LiuGong

909FCR GRAAFMACHINE

F-SERIES

Motor	YANMAR 4TN98CT-7V
Nominaal vermogen	53,3 kW @ 2.000 tpm
Bedrijfsgewicht	8.700 - 11.200 kg
Bakinhoud	0,17-0,5 m³



TOUGH WORLD. TOUGH EQUIPMENT.

LIUGONG 909F$_{CR}$ GRAAFMACHINE

GEBOUWD VOOR DE ZWAARSTE TOEPASSINGEN

Al meer dan 65 jaar bouwt LiuGong machines die floreren in de zwaarste omstandigheden. De 909F$_{CR}$, onderdeel van onze geavanceerde F-serie, is ontworpen voor maximaal vermogen, precisie en duurzaamheid.

Deze machine is ontworpen om uit te blinken in veeleisende toepassingen en combineert geavanceerde technologie met bewezen betrouwbaarheid, zodat u ook onder de zwaarste omstandigheden efficiënt blijft werken.

Sinds de introductie van onze eerste hydraulische graafmachine in 1992 zetten we ons onverminderd in voor innovatie, zodat elke LiuGong-machine is gebouwd om te presteren, waar het werk u ook brengt.



UW PRESTATIEDASHBOARD

Onderzoek toont aan dat 6 prestatiegebieden echt belangrijk voor u zijn. Met dit prestatiedashboard presenteren we de echte, harde feiten over onze 909F$_{CR}$.

- PRESTATIES & PRODUCTIVITEIT
- HYDRAULIEK & BEDIENING
- VEELZIJDIGHEID & EFFICIËNTIE
- VEILIGHEID & ZICHT
- ERGONOMIE & COMFORT
- BETROUWBAARHEID & ONDERHOUD

DIT IS LIUGONG

- **65+** JAAR OPGERICHT 1958
- **30+** PRODUCTLIJNEN
- **12** WERELDWIJDE R&D-CENTRA
- **30+** WERELDWIJDE VESTIGINGEN
- **16.000+** MEDEWERKERS
- **20+** WERELDWIJDE PRODUCTIELOCATIES

DE 909F$_{CR}$ IN ACTIE...

De 909F$_{CR}$ is de nieuwe compacte 9-tons graafmachine uit de F-serie van LiuGong. Met 15% meer vermogen, geavanceerde elektrohydraulische bediening en een ruime cabine uit de middenklasse levert hij superieure efficiëntie en productiviteit in wegenbouw, het graven van leidingsleuven en algemeen grondverzet.



EVEN NADER BEKEKEN...

PRESTATIES & PRODUCTIVITEIT

- De nieuwe 909F$_{CR}$ levert 15% meer vermogen en 28% meer koppel voor ongeëvenaarde efficiëntie bij zwaar werk – voor een hogere uitbreekkracht en meer hefvermogen bij een lager brandstofverbruik.
- Met 11% meer hydraulisch debiet dan de E-serie levert de machine voldoende olie voor zware hamers, scharen en andere veeleisende aanbouwdelen.
- Het geoptimaliseerde dozerblad zorgt voor een soepele, golvende materiaalstroom, waardoor minder materiaal over en achter het blad valt. Dat verbetert de efficiëntie bij het schuiven en beperkt extra werkgangen om gemorst materiaal op te ruimen.



HYDRAULIEK & BEDIENING

- Het standaard elektrohydraulische systeem reageert sneller en werkt soepeler dan hydraulisch voorgestuurde systemen.
- De machinist kan de hydraulische karakteristiek van de machine afstemmen op de toepassing en op persoonlijke voorkeuren.
- Het standaard 7” touchscreen biedt intuïtieve bediening en starten met één druk op de knop — van airconditioning tot debietinstellingen voor aanbouwdelen, alles met minder moeite.



VEELZIJDIGHEID & EFFICIËNTIE

- Dubbele extra hydrauliekleidingen, rotatieleidingen, lekolieleiding en leidingen voor de hydraulische snelwissel maken snel wisselen van aanbouwdelen mogelijk, voor maximale veelzijdigheid.
- De optionele tweedelige giek vergroot de veelzijdigheid en het werkbereik van de machine voor werk op hoogte of op grote afstand. Daardoor zijn meerdere speciale machines niet meer nodig.
- De sloopuitvoering rust de 909F$_{CR}$ uit voor breken op hoogte, materiaalverwerking en puinruimen, zonder aanpassingen of stilstand tussen toepassingen.



