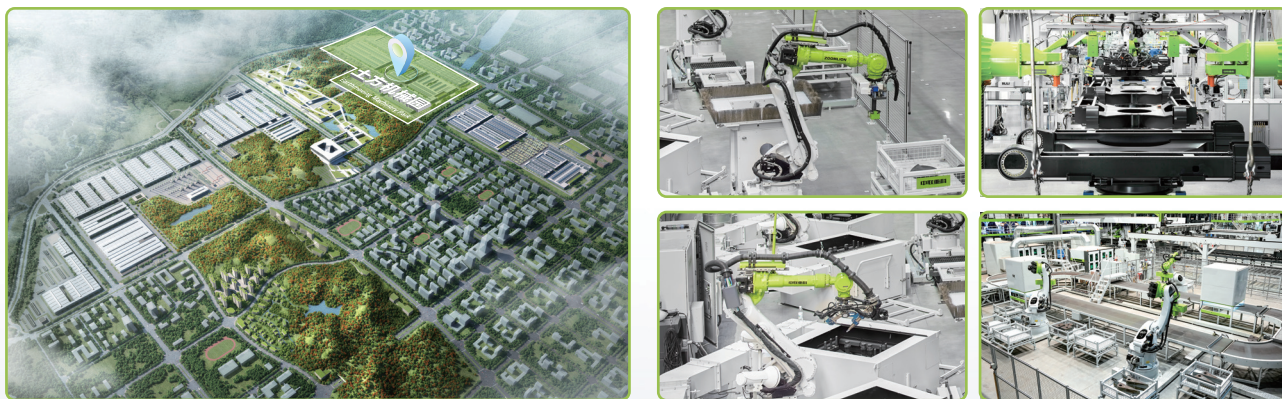


# IDEALNE POŁĄCZENIE TECHNOLOGII ZOOMLION Z INTELIGENCJĄ I STARANNOŚCIĄ



## WIODĄCA NA ŚWIECIE INTELIGENTNA FABRYKA KOPAREK

Park przemysłowy maszyn do robót ziemnych w ramach projektu ZOOMLION inteligentnego miasta jest wiodącą w branży inteligentną fabryką koparek z dużymi możliwościami produkcyjnymi. Koparki wykonane z blachy stalowej charakteryzują się następującymi cechami: precyzyjnym procesem spawania, niezawodnym procesem montażu, wysokim poziomem malowania i dokładną kontrolą jakości, dzięki czemu każda koparka jest bardzo dobrej jakości.

# KOPARKA HYDRAULICZNA GĄSIENICOWA ZOOMLION O UDŹWIGU 3,5 TONY

ZE35GU



ZOOMLION

ZOOMLION

Zoomlion Heavy Industry Science & Technology Co. Ltd

Adres: Nr 361, South Yinpen Road, Changsha, prowincja Hunan, P.R. Chiny 410013

E-Mail: [earthmoving@zoomlion.com](mailto:earthmoving@zoomlion.com)

Prawa autorskie © 2024 Zoomlion. Wszelkie prawa zastrzeżone. Powielanie lub kopiowanie niniejszej instrukcji jest zabronione bez pisemnej zgody Zoomlion.

Uwaga: Wszelkie zmiany mogą być wprowadzane bez uprzedzenia. Maszyna przedstawiona na zdjęciu może zawierać dodatkowe wyposażenie.





# ZOOMLION MINI-KOPARKA

**ZE35GU**

Moc silnika:  
**18,2 kW przy 2200 obr/min**

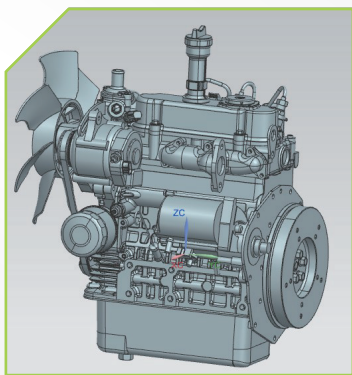
Ciężar roboczy:  
**3690 kg(zadaszenie)**  
**3790 kg (kabina)**

