



Instrukcja obsługi

SS0407E/SS0507E/SS0607E/AS0607E/AS0607WE
/AS0608E/AS0808E/AS0612E/AS0812E/AS1012E/
AS1212E/AS1413E/AS0607/AS0607W/AS0608/
AS0808/AS0612/AS0812/AS1012/AS1212/AS1413

Samojezdna podnoszona platforma robocza



OSTRZEŻENIE

Przed przystąpieniem do obsługi i konserwacji operatorzy i personel serwisowy powinni zawsze dokładnie zapoznać się ze wszystkimi informacjami zawartymi w niniejszej instrukcji. Niezastosowanie się do tego ostrzeżenia może spowodować śmiertelne wypadki lub obrażenia ciała.

Niniejsza instrukcja musi być zawsze przechowywana wraz z maszyną.

Podnoszona platforma robocza

Instrukcja obsługi

880*1230mm format szesnaście 8 zadrukowanych arkuszy
Wydanie drugie i wydrukowane po raz pierwszy w kwietniu 2021

LINGONG GROUP JINAN HEAVY MACHINERY CO.,LTD

Dodaj: F12,Building 3 LushangGuoao Plaza, 9777 Jingshi Road,Lixia District, Jinan, Shandong,
250000, Chiny

Tel: 86-0531-67605017

Faks: 86-0531-67605017

Strona internetowa: www.lgmg.com.cn

Serwis techniczny: 86-0531-67605017

Sprzedaż akcesoriów: 86-0531-67605016

Przedmowa

Dziękujemy za wybranie samojedznej podnoszonej platformy roboczej firmy LGMG. Maszyna została zaprojektowana zgodnie z normą EN280:2013/A1:2015. Informacje podane w niniejszej instrukcji obsługi są przeznaczone do bezpiecznej i prawidłowej obsługi maszyny zgodnie z jej przeznaczeniem.

W celu uzyskania maksymalnej wydajności i maksymalnego wykorzystania maszyny należy dokładnie przeczytać i zrozumieć wszystkie informacje zawarte w niniejszej instrukcji przed uruchomieniem, obsługą lub konserwacją maszyny.

W związku z ciągłymi ulepszeniami produktów, firma LGMG zastrzega sobie prawo do wprowadzania zmian w specyfikacji bez uprzedniego powiadomienia. W celu uzyskania aktualnych informacji należy skontaktować się z firmą LGMG.

Należy upewnić się, że wszystkie czynności konserwacyjne maszyny są wykonywane zgodnie z harmonogramem konserwacji.

Niniejszą instrukcję obsługi należy zawsze przechowywać wraz z maszyną w celach informacyjnych. Po przeniesieniu własności maszyny, niniejsza instrukcja powinna zostać przekazana wraz z tą maszyną. W przypadku zgubionej, uszkodzonej lub nieczytelnej instrukcji należy ją natychmiast wymienić.

Niniejsza instrukcja obsługi jest materiałem chronionym prawem autorskim. Powielanie lub kopiowanie niniejszej instrukcji obsługi jest niedozwolone bez pisemnej zgody LGMG.

Środki bezpieczeństwa

Operator maszyny powinien znać obowiązujące przepisy bezpieczeństwa obowiązujące w danym kraju i jego jednostkach administracyjnych i stosować się do nich. Jeśli nie są one dostępne, należy postępować zgodnie z instrukcjami bezpieczeństwa zawartymi w niniejszej instrukcji.

Aby zapobiec wypadkom, przed przystąpieniem do obsługi lub konserwacji należy przeczytać i zrozumieć wszystkie ostrzeżenia i instrukcje dotyczące bezpieczeństwa zawarte w niniejszej instrukcji.

Środki bezpieczeństwa zostały określone w rozdziale 1 „Bezpieczeństwo”.

Nie można przewidzieć wszystkich możliwych zagrożeń, a instrukcje dotyczące bezpieczeństwa zawarte w niniejszej instrukcji mogą nie opisywać wszystkich możliwych środków bezpieczeństwa. Należy zawsze zapewnić bezpieczeństwo wszystkim pracowników i zabezpieczyć maszynę przed uszkodzeniem. Jeśli nie można potwierdzić bezpieczeństwa niektórych czynności, należy skontaktować się z firmą LGMG.

Środki zapobiegawcze dotyczące obsługi konserwacji wymienione w niniejszej instrukcji mają zastosowanie wyłącznie do określonych zastosowań tej maszyny. Firma LGMG nie ponosi odpowiedzialności za pracę maszyny poza zakresem niniejszej instrukcji. Użytkownik i operator są odpowiedzialni za bezpieczeństwo takich operacji.

W żadnym wypadku nie wolno wykonywać żadnych czynności zabronionych w niniejszej instrukcji.

Poniższe słowa sygnalizują poziom informacji dotyczących bezpieczeństwa w niniejszej instrukcja obsługi.



