LiuGong

9027FZTS

Motor	Yanmar 3TNV80F-SNLY
Nominaal vermogen	15,2 kW @ 2.500 tpm
Bedrijfsgewicht	2.680 kg - 2.750 kg
Bakinhoud	0,035 - 0,11 m³



EEN PROGRAMMA GRAAFMACHINES WAAROP U KUNT VERTROUWEN

Van 1,7 tot 135 ton. LiuGong levert de juiste graafmachine voor elke toepassing.

MINIGRAVERS 1.7-4 TON

- 9017FZTS
- 9018F
- 9027FZTS
- 9035FZTS

KLEINE GRAAFMACHINES 4-10 TON

- 9051FZTS
- 9057FZTS
- 909E CR
- 909F CR

MIDDELGROTE GRAAFMACHINES 10-42 TON

- 913FCR
- 915FCR
- 915F
- 917F
- 922F
- 923FN
- 924F
- 925FCR
- 926F
- 928F
- 930F
- 933F
- 936F
- 939F
- 942F

GROTE GRAAFMACHINES >42 TON

- 952F
- 956F
- 975F
- 995F
- 9135F

ONTWORPEN VOOR EFFICIËNTIE,

GEBOUWD OM KOSTEN TE BESPAREN.

PRODUCTIVITEIT & BETROUWBAARHEID

COMPACT ZONDER COMPROMISSEN

EU STAGE V-VERMOGEN WAAROP U KUNT VERTROUWEN

De Yanmar-motor levert schone, efficiënte prestaties bij elke klus en voldoet aan de normen zonder in te leveren op productiviteit. De automatische stationairregeling beperkt onnodig brandstofverbruik, wat bedrijfskosten en uitstoot verlaagt.



BETERE PRESTATIES IN HET TERREIN (VERBETERD)

De diameter van de rijmotor is vergroot voor 24% meer trekkracht en 24% meer klimvermogen, zodat de machine ook moeilijker en complexer terrein aankan.

VERSTERKT VOOR ZWAAR WERK

Het dozerblad heeft nu een 30% grotere beschermplaat voor maximale duurzaamheid, minder stilstand en lagere onderhoudskosten.



BESCHERMDE PRESTATIES

De leidingen van de graafuitrusting lopen binnen de giek, wat lekkage en drukverlies door slangschade voorkomt. Dat zorgt voor constant vermogen, constante snelheid en stabiele bewegingen — bij sloop, in de bosbouw of in krappe ruimten.



GEOPTIMALISEERDE LEIDINGLOOP SNELWISSEL

De snelwisselleidingen lopen binnen het stangenstelsel, wat slangslijtage door schuren en stoten vermindert. Ook bij vaak wisselen van aanbouwdelen hoeft u zich geen zorgen te maken over slangslijtage.

ONTWORPEN VOOR KRAPPE RUIMTEN EN COMPLEXE UITDAGINGEN

WENDBAARHEID & VEELZIJDIGHEID



WENDBAARHEID & VEELZIJDIGHEID



ZERO TAIL VOOR VOLLEDIG VERTROUWEN

Zwenk vrij binnen de rupsbreedte en werk veilig in krappe stedelijke ruimten zonder risico op schade aan de achterkant.



ZIJDELINGS GRAVEN MET NIEUWE PRECISIE

Deze hoogwaardige hydraulische systemen maken uw machine veelzijdig inzetbaar, ook met geavanceerde aanbouwdelen zoals tiltrotators en hydraulische scharen. De aparte retourleiding zorgt bovendien voor soepele werking van aanbouwdelen en beschermt het hydraulische systeem, voor maximale betrouwbaarheid.



EFFICIËNT OPRUIMEN

Met de optie dozerblad met langere armen kan de bak helemaal tot aan het dozerblad worden teruggehaald, wat ophoping van materiaal voorkomt en het opruimen verbetert.



