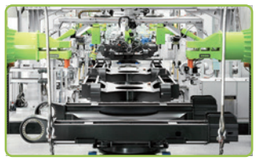
ZOOMLION TECHNOLOGIE MET VINDINGRJKHEID EN ZORG











'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 kwaliteits-controle. 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 2-TONNAGE HYDRAULISCHE RUPSGRAAFMA-CHINE

ZE20G



VISIE CREËERT TOEKOMST

ZOOMLION
MINIGRAAFMACHINE

ZE20G

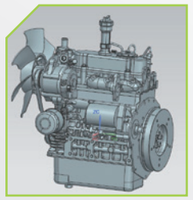
Motorvermogen:
15,4 kW @ 2400 tpm

Bedrijfsgewicht:
1970kg

Capaciteit van motor:
0,04 m³

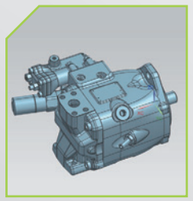


ZOOMLION
MINIGRAAFMACHINE



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 werkefficiëntie te bereiken.



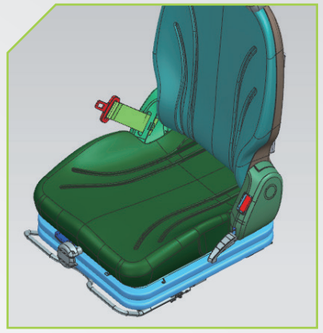




VEELZIJDIGE ZE20G

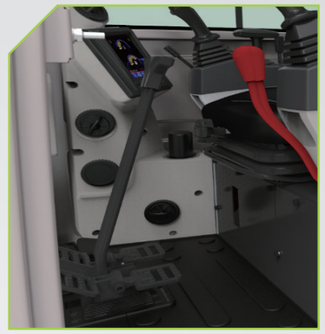
De veelzijdige ZE20G biedt een krachtige prestatie en functies, wat gemakkelijk aan de behoeften van de klant kunnen voldoen. Er is een model met hoge configuratie uitgerust met een leiding van breker, een leiding van snelkoppeling, en meerdere leidingen van hulpstuk, en stelt de gebruiker in staat om de leiding met een schakelaar op de joystick te bedienen voor eenvoudigere bediening.

COMFORTABELE RIJERVARING



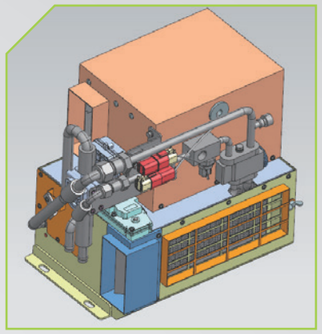
GEVEERDE SCHOK-ABSORBERENDE STOEL

U kunt het schokabsorptie-effect aanpassen op basis van de werkelijke last. Samen met de hoekverstelbare rugleuning en de verborgen veiligheidsgordel die reboundbaar is, kunt u genieten van een veilige, betrouwbare en comfortabele rijervaring.



ONAFHANKELIJK ONTWERP VAN VOORSTE SCHAKELKAST

Het luchtkanaal en de blaaspoort zijn onafhankelijk gerangschikt, het monitorscherm is onafhankelijk geïnstalleerd en het ontwerp is van topkwaliteit.



STANDAARD AIRCONDITIONING

De airconditioningen zijn op maat gemaakt voor bestuurders en zorgen voor een comfortabele werkomgeving.





GROOT RUIMTEONTWERP

Hij biedt een ruime beenruimte, waar de bestuurder niet wordt beperkt door de ruimte. De ingang is ook ruim, zodat bestuurders gemakkelijk in en uit kunnen stappen. De ruimte in deze minigraafmachine is niet mini.

