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 COMPACTE RUPS LOADER

ZT090V



ZOOMLION

VISIE CREËERT TOEKOMST

De compacte rupslader van ZOOMLION biedt u uitstekende prestaties, uitzonderlijk comfort, eenvoudig onderhoud en superieure duurzaamheid.

UITSTEKENDE PRESTATIES



Bekende merkmotor

- Hogedruk common-railsysteem en dieselroetfilter (DPF)

- Het hogedruk common-railsysteem regelt elektronisch de timing en de hoeveelheid brandstof die wordt ingespoten om volledige verbranding te garanderen, het brandstofverbruik te verbeteren en het motorgeluid te verminderen.

- De ZT090V is uitgerust met uitlaatgasrecirculatietechnologie en een DPF en voldoet daarmee aan de emissienormen van de Amerikaanse EPA Tier 4 Final en EU Stage V.

- Krachtige en betrouwbare motor van 47,9 kW zorgt ervoor dat de klus gemakkelijk wordt geklaard.



Automatisch resetten van voetbediende gaspedaal

- Met de voetbediende gashendel kunt u het toerental van de motor verhogen als er tijdelijk sterk vermogen nodig is.



Vaste gashendel met 10 versnellingsknoppen

- Een constant motortoerental kan worden gehandhaafd tijdens werkzaamheden zoals koudfrezen, sleuven, vegen, sneeuwruimen en boren.

Grote bodemvrijheid en vertrekhoek

Met een grote bodemvrijheid van **230 mm** en een kleine bodemspecifieke druk van **34 kPa** kruist de ZT090V gemakkelijk grote obstakels, waardoor hij op ruigere oppervlakken kan rijden en in complexere omgevingen kan werken.

Maximale reissnelheid in lage versnelling
11,5 km/u

Maximale reissnelheid in hoge versnelling
16,6 km/u
(OPTIONEEL)

Nominale last
917 kg

Omkering van last
2620 kg



Bodemvrijheid: **230 mm**
Vertrekhoek: **30°**
Rupsbreedte: **1363 mm**
Grondlengte van rups: **1420 mm**

UNIEKE VERTICALE HIJSARM

In tegenstelling tot radiaal hijsen met een boogvormig bewegingstraject, maakt de unieke verbindingsstructuur van de verticale hijstechnologie ervoor dat het hijstraject aan de voorzijde van de hijsarm nagenoeg verticaal is. Dit vermindert de frequente voor- en achterwaartse bewegingen van de machine. Het lossen kan ter plaatse worden uitgevoerd en biedt extra voordelen bij het laden en transporteren van materiaal in krappe binnenruimtes, zoals in magazijnen en tijdens de bouw in gebouwen.



De giek heeft een bionisch ontwerp in de vorm van een "naar beneden gebogen wilgenblad".

Dit ontwerp verkleint het laterale blindspot-gebied van de bestuurder met **1482** mm



De zijruit heeft een gepatenteerde ontwerp-structuur met een klein ruit in geïntegreerd glas.

Vergeleken met vergelijkbare producten is het gezichtsveld met **35%** verbeterd

Maximale stortbereik:
830 mm

Maximale storthoogte:
2390 mm

Hoogte van scharnierpen van emmer:
3068 mm

De maximale storthoek van **42°** resulteert in sneller lossen

Vergeleken met hetzelfde type producten wordt het laadvermogen met **15%** verhoogd en wordt de loshoogte met **9%** verhoogd

STABIEL HYDRAULISCH SYSTEEM

Kerncomponenten van internationaal bekende merken
De hydraulische kerncomponenten zijn afkomstig van internationaal bekende merken, wat zorgt voor een stabieler hydraulisch systeem.

Internationale standaard hydraulische interfaces voor hulpstuk
Standaard mannelijke en vrouwelijke connectoren van 1/2 inch en mannelijke connectoren van 3/8 inch.

