



<b>Motor</b>	Yanmar 3TNV80F-SSLY, EU Stufe V
<b>Nettoleistung</b>	13.4 kW (18 hp/18.2 ps)
<b>Betriebsgewicht</b>	Vordach 1 800 kg (3 968 lb) Kabine 1 900 kg (4 189 lb)
<b>Schaufelkapazität</b>	0.045 m <sup>3</sup> (0.059 yd <sup>3</sup> )

# 9018F KETTENBAGGER

# UNSERE NEUEN F-SERIE BAGGER. DAS BESTE – WIRD NOCH BESSER.

Wir haben das Beste aus unseren Maschinen der E-Serie herausgeholt, kombiniert mit umfangreichen F&E und Kundenerkenntnissen, zur Lieferung der F-Serie, einer neuen Reihe von hochmodernen Baggern, bei denen der Bediener im Mittelpunkt steht.

Robust und intelligent, teilt die F-Serie unsere Red Dot preisgekrönte Design-DNA und wurde entwickelt, damit der Bediener mehr tun kann – sicher und bequem.

## 9018F. KOMPAKT IN DER GRÖSSE, GROSS IN DER LEISTUNG

Keine zwei Einsatzorte sind gleich. Versorgungsunternehmen, Fundamentarbeiten, Landschaftsplanung, Innen-/ Außen-Abbrissarbeiten und Bauprojekte stellen alle einzigartige Herausforderungen für den Bediener dar. Der Raum ist oft begrenzt, die Sicht eingeschränkt, die Arbeit hart, während die Zeit gleichbleibend kurz ist. Unsere Herausforderung war es, etwas anderes zu schaffen. Große Maschinenleistung – im kompakten Design.

## NICHT NUR EINE WEITERE KOMPAKTE MASCHINE

Da wir auf unsere Bediener hören, war das Designziel klar. Es sollte kompakt, leicht und einfach zu transportieren sein. Es sollte robust, bequem, leistungsstark und einfach zu bedienen sein. Es sollte schnellen Service und Wartung gewährleisten.

### UNSER NEUER 9018F LIEFERT ALLE 4 ESSENZIELLEN BEDÜRFNISSE:

1



**LEICHT ZU  
TRANSPORTIEREN**

2



**EINFACH  
ZU BENUTZEN**

3



**SCHNELLE  
WARTUNG**

4



**NIEDRIGE  
GESAMTBETRIEBSKOSTEN**



Mit dem neuen 9018F, haben wir etwas anderes geschaffen. Eine außerordentlich leistungsstarke Maschine, die Bedienern alles bietet, was sie wollen – ohne Kompromisse.



## HARTE FAKTEN

### PREISGEKRÖNTES DESIGN

Unser in England heimisches Designteam tausende von Arbeitsstunden investiert, um wirklich zu verstehen, wie unsere Maschinen jeden Tag verwendet werden. Diese Einsicht formt unseren innovativen Ansatz an Produktdesign. Unser Designteam hat vor Kurzem den angesehenen Red Dot Award für unsere D-Serie Planierer gewonnen, und unsere neue F-Serie teilt diese preisgekrönte Design-DNA.

### HARTE FORSCHUNG UND TESTS

Es ist für Sie wichtig, robustere, intelligenterere, sicherere und kostengünstigere Arbeitsweisen zu finden. Das ist auch für uns wichtig. Unser neues Global Research & Development Center ist ein gutes Beispiel für diesen kundenorientierten Ansatz. Wir haben ein internationales Team aus Branchenexperten zusammengestellt, das mit der neuesten Weltklassetechnologie ausgestattet ist und Ihnen damit das bestmögliche Ergebnis liefert.

### HARTE QUALITÄTSSTANDARDS

Wenn es um Qualität geht, lassen wir unser Handeln für sich sprechen.

Wir verfolgen eine rigorose Six Sigma-Methodik und erreichen konsequent ISO 9001-Standards.

# DESIGN IN ACTION

Machen Sie einen Rundgang um den neuen 9018F und Sie werden den Unterschied sehen. Er hat eine große Baggerleistung – in einem smarten, kompakten Design.

## ENTWORFEN UM SIE SEHEN ZU LASSEN, WAS LOS IST

LiuGong schafft einen Ruf für exzellente Sicht, und der neue 9018F ist dabei keine Ausnahme. Mit ROPS & TOPS geschützten Kabinen mit 360° Rundumsicht, lässt Sie der neue 9018F sehen, was draussen passiert. Leistung und Sicherheit stehen in unserem Programm an erster Stelle, aber unsere Kabinen setzen auch einen neuen Standard für Komfort. Bediener fordern mehr, und wir liefern es, dank ergonomischem Design und unübertroffenem Komfort.

## MEHR SPAREN MIT AUTOMATISCHER LEERLAUF-DREHZAHL-FUNKTION

Für mehr Effizienz, reduziert und erhöht diese intelligente Funktion die Motordrehzahl nach Bedarf, wodurch höhere Kraftstoffeffizienz erzielt wird - ohne Kompromisse bei der Leistung.

