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 1,8-TONNAGE RUPSGRAAFMACHINE MET HYDRAULISCHE KRAAN

ZE18GU



VISIE CREËERT TOEKOMST

ZOOMLION

MINIGRAAFMACHINE

ZE18GU

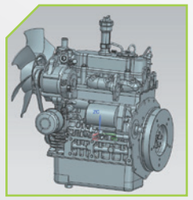
Motorvermogen
11,8 kW @ 2300 tpm

Bedrijfsgewicht
1800 kg

Capaciteit van motor:
0,04 m³

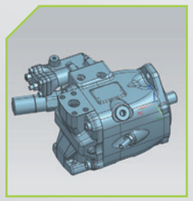


ZOOMLION
MINIGRAAFMACHINE



MOTOR VAN BEROEMDE MERK

Motor met beroemde merk met drie-wervelverbrandingssysteem (E-TVCS); Mechanische snelheidsregeling; Hoog vermogen, voldoende vermogensreserve, brandstofbesparing



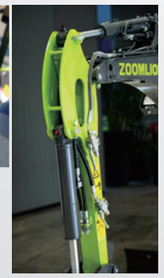
DE NIEUWE GENERATIE HOOFDPOMP VAN ZOOMLION

De hoofdpomp met een grote cilinderinhoud van 28cc wordt gecombineerd met de motor met groot koppel en hoog vermogensreserve om een laag brandstofverbruik en een hoge werkeffi-ciëntie te bereiken.









VEERZIJDIGE ZE18GU

De veelzijdige ZE18GU heeft een krachtige joystick voor eenvoudigere bediening voor het bedienen van de leiding met een schakelaar op de leidingen en het in staat stellen van de gebruiker om meerdere leidingen van hulpstukbreker te bedienen, waarbij een configuratiemodel met snelkoppeling is uitgerust om aan de behoeften van de klant eenvoudig te voldoen. Een krachtige prestatie en functies, die kunnen

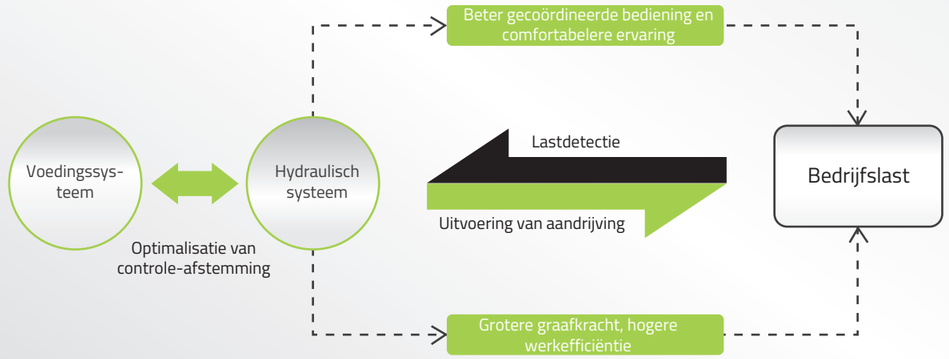


NUL-ZWENKSTRAAL

Een van de hoogtepunten van de ZE18GU is de nul-zwenkstraal, waarbij de zwenkstraal mag de breedte van de rups in de volledig uitgebreide toestand niet overschrijden. Dit ontwerp geeft aan dat het kan werken in krappe ruimtes en op drukke wegen, niet beperkt door ruimte.

LASTDETECTIESYSTEEM

Het kan de stroom leveren en verdelen volgens de behoeften van het systeem, wat voldoet aan de vereisten van de snelheidsregeling van de actuator en de samengestelde werking, waarbij de werkefficiëntie hoger is dan die van het gashendelsysteem met drie pompen.



INTREKBARE RUPS



Intrekbare rups, waardoor de breedte van de machine verstelbaar is van 990 mm tot 1240 mm. In een smalle werkruimte wordt de rups kleiner, waardoor de breedte van de gehele machine kleiner wordt en de berijdbaarheid beter is.

BEDIENINGSPANEEL

Het LCD-instrumentenpaneel biedt bedieningsmogelijkheden. Het gebruiksvriendelijke bedieningspaneel zit niet alleen vol met technologie, maar behoudt ook het fysieke toetsgevoel. Met de menubalk aan de rechterkant kunt u belangrijke informatie bekijken, zoals motortoerental, koelmiddeltemperatuur en brandstofniveau.