Spis treści

Rozdział 1 Bezpieczeństwo.....	1
1.1 Opis.....	2
1.2 Konserwacja oznaczeń i naklejek dotyczących bezpieczeństwa.....	2
1.4 Zasady bezpieczeństwa dotyczące akumulatorów.....	8
1.5 Zamknij po każdym użyciu.....	9
Rozdział 2 Nomenklatura maszyn.....	11
Rozdział 3 Sterowanie.....	13
3.1 Naziemny układ sterowania.....	13
3.1.1 Wyłącznik kluczykowy.....	13
3.1.2 Wyłącznik awaryjny.....	13
3.1.3 Przełącznik podnoszenia platformy.....	13
3.2 Układ sterowania platformy.....	14
3.2.1 Przycisk klaksonu.....	14
3.2.2 Przełącznik podnoszenia.....	14
3.2.3 Wyświetlacz.....	14
3.2.4 Wyłącznik awaryjny.....	14
3.2.5 Dźwignia sterowania jazdą/podnośnikiem.....	15
3.2.6 Przycisk prędkości jazdy.....	15
3.2.7 Przycisk funkcji jazdy.....	15
3.2.8 Przełącznik kierowania.....	15
3.2.9 Przełącznik włączania.....	15
3.2.10 Wybór trybu wewnętrznego lub zewnętrznego (jeśli jest).....	15
Rozdział 4 Inspekcja przed	

4.2 Inspekcja przed rozpoczęciem pracy.....	18
Rozdział 5 Inspekcja stacji roboczej.....	20
5.1 Informacje ogólne.....	20
5.2 Inspekcja stacji roboczej.....	20
Rozdział 6 Test działania.....	22
6.1 Informacje ogólne.....	22
6.2 Test działania.....	22
6.3 Testy naziemnego układu sterowania.....	22
6.4 Przetestuj wyłącznik awaryjny.....	23
6.5 Test funkcji podnoszenia/opuszczania.....	23
6.6 Test funkcji opuszczania awaryjnego.....	23
6.7 Test sterownika platformy.....	23
6.8 Test klaksonu.....	23
6.9 Test przełącznika funkcji podnoszenia i funkcji włączania.....	24
6.10 Test kierowania.....	24
6.11 Test działania układu napędowego i hamulcowego.....	25
6.12 Test funkcji jazdy.....	25
6.13 Test działania czujnika przechylenia.....	26
6.14 Test osłony przed dziurami w jezdni.....	26
Rozdział 7 Instrukcje użytkowania.....	28
7.1 Informacje ogólne.....	28
7.2 Wyłączenie awaryjne.....	28
7.3 Awaryjne opuszczanie.....	28
7.4 Obsługa za pomocą naziemnego układu sterowania.....	29
7.5 Pozycjonowanie platformy.....	29
7.	

7.7 Pozycjonowanie platformy.....	29
7.8 Kierowanie.....	29
7.9 Jazda.....	29
7.10 Opcja prędkości jazdy.....	30
7.11 Jazda maszyną z poziomu ziemi.....	30
7.12 Korzystanie z podpory zabezpieczającej.....	31
7.13 Jak złożyć poręcz.....	31
7.14 Jak podnieść poręcz.....	33
7.15 Wsuwanie i wsuwanie przedłużenia platformy.....	33
7.16 Przełącznik zasilania.....	33
7.17 Kody błędów.....	34
Rozdział 8 instrukcje dotyczące transportu i podnoszenia.....	41
8.1 Zwalnianie hamulca.....	41
8.2 Zasady bezpieczeństwa dotyczące transportu.....	43
8.3 Ładowanie maszyny za pomocą wózka widłowego.....	44
8.4 Środki ostrożności dotyczące podnoszenia.....	45
8.5 Parking i przechowywanie.....	46
Rozdział 9 nalepki i etykiety ostrzegawcze.....	47
Rozdział 10 Dane techniczne.....	86
10.1 Dane techniczne oleju hydraulicznego.....	108
Rozdział 11 Harmonogram konserwacji.....	109

Tę stronę celowo pozostawiono pustą

Rozdział 1 Bezpieczeństwo



Niebezpieczeństwo

Nieprzestrzeganie instrukcji i przepisów bezpieczeństwa zawartych w niniejszej instrukcji może spowodować śmierć lub poważne obrażenia ciała.



Ostrzeżenie

Obsługa maszyny jest zabroniona, chyba że:

Zasady bezpiecznej obsługi maszyny są pojmowane i praktykowane.

Unika się niebezpiecznych warunków. Wszystkie przepisy bezpieczeństwa powinny być uznane i zrozumiane przed podjęciem następnego kroku.

Przed rozpoczęciem pracy jest zawsze wykonana wstępna kontrola maszyny.

Test działania jest zawsze przeprowadzany przed uruchomieniem maszyny.

Stacja robocza jest sprawdzana i testowana.

Maszyna jest używana zgodnie z przeznaczeniem. Instrukcje i przepisy bezpieczeństwa producenta — instrukcje bezpiecznej obsługi i etykiety maszyn — zostały przeczytane, pojęte i są przestrzegane.