Pojemność czepaka:  
**0,1 m<sup>3</sup>**



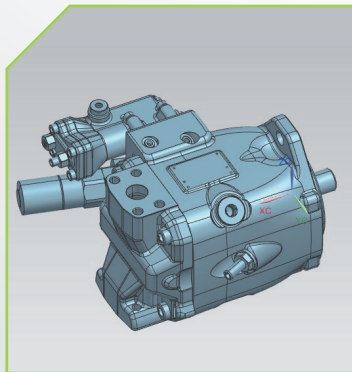


# ZOOMLION MINI-KOPARKA



## SILNIK ZNANEJ MARKI

Silnik znanej marki z trójwornikowym systemem spalania (E-TVCS); Mechaniczna regulacja prędkości; duża moc, wystarczająca rezerwa mocy, oszczędność paliwa.



## POMPA GŁÓWNA ZOOMLION NOWEJ GENERACJI

Pompa główna o dużej pojemności skokowej 45 cm<sup>3</sup> jest połączona z silnikiem rezerwowym o dużym momencie obrotowym i dużej mocy, aby osiągnąć niskie zużycie paliwa i wysoką wydajność pracy



## WSZECHSTRONNY ZE35GU

Wszechstronny ZE35GU ma potężną wydajność i funkcje, które mogą bez problemu odpowiedzieć na potrzeby klientów. Model z wyposażeniem wysokich parametrów jest wyposażony w instalację hydrauliczną z wyłącznikiem, instalację hydrauliczną z szybkołączem i wiele instalacji hydraulicznych osprzętów, a także umożliwia użytkownikowi sterowanie instalacją hydrauliczną za pomocą przełącznika na joysticku w celu ułatwienia obsługi.



## OBRÓT BEZ WYCHYLENIA Z TYŁU

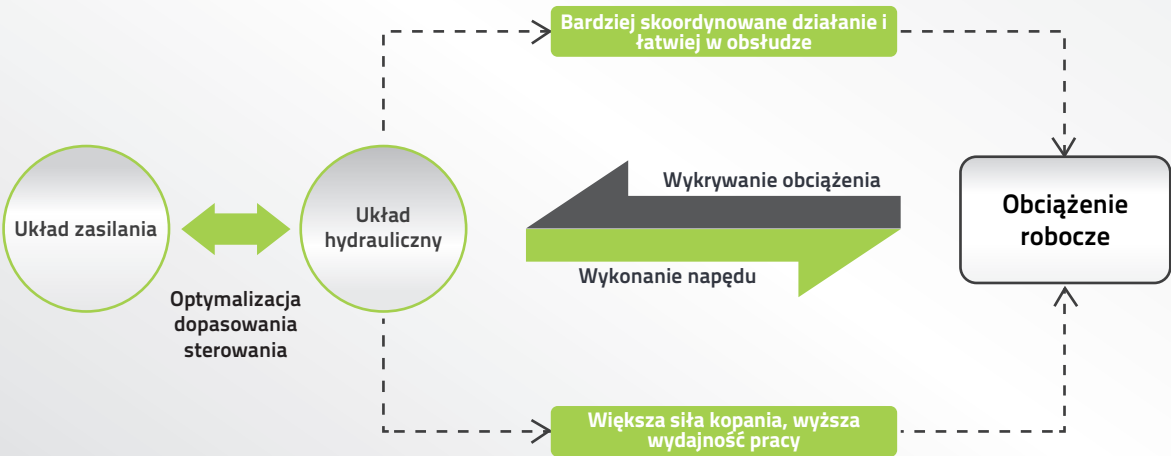


Jedną z najważniejszych cech ZE35GU jest zerowe wychylenie z tyłu, którego promień nie przekracza szerokości gąsienicy w stanie pełnego rozłożenia. Taka konstrukcja oznacza, że może on pracować w wąskich przestrzeniach i na ruchliwych drogach, nieograniczony przestrzenią.



## SYSTEM WYKRYWANIA OBCIĄŻENIA

Może zapewniać i rozdzielać przepływ zgodnie z potrzebami systemu, spełniać wymagania regulacji prędkości siłownika i działania złożonego oraz działać wydajniej niż system dławienia z trzema pompami.





