- und Wartungsanleitung vertraut machen und die Regeln für den sicheren Betrieb der Maschine jederzeit einhalten.

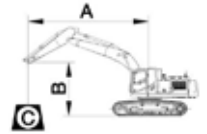
## TRAGFÄHIGKEIT (METRISCH)

### 922FN mit 800 mm Bodenplatten, 2.915 mm Stiel

A: Reichweite von der Schwenkmitte  
B: Höhe des Lastpunktes  
C: Tragfähigkeit  
Cf: Traglastwerte über Längsrichtung  
Cs: Traglastwerte über Seite

### Bedingungen

Länge Ausleger: 5.710 mm  
Länge Stiel: 2.915 mm  
Löffel: keiner  
Gegengewicht: 4.000 kg  
Bodenplatten: 800 mm 3-Steg  
Einheit: kg



### A (Einheit: m)

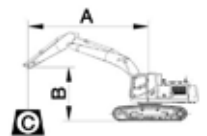
B (m)	3		4.5		6		7.5		8		Maximale Reichweite			
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A	
7,5	kg				*4.260	*4.260					*3.916	*3.916	6,1	
6	kg				*4.592	*4.592					*3.858	*3.858	7,2	
4,5	kg		*5.783	*5.783	*5.079	*5.079	*4.774	3.613			*3.843	3.313	7,9	
3	kg		*7.458	7.191	*5.852	4.820	*5.109	3.496	*4.970	3.169	*3.791	2.989	8,3	
1,5	kg		*9.033	6.614	*6.655	4.542	*5.511	3.359	*5.265	3.068	*3.935	2.858	8,4	
0	kg	*6.062	*6.062	*9.906	6.288	*7.236	4.339	*5.813	3.252	5.348	2.988	*4.467	2.892	8,2
-1,5	kg	*10.205	*10.205	*10.033	6.184	*7.426	4.245	5.807	3.210		*5.446	3.110	7,7	
-3	kg	*13.437	11.475	*9.457	6.236	*7.045	4.268				*6.012	3.667	6,8	
-4,5	kg	*10.917	*10.917	*7.823	6.453						*6.316	5.086	5,4	

### 922FN mit 900 mm Bodenplatten, 2.915 mm Stiel

A: Reichweite von der Schwenkmitte  
B: Höhe des Lastpunktes  
C: Tragfähigkeit  
Cf: Traglastwerte über Längsrichtung  
Cs: Traglastwerte über Seite

### Bedingungen

Länge Ausleger: 5.710 mm  
Länge Stiel: 2.915 mm  
Löffel: keiner  
Gegengewicht: 4.000 kg  
Bodenplatten: 900 mm 3-Steg  
Einheit: kg



### A (Einheit: m)

B (m)	3		4.5		6		7.5		8		Maximale Reichweite			
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A	
7,5	kg				*4.260	*4.260					*3.916	*3.916	6,1	
6	kg				*4.592	*4.592					*3.858	*3.858	7,2	
4,5	kg		*5.783	*5.783	*5.079	*5.079	*4.774	3.677			*3.843	3.373	7,9	
3	kg		*7.458	7.312	*5.852	4.904	*5.109	3.560	*4.970	3.228	*3.791	3.046	8,3	
1,5	kg		*9.033	6.734	*6.655	4.625	*5.511	3.424	*5.265	3.127	*3.935	2.914	8,4	
0	kg	*6.062	*6.062	*9.906	6.409	*7.236	4.423	*5.813	3.316	5.440	3.047	*4.467	2.950	8,2
-1,5	kg	*10.205	*10.205	*10.033	6.305	*7.426	4.328	*5.824	3.274		*5.446	3.172	7,7	
-3	kg	*13.437	11.691	*9.457	6.356	*7.045	4.352				*6.012	3.739	6,8	
-4,5	kg	*10.917	*10.917	*7.823	6.574						*6.316	5.181	5,4	



Tragfähigkeit am Stielende ohne Löffel. Für die Tragfähigkeit mit Löffel muss das Gewicht des Löffels oder des Löffels mit Schnellwechsler von den Tragfähigkeiten abgezogen werden. Die Hubkapazitäten basieren darauf, dass die Maschine auf einer festen, gleichmäßigen Auflagefläche steht.



Werte über Front (Cf)    Werte über Seite (Cs)

1. Versuchen Sie nicht, eine Last zu heben oder zu halten, die bei dem angegebenen Lastradius und der angegebenen Höhe größer ist als diese Nennwerte. Das Gewicht des gesamten Zubehörs muss von den genannten Tragfähigkeiten abgezogen werden.
2. Die Nennlasten entsprechen der Norm ISO 10567 für die Tragfähigkeiten von Hydraulikbaggern. Sie überschreiten nicht 87% der hydraulischen Hubkapazität oder 75% der Kipplast.
3. Werte am Löffelhaken.

