ZOOMLION TECHNOLOGIE MET VINDINGRJKHEID EN ZORG











's Werelds leidende basis voor intelligente mijnbouwmachineproductie

Zoomlion Mining Machinery Park ligt in de East Manufacturing Corridor of Changsha met een oppervlakte van 240.000 vierkante meter. Het beschikt over intelligente en flexibele productielijnen voor mijnbouwmachines die toonaangevend zijn in de branche. De productiecategorieën bestrijken het gehele proces van dagbouwmijnen, inclusief boren, graven, transport en apparatuur voor de verwerking van mineralen, met hoge verwerkingsnormen, montagetechnologie en strikte kwaliteitscontrole. Elke machine wordt geleverd met de ultieme kwaliteit.



ZOOMLION

Zoomlion Heavy Industry Science & Technology Co.,Ltd.

Add: Zoomlion Smart City Headquarters Building, No.613 Naqiu Road, Wangcheng District, Changsha, Hunan, China 410221
Email: earthmoving@zoomlion.com

Copyright© Zoomlion. All rights reserved. Reproduction and copying of any part of contents is not allowed for any purposes without Zoomlion's approval.
Note: Materials and specifications are subject to change without notice. Featured machines in photos may include additional equipment.

ZOOMLION 5.5-TONNAGE HYDRAULISCHE RUPSGRAAFMACHINE

ZE55GU



VISIE CREËERT TOEKOMST

Motorvermogen:
35 kW @ 2200 tpm

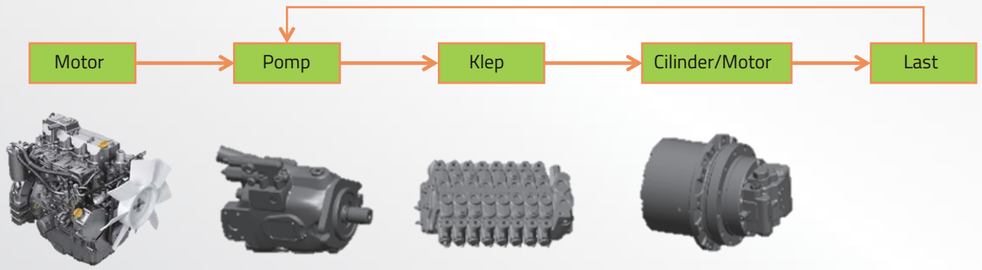
Bedrijfsgewicht:
5800 kg

Standaard emmerinhoud:
0,16 m³

NAUWKEURIGE CONTROLE

Aangepast lastdetectiesysteem + elektronisch geregelde pomp

Perfecte handlingprestaties worden bereikt door lastonafhankelijke stroomverdelingstechnologie. De actie is nauwkeuriger, de bediening is flexibeler en de respons is sneller.



Brandstofbesparend

Verbeter de efficiëntie en wendbaarheid van de machinist door automatisch over te schakelen tussen versnellingen op basis van de last onder verschillende bedrijfsomstandigheden. Indien het rijden ontwijkt schakelt de machine automatisch over naar de lage snelheidsmodus (grote cilinderinhoud, hoog koppel) op basis van de lastdruk, wat zorgt voor een krachtige rijprestatie. Schakel over naar de hoge snelheidsmodus (kleine cilinderinhoud, laag koppel) bij het rechtdoor of bergopwaarts rijden, en beweeg snel naar de werkplek zonder te schakelen.

Efficiënt

Dankzij de intelligente aanpassingsresponsfunctie van de elektronische regelpomp en de hydraulische klep wordt de werksnelheid van elke actuator verbeterd, waardoor de werkefficiëntie van de gehele machine is verbeterd.



De capaciteit van de emmer is vergroot en de graaf-/laadcapaciteit is verbeterd; verbeterd graafvermogen, krachtiger werk; motor met hoog vermogen, sterk vermogen, hoog uitgangskoppel en verbeterde werkefficiëntie;

Betrouwbaardere sleutelonderdelen

Hydraulische sleutelonderdelen worden gemaakt van internationaal bekende merken om de hoge betrouwbaarheid van het hydraulische systeem te garanderen.











Flexibel en efficiënt

Flexibel en efficiënt

De giek kan naar links en rechts worden afgeworpen met behulp van een afbuigcilinder. Zo wordt een soepele bediening op de muur bereikt en hoeft men zich geen zorgen meer te maken over de constructie naast het obstakel.