PANEL STEROWANIA

Panel wskaźników LCD zapewnia kluczowe sterowanie. Łatwy w obsłudze panel sterowania jest nie tylko wyposażony w technologię, ale także zachowuje fizyczny dotyk klawiszy. Pasek menu po prawej stronie umożliwia wyświetlanie kluczowych informacji, takich jak prędkość obrotowa silnika, temperatura czynnika chłodzącego i poziom paliwa.



SAMODZIELNIE OPRACOWANY SYSTEM KLIMATYZACJI

Maszyna z wyposażeniem wysokich parametrów jest wyposażona w opracowany przez ZOOMLION nowy system klimatyzacji, z funkcjami ogrzewania i chłodzenia klimatyzacji oraz wewnętrznym i zewnętrznym systemem cyrkulacji, zapewniającym odpowiednią objętość powietrza podczas obsługi.



ELEKTRYCZNY JOYSTICK DOZUJĄCY DLA MASZINY Z WYPOSAŻENIEM WYSOKICH PARAMETRÓW

Elektryczny proporcjonalny joystick maszyny z wyposażeniem wysokich parametrów może lepiej ułatwić klientom kontrolowanie różnych osprzętów w celu wykonywania różnych zadań.



|                                             |                       |
|---------------------------------------------|-----------------------|
| 1. Napięcie akumulatora                     | 2. Ilość godzin pracy |
| 3. Temperatura oleju hydraulicznego         | 4. Poziom paliwa      |
| 5. Ostrzeżenie o błędzie                    | 6. Światło            |
| 7. Przełączanie z wysoką i niską prędkością | 8. Pasek menu         |
| 9. Menu obsługi                             | 10. Alarm             |



WYSOKA NIEZAWODNOŚĆ

Pion roboczy znajduje się blisko górnej części wysięgnika, aby uniknąć uderzenia w pion podczas pracy. Naszą filozofią projektowania jest zapewnienie bezpieczeństwa sprzętu i budowanie zaufania klientów.



Hydraulika spycharki jest wyposażona w płytę ochronną, aby sprostać trudnym warunkom pracy, chroniąc jednocześnie siłownik i przewód.



ŁATWA KONTROLA

Otwierając boczne drzwi z jednej strony, można łatwo sprawdzić chłodziwę, olej hydrauliczny, wyłącznik bezpieczeństwa i inne projekty.