VEILIGHEID & ZICHT

- Standaard LED-werklampen aan beide zijden van de giek zorgen voor betere verlichting bij weinig licht.
- Het zero-tail-ontwerp beperkt het risico van overstek aan de achterzijde bij werk in de stad en op krappe plaatsen.
- Een groothoekachteruitkijkspiegel en dodehoekspiegels beperken dode hoeken rond de machine.
- De standaard achteruitrijcamera en optionele 360°-camera's verkleinen het risico op ongevallen in krappe ruimten of op complexe bouwplaatsen.
- Voor meer stabiliteit en veiligheid zorgt het optionele extra contragewicht voor meer controle en zekerheid bij elke zwenkbeweging.





ERGONOMIE & COMFORT

- De nieuwe cabine heeft 7 ventilatieroosters met luchtstroom op het bovenlichaam voor snelle koeling, zodat de machinist ook bij warm weer comfortabel en geconcentreerd blijft.
- Een geïntegreerde, verstelbare luchtgeveerde stoel met kantelbare bedieningsconsole biedt betere elleboogondersteuning en superieur comfort tegen vermoeidheid.
- Opbergruimte in de armsteun, een grotere bekerhouder en een telefoonaansluiting met USB-C-, USB- en AUX-poorten houden alles binnen handbereik — minder afleiding en de hele dag verbonden.



BETROUWBAARHEID & ONDERHOUD

- Een verbeterde cabineafdichting houdt stof, modder en regenwater effectief buiten. Dat verlengt de levensduur van het interieur en zorgt voor een schonere werkplek.
- Geoptimaliseerde servicetoegang aan de zij- en achterkant maakt onderhoud van hoofdpomp, filters, motor, radiateur enz. eenvoudiger.
- Zekeringen en ECU zitten centraal en zijn goed bereikbaar voor snelle controles en diagnose, wat stilstand beperkt en de beschikbaarheid maximaliseert.



909FCR SPECIFICATIES

Bedrijfsgewicht	8.700 - 11.200 kg

Het bedrijfsgewicht omvat koelvloeistof, smeermiddelen, volle brandstoftank, cabine, standaard rupsplaten, giek, steel, bak en een machinist van 75 kg.

Bakinhoud	0,17-0,5 m³

MOTOR

Beschrijving

YANMAR EU Stage V, 4-cilinder lijnmotor, turbo, hogedruk common rail, elektronisch geregelde directe inspuiting.

Luchtfilter: Donaldson FPG.

Emissienorm	EU Stage V/ EPA Tier4F
Motor fabrikant	YANMAR
Motortype	4TN98CT-7V
Luchttoevoer	Turbo
Aandrijving koelventilator	Directe aandrijving
Cilinderinhoud	3,3 L
Motorvermogen - bruto (SAE J1995 / ISO 14396)	53,3 kW @ 2.000 tpm
Max. koppel	308 N·m @ 1.365 tpm
Boring × slag	98 × 110 mm

AANDRIJVING EN REMMEN

Beschrijving

Axiale zuigermotoren met 2 snelheden en schijfremmen in oliebad. Sturen met twee handhendels met pedalen.

Max. rijsnelheid (hoog / laag)	Monogiek: 5,3 / 3 km/h Tweedelige giek: 4,4 / 2,4 km/h
Klimvermogen	35°/70%
Max. trekkracht	Monogiek: 75 kN Tweedelige giek: 80 kN

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	10 tpm
Zwenkkoppel	21.000 N·m

HYDRAULISCH SYSTEEM

Hoofdpomp	
Type	Verstelbare axiale zuigerpompen
Max. debiet	210 L/min
Instelling overdrukventiel	
Werkuitrusting	31 MPa
Rijcircuit	31 MPa
Zwenkcircuit	24 MPa
Stuurcircuit	3,3 MPa
Hydraulische cilinders	
Giekcilinder – boring × slag	♦ 110 × 1.284 mm
Steelcilinder – Boring × slag	♦ 100 ×1.328 mm
Bakcilinder – boring × slag	♦90 × 1.100 mm
Extra circuit 1 (AUX1) druk en debiet	5-120 L/min, 0-28 MPa
Extra circuit 2 (AUX2) druk en debiet	5-70 L/min, 0-28 MPa

