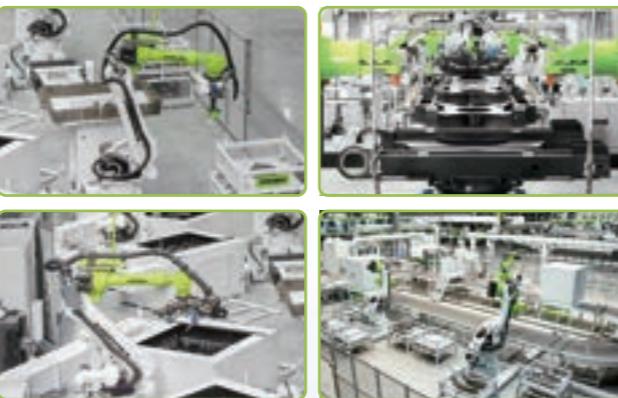


ZOMLION-TECHNOLOGIE MIT EINFALLSREICHTUM UND SORGFALT



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.



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 7.5-TONNEN RAUPENHYDRAULIK EXCAVATOR

ZE75G



ZOOMLION

VISION SCHAFFT ZUKUNFT



Motorleistung:
42,4 kW @ 2000 U/min

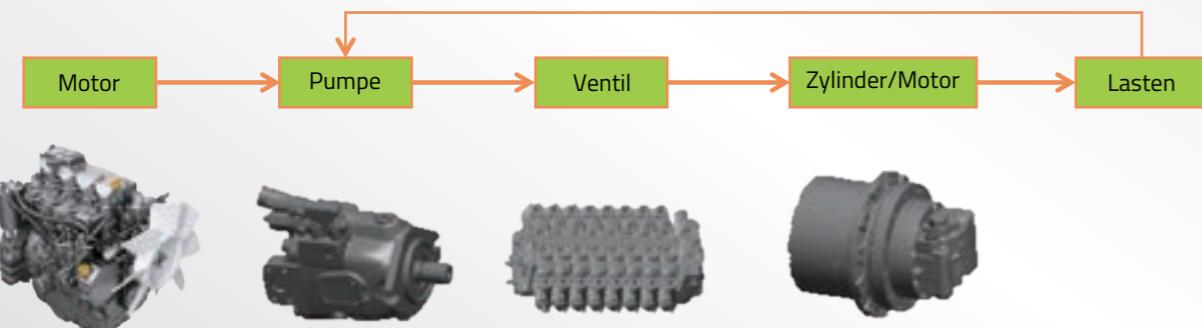
Betriebsgewicht:
7500 kg

Standard-Fassungsvermögen
der Schaufel:
0,3 m³

PRÄZISE KONTROLLE

Kundenspezifisches Load-Sensing-System + elektronisch gesteuerte Pumpe

Perfekte Umschlagleistung wird durch eine lastunabhängige Durchflussverteilungstechnologie erreicht. Die Aktion ist präziser, die Bedienung ist flexibler und die Reaktion ist schneller.



Motorsteuerung

Drehzahl und Drehmoment werden als Zielvorgabe verwendet, um sicherzustellen, dass der Motor immer in einem relativ wirtschaftlichen Bereich arbeitet; die zweistufige automatische Leerlauftechnologie wird eingesetzt, um den Kraftstoffverbrauch zu senken.



Steuerung der Pumpe

Der Kraftstoffverbrauch wird durch die Verfeinerung der Betriebsarten und die Optimierung der Anpassungsstrategie zwischen Leistung und Last gesenkt. Der Kraftstoffverbrauch kann um 5% gesenkt werden.

Betätigungslement

Zylinderdurchmesser und Schaufelkapazität sind optimiert, um die Grabegeschwindigkeit zu erhöhen.

Stapeln von Weingläsern mit einem Bagger

Eine genaue Strömungsverteilung für die variable Last mehrerer Aktoren führt zu koordinierteren, gleichzeitigen Bewegungen. Die dynamische Abstimmung zwischen dem Flüssigwiderstandsnetz und dem Hydrauliksystem verringert die Auswirkungen der Bewegung. Perfekte Start- und Stopfunktionen der Piloten-Joysticks bieten eine bessere Leistung bei der Steuerung der Mikropositionierung.



