

ZOMLION-TECHNOLOGIE MIT EINFALLSREICHTUM UND SORGFALT



Die weltweit führende Fabrik für intelligente Bagger

Der Zoomlion Smart City Earthmoving Machinery Park ist ein branchenführendes intelligentes und flexibles Baggerwerk.

Von einem Stück Stahlblech bis zum Bagger, mit hochpräzisen Schweißverfahren, äußerst zuverlässigen Montageverfahren, hochwertigen Beschichtungsverfahren und strengen Qualitätskontrollen wird jeder Bagger in höchster Qualität geliefert.

ZOMLION KOMPAKTLADER ZS090V



ZOMLION

Zoomlion Heavy Industry Science & Technology Co. Ltd

Anschrift: Nr. 361, South Yinpen Road, Changsha, Provinz Hunan, Volksrepublik China 410013 E-Mail: earthmoving@zoomlion.com

Copyright© 2024 Zoomlion. Alle Rechte vorbehalten. Die Vervielfältigung und das Kopieren von Teilen des Inhalts sind ohne die Zustimmung von Zoomlion nicht gestattet.

Hinweis: Die Materialien und Spezifikationen können ohne vorherige Ankündigung geändert werden. Die auf den Fotos abgebildeten Maschinen können zusätzliche Ausrüstung enthalten.



ZOMLION

**VISION
SCHAFFT
ZUKUNFT**



Der ZOOLION-Kompaktlader bietet Ihnen herausragende Leistung, außergewöhnlichen Komfort, Wartungsfreundlichkeit und überlegene Haltbarkeit.

HERVORRAGENDE LEISTUNG



- Hervorragende Leistung
- Außergewöhnlicher Komfort
- Ausgezeichnete Sicherheit
- Einfache Wartung
- Überlegene Haltbarkeit

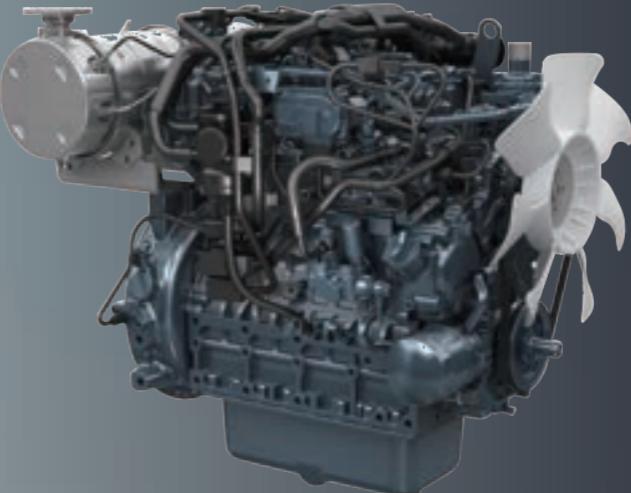
Motorleistung: 47,9 kW

Nennlast (50% Kipplast): 901 kg

Kipplast: 1.802 kg

Ausbrechkraft der Schaufel: 18,5 kN

Betriebsgewicht: 2.998 kg



KRAFTSTOFFSPAREN

Die Kombination aus festem Gasgriff und fußbetätigtem Gashebel schafft ein Gleichgewicht zwischen dem Bedarf an Leistung und wirtschaftlicher Effizienz.



10-Gang-Knopf mit festem Gashebel

Bei Arbeiten wie Kaltfräsen, Grabenziehen, Kehren, Schneeräumen und Bohren kann eine konstante Motordrehzahl beibehalten werden.



Automatisch rückstellende fußbetätigtes Drosselklappe

Der Fußgashebel kann verwendet werden, um die Motordrehzahl zu erhöhen, wenn vorübergehend eine starke Leistung benötigt wird.

Bekannter Markenmotor

▪ Hochdruck-Common-Rail-System und Dieselpartikelfilter (DPF)

▪ Das Hochdruck-Common-Rail-System steuert elektronisch den Zeitpunkt und die Menge der Kraftstoffeinspritzung, um eine vollständige Verbrennung zu gewährleisten, die Kraftstoffeffizienz zu verbessern und das Motorgeräusch zu reduzieren.

▪ Ausgestattet mit einer Abgasrückführungstechnologie und einem DPF erfüllt der ZS090V die Abgasnormen der US EPA Tier 4 Final und der EU Stufe V.

Starke Leistung

▪ Der leistungsstarke und zuverlässige 47,9-kW-Motor erledigt die Arbeit mit Leichtigkeit.

