



9027FE BAGGER

BATTERIE TYP
BATTERIELEISTUNG
MOTORLEISTUNG
BETRIEBSGEWICHT
LÖFFELINHALT

Lithium-Eisenphosphat
20,6 kWh
16,5 kW (22,13 PS)
2.680 kg (5.908 lbs)
0,08 m³ (0,1yd³)



B A T T E R I E E L E K T R I S C H E
M A S C H I N E

KRASSE WELT. KRASSES EQUIPMENT.

WANDEL ZUM BESSEREN

REDEN WIR ÜBER DEN WANDEL

Wenn Sie dies lesen, denken Sie höchstwahrscheinlich über einen Umstieg auf elektrische Maschinen nach. Aber wie gehen Sie dabei vor? Wer bietet die besten Maschinen, Unterstützung und Beratung? Wer bietet die besten Gesamtbetriebskosten? Welche Art von Kapitalrendite können Sie erwarten? Als führendes Unternehmen im Bereich der elektrischen Maschinen- und Infrastrukturtechnologie sind wir davon überzeugt, dass wir Sie bei jedem Schritt Ihrer Umstellung auf elektrische Maschinen begleiten können.

WARUM ELEKTRISCH?

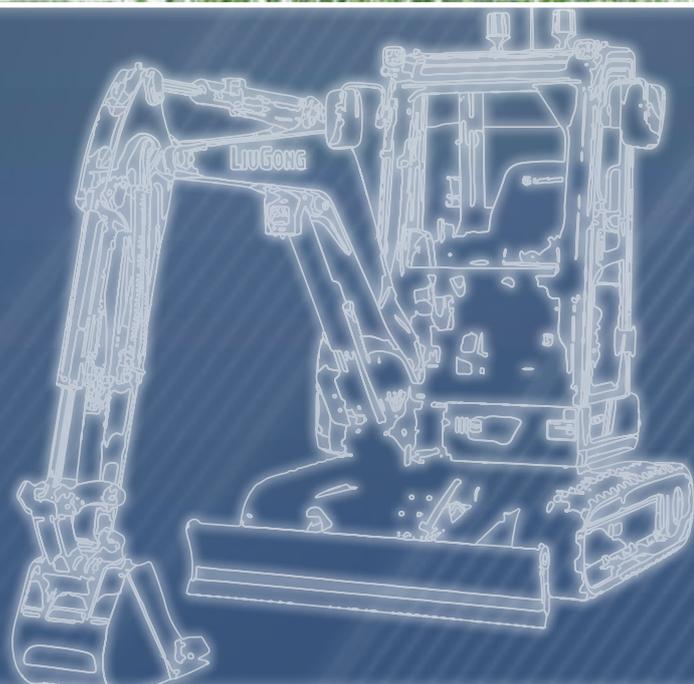
Vollständig elektrisch? Hybrid? Alternative Antriebe? Der Umstieg von einem Dieselfahrzeug auf ein Elektrofahrzeug bietet eine Reihe von Möglichkeiten. LiuGong hat alle oben genannten Optionen umfassend geprüft, bevor die Entscheidung für ein Elektrofahrzeug als beste Option fiel.



WARUM JETZT WECHSELN?

Unsere globalen Prioritäten in Bezug auf Energie ändern sich schnell, wobei die Nutzung von elektrischer Energie schneller voranschreitet als alle anderen Energiequellen. Für unsere Kunden ist der Wechsel zur Elektrizität eine strategische Veränderung zum Besseren.

Wir von LiuGong können das bestätigen. Wir wollen weltoffenere Menschen sein und dazu beitragen, das Leben für alle zu verbessern. Diese Denkweise hat unsere Investitionen und unsere Entwicklung zu einem führenden Unternehmen im Bereich der Elektromobilität geprägt.



BESSERE ÖKONOMIE



1 Elektrogerät kann sparen



9l Kraftstoff am Tag*



Das entspricht mehr als

2.250l

Kraftstoff im Jahr**, spart bis zu



7,2kg Emissionen

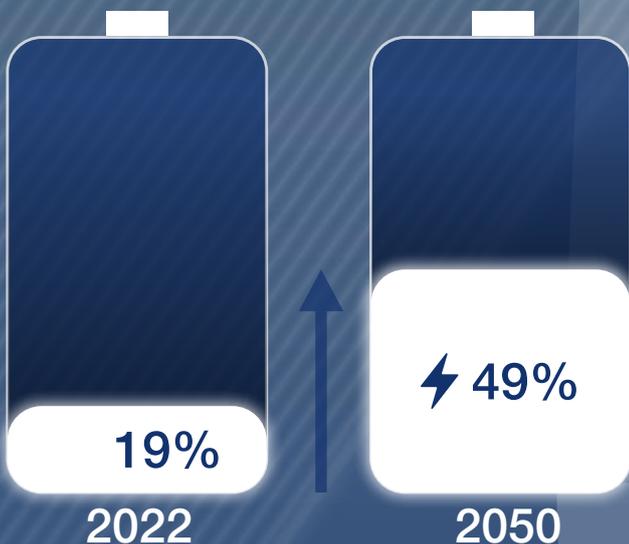
*Basierend auf 4-6 Stunden bei 1,5 l/Stunde.

**Basierend auf 1.500 Stunden

BESSERE NACHHALTIGKEIT

Die elektrische Technologie reduziert die Emissionen um

100%



Unsere Energieprioritäten ändern sich schnell.

