

Motor

Cummins QSB 6.7

Netto vermogen

160 pk (119 kW)

Bedrijfgewicht

22.800 kg

Bakinhoud

0,9 – 1,2 m³

922E

GRAAFMACHINE



HARDE WERELD, STEVIGE MACHINES.

EEN KRACHTIGE VISIE

LuiGong is een van de grootste fabrikanten van bouw- en industriemachines in de wereld en een van de snelstgroeiende bedrijven in deze industrie die de klanten voorziet van een kwalitatieve, betrouwbare ondersteuning door een breed gamma van machines.



WAT MAAKT LIUGONG TOT EEN LEIDER?

LiuGong bouwde de eerste moderne wiellader in Azië en blijft zich inzetten voor innovatie door de combinatie van tientallen jaren knowhow met de toonaangevende technologie en in samenwerking met de beste componentenleveranciers van de wereld.

LiuGong heeft over de hele wereld excellentiecentra opgericht om service en ondersteuning te garanderen en om ervoor te zorgen dat hun klanten

efficiënter en productiever kunnen werken. LiuGong produceert in 20 fabrieken en heeft kantoren in alle belangrijke regio's ter wereld, inclusief Europa, Noord-Amerika, Zuid-Amerika, Azië-Pacific, India, het Midden-Oosten, Zuid-Afrika en Rusland.

Een uitgebreid netwerk van regionale dealers en onderdelenmagazijnen is over de hele wereld actief om ervoor te zorgen dat de klanten de service ontvangen die ze van LiuGong verwachten.

Innovatie en topkwaliteit in productie voor bijna 60 jaar

INNOVATIEF VANAF HET BEGIN

Innovatie stimuleert de markt en LiuGong heeft **sinds bijna 60 jaar het voortouw genomen bij innovatie.**

Een wereldwijd Onderzoek & Ontwikkelingscentrum van 110.000 m² in Liuzhou, China is uitgerust met technologie van wereldklasse en wordt geleid door experts in de sector, inclusief 1000 R&D-ingenieurs.

Naast de installaties in Liuzhou beschikt LiuGong ook over R&D-installaties van wereldklasse in Polen, India, de Verenigde Staten en het Verenigd Koninkrijk om hun globale visie op excellentie te ondersteunen.

De aandacht voor kwaliteit wordt weerspiegeld in de Six Sigma kwaliteitsmethodologie en de naleving van de ISO 9000-normen.

LiuGong is joint ventures aangegaan met enkele van de meest gekende namen in de sector, zoals:

- de Duitse producent van onderdelen van aandrijflijnen **ZF Friedrichshafen AG**
- de Finse producent van machines voor de mijnindustrie en aggregaten **Metso**
- de Noord-Amerikaanse producent van dieselmotoren **Cummins**

WIJ ZIJN LIUGONG



8.000+
Werknemers



20
Fabrieken



10
Wereldwijde
kantoren



2.650+
Verkoopkantoren



1.000+
R&D ingenieurs



5
R&D afdelingen



9
Regionale
onderdelenmagazijnen



Bijna 60
jaar ervaring



WIN AAN EFFICIENTIE

De LiuGong E serie graafmachines levert de **perfecte balans** tussen efficiëntie, veelzijdigheid en precieze controle. Aangedreven door de Cummins QSB 6.7 lage emissie motor van de nieuwste generatie, beschikt het 922E model over een **hoog vermogen**, snellere werkcycli en een verbeterde opbrekkracht.

6 CILINDER MOTOR MET GUNSTIG BRANDSTOFVERBRUIK

De 160 pk (119 kW) Cummins-motor van de 922E voldoet aan de strikte EPA Tier4F/EU Fase 4 emissiestandaard, en levert de grootst mogelijke brandstofbesparing zonder toe te geven op vermogen.

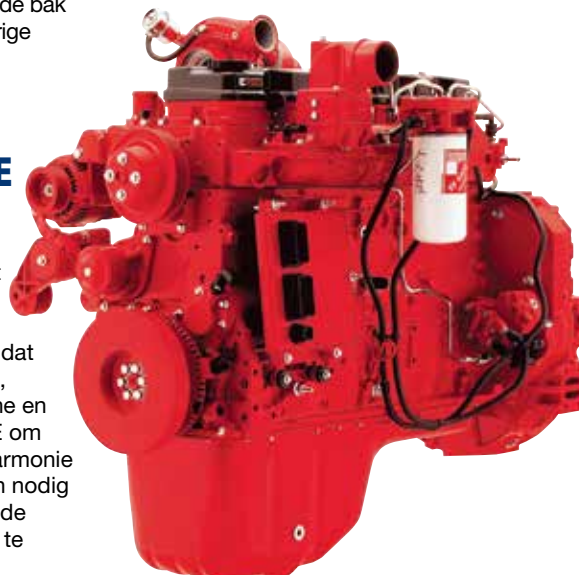
De QSB 6.7 motor die zich in de praktijk heeft bewezen wordt gekenmerkt door een EGR-koelsysteem en de nieuwste AdBlue-technologie, aangevuld met de gepatenteerde VGT™ Turbocharger van Cummins, die de luchtstroom die aan de motor wordt geleverd precies regelt en dit zorgt voor verbeterde prestaties en een uitstekende brandstofefficiëntie.

GEAVANCEERDE HYDRAULICA

In het geavanceerde hydraulisch systeem van de LiuGong graafmachines, optimaliseert de negatieve stroom van de hydraulica de hoofdcontroleklep en helpt zo om de cyclustijd van de cilinders te optimaliseren. Dit leidt tot een verhoogde efficiëntie en hoger rendement. Het hydraulisch systeem is uitstekend geschikt om het vermogen van de motor naar de bak over te brengen, terwijl een nauwkeurige controle mogelijk wordt gemaakt.

INTELLIGENTE VERMOGENSCONTROLE

Het Intelligent Power Control (IPC) systeem van LiuGong levert het vermogen dat u nodig heeft en zorgt voor krachtige prestaties zonder brandstofverspilling. Het IPC-systeem van de nieuwste generatie dat door computers wordt ondersteund, gebruikt de mechanische, elektrische en hydraulische systemen van de 922E om met precieze controle in perfecte harmonie te werken. Wanneer meer vermogen nodig is, reageren het motorvermogen en de hydraulische pomp onmiddellijk om te voldoen aan vraag.



WERK OP UW MANIER

De zes uit te kiezen bedrijfsmodi van LiuGong geven u een volledige controle over de machine en verbeterde prestaties onder verschillende werkomstandigheden:



Vermogen



Economie



Fijn werk



Opheffen



Breker



Uitrustingsstuk

ALTIJD EFFICIENT

Het automatisch opwarmingssysteem van de 922E brengt de motor snel op bedrijfstemperatuur, verbetert het brandstofverbruik, vermindert de emissies en maximaliseert de bedrijfstijd.