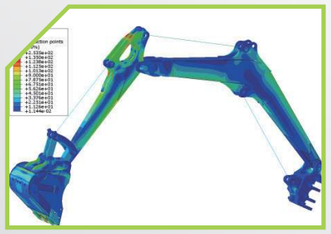
Een van de hoogtepunten van de ZE55GU is de korte staartzwaai. De staartrotatie is slechts 85 mm buiten de rupsbreedte, waardoor het ook in krappe ruimtes gebruikt kan worden om krassen of botsingen met de omgeving te voorkomen. Dit ontwerp zorgt ervoor dat het ook in krappe ruimtes en op drukke wegen kan werken, zonder ruimtegebrek.

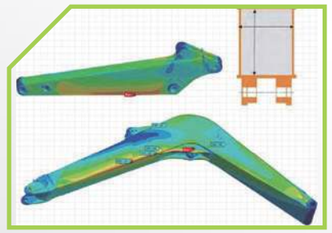
BETROUWBAAR EN DUURZAAM

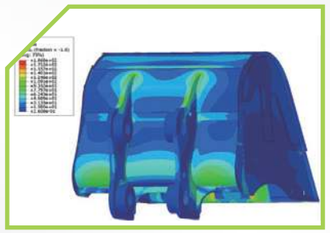
Meer rupsrollen



Het aantal eenzijdige steunwielen is 5, terwijl het enkele steunwiel een lichte last en een hogere betrouwbaarheid heeft. Als een enkel steunwiel uitvalt, heeft dat minder invloed op de rijstabiliteit en is de kans kleiner dat hde rups ontspoort. De algehele stabiliteit van de machine is verbeterd.







Verbeterd ontwerp van structurele onderdelen

De giek en arm vormen één geheel met een grote dwarsdoorsnede. De belangrijkste posities van de giek, arm, bovenframe en onderframe zijn speciaal versterkt voor een hoger draagvermogen, wat geschikt is voor gebruik onder diverse zware omstandigheden.



Innovatief ontwerp van draagrol

De draagrol is vervangen door een rupsrol. Deze is steviger en duurzamer doordat hij aan beide uiteinden is bevestigd.

EENVOUDIG ONDERHOUD

Ontwerp voor het volledig openen van de achterkap + rechterdeuren

Onderhoudsruimte is ruim dankzij het ontwerp voor het volledig openen van de motorkap en de rechterdeuren. Inspectie- en onderhoudsplaatsen zijn in één oogopslag zichtbaar, wat onderhoud gemakkelijker maakt.

"Één-stop" onderhoudsontwerp

Al het onderhoud kan eenvoudig op de grond worden voltooid, waardoor de onderhoudstijd wordt verkort.
De onderhoudskosten zijn laag dankzij verbeterde onderhoudsonderdelen.



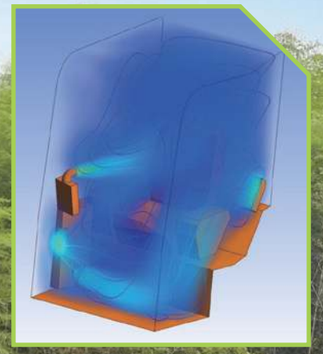
Luchtreiniger



Filter

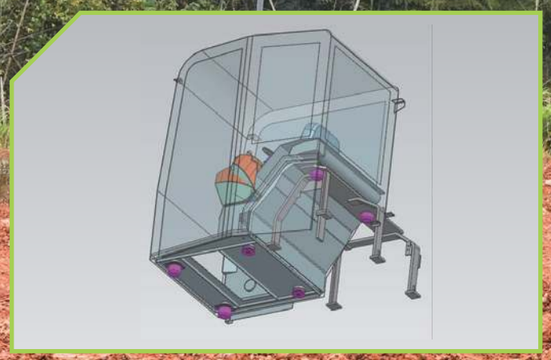


COMFORTABELER





Nieuw luchtkanaalontwerp, 8 luchtuitlaten, verstelbereik van luchtuitlaat, 360° stromingsveld rond de bestuurder, goed koeleffect. De grote cilinderinhoud van de compressor, met 46% meer koelvermogen dan de concurrentie, komt in de cabine en is zo koel als een herfstdag.



Onder de cabine is een geïntegreerd vloerrek aangebracht, voor en achter: siliconen olie schokdemper, midden: rubberen schokdemper (hulpsteun). De installatienauwkeurigheid is hoger dan die van de standaard gesegmenteerde bodemplaat, maar het dempingseffect is beter.



Grote cabine met grote ruimte en functies + nieuw ontworpen luchtkanaal, compressor met grote cilinderinhoud + algehele schokabsorptie in cabine + geveerde stoel



Achteruitkijkcamera

De achteruitkijkcamera is optioneel. Het zicht naar achteren wordt duidelijk weergegeven op de monitor, waardoor het rijden veiliger wordt.