Jetzt ist es an der Zeit, sich zum Positiven zu wandeln. Gemeinsam helfen wir bei der Reduzierung von CO₂ von mehr als

50 MILLIONEN TONNEN

TECHNOLOGIEFÜHRER FÜR BATTERIEBETRIEBENE ELEKTROFAHRZEUGE

WIR BIETEN EIN WELTWEIT FÜHRENDES SORTIMENT

LiuGong war einer der ersten chinesischen Baumaschinenhersteller, der das Potenzial von batteriebetriebenen Elektrofahrzeugen in unserer Branche erkannt hat.

Als führendes Unternehmen im Bereich der BEVs entwickeln wir bereits eine der weltweit größten Baureihen elektrisch betriebener Baumaschinen.

Allein in den letzten 8 Jahren haben wir über 100 Millionen CNY in Forschung und Entwicklung sowie in die Produktentwicklung und -prüfung investiert.

Mit 9 Produktbereichen, von Hubarbeitsbühnen bis hin zu schweren Baggern und Radladern, verändern wir das Image der Branche.

2014

Beginn der Entwicklung der EV-Technologie

2018

Der weltweit erste EV-Lader und -Bagger von LiuGong

Dezember 2020

Einführung der ersten Generation von EV-Ladern und -Baggern

WIR SIND WELTWEIT FÜHREND IN DER ENTWICKLUNG VON BEV UND F&E

Unsere Design- und F&E-Teams sind bestrebt, eine möglichst breite Palette von Elektrofahrzeugen mit der Robustheit, Intelligenz und Leistung herzustellen, die Sie von LiuGong erwarten.

Unsere BEVs teilen unsere mit dem Red Dot Award ausgezeichnete Design-DNA und wurden bereits mit dem Top 50 Innovation Gold Award im Jahr 2021 und dem Top 50 Energy Gold Award im Jahr 2022 ausgezeichnet.



ELEKTRISCHE PRODUKTLINIEN



RADLADER



BAGGER



WALZEN



BERGBAU TRUCKS



KOMPAKTLADER



GABELSTAPLER



ARBEITSBÜHNEN

April 2021

EV-Lader mit dem Top 50- Innovations Preis 2021 in Gold ausgezeichnet

März 2022

Top 50 New Energy Gold Award 2022

Mai 2022

Der Verkauf von EV-Radladern steht weltweit an erster Stelle

**VERTRAUEN SIE AUF
UNSERE ERFAHRUNG,
DAMIT SIE SICH
VERÄNDERN KÖNNEN**

NEU 9027FE

EINE INTELLIGENTE LÖSUNG FÜR EINE KRASSE WELT

Um den Umstieg auf Elektrofahrzeuge zu rechtfertigen, müssen BEVs die Leistung herkömmlicher Maschinen übertreffen. Unser neuer 9027FE ist die Antwort, die Sie brauchen. Es ist eine Maschine mit bewährter Leistung in den Bereichen, die Ihnen wirklich wichtig sind.



INTELLIGENZ & STEUERUNG

Unser intelligentes, menschenorientiertes Design sorgt für eine überragende Bedienerfreundlichkeit.

- 5-Zoll-Touchscreen-Display
- Intelligentes Batterimanagementsystem
- Elektronischer Proportionalhebel
- Hilfsstrom und einstellbarer Druck



SICHERHEIT & KOMFORT

Unsere Kabine ist auf den Fahrer zugeschnitten und bietet ein Höchstmaß an Sicherheit, Sicht und Komfort.

- 48V Systemspannung
- Sitz- und Armlehnenhöhe einstellbar
- Die Kabine mit Mikrodruck reduziert deutlich Staub, Lärm und Vibrationen



LEISTUNG & BATTERIEEFFIZIENZ

Der 9027FE wird von einem SEM-Motor der Spitzenklasse angetrieben und ist nachweislich leistungsstark.

- Lithium-Eisenphosphat-Batterie mit großer Kapazität
- Load-Sensing-Hydraulik
- Automatische Abschaltfunktion



EINFACH PLUG & PLAY

Wir helfen Ihnen beim Umstieg auf Elektrofahrzeuge, indem wir eine einfache Plug & Play-Lösung anbieten, die perfekt auf optimale Leistung, Wirtschaftlichkeit und Sicherheit abgestimmt ist.

- BEV Maschine
- Ladeinfrastruktur
- Schulung und Unterstützung im Bereich Gesundheit und Sicherheit



UMWELTFREUNDLICH

Schwergewichtige Leistung mit ökologischer Verantwortung.

- Null Kraftstoff
- Null Emissionen
- Weniger Lärm und Vibrationen



KAUM WARTUNGS-AUFWAND

- Wartungsfreier Motor
- Wartungsfreie Batterie
- Langlebiges Hydrauliköl

WANDEL ZU EINER SICHEREN LÖSUNG



UMWELTFREUNDLICH

Die Umstellung auf Elektroantrieb bringt Ihnen die offensichtlichen Vorteile von null Emissionen und null Dieselskosten. Aber unser neues Design für den 9027FE geht noch weiter.

“Leise” ist eine kühne Behauptung, aber Geräuschmessungen zeigen, dass interne und externe Geräusche und Vibrationen im Vergleich zu herkömmlichen Maschinen vernachlässigbar sind. Null Lärm ist unser Ziel, und der neue 9027FE erreicht dieses Ziel fast im Flüsterton.



