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 15-TONNAGE RUPSGRAAFMACHINE MET HYDRAULISCHE KRAAN

ZE145GU



MOTORVERMOGEN:
90 kW @ 2200 tpm

BEDRIJFSGEWICHT:
15800 kg

BEREIK VAN EMMERCAPACITEIT:
0,1 t/m 0,6 m³

VEILIG EN COMFORTABEL



De nieuwe generatie cabine van de G-serie is ruim en licht, met een groot oppervlak van versterkt glas, en de doorlaatbaarheid van het glas is met meer dan 11% verhoogd; Standaard ROPS-gecertificeerde cabine voor meer veiligheid.



Bekerhouder



Opbergdoos



Sigarettenaansteker



AUX-poort



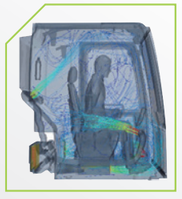
Druk op start



Groot aanraakscherm



De 135 mm grote geveerde stoel is geschikt voor bestuurders van verschillende lengtes.



Krachtige airconditioning met geoptimaliseerde luchtleiding.





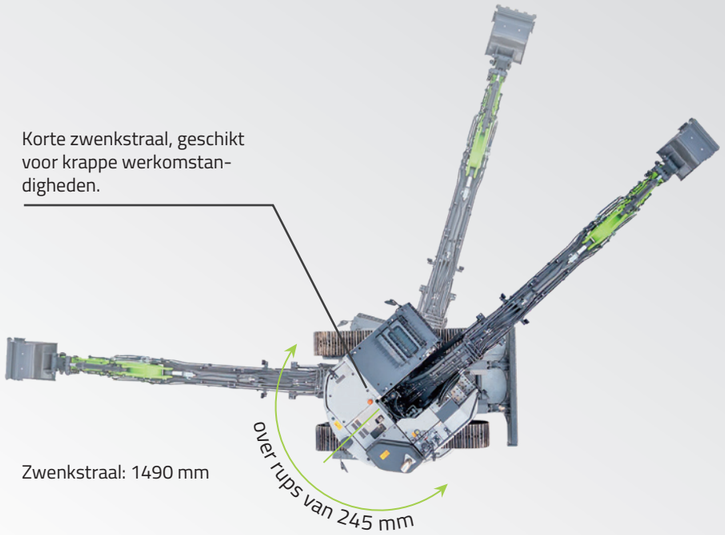






Dankzij de standaard achteruitkijkcamera is het zicht naar achteren duidelijk zichtbaar op de scherm. Rijden is gemakkelijker en veiliger.

ENERGIEBESPAREND EN EFFICIËNT

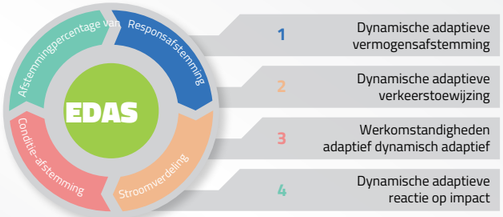


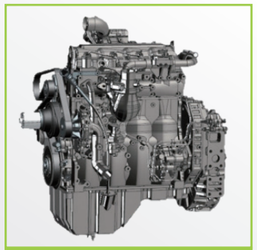
Het combineert meerdere functies in één en biedt u een buitengewone veelzijdigheid. De front-end fittingen kunnen snel worden vervangen om te voldoen aan de constructievereisten van verschillende scenario's.