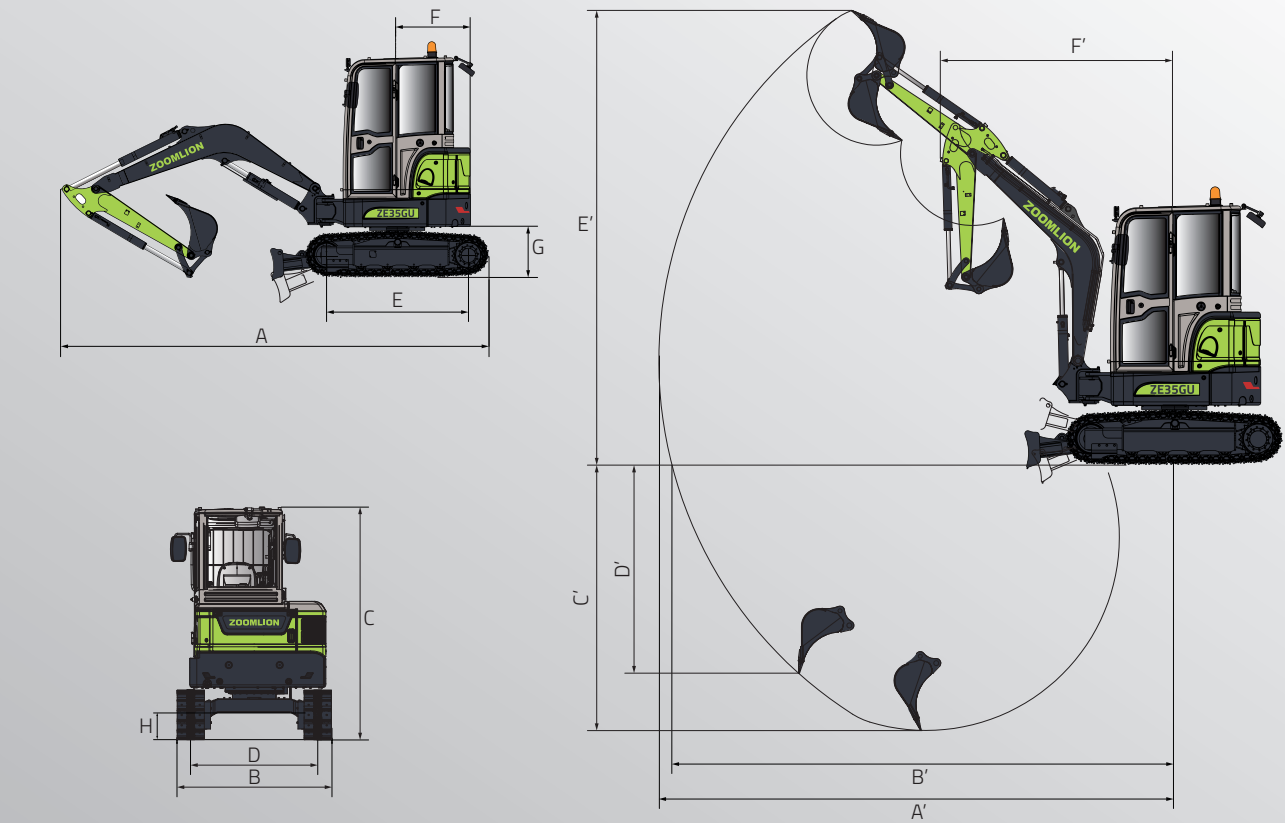
KOMPLEKSOWA KONSERWACJA

Aby otworzyć całą osłonę z tyłu, wystarczy delikatnie nacisnąć blokadę i obrócić klamrę. Wszystkie części konserwacyjne są łatwo dostępne. Przestrzeń konserwacyjna jest duża, a metoda konserwacji jest prosta, dzięki czemu czas konserwacji jest znacznie skrócony, a wydajność pracy zwiększona.





| ZE35GU                                           |                                         |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Wymiary                                          |                                         |
| Długość całkowita A                              | 4960 mm                                 |
| Szerokość całkowita B                            | 1700 mm                                 |
| Wysokość całkowita C                             | 2530 mm                                 |
| Całkowita szerokość D                            | 1400 mm                                 |
| Długość gąsienicy na ziemi E                     | 1640 mm                                 |
| Promień obrotu z tyłu F                          | 850 mm                                  |
| Prześwit przeciwwagi G                           | 568 mm                                  |
| Minimalny prześwit H                             | 285 mm                                  |
| PARAMETRY WYDAJNOŚCI                             |                                         |
| Ciężar roboczy                                   | 3790 kg (Kabina) / 3690 kg (Zadaszenie) |
| Standardowa pojemność czepaka                    | 0,1 m³                                  |
| Moc znamionowa                                   | 18,2 kW przy 2200 obr/min               |
| Prędkość jazdy (wysoka/niska)                    | 4,2/2,3 km/h                            |
| Prędkość obrotu                                  | 9 obr/min                               |
| ZAKRES ROBOCZY (mm)                              |                                         |
| Maks. wysięg przy kopaniu A'                     | 5525 mm                                 |
| Maks. wysięg przy kopaniu na poziomie podłoża B' | 5407 mm                                 |
| Maks. głębokość kopania C'                       | 3003 mm                                 |
| Maks. głębokość kopania w pionie D'              | 2124 mm                                 |
| Maks. wysokość kopania E'                        | 4859 mm                                 |
| Minimalny przedni promień obrotu F'              | 2452 mm                                 |