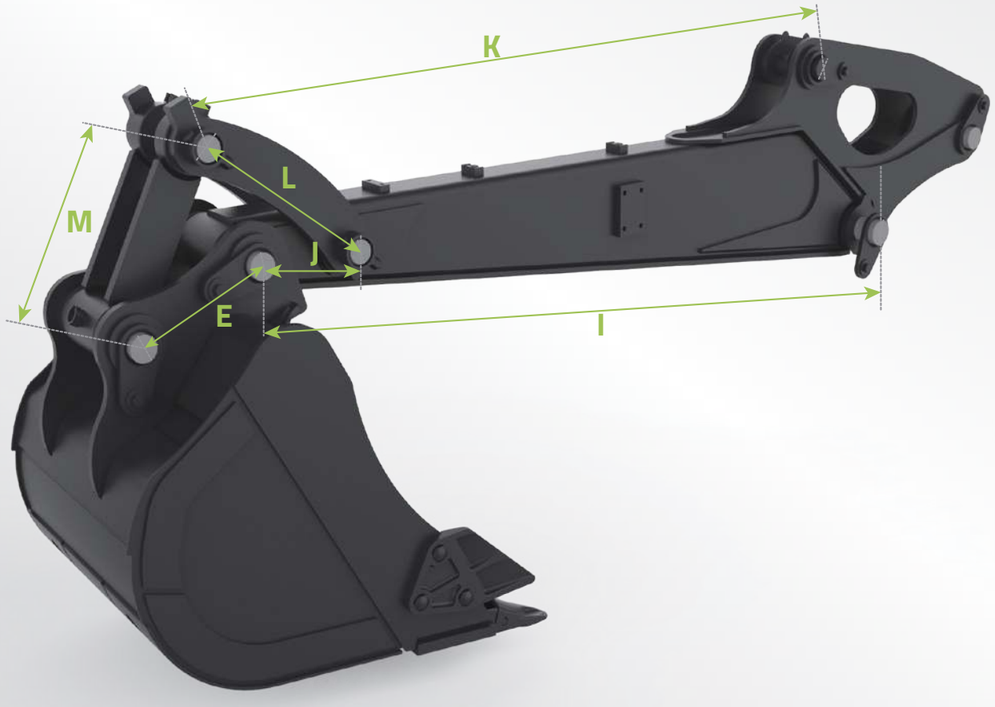
LCD-scherm van 5,7 inch

Gloednieuw interactief besturingssysteem voor menselijke computer; veel functies; eenvoudig en gemakkelijk te gebruiken.



Geïntegreerde siliconen knoppen

Siliconen knoppen en navigatieknoppen zijn centraal geplaatst, waardoor de bediening comfortabeler is









Unit: mm

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I
ZE55GU	145	145	45	45	234	268	8	22	1572

MODEL	J	K	L	M
ZE55GU	200	1485	335	315

KLANTENSERVICE



De slogan van Zoomlion is "Visie creëert toekomst". Het is niet alleen een simpele slogan, maar een onwrikbare vastberadenheid om de verwachtingen van onze klanten te overtreffen. Zoomlion heeft deze overtuiging altijd hoog gehouden en probeert deze te implementeren in alles wat we voor onze klanten doen. De service die we onze klanten bieden, is nadenken over waar ze aan denken en zich zorgen maken over waar ze zich zorgen over maken.
Zoomlion belooft dat wanneer u voor ons kiest, wij klaar staan om op elk gewenst moment en op elke gewenste locatie met de eerste aankomst en oplossing te komen.
Zoomlion biedt u diverse service-inhoud, professionele serviceteams, wereldwijde servicenetwerken en systematische technische ondersteuning, zodat u altijd en overal ter wereld op uw verzoek kunt reageren en een oplossing kunt vinden.



