LiuGong

9027FE

GRAAFMACHINE

TYPE BATTERIJ	Lithium-ijzerfosfaat 20,6 kWh
NOMINALE ENERGIE-INHOUD	16,5 kW (22,13 hp)
NOMINAAL MOTORVERMOGEN	2.680 kg (5.908 lbs)
BEDRIJFSGEWICHT	0,08 m^3(0,1yd^3)
BAKINHOUD	



BATTERY ELECTRIC VEHICLE

TOUGH WORLD. TOUGH EQUIPMENT.

VERANDER TEN GOEDE

LATEN WE PRATEN OVER VERANDERING

Als u dit leest, overweegt u waarschijnlijk de overstap naar elektrische machines.

Maar hoe pakt u dat aan? Wie biedt de beste machines, ondersteuning en adviezen? Wie biedt de laagste totale eigendomskosten? En welk rendement op uw investering kunt u verwachten?

Als koploper in elektrische machines en laadinfrastructuur begeleiden wij u bij elke stap van uw overstap naar elektrisch.

WAAROM ELEKTRISCH?

Volledig elektrisch? Hybride? Alternatieve brandstoffen?

Overstappen van diesel biedt meerdere opties. LiuGong heeft al deze opties en meer grondig geëvalueerd en koos elektrisch als de beste.

LAGERE KOSTEN

1 elektrische machine kan besparen

9L
brandstof per dag*

Dat komt neer op meer dan
2.250L
brandstof per jaar**, een besparing tot

7,2kg
CO_2-uitstoot.

*gebaseerd op 4-6 uur bij 1,5 L/uur. **gebaseerd op 1.500 uur

BETERE DUURZAAMHEID

Elektrische technologie vermindert de uitstoot met

100%

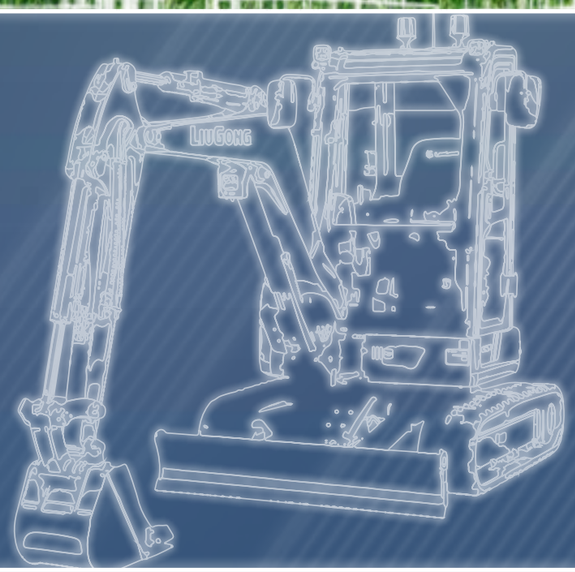
CO_2

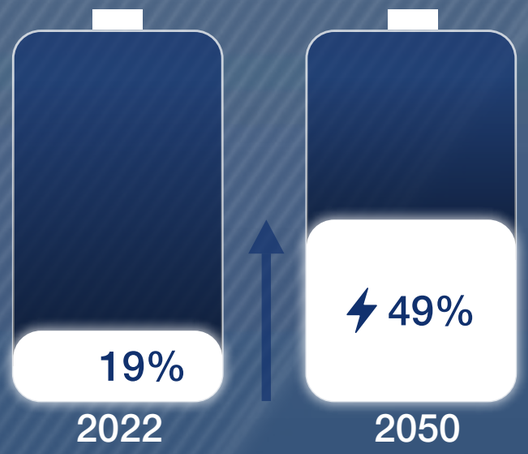


WAAROM NU OVERSTAPPEN?

Wereldwijd veranderen de prioriteiten voor energie snel, en elektriciteit groeit harder dan alle andere bronnen. Voor onze klanten is de overstap naar elektrisch een strategische verandering ten goede.

Bij LiuGong herkennen we dat. We willen een betere wereldburger zijn en het leven voor iedereen beter maken. Die gedachte heeft onze investeringen en onze ontwikkeling tot koploper in elektrische technologie gevormd.





Onze energieprioriteiten veranderen snel.

Nu is het moment om te veranderen ten goede. Samen kunnen we de CO_2-uitstoot verminderen met meer dan

50 MILJOEN TON

TOONAANGEVEND IN BATTERIJ-ELEKTRISCHE TECHNOLOGIE

WIJ BIEDEN EEN TOONAANGEVEND BEV-PROGRAMMA

LiuGong was een van de eerste Chinese bouwmachinefabrikanten die het potentieel van batterij-elektrische machines in onze sector inzag.