GELUIDSNIVEAU

Geluidsniveau binnen (ISO 6396 LpA)	73 dB(A)
Geluidsvermogen buiten (ISO 6395 LwA)	99 dB(A)

ELEKTRISCH SYSTEEM

Systeemspanning	12 V
Accu's	1 x 12 V
Dynamo	12 V - 80 A
Startmotor	12 V - 3 kW

INHOUDEN

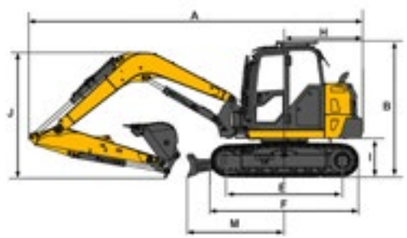
Brandstoftank	110 L
Motorolie	10,2 L
Eindaandrijving	Monogiek: 1,1 L Tweedelige giek: 1,6 L
Koelsysteem	13,2 L
Hydrauliektank	61,3 L
Hydraulisch systeem totaal	150 L

ONDERWAGEN (MONOGIEK)

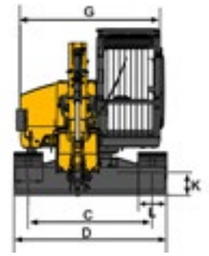
Rupsplaten per zijde	39
Steek	154 mm
Breedte rupsplaat, 3-grip	450 mm
Looprollen per zijde	6
Draagrollen per zijde	1

ONDERWAGEN (TWEEDELIGE GIEK)

Rupsplaten per zijde	43
Steek	154 mm
Breedte rupsplaat, 3-grip	450 mm
Looprollen per zijde	7
Draagrollen per zijde	1

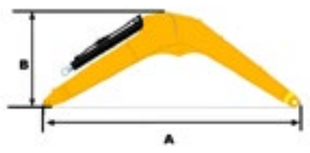






AFMETINGEN (MONOGIEK)

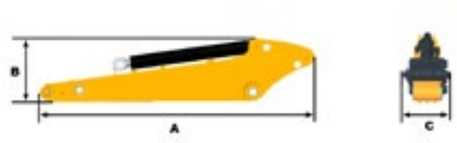
Giek		3.375 mm	
Steelopties	1.650 mm		2.100 mm
A. Transportlengte	6.337 mm		6.395 mm
B. Transporthoogte		2.570 mm	
B (a). Totale hoogte cabine (met beschermingsrooster)		2.670 mm	
C. Spoorbreedte		1.830 mm	
D. Breedte onderwagen – rupsplaten 450 mm		2.280 mm	
E. Afstand hart rollen		2.230 mm	
F. Lengte rupsband		2.840 mm	
G. Totale breedte bovenwagen		2.200 mm	
H. Zwenkradius achterzijde		1.415 mm	
H (a). Zwenkradius achterzijde met extra contragewicht		1.510 mm	
I. Bodemvrijheid contragewicht		750 mm	
J. Totale hoogte giek	2.262 mm		2.405 mm
K. Min. bodemvrijheid		340 mm	
L. Breedte rupsband		450 mm	
M. Afstand dozerblad tot zwenkcentrum		1.855 mm	
N. Zwenkradius voorzijde		200 mm	
O. Afstand tot zwenkcentrum (giek rechts)		875 mm	
P. Afstand tot zwenkcentrum (giek links)		600 mm	
α. Giekzwenkhoek (links)		55°	
β. Giekzwenkhoek (rechts)		65°	



GIEK (MONOGIEK)

Giek	3.375 mm
A Lengte	3.510 mm
B Hoogte	1.290 mm
C Breedte	424 mm
D Breedte (met giekscharnierpen)	573 mm
Gewicht	550 kg

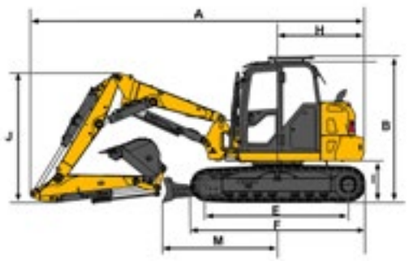
Inclusief cilinder, leidingen en pen. Exclusief pen giekcilinder.

