

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 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.



ZOOMLION GAŚIENICOWA KOPARKA HYDRAULICZNA O UDŹWIGU 7,5 TONY



BUDUJEMY PRZYSZŁOŚĆ NASZĄ WIZJĄ



Motorleistung:
42,4 kW @ 2000 U/min

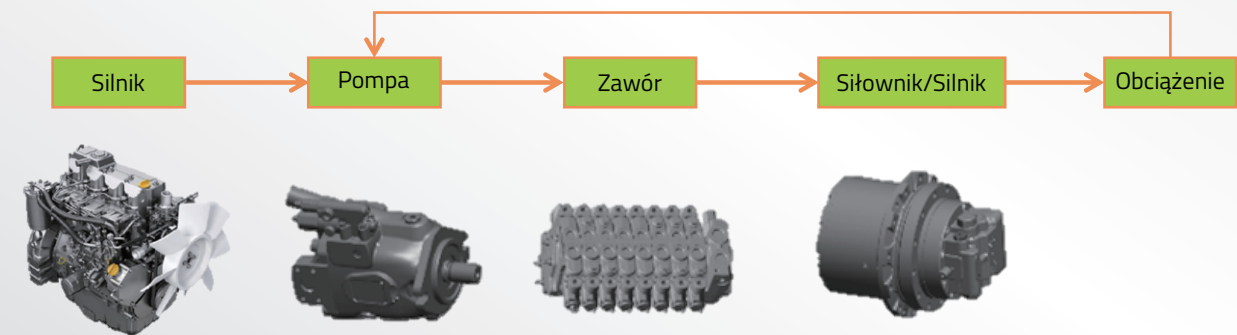
Betriebsgewicht:
7500 kg

Standard-Fassungsvermögen
der Schaufel:
0,3 m³

PRECYZYJNA KONTROLA

Indywidualny system wykrywania obciążenia + elektronicznie sterowana pompa

Doskonała wydajność obsługi jest osiągana dzięki niezależnej od obciążenia technologii dystrybucji przepływu. Działanie jest bardziej precyzyjne, obsługa bardziej elastyczna, a reakcja szybsza.



Sterowanie silnikiem

Jako cel sterowania przyjęto prędkość i moment obrotowy, dzięki czemu silnik zawsze pracuje w stosunkowo ekonomicznym zakresie; zastosowano dwustopniową technologię automatycznego biegu jałowego w celu zmniejszenia zużycia paliwa.

Sterowanie pompą

Zużycie paliwa zostało zmniejszone poprzez udoskonalenie trybów pracy i optymalizację strategii dopasowania mocy do obciążenia. Zużycie paliwa można zmniejszyć o 5%.

Urządzenie wyzwalające

Średnica siłownika i pojemność czepaka zostały zoptymalizowane w celu zwiększenia prędkości kopania.



Układanie kieliszków do wina za pomocą koparki

Dokładna dystrybucja przepływu dla zmiennego obciążenia wielu siłowników zapewnia bardziej skoordynowane ruchy jednocześnie. Dynamiczne dopasowanie reakcji sieci oporu cieczy i układu hydraulicznego zmniejsza wpływ ruchu. Doskonałe funkcje uruchamiania i zatrzymywania joysticków pilota zapewniają lepszą wydajność sterowania mikro-pozycjonowaniem.

BEZPIECZNY I WYGODNY



Kabina jest przestronna i ma dużą powierzchnię przeszkloną. Przepuszczalność światła szkła jest większa niż 51%. Kabina posiada certyfikat ROPS.



Ekran LCD o przekątnej 5,7 cala

Zupełnie nowy interaktywny system operacyjny człowiek-komputer; wiele funkcji; prosty i łatwy w obsłudze.



Kamera cofania

Kamera cofania jest opcjonalna. Widok z tyłu jest wyraźnie wyświetlany na monitorze, dzięki czemu jazda jest bezpieczniejsza.