Als koploper in BEV's ontwikkelen we nu al een van 's werelds grootste programma's elektrisch aangedreven bouwmachines.

Alleen al in de afgelopen 8 jaar hebben we meer dan 100 miljoen CNY geïnvesteerd in R&D, productontwikkeling en tests.

Met 9 productgroepen, van hoogwerkers tot zware graafmachines en wielladers, veranderen we het gezicht van de sector.

2014
Start ontwikkeling EV-technologie

2018
's Werelds eerste elektrische lader en graafmachine gebouwd door LiuGong

December 2020
Lancering eerste generatie elektrische lader en graafmachine

April 2021
Elektrische lader wint de Top 50 Innovation Gold Award 2021

Maart 2022
Top 50 New Energy Gold Award 2022

Mei 2022
Verkoop elektrische wielladers wereldwijd nummer één

WIJ ZIJN WERELDLEIDER IN ONTWERP EN R&D VAN BEV'S

Onze ontwerp- en R&D-teams ontwikkelen het breedst mogelijke aanbod elektrische machines, met de robuustheid, intelligentie en prestaties die u van LiuGong mag verwachten.

Met hetzelfde ontwerp-DNA als onze Red Dot-winnaars zijn onze BEV's al bekroond met de Top 50 Innovation Gold Award in 2021 en de Top 50 Energy Gold Award in 2022.



ELEKTRISCHE PRODUCTLIJNEN



WIELLADERS



GRAAFMACHINES



WALSEN



MIJNBOUWTRUCKS



SCHRANKLADERS



HEFTRUCKS



HOOGWERKERS

VERTROUW OP ONZE ERVARING BIJ UW OVERSTAP



NIEUWE 9027FE

EEN INTELLIGENTE OPLOSSING VOOR EEN ZWARE WERELD

Om de overstap naar elektrisch te rechtvaardigen, moeten BEV's beter presteren dan conventionele machines. Onze nieuwe 9027FE is daarvoor alle rechtvaardiging die u nodig hebt: een machine met bewezen prestaties op de punten die voor u echt tellen.



VERMOGEN & BATTERIJPRESTATIES

Met een SEM-motor van wereldklasse levert de 9027FE bewezen prestaties. –
Lithium-ijzerfosfaatbatterij met grote capaciteit
– Load-sensing-hydrauliek
– Automatische uitschakelfunctie

EENVOUDIG PLUG & PLAY

Wij helpen u over te stappen op elektrisch met een eenvoudige plug-and-play-oplossing, perfect afgestemd op optimale prestaties, zuinigheid en veiligheid.
– BEV-machine
– Laadinfrastructuur
– Training en ondersteuning op het gebied van gezondheid en veiligheid

INTELLIGENTIE & BEDIENING

Ons intelligente, mensgerichte ontwerp zorgt voor een superieure bedieningservaring.
– 5 inch touchscreen
– Intelligent batterijbeheersysteem
– Elektronisch proportionele bediening
– Extra debiet en instelbare druk

VEILIGHEID & COMFORT

Onze cabine is ontworpen rond de machinist en biedt het hoogste niveau van veiligheid, zicht en comfort.
– Systeemspanning 48 V
– In hoogte verstelbare stoel en armsteunen
– Cabine met lichte overdruk vermindert stof, geluid en trillingen aanzienlijk

MILIEUVRIENDELIJK

Zware prestaties met oog voor het milieu. – Geen brandstof

– Geen uitstoot
– Minder geluid & trillingen

WEINIG ONDERHOUD

– Onderhoudsvrije motor
– Onderhoudsvrije batterij
– Long-life hydraulische olie

KIES VOOR EEN VEILIGERE OPLOSSING

MILIEUVRIENDELIJK

De overstap naar elektrisch biedt de bekende voordelen van geen uitstoot en geen dieselkosten, maar ons nieuwe ontwerp voor de 9027FE gaat nog verder.

'Stil' is een gewaagde bewering, maar geluidstests bewijzen dat geluid en trillingen binnen en buiten verwaarloosbaar zijn vergeleken met traditionele machines. Geen geluid is ons doel, en de nieuwe 9027FE zit daar maar een fluistering vanaf.

VEILIGHEID ZONDER COMPROMISSEN

Elektriciteit kan gevaarlijk zijn, maar wij gaan verder om machinist en bouwplaats veiliger te maken.
Onze lithium-ijzerfosfaatbatterij is tot het uiterste getest en doorstaat moeiteloos strenge tests op veiligheid, betrouwbaarheid, schokbestendigheid en water- en brandbestendigheid. Dankzij het compacte zero-tail-ontwerp en de zwenkbare giek kan de 9027FE op de krapste plekken werken zonder ongevallen voor mens of machine.