1. Accuspanning	2. Werkuren	3. Hydrauliekolietemperatuur	4. Brandstofhoeveelheid
5. Foutwaarschuwing	6. Menubalk	7. Modus wisselen	8. Licht
9. Alarm			

ROPS/FOPS-luifel

Veiligheid staat bij ons voorop. De luifel voldoet aan de eisen van ROPS- (Kantelbeveiligingsinrichting) en FOPS- (Constructies ter Bescherming tegen Vallende Voorwerpen). Dit is in lijn met ons mensgerichte concept om klanten een goede werkomgeving te bieden en de werkefficiëntie te verbeteren.

SOEPEL GASHENDEL

De duwstang buiten de rechter armleuningkast is de gashendelstang (naar voren duwen om de gashendel te verminderen, naar achteren trekken om de gashendel te verhogen).

ELEKTRISCHE PROPORTIONERINGSJOYSTICK VOOR EEN MACHINE MET HOGE CONFIGURATIE

De elektrische proportionele joystick van een machine met hoge configuratie kan klanten beter helpen bij het beheersen van verschillende hulpstukken om verschillende taken uit te voeren.





Verstelbare armleuning, die perfect bij de joystick past, waardoor de machinist in een comfortabele houding en met hoge efficiëntie kan werken.

VERSTELBARE ARMLEUNING



BESCHERMING VAN GIEKCILINDER

Anders dan de traditionele giekcilinderpositie, bevindt de giekcilinder van ZE18GU zich boven de giek om de giekcilinder te beschermen. Dit ontwerp vermijdt de steenspatschade aan de cilinder, vooral bij het breekwerk.



BESCHERMING VAN KWETSBARE COMPONENTEN

De werkende leidingen en de kabelboom van de giek zijn ingebouwd om deze kwetsbare componenten tegen schade te beschermen.



GEMAKKELIJK TE VULLEN

Door het openen van de afdekplaat kunt u hier eenvoudig hydraulische olie en diesel bijvullen.









OPENEN INSPECTIE

U kunt het hydraulische systeem door het raam controleren door het voetplaat van de cabine te hijsen en de onderste plaat te openen, zonder dat u bouten hoeft te verwijderen en vast te draaien of andere acties hoeft te ondernemen.

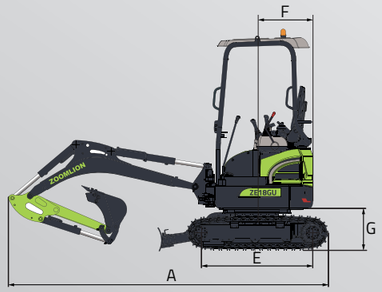


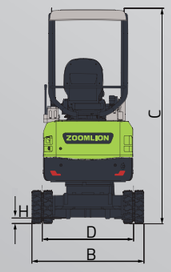
ÉÉN-STOP ONDERHOUD

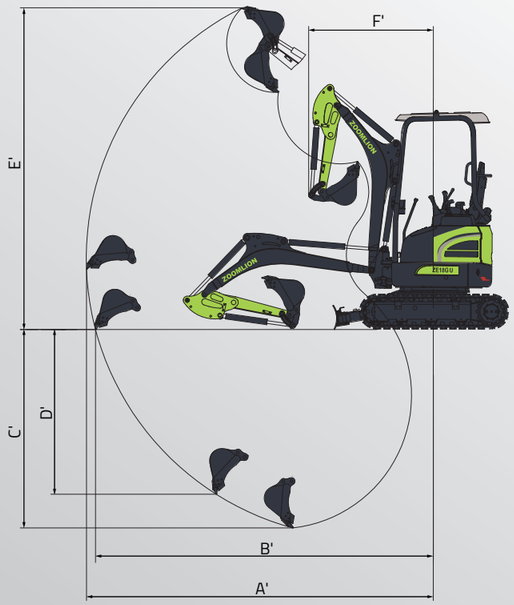
Om het hele staartbedekkingsstuk te openen, hoeft u alleen maar voorzichtig op het slot te drukken en de gesp te draaien. Alle onderhoudsonderdelen zijn binnen handbereik, de onderhoudsruimte is groot en de onderhoudsmethode is eenvoudig, wat de onderhoudstijd aanzienlijk verkort en de werkefficiëntie verhoogt.