Proportionele controle van hulpstukdebiet
Proportionele voetgestuurde kleppen worden gebruikt om de stroomuitgang van het hulpstuk te regelen, waardoor deze nauwkeuriger wordt.

Optioneel hulpstuksysteem met hoog debiet
Met de optie van een hoogstroomsysteem is het bevestigingsstroomsysteem verhoogd van 76 L/min naar 118 L/ min om sterke ondersteuning te bieden voor bevestigingswerk.

Optioneel automatisch nivelleringssysteem
Het is niet nodig om de hoek tijdens bedrijf handmatig aan te passen om de positie van het hulpstuk te behouden wanneer u het hulpstuk hijst.

UITZONDERLIJK COMFORT

Uitstekende 360° zichtbaarheid

De emmer is direct vanaf de stoel zichtbaar, wat de veiligheid tijdens het werkproces verbetert.



Drukcabine

De cabine onder druk isoleert effectief stof, waardoor u in een comfortabele omgeving kunt werken met minimale afleiding, een lager geluidsniveau en minder vermoeidheid, zelfs tijdens langere werkperioden.



Optionele geveerde stoel

Een nog meer uitstekende geveerde stoel stelt u in staat om een uitstekende werkomstandigheid te behouden.



Grootbeeldmonitor

Een standaard monitor met groot scherm resulteert in een onvriendelijke mens-machine-interactie. Het kan onderhoudsinformatie en foutinformatie in realtime weergeven.



Standaard bekerhouder

Dankzij de bekerhouder onder de rechter armsteun kunt u eenvoudig een kopje water neerzetten om uw dorst te lessen tijdens het werken.



Leeslamp

Dankzij een standaard leeslamp kunt u gemakkelijk in de cabine kijken en lezen.



Optionele airconditioning-configuratie

Het biedt het hele jaar door superieure koeling en verwarming.



Ruime beenruimte

De ruime cabine biedt volop beenruimte, waardoor de bestuurder minder snel vermoeid raakt.



Uitgangsvermogen van 12 V

Met een maximaal vermogen van 120 W kan het mobiele telefoons en andere kleine elektronische apparaten opladen.

MEERDERE HULPSTUKKEN

De ZT090V is aanpasbaar aan 200 soorten hulpstukken met verschillende functies en voldoet aan de operationele vereisten in verschillende toepassingen, zoals bouwprojecten, terreinreiniging, sneeuwruimen in de winter, tuinonderhoud, landbouwproductie en industriële logistiek.



Veger



Schraper



BULLDOZER



GRIJPVORK 1



GRIJPVORK 2



Sleuvengraver



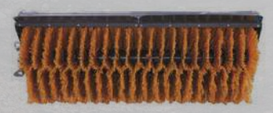
SNEEUWBLAZER



4-IN-1 EMMER



SNEEUWSCHUIVER



SCHUINE VEGER



COMPACTOR

Internationale standaard snelkoppelinterface, compatibel met hulpstukken van verschillende fabrikanten

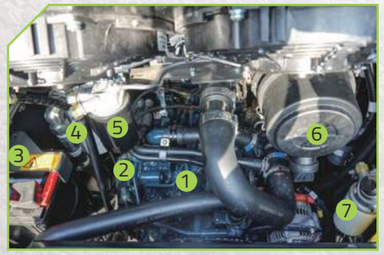
GEMAKKELIJK ONDERHOUD

Lange service-intervallen verminderen de onderhoudsfrequentie, waardoor de olie elke 500 uur ververst hoeft te worden.



Open de achterklep en de bovenklep om toegang te krijgen tot alle componenten voor dagelijkse inspecties.

1. **Motorinjectoren**
2. **Oliepeilmeter van motor**
3. **Accu**
4. **Hydraulisch oliefilter**
5. **Brandstoffilter**
6. **Luchtfilter**
7. **Brandstof-waterafscheider**
8. **Oliefilter**





UITSTEKENDE VEILIGHEID



Optionele zijbescherming van cabine
De zijbescherming beschermt uw zijdelingse veiligheid.