## EINE MASCHINE – VIELFACHE MÖGLICHKEITEN

Mehrere Zusatzleitungen sind als Standard mit einem optionalen Rotationskreis erhältlich. Mit zusätzlichem Gegengewicht kann die Maschine mit schwereren Arbeitswerkzeugen ausgestattet werden, um vielseitigen Herausforderungen am Arbeitsplatz gerecht zu werden. Eine Palette speziell entworfener Schaufeln kann ebenfalls, in Abhängigkeit von der jeweiligen Aufgabe, ausgewählt werden.

## KEIN PLATZ? KEIN PROBLEM!

Wenn der Platz knapp ist, können Sie dank des gepflegten, kompakten Designs mit kurzem Heckschwung arbeiten. Die agile und ergonomische Schwingungsausgleichsteuerung ermöglicht dem neuen 9018F Zugang bei Arbeiten an den kleinsten Orten, mit einer 72-Grad-Drehung nach links, und 52-Grad-Drehung nach rechts.

## LEICHT ZU TRANSPORTIEREN

Leichtes Gewicht, kompaktes Design, mit dem einziehbaren Fahrwerk sorgen wir dafür dafür, dass diese Maschine einfach von einem Ort zum anderen bewegt werden kann, egal, wie schmal der Zugang ist. Mit einer exzellenten Sicht und präzisen Steuerung kann diese Maschine jedes Mal sicher und schnell vom Anhänger an den Einsatzort gelangen.



## ZU IHREN DIENSTEN

Für Geschwindigkeit und Einfachheit, wurden die Motorabdeckungen, Tank- und Wartungs-Zugangspunkte alle so ausgelegt, dass tägliche Überprüfungen und Wartungsarbeiten ohne großen Aufwand möglich sind.



## SIE HABEN DIE KONTROLLE

Kontrolle ist alles. Hydraulik mit Ladungserkennung liefert präzise und perfekte Bedienung für eine exzellente Planierleistung. Die elektro- proportionale Nebenleitung ermöglicht eine einfache und genaue Steuerung der Anbaugeräte. Die neue Raümschild-Geometrie ermöglicht es harmonisch zu arbeiten, um Materialien schnell zu räumen.

## LÄSST SIE LOSLEGEN

Egal, wie kalt das Wetter ist, das Steueröl wird während des Startvorgangs vorgeheizt, wodurch die Maschine innerhalb von Sekunden einsatzbereit ist.

## INTELLIGENTE LEISTUNG

Der kraftstoffsparende, geräuscharme und emissionsarme Stage V-zertifizierte Yanmar 3TNV80F-SSLY-Motor gibt dem Bediener die Leistung, um jederzeit perfekt zu arbeiten. Mit perfekt abgestimmter Hydraulik für mehr Effizienz können Bediener eine Reduzierung des Kraftstoffverbrauchs um bis zu 10 % gegenüber dem Branchendurchschnitt erwarten.

## EINFACH FUNKTIONIERT

Vollständig geöffnete Seitenabdeckungen ermöglichen einfachen Zugang zum Luftfilter, Ölfilter, Kraftstoff-Vorfilter, Messstab, Hydrauliktank und Öleinfülldeckel, ganz zu schweigen vom Motor, der Hauptpumpe und der Heizung.

## BLEIBEN SIE AUF DEM WEG

Stahlplatten für raue Bedingungen, Gummiketten für städtische Pflasterflächen; mit der neuen 9018F können Sie überall arbeiten. Dank einer einfachen One-Touch-Taste, bringt das automatisch einziehbare Fahrwerk mit Teleskopbereich zwischen 980 und 1290 mm Sie rein und raus aus den engsten Räumen – und das mit Leichtigkeit.

## HARTE RICHTER

Bediener sind harte Richter. Sie wissen, was sie mögen und was nicht. Wir haben mit ihnen gesprochen, ihnen zugehört und einen schnickschnackfreien Bagger geliefert, der alles tut, was der Fahrer möchte und braucht. Arbeit erledigt? Beurteilen Sie selbst.

## HARTE AUSTRÜSTUNG

**100.000 Bagger** derzeit im Einsatz.  
**Mehr als 1 MILLIARDE** Stunden  
 produktiv gearbeitet.



# BETRIEBSZEIT UND KUNDENDIENST AUF DER BAUSTELLE

Die Eignung für einen speziellen Zweck kann Sie vielleicht davon überzeugen, Ihre erste Maschine zu kaufen, aber es sind Betriebszeit, Kundendienst und Gesamtbetriebskosten, die dafür sorgen, dass Sie zurückkommen und weitere Maschinen kaufen. Vertrauen in den Kundendienst der Maschine und das Servicenetzwerk sind bei der Kaufentscheidung von großer Bedeutung. Wie machen wir das bei LiuGong?

## SCHNELL REAGIERENDES GLOBALES NETZWERK

Wir verfügen über ein umfangreiches Händlernetz von über 300 Händlern in mehr als 100 Ländern.

Unterstützt durch 13 regionale Niederlassungen und 17 regionale Ersatzteilzentren, die Expertenschulungen, Ersatzteile und Service anbieten.