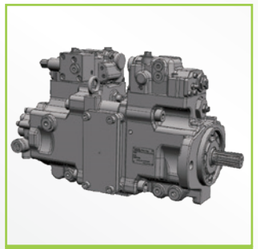






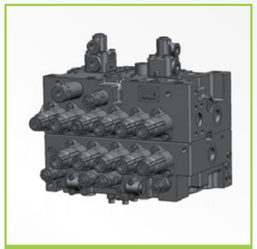
Motor met hoog vermgoen

Technologie voor lastregeling



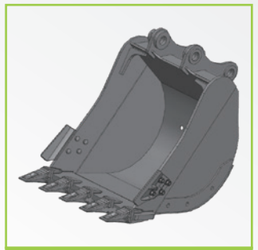
Pomp met grote cilinderinhoud

Technologie voor vermogensregeling voor dubbele pompen



Hoofdregelklep voor diameter van groot debiet

Technologie voor abrupte lastverandering



Emmer met grote capaciteit

Technologie voor krachtige vermogensversterking

Door gebruik te maken van het zelfontwikkelde, volledig elektronische besturingssysteem, gecombineerd met de technologie voor vermogensregeling met dubbele pomp en de technologie voor constante stroomregeling, kunnen de gashendelverliezen worden verminderd, kan een nauwkeurige regeling worden bereikt, kan het brandstofverbruik worden verlaagd, en worden de wendbaarheid en het brandstofverbruik van de machine verbeterd.

BETROUWBAAR EN DUURZAAM





Aangepaste Cummins F3.8-motor met nominaal vermogen (90 kW) biedt een hoog koppel en krachtig vermogen. Door het hogedrukspuitsysteem voor gewone railbrandstof en de aangepaste universele karakteristieke curve toe te passen, realiseert het een completere verbranding en een lager brandstofverbruik.



Het DEF-tank is eenvoudig te vullen en bevindt zich in de gereedschapskist.



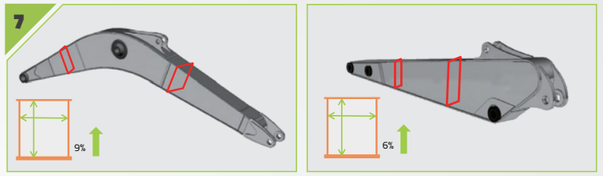
De rupsrol wordt gebruikt als draagrol. De levensduur van de rupsrol is langer en de buig- en torsiebestendigheid is hoger doordat deze aan beide zijden ondersteund wordt. De ontsporing van de rups wordt effectiever voorkomen.







Motorbrandstoffilters, oliefilter, luchtreiniger, hydraulische oliepilootfilter en A/C-filter zijn eenvoudig toegankelijk vanaf de grond, waardoor onderhoud op de grond in één keer kan worden uitgevoerd.



De giek en arm zijn ontworpen met een grote dwarsdoorsnede. De totale dwarsdoorsnede van de giek en arm is respectievelijk met 9% en 6% toegenomen. Het draagvermogen van spanningen is groter bij een grotere dwarsdoorsnede;

Robotlassen



Geavanceerd lasproces verbetert de kwaliteit van structurele componenten.



VEELZIJDIG



Standaard hoog efficiënte versterkte emmer met een capaciteit van 0,6 m³; de laadefficiëntie is hoog omdat er nauwelijks grond op zit; duurzaam met verbeterd ontwerp;

