



INTERNATIONAL

INSTRUKCJA OBSŁUGI

WÓZKA PALETOWEGO Z WAGĄ

Wprowadzenie

Środki ostrożności:

UWAGA!



- ▲ Nie używaj mierników serii HW w miejscach niebezpiecznych.
- ▲ Nigdy nie zanurzaj miernika w cieczy oraz nie wylewaj cieczy na miernik.
- ▲ Nie wystawiaj miernika na bezpośrednie działanie promieniowania słonecznego lub innego źródła ciepła.
- ▲ Nie otwieraj miernika!

Gwarancja utraci ważność jeżeli to ostrzeżenie zostanie zignorowane. Miernik może zostać otwarty tylko przez osoby do tego upoważnione.

NIEBEZPIECZEŃSTWO!



- ▲ Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym!
- ▲ Odłącz zasilacz sieciowy przed wykonywaniem prac wewnątrz miernika.
- ▲ Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym jeśli kabel zasilający jest uszkodzony.
- ▲ Sprawdzaj stan kabla zasilającego regularnie. Jeżeli kabel jest uszkodzony natychmiast odłącz od zasilania!

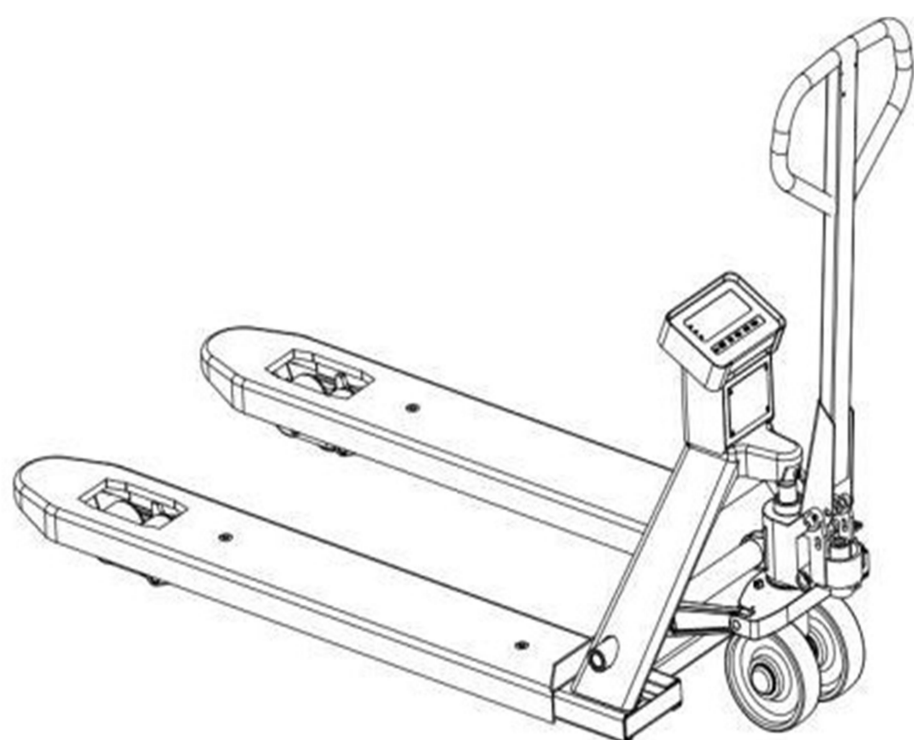
Pozbycie się zużytego sprzętu (stosowane w krajach Unii Europejskiej i w pozostałych krajach europejskich stosujących własne systemy zbiórki)



Ten symbol na produkcie lub jego opakowaniu oznacza, że produkt nie może być traktowany jako odpad komunalny, lecz powinno się go dostarczyć do odpowiedniego punktu zbiórki sprzętu elektrycznego i elektronicznego, w celu recyklingu. Odpowiednie zadysponowanie zużytego produktu zapobiega potencjalnym negatywnym wpływom na środowisko oraz zdrowie ludzi, jakie mogłyby wystąpić w przypadku niewłaściwego zagospodarowania odpadów. Recykling materiałów pomoże w ochronie środowiska naturalnego. W celu uzyskania bardziej szczegółowych informacji na temat recyklingu tego produktu, należy skontaktować się z lokalną jednostką samorządu terytorialnego, ze służbami zagospodarowywania odpadów lub ze sklepem, w którym zakupiony został ten produkt.

Stosowane wyposażenie dodatkowe: zasilacz lub przewód zasilający.