4. Die Tragfähigkeiten basieren darauf, dass die Maschine auf einem ebenen, festen und gleichmäßigen Boden steht.
5. \*Zeigt an, dass die Last durch die hydraulische Kapazität und nicht durch die Kippkapazität begrenzt ist.
6. Der Bediener sollte sich vor dem Einsatz dieser Maschine vollständig mit der Bedienungs- und Wartungsanleitung vertraut machen und die Regeln für den sicheren Betrieb der Maschine jederzeit einhalten.

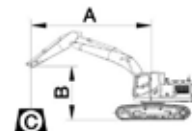
## TRAGFÄHIGKEIT (METRISCH)

### 924FDM mit 600 mm Bodenplatten, 2.915 mm Stiel

A: Reichweite von der Schwenkmitte  
B: Höhe des Lastpunktes  
C: Tragfähigkeit  
Cf: Traglastwerte über Längsrichtung  
Cs: Traglastwerte über Seite

### Bedingungen

Länge Ausleger: 5.710mm  
Länge Stiel: 2.915mm  
Löffel: keiner  
Gegengewicht: 5.000 kg  
Bodenplatten: 600 mm 3-Steig  
Einheit: kg



### A (Einheit: m)

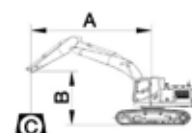
B (m)	3		4.5		6		7.5		8		Maximale Reichweite			
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A	
7,5	kg				*4.260	*4.260					*3.916	*3.916	6,1	
6	kg				*4.592	*4.592					*3.858	*3.858	7,2	
4,5	kg		*5.783	*5.783	*5.079	*5.079	*4.774	4.047			*3.843	3.717	7,9	
3	kg		*7.458	*7.458	*5.852	5.414	*5.109	3.928	*4.970	3.565	*3.791	3.366	8,3	
1,5	kg		*9.033	7.529	*6.655	5.130	*5.511	3.790	*5.265	3.463	*3.935	3.228	8,4	
0	kg	*6.062	*6.062	*9.906	7.194	*7.236	4.924	*5.813	3.681	*5.473	3.382	*4.467	3.274	8,2
-1,5	kg	*10.205	*10.205	*10.033	7.087	*7.426	4.827	*5.824	3.638			*5.446	3.524	7,7
-3	kg	*13.437	13.407	*9.457	7.140	*7.045	4.851					*6.012	4.157	6,8
-4,5	kg	*10.917	*10.917	*7.823	7.364							*6.316	5.771	5,4

### 924FDM mit 700 mm Bodenplatten, 2.915 mm Stiel

A: Reichweite von der Schwenkmitte  
B: Höhe des Lastpunktes  
C: Tragfähigkeit  
Cf: Traglastwerte über Längsrichtung  
Cs: Traglastwerte über Seite

### Bedingungen

Länge Ausleger: 5.710mm  
Länge Stiel: 2.915mm  
Löffel: keiner  
Gegengewicht: 5.000 kg  
Bodenplatten: 700 mm 3-Steig  
Einheit: kg



### A (Einheit: m)

B (m)	3		4.5		6		7.5		8		Maximale Reichweite			
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A	
7,5	kg				*4.257	*4.257					*3.912	*3.912	6,1	
6	kg				*4.554	*4.554					*3.853	*3.853	7,2	
4,5	kg		*5.733	*5.733	*5.037	*5.037	*4.739	4.176			*3.838	3.838	7,9	
3	kg		*7.400	*7.400	*5.807	5.583	*5.072	4.056	*4.935	3.683	*3.785	3.479	8,3	
1,5	kg		*8.973	7.772	*6.609	5.297	*5.474	3.917	*5.231	3.580	*3.928	3.339	8,4	
0	kg	*6.059	*6.059	*9.847	7.438	*7.191	5.090	*5.777	3.808	*5.441	3.500	*4.458	3.389	8,2
-1,5	kg	*10.202	*10.202	*9.981	7.336	*7.385	4.996	*5.793	3.768			*5.436	3.650	7,7
-3	kg	*13.382	*13.382	*9.414	7.397	*7.010	5.026					*5.983	4.308	6,8
-4,5	kg	*10.877	*10.877	*7.790	7.633							*6.290	5.982	5,4

Tragfähigkeit am Stielende ohne Löffel. Für die Tragfähigkeit mit Löffel muss das Gewicht des Löffels oder des Löffels mit Schnellwechsler von den Tragfähigkeiten abgezogen werden. Die Hubkapazitäten basieren darauf, dass die Maschine auf einer festen, gleichmäßigen Auflagefläche steht.