KIES VOOR INTELLIGENTE PRESTATIES

SLIMME DIAGNOSE

De 9027FE profiteert van het toonaangevende batterijbeheersysteem (BMS) van LiuGong, dat 20 kWh levert voor maximaal 4 uur werk tussen laadbeurten. Met nauwkeurige vermogensverdeling, zelfdiagnose en zelfbewaking is dit intelligente systeem gebouwd voor prestaties. Voor veiligheid en beschikbaarheid heeft de 9027FE bovendien automatische uitschakeling en snelle foutdiagnose.

VEELZIJDIG MET AANBOUW-DELEN EN BEDIENING

Met twee sets extra hydraulieklеidingen, snelwisselleidingen met instelbaar debiet en optionele elektrisch proportionele bediening zijn bediening en inzet van aanbouwdelen ongeëvenaard. Hydraulische hamers, scharen, kantelbakken, tiltrotators, hydraulische grijpers, sloophamers en vele andere aanbouwdelen zijn snel, eenvoudig en efficiënt aan te sluiten, te bedienen en te wisselen.

NOG BETERE BATTERIJPRESTATIES

Batterijen presteren het best bij temperaturen tussen 15 en 45 °C. Ons batterijpakket gebruikt het intelligente temperatuurbeheersysteem van LiuGong om de werktemperatuur optimaal te houden. De meeste batterijen bereiken hun grens bij extreme temperaturen zoals -20 °C en tot 60 °C, maar de technologie van LiuGong blijft normaal presteren, hoe extreem het klimaat ook is.

VOL KOPPEL, BETERE EFFICIËNTIE

Hoe haalt u maximaal vermogen uit minimale energie? Onze zeer efficiënte synchrone reluctantiemotor is het antwoord. Deze motor met laag toerental en hoog koppel vult onze load-sensing-hydrauliek en intelligente elektronische besturing perfect aan. Samen zorgen ze ervoor dat de 9027FE altijd in het hoogste rendementsbereik van ≥95% werkt.

HET MEESTE UIT ELKE LAADBEURT

Bij BEV's speelt brandstofverbruik geen rol meer, maar energie-efficiëntie blijft voor LiuGong topprioriteit. Onze machines werken op de zwaarste en meest afgelegen locaties, dus moeten ze hun batterijvermogen intelligent gebruiken. Onze slimme aanpak onderscheidt onze BEV's en haalt het meeste uit elke laadbeurt.

4 tot **UUR**
werken bij normale toepassingen



KIES VOOR EENVOUDIG ‘PLUG & PLAY’

EENVOUDIG PLUG & PLAY

Wij helpen u over te stappen op elektrisch met een eenvoudige plug-and-play-oplossing, perfect afgestemd op optimale prestaties, zuinigheid en veiligheid.

VERMOGEN TYPE	INGANGS-SPANNING	INGANGS-STROOM	NET AANSLUITING	LAADAPPARATUUR	(10 tot 100%) LAADTIJD	
AC	230	13	 BRITS HUISHOUDELIJK		8	
		16	 EUROPEES HUISHOUDELIJK  INDUSTRIEEL STOPCONTACT		7	
DC	400	32	 INDUSTRIEEL STOPCONTACT		1,5	

tot **1,5 UUR** met snellaadoplossing op 400 V gelijkstroom (DC)

tot **7 UUR** bij langzaam laden met wisselstroom (AC)



KIES VOOR EEN BETERE WERKPLEK

WELKOM IN DE EERSTE KLAS

Stap in de cabine en u merkt direct dat deze is ontworpen met uw comfort, gemak en veiligheid voorop.

ALLES BINNEN HANDBEREIK

Van ruime opbergvakken, bekerhouder, entertainmentsysteem en USB-aansluiting tot het 5 inch LCD-touchscreen: alles is aanwezig om uw werkervaring te verbeteren.

STILLE LUXE

De cabine is 4 dB stiller dan bij conventionele dieselmodellen, en de hoogwaardige, volledig verstelbare geveerde stoel zorgt voor een soepelere, comfortabelere rit, zelfs in het zwaarste terrein.

GEBOUWD ROND U

We weten dat comfort en productiviteit hand in hand gaan, dus hebben we de cabine precies afgestemd op uw behoeften.