De 922E verbetert verder het brandstofverbruik door het regelen van het stationair toerental. Wanneer de machinist de joysticks niet gebruikt, al is het voor

slechts een seconde, wordt de snelheid van de motor onmiddellijk verminderd met 100 rpm. Indien er voor meer dan drie seconden geen activiteit wordt waargenomen, daalt de motorsnelheid naar stationair. Zodra de machinist de joysticks weer bedient, zal de motor terugkeren naar de vorige motorsnelheid.



KLAAR VOOR EEN TOPPRESTATIE

De 922E is ontworpen om veel werk te doen in een korte tijdsperiode. Uitgerust met een **sterke giekarm** en hogere uitbreekkracht van de laadbak, een hoger hydraulisch debiet, een hogere zwenksnelheid en verbeterde cyclustijden, zal deze graafmachine **het werk lichter maken** en elke taak op elk terrein uitvoeren.

BEWEZEN PRESTATIES

De Cummins QSB 6.7 motor produceert een netto vermogen van 160 pk (119 kW) en een koppel van 809 Nm. LiuGong maakt het zelfs voor de meest onervaren gebruikers mogelijk om productief te zijn door dit vermogen te gebruiken in de zes bedrijfsmodi van de 922E graafmachine. Eenvoudig de modus kiezen die bij het type van werk past en de taak kan binnen de kortste keren worden uitgevoerd.

INTELLIGENTE HYDRAULICA

Last-afhankelijke hydraulica sturen het vermogen van de motor zodat de debiet van de hydraulische pomp voortdurend wordt aangepast voor een soepele, snelle en efficiënte werking. Dit is waar intelligentie brute kracht ontmoet. Motorvermogen hydraulische vermogen worden automatisch aangepast aan het laaduitrustingsstuk en helpt op die manier om de productiviteit van de machine te optimaliseren.



STEVIG MACHINE-ONTWERP

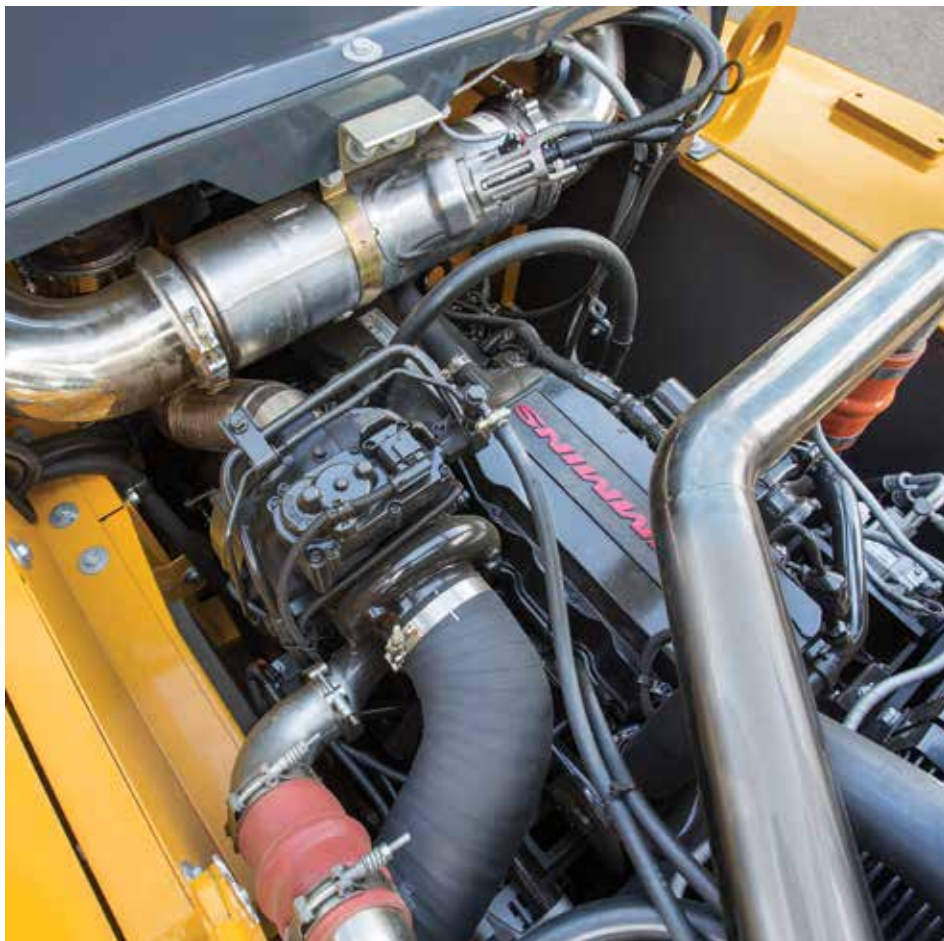
De stevige en betrouwbare opbouw van de 922E zorgt voor een betere stevigheid, verminderde slijtage en een betere transmissie van het vermogen naar de grond.

ALTIJD VEELZIJDIG

De snelkoppeling en de PowerLatch-kantelkoppeling van LiuGong maximaliseren uw bedrijfstijd door het wisselen van uitrustingsstukken zoals laadbakken, brekers en scharen snel en eenvoudig te maken.

NEEM CONTROLE

Ergonomisch ontworpen joysticks, duidelijke en informatieve schermen, verbeterde zichtbaarheid en een uitzonderlijk comfort verhogen de efficiëntie en de veiligheid van de gebruiker. Voeg daarbij de gemakkelijk toegankelijke onderhoudspunten voor essentieel onderhoud en periodiek onderhoud en deze machine is er klaar voor om goed te worden verzorgd.







STEVIGE & DUURZAME STRUCTUREN

Het gebruik van componenten van dik, zeer trekvast staal, interne keerborden en stress-verminderende platen, maken het chassis van de graafmachines van de E-serie van LiuGong **sterk en betrouwbaar**.

We garanderen de **kwaliteit en betrouwbaarheid** van onze machines gedurende het volledige productieproces door het uitvoeren van strenge testen en ultrasone inspecties, die defecten opsporen lang voordat ze tot problemen kunnen leiden.

GIEK & LAADARM

Grote transversale steunen met stalen gietstukken uit een stuk, zijn in de giek en in de structuren van de arm ontworpen. Deze solide techniek garandeert een lange levensduur en hoge weerstand tegen torsionele spanningen. Standaard beschermingsplaten tegen rotsblokken en verticale beschermingen beschermen de arm in rotsachtige graafomstandigheden en zware werkomstandigheden.