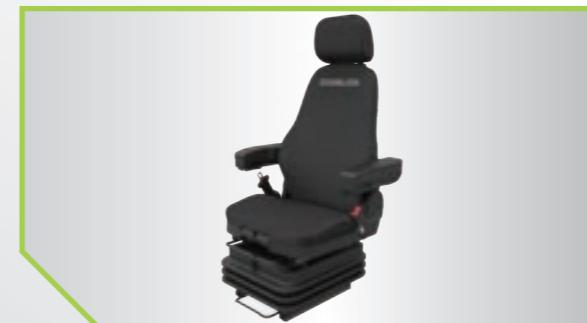
SICHER UND BEQUEM

Die Kabine ist geräumig und von großen Glasflächen umgeben. Die Lichtdurchlässigkeit des Glases beträgt über 51%. Die Kabine ist ROPS-zertifiziert.



5,7-Zoll-LCD-Bildschirm

Brandneues interaktives Mensch-Computer-Betriebssystem; zahlreiche Funktionen; einfach und benutzerfreundlich.



Ergonomie - Gefederter Sitz

Verbesserter gefederter Sitz für ein komfortableres Fahrerlebnis.



Rückfahrkamera

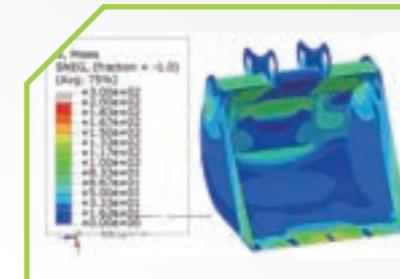
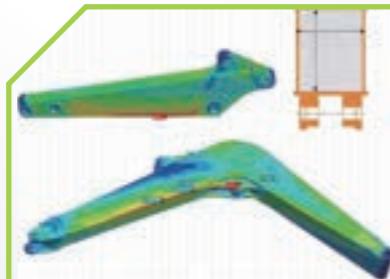
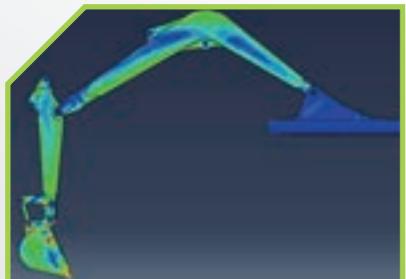
Die Rückfahrkamera ist optional. Die Rückansicht wird deutlich auf dem Monitor angezeigt, was den Fahrbetrieb sicherer macht.



Integrierte Silikontasten

Die Silikontasten und Navigationsknöpfe sind zentral angeordnet, wodurch die Bedienung bequemer wird.

ZUVERLÄSSIG UND LANGLEBIG



Verbessertes Design der Strukturauteile

Der Ausleger und der Arm sind aus einem Stück mit großer Querschnittsfläche geformt. Die Schlüsselpositionen von Ausleger, Arm, oberem und unterem Rahmen sind speziell verstärkt, um eine höhere Tragfähigkeit unter verschiedenen rauen Bedingungen zu gewährleisten.



Innovative Konstruktion der Stützrolle

Die Tragrolle wird durch eine Stützrolle ersetzt. Es ist stabiler und haltbarer, da es an beiden Enden befestigt ist.



EINFACHE WARTUNG

Vollständig offene Konstruktion der hinteren Haube sowie der linken und rechten Türen

Der Wartungsraum ist groß, da die hintere Haube sowie die linken und rechten Türen vollständig geöffnet werden können. Inspektions- und Wartungsstellen sind auf einen Blick erkennbar, was die Wartung erleichtert.

„Wartungskonzept aus einer Hand“

Alle Wartungsarbeiten können problemlos vom Boden aus durchgeführt werden, was die Wartungszeit verkürzt. Die Wartungskosten sind dank der aufgerüsteten Wartungsteile gering.