KIES VOOR EEN BETER RENDEMENT

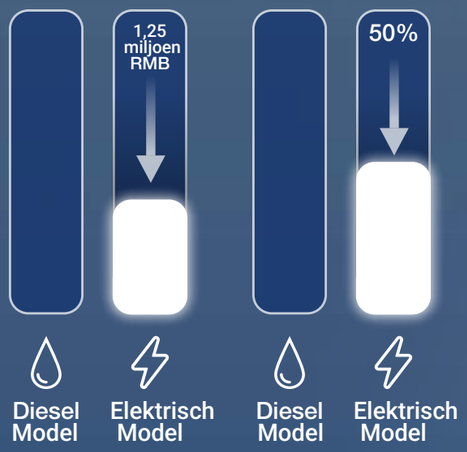
DIESEL OF ELEKTRISCH?

Dat is de grote vraag. In een directe vergelijking van kosten per ton is elektrisch zinvol, op de bouwplaats én op de balans. Waar een dieselwiellader 1 liter brandstof verbruikt, gebruikt een elektrische wiellader slechts 3,4 kWh stroom.

LAGE TOTALE EIGENDOMSKOSTEN

– Synchrone motor met permanente magneten

– Onderhoudsvrije batterij



tot **70%** lagere bedrijfskosten over 5 jaar

tot **50%** lagere onderhoudskosten over 5 jaar

LAADT OP TERWIJL U WERKT

Een conventionele machine kan onmogelijk zijn eigen diesel maken, maar het intelligente energieterugwinningssysteem van LiuGong laadt de batterij op terwijl u werkt. Deze slimme technologie bespaart tot 20% energie en laat u langer werken tussen laadbeurten.

VEEL LAGERE BEDRIJFS- & ONDERHOUDSKOSTEN

Geen giswerk, maar harde feiten van meer dan 500 bouwplaatsen van klanten. Onze gedetailleerde analyse toont aan dat onze elektrische machines de bedrijfskosten over 5 jaar met tot 70% verlagen en de onderhoudskosten met tot 50%.

Tel daar de garantie van LiuGong van 5 jaar of 10.000 draaiuren bij op, en de nieuwe 9027FE belooft een uitzonderlijk rendement.



GEBRUIK ONZE SLIMME APP

Met onze slimme app berekent u direct uw totale eigendomskosten. Probeer het nu. Misschien verandert u ten goede van gedachten.

SPECIFICATIES

Bedrijfsgewicht	
met cabine	**2.680 kg (5.908 lbs)**
Het bedrijfsgewicht omvat smeermiddelen, cabine, standaard rupsplaten, giek, steel, bak en een machinist van 75 kg (165 lbs).	
Bakinhoud	**0,08 m³ (0,1 yd ³)**

VERMOGEN	
Type motor	Synchrone reluctantiemotor
Nominale spanning	31,5 V
Isolatieklasse	F
Nominaal motorvermogen	16,5 kW (22,1 hp)
Nominaal koppel	64 N·m (47,2 lbf·ft) @ 2.200 tpm
Max. koppel	112 N·m (82,6 lbf·ft) @ 2.000 tpm
Werkmodus	Std: 2.600 tpm Eco: 2.000 tpm
Max. toerental	6.000 tpm
Min. toerental	1.200 tpm
Koeling	Natuurlijke koeling
IP-klasse	IP55

ZWENKSYSTEEM	
Beschrijving	
Planetaire reductie, aangedreven door een axiale zuigermotor met hoog koppel, met schijfrem in oliebad. De zwenkparkeerrem grijpt binnen vijf seconden in nadat de zwenkbediening in neutraal staat.	
Zwenksnelheid	9,5 tpm
Zwenkkoppel	4.600 N·m (3.393 lbf·ft)

BATTERIJ	
Type batterij	Lithium-ion ($LiFePO_4$)
Batterijspanning	44,8 V
Batterijcapaciteit	20,6 kWh 460 Ah
IP-klasse	IP67
Thermisch beheer batterij	Verwarming: verwarmingsfolie Koeling: natuurlijke koeling
Indicatieve werktijd (afhankelijk van toepassing)	2~5 h
Standaard laadtijd	≤6 h
Snellaadtijd	≤1,5 h

HYDRAULISCH SYSTEEM	
Hoofdpomp	
Type	Load-sensing verstelpomp
Max. debiet	72,8 L/min (21 gal/min)
Instelling overdrukventiel Max. druk	
Circuit werkuitrusting	21,6 MPa (3.133 psi)
Rijcircuit	21,6 MPa (3.133 psi)
Zwenkcircuit	18,6 MPa (2.698 psi)
Stuurcircuit	3,5-3,9 MPa (508-566 psi)
Hydraulische cilinders	
Giekcilinder – boring × stangdiameter × slag	φ70×φ40×510 mm (φ2.76×φ1.57×20,08 in)
Steelcilinder – boring × stangdiameter × slag	φ70 ×φ40×482 mm (φ2.76×φ1.57×18,98 in)
Bakcilinder – boring × stangdiameter × slag	φ65×φ40×382 mm (φ2.56×φ1.57×15,04 in)
Zwenkcilinder giek - boring × stangdiameter × slag	φ65×φ40×382 mm (φ2.56×φ1.38×16,54 in)
Dozercilinder - boring × stangdiameter × slag	φ90×φ45×126 mm (φ3.54×φ1.77×4,96 in)