Regenerationssystem

▪ Es kann den im DPF angesammelten Ruß und die Asche abbrennen, wodurch der DPF sauber bleibt und die Lebensdauer verlängert wird. Aus Sicherheitsgründen kann die Regenerationsautomatik bei Arbeiten in brandgefährdeten Bereichen abgeschaltet werden. Wenn eine Regeneration erforderlich ist, erinnert der Monitor Sie daran, rechtzeitig zu regenerieren.

HERVORRAGENDE PASSABILITÄT

Reisegeschwindigkeit

Die Standardgeschwindigkeit von 11,5 km/h (maximal) kann den Bedarf an schnellen Fahrten decken.



Standard-Hochleistungsreifen

Die rissfesten Hochleistungsreifen haben ein haltbares Profil für hervorragenden Grip und Stabilität.

Optionale Vollgummireifen

Der Vollgummireifen ist äußerst verschleißfest, was seine Lebensdauer erhöht und das Risiko einer Reifenpanne vermeidet.

EINZIGARTIGER VERTIKALER HEBEARM

Das bionische Design des Arms, ähnlich einem „nach unten gebogenen Weidenblatt“, verbessert die seitliche Sicht und schützt Sie bei der Arbeit.

Die maximale Abwurfweite beträgt **790** mm.

Die maximale Schütt Höhe beträgt **2377** mm.

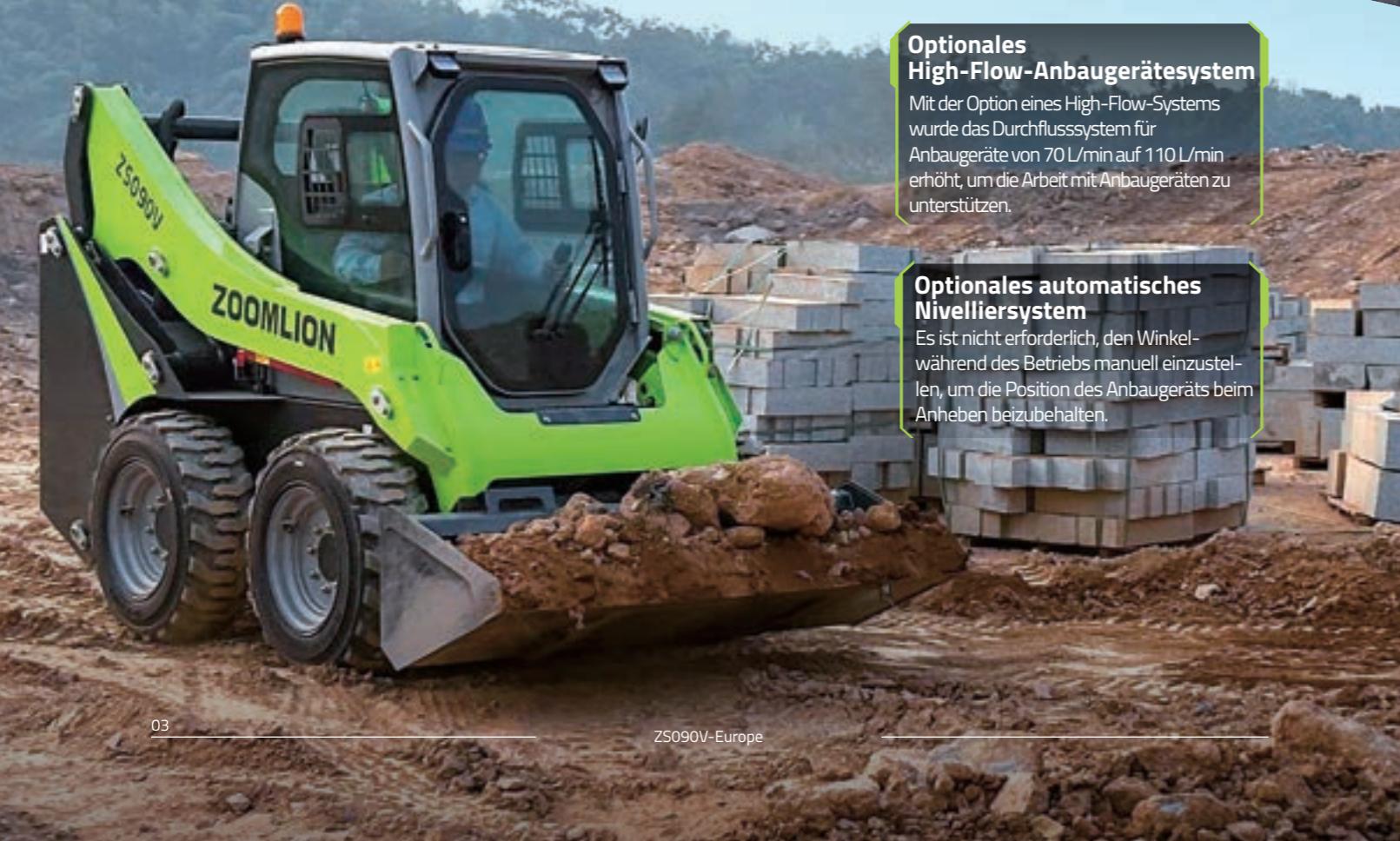
Der Kippwinkel von **42°** führt zu einer schnelleren Entladung.