Żółty: Oznacza niebezpieczne sytuacje. Jeśli zlekceważone, może doprowadzić do drobnych lub średnich obrażeń ciała.

Notice

Niebieski: Oznacza niebezpieczne sytuacje. Jeśli zlekceważone, może doprowadzić do utraty lub uszkodzenia mienia.

1.1 Opis

Ta maszyna jest samojezdną podnoszoną platformą roboczą, składającą się z platformy roboczej na mechanizmie nożycowym. Jest ona zasilana elektrycznie i napędzana przez silniki elektryczne.

1.2 Konserwacja oznaczeń i naklejek dotyczących bezpieczeństwa

Wymień wszelkie nieczytelne lub uszkodzone oznaczenia lub naklejki ostrzegawcze. W razie potrzeby do czyszczenia oznaczeń dotyczących bezpieczeństwa należy używać łagodnego mydła i wody. Nie używaj środków czyszczących na bazie rozpuszczalnika, ponieważ mogą one uszkodzić materiał oznaczenia dotyczącego bezpieczeństwa.

1.3 Bezpieczeństwo miejsca

pracy

- Nie zbliżaj się do maszyny, jeśli dotyka przewodu elektrycznego pod napięciem. Przed odłączeniem zasilania nie wolno dotykać ani obsługiwać maszyny z ziemi lub z platformy.
- Nie używaj maszyny w niesprzyjających warunkach pogodowych.
- Nie wolno używać maszyny jako uziemienia do spawania. Może to spowodować uszkodzenie podzespołów elektrycznych maszyny.
- Podczas ładowania akumulatorów nie należy dotykać prostownika.

Niebezpieczeństwo przewrócenia

Personel, wyposażenie i materiały znajdujące się na platformie nie mogą przekraczać maksymalnej nośności platformy. Informacje na temat nośności modeli można znaleźć w rozdziale 10.

- 1) Platforma może być podnoszona tylko na płaskim, twardym podłożu.



- 2) Maksymalna prędkość jazdy po podniesieniu w modelach AS0607E/AS0607WE/AS0608E/AS0808E/AS0612E/AS0812E/AS1012E/AS1212E/AS1413E/AS0607/AS0607W/AS0608/AS0808/AS0612/AS0812/AS1012/AS1212/AS1413 wynosi 0,8km/h. Maksymalna prędkość jazdy po pod

maszyny nie powinna przekraczać 90% (20°C).

- 9) Dopuszczalne wahania napięcia w maszynie wynoszą $\pm 10\%$.
- 10) Nie wolno zwiększać powierzchni platformy ani ładunku. Zwiększenie obszaru narażenia na działanie wiatru spowoduje zmniejszenie stabilności maszyny.
- 11) Gdy platforma zaczepi, utknie lub zostanie zablokowana przez pobliski przedmiot i nie będzie w stanie normalnie się poruszać, nie należy próbować zwolnić platformy za pomocą sterownika platformy. Przed zwolnieniem platformy za pomocą sterownika dolnego, cały personel musi zejść z platformy.
- 12) Należy zachować ostrożność i zmniejszyć prędkość jazdy, gdy maszyna jest całkowicie opuszczona i jedzie po nierównej drodze, drodze żwirowej, niestabilnej lub gładkiej nawierzchni, w pobliżu dziury lub po pochyłości.
- 13) Nie należy z dużą prędkością zjeżdżać z jakiegokolwiek pochyłości.



Przed zjazdem z jakiegokolwiek pochyłości należy upewnić się, że wybrano niską prędkość (żółt).

- 14) Nie należy jeździć maszyną po nierównych lub niestabilnych drogach ani w innych niebezpiecznych warunkach, gdy platforma

26) Zabronione jest używanie akumulatora ważącego mniej niż oryginalny. Akumulator zamontowany na podwoziu jest używany jako przeciwwaga, co ma kluczowe znaczenie dla stabilności maszyny. Każdy akumulator ma inną wagę (zgodnie z poniższą tabelą).

Tabela 2 Wagi akumulatorów

Model	Waga akumulatora (kg)
SS0407E	28
AS0607	
AS0607E	
AS0607W	
AS0607WE	
AS0608	
AS0608E	
AS0808	
AS0808E	
AS0612	30
AS0612E	
AS0812	
AS0812E	
AS1012	
AS1012E	
SS0507E	39
SS0607E	
AS1212	
AS1212E	
AS1413	
AS1413E	

30) Utrzymuj wszystkie opony w dobrym stanie i odpowiednio dokręć śruby mocujące kół.

 Ryzyka zmiążdżenia

- Nie wolno umieszczać ramion, rąk ani palców w żadnym miejscu, w którym może dojść do ich zmiążdżenia przez nożyce.
- Gdy operator kieruje maszyną z ziemi za pomocą sterownika należy dokładnie ocenić i dokładnie zaplanować drogę przejazdu. Należy zachować bezpieczną odległość między operatorem, maszyną a wszelkimi przedmiotami, ścianami lub budynkami.