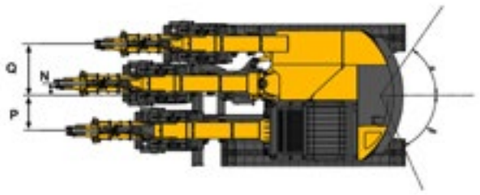


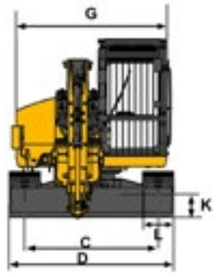
STEEL

Steel	1.650 mm	2.100 mm
A Lengte	2.205 mm	2.660 mm
B Hoogte	510 mm	
C Breedte (met scharnierpen)	390 mm	
Gewicht	276 kg	345 kg

Inclusief cilinder, stangenstelsel en pen.







AFMETINGEN (TWEEDELIGE GIEK)	
Giek (boven/onder)	Tweedelige giek
Steelopties	1.650 mm
A. Transportlengte	5.960 mm
B. Transporthoogte	2.570 mm
B (a). Totale hoogte cabine (met beschermingsrooster)	2.670 mm
C. Spoorbreedte	1.830 mm
D. Breedte onderwagen – rupsplaten 450 mm	2.280 mm
E. Afstand hart rollen	2.532 mm
F. Lengte rupsband	3.135 mm
G. Totale breedte bovenwagen	2.200 mm
H. Zwenkradius achterzijde	1.415 mm
H (a). Zwenkradius achterzijde met extra contragewicht	1.510 mm
I. Bodemvrijheid contragewicht	750 mm
J. Totale hoogte giek	2.310 mm
K. Min. bodemvrijheid	340 mm
L. Breedte rupsband	450 mm
M. Afstand dozerblad tot zwenkcentrum	2.055 mm
N. Zwenkradius voorzijde	200 mm
O. Afstand tot zwenkcentrum (giek rechts)	875 mm
P. Afstand tot zwenkcentrum (giek links)	600 mm
α. Giekzwenkhoek (links)	55°
β. Giekzwenkhoek (rechts)	65°





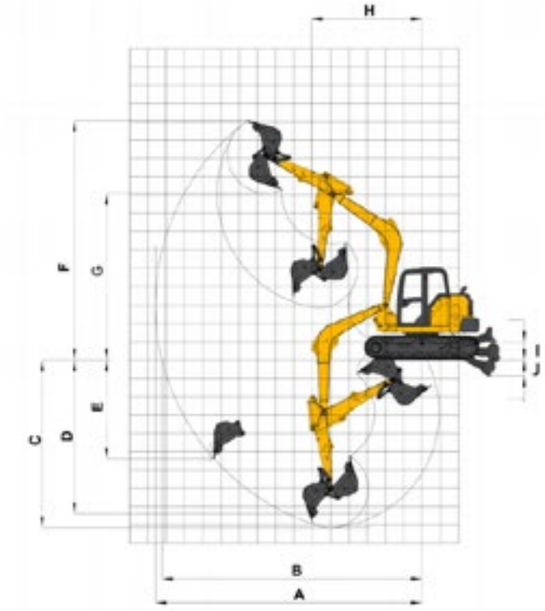


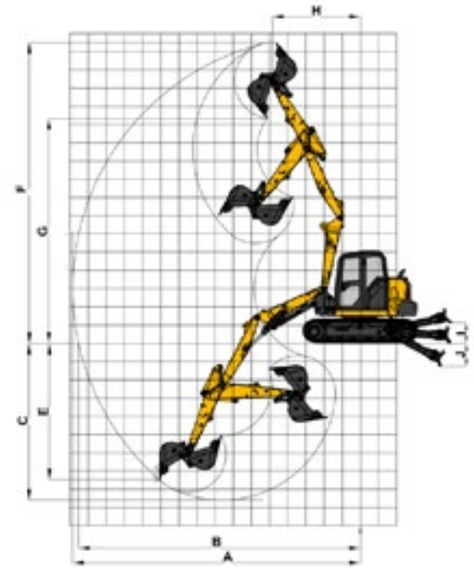
GIEK (TWEEDELIGE GIEK)	BOVEN	ONDER
Giek	2.100 mm	2.011 mm
A Lengte	2.230 mm	2.146 mm
B Hoogte	503 mm	632 mm
C Breedte	424 mm	
D Breedte (met giekscharnierpen)	625 mm	
Gewicht	344 kg	372 kg

Inclusief cilinder, leidingen en pen. Exclusief pen giekcilinder.