SICHERHEIT OHNE KOMPROMISSE

Elektrizität kann gefährlich sein, aber wir sind noch einen Schritt weiter gegangen, um die Sicherheit des Bedieners und der Baustelle zu erhöhen. Unsere Lithium-Eisenphosphat-Batterie wurde bis aufs Äußerste getestet und hat die strengen Tests in Bezug auf Sicherheit, Zuverlässigkeit, Stoßfestigkeit sowie Wasser- und Feuerbeständigkeit mit Leichtigkeit bestanden. Der 9027FE ist so konstruiert, dass das Heck nicht ausschlägt und der Ausleger nicht schwingt, so dass er auch an den engsten Stellen arbeiten kann, ohne Unfälle für Mensch und Maschine zu verursachen.





WANDEL FÜR EINE INTELLIGENTE LEISTUNG



SMARTE DIAGNOSTIK

Der 9027FE profitiert von LiuGongs branchenführendem Energiemanagementsystem (BMS), das bis zu 4 Stunden lang zwischen den Ladevorgängen 20 kWh Strom liefert. Mit präziser Energieverteilung, Selbstdiagnose und Selbstüberwachung ist dieses intelligente System auf Leistung ausgelegt. Mit Blick auf Sicherheit und Betriebszeit profitiert der 9027FE auch von der Selbstabschaltung und der schnellen Fehlerdiagnose.



MULTI-TOOL UND STEUERUNG

Mit Hilfsleitungen, Schnellwechselleitungen mit einstellbarem Durchfluss und optionaler elektrischer Proportionalsteuerungsfunktion haben wir die Betriebssteuerung und die Fähigkeit, mehrere Anbaugeräte zu verwenden, auf ein Höchstmaß gesteigert. Hydraulikhämmer, Scheren, schwenkbare Löffel, schwenkbare Drehköpfe, Hydraulikgreifer und eine breite Palette von Anbaugeräten können einfach, schnell und effizient angeschlossen, gesteuert und ausgetauscht werden.



NOCH BESSERE BATTERIELEISTUNG

Batterien erbringen ihre beste Leistung bei Betriebstemperaturen zwischen 15 und 45°C. Unser Akkupack nutzt das intelligente Temperaturmanagementsystem von LiuGong, um die Betriebstemperatur auf dem optimalen Wert zu halten. Tatsächlich erreichen die meisten Akkus ihre Grenze bei extremen Temperaturen wie -20 °C und bis zu 60 °C, aber die Technologie von LiuGong funktioniert weiterhin normal, egal wie extrem das Klima ist.



VOLLES DREHMO- MENT, BESSERE EFFIZIENZ

Wie kann man mit einem Minimum an Energie ein Maximum an Leistung erzielen? Unser hocheffizienter Synchron-Reluktanzmotor ist die Antwort. Dieser Motor mit niedriger Drehzahl und hohem Drehmoment ist die perfekte Ergänzung zu unserer Load-Sensing-Hydraulik und dem intelligenten elektronischen Steuerungssystem. Gemeinsam sorgen sie dafür, dass der 9027FE stets im höchsten Wirkungsgradbereich von $\geq 95\%$ arbeitet.



JEDE LADUNG OPTIMAL NUTZEN

Für BEVs mag der Kraftstoffverbrauch kein Thema mehr sein, aber für LiuGong hat Energieeffizienz immer noch höchste Priorität. Unsere Maschinen müssen an den härtesten und entlegensten Orten arbeiten, daher ist es wichtig, dass sie ihre Batterieleistung intelligent nutzen. Unser intelligenter Ansatz hebt unsere BEVs von anderen ab und macht das Beste aus jeder Ladung.



bis zu
4 STUNDEN

Arbeitszeit bei
normalen Anwendungen



WANDEL ZUM UNKOMPLIZIERTEN 'PLUG & PLAY'



EINFACHES PLUG & PLAY

Wir helfen Ihnen beim Umstieg auf Elektrofahrzeuge, indem wir eine einfache Plug-and-Play-Lösung anbieten, die perfekt auf optimale Leistung, Wirtschaftlichkeit und Sicherheit abgestimmt ist.

POWER ART	INPUT VOLT	INPUT AMPERE	AN-SCHLUSS	LADE-EQUIPMENT	(10 bis 100%) LADEZEIT
AC	230	13	 BRITISCH		8
		16	 EUROPA HAUSHALT		7
			 INDUSTRIE-STECKDOSE		
DC	400	32	 INDUSTRIE-STECKDOSE	1,5	





bis zu
1,5
STUNDEN
Verwendung von 400V
D/C Stromladelösungen



bis zu
7
STUNDEN
bei langsamer Aufladung mit
Wechselstrom



WANDEL FÜR EIN BESSERES UMFELD



WILLKOMMEN IN DER ERSTEN KLASSE

Wenn Sie in das Fahrerhaus einsteigen, wissen Sie, dass Sie ein Umfeld betreten, das auf Ihren Komfort, Ihre Bequemlichkeit und Ihre Sicherheit ausgerichtet ist.



ALLES ZUR HAND

Vom geräumigen Stauraum, Getränkehalter, Entertainmentsystem und USB-Anschluss bis hin zum 5-Zoll-Touchscreen-LCD-Display ist alles vorhanden, um Ihr Bedienerlebnis zu verbessern.



STILLER LUXUS

Die Kabine ist 4 dB leiser als bei herkömmlichen Dieselmodellen, und der hochwertige, voll einstellbare, gefederte Sitz stützt und sorgt für ein sanfteres, weiches Fahrverhalten, selbst im schwierigsten Gelände.



UM SIE HERUM GEBAUT

Wir wissen, dass Komfort und Produktivität Hand in Hand gehen, deshalb haben wir unsere Kabine genau auf Ihre Bedürfnisse abgestimmt.