**WIR SIND LIUGONG. WIR ARBEITEN, UM UNSERE GLOBALEN KUNDEN ZU ERHALTEN.**

Über  
14.000  
Mitarbeiter

20  
Fabriken

13  
Regionale  
Niederlassungen

300+  
Händler

Über 1.000  
F&E-Ingenieure

5  
F&E-  
Einrichtungen

17  
regionale  
Teilelager

Über  
60 Jahre  
Erfahrung

## IMMER DA, WO SIE UNS BRAUCHEN

Die Zuverlässigkeit ist Teil unserer Maschinen, aber alle Maschinen haben einige geplante Ausfallzeiten. Unser Ziel ist es, auch geplante Ausfallzeiten auf ein Minimum zu reduzieren, indem wir es richtig machen.

Schulungen für Techniker und Teileverfügbarkeit stehen ebenfalls ganz

oben auf unserer Agenda. Wir halten Sie über Service- und Wartungsarbeiten auf dem Laufenden und bieten Ihnen klare und genaue Kostenvoranschläge, Rechnungen und Kommunikation.

Das mögen zwar kleine Dinge sein, aber das Kundenfeedback sagt uns, dass diese Grundlagen wirklich wichtig sind. Daher machen wir sie perfekt.

## WARTUNGS- UND SUPPORT-PAKETE

Von echten LiuGong-Ersatzteilen bis hin zu kompletten Reparatur- und Wartungsverträgen bietet LiuGong die Flexibilität, Support und Reaktion auf Ihre Anforderungen und Anwendungen an. Unabhängig von der gewählten Supportstufe können Sie sich darauf verlassen, dass Sie durch das Serviceversprechen von LiuGong perfekt unterstützt werden.



**Richtige Teile.  
Richtiger Preis.  
Richtiger Service.**

**Wir machen  
es gleich  
beim Ersten  
Mal richtig.**

**1st**



## LIUGONG SERVICEVERSPRECHEN



Hochgeschulte Techniker, die die neuesten Diagnosegeräte nutzen



Mehr als 15.000 LiuGong-Originalteile sind innerhalb von 24 Stunden über unser europäisches Ersatzteilverteilungszentrum erhältlich



Kundendienst-Notrufnummer und Online-Support in mehreren Sprachen



Transparente Schätzungen und Rechnungsstellung



Klare Kommunikation durch elektronischen Teilekatalog



# GESAMTBETRIEBSKOSTEN

Leichter Transport, einfache Nutzung und schnelle Wartung – der neue 9018F scheint das alles zu haben. Letztendlich sind die Ertragsfähigkeit der Maschine, ihre Gesamtbetriebskosten und ihr Wiederverkaufswert ebenfalls von wichtiger Bedeutung.

Was die Gesamtbetriebskosten betrifft, hat LiuGong eine starke Geschichte zu erzählen.

## PROFESSIONELLE BERATUNG

Wir setzen uns dafür ein, Ihre Gesamtbetriebskosten zu senken und Ihre Gewinne zu steigern. Dabei beraten die Experten von LiuGong gezielt bei jeglichen Anliegen – von der Auswahl der richtigen Maschine für Ihre Bedürfnisse bis hin zur Maximierung der Effizienz vor Ort.

## MASCHINENVERFÜGBARKEIT

Unsere Maschinen liefern alles, was Sie brauchen, und nichts, was Sie nicht brauchen. Sie sind fachmännisch ausgerichtet und NICHT überkonstruiert. Durch die umfangreiche Fertigung im Herzen

Europas können wir bei einer Reihe von Modellen im Vergleich zu einigen Herstellern deutlich kürzere Lieferzeiten anbieten. In der Tat können wir ausgewählte Maschinen in nur 4 Wochen liefern.

Je schneller Sie eine Maschine bekommen, desto schneller können Sie arbeiten und Geld verdienen.

Unser Ziel ist es, Sie schnell auf die Baustelle zu bringen.

## TICKETPREIS

Unser Ziel bei LiuGong ist es, Ihnen einen echten, messbaren Wert zu bieten, indem wir Ihnen alles geben, was Sie brauchen, und nichts, was Sie nicht benötigen. Wir wählen hochwertige, bewährte Komponenten von weltweit anerkannten Marken und Lieferanten.

Diese bewährten Komponenten, kombiniert mit LiuGong-Design und -Fertigungsqualität, ergeben eine hochwertige, wettbewerbsfähige Maschine, die vollkommen für den Einsatzzweck geeignet ist.

## RESTWERT

Durch die Kombination von LiuGong-Design und -Fertigungsqualität, erstklassigen Komponenten und umfassenden Verfügbarkeit-Support behält unsere Qualität ihren Wert.





## ENDE GUT, ALLES GUT

Mit dem neuen 9018F sind wir der Herausforderung gewachsen und haben Ihnen alles gegeben, was Sie brauchen, und nichts, was Sie nicht benötigen.

Es handelt sich um einen Bagger, der jeden Job überall bewältigen kann – unterstützt von LiuGongs Serviceversprechen und konzipiert für eine effiziente Leistung auf der Baustelle und in der Bilanz. Addieren Sie die Vorteile und Sie sehen, dass der neue 9018F die Formel für Erfolg darstellt.