ZE18GU	
AFMETINGEN	
Totale lengte A	3545 mm
Totale breedte B	990/1240 mm
Totale hoogte C	2385 mm
Rupsmeter D	760/1010 mm
Lengte van rups op de grond E	1230 mm
Zwenkstraal F	620 mm
Bodemvrijheid van ballast G	450 mm
Minimale bodemvrijheid H	150 mm
PRESTATIEPARAMETERS	
Bedrijfsgewicht	1800 kg
Standaard emmercapaciteit	0,04 m^3
Nominaal vermogen	11,8 kW @ 2300 tpm
Reissnelheid (hoog/laag)	3,8/2,2 km/u
Swenksnelheid	10 tpm
WERKBEREIK	
Max. graafbereik A'	3910 mm
Max. graafbereik op het grondniveau B'	3845 mm
Max. graafdiepte C'	2316 mm
Max. verticale graafdiepte D'	1910 mm
Max. graafhoogte E'	3542 mm
Minimale voorste zwenkstraal F'	1538 mm





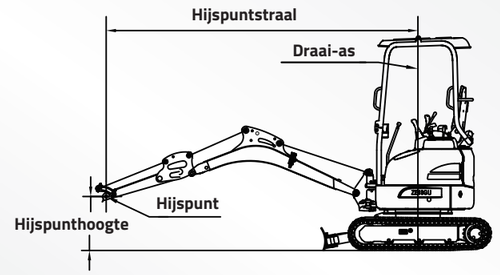


ZE18GU	
HYDRAULISCH SYSTEEM	
Hoofdpomp	Maximum displacement : 62.5 L/min
Werkend oliecircuit	24.8 MPa
Swenkoliecircuit	16.2 MPa
Reizend oliecircuit	20.6 MPa
Pilootoliecircuit	3.5 MPa
TECHNISCHE BASISGEGEVENS	
Graafkracht van emmer (ISO)	17 kN
Graafkracht van arm (ISO)	10 kN
Max. trekkracht van trekstang	13,5 kN
Gieklengte	1830 mm
Armlengte	950 mm
HOEVEELHEID VULLING VOOR ONDERHOUD	
Brandstoftankcapaciteit	20 L
Koelmiddel voor motor	0,5 L
Motorolie	3,7 L
Hydraulisch systeem	25 L
Hydraulische tank	18 L

HIJSCAPACITEIT

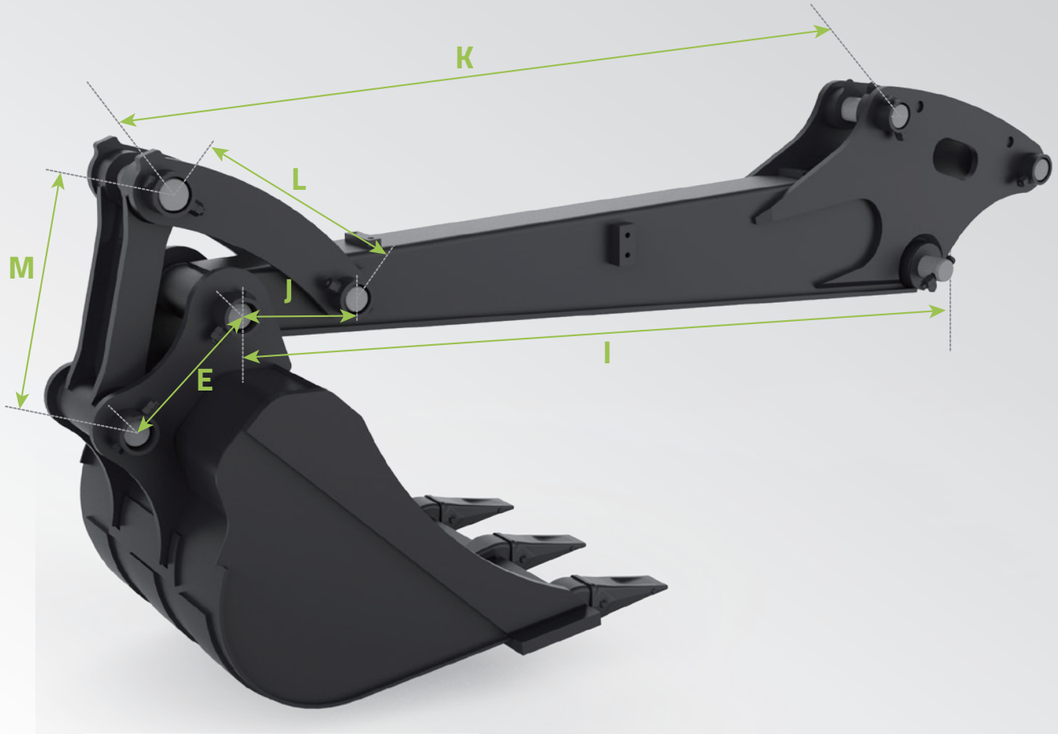
HIJSPUNT-HOOGTE	Hijspuntstraal (1,5 m)		Hijspuntstraal (2 m)		Hijspuntstraal (MAX)	
	voorboven (kg)	overzijde (kg)	voorboven (kg)	overzijde (kg)	voorboven (kg)	overzijde (kg)
2,0 m			280*	280		
1,5 m	450*	450	400*	320	320*	180
1,0 m			550*	310	320*	170
0 m			580*	290	320*	170
-0,5 m	700*	430	500*	280		
-1,5 m	460*	440	310*	280		