AANDRIJVING EN REMMEN	
Beschrijving	
Sturen met twee handhendels met pedalen.	
Max. rijsnelheid	Hoog: 4,5 km/h (2,8 mph) Laag: 2,7 km/h (1,7 mph)
Klimvermogen	30°
Max. trekkracht	24,6 kN (5.530 lbf)

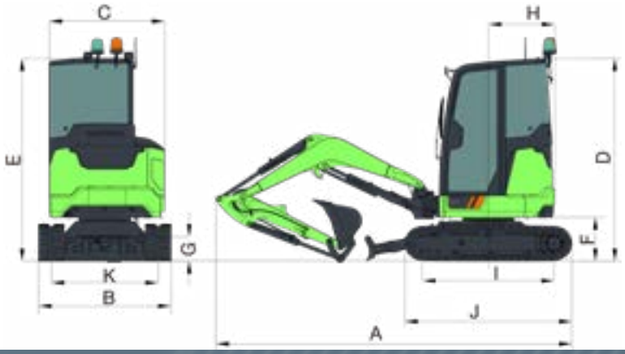
ONDERWAGEN	
Rupsplaten per zijde	41 mm (1,6" staal) / 80 mm (3,2" rubber)
Steek	101,6 mm (4" staal) / 52,5 mm (2,1" rubber)
Breedte rupsplaat, 3-grip	300 mm (12")
Looprollen per zijde	3
Draagrollen per zijde	1

ELEKTRISCH SYSTEEM	
Systeemspanning	12 V
Batterij	12 V 45 Ah
DC-voeding	1.800 W
Standaard laadvermogen	3.300 W
Snellaadvermogen	15.300 W

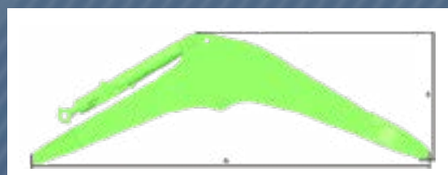
AIRCONDITIONING	
Verwarmingscapaciteit	1.200 W
Verwarming en luchtdebiet	170 m³/h
Spanning	12 V.DC
Totaal opgenomen vermogen	1.500 W

INHOUDEN	
Ruitensproeier	1,8 L (0,5 gal)
Hydrauliektank	26 L (6,9 gal)
Hydraulisch systeem totaal	40 L (10,6 gal)

GELUIDSNIVEAU	
Geluidsniveau binnen (ISO 6396)	75 dB(A)
Geluidsniveau buiten (ISO 6395)	85 dB(A)



AFMETINGEN		
Giek	2.080 mm (6'10")	
Steelopties	1.300 mm (4'3")	1.150 mm (3'9")
A Transportlengte	4.160 mm (13'8")	
B Transporthoogte - bovenkant giek	2.450 mm (8'0")	
C Spoorbreedte	1.250 mm (2'6")	
D Breedte onderwagen - rupsplaten 300 mm	1.550 mm (3'3")	
E Afstand hart rollen	1.540 mm (5'1")	
F Lengte rupsband	1.953 mm (6'5")	
G Breedte rupsplaat	300 mm (12")	
H Zwenkradius achterzijde	775 mm (2'7")	
I Bodemvrijheid contragewicht	530 mm (1'9")	
J Totale hoogte cabine	2.450 mm (5'4")	
K Min. bodemvrijheid	295 mm (12")	
Totale breedte bovenwagen	1.350 mm (4'5")	
Afstand werkuitrusting tot zwenkcentrum - rechts	694 mm (2'3")	
Afstand werkuitrusting tot zwenkcentrum - links	498 mm (1'8")	
Max. giekzwenkhoek naar rechts	54,5°	
Max. giekzwenkhoek naar links	74°	





AFMETINGEN GIEK	
Giek	2.080 mm (6'10")
Lengte	2.160 mm (7'1")
Hoogte	730 mm (2'5")
Breedte	262 mm (10")
Gewicht	137,8 kg (304 lbs)
Inclusief cilinder, leidingen en pen, exclusief pen giekcilinder.	

AFMETINGEN STEEL		
Steel	1.300 mm (4'3")	1.150 mm (3'9")
Lengte	1.603 mm (5'3")	1.453 mm (4'9")
Hoogte	352 mm (1'2")	352 mm (1'2")
Breedte	132 mm (5")	132 mm (5")
Gewicht	64 kg (141 lbs)	55 kg (121 lbs)
Inclusief cilinder, stangenstelsel en pen.		