-  **Ryzyko podczas pracy na zboczu**
- Nie należy poruszać się maszyną po zboczu o nachyleniu przekraczającym wartość znamionową zbocza i nachylenia bocznego urządzenia. Wartość znamionowa nachylenia ma zastosowanie do złożonej maszyny. Patrz: rozdział 10 - Dane techniczne.

 Ryzyko upadku

- Wszyscy pracownicy na platformie muszą używać zatwierdzonych uprząży zabezpieczających

zamontowana.

- Nie wchodzić ani nie schodzić z platformy, jeśli maszyna nie znajduje się w pozycji złożonej.

Ryzyko wypadku

- Podczas uruchamiania lub pracy maszyny należy zwracać uwagę na wszelkie przedmioty lub przeszkody znajdujące się w polu widzenia oraz w martwych punktach pola widzenia.
- Podczas przemieszczania maszyny należy zwracać uwagę na położenie wysuwanej platformy.
- Sprawdź miejsce pracy, aby uniknąć wysokich barier lub innych możliwych zagrożeń.



- Podczas trzymania poręczy ochronnej platformy należy zwracać uwagę na wszelkie zagrożenia zmiężdżeniem.
- Operator musi przestrzegać zasad serwisowych producenta

dotyczących środków ochrony osobistej, zasad serwisowych dotyczących stacji roboczej oraz przepisów.

- Zwracaj uwagę a strzałki kierunkowe

większym niż 24V.

- Nie wolno używać maszyny jako uziemienia do spawania. Może to spowodować uszkodzenie podzespołów elektrycznych maszyny.



Ryzyko wybuchu i pożaru

- Nie wolno używać ani ładować maszyny w miejscu, w którym może być obecny łatwopalny lub wybuchowy gaz lub cząsteczki.



Ryzyko uszkodzenia maszyny

- Nie używaj uszkodzonej lub niesprawnej maszyny.
- Przed każdą zmianą należy wykonać pełną kontrolę działania i funkcjonalności. Natychmiast przyklej etykietę do uszkodzonego lub wadliwego urządzenia i wstrzymaj wszystkie czynności.
- Wszystkie czynności konserwacyjne i obsługowe należy wykonywać zgodnie z instrukcjami zawartymi w niniejszej instrukcji obsługi.
- Wszystkie etykiety i nalepki muszą znajdować się w odpowiednich miejscach. Wymień nieczytelne etykiety i nalepki.
- Instrukcję obsługi należy

przechowywać w skrzynce instrukcji platformy.



wylaniu się kwasu z akumulatora lub jego dotknięciu. Zneutralizuj rozlany kwas z akumulatora sodą i wodą.



Niebezpieczeństwo wybuchu

- Trzymaj akumulator z dala od iskier i otwartych płomieni. Akumulator może uwalniać wybuchowy gaz.
- Nie dotykaj zacisku akumulatora ani przewodów żadnym narzędziem, które może spowodować iskrzenie.
- Gdy pojazd zatrzymuje się na dłuższy czas, konieczne jest wyłączenie głównego wyłącznika zasilania.



Ryzyko uszkodzenia podzespołów

Nie należy ładować akumulatorów za pomocą prostownika o napięciu większym niż 24V.