Werte über Front (Cf) Werte über Seite (Cs)

1. Versuchen Sie nicht, eine Last zu heben oder zu halten, die bei dem angegebenen Lastradius und der angegebenen Höhe größer ist als diese Nennwerte. Das Gewicht des gesamten Zubehörs muss von den genannten Tragfähigkeiten abgezogen werden.
2. Die Nennlasten entsprechen der Norm ISO 10567 für die Tragfähigkeiten von Hydraulikbaggern. Sie überschreiten nicht 87% der hydraulischen Hubkapazität oder 75% der Kipplast.
3. Werte am Löffelhaken.

4. Die Tragfähigkeiten basieren darauf, dass die Maschine auf einem ebenen, festen und gleichmäßigen Boden steht.
5. \*Zeigt an, dass die Last durch die hydraulische Kapazität und nicht durch die Kippkapazität begrenzt ist.
6. Der Bediener sollte sich vor dem Einsatz dieser Maschine vollständig mit der Bedienungs- und Wartungsanleitung vertraut machen und die Regeln für den sicheren Betrieb der Maschine jederzeit einhalten.

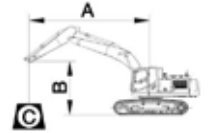
## TRAGFÄHIGKEIT (METRISCH)

### 924FDM mit 800 mm Bodenplatten, 2.915 mm Stiel

A: Reichweite von der Schwenkmitte  
B: Höhe des Lastpunktes  
C: Tragfähigkeit  
Cf: Traglastwerte über Längsrichtung  
Cs: Traglastwerte über Seite

### Bedingungen

Länge Ausleger: 5.710mm  
Länge Stiel: 2.915mm  
Löffel: keiner  
Gegengewicht: 5.000 kg  
Bodenplatten: 800 mm 3-Steig  
Einheit: kg



#### A (Einheit: m)

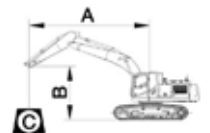
B (m)	3		4.5		6		7.5		8		Maximale Reichweite			
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A	
7,5	kg				*4.260	*4.260					*3.916	*3.916	6,1	
6	kg				*4.592	*4.592					*3.858	*3.858	7,2	
4,5	kg			*5.783	*5.783	*5.079	*5.079	*4.774	4.183			*3.843	*3.843	7,9
3	kg			*7.458	*7.458	*5.852	5.593	*5.109	4.065	*4.970	3.692	*3.791	3.487	8,3
1,5	kg			*9.033	7.789	*6.655	5.309	*5.511	3.926	*5.265	3.589	*3.935	3.348	8,4
0	kg	*6.062	*6.062	*9.906	7.454	*7.236	5.102	*5.813	3.817	*5.473	3.508	*4.467	3.396	8,2
-1,5	kg	*10.205	*10.205	*10.033	7.347	*7.426	5.006	*5.824	3.775			*5.446	3.656	7,7
-3	kg	*13.437	*13.437	*9.457	7.400	*7.045	5.030					*6.012	4.310	6,8
-4,5	kg	*10.917	*10.917	*7.823	7.624							*6.316	5.975	5,4

### 924FDM mit 900 mm Bodenplatten, 2.915 mm Stiel

A: Reichweite von der Schwenkmitte  
B: Höhe des Lastpunktes  
C: Tragfähigkeit  
Cf: Traglastwerte über Längsrichtung  
Cs: Traglastwerte über Seite

### Bedingungen

Länge Ausleger: 5.710mm  
Länge Stiel: 2.915mm  
Löffel: keiner  
Gegengewicht: 5.000 kg  
Bodenplatten: 900 mm 3-Steig  
Einheit: kg



#### A (Einheit: m)

B (m)	3		4.5		6		7.5		8		Maximale Reichweite			
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A	
7,5	kg				*4.260	*4.260					*3.916	*3.916	6,1	
6	kg				*4.592	*4.592					*3.858	*3.858	7,2	
4,5	kg			*5.783	*5.783	*5.079	*5.079	*4.774	4.251			*3.843	*3.843	7,9
3	kg			*7.458	*7.458	*5.852	5.682	*5.109	4.133	*4.970	3.755	*3.791	3.547	8,3
1,5	kg			*9.033	7.918	*6.655	5.398	*5.511	3.994	*5.265	3.652	*3.935	3.407	8,4
0	kg	*6.062	*6.062	*9.906	7.584	*7.236	5.192	*5.813	3.885	*5.473	3.571	*4.467	3.457	8,2
-1,5	kg	*10.205	*10.205	*10.033	7.477	*7.426	5.095	*5.824	3.843			*5.446	3.722	7,7
-3	kg	*13.437	*13.437	*9.457	7.530	*7.045	5.119					*6.012	4.387	6,8
-4,5	kg	*10.917	*10.917	*7.823	7.754							*6.316	6.077	5,4



Tragfähigkeit am Stielende ohne Löffel. Für die Tragfähigkeit mit Löffel muss das Gewicht des Löffels oder des Löffels mit Schnellwechsler von den Tragfähigkeiten abgezogen werden. Die Hubkapazitäten basieren darauf, dass die Maschine auf einer festen, gleichmäßigen Auflagefläche steht.