BOVENWAGEN

De bovenwagen is sterk verstevigd door het gebruik van een H-balk in de bovenste kruissectie van de hoofdstructuur en zorgt voor een gebalanceerde gewichtsverdeling en een verhoogde stabiliteit.

Het beschermingssysteem van het platform tegen aanrijdingen is op zijn plaats gelast om zijn sterkte, rigiditeit en algemene levensduur te verbeteren.

ONDERWAGEN

De zeer sterke onderwagen van de 922E bevat een gelast X-kaderconstructie voor een lange levensduur en is ontworpen om in de meest veeleisende omstandigheden te presteren. Een lang balk- en rupssysteem

geeft een betere stabiliteit bij het gebruik van uitrustingsstukken bij het graven en het laden van vrachtwagens. Het resultaat zorgt voor robuustheid en duurzaamheid.



HARD WERK GEMAKKELIJK GEMAAKT

Wij begrijpen hoe gebruikers willen werken en hebben de cabine van de 922E ontworpen om te zorgen voor **maximaal gebruikscomfort**, verbeterde productiviteit en uitstekende zichtbaarheid.



THUIS IN DE CABINE

De grote en ruime cabine van de 922E heeft alle essentiële kenmerken om de werken zo veilig en comfortabel mogelijk te maken, terwijl de efficiëntie van de gebruiker telkens weer wordt gestimuleerd.

De cabine van de E-serie is ontworpen om geluid en vibraties te beperken en prioriteit te geven aan het comfort van de gebruiker. Bekerhouders, een radio MET MP3-speler, gekoelde opbergruimte en een persoonlijk bagagevak dragen onder andere bij tot extra comfort. De cabine is ook uitgerust met een dakvenster dat door de gebruiker kan worden geopend of gesloten.

GEAVANCEERDE KLIMAATCONTROLE

Een geavanceerd klimaatbeheersingssysteem zorgt het hele jaar door voor de juiste omgeving in alle weersomstandigheden, terwijl het stof wordt geëlimineerd door de compleet verzegelde overdrukcabine.

BEDIENING & CONTROLE

LiuGong heeft er bij het ontwerp van de cabine voor gezorgd dat de joysticks perfect geplaatst zijn, exact waar u ze nodig heeft. Alle hand- en voetbedieningen zijn nauwkeurig geplaatst om voor een gemakkelijke toegang en werking te zorgen. Daarnaast heeft de volledig verstelbare, luchtgeveerde stoel een optie voor elektrische verwarming.



GROTE LCD-MONITOR

De gemakkelijk te lezen, kleuren-LCD-monitor toont alle essentiële informatie over de machine, inclusief de bedrijfsmodus, de temperatuur van de hydraulische olie, de hydraulische druk en de onderhoudsintervals.

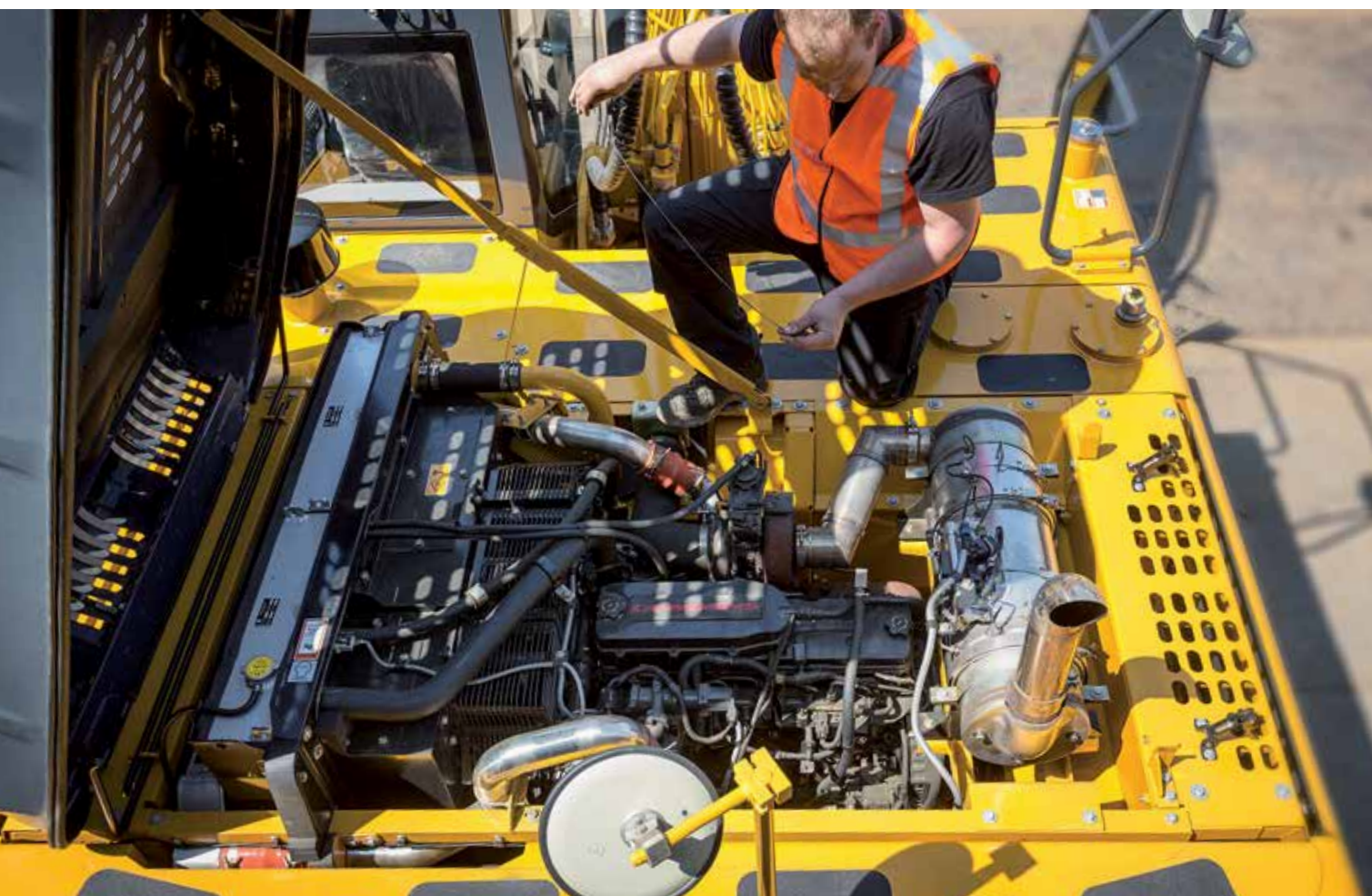
ZICHTBAARHEID RONDOM

De cabine wordt gekenmerkt door een groot glasoppervlak voor een uitzonderlijke zichtbaarheid op de werkplek. Samen met de optionele achteruitkijkcamera heeft de gebruiker veilig zicht rondom de volledige 922E.