WANDEL FÜR EINE BESSERE KAPITALRENDITE

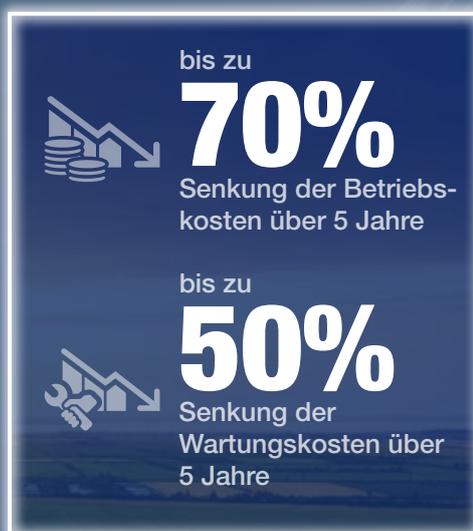
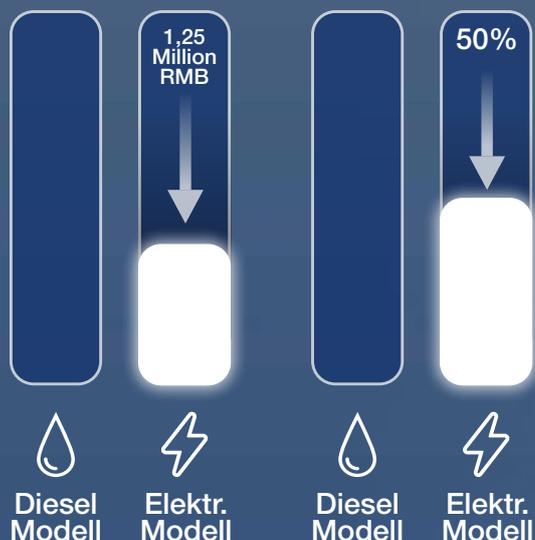


DIESEL ODER ELEKTRISCH?

Das ist die große Frage. Bei einem reinen Kosten-pro-Tonne-Vergleich ist der Umstieg auf Elektroantrieb auf der Baustelle und in der Bilanz sinnvoll. Diesel-Radlader verbrauchen 1 Liter Öl, während elektrische Radlader nur 3 kWh Strom verbrauchen.

NIEDRIGE GESAMTBETRIEBSKOSTEN

- Permanentmagnet-Synchronmotor
- Wartungsfreie Batterie





LÄDT SICH AUF, WÄHREND SIE ARBEITEN

Eine herkömmliche Maschine kann unmöglich ihren eigenen Diesel erzeugen, aber das intelligente Energierückgewinnungssystem von LiuGong lädt die Batterie tatsächlich während der Arbeit auf. Diese intelligente Technologie spart bis zu 20 % Energie und lässt Sie zwischen den Ladevorgängen länger arbeiten.



SENKT DIE BETRIEBS- UND WARTUNGS- KOSTEN

Das sind keine Mutmaßungen, sondern kalte, harte Fakten, die wir auf über 200 Kundenbaustellen ermittelt haben. Unsere detaillierte Analyse beweist, dass unsere elektrischen Maschinen die Betriebskosten über 5 Jahre um bis zu 70 % und die Wartungskosten um bis zu 50 % senken.

Zusammen mit der 5-Jahres-Garantie von LiuGong für 10.000 Betriebsstunden (für Batterie, Motor und Steuerung) verspricht der neue 9027FE eine außergewöhnliche Rendite.



NUTZEN SIE UNSERE INTELLIGENTE APP

Mit unserer intelligenten App können Sie Ihre Gesamtbetriebskosten im Handumdrehen berechnen. Probieren Sie es jetzt aus. Es könnte Ihre Meinung zum Positiven ändern.

TECHNISCHE DATEN

Betriebsgewicht	
mit Kabine	2.680 kg (5.908 lbs)
Betriebsgewicht einschließlich Schmiermittel, Kabine, Standardschuhe, Ausleger, Arm, Schaufel und Bediener 75 kg (165 lbs).	
Löffelinhalt	0,08 m ³ (0,1 yd ³)

MOTOR	
Motortyp	Synchroner Reluktanzantrieb
Spannung	31,5 V
Isolationsklasse	F
Motorleistung	16,5 kW (22,1 PS)
Nenn Drehmoment	64 N·m (47,2 lbf·ft) @ 2.200 1/min
Spitzendrehmoment	112 N·m (82,6 lbf·ft) @ 2.000 1/min
Betriebsart	Std: 2.600 1/min Eco: 2.000 1/min
Max. Geschw.	6.000 1/min
Min. Geschw.	1.200 1/min
Kühlung	Natürliche Kühlung
Schutzklasse	IP55

SCHWENKSYSTEM	
Beschreibung	
Planetengetriebe, angetrieben durch einen Axialkolbenmotor mit hohem Drehmoment, mit Ölscheibenbremse. Die Feststellbremse wird innerhalb von fünf Sekunden nach der Rückkehr der Schwenkvorsteuerung in die Neutralstellung zurückgesetzt.	
Schwenkgeschw.	9,5 1/min
Schwenkmoment	4.600 N·m (3.393 lbf·ft)

BATTERIE	
Batterie Typ	Lithium-ion(LiFePO ₄)
Batteriespannung	44,8 V
Kapazität der Batterie	20,6 kWh 460 Ah
Schutzklasse	IP67
Batterie Temp.-Management	Heizung: Heizfolie Kühlung: natürlich
Laufzeit (abhängig von der Anwendung)	2~5 h
Standard Ladezeit	≤6 h
Schnellladung	≤1,5 h

