ZOOMLION TECHNOLOGIE MET VINDINGRJKHEID EN ZORG











'S WERELDS LEIDENDE FABRIEK VOOR INTELLIGENTE GRAAFMACHINEPRODUCTIE

ZOOMLION Slim Stadpark voor Grondverzetmachines is een toonaangevende, intelligente en flexibele graafmachinefabriek. Van een stuk staalplaat tot een graafmachine, met een uiterst nauwkeurig lasproces, een uiterst betrouwbaar assemblageproces, een hoogwaardig coatingproces en strenge kwaliteitscontrole, wordt elke graafmachine 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 SCHRANKLADER

ZS090V



ZOOMLION

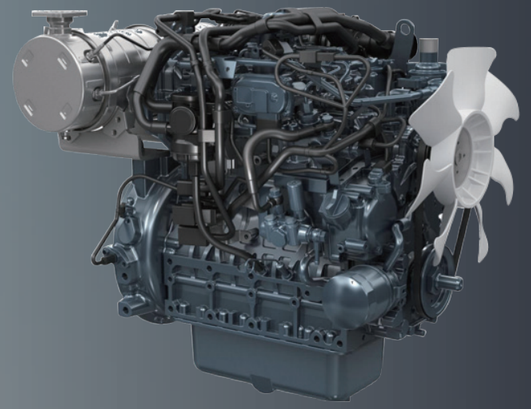
VISIE CREËERT TOEKOMST

De ZOOMLION schranklader biedt u uitstekende prestaties, uitzonderlijk comfort, eenvoudig onderhoud en superieure duurzaamheid.

UITSTEKENDE PRESTATIES

- Uitstekende prestatie
- Uitzonderlijk comfort
- Uitstekende veiligheid
- Gemakkelijk onderhoud
- Superieure duurzaamheid

Motorvermogen: 47,9 kW
Nominale last (50% kieplast): 901 kg
Kieplast: 1,802 kg
Uitbreekkracht van emmer: 18,5 kN
Bedrijfsgewicht: 2,998 kg



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 ZS090V is uitgerust met uitlaatgasrecirculatietechnologie en een DPF en voldoet daarmee aan de emissienormen van de Amerikaanse EPA Tier 4 Final en EU Stage V.

Sterke kracht

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

Regeneratiesysteem

▪ Het kan de roet en as die zich in de DPF hebben opgehoopt, verbranden, waardoor het DPF schoon blijft en de levensduur wordt verlengd. Om veiligheidsredenen kan het automatische regeneratiesysteem worden uitgeschakeld bij werkzaamheden in brandgevoelige gebieden. Wanneer regeneratie nodig is, herinnert de monitor u eraan om tijdig te regenereren.

BRANDSTOFBESPARING

De combinatie van een vaste gasknop en een voetbediende gashendel brengt de behoefte aan stroom in evenwicht met eonomische efficiëntie.



Vaste gashendel met 10 versnellingsknoppen
Een constant motortoerental kan worden gehandhaafd tijdens werkzaamheden zoals koudfrezen, sleuven, vegen, sneeuwruimen en boren.



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

UITSTEKENDE DOORGAN-KELIJKHEID

RIJsnelheid

De standaardsnelheid van 11,5 km/u (maximaal) kan voldoen aan de behoefte aan snel rijden.





Grote bodemvrijheid en vertrekhoek

Dankzij de grote bodemvrijheid van 201 mm en een vertrekhoek van 25° overwint de ZS090V gemakkelijk grote obstakels, waardoor hij ook op ruigere oppervlakken en in complexere omgevingen kan werken.

Standaard heavy-duty banden

De scheurbestendige heavy-duty banden hebben een duurzaam loopvlakpatroon voor uitstekende grip en stabiliteit.

Optionele massieve banden

De massieve band is zeer slijtvast, waardoor de levensduur wordt verlengd en het risico op lekke banden wordt vermeden.