GEMAKKELIJK ONDERHOUD KOMT STANDAARD

LiuGong graafmachines zijn **specifiek ontworpen** voor gemakkelijke service en onderhoud, zelfs in de meest afgelegen en barre omstandigheden.



MAXIMALISEER UW GEBRUIKSTIJD

Indien het onderhoud gemakkelijk kan gebeuren, wordt het ook gedaan. Een automatisch smering maakt het dagelijks onderhoud eenvoudig en snel en helpt om uw onderhoudskosten te verminderen en de productiviteit van uw machines te verhogen. Het automatische meer system verbetert de levensduur van de lagers en vermindert herstellingen door de levering van regelmatige en precieze hoeveelheden vet op elk lager. Optimaal design en lay-out van alle andere onderhoudsfuncties maken het voor de gebruiker gemakkelijk om essentiële onderhoudstaken te vervullen.

De 922E werd ontworpen voor een gemakkelijke toegang tot de onderhoudspunten:

- **Gemakkelijk zichtbare hydraulische oliepeilmeter**
- **Toegankelijke, gegroepeerde filters**
- **Gemakkelijk te vervangen A/C filter naast de deur van de cabine**
- **Onderhoudsvrije luchtfilter**

ON BOARD MONITORING

Via het LCD-scherm kan de operator gemakkelijk de olietemperaturen en de drukkiveaus controleren, waarschuwingen voor periodiek onderhoud ontvangen en toegang krijgen tot andere informatie die helpt bij het onderhouden van de machine.

ONDERDEEL VAN UW PRESTATIES



Wij weten dat vertrouwen in uw machine en in diegene die instaan voor het onderhoud, van essentieel belang zijn. Daarom zorgen wij er bij LiuGong voor dat u altijd zonder vertraging kunt krijgen wat u nodig heeft, via onze negen globale wisselstukkenmagazijnen en met de steun van ons netwerk van locale verdelers in 130 landen over de hele wereld.

De techniek van LiuGong voldoet aan de hoogste normen en alle wisselstukken worden uitgebreid getest om er zeker van te zijn dat ze voldoen aan de strenge kwaliteitseisen die nodig zijn voor een duurzame prestatie. Waar ter wereld u zich ook bevindt, we kunnen u een snelle en efficiënte levering van wisselstukken garanderen om u aan het werk te houden.

KLAAR VOOR ELKE TAAK

Om een betere veelzijdigheid op de werkplek te garanderen beschikt LiuGong over een uitgebreid gamma van speciaal ontworpen uitrustingsstukken, haken en hulpmiddelen voor uw 922E. Hydraulische opbrengstinstellingen die kunnen worden ingetoetst op het scherm in de cabine optimaliseren de prestaties van uw uitrustingsstuk.



BAKKEN



SNELKOPPELING



KANTELKOPPELING



BREKER



SCHAAR

MAXIMUM RESULTAAT VAN UW INVESTERING

Het **klantgerichte** design en de op **kwaliteit gefocuste** techniek van LiuGong creëren een blijvende waarde die zal bijdragen aan uw eindresultaat.

BEWEZEN KRACHT

Ongeëvenaarde prestaties, die worden aangedreven door de Cummins QSB 6.7 Stage 4 Final-motor, verbeteren het koppel met meer vermogen en opbreekkracht bij lagere motorsnelheden.

IPC (INTELLIGENT POWER CONTROL)

Dit systeem zorgt ervoor dat de mechanische, elektrische en hydraulische systemen in perfecte harmonie werken voor een efficiënte en precieze controle.

AUTOMATISCHE MOTORTOERENTALREGELING

Hydraulische signalen ontdekken activiteit en verlagen of verhogen de motorsnelheid naar behoefte. Vermogen wordt alleen geleverd wanneer het nodig is en daardoor wordt een optimale brandstofefficiëntie bereikt.

VEELZIJDIGHEID

Opties voor bijkomende hydraulische leidingen zijn onder andere dubbelwerkende, aanpasbare leidingen met hoge opbrengst, een bijkomende leiding voor draaiende uitrustingsstukken en ook een lijn die individueel werkt. De snelwissel zorgt er verder voor dat u het maximum uit uw machine haalt door gemakkelijk te wisselen tussen een uitgebreid gamma aan uitrustingsstukken die geschikt zijn voor elke toepassing.



GIEK EN LAADARM

De structuren van de giek en de arm zijn ontworpen voor een lange duurzaamheid en voor een hoge weerstand tegen buigen en torsionele spanningen. Grote transversale steunen met stalen gietstukken uit één stuk, geven meer sterkte en standaard beschermingsplaten tegen rotsblokken en verticale beschermingen beschermen de arm in rotsachtige graafomstandigheden.

ONDERWAGEN

Uitmuntende stabiliteit en duurzaamheid zijn het gevolg van een versterkt X-vormig chassis en lang balk en rupssysteem.

ACHTERUITKIJKCAMERA

De optionele achteruitkijkcamera werkt als een extra oog aan de buitenkant van de machine en zendt beelden naar de kleuren-LCD-monitor in de cabine en zorgt zo voor een veiliger werkomgeving omdat u zich beter op uw taak kunt concentreren.

ORIGINELE ANDERDELEN

Het gebruik van LiuGong onderdelen is essentieel om uw kosten laag en uw machine in topconditie te houden. Ons uitgebreid netwerk is er altijd wanneer u het nodig heeft om het rendement van uw investering te maximaliseren.

DIENT NA VERKOOP

Met meer dan 2650 verkooppunten kunt u gerust zijn dat de dealers en de regionale kantoren van LiuGong er voor u zullen zijn met training, service, onderhoud en advies voor uw machine.





WAAR U ONS NODIG HEEFT, WANNEER U ONS NODIG HEEFT

We zijn daar waar u ons nodig heeft, wanneer u ons nodig heeft. LiuGong is **geëngageerd** om u te voorzien van **robuuste machines** en een betrouwbare ondersteuning waarop u kunt rekenen.

WERELDWIJD NETWERK

LiuGong biedt lokale ondersteuning via een uitgebreid netwerk van dealers in meer dan 130 landen. Onze dealers en klanten worden gesteund door 10 regionale dochterondernemingen en 9 globale wisselstukkencentra die allemaal expert-opleidingen, orderdelen en service-ondersteuning aanbieden.