STEEL	
Steel	1.650 mm
A Lengte	2.205 mm
B Hoogte	510 mm
C Breedte (met scharnierpen)	390 mm
Gewicht	276 kg

Inclusief cilinder, stangenstelsel en pen.





WERKBEREIK			
	Monogiek	Monogiek	Tweedelige giek
Steellengte	1.650 mm	2.100 mm	1.650 mm
A. Max. graafbereik	6.860 mm	7.290 mm	7.490 mm
B. Max. graafbereik op maaiveld	6.670 mm	7.110 mm	7.315 mm
C. Max. graafdiepte	4.130 mm	4.580 mm	3.860 mm
D. Max. graafdiepte bij 2,5 m vlakke bodem	3.770 mm	4.205 mm	3.550 mm
E. Max. graafdiepte verticale wand	2.945 mm	3.405 mm	3.380 mm
F. Max. graafhoogte	6.290 mm	6.520 mm	7.840 mm
G. Max. storthoogte	4.315 mm	4.540 mm	5.550 mm
H. Min. zwenkradius voorzijde	2.885 mm	2.900 mm	2.285 mm
Graafkracht bak (ISO)	67 kN	67 kN	67 kN
Graafkracht steel (ISO)	46 kN	37 kN	46 kN
Bakinhoud	0,28 m³	0,28 m³	0,28 m³
Tandpuntradius bak	1.043 mm	1.043 mm	1.043 mm

DOZERBLAD	
Hoogte	455 mm
Breedte	2.280 mm
I Hefhoogte	420 mm
J Graafdiepte	430 mm

MACHINEGEWICHTEN EN BODEMDRUK (MONOGIEK)

Beschrijving	Breedte rupsplaat	Bedrijfsgewicht	Bodemdruk	Totale breedte
		Giek 3.375 mm, steel 1.650 mm, bak 0,28 m^3 contragewicht 1.750 kg		
Rubberen rupsband	450 mm	8.915 kg	39,71 kPa	2.280 mm
Stalen rupsband	450 mm	9.135 kg	40,69 kPa	2.280 mm
Rubberpads	450 mm	9.440 kg	42,05 kPa	2.280 mm

MACHINEGEWICHTEN EN BODEMDRUK (MONOGIEK)

Beschrijving	Breedte rupsplaat	Bedrijfsgewicht	Bodemdruk	Totale breedte
		Giek 3.375 mm, steel 2.100 mm, bak 0,28 m^3 contragewicht 1.750 kg		
Rubberen rupsband	450 mm	8.970 kg	39,96 kPa	2.280 mm
Stalen rupsband	450 mm	9.190 kg	40,94 kPa	2.280 mm
Rubberpads	450 mm	9.495 kg	42,29 kPa	2.280 mm

MACHINEGEWICHTEN EN BODEMDRUK (TWEEDELIGE GIEK)

Beschrijving	Breedte rupsplaat	Bedrijfsgewicht	Bodemdruk	Totale breedte
		Tweedelige giek, steel 1.650 mm, bak 0,28 m^3 contragewicht 2.100 kg		
Rubberen rupsband	450 mm	10.265 kg	40,70 kPa	2.280 mm
Stalen rupsband	450 mm	10.370 kg	41,11 kPa	2.280 mm
Rubberpads	450 mm	10.760 kg	42,66 kPa	2.280 mm

KEUZETABEL BAKKEN

Type bak	Inhoud	Snijbreedte	Gewicht	Tanden (st.)	Max. materiaal-dichtheid
Sleufbak	0,17 m³	450 mm	166 kg	3	A/B
Universele bak	0,23 m³	605 mm	198 kg	4	A/B
Universele bak	0,28 m³	770 mm	236 kg	4	A/B
Universele bak	0,32 m³	795 mm	262 kg	5	A/B
Egaliseerbak	0,5 m³	1.228 mm	375 kg	0	A

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: steenkool, caliche, leisteen B. 1.400-1.600 kg/m³: natte grond en klei, kalksteen, zandsteen C. 1.700-1.800 kg/m³: graniet, nat zand, goed gesprongen gesteente D. 1.900 kg/m³: 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.



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.