FOPS/ROPS cabine
Een cabine die is gecertificeerd voor FOPS/ROPS biedt bescherming bij onvoorziene rollovers en vallende voorwerpen.



Optionele richtingaanwijzers en buitenste achteruitkijkspiegels
Ze bewegen niet met de hijsarm mee, waardoor u altijd goed zicht hebt op de situatie achter het lichaam en veilig blijft.



Optionele achteruitrijcamera

Dankzij het grote scherm aan de voorkant van de cabine en de high-definitioncamera aan de achterkant heeft u volledig zicht op de achterdeur van de machine.



Optionele brandblusser

Ontworpen lay-out, bezet niet de bedieningsruimte, handig en gemakkelijk te contacteren, voorkomt noodgevallen, beschermt de bestuurder.



Optionele kentekenplaathouder en kenteken-plaatverlichting aan de achterzijde

Ze maken het gemakkelijk om uw voertuig te identificeren.

LIJST MET OPTIES

SYSTEEM	CONFIGURATIE-ITEMS		ZT090V
Dynamisch systeem	Motor (47,9 kW/2700 tpm)		●
	Motoremissies		EU V/T4F
	Luchtfilter		●
	Luchtinlaatverwarming van cilinder		●
Hydraulisch systeem	Looppomp		●
	Loopmotor		●
	Systeem met hoog debiet		●
	Automatische nivellering van emmer		○
	Hydraulisch snelwisseling		○
	Loop met dubbele snelheden		●
Cabine	Afgedichte cabine		●
	Zijnet van cabine		○
	Bescherming	Bescherming (FOPS/ROPS)	●
	Stoel	Mechanische vering	●
	Verwarmings- en koelairconditioning		●
	Veiligheidshamer		●
	Waterbekerhouder		●
Band	Standaard rups van 320 mm (Vacuüm banden)		●
	Optioneel rups van 400 mm		○
Werkapparaat	Verticaal hijsen		●
Emmer	Standaard		●0,44 m^3
	Emmertand		○
	Mesplaat		○
Elektrisch	Alarm voor achteruitrijden		●
	Achteruitrijbeeld		●
	Waarschuwingslamp voor draaien		●
	Regelkabelboom van opzetstuk		●
	Noodstopschakelaar		●
	GPS		●
	Buitenste achteruitkijkspiegel (links, rechts)		●
	Richtingaanwijzer (met buitenste achteruitkijkspiegel)		●
	Kentekenplaatbeugel + Kentekenverlichting		●
Overig	Stofkap voor snelconnector van opzetstuk		○
	Externe contragewicht		○

● STANDAARD ○ OPTIONEEL

HOOFDPARAMETERS

Item		ZT090V
A	Max. bedrijfshoogte	3855 mm
B	Hoogte van scharnierpen van emmer	3068 mm
C	Totale hoogte (tot bovenkant van cabine)	2035 mm
D	Max. horizontale hoogte van emmerbodem	2901 mm
E	Totale lengte (zonder emmer)	2636 mm
F	Totale lengte (met emmer)	3364 mm
G	Kantelhoek van emmer op maximale hoogte	42 °
H	Max. storthoogte	2390 mm
J	Stortbereik	830 mm
K	Intrekhoek van emmer op vlakke grond	24°
L	Grondlengte van rups	86°
M	Bodemvrijheid	1420 mm
Q	Vertrekhoek	30 °
P	Draaistraal voor (zonder emmer)	230 mm
R	Draaistraal voor (met emmer)	1322 mm
S	Draaistraal achter	2050 mm
T	Staartlengte	1604 mm
U	Randbreedte van rups	788 mm
W	Breedte van emmerrand	1683 mm

Afmetingen en werkbereikdiagram