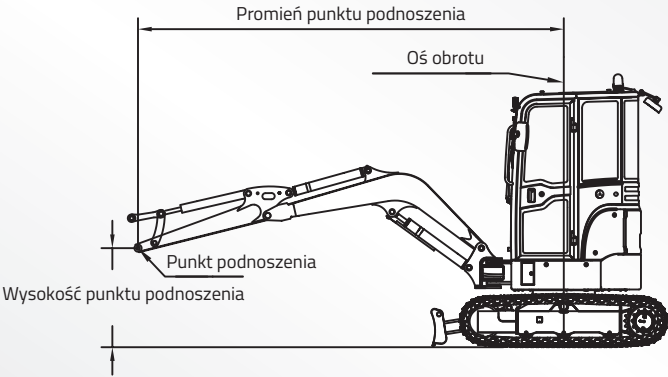


| ZE35GU                              |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| UKŁAD HYDRAULICZNY                  |                                |
| Main pump                           | Maksymalna wydajność: 91 L/min |
| Working oil circuit                 | 24,8 MPa                       |
| Swing oil circuit                   | 24,8 MPa                       |
| Traveling oil circuit               | 21,6 MPa                       |
| Pilot oil circuit                   | 3,5 MPa                        |
| BASIC TECHNICAL DATA                |                                |
| Siła kopania czepaka (ISO)          | 31,5 kN                        |
| Siła kopania ramienia (ISO)         | 19,5 kN                        |
| Maks. przyczepność                  | 33,6 kN                        |
| Długość wysięgnika                  | 2540 mm                        |
| Długość ramienia                    | 1350 mm                        |
| ILOŚĆ WYPEŁNIENIA DO KONSERWACJI    |                                |
| Pojemność zbiornika paliwa          | 50 L                           |
| Czynnik chłodzący silnika           | 5,6 L                          |
| Olej silnikowy                      | 5,1 L                          |
| Urządzenie jezdne (z każdej strony) | 0,7 L                          |
| Układ hydrauliczny                  | 50 L                           |
| Zbiornik oleju hydraulicznego       | 30 L                           |

## UDŹWIG

| WYSOKOŚĆ<br>PUNKTU<br>PODNOśENIA | Promień punktu podnoszenia (2 m) |              | Promień punktu podnoszenia (3 m) |              | Promień punktu podnoszenia (4 m) |              | Promień punktu podnoszenia (MAX) |              |
|----------------------------------|----------------------------------|--------------|----------------------------------|--------------|----------------------------------|--------------|----------------------------------|--------------|
|                                  | z przodu (kg)                    | na boki (kg) | z przodu (kg)                    | na boki (kg) | z przodu (kg)                    | na boki (kg) | z przodu (kg)                    | na boki (kg) |
| 4,0 m                            |                                  |              |                                  |              |                                  |              | 690*                             | 690          |
| 3,0 m                            |                                  |              |                                  |              | 635*                             | 594          | 660*                             | 540          |
| 2,0 m                            |                                  |              | 852*                             | 852          | 693*                             | 583          | 668*                             | 454          |
| 1,5 m                            |                                  |              | 1037*                            | 897          | 754*                             | 573          | 677*                             | 434          |
| 1,0 m                            |                                  |              | 1212*                            | 871          | 814*                             | 563          | 689*                             | 426          |
| 0,5 m                            |                                  |              | 1332*                            | 851          | 865*                             | 553          | 704*                             | 429          |
| 0 m                              |                                  |              | 1386*                            | 840          | 893*                             | 547          | 718*                             | 441          |
| -1,0 m                           | 2323*                            | 1632         | 1312*                            | 836          | 825*                             | 546          | 742*                             | 514          |

Uwagi:  
1. Obciążenie oznaczone \* jest ograniczone wydajnością hydrauliczną i zgodne z normą ISO10567. Obciążenia znamionowe nie przekraczają 87% wydajności hydraulicznej.  
2. Obciążenie bez \* jest ograniczone przez obciążenie podczas wykonywania przechyłu i zgodne z normą ISO10567. Obciążenia znamionowe nie przekraczają 75% udźwigu podczas wykonywania przechyłu.  
3. Czerpak koparki, hak, zawieszanie i inne akcesoria do podnoszenia nie są uwzględnione w tej tabeli.