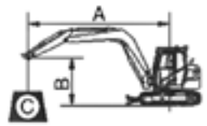
HEFVERMOGEN (MONOGIEK)

909F$_{CR}$ met rupsplaten 450 mm, giek 3.375 mm, steel 2.100 mm

A: lastradius B: hoogte lastpunt C:
hefvermogen Cf:
waarde over voorzijde
Cs: waarde over zijkant

Voorwaarden

Gieklengte: 3.375 mm
Steellengte: 2.100 mm Bak: geen
Contragewicht: 1.750 kg
Eenheid: kg



A (eenheid: m) Blad: omhoog

B (m)		2		3		4		5		6		MAX. BEREIK		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
5,0	kg											*1.450	*1.450	4,93
4,0	kg							*1.390	*1.390			1.260	1.300	5,63
3,0	kg					*1.610	*1.610	1.510	*1.520	1.130	1.170	1.120	1.150	6,04
2,0	kg			*3.100	*3.100	2.030	2.100	1.460	1.510	1.110	1.150	1.050	1.080	6,24
1,0	kg			2.960	*3.010	1.940	2.000	1.410	1.460	1.090	1.120	1.030	1.060	6,24
MAAIVELD	kg			2.880	3.000	1.880	1.940	1.380	1.420	1.070	1.110	1.070	1.100	6,04
-1,0	kg	*2.790	*2.790	2.870	2.980	1.850	1.920	1.360	1.410			1.160	1.200	5,63
-2,0	kg	*5.020	*5.020	2.900	3.010	1.860	1.930					1.400	1.450	4,93
-3,0	kg	*4.980	*4.980	2.970	*3.010							2.130	*2.170	3,73

A (eenheid: m) Blad: omlaag

B (m)		2		3		4		5		6		MAX. BEREIK		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
5,0	kg											*1.450	*1.450	4,93
4,0	kg							*1.390	*1.390			*1.480	1.300	5,63
3,0	kg					*1.610	*1.610	*1.520	*1.520	*1.520	1.170	*1.520	1.150	6,04
2,0	kg			*3.100	*3.100	*2.130	2.100	*1.760	1.510	*1.600	1.150	*1.590	1.080	6,24
1,0	kg			*3.010	*3.010	*2.630	2.000	*2.020	1.460	*1.720	1.120	*1.670	1.060	6,24
MAAIVELD	kg			*3.530	3.000	*2.950	1.940	*2.200	1.420	*1.780	1.110	*1.770	1.100	6,04
-1,0	kg	*2.790	*2.790	*4.500	2.980	*3.020	1.920	*2.240	1.410			*1.880	1.200	5,63
-2,0	kg	*5.020	*5.020	*4.070	3.010	*2.790	1.930					*2.020	1.450	4,93
-3,0	kg	*4.980	*4.980	*3.010	*3.010							*2.170	*2.170	3,73

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.



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.

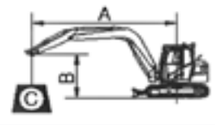
HEFVERMOGEN (MONOGIEK)

909F$_{CR}$ met rupsplaten 450 mm, giek 3.375 mm, steel 1.650 mm

A: lastradius B: hoogte lastpunt C:
hefvermogen Cf:
waarde over voorzijde
Cs: waarde over zijkant

Voorwaarden

Gieklengte: 3.375 mm
Steellengte: 1.650 mm Bak: geen
Contragewicht: 1.750 kg
Eenheid: kg



A (eenheid: m) Blad: omhoog

B (m)		2		3		4		5		MAX. BEREIK		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
5,0	kg					*1.540	*1.540			*1.630	*1.630	4,35
4,0	kg					*1.550	*1.550	1.490	1.540	1.420	1.460	5,15
3,0	kg			*2.360	*2.360	*1.880	*1.880	1.470	1.520	1.230	1.270	5,6
2,0	kg					1.980	2.050	1.430	1.480	1.140	1.170	5,82
1,0	kg					1.900	1.960	1.390	1.430	1.120	1.150	5,82
MAAIVELD	kg			2.860	2.970	1.850	1.920	1.360	1.400	1.170	1.210	5,6
-1,0	kg	*4.280	*4.280	2.870	2.980	1.850	1.910	1.360	1.400	1.310	1.350	5,15
-2,0	kg	*5.900	*5.900	2.910	3.030	1.870	1.940			1.670	1.730	4,35