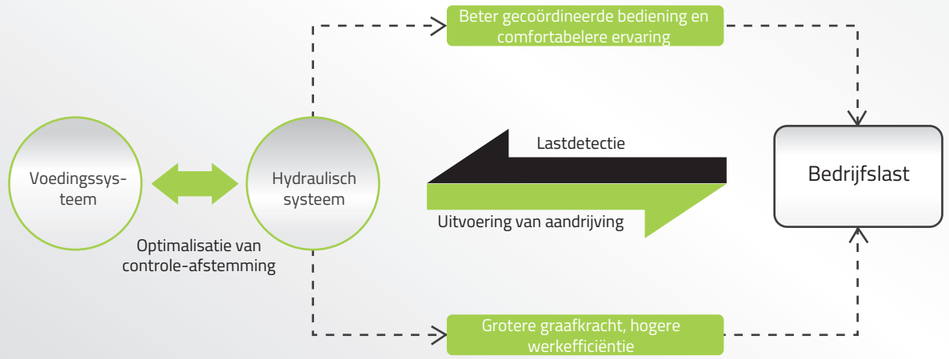


ZORGVULDIG ONTWERP

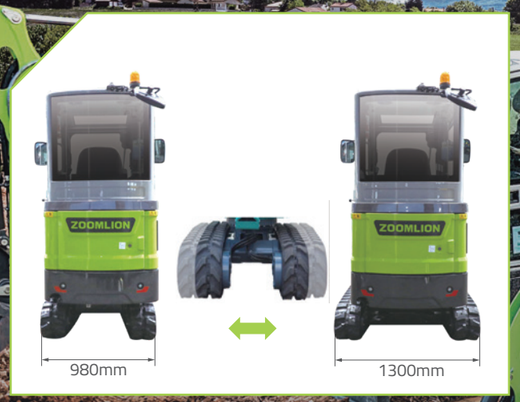
Grote toegangsruimte, waardoor de bestuurder gemakkelijk de cabine in en uit kan stappen.

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.



INTREKBARE RUPS



Intrekbare rups, waardoor de breedte van de machine verstelbaar is van 980 mm tot 1300 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. Koelmiddeltemperatuur	4. Brandstofniveau
5. Foutwaarschuwing	6. Licht	7. Hoge en lage snelheid schakelen	8. Menubalk
9. Bedieningsmenu	10. Alarm		

ROPS/FOPS-CABINE

Veiligheid staat bij ons voorop. De cabine 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).

MULTIFUNCTIONELE JOYSTICK VOOR EEN MACHINE MET HOGE CONFIGURATIE

De multifunctionele joystick van een machine met een hoge configuratie kan klanten beter ondersteunen bij het bedienen van verschillende hulpstukken om diverse 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 ZE20G 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.



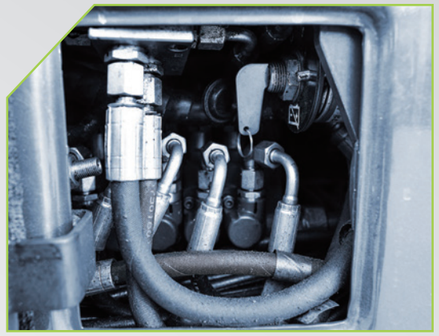
GEMAKKELIJK TE VULLEN

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









OPENEN INSPECTIE

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

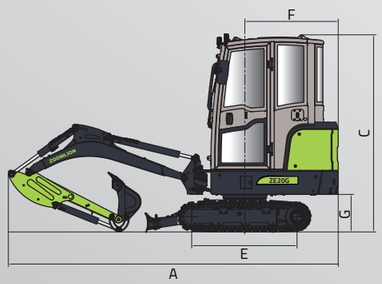


ÉÉN-STOP ONDERHOUD

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.