**LEICHT ZU TRANSPORTIEREN**

+

**EINFACH ZU BENUTZEN**

+

**SCHNELLE WARTUNG**

+

**GESAMTBETRIEBSKOSTEN**

---

**KUNDENZUFRIEDENHEIT**

---

# TECHNISCHE DATEN

**Betriebsgewicht** Vordach, 1,800 kg  
(3,968 lbs)

Das Betriebsgewicht umfasst Kühlmittel, Schmiermittel, vollen Kraftstofftank, Vordach, Standardbodenplatten, Ausleger, Arm, Schaufel und Bediener mit einem Gewicht von 75 kg (165 lbs).

**Schaufelkapazität** 0,045 m<sup>3</sup> (0,059 yd<sup>3</sup>)

## MOTOR

### Beschreibung

Yanmar EU Stufe V, Viertakt-3-Zylinder-Reihenmotor mit indirekter Einpritzung.

Emissionseinstufung EPA Tier 4F / EU Stufe V

Motorhersteller Yanmar

Motormodell 3TNV80F-SSLY

Ansaugung Freisaugend

Geladene Luftkühlung Nachkühler

Lüfterantrieb Direkt

Verdrängung 1,267 L (0,33 gal)

Nenn Drehzahl 2.200 U/min

Motorleistung – netto 13,4 kW  
(18 hp/18,2 ps)

Maximales Drehmoment 67,4 Nm (49,71 lb-ft)  
@1.600 rpm

Bohrung × Hub 80 × 84 mm  
(3,1" × 3,3")

## FAHRGESTELL

Bodenplatte auf jeder Seite 37 (1,5" Metall) / 70 (2,8" Gummi)

Link-Pitch 90 mm (3,5" Metall) / 48 mm (1,9" Gummi)

Bodenplattenbreite, Dreistegplatte 230 mm (9")

Untere Rollen auf jeder Seite 3

Obere Rollen auf jeder Seite -

## SCHWENKSYSTEM

### Beschreibung

Planetengetriebe-Untersetzung angetrieben durch Axialkolbenmotor mit hohem Drehmoment, mit Ölscheibenbremse. Die Feststellbremse der Schwenkfunktion wird innerhalb von fünf Sekunden zurückgesetzt, nachdem die Bedienelemente der Schwenksteuerung in die Neutralstellung zurückkehren

Schwenkgeschwindigkeit 9,5 U/min

Schwenkmoment 2.119 N-m  
(1.563 lbf-ft)

## HYDRAULIKSYSTEM

### Hauptpumpe

Typ Axialkolbenverstellpumpe

Maximaler Durchfluss 55 L/min (15 gal/min)

### Einstellung des Überdruckventils

Implementieren 21 MPa  
(3.046 psi)

Fahrkreislauf 21 MPa (3.046 psi)

Schwenkkreis 13,2 MPa (1.915 psi)

Steuerkreis 3,5-3,9 MPa  
(508-566 psi)

### Hydraulikzylinder

Auslegerzylinder – Bohrung × Hub Ø60 × 462 mm  
(2,4" × 1' 6")

Armzylinder – Bohrung × Hub Ø60 × 365 mm  
(2,4" × 1' 2")

Schaufelzylinder – Bohrung × Hub Ø60 × 295 mm  
(2,4" × 11")

## ELEKTRISCHES SYSTEM

Systemspannung 12 V

Batterien 12 V

Lichtmaschine 12 V – 40 A

Anlassmotor 12 V – 1,4 kW  
(24 V – 1,9 hp)

## SERVICEKAPAZITÄTEN

Kraftstofftank 28 L (7,4 gal)

Motoröl 4,4 L (1,2 gal)

Kühlsystem 3,3 L (0,9 gal)

Hydraulikbehälter 24 L (6,3 gal)

Hydraulikanlage gesamt -

## LAUTSTÄRKE

Lautstärkepegel innen (ISO 6396) 78 dB(A)

Lautstärkepegel außen (ISO 6395) 90 dB(A)

## ANTRIEB UND BREMSEN

### Beschreibung

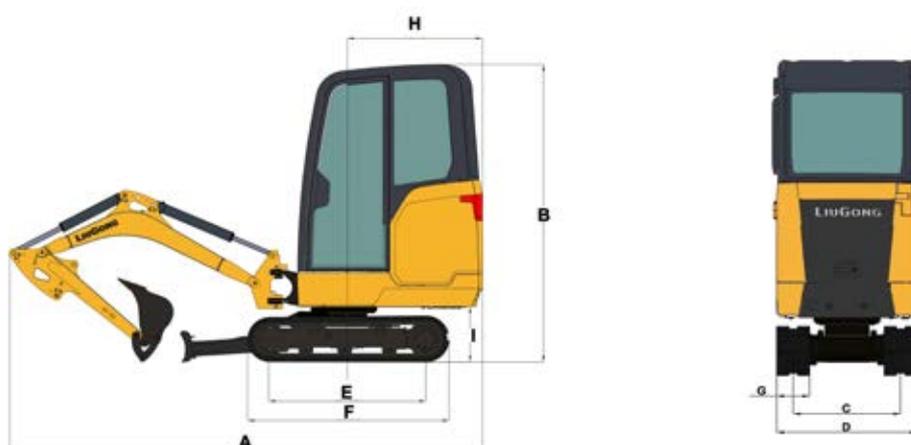
Lenkung über zwei Handhebel mit Pedalen.