Ryzyko porażenia

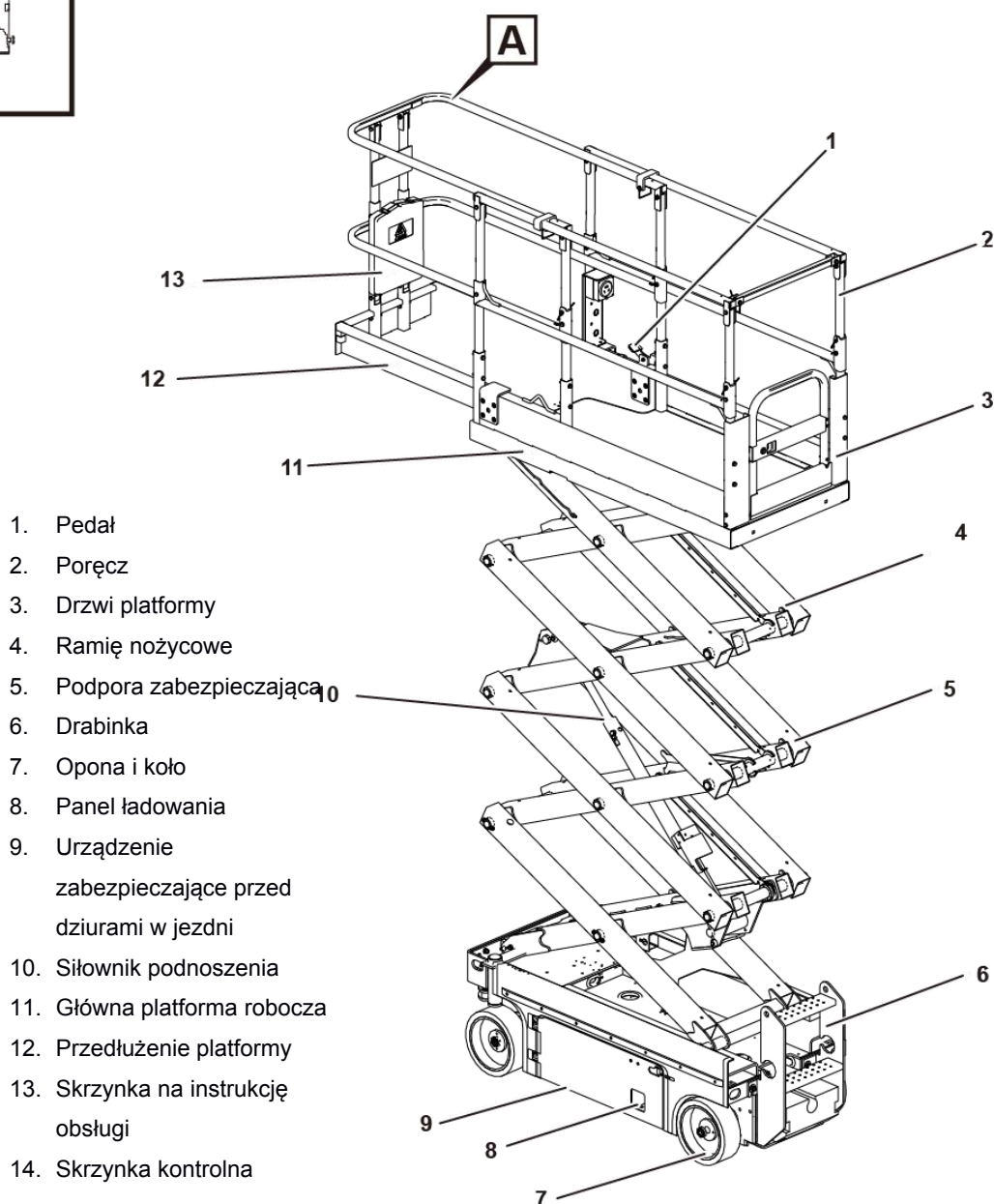
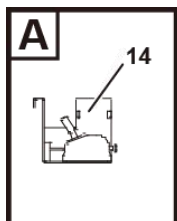
prądem/poparzenia

- Prostownik akumulatora można podłączyć do uziemionego trójprzewodowego gniazda zasilanego prądem przemiennym.
- Codziennie sprawdzaj, czy przewody elektryczne i okablowanie nie są uszkodzone. Wymień

Tę stronę celowo pozostawiono pustą

Rozdział 2 Nomenklatura maszyn

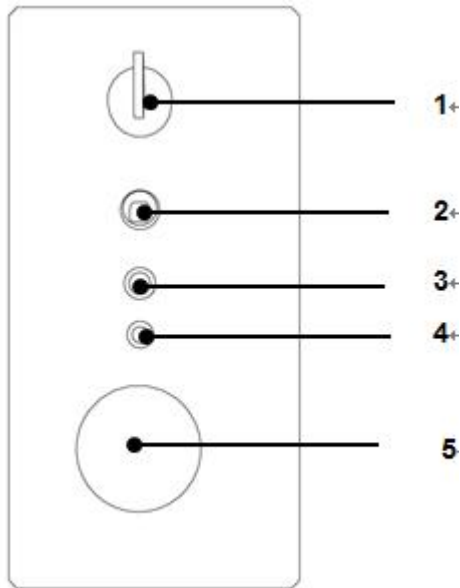
 **Uwaga:** Ten rysunek ukazuje AS0607E, ale nomenklatura jest wspólna dla wszystkich innych modeli.



Tę stronę celowo pozostawiono pustą

Rozdział 3 Sterowanie

3.1 Naziemny układ sterowania



1. Wyłącznik kluczykowy
2. Przełącznik podnoszenia platformy
3. Bezpiecznik automatycznego resetowania (7A)
4. Wskaźnik przeładowania
5. Wyłącznik awaryjny