Luftfilter



Kraftstofffilter und Ölfilter



Fettfassgestell



Ferngesteuertes Kraftstoffablassventil



Pilot filter

VERSATILE

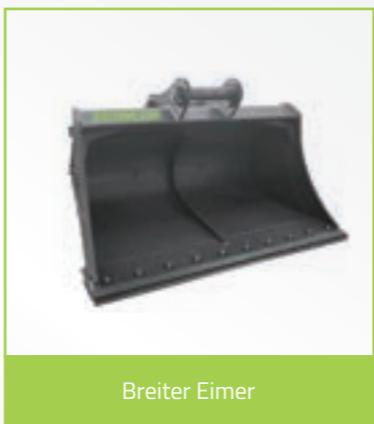
Zusätzlich zur standardmäßigen verstärkten 0,3-m³-Schaufel sind Grabenräumlöffel, Breitlöffel und andere Anbaugeräte optional erhältlich, wodurch die Maschine für verschiedene Anwendungen eingesetzt werden kann.



0,3 m³ verstärkte Schaufel



Grabenräumlöffel
(Breite 400 mm oder 480 mm)



Breiter Eimer



Seitlich montierter Hammer
(Werkzeugdurchmesser 80 mm)



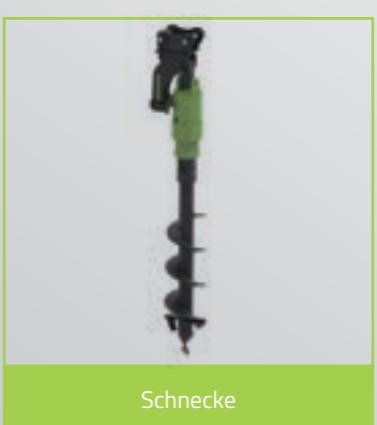
Oben montierter Hammer
(Werkzeugdurchmesser 80 mm)



Hydraulischer Schnellwechsler



Kippbare Schaufel



Schnecke

Bitte wenden Sie sich an ZOOMLION für weitere verfügbare Anbaugeräte.

KUNDENDIENST



Der Slogan von Zoomlion lautet: „Vision schafft Zukunft“. Es ist nicht nur ein einfacher Slogan, sondern eine unerschütterliche Entschlossenheit, die Erwartungen unserer Kunden zu übertreffen. Zoomlion hat diese Überzeugung immer hochgehalten und versucht, sie in allem, was wir für unsere Kunden tun, umzusetzen. Der Service, den wir unseren Kunden anbieten, besteht darin, darüber nachzudenken, worüber sie nachdenken, und sich über das zu sorgen, worüber sie sich Sorgen machen.

Zoomlion verspricht, dass wir, sobald Sie sich für uns entschieden haben, jederzeit und überall mit der ersten Lösung zur Stelle sind.

Verschiedene Serviceinhalte, professionelle Serviceteams, globale Servicenetzwerke und ein systematischer technischer Support stehen bei Zoomlion für eine effektive Reaktion und Lösung auf Ihre Anfrage zur Verfügung, egal wo auf der Welt Sie sich befinden und wie spät es ist.



TECHNISCHE SPEZIFIKATIONEN

| ZE75G | |
|--------------------------------------|--|
| MOTOR | |
| Marke | Yanmar |
| Modell | 4TNV98C |
| Nennleistung | 42,4 kW @ 2000 U/min |
| Emissionsnormen | EPA T4F / EU Stufe V |
| Verdrängung | 3,319 L |
| HYDRAULIKSYSTEM | |
| Hauptpumpe | Schrägscheiben-Verstellkolbenpumpen Maximaler Durchfluss: 163,8 l/min |
| Maximaler Druck - Ausrüstung | 29 MPa |
| Maximaler Druck - Schwenkmechanismus | 22,6 MPa |
| Maximaler Druck - Weg | 29 MPa |
| Maximaler Druck - Pilotanlage | 3,5 MPa |
| OBERER RAHMEN | |
| Maximale Schwenkgeschwindigkeit | 11 U/min |
| Maximales Schwenkmoment | 19 kN·m |
| UNTERFAHRWERK | |
| Anzahl der Tragrollen (je Seite) | 1 (zweiseitig gelagerte Laufrollen) |
| Anzahl der Laufrollen (je Seite) | 5 |
| Anzahl der Gleisführungen (je Seite) | 2 |
| Fahrgeschwindigkeit (hoch) | 4,8 km/h |
| Fahrgeschwindigkeit (niedrig) | 2,9 km/h |
| Maximale Zugkraft | 64,3 kN |
| Steigfähigkeit | 70% |
| SERVICE-NACHFÜLLKAPAZITÄTEN | |
| Kraftstofftank | 172 L |
| Motorkühlmittel | 14 L |
| Motoröl | 10,2 L |
| Endantrieb (je Seite) | 2,5 L |
| Hydraulisches System | 80 L |
| Hydrauliktank | 106 L |
| ARBEITSAUSRÜSTUNG | |
| Länge des Auslegers | 3720 mm |
| Armlänge | 1620 mm |
| Grabkraft des Löffels | 56kN |
| Grabkraft des Auslegers | 38kN |