Werte über Front (Cf)    Werte über Seite (Cs)

1. Versuchen Sie nicht, eine Last zu heben oder zu halten, die bei dem angegebenen Lastradius und der angegebenen Höhe größer ist als diese Nennwerte. Das Gewicht des gesamten Zubehörs muss von den genannten Tragfähigkeiten abgezogen werden.
2. Die Nennlasten entsprechen der Norm ISO 10567 für die Tragfähigkeiten von Hydraulikbaggern. Sie überschreiten nicht 87% der hydraulischen Hubkapazität oder 75% der Kipplast.
3. Werte am Löffelhaken.

4. Die Tragfähigkeiten basieren darauf, dass die Maschine auf einem ebenen, festen und gleichmäßigen Boden steht.
5. \*Zeigt an, dass die Last durch die hydraulische Kapazität und nicht durch die Kippkapazität begrenzt ist.
6. Der Bediener sollte sich vor dem Einsatz dieser Maschine vollständig mit der Bedienungs- und Wartungsanleitung vertraut machen und die Regeln für den sicheren Betrieb der Maschine jederzeit einhalten.

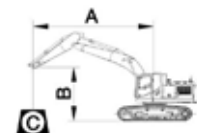
## TRAGFÄHIGKEIT (METRISCH)

### 922FLL mit 600 mm Bodenplatten, 6.250 mm Stiel

A: Reichweite von der Schwenkmitte  
B: Höhe des Lastpunktes  
C: Tragfähigkeit  
Cf: Traglastwerte über Längsrichtung  
Cs: Traglastwerte über Seite

#### Bedingungen

Länge Ausleger: 8.850mm  
Länge Stiel: 6.250mm  
Löffel: keiner  
Gegengewicht: 5.000 kg  
Bodenplatten: 600 mm 3-Steg  
Einheit: kg



#### A (Einheit: m)

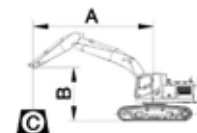
B (m)	A (Einheit: m)										Maximale Reichweite		
	3		4.5		6		7.5		8		Cf	Cs	A
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A
7,5 kg											*1.884	1.645	13,1
6 kg											*1.842	1.460	13,7
4,5 kg							*2.634	*2.634	*2.536	*2.536	*1.842	1.332	14,1
3 kg			*5.181	*5.181	*3.805	*3.805	*3.098	*3.098	*2.935	*2.935	*1.919	1.250	14,3
1,5 kg			*6.576	6.343	*4.572	4.459	*3.572	3.338	*3.345	3.058	*2.102	1.205	14,3
0 kg	*2.697	*2.697	*6.259	5.638	*5.197	3.991	*3.993	3.032	*3.716	2.791	2.151	1.179	14,2
-1,5 kg	*3.762	*3.762	*6.393	5.329	*5.617	3.701	*4.318	2.812	*4.012	2.593	2.184	1.188	13,9
-3 kg	*4.971	*4.971	*7.305	5.231	*5.839	3.555	*4.529	2.678	*4.210	2.468	2.253	1.221	13,5
-4,5 kg	*6.317	*6.317	*7.940	5.254	*5.885	3.512	*4.615	2.619	*4.298	2.410	2.415	1.311	12,8

### 922FLL mit 700 mm Bodenplatten, 6.250 mm Stiel

A: Reichweite von der Schwenkmitte  
B: Höhe des Lastpunktes  
C: Tragfähigkeit  
Cf: Traglastwerte über Längsrichtung  
Cs: Traglastwerte über Seite

#### Bedingungen

Länge Ausleger: 8.850mm  
Länge Stiel: 6.250mm  
Löffel: keiner  
Gegengewicht: 5.000 kg  
Bodenplatten: 700 mm 3-Steg  
Einheit: kg