A (eenheid: m) Blad: omlaag

B (m)		2		3		4		5		MAX. BEREIK		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
5,0	kg					*1.540	*1.540			*1.630	*1.630	4,35
4,0	kg					*1.550	*1.550	*1.610	1.540	*1.630	1.460	5,15
3,0	kg			*2.360	*2.360	*1.880	*1.880	*1.700	1.520	*1.680	1.270	5,6
2,0	kg					*2.360	2.050	*1.900	1.480	*1.740	1.170	5,82
1,0	kg					*2.790	1.960	*2.110	1.430	*1.830	1.150	5,82
MAAIVELD	kg			*4.550	2.970	*3.000	1.920	*2.230	1.400	*1.930	1.210	5,6
-1,0	kg	*4.280	*4.280	*4.290	2.980	*2.950	1.910	*2.160	1.400	*2.050	1.350	5,15
-2,0	kg	*5.900	*5.900	*3.650	3.030	*2.520	1.940			*2.180	1.730	4,35

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)

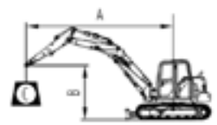
1. Hef of houd geen last vast die groter is dan deze nominale waarden bij de opgegeven lastradius en hoogte. Het gewicht van alle accessoires moet van bovenstaande hefvermogens worden afgetrokken.
2. De nominale lasten voldoen aan ISO 10567 (norm voor hefvermogen van hydraulische graafmachines). Ze bedragen 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 (TWEEDELIGE GIEK)

A: lastradius B: hoogte lastpunt C:
hefvermogen Cf:
waarde over voorzijde
Cs: waarde over zijkant

Voorwaarden

Gieklengte: tweedelige giek
Steellengte: 1.650 mm Bak: geen
Contragewicht: 2.100 kg
Eenheid: kg



A (eenheid: m) Blad: omhoog

B (m)		3		4		5		6		MAX. BEREIK		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
5,0	kg	*2.440	*2.440	*2.140	*2.140					*2.140	*2.140	4,06
4,0	kg			*1.980	*1.980	*1.790	1.620			1.760	1.510	5,17
3,0	kg	*2.710	*2.710	*2.100	*2.100	*1.790	1.610			1.440	1.240	5,83
2,0	kg			*2.390	2.200	1.820	1.560	1.370	1.170	1.280	1.100	6,23
1,0	kg			2.430	2.060	1.760	1.500	1.340	1.150	1.210	1.030	6,42
MAAIVELD	kg			2.330	1.960	1.700	1.450	1.320	1.120	1.200	1.020	6,42
-1,0	kg			2.300	1.930	1.670	1.420	1.300	1.110	1.240	1.060	6,23
-2,0	kg	*2.840	*2.840	2.300	1.930	1.670	1.410			*1.270	1.160	5,83
-3,0	kg	*2.050	*2.050	*1.720	*1.720	*1.190	*1.190			*1.020	*1.020	5,17

A (eenheid: m) Blad: omlaag

B (m)		3		4		5		6		MAX. BEREIK		
		Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
6,0	kg	*2.440	*2.440	*2.140	*2.140					*2.140	*2.140	4,06
5,0	kg			*1.980	*1.980	*1.790	1.620			*1.790	1.510	5,17
4,0	kg	*2.710	*2.710	*2.100	*2.100	*1.790	1.610			*1.640	1.240	5,83
3,0	kg			*2.390	2.200	*1.890	1.560	*1.610	1.170	*1.560	1.100	6,23
2,0	kg			*2.690	2.060	*2.010	1.500	*1.640	1.150	*1.510	1.030	6,42
1	kg			*2.790	1.960	*2.070	1.450	*1.630	1.120	*1.450	1.020	6,42
MAAIVELD	kg			*2.650	1.930	*2.010	1.420	*1.520	1.110	*1.380	1.060	6,23
-1,0	kg	*2.840	*2.840	*2.310	1.930	*1.770	1.410			*1.270	1.160	5,83
-2,0	kg	*2.050	*2.050	*1.720	*1.720	*1.190	*1.190			*1.020	*1.020	5,17

STANDAARD- & OPTIONELE UITRUSTING

MOTOR	STD	OPT
Yanmar-motor, 4-cilinder lijnmotor, 4-takt, watergekoeld, atmosferisch, common rail, EGR, DPF	√	
Luchtfilter	√	
Voorfilter met waterafscheider	√	
Motoroliefilter	√	
Automatische stationairregeling	√	
Radiateur, oliekoeler	√	
Beveiliging tegen oververhitting motor	√	