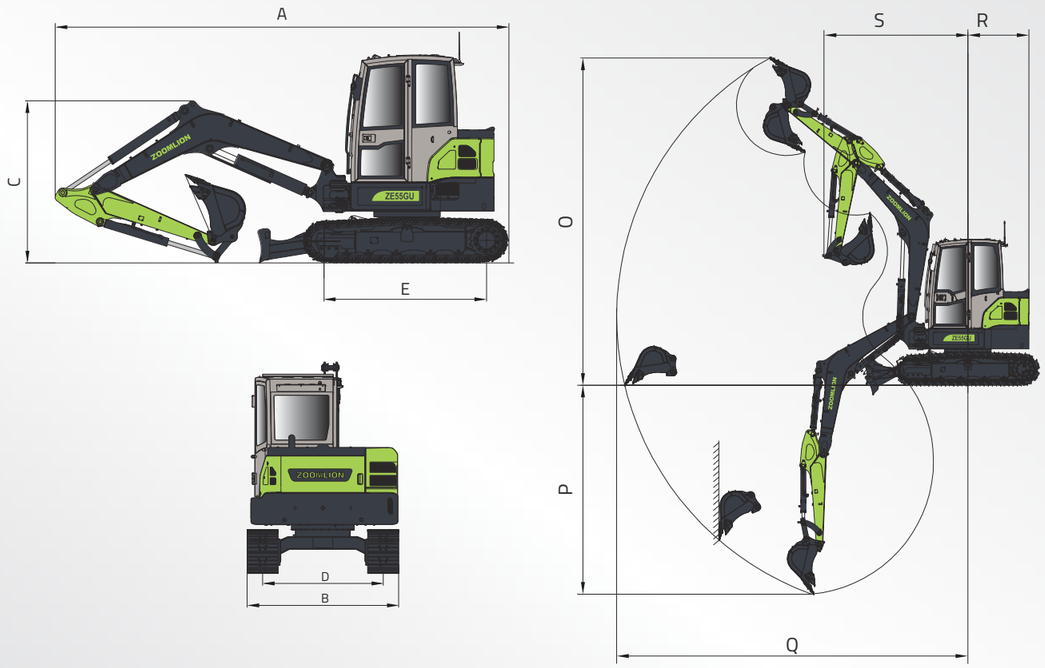




TECHNISCHE SPECIFICATIES

	ZE55GU
MOTOR	
Merk	Kubota
Model	V2607
Nominaal vermogen	35 kW @ 2200 tpm
Emissienormen	EU Fase
Cilinderinhoud	2,615 L
HYDRAULISCH SYSTEEM	
Hoofdpomp	Zuigerpompen met tuimelplaat en variabele cilinderinhoud Maximaa; debiet: 154,8 L/min
Maximale druk - Apparatuur	24,8 MPa
Maximale druk - Zwenken	20,6 MPa
Maximale druk - Reis	21 MPa
Maximale druk - Pilootsysteem	3,5 MPa
BOVENFRAME	
Maximale zwenksnelheid	10 tpm
Maximaal zwenkkoppel	12 kN·m
ONDERSTEL	
Aantal draagrollen (per zijde)	1 (Tweezijdige ondersteunde rupsrollen)
Aantal rupsrollen (per zijde)	5
Aantal rupsbeschermingen (per zijde)	1
Reissnelheid (hoog)	4 km/u
Reissnelheid (laag)	2,2 km/u
Maximale trekkracht	48 kN
Klimvermogen	70%
VULLENDE CAPACITEITEN VAN BRANDSTOF	
Brandstoftank	68 L
Koelmiddel voor motor	9 L
Motorolie	10,2 L
Eindaandrijving (per zijde)	1,3 L
Hydraulisch systeem	85 L
Hydraulische tank	52 L
WERKAPPARATUUR	
Gieklengte	2850 mm
Armlengte	1570 mm
Graafkracht van emmer	44 kN
Graafkracht van arm	28 kN

	ZE55GU
ALGEMENE AFMETINGEN	
A Totale lengte	5550mm
B Totale breedte	1960mm
C Totale hoogte	2550mm
D rupsmeter	1560mm
E Lengte van rups op de grond	1990mm
WERKBEREIK	
O Maximale graafhoogte	5560mm
P Maximale graafdiepte	3670mm
Q Maximaal graafbereik	6135mm
R Staartzwenkstraal	1065mm
S Minimale voorste zwenkstraal	2500mm