PROFESSIONEEL ADVIES

We zijn vastbesloten om uw totale operationale kosten te verminderen en uw winsten te verhogen. In dit kader zullen de experts van LiuGong doelgericht advies geven bij alles vanaf de keuze van de juiste machine tot het maximaliseren van zijn efficiëntie op de werkplek.

NAVERKOOP ERVARING

LiuGong blijft u lang na uw aankoop ondersteunen. Met meer dan 2650 verkooppunten kunt u erop rekenen dat we over de back-up beschikken, die u nodig heeft om de bedrijfstijd van uw machine te maximaliseren en tegelijk uw operationele kosten laag te houden. Een wereldwijd wisselstukken-netwerk zal u helpen om uw onderhoud eenvoudig te houden en de wisselstukken beschikbaar te maken waar en wanneer u ze nodig heeft.

ONDERHOUDSCONTRACTEN

Houd uw kosten onder controle door gebruik te maken van de op de klant gefocuste onderhoudscontracten. Neem vandaag nog contact op.



VEILIGHEID INGEBOUWD

De toewijding van LiuGong ten opzichte van u bevat ook een even grote toewijding voor uw **veiligheid**. De graafmachines van de E-serie zijn uitgerust met alle nodige veiligheidsvoorzieningen om u een gerust gemoed te geven en om u te helpen om te **focussen** op de taak die voorhanden is.

VEILIGHEIDSNORMEN

De graafmachines van LiuGong zijn gecertificeerd volgens de Europese CE-normen en voldoen aan de ISO-veiligheidsnormen.

VERGROTE ZICHTBAARHEID

De grote ruitoppervlakte van de cabine van de E-serie, gecombineerd met een optionele achteruitkijkcamera zorgen voor een uitzonderlijk zicht op de omgeving van de 922E. Dit zorgt ervoor dat de gebruiker zich altijd bewust is van zijn onmiddellijke omgeving terwijl extra LED-werklichten voor een beter zicht op de werkplek zorgen.

ROLLOVER VEILIGHEIDSSYSTEEM

Het zeer sterke ROPS van de cabine zorgt voor de bescherming van de gebruiker in het slechts mogelijke scenario.

BESCHERMINGSSYSTEEM TEGEN VALLENDE OBJECTEN

In de extreme omgevingen waarvoor de 922E is ontworpen, is de keuze voor een Beschermingssysteem tegen vallende voorwerpen, een onschatbare aanvulling voor de veiligheid van de gebruiker.

VEILIGE TOEGANG

Veiligheidsrails en goed geplaatste anti-slip tape op het bovenste deel van de machine maken het onderhoud van de machine gemakkelijker en veiliger.





SPECIFICATIES

MOTOR

Omschrijving

6,7 liter, 6-cilinder in lijn turbocharged diesel motor

Emissie rating	EPA Tier 4F / EU Fase IV
Motorfabrikant	Cummins
Motor model	QSB 6.7
Atmosferisch	Variable-Geometry Turbocharger (VGT)
Turbo luchtkoeling	Nakoeler
Ventilatoraandrijving	VISCO koppeling
Inhoud	L [Inches³]
Nominale snelheid	2100 rpm
Motor output – netto	pk [kW]
Motor output – bruto	pk [kW]
Maximum koppel	809 Nm @1500 rpm
Slag x boring	mm
	107 × 124

ONDERWAGEN

Rupsplaten elke kant	49
Linkbreedte	mm
	190
Breedte rupsplaat, driedubbele kammen	mm
	600/700/800/900
Aantal looprollen aan elke kant	8
Aantal bovenroller aan elke kant	2

ZWENKSYSTEEM

Omschrijving

De hoogkoppel zwenkmotor, met geïntegreerde verenset en automatische hydraulische zwenkrem is direct vastgebout aan de zwenkbeperkende planetaire zwenkversnellingsbak. De zwenkrem resets automatisch voor veiliger werken binnen vijf seconden nadat de zwenkfunctiehendel naar neutraal gebracht. Dit zorgt voor veilige rij- en parkeeromstandigheden.

Zwensnelheid	11,4 rpm
Zwenkkoppel	78200 Nm

HYDRAULISCH SYSTEEM

Hoofdpomp

Type	Twee regelbare zuigerpompen
Maximum Opbrengst	L/min
	2 × 224

Pomp bedieningssysteem

Type	Dubbele Zuigerpomp
Maximum Opbrengst	L/min
	19

Overdrukventielinstelling

Werkdruk	MPa
	34.3/37.3
Rijcircuit	MPa
	34,3
Zwenkcircuit	L/min
	25,5
Hoofdcircuit	L/min
	19

Hydraulische cilinders

Giekcilinder – Boring × slag	mm
	120 × 1335
Graafarmcilinder – Boring × slag	mm
	135 × 1490
Laadbakcilinder – Boring × slag	mm
	115 × 1120

AANDRIJVING EN REMMEN

Omschrijving

De rupsen worden aangedreven door een hydraulisch rijmotor uit een stuk met een zuiger met twee versnellingen en met regelaar. De motor en de hydraulische leidingen zijn in het rupsmechanisme verborgen om schade door ruwe oppervlakken te vermijden. De handrem en de schokdempende kleppen zijn in de motor geïnstalleerd en zorgen voor stabiel rijden stilstaan en betrouwbaar remmen.

max. rijsnelheid	Hoog: 5,6 km/u
	Laag: 3,3 km/u
Hellingsvermogen	35° / 70%
Max. trekkracht van trekstang	220 kN