De standaard- en optionele uitrusting van LiuGong kan per regio verschillen. Neem contact op met uw LiuGong-dealer voor informatie die specifiek is voor uw regio.

De standaard- en optionele uitrusting van LiuGong kan per regio verschillen. Neem contact op met uw LiuGong-dealer voor informatie die specifiek is voor uw regio.



WERKBEREIK		
Giek	2.080 mm (6'10")	
Steelopties	1.300 mm (4'3")	1.150 mm (3'9")
A. Max. graafbereik	4.757 mm (15'7")	4.612 mm (15'2")
B. Max. graafbereik op maaiveld	4.648 mm (15'3")	4.500 mm (14'9")
C. Max. graafdiepte	2.857 mm (9'4")	2.685 mm (8'10")
D. Max. graafdiepte verticale wand	2.312 mm (7'7")	2.312 mm (7'7")
E. Max. graafhoogte	4.365 mm (14'3")	4.264 mm (13'12")
F. Max. storthoogte	3.067 mm (10'1")	2.974 mm (9'9")
G. Min. zwenkradius voorzijde	1.965 mm (6'5")	1.886 mm (6'2")
Max. graafdiepte, 2,44 m (8') vlakke bodem	2.386 mm (7'10")	2.339 mm (7"8")
Heffen boven maaiveld	350 mm (1'2")	
Diepte onder maaiveld	400 mm (1'4")	
Graafkracht bak (ISO)	20 kN (4.496 lbf)	
Graafkracht steel (ISO)	12 kN (2.698 lbf)	
Bakinhoud	0,08 m³ (0,11 yd³)	
Tandpuntradius bak	662 mm (2'2")	

MACHINEGEWICHTEN & BODEMDRUK

Breedte rupsplaat	Type rupsplaat	Bedrijfsgewicht	Bodemdruk	Totale breedte
		Giek 2.080 mm (6'10"), steel 1.300 mm (4'3"), bak 0,08 m³(0,1 yd³), contragewicht 200 kg (441 lbs)		
300 mm (12")	Rubber	2.750 kg (6.063 lbs)	26,4 kPa (3,8 psi)	1.550 mm (5'1")
	Staal	2.860 kg (6.305 lbs)	27,5 kPa (4,0 psi)	1.550 mm (5'1")

KEUZETABEL BAKKEN

Type bak	Inhoud	Snijbreedte	Gewicht	Tanden (st.)	Giek 2.080 mm (6'10") Steel 1.300 mm (4'3")
Universeel	0,08 m³(0,1 yd³)	567 mm (1'10")	61 kg (134 lbs)	4	A/B
	0,09 m³(0,12 yd³)	1.000 mm (3'3")	65 kg (143 lbs)	0	A
	0,05 m³(0,07 yd³)	400 mm (1'4")	45 kg (99 lbs)	3	B
	0,02 m³(0,03 yd³)	234 mm (9")	39 kg (86 lbs)	2	B

De aanbevelingen zijn uitsluitend indicatief en gebaseerd op normale bedrijfsomstandigheden. Bakinhoud volgens ISO 7451, opgehoopt materiaal met een stortingshoek van 1: 1.

Max. materiaaldichtheid: A.
1.200-1.300 kg/m³(2.023-2.191 lbs/yd³) : steenkool, caliche, leisteen
B. 1.400-1.600 kg/m³(2.360-2.697 lbs/yd³) : natte grond en klei, kalksteen, zandsteen
C. 1.700-1.800 kg/m³(2.865-3.034 lbs/yd³) : graniet, nat zand, goed gesprongen gesteente
D. 1.900 kg/m³(3.203 lbs/yd³) : natte modder, ijzererts
NA. Niet van toepassing

Hefvermogen aan het einde van de steel zonder bak. Voor het hefvermogen inclusief bak moet het gewicht van de bak, of van de bak met snelwissel, van de hefvermogens worden afgetrokken. Hefvermogens gelden voor een machine op een stevige, gelijkmatige ondergrond.


Waarde over voorzijde (Cf)


Waarde over zijkant (Cs)

1. Hef of houd geen last vast die groter is dan deze nominale waarden bij de opgegeven lastradius en hoogte. Het gewicht van alle accessoires moet van bovenstaande hefvermogens worden afgetrokken.
2. De nominale lasten voldoen aan ISO 10567 (norm voor hefvermogen van hydraulische graafmachines). Ze bedragen niet meer dan 87% van het hydraulische hefvermogen of 75% van de kiplast.
3. Waarden gelden bij het hijsoog van de bak.
4. Hefvermogens gelden voor een machine die staat op een vlakke, stevige en gelijkmatige ondergrond.
5. * Geeft aan dat de last wordt begrensd door het hydraulische vermogen en niet door de kiplast. 6.
6. De machinist moet volledig bekend zijn met de bedienings- en onderhoudsinstructies voordat hij deze machine bedient, en de regels voor veilig machinegebruik moeten altijd worden nageleefd.

