

ZOOMLION-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

Zoomlion Heavy Industry Science & Technology Co. Ltd

Head Office: No. 3811, South Yijiang Road, Changsha, Hunan Province, P.R. China (Zip Code: 410013) E-Mail: earthmoving@zoomlion.com
Head Office: No. 3811, South Yijiang Road, Changsha, Hunan Province, P.R. China (Zip Code: 410013) E-Mail: earthmoving@zoomlion.com
Head Office: No. 3811, South Yijiang Road, Changsha, Hunan Province, P.R. China (Zip Code: 410013) E-Mail: earthmoving@zoomlion.com



ZOOMLION 2-TO MINIBAGGER

ZE20G



ZOOMLION

**VISION
SCHAFFT
ZUKUNFT**



ZOOMLION MINIBAGGER

ZE20G

Motorleistung:
11,8 kW @ 2300 U/min

Betriebsgewicht:
1970kg



ZOOMLION MINIBAGGER



MARKENMOTOR

Markenmotor mit Drei-Wirbel-Verbrennungssystem(E-TVCS); Mechanische Drehzahlregelung; hohe Leistung, ausreichende Leistungsreserve, Kraftstoffeffizienz zu erreichen



DIE NEUE GENERATION DER ZOOMLION HAUPTPUMPE

Die 28-ccm-Hauptpumpe mit großem Hubraum wird mit dem drehmomentstarken Reservemotor kombiniert, um niedrigen Kraftstoffverbrauch und hohe Arbeitseffizienz zu erreichen.



VIELSEITIG ZE20GU

DER VIELSEITIGE ZE20GU VERFÜGT ÜBER STARKE LEISTUNG UND FUNKTIONEN, DIE DEN ANFORDERUNGEN DER KUNDEN GERECHT WERDEN. EIN HOCHKONFIGURIERTES MODELL IST MIT EINEM UNTERBRECHERANSCHLUSS, EINEM SCHNELLKUPPLUNGSANSCHLUSS UND MEHREREN ANBAUGERÄTEANSCHLÜSSEN AUSGESTATTET UND ERMÖGLICHT ES DEM BENÜTZER, DIE ANSCHLÜSSE MIT EINEM SCHALTER AM JOYSTICK ZU STEUERN, UM DIE BETRIEBUNG ZU ERLEICHTERN.

Komfortables Fahrerlebnis



Gefederter und gedämpfter Sitz

Der Sitz kann auf das Gewicht des Fahrers eingestellt werden, die Rückenlehne ist in der Neigung verstellbar, der Sicherheitsgurt ist verdeckt angebracht, sicher, zuverlässig und komfortabel.



Unabhängiges Design des vorderen Steergehäuses

Die Luftkanäle und Luftaustrittsöffnungen sind unabhängig voneinander angeordnet und das Display ist unabhängig installiert, was auf ein hochwertiges Design hinweist.



Serienmäßige Anlagen zum Heizen und Kühlen

Maßgeschneiderte Entwicklung von Klimaanlage zum Heizen und Kühlen, um ein angenehmes Arbeitsumfeld für die Fahrer zu schaffen.



GERÄUMIGES DESIGN

Er verfügt über eine großzügige Beinfreiheit, wo der Betrieb nicht durch den Raum begrenzt ist. Der Eingang verfügt auch über eine große Größe für den Fahrer leicht nach innen und außen zu bekommen, ist der Raum nicht mininiert in diesem Mini-Bagger.

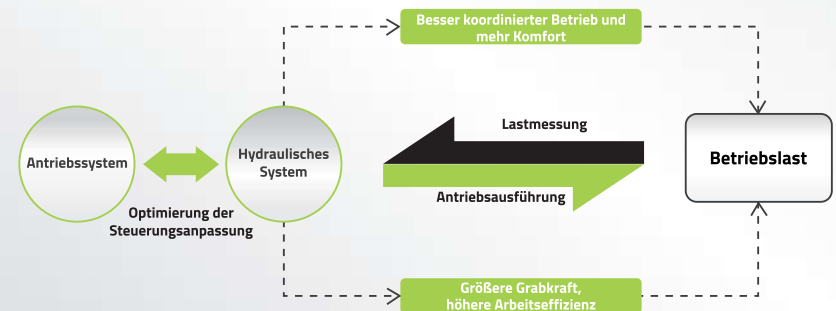


DURCHDACHTES DESIGN

Großer Einstiegsbereich, bequemes Ein- und Aussteigen für den Fahrer.