Max. Fahrgeschwindigkeit Hoch: 4,5 km/h  
(2,8 mph)

Niedrig: 2,7 km/h  
(1,7 mph)

Steigfähigkeit 30°/58%

Max. Zugkraft am Zugpendel 16 kN (3.597 lbf)



### ABMESSUNGEN

Ausleger	1,685 mm (5'6")	
Arm-Optionen	1.070 mm (3'6")	1.210 mm (4')
A Versandlänge	3.707 mm (12'2" )	3.668 mm (12')
B Versandhöhe	2.350 mm (7'9")	
C Spurweite	750 / 1.060 mm (2'6" / 3'6")	
D Fahrgestellbreite	980 / 1.290 mm (3'3" / 4'3")	
E Länge zur Mitte der Rollen	1.230 mm (4')	
F Spurlänge	1.580 mm (5'2")	
G Breite der Kettenplatte	230 mm (9")	
H Heckschwenkradius	1.070 mm (3'6")	
I Bodenfreiheit bei Gegengewicht	435 mm (1'5")	
Gesamthöhe der Kabine	1.635 / 1.670 mm (Kabine / Vordach) (5'4" / 5'6")	
Min. Bodenfreiheit	100 mm (4")	
Gesamtbreite der oberen Struktur	980 mm (3'3")	
Abstand zwischen dem Anbaugerät und Schwenkmitte--Rechts	419 mm (1'4")	
Abstand zwischen dem Anbaugerät und Schwenkmitte--Links	558 mm (1'10")	
Maximaler Schwenkwinkel des Auslegers nach rechts	58°	
Maximaler Schwenkwinkel des Auslegers nach links	72°	

### ABMESSUNGEN DES AUSLEGERERS

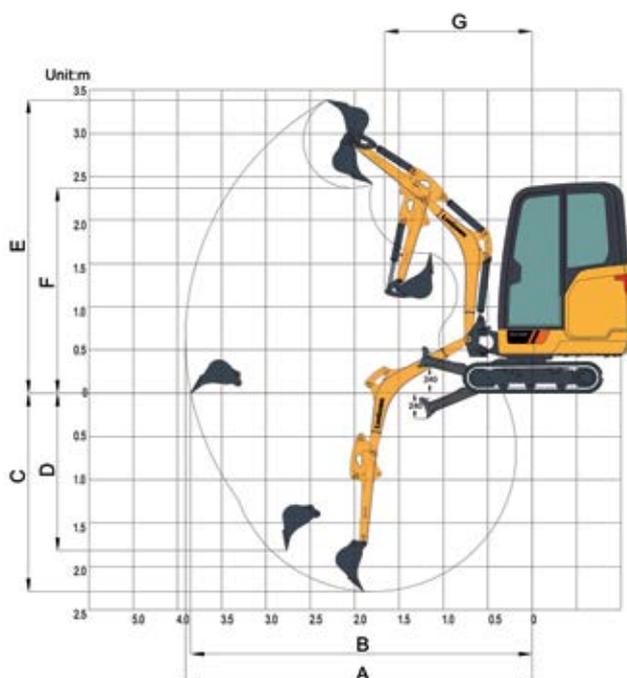
Ausleger	1.685 mm (5'6")
Länge	1.767 mm (5'10")
Höhe	615 mm (2')
Breite	246 mm (10")
Gewicht	87,5 kg (193 lbs)

Zylinder, Rohrleitung und Bolzen enthalten. Auslegerzylinderbolzen nicht enthalten.

### ABMESSUNGEN DES ARMS

Stiel	1.070 mm (3'6")	1.210 mm (4')
Länge	1.305 mm (4'3")	1.450 mm (4'9")
Höhe	282 mm (11")	248 mm (10")
Breite	113 mm (4")	113 mm (4")
Gewicht	50 kg (110 lbs)	52 kg (115 lbs)

Zylinder, Gestänge und Bolzen enthalten.



**ARBEITSBEREICH**

Auslegerlänge	1.685 mm (5'6")	
Arm-Optionen	1.070 mm (3'6")	1.210 mm (4')
A. Max. Grabreichweite	3.910 mm (12'10")	4.040 mm (13'3")
B. Max. Grabreichweite auf dem Boden	3.850 mm (12'8")	3.980 mm (13'1")
C. Max. Grabtiefe	2.290 mm (7'6")	2.430 mm (8')
D. Max. vertikale Wand-Grabtiefe	1.820 mm (6')	1.950 mm (6'5")
E. Max. Schnitthöhe	3.385 mm (11'1")	3.475 mm (11'5")
F. Max. Abwurfhöhe	2.370 mm (7'9")	2.460 mm (8'1")
G. Min. Vorderer Schwenkradius	1.660 mm (5'5")	1.700 mm (5'7")
Schaufel oben	240 mm (9")	240 mm (9")
Schaufel unten	240 mm (9")	240 mm (9")
Grabkraft der Schaufel (ISO)	16 kN (3.597 lbf)	16 kN (3.597 lbf)
Grabkraft des Arms (ISO)	9 kN (2.023 lbf)	8 kN (1.798 lbf)
Schaufelkapazität	0,045 m <sup>3</sup> (0,059 yd <sup>3</sup> )	0,045 m <sup>3</sup> (0,059 yd <sup>3</sup> )
Spitzenradius der Schaufel	548 mm (1'10")	548 mm (1'10")