VEELZIJDIG IN ELK TERREIN

Kies rubberen rupsen voor gladde stedelijke ondergronden of stalen rupsen voor ruwe, oneffen grond. De 9027FZTS past zich moeiteloos aan en biedt stabiliteit en prestaties, waar het werk u ook brengt.

VERBETERD VOOR COMFORT DE HELE DAG EN MINDER VERMOEIDHEID

ERGONOMIE & COMFORT

EEN GEHEEL NIEUW NIVEAU VAN COMFORT

Met de verbeterde 9027FZTS, ervaart u een nieuw niveau van comfort met een betere stoel, intuïtieve bediening en rondom zicht, allemaal ontworpen om de productiviteit te verhogen en lange diensten aangenamer te maken.



MEER BEENRUIMTE (VERBETERD)

Rijhendels en frontconsole zijn opnieuw ontworpen voor 20% meer beenruimte aan de rechterkant. De machinist kan eenvoudig zijn zithouding aanpassen en zijn benen strekken tijdens lange diensten, om ongemak te voorkomen en geconcentreerd te blijven.

ALLES BINNEN HANDBEREIK (VERBETERD)

We hebben de voorzieningen die u nodig hebt in de cabine geïntegreerd. Met een telefoonvak, USB-C-snellaadpoort en opbergruimte binnen handbereik ervaart de machinist elke dag meer gemak.

HET HELE JAAR COMFORTABEL

27% meer luchtstroom en betere verwarming en koeling houden de machinist productief bij elk weer.



BEDIENING BINNEN HANDBEREIK

De nieuwe 7 inch LCD-monitor bevat de bediening van klimaat en audio en toont duidelijke, goed leesbare informatie. Debiet en druk van aanbouwdelen stelt u met de vingertoppen vanuit de stoel in, wat vermoeidheid vermindert en u volledige, comfortabele controle geeft over elke taak.



PRECISIE EN SNELHEID, PERFECT IN BALANS.

BEDIENING & PRESTATIES



BETERE BEDIENING & PRESTATIES

Het load-sensing hydraulische systeem is geoptimaliseerd zodat de machine uiteenlopende taken aankan — van fijn egaliseren tot zwaar hamerwerk — met nauwkeurigere bediening en snelle respons.

MEER HYDRAULISCH VERMOGEN

Het verbeterde systeem levert 47% meer extra debiet. Daarmee kan uw machine de meest veeleisende high-flow-aanbouwdelen aandrijven, voor een nieuw niveau van veelzijdigheid, vermogen en productiviteit.



MEER GRAAFKRACHT

De graafkracht van de 9027FZTS is verhoogd, zodat de machine hardere materialen aankan, de bak sneller vult en grip houdt op moeilijke ondergronden, voor kortere cyclustijden en hogere productiviteit.

GEAVANCEERDE HYDRAULIEK

Met een load-sensing hydraulisch systeem dat begrijpt wat u vraagt. Het past het vermogen dynamisch aan voor uiterst gevoelige bediening met snellere respons, wat zowel de efficiëntie van de machinist als de prestaties van de machine verhoogt.



LICHTE BEDIENING, HOGE PRECISIE

De 9027FZTS heeft hydraulische voorsturing. Het hoofdventiel is geoptimaliseerd zodat de machinist minder arm- en voetbewegingen hoeft te maken, voor eenvoudiger bediening, minder belasting en meer productiviteit.



GEÏNTEGREERDE BEDIENING, SUPERIEURE PRESTATIES

De circuits voor hoog en laag extra debiet zijn direct in het hoofdventiel geïntegreerd. Dat maakt nauwkeurige afgifte en direct omschakelen tussen kracht- en precisiemodus mogelijk — voor soepele, nauwkeurige bediening bij fijn egaliseren én snelle respons bij zware cycli.

VEREENVOUDIGD VOOR SNELLERE SERVICE EN MAXIMALE BESCHIKBAARHEID

BESCHIKBAARHEID & ONDERHOUD



BESCHIKBAARHEID & ONDERHOUD



EENVOUDIGE TOEGANG VOOR ONDERHOUD

De ver openende motorkap maakt snelle inspectie en eenvoudig routineonderhoud mogelijk, wat servicetijd en arbeidskosten verlaagt.