LOAD-SENSING-SYSTEM

Es ist in der Lage, den Durchfluss entsprechend den Anforderungen des Systems bereitzustellen und zu verteilen, um die Anforderungen der Geschwindigkeitsregelung und des kombinierten Antriebs zu erfüllen.



EINZIEHBARES FAHRWERK



Einziehbares Fahrgewerk, sodass die Breite der Maschine von 980 mm bis 1300 mm einstellbar ist. In einem engen Arbeitsraum schrumpft die Spur, sodass die Breite der gesamten Maschine kleiner wird und die Befahrbarkeit besser ist.

BEDIENFELD

Das LCD-Instrumentenpanel bietet die Hauptsteuerung. Das benutzerfreundliche Bedienfeld ist nicht nur technologisch fortschrittlich, sondern behält auch das Gefühl der physischen Tasten bei. Über die Menüleiste auf der rechten Seite können Sie wichtige Informationen wie Motordrehzahl, Kühlmitteltemperatur und Kraftstoffstand einsehen.



1. Batteriespannung	2. Betriebsstunden	3. Hydrauliköltemperatur	4. Kraftstoffstand
5. Störungswarnung	6. Licht	7. Umschalten zwischen hoher und niedriger Geschwindigkeit	8. Menüleiste
9. Betriebsmenü	10. Alarm		

ROPS/FOPS-KABINE

Sicherheit hat bei uns oberste Priorität. Die Kabine erfüllt die Anforderungen des ROPS (Roll-Over Protective Structure) und des FOPS (Falling Objects Protective Structure). Dies steht im Einklang mit unserem auf den Menschen ausgerichteten Konzept, das unseren Kunden ein gutes Arbeitsumfeld bietet und die.



LEICHTGÄNGIGE DROSSEL

Die Schubstange außerhalb des rechten Armlehnenkastens ist die Drosselklappen-Schubstange (nach vorne drücken, um die Drosselklappe zu verringern, zurückziehen, um die Drosselklappe zu erhöhen).

ELEKTRISCHER PROPORTIONAL-JOYSTICK FÜR EINE HOCHKONFIGURIERTE MASCHINE

Der elektrische Proportional-Joystick einer hochkonfigurierten Maschine kann Kunden besser bei der Steuerung verschiedener Anbaugeräte unterstützen, um verschiedene Aufgaben zu erledigen.



Die verstellbare Armlehne ist perfekt auf den Joystick abgestimmt, sodass der Bediener in der bequemsten Körperhaltung effizient arbeiten kann.

VERSTELTBARE ARMLEHNE



SCHUTZ DES AUSLEGERZYLINDERS

Anders als bei der herkömmlichen Position befindet sich der Auslegerzylinder des ZE20GU oberhalb des Auslegers, um ihn zu schützen. Diese Konstruktion vermeidet die Beschädigung des Zylinders durch Steinspritzer, besonders bei Brecharbeiten.



OFFENE INSPEKTION

Sie können das Hydrauliksystem durch das Fenster überprüfen, indem Sie die Fußplatte der Kabine anheben und die Bodenplatte öffnen, ohne Schrauben zu entfernen und anzuziehen oder andere Maßnahmen zu ergreifen.

SCHUTZ EMPFINDLICHER KOMPONENTEN

Die Arbeitsleitungen und das Auslegergeschirr sind eingebaut, um diese empfindlichen Komponenten vor Schäden zu schützen.



EINFACHE BEFÜLLUNG

Wenn Sie die Abdeckplatte öffnen, können Sie hier leicht Hydrauliköl und Diesel nachfüllen.



WARTUNG AUS EINER HAND

Um die gesamte Heckabdeckung zu öffnen, müssen Sie nur leicht auf den Verschluss drücken und die Schnalle drehen. Alle Wartungsteile sind in Reichweite, der Wartungsraum ist groß, und die Wartungsmethode ist einfach, was die Wartezeit erheblich verkürzt und die Arbeitseffizienz erhöht.