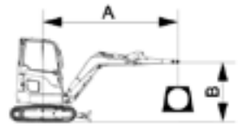
HEFVERMOGEN (METRISCH)

9027FE met rupsplaten 300 mm, giek 2.080 mm, steel 1.300 mm

A: bereik vanaf zwenkcentrum B: hoogte hijsoog bak
C: hefvermogen
Cf: waarde over voorzijde
Cs: waarde over zijkant

Voorwaarden

Gieklengte: 2.080 mm
Steellengte: 1.300 mm
Rupsplaten: 300 mm Bak: geen
Eenheid: kg



A (blad omhoog)

B (m)		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		MAX. BEREIK		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
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
Maaiveld	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 (blad omlaag)

B (m)		2,0 m		2,5 m		3,0 m		3,5 m		MAX. BEREIK		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
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
Maaiveld	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

De standaard- en optionele uitrusting van LiuGong kan per regio verschillen. Neem contact op met uw LiuGong-dealer voor informatie die specifiek is voor uw regio.

Hefvermogen aan het einde van de steel zonder bak.
Voor het hefvermogen inclusief bak moet het gewicht van de bak, of van de bak met snelwissel, van de hefvermogens worden afgetrokken.
Hefvermogens gelden voor een machine op een stevige, gelijkmatige ondergrond.



Waarde over voorzijde (Cf) Waarde over zijkant (Cs)

1. Hef of houd geen last vast die groter is dan deze nominale waarden bij de opgegeven lastradius en hoogte. Het gewicht van alle accessoires moet van bovenstaande hefvermogens worden afgetrokken.
2. De nominale lasten voldoen aan ISO 10567 (norm voor hefvermogen van hydraulische graafmachines). Ze bedragen niet meer dan 87% van het hydraulische hefvermogen of 75% van de kiplast.
3. Waarden gelden bij het hijsoog van de bak.
4. Hefvermogens gelden voor een machine die staat op een vlakke, stevige en gelijkmatige ondergrond.
5. * Geeft aan dat de last wordt begrensd door het hydraulische vermogen en niet door de kiplast. 6. De machinist moet volledig bekend zijn met de bedienings- en onderhoudsinstructies voordat hij deze machine bedient, en de regels voor veilig machinegebruik moeten altijd worden nageleefd.

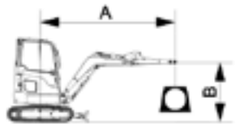
HEFVERMOGEN (IMPERIAAL)

9027FE met rupsplaten 12", giek 6'10", steel 4'3"

A: bereik vanaf zwenkcentrum B: hoogte hijsoog bak
C: hefvermogen
Cf: waarde over voorzijde
Cs: waarde over zijkant

Voorwaarden

Gieklengte: 6'10"
Steellengte: 4'3"
Rupsplaten: 12"
Bak: geen
Eenheid: lbs



A (blad omhoog)

B (ft)		6,6 ft		8,2 ft		9,8 ft		11,5 ft		MAX. BEREIK		
		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
Maaiveld	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 (blad omlaag)

B (ft)		6,6 ft		8,2 ft		9,8 ft		11,5 ft		MAX. BEREIK		
		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
Maaiveld	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

De standaard- en optionele uitrusting van LiuGong kan per regio verschillen. Neem contact op met uw LiuGong-dealer voor informatie die specifiek is voor uw regio.

STANDAARDUITRUSTING

BATTERIJ
- Lithium-ijzerfosfaatbatterij, hoge energie dichtheid
- Voorverwarming batterij
- Natuurlijke koeling batterij
- Onderhoudsvrije 48 V-batterij, vastgezet tegen diefstal

MOTOR
- Krachtige originele geïmporteerde synchrone reluctantiemotor
- Natuurlijk gekoelde motor
- Intelligente beveiligingsfunctie
- Automatische stationairfunctie

LADEN
- Ingebouwde lader met type 2-aansluiting
- Standaard laadkabel (E/F-TYPE-16A)
- Snellaadaansluiting (REMA320, hoge beschermingsklasse)
- Elektronisch slot: standaard antidiefstal bij laden
- Laadbeveiliging