Der Radstand von **1080** mm macht den Arbeitsprozess stabiler.

Die maximale Ausbrechkraft der Schaufel beträgt **18,5 kN**.



STABILES HYDRAULIKSYSTEM



AUSSERGEWÖHNLICHER KOMFORT



AUSGEZEICHNETE SICHERHEIT



Optionaler Kabinenseitenschutz

Der Seitenschutz gewährleistet Ihre seitliche Sicherheit.



FOPS/ROPS-Kabine

Eine FOPS/ROPS-zertifizierte Kabine bietet Schutz bei unvorhergesehenen Überschlägen und herabfallenden Gegenständen.



Optionale Rückfahrkamera

Das große Display im vorderen Teil der Kabine und die hochauflösende Kamera im hinteren Teil gewährleisten eine vollständige Sicht auf die Rückseite der Maschine.



Die Hydraulikleitungen befinden sich im Inneren des Hebearms, sodass sie perfekt geschützt sind.



Optionale Blinker und Außenspiegel

Sie bewegen sich nicht mit dem Hubarm, sodass Sie die Situation hinter der Maschine jederzeit gut beobachten können und sicher bleiben.



Optionaler Kennzeichenhalter und Kennzeichenleuchte am Heck

Sie erleichtern die Identifizierung des Fahrzeugs.

WARTUNGSFREUNDLICHKEIT



Wartung des Innenraums

Die Kabine kann gekippt werden, ohne den Hubarm anheben zu müssen, um die Hydraulikpumpe, das Mehrwegeventil und die Leitungen zu überprüfen.



Tägliche Inspektionen

Durch das Öffnen der hinteren Tür und der oberen Abdeckung wird der Zugang zu allen Komponenten für die tägliche Inspektion ermöglicht.



Integrierter Werkzeugkasten

Der Werkzeugkasten ist in den Kabinenboden integriert und ermöglicht eine einfache Aufbewahrung von Werkzeugen.

- 1 Einspritzdüsen für den Motor
- 2 Motorölmessstab
- 3 Batterie
- 4 Hydraulikölfilter
- 5 Kraftstofffilter
- 6 Luftfilter
- 7 Kraftstoff-Wasserabscheider
- 8 Ölfilter



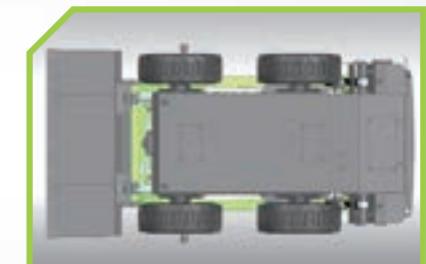
Seitlich montierter Ritzelkasten

Seitlich angeordnete Ritzelkästen erleichtern die tägliche Wartung und Inspektion.



Schlammreinigungsöffnung

Zwei Reinigungsöffnungen an der Vorderseite der Kabine ermöglichen eine schnelle und einfache Entfernung von Schlamm und Verunreinigungen aus dem Kabineninneren.



Der Boden ermöglicht eine schnelle und einfache Entfernung von Schlamm und Schmutz aus dem unteren Teil der Maschine.

LCD-Monitor ermöglicht die Echtzeitüberwachung von Wartungsinformationen

Lange Wartungsintervalle reduzieren die Häufigkeit der Wartungsarbeiten und ermöglichen Ölwechsel alle 500 Stunden.

VERSCHIEDENE ANBAUGERÄTE



Kombischaufel



Grabenfräse



Kehrmaschine

- Kehrmaschine
- Kehrmaschine mit Seitenbürste
- Winkelbesen
- Planierschild
- Schneefräse

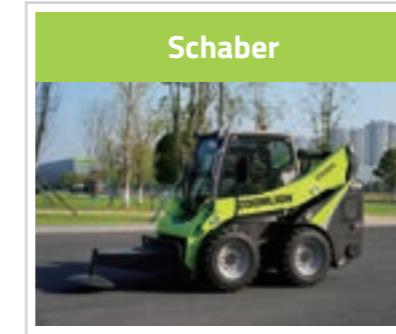
- Industriegreifer
- Mischschaufel
- Schaber
- Schneepflug
- Bodenfräse
- Grabenfräse
- Mähwerk
- Erdbohrer
- Ballengabel
- Kombischaufel
- Wurzelgreifer
- Brecher
- Palettengabeln