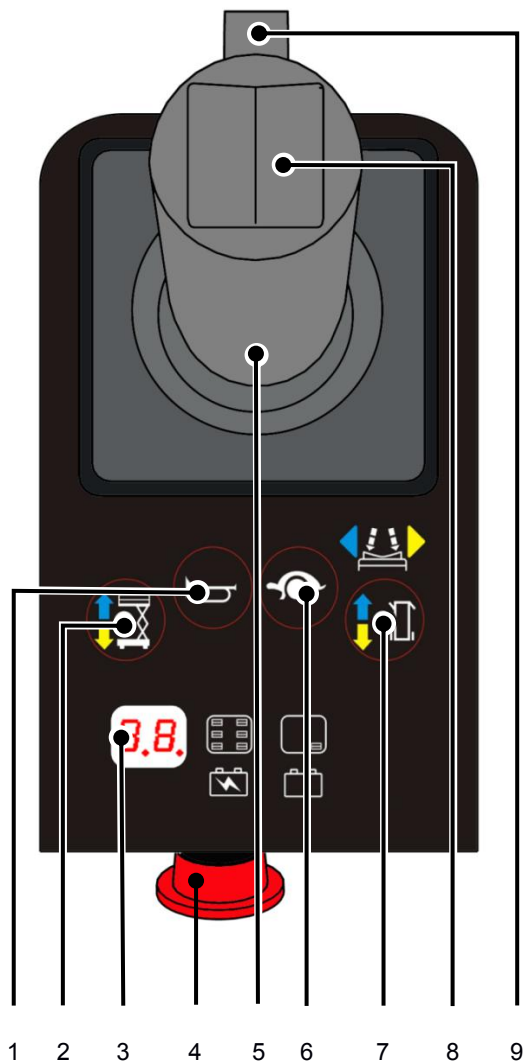
3.1.1 Wyłącznik kluczykowy

Trójpozycyjny wyłącznik kluczykowy steruje zasilaniem maszyny. Po ustawieniu przełącznika w lewo tryb pracy platformy zostanie włączony; po ustawieniu przełącznika w położeniu prawym tryb pracy podwozia zostanie włączony; po ustawieniu przełącznika w położeniu środkowym zasilanie maszyny zostanie wyłączone.



Kluczyk można włożyć lub wyjąć tylko wtedy

3.2 Układ sterowania platformy



1. Przycisk klaksonu
2. Przełącznik podnoszenia
3. Wyświetlacz
4. Wyłącznik awaryjny
5. Dźwignia sterowania
6. Przycisk prędkości jazdy
7. Przycisk funkcji jazdy
8. Przełącznik sterowania
9. Przełącznik włączania

3.2.1 Przycisk klaksonu

Po naciśnięciu tego przycisku rozlegnie się sygnał dźwiękowy i ucichnie po zwolnieniu przycisku.

3.2.2 Przełącznik podnoszenia

Naciśnięcie tego przełącznika powoduje włączenie funkcji podnoszenia platformy.

3.2.3 Wyświetlacz

Wyświetlacz pokazuje kody usterek

Wyłącznik awaryjny jest zamontowany zarówno na podwoziu, jak i na sterowniku platformy. Przełączniki działają razem szeregowo. Działanie można wykonać po wyciągnięciu obu przełączników. Zasilanie zostanie odcięte po naciśnięciu jednego z wyłączników awaryjnych.

3.2.5 Dźwignia sterowania

jazdą/podnośnikiem

Funkcja jazdy: po naciśnięciu przełącznika włączania maszyna przesunie się w kierunku (przód) wskazanym przez niebieską strzałkę, gdy dźwignia sterująca zostanie przesunięta w kierunku wskazanym przez niebieską strzałkę, lub w kierunku (do tyłu) wskazywanym przez żółtą strzałkę, gdy dźwignia sterująca jest przesunięta w kierunku wskazywanym przez żółtą strzałkę.

Funkcja podnoszenia: po naciśnięciu przełącznika włączania platforma zostanie podniesiona, gdy dźwignia sterująca zostanie przesunięta w kierunku wskazywanym przez niebieską strzałkę lub opuszczona, gdy dźwignia sterująca zostanie przesunięta w kierunku wskazanym przez żółtą strzałkę.



Gdy platforma opuszcza się, włączy się sygnał dźwiękowy opuszczania.



podnieść maszynę AS1413/AS1413E do wysokości 13,8m; po wybraniu trybu zewnętrznego można podnieść maszynę do wysokości 8m i zatrzymać podnoszenie.

- 3) Gdy maszyna znajduje się w stanie spoczynku, tryb wewnętrzny/zewnętrzny można przełączyć; w stanie podnoszenia nie można przełączyć trybu wewnętrznego/zewnętrznego.
- 4) Gdy maszyna jest uruchamiana ponownie w trybie opuszczonym: domyślnym trybem jest tryb zewnętrzny. Gdy maszyna jest uruchamiana ponownie w trybie podniesionym: tryb domyślny to ten, w którym maszyna została wyłączona (wyłącznik kluczykowy w położeniu wyłączenia lub wyłącznik awaryjny w położeniu wyłączenia).



Ostrzeżenie: W przypadku pracy

**w trybie wewnętrznym zabrania się
przemieszczania maszyny
z pomieszczeń na zewnątrz.**

Rozdział 4 Inspekcja przed rozpoczęciem pracy



Ostrzeżenie

Obsługa tej maszyny jest zabroniona, jeśli nie rozumie się zasad bezpiecznej obsługi maszyny lub się do nich nie stosuje.

- Unikaj wszystkich niebezpiecznych warunków.
- Zawsze wykonuj inspekcję przed rozpoczęciem pracy.



Uwaga

Przed przejściem do następnego kroku należy upewnić się, że inspekcja stacji roboczej jest w pełni zrozumiała.

- Stacja robocza jest poddawana inspekcjom i sprawdzana.
- Test działania jest zawsze przeprowadzany przed rozpoczęciem pracy.
- Maszyna jest używana zgodnie z jej przeznaczeniem.