#### A (Einheit: m)

B (m)	A (Einheit: m)										Maximale Reichweite		
	3		4.5		6		7.5		8		Cf	Cs	A
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A
7,5 kg											*1.884	1.681	13,1
6 kg											*1.842	1.494	13,7
4,5 kg							*2.634	*2.634	*2.536	*2.536	*1.842	1.365	14,1
3 kg			*5.181	*5.181	*3.805	*3.805	*3.098	*3.098	*2.935	*2.935	*1.919	1.282	14,3
1,5 kg			*6.576	6.472	*4.572	4.548	*3.572	3.405	*3.345	3.121	*2.102	1.238	14,3
0 kg	*2.697	*2.697	*6.259	5.767	*5.197	4.080	*3.993	3.100	*3.716	2.854	2.196	1.212	14,2
-1,5 kg	*3.762	*3.762	*6.393	5.458	*5.617	3.790	*4.318	2.880	*4.012	2.656	2.231	1.221	13,9
-3 kg	*4.971	*4.971	*7.305	5.361	*5.839	3.644	*4.529	2.746	*4.210	2.531	2.301	1.255	13,5
-4,5 kg	*6.317	*6.317	*7.940	5.383	*5.885	3.601	*4.615	2.687	*4.298	2.472	2.466	1.348	12,8

Tragfähigkeit am Stielende ohne Löffel. Für die Tragfähigkeit mit Löffel muss das Gewicht des Löffels oder des Löffels mit Schnellwechsler von den Tragfähigkeiten abgezogen werden. Die Hubkapazitäten basieren darauf, dass die Maschine auf einer festen, gleichmäßigen Auflagefläche steht.



Werte über Front (Cf) Werte über Seite (Cs)

1. Versuchen Sie nicht, eine Last zu heben oder zu halten, die bei dem angegebenen Lastradius und der angegebenen Höhe größer ist als diese Nennwerte. Das Gewicht des gesamten Zubehörs muss von den genannten Tragfähigkeiten abgezogen werden.
2. Die Nennlasten entsprechen der Norm ISO 10567 für die Tragfähigkeiten von Hydraulikbaggern. Sie überschreiten nicht 87% der hydraulischen Hubkapazität oder 75% der Kipplast.
3. Werte am Löffelhaken.

4. Die Tragfähigkeiten basieren darauf, dass die Maschine auf einem ebenen, festen und gleichmäßigen Boden steht.
5. \*Zeigt an, dass die Last durch die hydraulische Kapazität und nicht durch die Kippkapazität begrenzt ist.
6. Der Bediener sollte sich vor dem Einsatz dieser Maschine vollständig mit der Bedienungs- und Wartungsanleitung vertraut machen und die Regeln für den sicheren Betrieb der Maschine jederzeit einhalten.

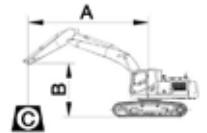
## TRAGFÄHIGKEIT (METRISCH)

### 922FLL mit 800 mm Bodenplatten, 6.250 mm Stiel

A: Reichweite von der Schwenkmitte  
B: Höhe des Lastpunktes  
C: Tragfähigkeit  
Cf: Traglastwerte über Längsrichtung  
Cs: Traglastwerte über Seite

#### Bedingungen

Länge Ausleger: 8.850mm  
Länge Stiel: 6.250mm  
Löffel: keiner  
Gegengewicht: 5.000 kg  
Bodenplatten: 800 mm 3-Steg  
Einheit: kg



#### A (Einheit: m)

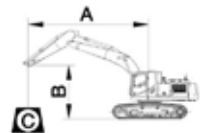
B (m)	A (Einheit: m)										Maximale Reichweite		
	3		4.5		6		7.5		8		Cf	Cs	A
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A
7,5 kg											*1.884	1.717	13,1
6 kg											*1.842	1.529	13,7
4,5 kg							*2.634	*2.634	*2.536	*2.536	*1.842	1.399	14,1
3 kg			*5.181	*5.181	*3.805	*3.805	*3.098	*3.098	*2.935	*2.935	*1.919	1.315	14,3
1,5 kg			*6.576	*6.576	*4.572	*4.572	*3.572	3.474	*3.345	3.184	*2.102	1.271	14,3
0 kg	*2.697	*2.697	*6.259	5.898	*5.197	4.170	*3.993	3.168	*3.716	2.918	*2.206	1.245	14,2
-1,5 kg	*3.762	*3.762	*6.393	5.589	*5.617	3.880	*4.318	2.948	*4.012	2.719	2.278	1.255	13,9
-3 kg	*4.971	*4.971	*7.305	5.491	*5.839	3.734	*4.529	2.814	*4.210	2.594	2.350	1.291	13,5
-4,5 kg	*6.317	*6.317	*7.940	5.514	*5.885	3.691	*4.615	2.755	*4.298	2.536	2.517	1.385	12,8

### 922FLL mit 900 mm Bodenplatten, 6.250 mm Stiel

A: Reichweite von der Schwenkmitte  
B: Höhe des Lastpunktes  
C: Tragfähigkeit  
Cf: Traglastwerte über Längsrichtung  
Cs: Traglastwerte über Seite