| ZE75G | |
|------------------------------------|--------|
| GESAMTABMESSUNGEN | |
| A Gesamtlänge | 6149mm |
| B Gesamtbreite | 2346mm |
| C Gesamthöhe | 2650mm |
| D Spurweite | 1750mm |
| E Länge des Gleises am Boden | 2200mm |
| ARBEITSBEREICH | |
| O Maximale Aushubhöhe | 7003mm |
| P Maximale Grabtiefe | 4046mm |
| Q Maximale Grabungsreichweite | 6270mm |
| R Heckschwenkradius | 1775mm |
| S Minimaler vorderer Schwenkradius | 1750mm |

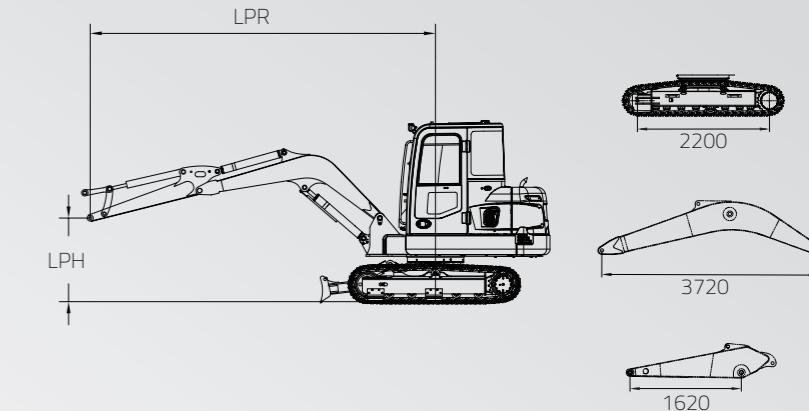


STANDARD- UND OPTIONALE MERKMALE

| Kategorie | Eigenschaften | ZE75G |
|----------------------|---|---------|
| Antriebsstrang | Luftfilter | ● |
| | Luftvorreiniger vom Typ Drall | ● |
| Hydraulisches System | Ventil für geplatzten Auslegerzylinderschlauch | ● |
| | Armzylinder-Schlauchberstventil | ● |
| | Hammer-Klempnerarbeiten | ● |
| | Anbau-Klempnerarbeiten | ● |
| | Schnellkupplung für Sanitärarbeiten | ● |
| Kabine | ROPS | ● |
| | Oberer Schutz | ○ |
| | Feuerlöscher | ● |
| | Mechanisch gefederter Sitz | ● |
| | Klimaanlage | ● |
| | Sonnenschutzvorhang | ○ |
| | Multifunktionaler Joystick | ● |
| Untere Struktur | 450mm Spur | ● |
| | 600mm-Spur | ○ |
| | Gummi-Raupenkissen, Breite 450 mm | ○ |
| Elektrisches System | Akustischer und optischer Alarm | ● |
| | Not-Aus | ○ |
| | 12V-DC-Steckdosen | ● |
| | Kabinen-Frontleuchte | ● 2 pcs |
| | Auslegerlampe | ● 1 pc |
| | Obere Rahmenlampe | ● 1 pc |
| | Betankungspumpe | ○ |
| | GPS | ● |
| | AM/FM-Radio | ● |
| | Rückfahrkamera | ○ |
| Eimer | 0,3 m ³ verstärkte Schaufel, Breite 780 mm | ● |
| | 0,1 m ³ Grabenräumlöffel, Breite 400 mm | ○ |
| | 0,14 m ³ Grabenräumlöffel, Breite 480 mm | ○ |
| | 0,32 m ³ Erdschaufel, Breite 880 mm | ○ |
| | 0,4 m ³ Schlammeimer, Breite 150 mm | ○ |
| | Seitlich montierter Hammer | ○ |
| Anbaugerät | Oben montierter Hammer | ○ |
| | Hydraulischer Schnellwechsler | ○ |
| | Mechanischer Schnellwechsler | ○ |
| | Kipp-Schlammkübel | ○ |
| | Erdbohrer (mit 300 mm Bohrer) | ○ |
| | Schneckenverlängerungsstange (800 mm) | ○ |
| | Schneckenbohrer, 400 mm | ○ |
| Sonstiges | Kabinenrückspiegel | ● 1 pc |