HYDRAULIKSYSTEM	
Hauptpumpe	
Typ	Lastabhängige variable Pumpe
Fördermenge max.	72,8 l/min (21 gal/min)
Einstellung Überdruckventil max. Druck	
Umsetzen	21,6 MPa (3.133 psi)
Fahrtrieb	21,6 MPa (3.133 psi)
Schwenken	18,6 MPa (2.698 psi)
Vorsteuerkreis	3,5-3,9 MPa (508-566 psi)
Hydraulikzylinder	
Auslegerzylinder – Bohrung × φ Stange × Hub	φ70×φ40×510 mm (φ2,76×φ1,57×20,08 in)
Stielzylinder – Bohrung × φ Stange × Hub	φ70 ×φ40×482 mm (φ2,76×φ1,57×18,98 in)
Löffelzylinder – Bohrung × φ Stange × Hub	φ65×φ40×382 mm (φ2,56×φ1,57×15,04 in)
Schwenkzylinder – Bohrung × φ Stange × Hub	φ65×φ40×382 mm (φ2,56×φ1,38×16,54 in)
Planierschildzylinder – Bohrung × φ Stange × Hub	φ90×φ45×126 mm (φ3,54×φ1,77×4,96 in)

ANTRIEB UND BREMSEN	
Beschreibung	
Die Lenkung wird über zwei Handhebel mit Pedalen gesteuert.	
Max. Fahrgeschw.	High: 4,5 km/h (2,8 mph) Low: 2,7 km/h (1,7 mph)
Steigfähigkeit	30°
Max. Zugkraft	24,6 kN (5.530 lbf)

FAHRGESTELL	
Bodenplatten	41 mm (1,6" Metall) / 80 mm (3,2" Gummi)
Link pitch	101,6 mm (4" Metall)/ 52,5 mm (2,1" Gummi)
Bodenplattenbreite Dreistegplatte	300 mm (12")
Laufrollen je Seite	3
Stützrollen je Seite	1

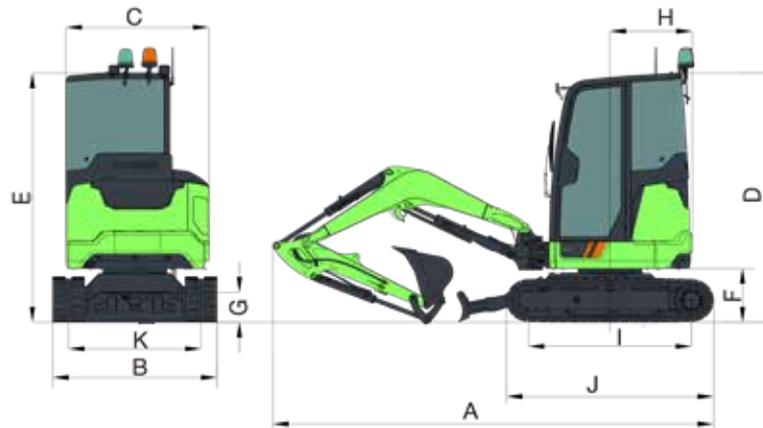
ELEKTRISCHES SYSTEM	
Systemspannung	12 V
Batterie	12 V 45 Ah
DC Leistung	1.800 W
Standard-Ladeleistung	3.300 W
Schnellladeleistung	15.300 W

KLIMASYSTEM	
Heizleistung	1.200 W
Heizung und Zuluftmenge	170 m ³ /h
Spannung	12 V DC
Gesamtstromverbrauch	1.500 W

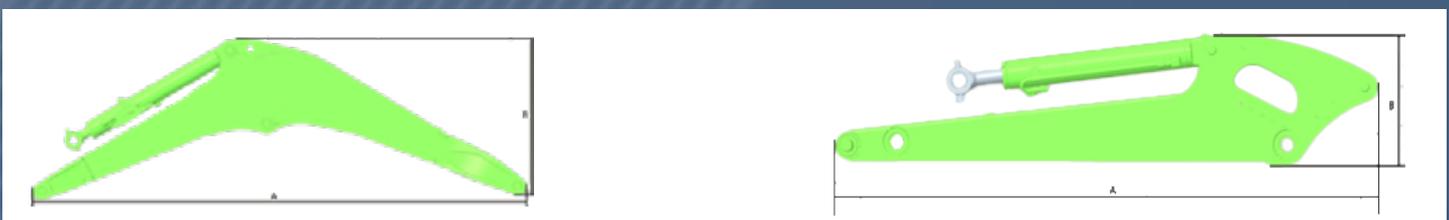
FÜLLMENGEN	
Waschanlage	1,8 l (0,5 gal)
Hydrauliktank	26 l (6,9 gal)
Hydraulik gesamt	40 l (10,6 gal)

SCHALLEMISSION	
Innengeräuschpegel (ISO 6396)	75 dB(A)
Außenschallpegel (ISO 6395)	85 dB(A)

Die Standard- und Sonderausstattung von LiuGong kann von Region zu Region variieren. Wenden Sie sich bitte an Ihren LiuGong-Händler, um Informationen für Ihre Region zu erhalten.