#### Bedingungen

Länge Ausleger: 8.850mm  
Länge Stiel: 6.250mm  
Löffel: keiner  
Gegengewicht: 5.000 kg  
Bodenplatten: 900 mm 3-Steg  
Einheit: kg



#### A (Einheit: m)

B (m)	A (Einheit: m)										Maximale Reichweite		
	3		4.5		6		7.5		8		Cf	Cs	A
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A
7,5 kg											*1.884	1.753	13,1
6 kg											*1.842	1.563	13,7
4,5 kg							*2.634	*2.634	*2.536	*2.536	*1.842	1.432	14,1
3 kg			*5.181	*5.181	*3.805	*3.805	*3.098	*3.098	*2.935	*2.935	*1.919	1.348	14,3
1,5 kg			*6.576	*6.576	*4.572	*4.572	*3.572	3.542	*3.345	3.247	*2.102	1.303	14,3
0 kg	*2.697	*2.697	*6.259	6.028	*5.197	4.259	*3.993	3.236	*3.716	2.981	*2.206	1.278	14,2
-1,5 kg	*3.762	*3.762	*6.393	5.718	*5.617	3.969	*4.318	3.016	*4.012	2.783	*2.301	1.289	13,9
-3 kg	*4.971	*4.971	*7.305	5.621	*5.839	3.823	*4.529	2.882	*4.210	2.657	*2.396	1.325	13,5
-4,5 kg	*6.317	*6.317	*7.940	5.644	*5.885	3.780	*4.615	2.823	*4.298	2.599	*2.527	1.422	12,8



**NEUE F-SERIE** 922F 924F HYDRAULIKBAGGER





# STANDARD

## MOTORSYSTEM

- Cummins B6.7 Motor, EPA Tier 4F/EU Stage V, Turbolader, 6 Zylinder, 4-Takt, wassergekühlt.
- Motorüberhitzungsschutz
- Automatische Leerlaufdrehzahlregelung
- Automatische Motorabschaltung
- Luftfilter mit integriertem Vorabscheider
- Kraftstofftank aus Metall
- Kraftstoffvorfilter mit Wasserabscheider und Wassererkennung
- Elektrische Kraftstoffpumpe
- Remote Motorölfilter
- Doppelter Motoröl-Messstab
- Verriegelbare Motorölanzeige
- 6 x reversierbare elektrische Kühllüfter
- Staubschutznetz für Kühler
- Automatischer Riemenspanner für den Klimakompressor
- Kaltstartset für -20° C
- Elektrische Betankungspumpe mit automatischer Abschaltung

## HYDRAULIKSYSTEM

- Voll elektrisch gesteuertes Hydrauliksystem
- 3-Power Modes (Power, Standard, Economy)
- Power-Boost-Funktion (automatisch & manuell)
- Absperrhebel für die Vorsteuerung
- Vorsteuerkreis-Druckspeicher
- Automatische Schwenkbremse
- Schwenken mit Rücklaufsperr
- Regenerationskreise für Ausleger und Stiel
- Lasthalteventil Ausleger und Stiel
- Auslegerabsenkung für Back-up
- Automatisches Fahren zwei Geschwindigkeiten
- Automatische Fahrparkbremse
- Unabhängige Regelung Hydrauliköltemperatur
- Druckkontrollanschluss für die Hauptpumpe
- Hand-Proportionalsteuerung Zusatzleitungen mit zwei Richtungen
- Wechseln von einfachen und doppelten Hydraulikleitungen auf dem Monitor
- Einstellbarer Durchfluss und Druck AUX
- Steuermodell-Wechselventil

## KABINE

- Druckbeaufschlagte und abgedichtete Kabine mit Rundumsicht
- ROPS zertifizierte Kabine
- Abnehmbare untere Windschutzscheibe
- Frontscheibe zum Öffnen
- Großes Dachfenster mit Sonnenblende
- Luftgefederter Komfortsitz (mit Heizung und Kopfstütze) + aufrollbarer Sicherheitsgurt (75 mm [3 in] breit, Farbe rot, mit Warnalarm)
- Konsolen und Sitz höhenverstellbar, nachlaufend
- 8 Zoll hochauflösender LCD-Touchscreen + integriertes Bedienfeld
- Automatische Klimaanlage, Heizung, Entfroster
- Waschbare Fußmatte
- Platz für Schuhe
- Feuerlöscher
- Nothammer
- Aufbewahrungsbox
- Becherhalter
- Stauraum für Dokumente
- Grünes Sicherheitsglas
- Positionierung der Schiebefenster
- Kabinen-Innenbeleuchtung
- Rückspiegel im Fahrerhaus installiert