**GEWICHT UND BODENDRUCK DER MASCHINE**

Bodenplattenbreite	Kabine/ Vordach	Bodenplattentyp	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite
			1.685 mm (5'6"), 1.070 mm (3'6") Arm, 0,045 m <sup>3</sup> (0,059 yd <sup>3</sup> ) Schaufel, 70 kg (154 lb) Gegengewicht		
230 mm (9')	Kabine	Gummi	1.900 kg (4.189 lb)	30,5 kPa (4,4 psi)	1.290 mm (4'3")
		Metall	1.900 kg (4.189 lb)	30,5 kPa (4,4 psi)	1.290 mm (4'3")
	Vordach	Gummi	1.800 kg (3.968 lb)	28,9 kPa (4,2 psi)	1.290 mm (4'3")

Hubkraft am Armende ohne Schaufel.

Für die Hubleistung einschließlich Schaufel muss das Gewicht der Schaufel oder der Schaufel mit Schnellkupplung von den Hubkapazitäten abgezogen werden.

Die Hubleistung basiert auf der Maschine, die auf einer festen, einheitlichen Auflagefläche steht.



Nennlast über Vorderseite (Cf)



Nennlast über Seite (Cs)

1. Versuchen Sie nicht, Lasten zu heben oder zu halten, die größer als diese Nennwerte sind, und zwar im entsprechend angegebenen Belastungsradius und in entsprechender Höhe. Das Gewicht aller Zubehörteile ist von den oben genannten Hubkapazitäten abzuziehen.
2. Die Nennlasten entsprechen der Norm ISO 10567 für die Tragfähigkeit des Hydraulikbaggers. Sie überschreiten nicht 87 % der hydraulischen Hubkraft oder 75 % der Kipplast.
3. Nennwerte am Schaufelhubhaken.

4. Die Hubleistung basiert auf einer Maschine, die auf ebenem, festem und gleichmäßigem Boden steht.
5. \* Zeigt an, dass die Last nicht durch Kippkraft, sondern durch Hydraulikkapazität begrenzt wird.
6. Der Bediener sollte sich vor dem Betrieb der Maschine mit der Betriebsanleitung und der Wartungsanleitung vertraut machen. Die Regeln für den sicheren Betrieb der Anlage sollten stets eingehalten werden.

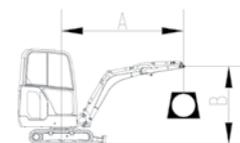
## HUBKAPAZITÄT (METRISCH)

### 9018F mit 230 mm Platten, 1.685 mm Ausleger, 1.070 mm Arm

A: Lastradius  
 B: Höhe des Lastpunktes  
 C: Hubkapazität  
 Cf: Nennlasten über Vorderseite  
 Cs: Nennlasten über Seite oder 360°

### Bedingungen

Auslegerlänge: 1.685 mm  
 Armlänge: 1.070 mm  
 Bodenplatten: 230 mm  
 Schaufel: Keine  
 Maßeinheit: kg



#### A (Schaufel oben)

B (m)		1,5 m		2 m		2,5 m		3 m		MAX. REICHWEITE		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
2,5	kg	-	-	-	-	352	272	-	-	334	259	2,6
2,0	kg	-	-	-	-	* 350	274	-	-	268	207	3,0
1,5	kg	-	-	443	* 360	348	269	264	204	238	183	3,2
1,0	kg	-	-	473	359	339	260	260	200	222	171	3,3
0,5	kg	-	-	452	340	329	251	255	195	218	166	3,4
Bodenniveau	kg	686	496	439	328	321	243	251	191	222	169	3,3
-0,5	kg	686	496	435	324	317	240	249	189	238	181	3,1
-1,0	kg	691	500	436	325	318	240	-	-	273	208	2,8
-1,5	kg	702	510	443	331	-	-	-	-	365	276	2,3

#### A (Schaufel unten)

B (m)		1,5 m		2 m		2,5 m		3 m		MAX. REICHWEITE		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
2,5	kg	-	-	-	-	* 375	272	-	-	* 396	259	2,6
2,0	kg	-	-	-	-	* 350	274	-	-	* 406	207	3,0
1,5	kg	-	-	* 360	* 360	* 409	269	* 410	204	* 403	183	3,2
1,0	kg	-	-	* 611	359	* 500	260	* 435	200	* 395	171	3,3
0,5	kg	-	-	* 787	340	* 569	251	* 453	195	* 386	166	3,4
Bodenniveau	kg	* 731	496	* 813	328	* 583	243	* 446	191	* 380	169	3,3
-0,5	kg	* 850	496	* 752	324	* 546	240	* 405	189	* 374	181	3,1
-1,0	kg	* 965	500	* 648	325	* 467	240	-	-	* 374	208	2,8

Hubkraft am Armende ohne Schaufel.