● Standard ○ Optional

HUBKAPAZITÄT



| LPH | Nenntragfähigkeit (kg) | | | | | | | |
|------|------------------------|-------|-------|-------|------|-------|-------------|-------|
| | LPR | | | | | | | |
| | 3,0m | | 4,0m | | 5,0m | | Maximum LPR | |
| m | Ende | Seite | Ende | Seite | Ende | Seite | Ende | Seite |
| 6,0 | *1310 | *1310 | | | | | | |
| 4,5 | *2260 | *2260 | *1410 | *1410 | | | *980 | *980 |
| 3,0 | *1870 | *1870 | *1630 | *1540 | 1290 | 1030 | *980 | 970 |
| 1,5 | *2830 | 2190 | 1770 | 1400 | 1230 | 970 | 1070 | 840 |
| 0 | 2640 | 2010 | 1660 | 1290 | 1170 | 920 | 1080 | 850 |
| -1,5 | 2600 | 1970 | 1630 | 1270 | | | 1330 | 1040 |
| -3,0 | *2460 | 2080 | | | | | *2320 | 1940 |
| | | | | | | | | 3,14 |

Die mit einem Sternchen (*) gekennzeichneten Kapazitäten sind durch die hydraulischen Kapazitäten begrenzt. Siehe Hinweis 1.

- Die Masse der Anschlagmittel und etwaiger Hilfshebevorrichtungen ist von der Nennlast abzuziehen, um die Nettolast zu ermitteln, die angehoben werden darf.
- Die Hubkapazitäten basieren darauf, dass die Maschine auf einer festen, gleichmäßigen Auflagefläche steht. Der Benutzer muss die Arbeitsbedingungen wie weiche oder unebene Böden berücksichtigen.
- Der Bediener sollte sich mit der Bedienungsanleitung und dem Sicherheitshandbuch des Herstellers vertraut machen, bevor er die Maschine in Betrieb nimmt.
- HINWEIS 1: Die angegebenen Hubkapazitäten überschreiten nicht 75% der Mindestkipplasten oder 87% der hydraulischen Kapazitäten.
- HINWEIS 2: Die am wenigsten stabile Position ist über der Seite.
- HINWEIS 3: Die Hubkapazitäten gelten nur für die Maschine, wie sie vom Hersteller ursprünglich hergestellt und normal ausgestattet wurde.
- HINWEIS 4: Die Gesamtmasse der Maschine beträgt 7500 kg. Darin enthalten sind 450-mm-Dreifach-Gleitschuhe, ein 3,72 m langer Ausleger, ein 1,62 m langer Arm, ein 582,5 kg schweres Gegengewicht, alle Betriebsflüssigkeiten und ein 75 kg schwerer Bediener.
- HINWEIS 5: Die Tragfähigkeiten entsprechen der Norm ISO 10567:2007.

VISION
CREATES
FUTURE

EARLY LEAP
MANUFACTURING
ENTERPRISE