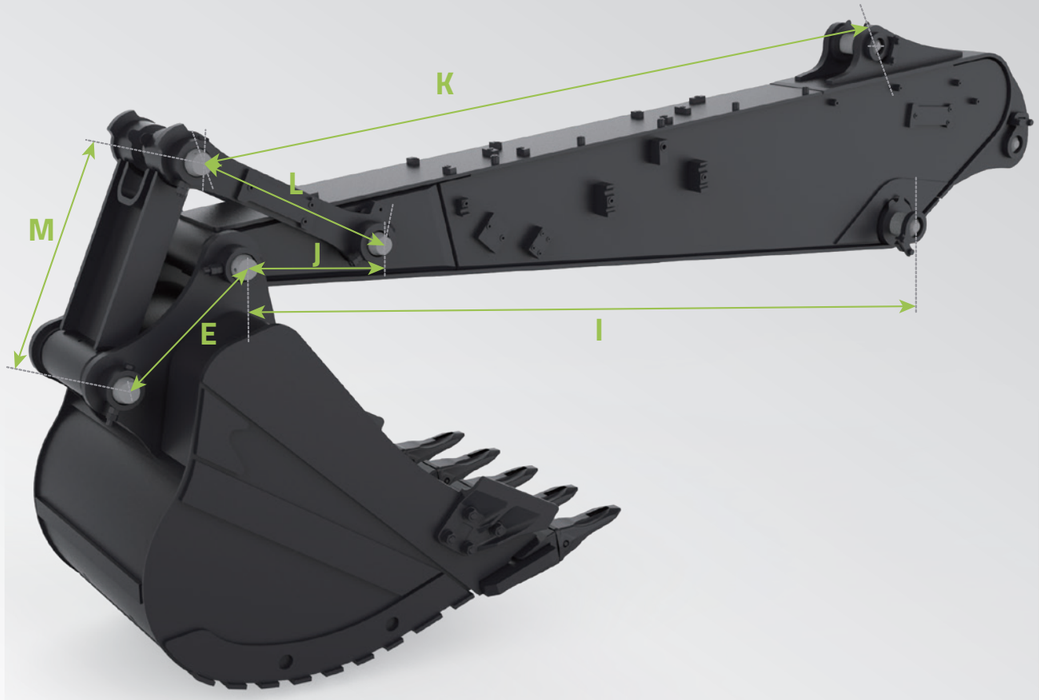


De optionele rotsemmer van 0,55 m³ is krachtig tijdens het graven door de snijweerstand van de tanden aanzienlijk te verminderen; de emmer is duurzamer door de slijtage en impact van de rots op de bodem te verminderen. De stabiliteit van de machine is verbeterd, waardoor de bediening comfortabeler is.



De speciale emmers voor het graven van sleuven zijn optioneel, wat twee keer zoveel resultaat kunnen opleveren met de helft van de inspanning in toepassingen zoals sleuven en het leggen van pijpleidingen.

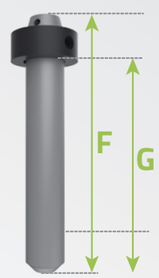
Emmertype	Capaciteit (m³)	Toepasselijke materiaaldichtheid (kg/m³)	Advies voor keuze
Versterkte emmer	**0.6**	**1500**	Het graven van licht of losse materialen
Rotsemmer	**0.55**	**1800**	Toepassingen met hoge slijtage, zoals in steengroeven of rotsen
Sleuvende emmer	**0.34**	**1500**	Het graven van sleuven van 600 mm breed
Sleuvende emmer	**0.1**	**1500**	Het graven van sleuven van 300 mm breed











Unit: mm

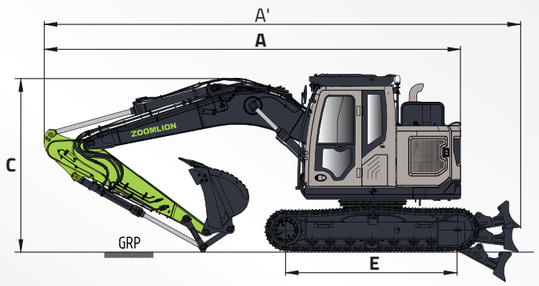
MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I
ZE145GU	271	271	65	65	400	465	412	18	2500