ELEKTRISCH SYSTEEM
- 5 inch touchscreen
- Geïntegreerde stroomverdeelmodule
- Cabineverwarming
- Verseluchtverversing met buitenluchtcirculatie
- Elektrische claxon
- Startbeveiliging (stuurdrukschakelaar)
- Accuhoofdschakelaar
- 12 V-aansluiting (met kapje)
- Diagnoseaansluiting
- Systeem met zelfdiagnose
- Eén onderhoudsvrije accu
- Zekeringkast
- Geïntegreerd bedieningspaneel
- Noodstopschakelaar

HYDRAULISCH SYSTEEM
- Stuurdrukaccumulator
- Hydraulisch meetpunt: hoofdpomp
- Bescherming dozercilinder
- Rechtuit-rijfunctie
- Geïntegreerde schakelhendel voor hoge snelheid en kruipsnelheid
- Dozerblad met zweefstand

BESTUURDERSPLAATS
- Gesloten cabine met TOPS (ISO 12117) & ROPS (ISO 3471)
- Standaardstoel met 2 inch rode oprolbare gordel
- Geveerde stoel met 3 inch zwarte niet-oprolbare gordel
- Bovenste voorruit: opklapbaar
- AM/FM-radio met MP3-aansluiting
- Afwasbare vloermat
- Handbediende verwarming
- Ontdooier
- Verseluchtventilatie
- Spiegel links op cabine

GRAAFUITRUSTING
- Giekzwenking
- Begrenzing giekzwenking
- Steel 1.300 mm (4'3")
- Contragewicht 320 kg (705 lbs)

ONDERWAGEN
- Rubberen rupsbanden 300 mm (12")

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

OPTIONELE UITRUSTING

LADEN
- Snellader
- Standaard laadkabel met 3 stekkers (huishoudelijk wit, CEE 16A 1-fase blauw en CEE 32A 3-fase rood)

ELEKTRISCH SYSTEEM
- Werklampen links en rechts op cabine
- Werklampen op cabine, 4 voor en 2 achter
- Werklampen op cabine, lange LED
- Gordelwaarschuwing met signaallamp, met mechanisch geveerde stoel, cabine
- Zwaailamp
- Rijalarm

HYDRAULISCH SYSTEEM
- Lasthoudventiel op giekcilinder
- Lasthoudventiel op steelcilinder
- Lasthoudventiel op dozercilinder
- Snelwisselleidingen, hoge druk, laag debiet, met snelwisselwaarschuwing
- Dubbelwerkende extra leidingen met voetpedaal
- Dubbelwerkende extra leidingen met proportionele joystickbediening
- Rotatieleidingen aanbouwdeel met instelbaar rotatiedebiet
- Rijpedaal
- Omschakeling BHL-SAE (alleen VS)
- Rijden met 2 snelheden, automatisch schakelen

BESTUURDERSPLAATS
- Afneembare frontbescherming cabine
- Afneembaar beschermrooster onderste voorruit
- Mechanisch geveerde stoel, 2 inch oprolbare gordel (alleen cabine)
- Brandblusser
- Spiegel rechts op cabine
- Rijpedaal
- Standaardstoel met 2 inch rode oprolbare gordel

GRAAFUITRUSTING
- Steel 1.150 mm (3'9")

BOVENWAGEN
- Afdekplaten onder draaiplateau

ONDERWAGEN
- Stalen rupsplaten 300 mm (12")
- Stalen rupsplaten 300 mm (12") met rubberpads
- Rubberen rupsbanden 300 mm (12")

AANBOUWDELEN
- Bak 235 mm (9")
- Bak 1.000 mm (3'3")
- Hydraulische duim: bak 555 mm (1'10") breed, duim 265 mm (10") breed (alleen VS)
- Bak 400 mm (1'4"), 0,05 m³ (0,07 yd³)
- Hydraulische duim: bak 400 mm (1'4") breed, duim 195 mm (8") breed (alleen VS)
- Hamer

Guangxi Liugong Machinery Co., Ltd.
No. 1 Liutai Road, Liuzhou, Guangxi 545007, VR China
T: +86 772 3886124 E: overseas@liugong.com
www.liugong.com

LG-PB-9027FE-NA-24P-A4-022023-ENG

De LiuGong-logo's in dit document, waaronder maar niet beperkt tot woordmerken, beeldmerken, lettermerken en combinatiemerken, zijn geregistreerde handelsmerken van Guangxi LiuGong Group Co., Ltd. en worden met wettelijke toestemming gebruikt door Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd.; zij mogen niet zonder toestemming worden gebruikt. Specificaties en ontwerpen kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Illustraties en afbeeldingen kunnen optionele uitrusting tonen en tonen mogelijk niet alle standaarduitrusting. Uitrusting en opties verschillen per regio.