HYDRAULISCH SYSTEEM	STD	OPT
Hoofdpomp: één verstelbare zuigerpomp	√	
Regeneratiecircuits giek en steel	√	
Lasthoudventielen giek en steel	√	
Blokkeerhendel stuurdruk	√	
Dubbelwerkend extra circuit via elektronisch proportionele joystickbediening	√	
Lasthoudventiel dozerblad	√	
Lang dozerblad zonder zweefstand	√	
Leidingen snelwissel (lage en hoge druk)	√	
Omschakeling bedieningspatroon SAE-BHL	√	
Lekolieleiding aanbouwdeel	√	
Extra rotatieleiding met debietinstelling	√	
Zweefstand dozerblad		√

ELEKTRISCH SYSTEEM	STD	OPT
Dynamo 12 V, 80 A	√	
12 V-accu	√	
LED-werklampen op cabine, 4 voor en 2 achter	√	
Startmotor, 12 V, 3 kW	√	
Overbelastingswaarschuwing	√	
Achteruitrijcamera	√	
Rij- en zwenkalarm	√	
Zwaailamp	√	

GIEK & STEEL	STD	OPT
Giek 3.375 mm	√	
Steel 1.650 mm	√	
Tweedelige giek		√
Steel 2.100 mm		√

AANDRIJFLIJN	STD	OPT
Hydraulische zuigermotor met tweetrapsreductie	√	
Rijsysteem met 2 snelheden en automatisch schakelen	√	

ZWENKSYSTEEM	STD	OPT
Zwenkmotor (zuigertype) met hoog koppel en geïntegreerde veerbediende zwenkrem met automatische hydraulische ontgrendeling	√	

INSTRUMENTEN	STD	OPT
7 inch kleurenmonitor met alarmen, draaiuren, brandstofniveau, koelvloeistoftemperatuur, werkmodus, foutcodes, bedrijfsstatus enz.	√	
10 inch kleurenmonitor met alarmen, draaiuren, brandstofniveau, koelvloeistoftemperatuur, werkmodus, foutcodes, bedrijfsstatus enz.		√

BESTUURDERSPLAATS	STD	OPT
ROPS-gecertificeerde cabine	√	
Uitneembare onderste voorruit	√	
Ruitenwisser voor met interval	√	
Automatische airconditioning met verwarming en ontdooiing	√	
Verwarmde luchtgeveerde stoel	√	
3 inch oprolbare veiligheidsgordel	√	
AM/FM-radio met Bluetooth	√	
Noodhamer	√	
Sigarettenaansteker	√	
Bekerhouder	√	
Vloermat	√	
Brandblusser	√	
Eén sleutel voor alle sloten	√	
Keuze uit 2 werkmodi: Power, Economy	√	
Dodehoekspiegel rechtsachter op cabine	√	

ONDERWAGEN	STD	OPT
Rubberen rupsbanden, 450 mm	√	
Rollen, loop - 6 per zijde, draag - 1 per zijde (monogiek)	√	
Sleepoog op onderframe	√	
Spoorbreedte 1.830 mm	√	
Stalen rupsplaten, 450 mm		√
Stalen rupsplaten met rubberpads, 450 mm		√
Lange onderwagen	√	

OVERIGE STANDAARDUITRUSTING	STD	OPT
Contragewicht, 2.100 kg	√	
Onderhoudsgereedschapsset	√	
Pakket onderhoudsonderdelen	√	

SLOOPUITVOERING	STD	OPT
Beschermingsrooster machinist (OPG)		√
Bescherming bakcilinder		√

BOVENWAGEN	STD	OPT
Zware bodemplaten		√

AANBOUWDELEN	STD	OPT
Universele bak 0,17 m³		√
Universele bak 0,23 m³		√
Universele bak 0,28 m³		√
Universele bak 0,32 m³		√
Slotenbak 0,5 m³		√
Mechanische snelwissel		√
Hydraulische snelwissel		√
Hydraulische duim		√
Hydraulische hamer LGB68		√
Hydraulische hamer LGB75		√

VEILIGHEIDSSYSTEEM	STD	OPT
Waarschuwing gordel		√

LiuGong

TOUGH WORLD. TOUGH EQUIPMENT.

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

Like en volg ons:

LG-PB-909F$_{CR}$-Stage V-A4-052026-ENG

Let op: alle specificaties, configuraties en prestatiegegevens kunnen door voortdurende technische verbeteringen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. Bij verschillen is de meest recente technische documentatie van de fabrikant leidend.

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.