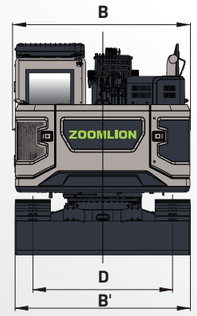
MODEL	J	K	L	M
ZE145GU	400	2450	550	550

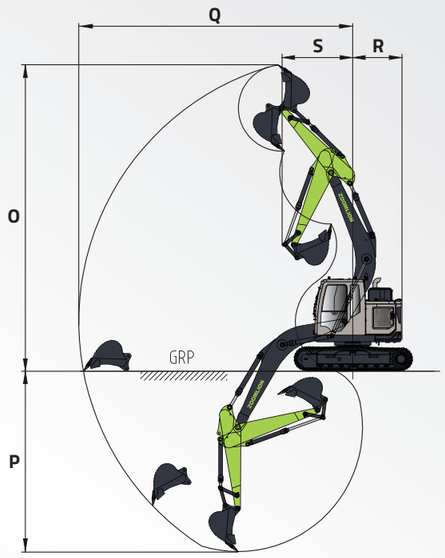
TECHNISCHE SPECIFICATIES

	ZE145GU
MOTOR	
Merk	Cummins
Model	F3.8
Nominaal vermogen	90 kW @ 2200 tpm
Cilinderinhoud	3,8 L
Emissienorm	EPA T4F / EU Fase V
HYDRAULISCH SYSTEEM	
Hoofdpomp	Zuigerpompen met twee variabele cilinderinhoud Maximaal debiet: 2x127,5 L/min
Pilotpomp	Eén tandwielpomp Maximaal debiet: 17 L/min
Maximale druk - Apparatuur	34,3 MPa
Maximale druk - Zwenken	25 MPa
Maximale druk - Reis	34,3 MPa
Maximale druk - Boost	37 MPa
Maximale druk – Pilootsysteem	3,9 MPa
BOVENFRAME	
Maximale zwenksnelheid	12 tpm
Maximaal zwenkkoppel	39 kN·m
ONDERSTEL	
Aantal draagrollen (per zijde)	1 (Tweezijdige ondersteunde rupsrollen)
Aantal rupsrollen (per zijde)	7
Aantal loopwielen (per kant)	1
Reissnelheid (hoog)	5,4 km/u
Reissnelheid (laag)	3,0 km/u
Maximale trekkracht	130 kN
Klimvermogen	70 %
VULLENDE CAPACITEITEN VAN BRANDSTOF	
Brandstoftank	200 L
Koelmiddel voor motor	27 L
Motorolie	12 L
Zwenkaandrijving	1,8 L
Eindaandrijving (per zijde)	2,2 L
Hydraulisch systeem	130 L
Hydraulische tank	145 L
WERKAPPARATUUR	
Gieklengte	4600 mm
Armlengte	2500 mm
Graafkracht van emmer	108 kN
Graafkracht van arm	69 kN

	ZE145GU
ALGEMENE AFMETINGEN	
A Totale lengte (tot ballast)	7395 mm
A' Totale lengte (tot dozer)	8110 mm
B Totale breedte (inclusief leuning)	2500 mm
B' Totale breedte (rups)	2490 mm
C Totale hoogte	2955 mm
D rupsmeter	1990 mm
E Lengte van rups op de grond	2920 mm
WERKBEREIK	
O Maximale graafhoogte	9390 mm
P Maximale graafdiepte	5505 mm
Q Maximaal graafbereik	8410 mm
R Staartzwenkstraal	1490 mm
S Minimale zwenkstraal aan de voorkant	2165 mm