## ELEKTRIK

- Monitor: Arbeitsmodus, Betriebsstunden, Wasser- und Öltemperatur, Kraftstoffstand und -verbrauch, AdBlue-Stand, Sicht nach hinten, Fehlercode, Arbeitszustand usw.
- Warnung: niedriger Motoröldruck, Kraftstoffstand, verstopfter Luftfilter, Überhitzung der Maschine, Erinnerungserinnerungen usw.
- Frontscheibenwischer mit Intervallschaltung
- Intervallzeit der Wischer einstellbar
- Bluetooth/AM/FM-Radio mit Aux-Eingang
- Timedelay für Arbeitsscheinwerfer/Ausschalten
- Timedelay für Innenbeleuchtung
- 2 Stereo-Lautsprecher
- 2 Signal-/Warnhupe
- Batterie-Trennschalter
- Not-Aus am Boden
- Passwort für die Einstellung des hydraulischen Hilfsstroms
- Programmierbare Speicher für Werkzeugdurchfluss und Arbeitsdruck
- Überlastwarneinrichtung

- Rückfahrwarneinrichtung
- Rundumleuchte
- 4 Arbeitsscheinwerfer Ausleger
- Arbeitsscheinwerfer: separat installierte LED vorne / hinten an der Kabine (4 vorne / 2 hinten)
- 360° Kamera

## UNTERWAGEN

- Standardverkleidung Unterwagen
- 600mm Dreisteg-Bodenplatten
- Rollen, unten - 8 pro Seite
- Rollen, oben - 2 pro Seite
- 2 Stück Kettenschutzvorrichtungen (jede Seite)
- Zentralschmierung für Schwenklager
- Abschleppöse am Grundrahmen
- Traktionsöffnung

## OBERWAGEN

- Handlauf für Rahmen
- Gelochte Anti-Rutsch-Platten aus Metall
- Trittläche im Maschinenraum
- Motorraum und Hauptpumpenraum sind durch eine Brandschutzplatte getrennt
- Standard-Rahmenverkleidung
- Automatische Verriegelung der Seitentür
- Ein Schlüssel für alle Schlösser
- Rückspiegel rechts an der Maschine montiert
- Rückspiegel links an der Kabine montiert
- 4.000kg Gegengewicht

## GRABAUSTRÜSTUNG

- 5.710 mm Ausleger
- 2.915 mm Stiel
- Stiel mit Schutzbügeln vorne
- Manuelle Zentralschmierung am Ausleger
- Manuelle Zentralschmierung am Stiel

## SERVICE & WARTUNG

- Werkzeugsatz für die Wartung
- Paket mit Wartungsteilen
- Telematiksystem
- Remote Software Update
- Daten-Diagnose-Anschluss
- Selbst-Diagnose-System

# OPTIONEN

## HYDRAULIKSYSTEM

- Handproportionalsteuerung Hilfsschwingrohre
- PTO max. Durchfluss mit manueller Steuerung
- Hochdruck-Schnellkupplungsleitungen
- Niederdruck-Schnellkupplungsleitungen
- Ölablassleitung Anbaugerät
- Zusätzlicher Filter für die Brecherverrohrung
- Geradeausfahrt mit einem Pedal
- Automatisches Aufwärmen Hydrauliksystem
- Langlebiges Hydrauliköl (Austauschzyklus 5.000h)

## KABINE

- Unterer Fensterschutz für die Kabine
- Kabinenschutzdach
- Zu öffnende Kabinenfrontgitter
- FOPS Level II Kabinenschutz (Frontscheibe und Dach)
- Schutzgitter für zu öffnende Kabinenfrontfenster
- Transparentes Kabinendach
- Sonnenschutz
- Regensvisier für Frontscheibe

## ELEKTRIK

- Warnung beim Öffnen des Schnellwechslers
- Startcode
- Heckbeleuchtung der Maschine
- 2 Alarm-Halterungen auf dem Kabinendach
- Anschlußmöglichkeit Rundumleuchten

## OBERWAGEN

- Schutzleisten an den oberen Rahmenseiten
- Schutzgitter für oberen Rahmen rundum

## UNTERWAGEN

- 700mm, 800mm, 900mm Dreisteg-Bodenplatten
- Zusätzliche Aufstiegsstufe
- 3 Stück Kettenschutzvorrichtungen (jede Seite)
- Kettenschutz in voller Länge

## GRABAUSTRÜSTUNG

- Löffelgestänge mit Hebeöse
- Löffel Hebeöffnung
- 2.400 mm Stiel mit kurzer Reichweite