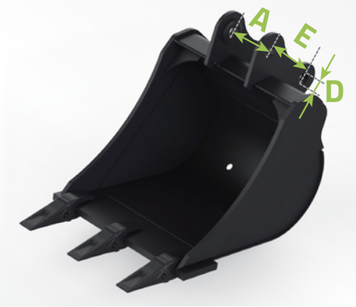
Opmerkingen:
1. De last met een * wordt beperkt door de hydraulische capaciteit en is gebaseerd op ISO10567. De nominale last bedraagt niet meer dan 87% van de hydraulische capaciteit.
2. Last zonder * wordt beperkt door de kantellast en is gebaseerd op ISO10567. De nominale last bedraagt niet meer dan 75% van de kantelcapaciteit.
3. De graafemmer, haak, hijsband en overige hijsacces-soires zijn niet in deze tabel inbegrepen.

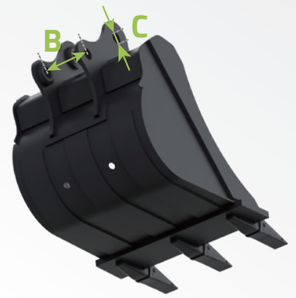


SYSTEEM	CONFIGURATIE-ITEMS	ZE18GU
Dynamisch systeem	Motor	●
	Motoremissies	EU V/T4F
	kW/rpm Vermogen kW/tpm	11.8/2300
	Dieselfiltertrap	3
	Luchtfilter	●
Hydraulisch systeem	Hoofdpomp	●
	Hoofdklep	●
	Explosieveilige klep van giek	●
	Explosieveilige klep van emmerstang	●
	Breekleiding (eenrichtings/tweerichting)	●
	Snelconnector (breekleiding)	○
	Leiding van opzetstuk	●
	Snel verwisselbare leiding	●
Cabine	ROPS-cabriolet	●
	Multi functionele hendel	●
Overwagen	Stalen rups met 2 versterkingen	○
	Rubberen rups	●
	Rubberen rupsblok	○230 mm
	Rups van 230 mm	●
	Kettingwiel/eenzijdige 2 kettingdragerplaat	●
	Steunwiel/eenzijdige 3 stuks	●
	Rrailklem van onderwagen/eenzijdig enkele vanrail	○
	Spoorwijdte	760 mm/1010 mm
	Asafstand	1230 mm
	Bulldozerschep	●
Werkapparaat	1830mm Standaard giek van 1830 mm	●
	950mm Standaard emmerstang van 950 mm	●
Emmer	Standaard emmer	00,04 m³
	Optioneel 1	○Width 300mm ○Breedte 300 mm
	Optioneel 2	○Width 900mm ○Breedte 900 mm
	Optioneel 3	○Width 300mm (no teeth) ○Breedte 300 mm (geen tand)
Elektrisch	Geluids- en lichtalarm	●
	Noodstopschakelaar	●
	Voedingsinterface vans12 V	●
	Giekwerklamp 1 stuk	●
	GPS	●
Overig	Hulpcontragewicht	○
	Achteruitkijkspiegel van cabine 1 stuk	○

●STANDAARD ○ OPTIONEEL









Unit: mm

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I
ZE18GU	96	96	30	30	100	175	47	25	950

MODEL	J	K	L	M
ZE18GU	85	798	176	176