UNIEKE VERTICALE HIJSARM

Het bionische ontwerp van de arm, zoals het "naar beneden gebogen wilgenblad", verbetert het zijwaartse zicht en beschermt u tijdens het werk.



Het maximale stortbereik bedraagt **790** mm.

De maximale storthoogte bedraagt **2,377** mm.

De storthoek van **42°** zorgt voor een snellere lossing.

De wielbasis van **1,080** mm maakt het werkproces stabieler.

De maximale uitbreekkracht van de emmer bedraagt **18,5** kN.











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 bevestiging

Standaard 1/2-inch mannelijke en vrouwelijke connectoren en 3/8-inch mannelijke connectoren.

Proportionele controle van hulpstuk-debiet

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 hoogdebietsys-teem is de debietsystem van het hulpstuk verhoogd van 70 L/min naar 110 L/min om sterke ondersteuning te bieden voor werk van hulpstuk.

Optioneel automatisch niveller-ingssysteem

Het is niet nodig om de hoek handmatig aan te passen tijdens de werking voor het onderhouden van hulpstukpositie bij het hijsen van het hulpstuk.

UITZONDERLIJK COMFORT



Uitzonderlijk comfort

De panoramische cabine verhoogt de veiligheid tijdens het werk.



Optionele geveerde stoel

Met een nog meer uitstekende geveerde stoel kunt u een uitstekende werkomstandigheid behouden.



Ruime beenruimte

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



Standaard bekerhouder

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



Optionele airconditioningconfigu-ratie

Het biedt het hele jaar door superieure koeling en verwarming.



Leeslamp

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



Grootbeeldmonitor

Een standaard grootbeeldmonitor zorgt voor een prettige interactie tussen mens en machine. Het kan onderhouds- en storing-sinformatie in realtime weergeven.



Drukcabine

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



Uitgangsvermogen van 12 V

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

UITSTEKENDE VEILIGHEID



Optionele zijbescherming van cabine
De zijbescherming beschermt uw zijdelingse veiligheid.



FOPS/ROPS cabine
Een FOPS/ROPS gecertificeerde cabine 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 de machine en veilig blijft.



Optionele achteruitrijcamera
Dankzij het grote scherm aan de voorzijde van de cabine en de high-definitioncamera aan de achterzijde heeft u volledig zicht op de achterdeur van de machine.



De hydraulische leidingen bevinden zich in de hijsarm, zodat ze optimaal beschermd zijn.



Optionele kentekenplaathouder en kentekenplaatverlichting aan de achterzijde
Ze maken het gemakkelijk om uw voertuig te identificeren.

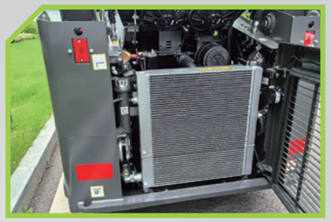
GEMAKKELIJK ONDERHOUD





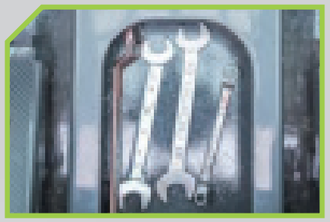
Interieur onderhoud

De cabine kan worden gekanteld zonder de hijsarm omhoog te brengen. Ook kunt u eenvoudig de hydraulische pomp, de meerwegklep en de leidingen controleren.



Dagelijkse inspecties

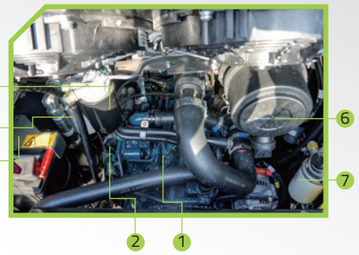
Open de achterklep en de bovenklep om toegang te krijgen tot alle componenten voor dagelijkse inspecties.



Geïntegreerde gereedschapskist

De gereedschapskist is in de cabinevloer geïntegreerd, zodat u uw gereedschap eenvoudig kunt opbergen.