SERVICE CAPACITEIT

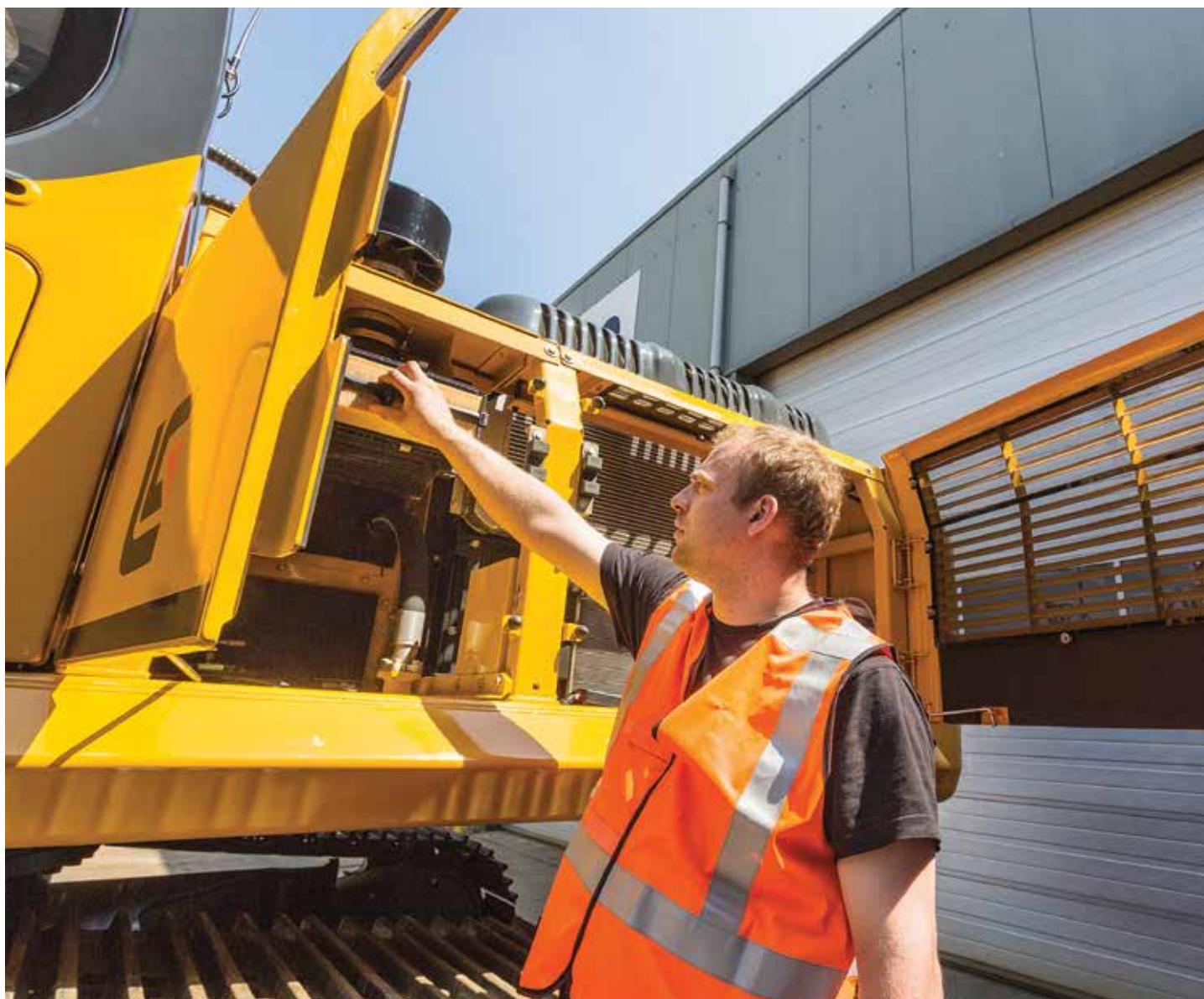
Brandstoftank	420 l
Motorolie	25 l
Eindaandrijving (elk)	5,5 l
Zwenkaandrijving	3,4 l
Koelsysteem	25 l
Hydraulisch reservoir	210 l
Hydraulisch systeem totaal	330 l
DEF tank	35 l

ELEKTRISCH SYSTEEM

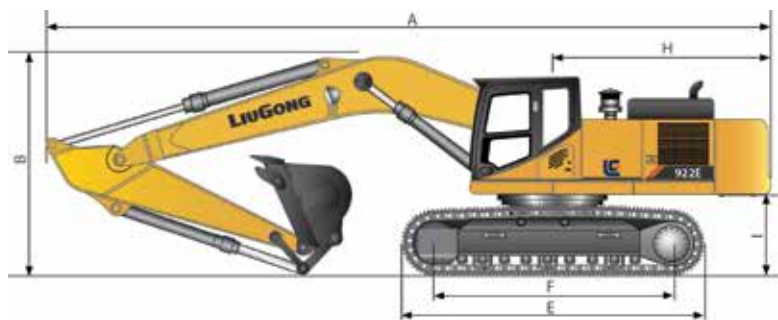
Systeemspanning	24 V
Batterijen	2 x 12 V
Alternator	24 V – 70 A
Startmotor	24 V – 7,8 kW

GELUIDSPRESTATIE

Intern geluidsniveau (ISO 6396)	69 dB(A)
Extern geluidsniveau (ISO 6395)	100 dB(A)



SPECIFICATIES



AFMETINGEN			
	EENHEID	922E	
Gieklengte	m	5,7 m	
Armlengte	m	2,9	2,7
A Transportlengte	mm	9570	9565
B Transporthoogte aan de bovenkant van de giek	mm	3140	3140
C Kettingbreedte	mm	2390	2390
D Breedte onderwagen	mm	2990	2990
700 mm rupsplaten	mm	3090	3090
800 mm rupsplaten	mm	3190	3190
900mm rupsplaten	mm	3290	3290
E Rups lengte	mm	4440	4440
F Lengte naar het midden van de rollen	mm	3650	3650
G Totale breedte van de bovenstructuur	mm	2760	2760
H Draaicirkel achterkant	mm	2780	2780
I Vrije bodemvrijheid contragewicht	mm	1070	1070
J Totale hoogte van de cabine	mm	3040	3040
K Minimale vrije bodemvrijheid	mm	440	440
L Breedte rupsplaat	mm	600	600

AFMETINGEN GIEK		
	EENHEID	mono
Giek	m	5,7 m
Lengte	mm	5915
Hoogte	mm	1550
Breedte	mm	621
Gewicht	mm	1895

Inclusief cilinder, leidingen en pin, exclusief giekcilinderpin.