**ABMESSUNGEN**

Ausleger	2.080 mm (6'10")	
Stiel / Optionen	1.300 mm (4'3")	1.150 mm (3'9")
A Transportlänge	4.160 mm (13'8")	
B Transporthöhe - Oberseite der Kabine	2.450 mm (8'0")	
C Spurweite	1.250 mm (2'6")	
D Breite Unterwagen mit 300 mm Bodenplatten	1.550 mm (3'3")	
E Länge bis Mitte der Rollen	1.540 mm (5'1")	
F Länge des Unterwagens	1.953 mm (6'5")	
G Bodenplattenbreite	300 mm (12")	
H Heckschwenkradius	775 mm (2'7")	
I Bodenfreiheit des Gegengewichts	530 mm (1'9")	
J Gesamthöhe der Kabine	2.450 mm (5'4")	
K Min. Bodenfreiheit	295 mm (12")	
Gesamtbreite des Oberwagens	1.350 mm (4'5")	
Abstand zwischen Arbeitsgerät und Schwenkzentrum - rechts	694 mm (2'3")	
Abstand zwischen Arbeitsgerät und Schwenkzentrum - links	498 mm (1'8")	
Maximaler Schwenkwinkel des Auslegers nach rechts	54,5°	
Maximaler Schwenkwinkel des Auslegers nach links	74°	

**ABMESSUNGEN DES AUSLEGERS**

Ausleger	2.080 mm (6'10")
Länge	2.160 mm (7'1")
Höhe	730 mm (2'5")
Breite	262 mm (10")
Gewicht	137,8 kg (304 lbs)

Inkl. Zylinder, Leitungen und Bolzen, exkl. Auslegerzylinderbolzen.

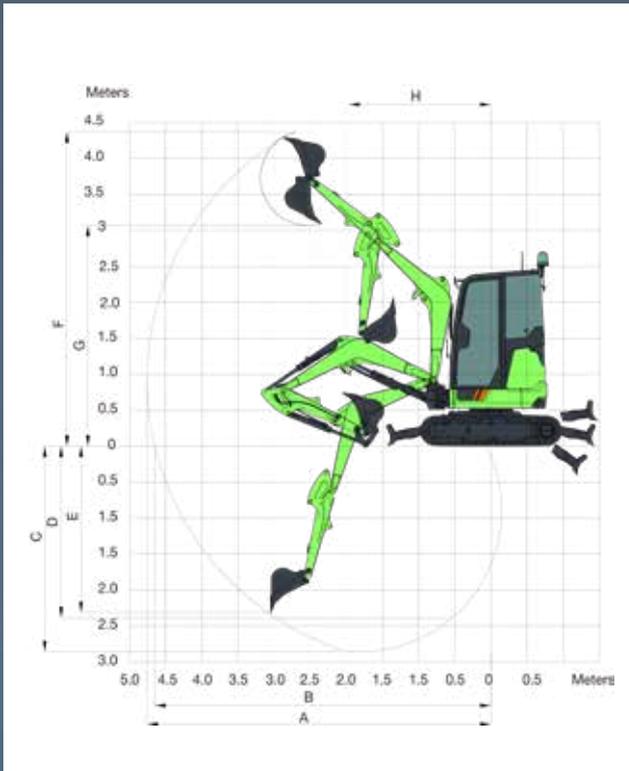
ABMESSUNGEN DES STIELS

Stiel	1.300 mm (4'3")	1.150 mm (3'9")
Länge	1.603 mm (5'3")	1.453 mm (4'9")
Höhe	352 mm (1'2")	352 mm (1'2")
Breite	132 mm (5")	132 mm (5")
Gewicht	64 kg (141 lbs)	55 kg (121 lbs)

Inkl. Zylinder, Gestänge und Bolzen.

Die Standard- und Sonderausstattung von LiuGong kann von Region zu Region variieren. Wenden Sie sich bitte an Ihren LiuGong-Händler, um Informationen für Ihre Region zu erhalten.

BATTERIEELEKTRISCHE MASCHINE



ARBEITSBEREICH

Ausleger	2.080 mm (6'10")	
Stiel / Optionen	1.300 mm (4'3")	1.150 mm (3'9")
A. Max. Grabreichweite	4.757 mm (15'7")	4.612 mm (15'2")
B. Max. Grabreichweite Grundniveau	4.648 mm (15'3")	4.500 mm (14'9")
C. Max. Grabtiefe	2.857 mm (9'4")	2.685 mm (8'10")
D. Max. vertikale Wandaushubtiefe	2.312 mm (7'7")	2.312 mm (7'7")
E. Max. Schmitzhöhe	4.365 mm (14'3")	4.264 mm (13'12")
F. Max. Ausschütthöhe	3.067 mm (10'1")	2.974 mm (9'9")
G. Min. vorderer Schwenkradius	1.965 mm (6'5")	1.886 mm (6'2")
Max. Grabtiefe, 2,44 m (8') Ebene	2.386 mm (7'10")	2.339 mm (7'8")
Schild heben über Grundniveau	350 mm (1'2")	
Schild senken über Grundniveau	400 mm (1'4")	
Losbrechkraft (ISO)	20 kN (4.496 lbf)	
Reißkraft (ISO)	12 kN (2.698 lbf)	
Löffelinhalt	0,08 m ³ (0,11 yd ³)	
Radius der Löffelspitze	662 mm (2'2")	

MASCHINENGEWICHTE UND BODENDRUCK

Bodenplatten	Typ	Betriebsgewicht	Bodendruck	Gesamtbreite
		2.080 mm (6'10"), 1.300 mm (4'3") Stiel, 0,08 m ³ (0,1 yd ³) Löffel, 200 kg (441 lbs) Gegengewicht		
300 mm (12")	Gummi	2.750 kg (6.063 lbs)	26,4 kPa (3,8 psi)	1.550 mm (5'1")
	Metall	2.860 kg (6.305 lbs)	27,5 kPa (4,0 psi)	1.550 mm (5'1")