ZE20G	
ABMESSUNGEN	
Gesamtlänge A	3860 mm
Gesamtbreite B	980/1300 mm
Gesamthöhe C	2310 mm
Spurweite D	750/1070 mm
Länge des Gleises am Boden E	1230 mm
Heckschwenkradius F	1100 mm
Bodenfreiheit des Gegengewichts G	450 mm
Mindestbodenfreiheit H	150 mm
LEISTUNGSPARAMETER	
Betriebsgewicht	1970 kg
Standard-Schaufelkapazität	0,04 m ³
Nennleistung	15,4 kW@2400 rpm
Fahrgeschwindigkeit (hoch/niedrig)	4,2/2,2 km/h
Schwenkgeschwindigkeit	9,5 r/min
ARBEITSBEREICH	
Max. Grabungsbereichweite A'	4130 mm
Maximale Grabungsbereichweite in Bodennähe B'	4070 mm
Maximale Grabtiefe C'	2555 mm
Max. vertikale Grabtiefe D'	2225 mm
Max. Aushubhöhe E'	3630 mm
Minimaler vorderer Schwenkradius F'	2550 mm

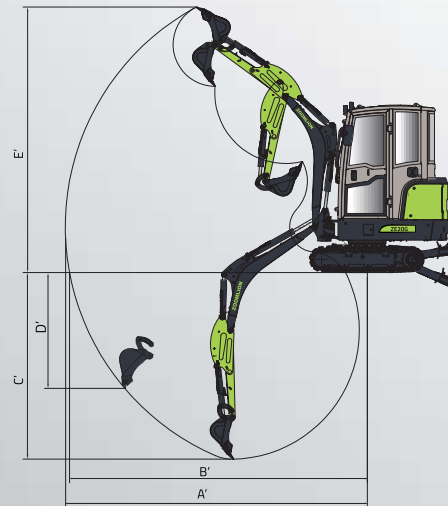
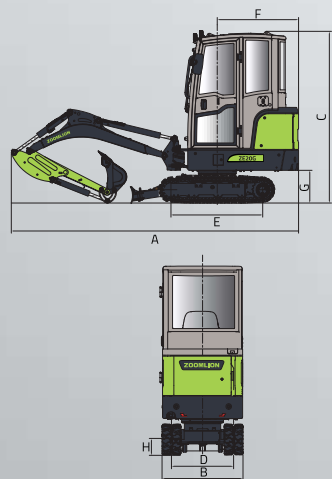
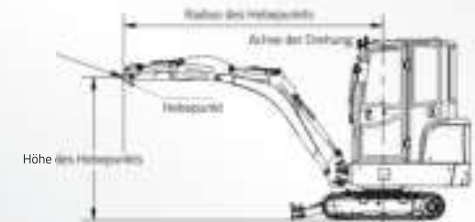
ZE20G	
HYDRAULIK SYSTEM	
Hauptpumpe	Maximale Fördermenge: 62,5 L/min
Arbeitskreislauf	25 MPa
Schwenkkreislauf	16,2 MPa
Fahrkreislauf	20,6 MPa
Steuerkreislauf	3,5 MPa
TECHNISCHE GRUNDDATEN	
Grabkraft der Schaufel (ISO)	18,2 kN
Grabkraft des Arms (ISO)	8,5 kN
Max. Deichselzugkraft	16,6 kN
Länge des Auslegers	1830 mm
Armlänge	1190 mm
MENGE DER FÜLLUNG FÜR DIE WARTUNG	
Fassungsvermögen des Kraftstofftanks	25 L
Motor Kühlmittel	2,7 L
Motoröl	5,1 L
Hydraulisches System	27 L
Hydrauliktank	21 L

HUBKAPAZITÄT

HUBPUNKT THÖHE	Radius des Hebepunkts (1,5 m)		Radius des Hebepunkts (2 m)		Radius des Hebepunkts (MAX)	
	Über-Front (kg)	Über-Seite (kg)	Über-Front (kg)	Über-Seite (kg)	Über-Front (kg)	Über-Seite (kg)
2.0 m			425*	384*	390*	382*
1.5 m			340*	384*	380*	377*
1.0 m			638*	637*	371*	370*
0 m			847*	835*	360*	347
-0.5 m	700*	430	840*	830*		
-1.5 m					497*	383