STANDAARD LED-WERKLAMPEN

De machine heeft 2 LED-lampen voor en 2 LED-lampen achter op de cabine en 1 LED-werklamp op de giek, voor veilig werken bij weinig licht of 's nachts.





GROTER DAKRAAM

Ons grotere dakraam geeft 5% meer zicht en elimineert dode hoeken boven, terwijl het verder openende zijraam goed zicht op het werkgebied biedt. Zo helpt het ongevallen te voorkomen en blijven uw projecten veilig doorlopen.

SPECIFICATIES

Bedrijfsgewicht	2.680 - 2.750 kg

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

Bakinhoud	0,035 - 0,11 m³

MOTOR

Beschrijving

Yanmar EPA Tier 4 final / EU Stage V, 3-cilinder, 4-takt dieselmotor met indirecte inspuiting.

Emissienorm	EU Stage V / EPA Tier 4F
Fabrikant motor	Yanmar
Motortype	3TNV80F-SNLY
Luchttoevoer	Atmosferisch
Aandrijving koelventilator	Direct
Cilinderinhoud	1,3 L
Motorvermogen - bruto	15,2 kW @ 2.500 tpm
Max. koppel	67,3 N·m @1.800 tpm
Boring × slag	80 × 84 mm

ONDERWAGEN

Steek rupsplaten	41 mm (stalen rupsplaten) / 80 mm (rubberen rupsbanden)
Breedte rupsplaat, 3-grip	101,6 mm (stalen rupsplaten) / 52,5 mm (rubberen rupsbanden)
Breedte rupsplaat, 3-grip	300 mm
Looprollen per zijde	4 (rubberen rupsbanden)
Draagrollen per zijde	1

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	4.700 N·m

GELUIDSNIVEAU

Geluidsniveau binnen (ISO 6396)	80 dB(A)
Geluidsvermogen buiten (ISO 6395)	93 dB(A)

HYDRAULISCH SYSTEEM

Hoofdpomp

Type	Verstelpomp
Max. debiet	86 L/min

Instelling overdrukventiel

Werkuitrusting	25,3 MPa
Rijcircuit	21,6 MPa
Zwenkcircuit	18,6 MPa
Stuurcircuit	3,5-3,9 MPa

Hydraulische cilinders

Giekcilinder – boring × slag	φ70 × 510 mm
Steelcilinder – boring × slag	φ70 × 482 mm
Bakcilinder – boring × slag	φ65 × 382 mm
Dozercilinder – boring×slag	φ90 × 126 mm
Zwenkcilinder – boring×slag	φ65 × 420 mm
Duimcilinder – boring×slag	φ45 × 385 mm

INHOUDEN

Brandstoftank	27 L
Motorolie	4,4 L
Koelsysteem	5 L
Hydrauliektank	26 L
Hydraulisch systeem totaal	40 L

AANDRIJVING EN REMMEN

Beschrijving

Sturen met twee handhendels met pedalen.

Max. rijsnelheid	Hoog: 4,2 km/h Laag: 2,6 km/h
Klimvermogen	30°
Max. trekkracht	26 kN

ELEKTRISCH SYSTEEM

Systeemspanning	12 V
Accu's	12 V
Dynamo	12 V-40 A
Startmotor	12 V-1,4 kW

SPECIFICATIES



AFMETINGEN

Giek	2.080 mm
Steelopties	1.300 mm
A. Transportlengte	4.160 mm
B. Transporthoogte – bovenkant cabine	2.450 mm
C. Spoorbreedte	1.250 mm
D. Breedte onderwagen — rupsplaten 300 mm	1.550 mm
E. Afstand hart rollen	1.540 mm
F. Lengte rupsband	1.953 mm
G. Breedte rupsplaat	300 mm
H. Zwenkradius achterzijde	775 mm
I. Bodemvrijheid contragewicht	530 mm
Totale breedte bovenwagen	1.350 mm
Max. giekverzet naar rechts	694 mm
Max. giekverzet naar links	498 mm
Max. giekzwenkhoek naar rechts	55°
Max. giekzwenkhoek naar links	74°