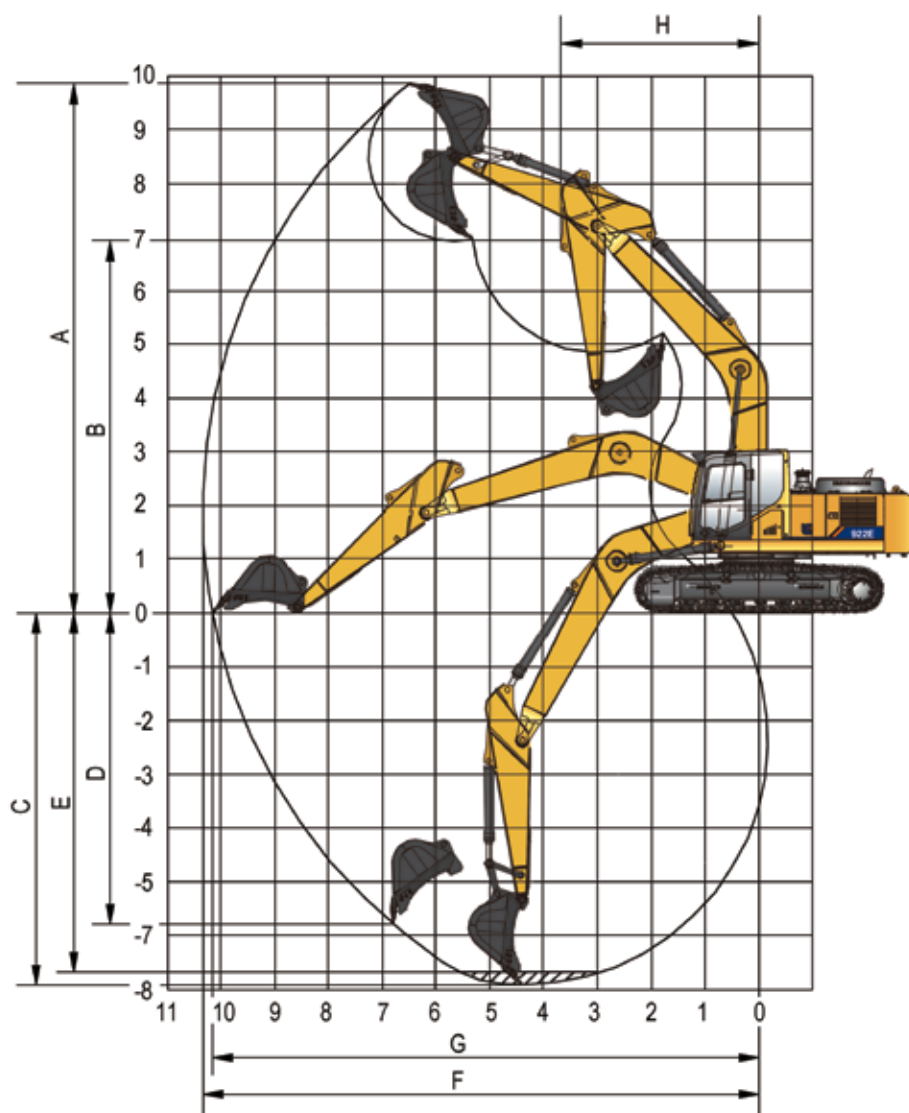
AFMETINGEN GRIJPARM			
	LEPELSTEEL		
Arm	m	2,9	2,7
Lengte	mm	3895	3685
Hoogte	mm	790	810
Breedte	mm	466	466
Gewicht	mm	1110	1073

Inclusief cilinder, verbinding en pin.



WERKBEREIKEN

		EENHEID	922E	
Gieklengthe		m	5,7 m mono	
Armlengte		m	2,9	2,7
A	Max. graafbereik	mm	9870	9735
B	Max. graafbereik op de grond	mm	9685	9550
C	Max. graafdiepte	mm	6562	6380
D	Max. graafdiepte (2,44 m niveau)	mm	6390	6140
E	Max. verticale muur-graafdiepte	mm	5080	5040
F	Max. bereik	mm	9945	9970
G	Max. bereik op maaiveld	mm	7170	7200
H	Min. draaicirkel voorzijde	mm	3090	3120
Graafkracht laadbak (ISO)	Normaal	KN	140	140
	Power boost	KN	152	152
Graafkracht laadarm (ISO)	Normaal	KN	97	102
	Power boost	KN	105	111
Bakinhoud		m ³	1,0	1,0
Bakscharnier radius		mm	1450	1450



SPECIFICATIES

MACHINEGEWICHT EN BODEMDRUK

922E

Breedte rupsplaat (mm)	Bedrijfsgewicht (kg)	Bodemdruk (kPa)	Totale breedte (mm)
	5,7 m giek, 2,9 m arm, 1.0 m ³ laadbak, 4000 kg tegengewicht		
600	22800	46,9	2990

SELECTIEGIDS GRAAFBAK

					922E	
					5,7m giek	
					600 mm rupsplaat, 4000 kg tegengewicht	
Graafbak type	Capaciteit m ³	Snijbreedte mm	Gewicht kg	Tanden aantal	2,9 m arm	2,7 m arm
Algemeen gebruik	0,9	1083	786	5	B	B
	0,95	1268	769	5	B	B
	1,0	1227	850	5	A	A
	1,0	1280	905	5	C	C
	1,1	1330	852	5	B	B
	1,2	1420	915	5	A	A

A Gebruikt met materiaalgewicht tot 1300 kg/m³

B Gebruikt met materiaalgewicht tot 1500 kg/m³

C Gebruikt met materiaalgewicht tot 1800 kg/m³

D Gebruikt met materiaalgewicht tot 2100 kg/m³



HEFVERMOGEN (METRIEK)

922E Standaard arm

Voorwaarden

A: Bereik vanaf het midden van de draaikrans
 B: Hoogte laadbakhaak
 C: Hefvermogen
 Cf: Werkend over voorkant
 Cs: Werkend over zijkant

Gieklengte: 5710 mm
 Armlengte: 2915 mm
 Tegengewicht: 4000 kg
 Rupsplaten: 600 mm driedubbele kammen
 Eenheid: ton

B/A(m)	3		4		5		6		7		8		MAX REIKWIJDTE		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
7 m							5,34	5,34					5,05	5,05	6,6
6 m							5,42	5,42	5,51	4,65			5,36	4,46	7,2
5 m					6,07	6,07	5,78	5,78	5,65	4,61			4,67	3,92	7,8
4 m			8,14	8,14	7,01	7,01	6,36	5,65	5,96	4,55	5,67	3,74	5,67	3,74	8,0
3 m			10,1	9,68	8,1	7,07	7,03	5,51	6,38	4,46	5,71	3,7	5,51	3,56	8,2
2 m			11,88	9,22	9,18	6,82	7,71	5,34	6,82	4,36	5,65	3,64	5,15	3,4	8,4
1 m			13,09	8,94	10,06	6,63	8,31	5,21	6,76	4,28	5,61	3,58	5,42	3,48	8,2
0 m	8,21	8,21	13,67	8,81	10,64	6,5	8,34	5,13	6,69	4,21	5,57	3,54	5,38	3,45	8,2
-1 m	11,67	11,67	13,77	8,76	10,89	6,42	8,27	5,07	6,65	4,17			5,75	3,66	7,8
-2 m	15,75	13,82	13,51	8,77	10,82	6,42	8,27	5,05	6,65	4,17			6,17	3,91	7,4
-3 m	16,4	13,97	12,84	8,85	10,39	6,46	8,31	5,09					5,15	4,38	7,0
-4 m	14,67	14,18	11,63	8,98	9,42	6,57							7,9	5,42	5,8