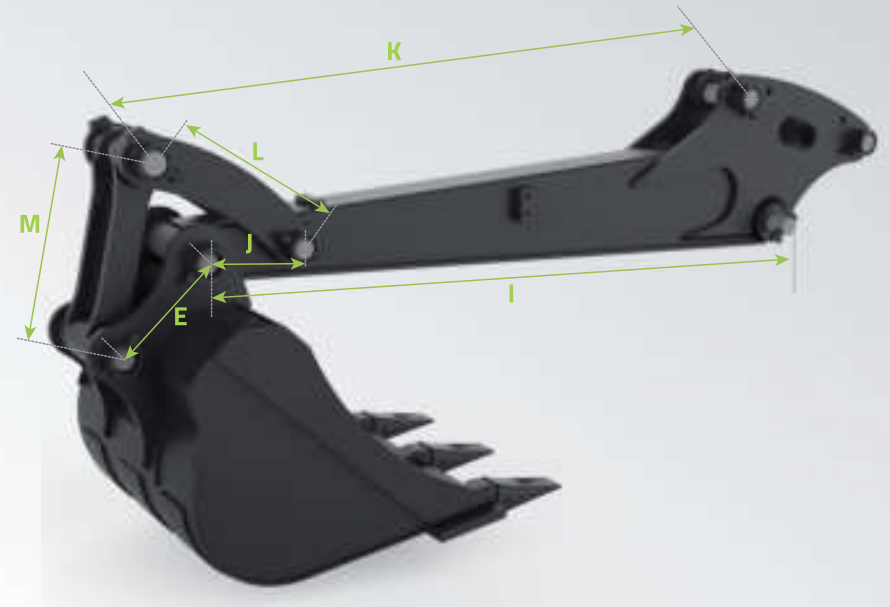
Hinweise:

1. Die mit * gekennzeichnete Last ist durch die hydraulische Kapazität begrenzt und basiert auf ISO 10567. Die Nennlast darf 87% der hydraulischen Kapazität nicht überschreiten.
2. Die Last ohne * ist durch die Kipplast begrenzt und basiert auf ISO 10567. Die Nennlast darf 75% der Kipplast nicht überschreiten.
3. Der Baggerlöffel, Haken, Schlingen und anderes Hebezubehör sind in dieser Tabelle nicht enthalten.



System	Pos.	ZE20G
Antriebssystem	Motor	●
	Der Motorablass	EU V/T4F
	Leistung	15,4/2400
	Dieselfilterstufe	3
Hydrauliksystem	Der Luftfilter	●
	Hauptpumpe	●
	Hauptventil	●
	Explosionsschutzventil des Auslegers	○
	Explosionsschutzventil des Arms	○
	Hydraulikschlauch (unidirektional/bidirektional)	●
	Schnellkupplung (Hydraulikschlauch)	○
Die Kabine	Rohrleitungen für Anbaugeräte	●
	Schnellwechsel-Rohrleitung	●
	ROPS-Fahrerkabine	●
	ROPS	●
	Der Feuerlöscher	●
	Mechanischer gefederter Sitz	●
	Die Sonnenschutzfolie	○
	Die Heiz- und Kühlklimaanlage	●
	Der Multifunktionsgriff	●
	2-Rippen-Stahlkette	○
Das Fahrwerk	Gummikette	●
	Gummikettenblock	○
	230 mm Raupen"	●
	Kettenrad/Einseitig 2 Stück	●
	Stützrad/Einseitig 3 Stück	●
	Schienenklemme/Einseitig Einzelne Leitplanke	○
	Spurweite	750 mm/1070 mm
	Radstand	1240 mm
Das Anbaugerät	Der Bulldozer	●
	Standard-Ausleger 1830 mm	●
	Standard-Stiel 1190 mm	●
Schaufel	Standard-Löffel 0	0.0.04 m³
	Optional 1	○Breite 300 m
	Optional 2	○Breite 900 mm
	Optional 3	○Breite 300 m(keine Zähne)
Elektrik	Akustischer und optischer Alarm	●
	Not-Aus-Schalter	●
	Stromanschluss (12 V)	●
	Vordere Dachleuchte der Fahrerkabine (2 Stück)	●
	Hintere Dachleuchte der Fahrerkabine (1 Stück)	●
	Arbeitsleuchte des Auslegers (1 Stück)	●
Andere	GPS	●
	AM/FM-Radio	●
	Rückspiegel der Fahrerkabine (3 Stück)	●

● Standard ○ Optional



Unit: mm

MODEL	A	B	C	D	E	F	G	H	I
ZE20G	96	96	30	30	100	175	47	25	950

MODEL	J	K	L	M
ZE20G	85	798	176	176