ZE20G	
AFMETINGEN	
Totale lengte A	3885 mm
Totale breedte B	980/1300 mm
Totale hoogte C	2310 mm
Rupsmeter D	750/1070 mm
Lengte van rups op de grond E	1230 mm
Zwenkstraal F	1100 mm
Bodemvrijheid van ballast G	440 mm
Minimale bodemvrijheid H	150 mm
PRESTATIEPARAMETERS	
Bedrijfsgewicht	1970 kg
Standaard emmercapaciteit	0,04 m^3
Nominaal vermogen	15,4 kW @ 2400 tpm
Reissnelheid (hoog/laag)	4,2/2,2 km/u
Swenksnelheid	10 tpm
WERKBEREIK	
Max. graafbereik A'	4130 mm
Max. graafbereik op het grondniveau B'	4070 mm
Max. graafdiepte C'	2555 mm
Max. verticale graafdiepte D'	2225 mm
Max. graafhoogte E'	3630 mm
Minimale voorste zwenkstraal F'	2550 mm





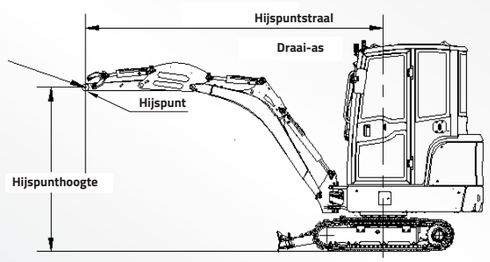


ZE20G	
HYDRAULISCH SYSTEEM	
Hoofdpomp	Maximale cilinderinhoud: 62,5 L/min
Werkend oliecircuit	25 MPa
Swenkoliecircuit	16,2 MPa
Reizend oliecircuit	20,6 MPa
Pilootoliecircuit	3,5 MPa
TECHNISCHE BASISGEGEVENS	
Graafkracht van emmer (ISO)	18,2 kN
Graafkracht van arm (ISO)	8,5 kN
Max. trekkracht van trekstang	16,6 kN
Gieklengte	1830 mm
Armlengte	1190 mm
HOEVEELHEID VULLING VOOR ONDERHOUD	
Brandstoftankcapaciteit	25 L
Koelmiddel voor motor	2,7 L
Motorolie	5,1 L
Hydraulisch systeem	27 L
Hydraulische tank	21 L

HIJSCAPACITEIT

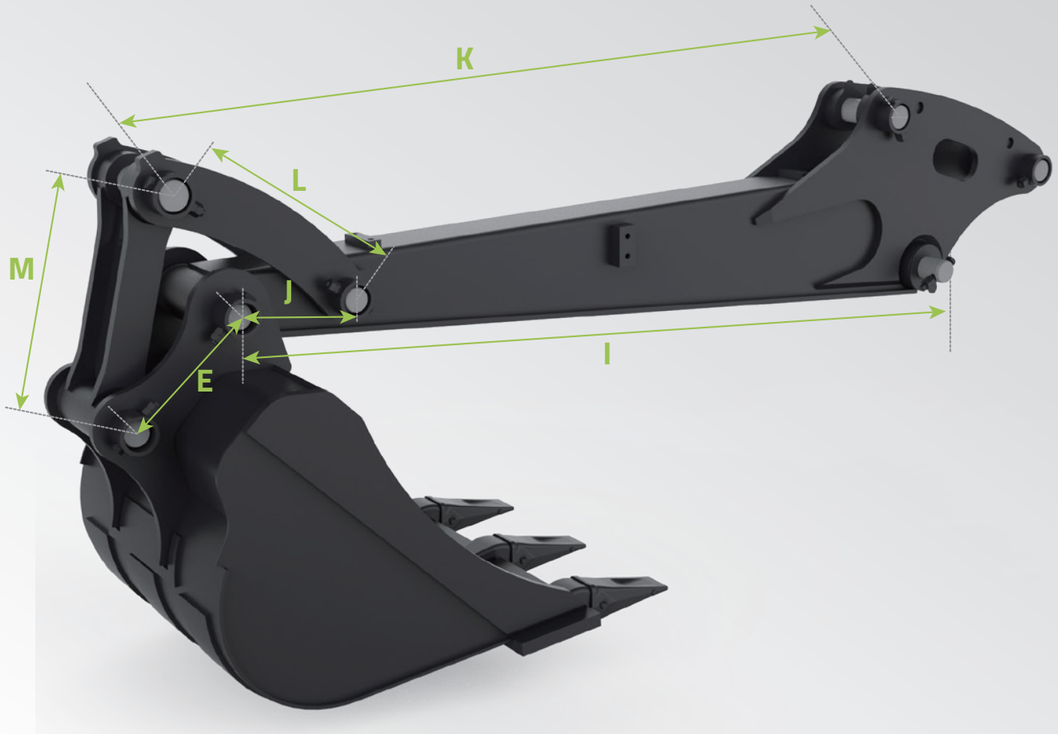
HIJSPUNT-HOOGTE	Hijspuntstraal (1,0 m)		Hijspuntstraal (2 m)		Hijspuntstraal (MAX)	
	voorboven (kg)	overzijde (kg)	voorboven (kg)	overzijde (kg)	voorboven (kg)	overzijde (kg)
2,0 m			425*	384*	390*	382*
1,5 m			340*	384*	380*	377*
1,0 m			638*	637*	371*	370*
0 m			847*	835*	360*	347
-0,5 m	700*	430	840*	830*		
-1,5 m					497*	383