Schnecke



Winkelbesen



Schaber

STANDARD- UND OPTIONALE MERKMALE

Standard

- Einstellbarer gefederter Sitz
- Hydrauliksystem des Anbaugeräts
- Mechanische Schnellwechselvorrichtung
- Reverseralarm
- ISO-Kontrollmodus
- Horn
- 0,44 m³ Eimer
- Integriertes Instrument
- Sicherheitsstütze für den Hebearm
- Vordere und hintere Arbeitsscheinwerfer und Fahrlicht
- Geschlossene Kabine (ROPS/FOPS-zertifizierte Fahrzeugverkleidung, linke und rechte Seitenfenster, Schiebedach, Heckfenster, Vordertür, Stromanschluss, Scheibenwischer mit Wassertank und Leselampe)

Optional

- Sicherheitsverriegelung
- Zwei-Punkt-Sicherheitsgurt
- Heizung
- Klimaanlage mit Heiz- und Kühlfunktion
- Sicherheitsbügel
- Eingegebauter Rückspiegel
- Vakuumreifen
- Schwimmende Armfunktion
- Becherhalter
- Außenspiegel
- Notfallhammer
- Feuerlöscher
- Vollgummireifen
- Rundumleuchte
- Rückfahrkamera
- GPS
- Montiertes Schild
- Montierte Löffelzähne
- Not-Aus-Schalter
- Staubschutzaube für Schnellkupplung von Anbaugeräten
- Kabelbaum zur elektrischen Steuerung von Anbaugeräten
- Blinker und Außenspiegel
- Kennzeichenhalter und Kennzeichenleuchte
- Hydraulischer Schnellwechsler

TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

| Artikel | ZS090V |
|------------------------------------|---------------------|
| Modell | |
| Nennbetriebsleistung | 901 kg |
| Kipplast | 1802 kg |
| Betriebsgewicht | 2998 kg |
| Standard-Schaufelkapazität | 0,44 m ³ |
| Leistungsparameter | |
| Ausbrechkraft des Hubarms (ISO) | 16,5 kN |
| Ausbrechkraft der Schaufel (ISO) | 18,5 kN |
| Max. Fahrgeschwindigkeit | 11,5 km/h |
| Maximale Steigungsfähigkeit | 25° (46%) |
| Max. Zugkraft der Deichsel | 23 kN |
| Motor | |
| Modell | Kubota V3307-CR-T |
| Emissionsnorm | EU Stage V |
| Nennleistung | 47,9 kW @ 2700 rpm |
| Verdrängung | 2434 ml |
| Kraftstofftank | 72 L |
| Kühlmittel (Standardniveau) | 11 L |
| Hydraulisches System | |
| Hydrauliktank (Standardniveau) | 35 L |
| Hydrauliksystem (Standardstufe) | 70 L |
| Arbeitssystem (Standarddurchfluss) | 70 L/min |
| Arbeitssystem (Hochdurchfluss) | 110 L/min |
| Fahranlagendruck | 28 MPa |
| Arbeitsgerätesystemdruck | 21 MPa |

| Artikel | ZS090V |
|---|---------|
| Gesamtabmessungen | |
| Gesamtlänge (mit Schaufel) | 3364 mm |
| Gesamtbreite (mit Schaufel) | 1725 mm |
| Gesamthöhe (bis Oberkante der Kabine) | 1998 mm |
| Höhe des Schaufelscharnierstifts | 3039 mm |
| Hecklänge | 1049 mm |
| Bodenfreiheit | 201 mm |
| Böschungswinkel | 25 ° |
| Reifenbreite | 1630 mm |
| Vorderer Wenderadius (ohne Schaufel) | 1233 mm |
| Vorderer Wenderadius (mit Schaufel) | 1968 mm |
| Hinterer Wenderadius | 1689 mm |
| Arbeitsbereich | |
| Maximale Betriebshöhe | 3826 mm |
| Maximale Kipp Höhe | 2377 mm |
| Kippwinkel bei maximaler Höhe | 42 ° |
| Zurückrollen der Schaufel bei Maximum | 86 ° |
| Höhe des Schaufelrücklaufs in ebener Position | 24 ° |
| Schüttreichweite am Boden | 790 mm |
| Parameter des Unterwagens | |
| Radstand | 1080 mm |
| Spurweite | 1356 mm |

Abmessungen und Arbeitsbereich