Für die Hubleistung einschließlich Schaufel muss das Gewicht der Schaufel oder der Schaufel mit Schnellkupplung von den Hubkapazitäten abgezogen werden.

Die Hubleistung basiert auf der Maschine, die auf einer festen, einheitlichen Auflagefläche steht.



Nennlast über Vorderseite (Cf) Nennlast über Seite (Cs)

1. Versuchen Sie nicht, Lasten zu heben oder zu halten, die größer als diese Nennwerte sind, und zwar im entsprechend angegebenen Belastungsradius und in entsprechender Höhe. Das Gewicht aller Zubehöerteile ist von den oben genannten Hubkapazitäten abzuziehen.
2. Die Nennlasten entsprechen der Norm ISO 10567 für die Tragfähigkeit des Hydraulikbaggers. Sie überschreiten nicht 87 % der hydraulischen Hubkraft oder 75 % der Kipplast.
3. Nennwerte am Schaufelhubhaken.
4. Die Hubleistung basiert auf einer Maschine, die auf ebenem, festem und gleichmäßigem Boden steht.
5. \* Zeigt an, dass die Last nicht durch Kippkraft, sondern durch Hydraulikkapazität begrenzt wird.
6. Der Bediener sollte sich vor dem Betrieb der Maschine mit der Betriebsanleitung und der Wartungsanleitung vertraut machen. Die Regeln für den sicheren Betrieb der Anlage sollten stets eingehalten werden.

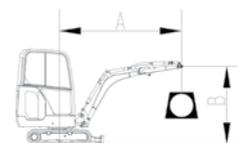
## HUBKRAFT (IMPERIAL)

### 9018F mit 9" Platten, 5'6" Ausleger, 3'6" Arm

- A: Lastradius  
 B: Höhe des Lastpunktes  
 C: Hubkapazität  
 Cf: Nennlasten über Vorderseite  
 Cs: Nennlasten über Seite oder 360°

### Bedingungen

- Auslegerlänge: 5'6"  
 Armlänge: 3'6"  
 Bodenplatten: 9"  
 Schaufel: Keine  
 Einheit: lbs



#### A (Schaufel oben)

B (ft)	5 ft		7 ft		8 ft		10 ft		MAX. REICHWEITE			
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (ft)	
8	lbs	-	-	-	777	600	-	-	737	572	8,5	
7	lbs	-	-	-	* 773	605	-	-	592	457	9,8	
5	lbs	-	-	978	* 795	768	594	583	450	525	404	10,5
3	lbs	-	-	1.044	792	748	574	574	442	490	377	10,9
2	lbs	-	-	998	751	726	554	563	430	481	366	11,0
Bodenniveau	lbs	1.514	1.095	969	724	709	536	554	422	490	373	10,8
-2	lbs	1.514	1.095	960	715	700	530	550	417	525	400	10,2
-3	lbs	1.525	1.104	962	717	702	530	-	-	603	459	9,2
-5	lbs	1.550	1.126	978	731	-	-	-	-	806	609	7,5

#### A (Schaufel unten)

B (ft)	5 ft		7 ft		8 ft		10 ft		MAX. REICHWEITE			
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (ft)	
8	lbs	-	-	-	* 828	600	-	-	* 874	572	8,5	
7	lbs	-	-	-	* 773	605	-	-	* 896	457	9,8	
5	lbs	-	-	* 795	* 795	* 903	594	* 905	450	* 890	404	10,5
3	lbs	-	-	* 1,349	792	* 1,104	574	* 960	442	* 872	377	10,9
2	lbs	-	-	* 1,737	751	* 1,256	554	* 1,000	430	* 852	366	11,0
Bodenniveau	lbs	* 1,614	1.095	* 1,795	724	* 1,287	536	* 985	422	* 839	373	10,8
-2	lbs	* 1,876	1.095	* 1,660	715	* 1,205	530	* 894	417	* 826	400	10,2
-3	lbs	* 2,130	1.104	* 1,430	717	* 1,031	530	-	-	* 826	459	9,2

# STANDARD AUSSTATTUNG

## MOTORSYSTEM

- Trockener Luftfilter
- (Filter und Sicherheitspatrone)
- Handgazhebel
- Manuelle Motor-Vorheizung
- Kraftstofftank mit Ablassstopfen
- Kraftstoffversorgung mit elektrischer Kraftstoffpumpe
- Kraftstoff-Abschaltventil
- Kraftstofffüllstandssensor
- Kraftstoff-Nachfüllung und Kraftstoff-Füllstandsalarm
- Kraftstoff-Vorfilter mit Wasserabscheidung
- Kraftstofffilter
- Heizungsgruppe mit Ablassstopfen
- Kühlmittel-Füllstandsanzeige (Bodenniveau)
- Kaltstarter (-15 °C)