AFMETINGEN GIEK	
Giek	2.080 mm
Lengte	2.160 mm
Hoogte	730 mm
Breedte	265 mm
Gewicht	145,7 kg

AFMETINGEN STEEL	
Steel	1.300 mm
Lengte	1.603 mm
Hoogte	352 mm
Breedte	210 mm
Gewicht	87,5 kg

MACHINEGEWICHTEN EN BODEMDRUK

Breedte rupsplaat	Cabine of kap	Rupsplaten	Bedrijfsgewicht	Bodemdruk	Totale breedte
		Giek 2.080 mm, steel 1.300 mm, bak 0,086 m³, contragewicht 315 kg			
300 mm	Cabine	Rubber	2.750 kg	26,4 kPa	1.550 mm
		Staal	2.860 kg	27,5 kPa	1.550 mm
	Kap (canopy)	Rubber	2.680 kg	25,8 kPa	1.550 mm
		Staal	2.750 kg	26,4 kPa	1.550 mm

KEUZETABEL BAKKEN

Type bak	Inhoud	Snijbreedte	Gewicht	Tanden (st.)	Giek 2.080 mm Steel 1.300 mm
Universele bak	0,035 m³	308 mm	52 kg	2	B
Universele bak	0,06 m³	458 mm	66 kg	3	A
Universele bak	0,086 m³	608 mm	80 kg	4	A
Sloten-/egaliseerbak	0,11 m³	1.203 mm	98 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.



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 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 (METRISCH)

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

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

Voorwaarden

Gieklengte: 2.080 mm
Steellengte: 1.300 mm
Rupsplaten: 300 mm
Contragewicht: 315 kg
Eenheid: kg



Blad omhoog

A (eenheid: m)

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	kg					*460	*470	456	362	430	350	3,9
1,0	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	kg	977	732	685	525	526	408			433	339	3,5

Blad omlaag

A (eenheid: m)

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	kg					*460	*470	*569	*362	*480	350	3,9
1,0	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	kg	*1.436	732	*1.061	525	*817	408			*619	339	3,5



LiuGong CARE

ALTIJD AAN UW ZIJDE

LiuGong Care staat voor klantgerichtheid, actie, betrouwbaarheid en expertise. Het is onze belofte om service naar een hoger niveau te tillen. Waar ter wereld u ook bent, LiuGong Care staat aan uw zijde om u en uw machines te ondersteunen en u aan het werk te houden.

24/7 ONDERSTEUNING VAN UW EIGEN SERVICETEAM

- **MEER DAN 780 VERKOOPPUNTEN**
- **MEER DAN 300 DEALERS IN 170 LANDEN**
- **12 ONDERDELENCENTRA**





LiuGong iLINK

DE JUISTE KEUZE, WELKE MACHINE OOK

LiuGong iLink is een slim, betrouwbaar telematicasysteem waarmee u de bedrijfsprestaties verbetert, de efficiëntie verhoogt en kosten en ongeplande stilstand verlaagt. iLink is de slimme manier om meer uit uw machines te halen... dus zet het aan... elke dag!

U kunt erop vertrouwen dat LiuGong iLink uw gegevens veilig houdt en u de nauwkeurige informatie geeft die u nodig hebt. Meer dan **40.000+** machines in **100** landen vertrouwen al dagelijks op iLink.

SLIMMER WERKEN MET DIRECTE, NAUWKEURIGE INFORMATIE

- **40.000+ MACHINES MET iLINK**
- **ACTIEF IN MEER DAN 100 LANDEN**
- **24/7 BEVEILIGINGSMONITORING**




LiuGong

HEX 9027FZTS STAGE V-BROCHURE122025

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

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.