Ergonomia - amortyzowany fotel

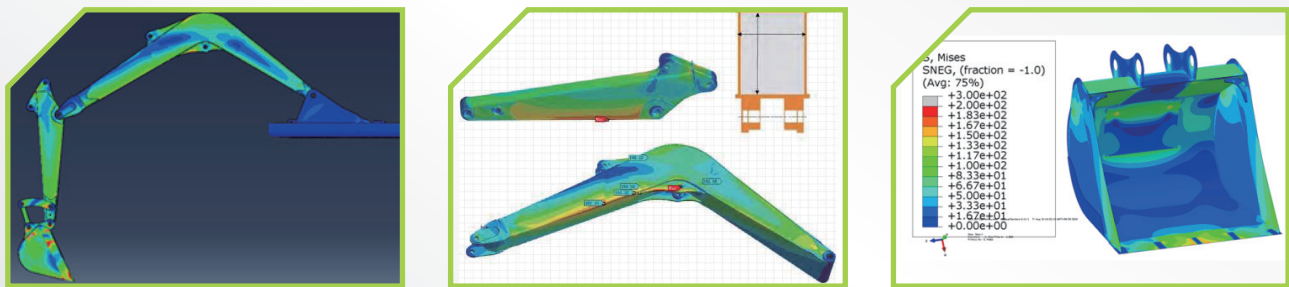
Amortyzowane fotele zostały ulepszone pod kątem zapewnienia wygody podczas jazdy.



Zintegrowane silikonowe przyciski

Silikonowe przyciski i pokrętła nawigacyjne są umieszczone centralnie, dzięki czemu obsługa jest wygodniejsza.

NIEZAWODNY I TRWAŁY



Ulepszona konstrukcja części strukturalnych

Wysięgnik i ramię są uformowane w jeden korpus o dużym przekroju poprzecznym. Kluczowe pozycje wysięgnika, ramienia, górnej i dolnej ramy są specjalnie wzmocnione, aby zapewnić większą nośność podczas pracy w różnych trudnych warunkach.



Innowacyjna konstrukcja rolki jezdnej gąsienic

Rolka jezdna gąsienic zostaje zastąpiona rolką podtrzymującą. Jest mocniejszy i trwalszy, ponieważ jest przymocowany na obu końcach.

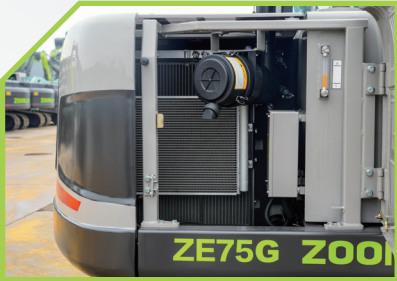
ŁATWA KONSERWACJA

W pełni otwarta konstrukcja tylnej maski + lewe i prawe drzwi

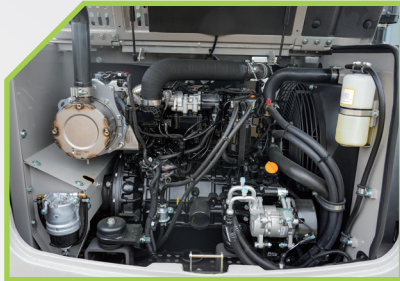
Przestrzeń konserwacyjna jest duża dzięki całkowicie otwartej konstrukcji tylnej pokrywy, lewych i prawych drzwi. Miejsca kontroli i konserwacji są widoczne na pierwszy rzut oka, dzięki czemu konserwacja jest wygodniejsza.

Konserwacja w jednym miejscu

Wszystkie czynności konserwacyjne można łatwo wykonać na ziemi, co skraca czas konserwacji. Koszty konserwacji są niskie dzięki ulepszonym częściom konserwacyjnym.



Filtr powietrza



Filtr paliwa i filtr oleju



Smarowanie stojaka beczki



Zdalny zawór spustowy paliwa



Filtr pilotowy



WSZECHSTRONNOŚĆ

Oprócz standardowej wzmocnionej czerpaka o pojemności 0,3 m³, dostępny jest czerpak do kopania rowów, szeroki czerpak i inne opcjonalne osprzęty, dzięki którym maszyna może być używana do różnych zastosowań.



Wzmocniony czerpak 0,3 m³



Czerpak do kopania rowów
(szerokość 400 mm lub 480 mm)



Szeroki czerpak



Młot boczny
(średnica narzędzia 80 mm)



Młot montowany od góry
(średnica narzędzia 80 mm)



Szybkozłącze hydrauliczne



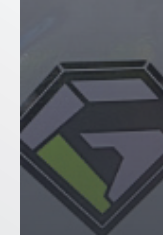
Łopata czerpaka



Ślimak

Więcej osprzętów można uzyskać bezpośrednio w firmie ZOOMLION.