LÖFFEL AUSWAHLHILFE

Löffeltyp	Inhalt	Schneidbreite	Gewicht	Zähne Stück	2.080 mm (6'10") Ausleger 1.300 mm (4'3") Stiel
Allgemeiner Einsatz	0,08 m ³ (0.1 yd ³)	567 mm (1'10")	61 kg (134 lbs)	4	A/B
	0,09 m ³ (0.12 yd ³)	1.000 mm (3'3")	65 kg (143 lbs)	0	A
	0,05 m ³ (0.07 yd ³)	400 mm (1'4")	45 kg (99 lbs)	3	B
	0,02 m ³ (0.03 yd ³)	234 mm (9")	39 kg (86 lbs)	2	B

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/m³ (2.023-2.191 lbs/yd³) : Kohle, Kalkkuste, Schiefer
- B. 1.400-1.600 kg/m³ (2.360-2.697 lbs/yd³) : Nasse Erde und Ton, Kalkstein, Sandstein
- C. 1.700-1.800 kg/m³ (2.865-3.034 lbs/yd³) : Granit, nasser Sand, gut gesprengter Fels
- D. 1.900 kg/m³ (3.203 lbs/yd³) : Nasser Schlamm, Eisenerz
- NA. Nicht zutreffend



Tragfähigkeit am Armende 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.



Bewertung über - Front (Cf) Bewertung über - Seite (Cs)

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

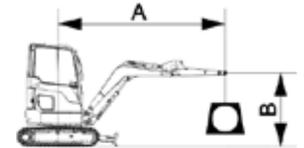
3. Nennwerte am Löffelhaken.
4. Die Tragfähigkeiten basieren darauf, dass die Maschine auf einem ebenen, festen und gleichmäßigen Boden steht.
5. *Zeigt an, dass die Last durch die hydraulische Kapazität und nicht durch die Kippkapazität begrenzt ist.
6. Der Bediener sollte sich vor dem Betrieb dieser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

TRAGFÄHIGKEIT (METRISCH)

9027FE mit 300 mm Bodenplatten, 2.080 mm Ausleger, 1.300 mm Stiel **Bedingungen**

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

Länge Ausleger: 2.080 mm
 Länge Stiel: 1.300 mm
 Bodenplatten: 300 mm
 Löffel: keiner
 Maßeinheit: kg



A (Schild oben)

B (m)		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		MAX. REICHWEITE		A (m)
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
2,0 m	kg					*460	*470	456	362	430	350	3,9
1,0 m	kg	1.026	777	724	562	553	433	442	348	351	277	4,1
Grundniveau	kg	1.020	860	690	529	570	480	460	390	380	320	4,0
-1,0 m	kg	977	732	685	525	526	408			433	339	3,5

A (Schild unten)

B (m)		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		MAX. REICHWEITE		A (m)
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	
2,0 m	kg					*460	*470	*569	*362	*480	350	3,9
1,0 m	kg	*1.382	777	*951	562	*761	433	*657	348	*584	277	4,1
Grundniveau	kg	*1.270	900	*1.150	529	*690	480	*520	400	*520	320	4,0
-1,0 m	kg	*1.436	732	*1.061	525	*817	408			*619	339	3,5

Die Standard- und Sonderausstattung von LiuGong kann von Region zu Region variieren. Wenden Sie sich bitte an Ihren LiuGong-Händler, um Informationen für Ihre Region zu erhalten.

BATTERIEELEKTRISCHE MASCHINE

Tragfähigkeit am Armende 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.



Bewertung über - Front (Cf) Bewertung über - Seite (Cs)

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

3. Nennwerte 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 Betrieb dieser Maschine mit der Bedienungs- und Wartungsanleitung vertraut machen und die Regeln für den sicheren Betrieb der Maschine jederzeit einhalten.

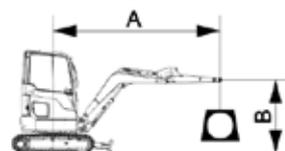
LIFTING CAPACITY (IMPERIAL)

9027FE mit 12" Bodenplatten, 6'10" Ausleger, 4'3" Stiel

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

Bedingungen

Länge Ausleger: 6'10"
 Länge Stiel: 4'3"
 Bodenplatten: 12"
 Löffel: keiner
 Maßeinheit: lbs



A (Schild oben)

B (ft)	6,6 ft		8,2 ft		9,8 ft		11,5 ft		MAX. REICHWEITE			
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (ft)	
6,6	lbs	-	-	-	*1.012	*1.034	1.003	796	946	770	12,8	
3,3	lbs	2.257	1.709	1.593	1.236	1.217	953	972	766	772	609	13,4
Grundniveau	lbs	2.244	1.892	1.518	1.164	1.254	1.056	1.012	858	836	704	13,0
-3,3	lbs	2.149	1.610	1.507	1.155	1.157	898	-	-	953	746	11,4

A (Schild unten)

B (ft)	6,6 ft		8,2 ft		9,8 ft		11,5 ft		MAX. REICHWEITE			
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (ft)	
6,6	lbs	-	-	-	*1.012	*1.034	*1.252	*796	*1.056	770	12,8	
3,3	lbs	*3.040	1.709	*2.092	1.236	*1.674	953	*1.445	766	*1.285	609	13,4
Grundniveau	lbs	*2.794	1.980	*2.530	1.164	*1.518	1.056	*1.144	880	*1.144	704	13,0
-3,3	lbs	*3.159	1.610	*2.334	1.155	*1.797	898	-	-	*1.362	746	11,4

Die Standard- und Sonderausstattung von LiuGong kann von Region zu Region variieren. Wenden Sie sich bitte an Ihren LiuGong-Händler, um Informationen für Ihre Region zu erhalten.