4.1 Podstawowe zasady

- 1) Zakres obowiązków operatora to kontrola przed rozpoczęciem pracy i rutynowe czynności konserwacyjne.
- 2) Kontrola przed rozpoczęciem pracy jest procesem wizualnym, który jest przeprowadzany codziennie przez operatora przed każdą zmianą. Celem kontroli jest sprawdzenie maszyny pod

4.2 Inspekcja przed rozpoczęciem pracy

- 1) Upewnij się, że instrukcja obsługi jest kompletna i czytelna. Przechowuj ją w skrzynce na instrukcję obsługi na platformie.
- 2) Wszystkie etykiety muszą być czyste i czytelne, a następnie odpowiednio umieszczone. Sprawdź etykiety.
- 3) Sprawdź, czy nie ma wycieków oleju hydraulicznego i czy poziom oleju jest prawidłowy. Sprawdź etykiety.
- 4) Sprawdź, czy nie ma wycieku płynu z akumulatora i czy poziom płynu jest odpowiedni. W razie potrzeby dolej wody destylowanej.
- 5) Sprawdź całą maszynę pod kątem:
 - a) Pęknięć spawów lub elementów konstrukcji.
 - b) Wżerów lub uszkodzenia maszyny.
 - c) Brakujących części poprzecznych elementów konstrukcji i innych kluczowych komponentów; sprawdź, czy powiązane łączniki i sworznie znajdują się we właściwym położeniu i są prawidłowo dokręcone.
 - d) Zamontuj barierkę, umieść sworznie barierki na miejscu i dokręć śruby mocujące.
- 6) Sprawdź następujące elementy pod kątem uszkodzeń, prawidłowego montażu i brakujących części lub nieautoryzowanych zmian w podzespołach:
 - a) Akumulator i połączenia.
 - b) Element elektryczny, okablowanie i kabel.
 - c) Nakrętki, śruby i wszystkie pozostałe elementy mocujące.
 - d) Przewody hydrauliczne, złącza, siłowniki i zawory.
 - e) Wszystkie kontrolki i alarmy.
 - f) Podpory zabezpieczające.
 - g) Osłony przed dziurami w jezdni.
 - h) Podzespoły przeciąż

i zablokowanym. Włącz wyłącznik
odcinający akumulatora.

**Uwaga**

**Jeśli platforma musi być podniesiona
w celu sprawdzenia jakichkolwiek
elementów maszyny, utrzymuj podpórę
zabezpieczającą w prawidłowym
położeniu. Patrz: rozdział 7 — Instrukcja
użytkowania.**

Rozdział 5 Inspekcja stacji roboczej



Ostrzeżenie

Obsługa tej maszyny jest zabroniona, jeśli nie rozumie się zasad bezpiecznej obsługi maszyny lub się do nich nie stosuje.

- 1) Unikaj wszystkich niebezpiecznych warunków w miejscu pracy.
- 2) Inspekcja przed pracą została wykonana.
- 3) Stacja robocza została sprawdzona.



Uwaga

Przed wykonaniem kolejnego kroku należy przeprowadzić kontrolę stacji roboczej i zrozumieć prawidłowe procedury robocze.

- 4) Test działania został wykonany.
- 5) Maszyna jest używana w sposób opisany w niniejszej instrukcji obsługi.

5.1 Informacje ogólne

- 1) Korzystając z procedur inspekcji stacji roboczej, operator może określić, czy bezpieczna obsługa maszyny jest możliwa ze stacji roboczej. Operator powinien przeprowadzić tę czynność przed uruchomieniem maszyny ze stacji roboczej.

Tę stronę celowo pozostawiono pustą

6.9 Test przełącznika funkcji podnoszenia i funkcji włączania

- 1) Nie naciskaj przycisk włączania na dźwigni sterowania.
- 2) Powoli przesun dźwignię sterującą zgodnie z niebieskimi strzałkami, a następnie zgodnie z żółtymi strzałkami. Rezultat: Nie można włączyć żadnej funkcji podnoszenia.
- 3) Naciśnij przycisk wyboru funkcji podnoszenia.
- 4) Naciśnij przycisk włączania na dźwigni sterowania.
- 5) Powoli przesun dźwignię sterowania zgodnie z niebieskimi strzałkami. Rezultat: Platforma powinna się podnieść, a osłony przed dziurami w jezdni powinny się wysunąć.
- 6) Zwolnij dźwignię sterowania platformą. Rezultat: Platforma przestanie się podnosić.
- 7) Naciśnij przełącznik włączania. Powoli przesun dźwignię sterującą zgodnie z żółtymi strzałkami. Rezultat: Platforma opuści się. Gdy platforma opuszcza się, włącza się sygnał dźwiękowy opuszczania.

6.10 Test kierowania



Podczas testowania funkcji kierowania i jazdy należy się zwrócić przodem do skrotnego końca maszyny.

- 1) Naciśnij przełącznik wyboru funkcji jazdy. Zaświeci się kontrolka funkcji jazdy.
- 2) Naciśnij przycisk włączania na d

6.13 Test działania czujnika przechylenia



Uwaga

Ten test jest wykonywany z użyciem naziemnego układu sterowania. Nie stawaj wewnątrz platformy.