- 3.500mm langer Stiel
- 15m Super Long Reach Ausleger & Stiel

## DEMOLITION PACK (924F DM)

- Angeschraubter Seitenaufprallschutz
- Heavy-Duty-Schutzplatten
- 5.000 kg Gegengewicht
- Löffel-Zylinder Stangenschutz
- Heavy-Duty-Abdeckplatten für das Fahrgestell
- FOPS Level II Kabinenschutz (Frontscheibe und Dach)
- Zu öffnende Kabinenfrontgitter
- Auslegerdrift-Funktion
- 924F DM Nomenklatur
- Arbeitsscheinwerfer: langes LED-Lichtband vorne und hinten an der Kabine





**Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd.**  
No. 1 Liutai Road, Liuzhou, Guangxi 545007, PR China  
T: +86 772 388 6124 E: overseas@liugong.com  
www.liugong.com

Like and follow us:



**LG-PB-922F 924F-Stage V-44-01032022-DE**

Die hier aufgeführten LiuGong-Logos, einschließlich, aber nicht beschränkt auf Wortmarken, Gerätemarken, Buchstaben des Alphabets und Kombinationsmarken, sind eingetragene Marken der Guangxi LiuGong Group Co., Ltd. und werden von Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd. mit rechtlicher Genehmigung verwendet und dürfen nicht ohne Erlaubnis verwendet werden. Änderungen der technischen Daten und des Designs sind ohne vorherige Ankündigung vorbehalten. Illustrationen und Bilder können optionale Ausstattungen enthalten und nicht alle Standardausstattungen umfassen. Ausstattung und Optionen variieren je nach regionaler Verfügbarkeit.

# Bagger



## LiuGong 9018F

Nennleistung: 13,4 KW  
Betriebsgewicht: 1800 – 1900 kg  
Eimerkapazität: 0,015 – 0,056 m<sup>3</sup>



## LiuGong 9027F

Nennleistung: 15,2 KW  
Betriebsgewicht: 2680 – 2750 kg  
Eimerkapazität: 0,02 – 0,08 m<sup>3</sup>



## LiuGong 9035E

Nennleistung: 21 KW  
Betriebsgewicht: 3860 – 3980 kg  
Eimerkapazität: 0,065 – 0,3 m<sup>3</sup>



## LiuGong 909ECR

Nennleistung: 44 KW  
Betriebsgewicht: 8700 – 8900 kg  
Eimerkapazität: 0,14 – 0,4 m<sup>3</sup>



## LiuGong 913FCR

Nennleistung: 84,5 KW  
Betriebsgewicht: 14.700 – 16.100 kg  
Eimerkapazität: 0,77 m<sup>3</sup>



## LiuGong 915FCR

Nennleistung: 84,3 KW  
Betriebsgewicht: 15.150 – 16.300 kg  
Eimerkapazität: 0,36 – 0,77 m<sup>3</sup>



## LiuGong 922F

Nennleistung: 116 KW  
Betriebsgewicht: 22.800 kg  
Eimerkapazität: 0,9 – 1,4 m<sup>3</sup>



## LiuGong 924F

Nennleistung: 116 KW  
Betriebsgewicht: 22.800 kg  
Eimerkapazität: 0,9 – 1,4 m<sup>3</sup>



## LiuGong 926F

Nennleistung: 142 KW  
Betriebsgewicht: 26.400 – 28.990 kg  
Eimerkapazität: 1,5 m<sup>3</sup>



## LiuGong 950E

Nennleistung: 260 KW  
Betriebsgewicht: 46.500 – 48.300 kg  
Eimerkapazität: 1,4 – 3,2 m<sup>3</sup>



## LiuGong 995F

Nennleistung: 433 KW  
Betriebsgewicht: 94.800 kg  
Eimerkapazität: 5,6 m<sup>3</sup>

**NSTT**  
GmbH

**NEUF**  
Spezialtiefbautechnik



Ihr Ansprechpartner:  
**Hubert Neuf**  
Geschäftsführer

## NSTT GMBH

NEUF SPEZIALTIEFBAUTECHNIK  
Industriering 12  
63868 Großwallstadt

Tel.: +49 60 22- 70 91 92 - 0  
Fax: +49 60 22- 70 91 92 - 20  
Mail: [info@nstt.de](mailto:info@nstt.de)

[www.nstt.de](http://www.nstt.de)

Konstruktionsentwicklungen und Prozessverbesserungen können Aktualisierungen und Änderungen von Spezifikationen und Materialien ohne vorherige Ankündigung oder Haftung erforderlich machen. Die Abbildungen enthalten möglicherweise optionale Ausstattung und zeigen nicht alle möglichen Konfigurationen. Diese Angaben und die technischen Daten haben ausschließlich Informationscharakter. Irrtum und Druckfehler vorbehalten.