OBSŁUGA KLIENTA



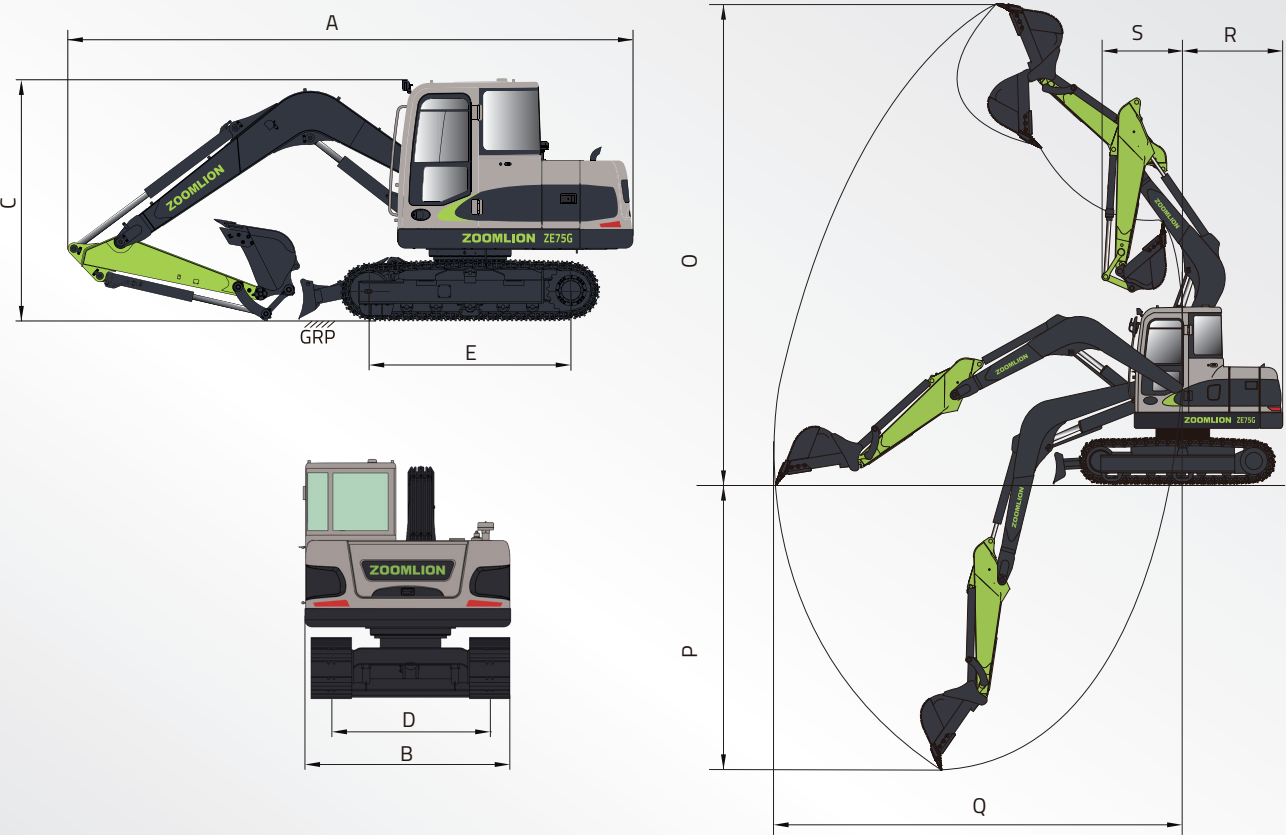
Slogan Zoomlion brzmi: „Budujemy przyszłość naszą wizją”. Nie jest to tylko slogan, ale niezachwiana determinacja, aby przekraczać oczekiwania naszych klientów. Zoomlion zawsze podtrzymywał to przekonanie i stara się je wdrażać we wszystkim, co robimy dla klientów. Usługa, którą świadczymy naszym klientom, polega na reagowaniu na ich myśli i przejmowaniu się ich obawami. Zoomlion obiecuje, że gdy tylko nas Państwo wybiorą, zapewnimy szybką reakcję i rozwiązanie w dowolnym miejscu i czasie. Różne treści serwisowe, profesjonalne zespoły serwisowe, globalne sieci serwisowe i systematyczne wsparcie techniczne są łatwo dostępne w Zoomlion, aby zapewnić skuteczną reakcję i rozwiązanie na żądanie, niezależnie od miejsca na świecie i godziny.