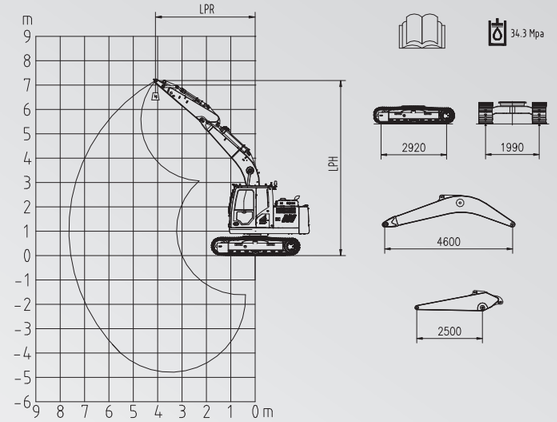
STANDAARD & OPTIONELE FUNCTIES

SYSTEEM	CONFIGURATIE-ITEMS	ZE145GU
Dynamisch systeem	Motor	●
	Motoremissies	EU V/T4F
	Vermogen kW/tpm	90/2200
	Dieselfiltertrap	2
	Luchtfilter	●
Hydraulisch systeem	Hoofdpomp	●
	Hoofdklep	●
	Explosieveilige klep van giek	●
	Explosieveilige klep van emmerstang	●
	Meerdere leidingen van opzetstuk (leiding van hydraulische schaar)	●
	Snel verwisselbare leiding	●
Cabine	ROPS-bestuurderscabine	●
	Voorbovenste bescherming met fijn gaas	○
	Vooronderste bescherming met fijn gaas	○
	Dakbescherming (Rooster)	○
	Voorbovenste bescherming met rooster	○
	Vooronderste bescherming met rooster	○
	Luchtgeveerde stoel	○
	Verwarmings- en koelairconditioning	●
	Zonnebrandcrème film	○
	Zonnewering	●
	Multifunctionele hendel	●
Bovenwagen	Linker achterdeurk van standaard versie	●
Overwagen	Stalen rups met 3 versterkingen	●
	Rubberen rupsblok	○500 mm
	Rups van 500 mm	●
	Rups van 600 mm	○
	Rups van 700 mm	○
	Bulldozerschep	●
	Kettingwiel/eenzijdig 1 stuk met steunwiel als kettingwiel	●
	Steunwiel/eenzijdige 7 stuks	●
	Rrailklem van onderwagen/eenzijdig 1 stuk	●
	Spoorwijdte	1990 mm
	Asafstand	2920 mm
Werkapparaat	Standaard giek van 4600 mm	●
	Standaard emmerstang van 2500 mm	●
Emmer	Standaard emmer	○0.6m³Enhancement Bucket ○Versterkte emmer van 0,6 m³
	Optioneel 1	○0.55m³ Rock Bucket ○Steenemmer van 0,55 m³
	Optioneel 2	○0.34m³ ○ Smalle emmer van 0,34 m³
	Optioneel 3	○0.1m³ ○ Smalle emmer van 0,1 m³
Elektrisch	Geluids- en lichtalarm	●
	Noodstopschakelaar	●
	Achteruitkijkcamera&Rechtsuitkijkcamera	●
	Rechter verlichtingslamp 1 stuk	●
	Verlichtingslamp van contragewicht 1 stuk	●
	Voorste daklamp van cabine 2 stuks	●
	Achterste daklamp van cabine 1 stuk	●
	Giekwerklamp 2 stuks	●
	Bovenwagenlamp 1 stuk	●
	Scherm van 10 inch	●
Intelligent	panoramisch beeldsysteem	○
Anderen	Achteruitkijkspiegel van cabine 1 stuk	●
	Achteruitkijkspiegel van armleuning 1 stuk	●

●STANDAARD ○OPTIONEEL

HIJSCAPACITEIT





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 emmerscharnier op de arm.

LPH	Nominaal hijsvermogen (kg)												
	LPR										Hijscapaciteit bij maximale straal		
	1,5 m		3,0 m		4,5 m		6,0 m		6,0 m				
m	Einde	Kant	Einde	Kant	Einde	Kant	Einde	Kant	Einde	Kant	Einde	Kant	m
6,0 m							*3390	*3390			*2504	*2504	5.41
4,0 m					*4541	*4541	*4024	*4024	3144	2138	*2318	1791	6.62
3,0 m					*6175	*6175	*4762	3949	3082	2081	*2340	1627	6. 93
2,0 m							*5556	3707	3004	2010	*2307	1537	7.07
1,0 m							5523	3507	2929	1941	2276	1507	7.07
0m					*6778	5196	5373	3377	2870	1887	2325	1533	6.92
-1,0 m			*5036	*5036	*8479	5170	5303	3317	2837	1858	2474	1627	6.61
-2,0 m	*6579	*6579	*7520	*7520	*7709	5189	5298	3314	2850	1868	2778	1824	6.12
-3,0 m	*9281	*9281	*8601	*8601	*6525	5302	*5068	*3361			*3372	2212	5.39

De met een asterisk (*) gemarkeerde capaciteiten worden beperkt door de hydraulische capaciteit. Zie Opmerking 2.

- 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 hijscapaciteiten zijn zonder ingeschakelde vermogensboostfunctie.
- OPMERKING 2 De getoonde hijscapaciteiten overschrijden niet 75% van de minimale kantellasten of 87% van de hydraulische capaciteiten.
- OPMERKING 3 De minst stabiele positie is over de zijkant.
- OPMERKING 4 De hijscapaciteiten zijn alleen van toepassing op de machine zoals deze oorspronkelijk is vervaardigd en normaal is uitgerust door de fabrikant.
- OPMERKING 5 De totale massa van de machine bedraagt 15.800 kg. Dit omvat 500 mm drievoudige rupsplaten, een giek van 4,6 m, een arm van 2,5 m, een contragewicht van 2000 kg, alle bedrijfsvloeistoffen en een machinist van 75 kg.
- OPMERKING 6 De hijscapaciteiten zijn in overeenstemming met ISO 10567:2007.

VISIE CREËERT TOEKOMST

EARTHMOVING MACHINERY