| SYSTEM                  | POZYCJA W WYPOSAŻENIU                                       | ZE35GU                                   |
|-------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| Układ napędowy          | Silnik                                                      | ● Kubota                                 |
|                         | Emisje z silnika                                            | Euro V/T4F                               |
|                         | Moc kW/obr/min                                              | 18,2/2200                                |
|                         | Filtr powietrza                                             | ●                                        |
| Układ hydrauliczny      | Zawór bezpieczeństwa wysięgnika                             | ●                                        |
|                         | Zawór bezpieczeństwa ramienia                               | ●                                        |
|                         | Rurociąg wyłącznika (przełączany w jedną/dwie strony)       | ●                                        |
|                         | Przewody hydrauliczne osprzętów                             | ●                                        |
|                         | Szybkozłącze przewodów hydraulicznych                       | ●                                        |
| Kabina                  | Instalacja hydrauliczna z regulacją przepływu dla osprzętów | ●                                        |
|                         | Zadaszenie                                                  | ○                                        |
|                         | Kabina                                                      | ●                                        |
|                         | FOPS                                                        | ●                                        |
|                         | ROPS                                                        | ●                                        |
|                         | Gaśnica                                                     | ●                                        |
|                         | Wielofunkcyjny joystick                                     | ●                                        |
| Struktura dolnej części | Gąsienica stalowa z dwoma prętami                           | ○                                        |
|                         | Gąsienica gumowa                                            | ●                                        |
|                         | Gumowy blok gąsienicy                                       | ● 300 mm                                 |
|                         | Rolka jezdna gąsienic, podparta po jednej stronie           | ● Pojedyncza rolka jezdna gąsienic       |
|                         | Rolka podtrzymująca, podparta po jednej stronie             | ● 4                                      |
|                         | Dolna szyna tłumiąca, podparta po jednej stronie            | ○ Pojedyncza barierka ochronna           |
| Sprzęt roboczy          | Lemiesz spychacza                                           | ●                                        |
|                         | Standardowa długość wysięgnika                              | ● 2540 mm                                |
|                         | Standardowa długość ramienia                                | ● 1350 mm                                |
|                         | Ramię do nawilżania kciuka                                  | ○ 1350 mm                                |
|                         | Standardowe wyposażenie                                     | ● Wzmocniony czerpak o pojemności 0,1 m³ |
| Czerpak                 | Opcjonalna część 1                                          | ○ 300 mm Wąski czerpak                   |
|                         | Opcjonalna część 2                                          | ○ Czerpak płaski o szerokości 1200 mm    |
|                         |                                                             |                                          |
| Układ elektryczny       | Alarm dźwiękowy i wizualny                                  | ●                                        |
|                         | Światła robocze LED (przód)                                 | ● 2                                      |
|                         | Lampy robocze LED (tył)                                     | ○ 1                                      |
|                         | Wyłącznik awaryjny                                          | ●                                        |
|                         | Port zasilania 12 V                                         | ●                                        |
|                         | Lampa robocza wysięgnika                                    | ● 1                                      |
|                         | GPS                                                         | ●                                        |
| Osprzęty                | Radio AM/FM AM/FM                                           | ●                                        |
|                         | Zalecana średnica żerdzi wiertniczej 1                      | 53 mm                                    |
|                         | Wyłącznik prosty                                            | ○                                        |
|                         | Szybkozłącze hydrauliczne                                   | ○                                        |
|                         | Rozpruwacz                                                  | ○                                        |
|                         | Łopata czerpaka na gleby                                    | ○                                        |
|                         | Ślimak (z wiertłem 300 mm)                                  | ○                                        |
|                         | Przedłużacz ślimaka                                         | ○ 600 mm                                 |
|                         | Wiertło ślimakowe 450 mm                                    | ○                                        |
| Inne                    | Zacisk kciuka                                               | ○                                        |
|                         | Dodatkowa przeciwwaga                                       | ○                                        |
|                         | Lusterko wsteczne kabiny                                    | ○ 1 (Zadaszenie)/ ● 3 (Kabina)           |

● STANDARDOWY    ○ Opcjonalny