STANDARD

BATTERIE

- Lithium-Eisenphosphat-Batterie, hohe Energiedichte
- Vorwärmfunktion der Batterie
- Natürliche Kühlung der Batterie
- Wartungsfreie 48-V-Batterie - fest eingebaut für Diebstahlschutz

MOTOR

- Leistungsstarker original importierter Synchron-Reluktanzmotor
- Natürlich gekühlter Motor
- Intelligente Schutzfunktion
- Automatische Leerlauf Funktion

LADEN

- On-Board-Ladegerät mit Typ-2-Buchse
- Standard-Ladekabel (E/F-TYPE-16A)
- Schnellladeschnittstelle (REMA320 hohe Schutzklasse)
- Elektronisches Schloss: serienmäßige Diebstahlsicherung
- Ladeschutzfunktion

ELEKTRIK

- 5-Zoll-Touchscreen-Display
- Integriertes Stromverteilermodul
- Kabinenheizung

- Frischluftaustausch mit der Funktion der externen Zirkulation
- Elektrische Hupe
- Sicherheitsstartschutz (Pilotschalter)
- Negativschalter
- 12 V Stromanschluss (mit Abdeckung)
- Schnittstelle für Datendiagnose
- Selbstdiagnose-System
- Eine wartungsfreie Batterie
- Sicherheitsbox
- Integriertes Bedienfeld
- Not-Aus-Schalter

HYDRAULIKSYSTEM

- Pilot-Druckspeicher
- Hydraulischer Prüfanschluss: Hauptpumpe
- Schutzvorrichtung für Schildzylinder
- Geradeauslauf-Funktion
- Integrierter Schalthebel mit hoher Geschwindigkeit und Kriechgang
- Planierschild mit Schwimmfunktion

KABINE

- Geschlossene Kabine mit FOPS (ISO 12117) & ROPS (ISO 3471)
- Allgemeiner Sitz mit rotem, aufrollbarem 2-Zoll-Sicherheitsgurt
- Gefederter Sitz mit schwarzem, nicht aufrollbarem 3-Zoll-Sicherheitsgurt

- Vordere obere Windschutzscheibe: hochklappbar
- AM/FM-Radio mit MP3-Audiobuchse
- Waschbare Bodenmatte
- Manuelle Heizung
- Defroster
- Frischluftventilation
- Rückspiegel auf der linken Seite der Kabine

GRABAUSRÜSTUNG

- Auslegerschwinge
- Begrenzung der Auslegerschwenkposition
- 1.300 mm (4'3") Stiel
- Gegengewicht 320 kg (705 lbs)

UNTERWAGEN

- Gummikette 300 mm (12")

ANBAUGERÄTE

- 0,08 m³ (0,1 yd³) Löffel, 555 mm (1'10")

OPTIONEN

LADEN

- Schnellladegerät
- Standard-Ladekabel mit 3 Steckern (Haushaltsstecker-weiß, CEE 16A 1 Phase-blau und CEE 32A 3 Phase-rot)

ELEKTRIK

- Arbeitsscheinwerfer, links und rechts an der Kabine
- Arbeitsscheinwerfer, am Fahrerhaus, vorne 4 und hinten 2
- Arbeitsscheinwerfer, am Fahrerhaus, lange LED
- Sicherheitsgurt verbunden mit Warnleuchte, zusammen mit mechanischer Federung Sitz, Kabine
- Rundumwarnleuchte
- Rückfahrwarnrichtung

HYDRAULIKSYSTEM

- Lasthalteventil am Auslegerzylinder
- Lasthalteventil am Stielzylinder
- Lasthalteventil am Planierschildzylinder
- Schnellkupplungsleitungen, hoher Druck, niedriger Durchfluss, mit Schnellkupplungswarnung

- Zweifach-Hilfsleitungen mit Fußpedalsteuerung
- Zweifach-Hilfslinien mit proportionaler Joystick-Steuerung
- Rotationsleitungen Anbaugeräte - Einstellung des Rotationsflusses
- Fahrpedal
- BHL-SAE-Musterwechsel (nur US)
- Zweigang-Automatikschaltung

KABINE

- Abnehmbarer vorderer Kabinenschutz
- Abnehmbare untere Frontschutzscheibe
- Mechanisch gefederter Sitz, einziehbarer 2-Zoll-Gurt (nur für Kabine)
- Feuerlöscher
- Rückspiegel auf der rechten Seite der Kabine
- Fahrpedal
- Allgemeiner Sitz mit rotem, aufrollbarem 2-Zoll-Sicherheitsgurt

GRABAUSRÜSTUNG

- 1.150 mm (3'9") Stiel

UNTERWAGEN

- Abdeckplatten unter der Schwenkplattform

FAHRWERK

- 300 mm (12") Stahlbodenplatten
- 300 mm (12") Stahlbodenplatten mit Gummipads
- 300 mm (12") Gummikette

ANBAUGERÄTE

- Löffel 235 mm (9")
- Löffel 1.000 mm (3'3")
- Hydraulische Daumen: 555 mm (1'10") mit Löffel, 265 mm (10") breite Daumen (nur US)
- Löffel 400 mm (1'4"), 0,05 m³ (0,07 yd³)
- Hydraulische Daumen: 400 mm (1'4") breiter Löffel, 195 mm (8") breiter Daumen (nur US)
- Hammer

LiuGong Machinery Europe B.V.
P.J.Oudweg 4, 1314 CH Almere
The Netherlands

 +49 30 520048500

 www.liugong-europe.de

 info@liugong-europe.com

Liken und folgen Sie uns:



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.

LG-PB-9027FE-24-01082023-DEU

 **LIUGONG**
KRASSE WELT. KRASSES EQUIPMENT.