DANE TECHNICZNE

ZE75G	
SILNIK	
Marka	Yanmar
Model	4TNV98C
Moc znamionowa	42,4 kW przy 2000 obr/min
Normy emisji	EPA T4F / JEtap V UE
Przemieszczenie	3,319 L
UKŁAD HYDRAULICZNY	
Pompa główna	Pompy tłokowe o zmiennym wydatku z płytą Swash Maksymalny przepływ: 163,8 l/min
Maksymalne ciśnienie - z osprzętem	29 MPa
Maksymalne ciśnienie - przy obrotach	22,6 MPa
Maksymalne ciśnienie - podczas jazdy	29 MPa
Ciśnienie maksymalne - system pilotowy	3,5 MPa
GÓRNA RAMA	
Maksymalna prędkość obrotu	11 U/min
Maksymalny moment obrotowy podczas wykonywania obrotu	19 kN-m
PODWOZIE	
Liczba rolek jezdnych gąsienic (z każdej strony)	1 (Rolki podtrzymujące podparte po obu stronach)
Liczba rolek podtrzymujących (z każdej strony)	5
Liczba osłon gąsienicy (z każdej strony)	2
Prędkość jazdy (wysoka)	4,8 km/h
Prędkość jazdy (niska)	2,9 km/h
Maksymalna przyczepność	64,3 kN
Zdolność pokonywania nierówności	70%
POJEMNOŚĆ NAPEŁNIANIA NA POTRZEBY SERWISOWANIA	
Zbiornik oleju	172 L
Czynnik chłodzący silnika	14 L
Olej silnikowy	10,2 L
Napęd końcowy (z każdej strony)	2,5 L
Układ hydrauliczny	80 L
Zbiornik oleju hydraulicznego	106 L
SPRZĘT ROBOCZY	
Długość wysięgnika	3720 mm
Długość ramienia	1620 mm
Siła kopania czerpaka	56kN
Siła kopania ramienia	38kN

ZE75G	
WYMIARY CAŁKOWITE	
A Długość całkowita	6150mm
B Szerokość całkowita	2345mm
C Wysokość całkowita	2650mm
D Prześwit gąsienicy	1750mm
E Długość gąsienicy na ziemi	2200mm
ZAKRES PRACY	
O Maksymalna wysokość kopania	7003mm
P Maksymalna głębokość kopania	4046mm
Q Maksymalny zasięg przy kopaniu	6270mm
R Promień obrotu z przodu	1775mm
S Minimalny promień obrotu z przodu	1750mm



FUNKCJE STANDARDOWE I OPCJONALNE

Kategoria	Funkcje	ZE75G
Układ napędowy	Filtr powietrza	●
	Wstępny oczyszczacz powietrza typu wirowego	●
Układ hydrauliczny	Zawór bezpieczeństwa węża siłownika wysięgnika	●
	Zawór bezpieczeństwa węża siłownika ramienia	●
	Przewody hydrauliczne młota	●
	Przewody hydrauliczne osprzętów	●
	Szybkozłęczące przewodów hydraulicznych	●
Kabine	ROPS	●
	Górny strażnik	○
	Gaśnica	●
	Fotel z zawieszeniem mechanicznym	●
	Klimatyzator	●
	Zasłona przeciwsłoneczna	○
	Wielofunkcyjny joystick	●
Struktura dolnej części	Gąsienica 450 mm	●
	Gąsienica 600 mm	○
	Gumowa podkładka gąsienicy, szerokość 450 mm	○
Układ elektryczny	Alarm dźwiękowy i wizualny	●
	Wyłącznik awaryjny	○
	Gniazda 12 V DC	●
	Przednie światło kabiny	● 2 szt.
	Lampa wysięgnika	● 1 szt.
	Lampa górnej ramy	● 1 szt.
	Pompa do tankowania	○
	GPS	●
	Radio AM/FM	●
	Kamera cofania	○
Czerpak	Wzmocniony czerpak 0,3 m³, szerokość 780 mm	●
	Czerpak do kopania rowów 0,1 m³, szerokość 400 mm	○
	Czerpak do kopania rowów 0,14 m³, szerokość 480 mm	○
	Czerpak na błoto 0,32 m³, szerokość 880 mm	○
	Czerpak na błoto 0,4 m³, szerokość 150 mm	○
Osprzęty	Młot montowany z boku	○
	Młot montowany od góry	○
	Szybkozłęczące hydrauliczne	○
	Mechaniczne szybkozłęczące	○
	Łopata czerpaka na błoto przy wykonywaniu przechyłu	○
	Ślimak (z wiertłem 300 mm)	○
	Przedłużacz ślimaka (800 mm)	○
	Wiertło ślimakowe, 400 mm	○
Inne	Lusterko wsteczne kabiny	● 1 szt.