- 1) Całkowicie opuść platformę.
- 2) Podjedź dwoma kołami po tej samej stronie maszyny na blok o wymiarach 3,5×20cm.
- 3) Podnieś platformę na wysokość podaną w poniższej tabeli. Rezultat: Platforma zatrzyma się i włączy się alarm przechyłu z częstotliwością 120 razy na minutę.

Tabela 6- wysokość odcinania napędu przy przechyleniu

Model	Wysokość (m)
AS0607	1,7
AS0607E	
AS0607W	1,58
AS0607WE	
SS0407E	2
SS0507E	
AS06	

SS0507E	2
SS0407E	
AS0607	1,3
AS0607E	
AS0607W	1,23
AS0607WE	
AS0612	1,25
AS0612E	
AS0608	1,9
AS0608E	
AS0808	
AS0808E	
AS1012	
AS1012E	
AS1212	
AS1212E	2,29
AS0812	
AS0812E	2,43
SS0607E	
AS1413	2,52
AS1413E	

Model	Wysokość (m)
SS0407E	2
SS0507E	
AS0612	1,45

7.10 Opcja prędkości jazdy

Sterownik napędu może pracować z dwiema różnymi prędkościami. Gdy świeci się kontrolka przełącznika wyboru prędkości jazdy, włączony jest tryb niskiej prędkości jazdy. Gdy kontrolka przełącznika wyboru prędkości jazdy nie świeci się, tryb jazdy z dużą prędkością jest włączony. Naciśnij przełącznik wyboru prędkości jazdy, aby wybrać żądaną prędkość jazdy.

7.11 Jazda maszyną z poziomu ziemi

- 1) Zachowaj bezpieczną odległość między operatorem, maszyną i jakimikolwiek przedmiotami stacjonarnymi.
- 2) Podczas używania naziemnego układu sterowania należy zachować ostrożność oraz zwracać uwagę na kierunek jazdy maszyny.
- 3) Określ poziom naładowania akumulatora za pomocą wyświetlacza LED.

Tabela 9 - Poziom naładowania akumulatora, jak pokazano na wyświetlaczu LED

Wyświetlacz platformy	Procent naładowania akumulatora (%)	Opis
	90-100	Pojemność akumulatora jest pełna
		

Wyświetla cz	Opis
LL	Błąd „Maszyna przekracza limit bezpieczeństwa przechyłu”: Jeśli maszyna przechyliła się, spróbuj przywrócić ją do poziomu. Jeśli maszyna jest ustawiona poziomo, sprawdzić okablowanie czujnika poziomu lub czujnik.

Status historycznych błędów

- 1) Sterownik jest w stanie wyświetlić ostatnie 10 kodów błędów. Naciśnij przycisk skrętu w prawo na górze dźwigni i przytrzymaj go przez 10 sekund (nie naciskaj przełącznika włączania na dźwigni), aby zalogować się do statusu błędów historycznych.
- 2) Naciśnij przełącznik skrętu w lewo, aby wyświetlić poprzedni kod błędu, aż do osiągnięcia pierwszego. Naciśnij przełącznik skrętu w prawo, aby wyświetlić kod historycznego błędu w odwrotnej kolejności, aż do osiągnięcia najnowszego. Kody błędów można znaleźć w powyższej tabeli.
- 3) Naciśnij przycisk włączania na uchwycie, aby przywrócić normalny stan działania.

Tę stronę celowo pozostawiono pustą

8.5 Parking i przechowywanie

Postępuj zgodnie z instrukcjami dotyczącymi parkowania i przechowywania zamieszczonymi poniżej

- 1) Wjedź maszyną do dobrze zabezpieczonego i dobrze wentylowanego miejsca.
- 2) Upewnij się, że platforma jest całkowicie opuszczona.
- 3) Naciśnij wyłącznik awaryjny do pozycji WYŁĄCZ.
- 4) W razie potrzeby, przykryj panel sterowania i znaki ostrzegawcze, aby chronić je przed środowiskiem.
- 5) Jeśli maszyna jest zaparkowana przez dłuższy czas, zasłoń koła po obu stronach płytą blokującą.
- 6) Przekręć przełącznik zasilania do pozycji WYŁĄCZ i wyjmij kluczyk, aby uniknąć uruchomienia i nieuprawnionego użycia sprzętu.
- 7) Jeśli maszyna jest wyposażona w opcjonalny pakiet zapobiegający wandalizmowi, stanowisko robocze i skrzynka sterowania naziemnego mogą być zakryte i zablokowane, aby zapobiec wandalizmowi.

	bezpieczeństwa przy zwalnianiu hamulca		widłowego
21	Ryzyko porażenia prądem	43	Oznaczenie bezpieczeństwa ramienia wózka widłowego
22	Oznaczenie udźwigu kół		

20	Ryzyko porażenia prądem	41	Oznaczenie ryzyka przechylenia
21	Oznaczenie uwagi na uszkodzenia skóry		