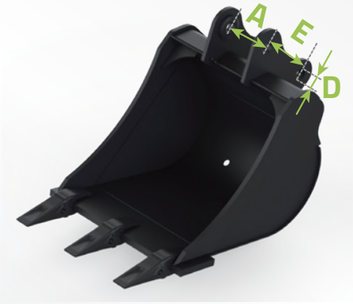
Opmerkingen:
1. De last met een * wordt beperkt door de hydraulische capaciteit en is gebaseerd op ISO10567. De nominale last bedraagt niet meer dan 87% van de hydraulische capaciteit.
2. Last zonder * wordt beperkt door de kantellast en is gebaseerd op ISO10567. De nominale last bedraagt niet meer dan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

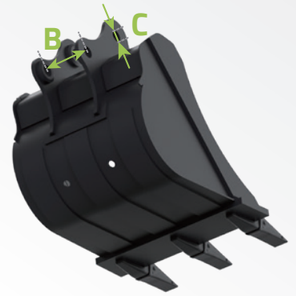


SYSTEEM	CONFIGURATIE-ITEMS	ZE20G
Dynamisch systeem	Motor	●
	Motoremissies	EU V/T4F
	Vermogen kW/tpm	15.4/2400
	Dieselfiltertrap	3
	Luchtfilter	●
Hydraulisch systeem	Hoofdpomp	●
	Hoofdklep	●
	Explosieveilige klep van giek	○
	Explosieveilige klep van emmerstang	○
	Breekleiding (eenrichtings/tweerichting)	●
	Snelconnector (breekleiding)	○
	Leiding van opzetstuk	●
	Snel verwisselbare leiding	○
Cabine	ROPS-bestuurderscabine	●
	Mechanisch geveerde stoel	●
	Zonnebrandcrème film	○
	Verwarmings- en koelairconditioning	●
	Multi functionele hendel	●
Overwagen	Stalen rups met 2 versterkingen	○
	Rubberen rups	●
	Rubberen rupsblok	○
	Rups van 230 mm	●
	Kettingwiel/eenzijdig 2 stuks	●
	Steunwiel/eenzijdige 3 stuks	●
	Rrailklem van onderwagen/eenzijdig enkele vanrail	○
	Spoorwijdte	750 mm/1070 mm
	Asafstand	1240 mm
	Bulldozerschep	●
Werkapparaat	1830mm Standaard giek van 1830 mm	●
	1190mm Standaard emmerstang van 1190 mm	●
Emmer	Standaard emmer	O0,04 m^3
	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	●
	Voorste daklamp van cabine 2 stuks	●
	Achterste daklamp van cabine 1 stuk	●
	Giekwerklamp 1 stuk	●
	GPS	●
	AM/FM radio	●
Overig	Achteruitkijkspiegel van cabine 3 stuks	●

● STANDAARD ○ OPTIONEEL









Unit: mm

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I
ZE20G	96	96	30	30	100	175	47	25	950

MODEL	J	K	L	M
ZE20G	85	798	176	176