1 Motorinjectoren
2 Motoroliepeilstok
3 Accu
4 Hydrauliekoliefilter
5 Brandstoffilter
6 Luchtfilter
7 Brandstof-waterafscheider
8 Oliefilter







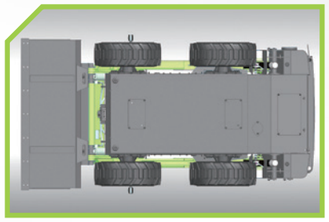
Zijdelings gemonteerde tandwielkast

Aan de zijkant aangebrachte tandwielkasten vergemakkelijken het dagelijks onderhoud en de inspectie.



Modderreinigingspoort

Twee reinigingspoorten aan de voorzijde van de cabine zorgen ervoor dat modder en vuil snel en eenvoudig uit het interieur van de cabine kunnen worden verwijderd.



Dankzij de bodem kunnen modder en vuil snel en eenvoudig uit het onderste gedeelte van de machine worden verwijderd.

LCD-monitor maakt realtime monitoring van onderhoudsinformatie mogelijk

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

VERSCHILLENDE HULPSTUKKEN

SYSTEEM	CONFIGURATIE-ITEMS		ZS090V
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		○
Cabine	Afgedichte cabine		●
	Zijnet van cabine		○
	Bescherming	Bescherming (FOPS/ROPS)	●
	Stoel	Mechanische vering	●
	Verwarmings- en koelairconditioning		●
	Veiligheidshamer		●
	Waterbekerhouder		●
Band	Standaard banden 10-16,5 (vacuümband)		●
	Massieve banden ○31*10-20		○
Werkapparaat	Verticaal hijsen		●
Emmer	Standaard		●0,44 m³
	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

TECHNISCHE SPECIFICATIES

Item	ZS090V
Model	
Nominale bedrijfscapaciteit	901 kg
Kieplast	1802 kg
Bedrijfsgewicht	2998 kg
Standaard emmerinhoud	0,44 m³
Prestatieparameters	
Uitbreekkracht van hijsarm (ISO)	16,5 kN
Uitbreekkracht van emmer (ISO)	18,5 kN
Max. rijsnelheid	11,5 km/u
Maximale klimcapaciteit	25° (46 %)
Max. trekstang	23 kN
Motor	
Model	Kubota V2403-CR-T
Emissienorm	EU Fase V
Nominaal vermogen	47,9/2700 kW/tpm
Cilinderinhoud	2434 ml
Brandstoftank	72 L
Koelmiddel (Standaard Peil)	11 L
Hydraulisch systeem	
Hydraulische tank (standaardniveau)	35 L
Hydraulisch systeem (standaardniveau)	70 L
Werksysteem (standaardstroom)	70 L/min
Werksysteem (hoge stroom)	110 L/min
Rijsysteemdruk	28 MPa
Systeemdruk van werkapparatuur	21 MPa

Item	ZS090V
Totale afmetingen	
Totale lengte (met emmer)	3364 mm
Totale breedte (met emmer)	1725 mm
Totale hoogte (tot bovenkant van cabine)	1998 mm
Hoogte van scharnierpen van emmer	3039 mm
Staartlengte	1049 mm
Bodemvrijheid	201 mm
Vertrekhoek	25 °
Bandrandbreedte	1630 mm
Draaistraal voor (zonder emmer)	1233 mm
Draaistraal voor (met emmer)	1968 mm
Draaistraal achter	1689 mm
Werkbereik	
Max. bedrijfshoogte	3826 mm
Max. storthoogte	2377 mm
Storthoek bij maximale hoogte	42 °
Emmer terugrollen op maximum	86 °
Hoogte emmer terugrollen op vlakke ondergrond	24 °
Grondstortbereik	790 mm
Onderstelparameters	
Wielbasis	1080 mm
Wielrups	1356 mm

Afmetingen en werkbereik