## ELEKTRISCHE ANLAGE

- Anzeige: Betriebsstundenanzeige, Tachometer und Zeitgeber etc.
- Anzeige: Motoröldruck, Kraftstoffniedrigstand, verstopfter Luftfilter, Überhitzung, hoher Kraftstofffüllstand etc.
- Hupe

- Fernsteuerbarer Hauptschalter
- Batterie Hauptschalter
- 12V Batterie
- Daten-Diagnoseanschluss
- Autodiagnosesystem
- Wartungsfreie Batterie
- Arbeitsleuchten: 1 am Ausleger, 1 an der Kabine
- Sicherungskasten

## HYDRAULIKSYSTEM

- Pilotdruckspeicher
- Hydraulikprüfanschluss: Hauptpumpe
- Löffelzylinderschutz
- Geradeausfahrt-Funktion
- Integrierter Ganghebel für Hochgeschwindigkeit und Kriechgang
- Zweibege-Nebenleitungen, mit multifunktionaler Joystick-Steuerung

## KABINE

- Geschlossene Kabine mit TOPS-Standard (ISO 12117) & ROPS (ISO 3471)
- Standard Sitz mit 2' rotem, automatisches Sicherheitsgurt
- Joysticks mit Tastensteuerung

- AM/FM-Radio mit MP3-Audioanschluss, nur für die Kabine
- Waschbare Bodenmatte
- Windschutzscheibe zum Öffnen
- Manuelle Heizung (für geschlossene Kabine)
- Enteiser
- Frischluftzufuhr

## GRABAUSRÜSTUNG

- Ausleger 1.685 mm (5'6")
- Schwenkbarer Ausleger
- Arm 1.070 mm (3'6")
- Gegengewicht 70 kg (154 lb)

## FAHRGESTELL

- Verstellbarer Unterwagen
- Gummi-Bodenplatten 230 mm (9")
- Klappbares Raumschild

# OPTIONALE AUSSTATTUNG

## MOTORSYSTEM

- Auto-Leerlauf-Funktion

## ELEKTRISCHE ANLAGE

- Zusätzliche Motorabschaltung
- Fahralarm (Alarm während der Maschinenfahrt)
- Rundumleuchte (an der Oberseite der Kabine eingebaut, zu Warnzwecken, Schalter in Kabine)
- Automatisches Leerlauf-System
- Arbeitsleuchte, eine auf der linken Seite des Vordachs
- Arbeitsleuchte, eine auf der rechten Seite des Vordachs
- Arbeitsleuchten, an der Kabine, vorne 4 und hinten 2
- Sicherheitsgurtanschluss mit Warnleuchte, zusammen mit mechanischer Aufhängung des Kabinensitzes
- GPS

## HYDRAULIKSYSTEM

- Automatik-Schaltung der Fahrtgeschwindigkeit
- Lasthalteventil am Ausleger-Zylinder
- Lasthalteventil am Arm-Zylinder
- Lasthalteventil am Planierschildzylinder
- Schnellkupplungs-Leitungen, Hochdruck, niedriger Durchfluss
- Zweibege Zusatzleitungen für Drehwerkzeuge, mit proportionaler Joysticksteuerung und Mengeneinstellung
- Ventilgesteuerter Hilfskreis (Ein- oder Zwei-Wege)
- Fahrpedal

## KABINE

- Vordach
- Abnehmbare vordere Kabinenabdeckung (nur für Kabine)
- Untere Windschutzscheibe (nur für Kabine)
- Sitz mit mechanischer Aufhängung, einziehbarer 2-Zoll-Sicherheitsgurt
- Feuerlöscher
- Rückspiegel

## GRABAUSRÜSTUNG

- 1.210 mm (4') langer Arm
- Zusätzlich angeschraubtes Gegengewicht, Gewicht fügt 30 kg (66 lbs) hinzu

## FAHRGESTELL

- 230 mm (9") Stahlkette
- Gummi-Laufplatten
- Langes Planierschild ( zur Schaufelbefüllung)



**Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd**  
Nr. 1 Liutai Road, Liuzhou, Guangxi 545007, PR China  
T: +86 772 388 6124 E-Mail: [overseas@liugong.com](mailto:overseas@liugong.com)  
[www.liugong.com](http://www.liugong.com)

Liken und folgen Sie uns:



**LG-PB-9018F-EU Stufe V-16-01062021-DEU**

Die LiuGong Baureihe von Logos einschließlich, aber nicht beschränkt auf Wortmarken, Gerätezeichen, Buchstaben von Alphabetzeichen und Kombinationszeichen, wie die eingetragenen Marken von Guangxi LiuGong Group Co., Ltd. werden von Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd. mit gesetzlicher Genehmigung verwendet und dürfen nicht ohne Genehmigung verwendet werden. Spezifikationen und Ausführungen können jederzeit ohne Ankündigung geändert werden. Illustrationen und Bilder können optionale Ausstattung enthalten und stellen eventuell nicht die gesamte Standardausstattung dar. Ausstattung und Optionen können je nach regionaler Verfügbarkeit variieren.