STANDAARD & OPTIONELE FUNCTIES

SYSTEEM	CONFIGURATIE-ITEMS	ZE55GU
Dynamisch systeem	Motor	●
	Motoremissies	EU V/T4F
	Vermogen kW/tpm	35/2200
	Dieselfiltertrap	2
	Luchtfilter	●
Hydraulisch systeem	Hoofdpomp	●
	Hoofdklep	●
	Explosieveilige klep van giek	●
	Explosieveilige klep van emmerstang	●
	Breekleiding (eenrichtings/tweerichting)	●
	Breekleiding (met snelconnector)	○(In ontwikkeling)
	Leiding van opzetstuk	●
	Snel verwisselbare leiding	●
Cabine	ROPS-bestuurderscabine	●
	Mechanisch geveerde stoel	●
	Luchtgeveerde stoel	○
	Zonnebrandcrème film	○
	Verwarmings- en koelairconditioning	●
	Multi functionele hendel	●
Onderste afdichtplaat van platform	2 mm	●
Overwagen	Stalen rups met 3 versterkingen	○
	Rubberen rups	●
	Rubberen rupsblok	○400 mm
	Rups van 400 mm	●
	Kettingwiel/eenzijdig 1 stuk met steunwiel als kettingwiel	●
	Steunwiel/eenzijdige 5 stuks	●
	Railklem van onderwagen/eenzijdig 1 stuk enkele vanrail	○
	Spoorwijdte	1560 mm
	Asafstand	1990 mm
	Bulldozerschep	●
Werkapparaat	Standaard giek van 2850 mm	●
	Standaard emmerstang van 1570 mm	●
	Bodembescherming van giekoliecilinder	●
Emmer	Standaard emmer	0,16 m^3
Elektrisch	Geluids- en lichtalarm	●
	Noodstopschakelaar	●
	Voedingsinterface vans12 V	●
	Achteruitkijkcamera	●
	Voorste daklamp van cabine 2 stuks	●
	Achterste daklamp van cabine 1 stuk	●
	Giekwerklamp 1 stuk	●
	Vloeistofvulpomp	○
	GPS	●
	AM/FM radio	●
Overig	Achteruitkijkspiegel van cabine 3 stuks	●

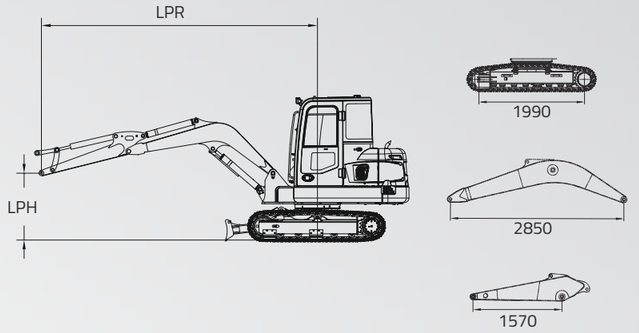
●STANDAARD ○OPTIONEEL

HIJSCAPACITEIT

29 MPa

Probeer geen lasten te hijsen of vast te houden die groter zijn dan deze nominale waarden bij de opgegeven straal en hoogte van het hijspunt.

Het hijspunt bevindt zich op de middellijn van de bevestigingspen van het emmer-scharnier op de arm.



LPH	Nominaal hijsvermogen (kg)									
	LPR									
	1,5 m		2m		3m		4m		Max	
m	Einde	Kant	Einde	Kant	Einde	Kant	Einde	Kant	Einde	Kant
3							1130	800	1010	610
2					1700	1150	1300	790	1020	540
1					2330	1070	1500	760	1080	520
0					2400	1030	1590	730	1130	540
-1	2410	2410	2840	1910	2200	1030	1490	700	1130	610
-2	3520	3520	2500	2000	1620	1040				

De capaciteiten gemarkeerd met een asterisk (*) worden beperkt door de hydraulische capaciteit. Zie Opmerking 1.

- De massa van de hijsbanden en eventuele extra hijsinrichtingen moet van de nominale last worden afgetrokken om de nettolast te bepalen die mag worden gehesen.
- De hijscapaciteiten zijn gebaseerd op het feit dat de machine op een stevige, uniforme ondergrond staat. De gebruiker moet rekening houden met werkomstandigheden zoals zachte of oneffen ondergrond.
- De bediener dient volledig op de hoogte te zijn van de gebruikershandleiding en de door de fabrikant verstrekte Handleiding voor Operationele Veiligheid voordat hij de machine bedient.

- OPMERKING 1 De getoonde hijsvermogens overschrijden niet 75% van de minimale kantellasten of 87% van de hydraulische capaciteiten.
- OPMERKING 2 De minst stabiele positie is over de zijkant.
- OPMERKING 3 De hijsvermogens gelden uitsluitend voor de machine zoals deze oorspronkelijk is gefabriceerd en normaliter door de fabrikant is uitgerust.
- OPMERKING 4 De totale massa van de machine bedraagt 5800 kg. Dit omvat 400 mm drievoudige rupsplaten, een giek van 2,85 m, een arm van 1,57 m, een contragewicht van 582,5 kg, alle bedrijfsvloeistoffen en een machinist van 75 kg.
- OPMERKING 5 De hijscapaciteiten zijn in overeenstemming met ISO 10567:2007.