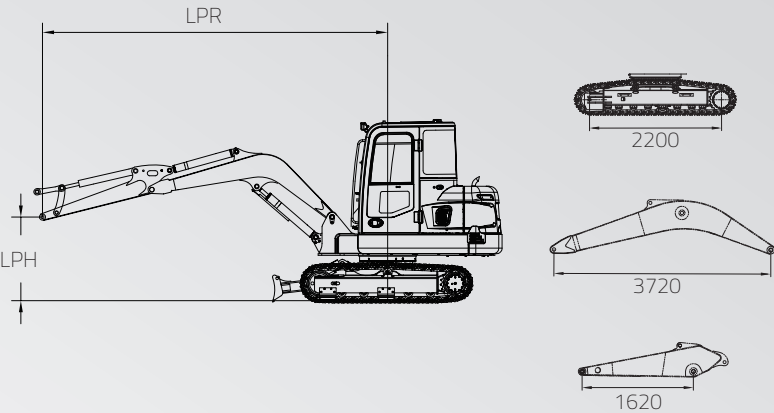
● Standardowy ○ Opcjonalny

UDŹWIG



Nie podnosić ani przytrzymywać ładunków o większej masie niż te znamionowe w określonym punkcie podnoszenia promień i wysokość.

Punkt podnoszenia znajduje się na linii środkowej sworznia montażowego przegubu czerpaka na ramieniu.



LPH	Udźwig znamionowy (kg)								
	LPR								
	3,0m		4,0m		5,0m		Maksymalny LPR		
m	Na końcu	Z boku	Na końcu	Z boku	Na końcu	Z boku	Na końcu	Z boku	m
6,0	*1310	*1310							
4,5	*2260	*2260	*1410	*1410			*980	*980	4,39
3,0	*1870	*1870	*1630	*1540	1290	1030	*980	970	5,16
1,5	*2830	2190	1770	1400	1230	970	1070	840	5,42
0	2640	2010	1660	1290	1170	920	1080	850	5,24
-1,5	2600	1970	1630	1270			1330	1040	4,58
-3,0	*2460	2080					*2320	1940	3,14

Wydajność oznaczona gwiazdką (*) jest ograniczona wydajnością hydrauliczną. Patrz uwaga 1.

- Masę zawiesi i wszelkich pomocniczych urządzeń podnoszących należy odjąć od udźwigu znamionowego w celu określenia udźwigu netto, który można podnieść przez maszynę.
- Udźwig maszyny zależy od tego, czy stoi ona na stabilnej, jednolitej powierzchni nośnej. Użytkownik powinien wziąć pod uwagę warunki pracy, takie jak miękkie lub nierówne podłoże.
- Przed przystąpieniem do obsługi maszyny operator powinien w pełni zapoznać się z instrukcją obsługi i instrukcją bezpieczeństwa dostarczoną przez producenta.
- UWAGA 1 Obciążenia znamionowe nie przekraczają 75% udźwigu podczas wykonywania przechyłu lub 87% udźwigu hydraulicznego.
- UWAGA 2 Pozycja najmniej stabilna to pozycja boczna.
- UWAGA 3 Udźwigi mają zastosowanie wyłącznie do maszyny oryginalnie wyprodukowanej i normalnie wyposażonej przez producenta.
- UWAGA 4 Całkowita masa maszyny wynosi 7500 kg. Waga ta obejmuje wagę następującego sprzętu: potrójne nakładki kratowe o długości 450 mm, wysięgnik o długości 3,72 m, ramię o długości 1,62 m, przeciwwaga o wadze 582,5 kg, wszystkie płyny eksploatacyjne, a także waga jednego operatora (obliczona na 75 kg).
- UWAGA 5 Udźwigi są zgodne z normą ISO 10567:2007.

**BUDUJEMY
PRZYSZŁOŚĆ
NASZĄ WIZJĄ**