922E Korte arm

Voorwaarden

A: Bereik vanaf het midden van de zwenking
 B: Hoogte laadbakhaak
 C: Hefvermogen
 Cf: Werkend over voorkant
 Cs: Werkend over zijkant

Gieklengte: 5710 mm
 Armlengte: 2700 mm
 Tegengewicht: 4000 kg
 Rupsplaten: 600 mm driedubbele kammen
 Eenheid: ton

B/A(m)	3		4		5		6		7		8		MAX REIKWIJDTE		
	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	Cf	Cs	A (m)
7 m							5,61	5,61					5,11	5,11	6,4
6 m					5,69	5,69	5,65	5,65	5,63	4,61			5,63	4,61	7,0
5 m					6,34	6,34	6,01	5,76	5,86	4,59			4,92	4,05	7,6
4 m			8,61	8,61	7,3	7,3	6,57	5,63	6,15	4,53	4,42	3,72	4,42	3,72	8,0
3 m			10,6	9,63	8,4	7,05	7,23	5,5	6,55	4,44	5,71	3,69	4,55	3,55	8,2
2 m			12,32	9,22	9,46	6,82	7,9	5,36	6,86	4,36	5,65	3,64	5,46	3,51	8,2
1 m			13,4	8,98	10,28	6,65	8,46	5,23	6,76	4,28	5,61	3,59	5,4	3,48	8,2
0 m			13,85	8,89	10,8	6,53	8,36	5,15	6,71	4,23	5,57	3,56	5,57	3,56	8,0
-1 m	11,72	11,72	13,85	8,85	10,97	6,48	8,31	5,11	6,67	4,19			5,96	3,79	7,6
-2 m	16,37	14,02	13,47	8,89	10,85	6,48	8,31	5,11	6,69	4,21			6,44	4,07	7,2
-3 m	16,09	14,17	12,71	8,97	10,31	6,53	8,36	5,15					7,32	4,59	6,6
-4 m	14,19	14,19	11,32	9,1	9,15	6,65							7,94	5,75	5,6

verwijs naar ISO 10567 75% / 87.5%

STANDAARDUITRUSTING

MOTORSYSTEEM

- Cummins diesel motor, turbo, 6 cilinder, common rail, intercooler
- Automatische motortoerentalregeling
- Luchtfilter met luchtvoorreiniger
- Motoroliefilter
- Voorfilter met waterafscheider
- Radiator, oliekoeling en intercooler
- IPC (Intelligent Power Control) System
- Preventiesysteem oververhitting motor

HYDRAULISCH SYSTEEM

- Power boost
- Regeneratiecircuit giek en graafarm
- Oliefilter bedieningssysteem
- Ladingblokkeerklap
- Noodhendel bedieningssysteem
- Zwenken met anti-omkeerfunctie

BEDIENINGSSTATION

- Verzegelde overdrukcabine met zichtbaarheid rondom, groot dakvenster met glijdende zonneklep, voorruitwisser en verwijderbare onderste ruit

- Selectiesysteem voor 6 bedrijfsmodi: Krachtige modus, economische modus, fijne modus, hefmodus, brekermodus, uitrustingsstukmodus
- Dakraam
- Air conditioner, verwarming, ontgooier
- Radio met MP3 audio jack
- Kleuren-LCD-monitor met alarmen, filter/vloeistofwissel, brandstofverbruik, watertemperatuur, bedrijfsmodus, foutcode, werkuren, enz
- Hamer om glas te breken Noodhamer
- Bekerhouder
- Vloermat
- Opbergbak
- Voorruit reling onderaan

BOVENSTRUCTUUR

- Achteruitkijkspiegel (links & rechts)
- Dubbele batterijen
- Een sleutel voor alle sloten
- Brandstofmeter
- Hydraulische oliepeilmeter
- Opbergbak
- Zwenkparkeerrem

- Giek actief-lichten
- Lichten geïntegreerd in de opbergbak
- Rollover beschermingssysteem (ROPS)

ONDERWAGEN

- 600 mm rupsplaten met driedubbele kammen
- 2 stuks rupsbeschermers (elke kant)
- Sleepoog op het chassis

WERK UITRUSTING

- 5,7 m giek en 2,9 m arm
- 1.0 m³ (SAE) laadbak

OPTIONELE UITRUSTING

MOTORSYSTEEM

- Elektrisch brandstof vulpomp

HYDRAULISCH SYSTEEM

- Veiligheidsventielen (2 op de giek en 1 op de laadarm)
- Controleventiel patroonwissel
- Extra hydraulische opties
Dubbel Werkende leidingen
Hogedruk-snelkoppelingsleidingen
Rotatieleidingen

BOVENSTRUCTUUR

- Valbeschermingsbalk

BEDIENINGSSTATION

- Stopcontact 24 V naar 12 V omvormer
- 4 LED werklichten
- Zwaailicht
- Achteruitkijkcamera
- Stoel met luchtvering
- Controle-joysticks met 2 schakelaars (2 is proportioneel)
- Beschermingssysteem tegen vallende voorwerpen (FOPS)
- Veiligheidsrailing voor de voorruit
- Rijalarm

ONDERWAGEN

- 3 stuks rupsbeschermers (elke kant)

OPTIES OM UW PRODUCTIVITEIT TE VERHOGEN



LED LICHTEN



BRANDSTOFVULPOMP



**AANHECHTING
VOOR LEIDINGEN**



**FOPS &
ROTSBLOKKENBESCHERMING**



ACHTERUITKIJKCAMERA



AUTOMATISCHE SMERING



LG-PB-922E-T4F-EU-06062017-NL



Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd.

No. 1 Liutai Road, Liuzhou, Guangxi 545007, PR China
T: +86 772 388 6124 E: overseas@liugong.com
www.liugong.com

Vind ons leuk en volg ons:



De LiuGong serie van logo's, inclusief maar niet beperkt tot woordmerken, beeldmerken, lettermerken en de gecombineerde merken, en de geregistreerde handelsmerken van Guangxi LiuGong Group Co., Ltd. worden hier met wettelijke toestemming door Guangxi LiuGong Machinery Co., Ltd. gebruikt en mogen niet worden gebruikt zonder toestemming. Specificaties en ontwerpen kunnen worden gewijzigd zonder voorafgaande kennisgeving. Afbeeldingen en foto's kunnen optionele uitrusting en niet alle standaarduitrusting tonen. De beschikbaarheid van uitrusting en opties kan afhankelijk van de regio verschillend zijn.