Spis treści

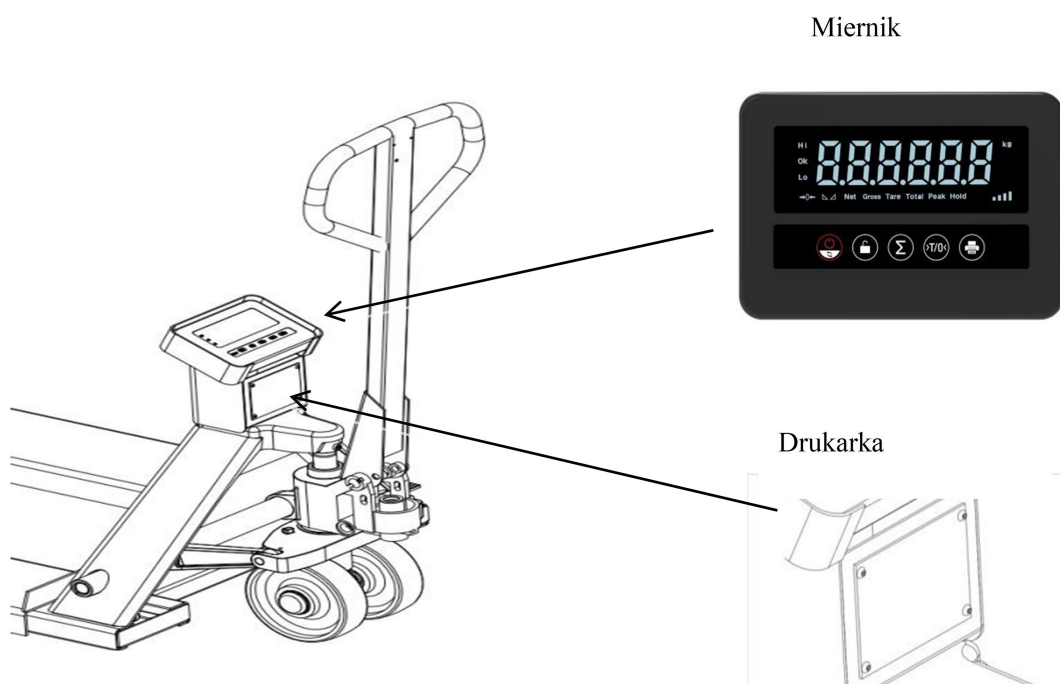
1. Parametry techniczne.....	1
2. Sposób użytkowania	1
2.1 Położenie miernika	1
2.2 Złożenie wózka.....	2
2.3 Sposób podnoszenia.....	2
3. Użytkowanie	3
3.1 Poprawne ważenie	3
3.2 Tarowanie	3
3.3 Informacja o błędach	3
3.4 Zerowanie i Tarowanie	4
3.4.1 Zerowanie	4
3.4.2 Tarowanie	4
3.4.3 Masa netto.....	4
3.5 Funkcja sumowania	5
3.5.1 Sumowanie ważeń	5
3.5.2 Sprawdzanie zsumowanej wagi	5
3.5.3 Wyjście	5
3.6 Drukarka (przyrząd opcjonalny)	6
4.Sposób użytkowania	7
4.1 Klawisze i wyświetlacz.....	7
4.2 Sposób użytkowania	8
4.2.1 ON/OFF	8
4.2.2 Zmiana jednostek ważenia kg/lb*.....	8
4.2.3 Tarowanie/Zerowanie	8
4.3 Funkcja Hold	8
4.3.1 Zatrzymanie wyniku na najwyższej wartości	8
4.3.2 Zatrzymanie wyniku Hold	9
4.3.3 Automatyczne zatrzymanie wyniku.....	9
4.4 Sumowanie	9
4.4.1 Sumowanie ważeń	9
4.4.2 Sprawdzanie zsumowanych ważeń.....	9
4.4.3 Wyjście z funkcji sumowania	9
4.5 Dziesięciokrotna rozdzielczość.....	9
4.6 Funkcja Hi/Lo z alarmem	9
4.7 Drukowanie	9
5. Ustawianie parametrów.....	10
5.1 Wejście w menu ustawień.....	10
5.2 Funkcje klawiszy.....	10
5.3 Ustawianie parametrów.....	10
6. Komunikacja.....	11
5.1.Ustawienia komunikacji	11
5.2.Ustawienia	11
5.3.Wyjście z ustawień	12
7.Utrzymanie	13
7.1 Typowe usterki i sposoby naprawy	13

1. Parametry techniczne

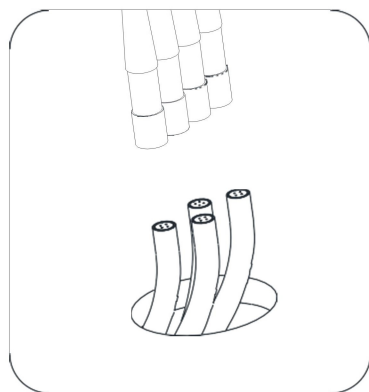
Zakres ważenia	2000kg/5000lbs	
Zasilanie	3.7V DC(opcjonalnie 7.4V z drukarką)	
Środowisko użytkowania	suche	
Temperatura pracy	-10°C ~+ 40°C (14°F to 104°F)	
Minimalna/maksymalna wysokość wideł	76mm/190mm	85mm/200mm
Działka	1kg	
Szerokość	570mm/705mm	570mm/705mm
Długość	1150mm/1220mm	

2. Sposób użytkowania

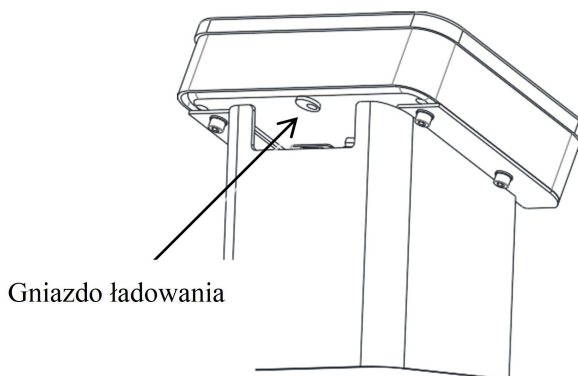
2.1 Położenie miernika



Połączenie z czujnikiem



Czujnik



Gniazdo ładowania

Schemat połączenia

2.2 Złożenie wózka

Montaż uchwyty wózka manipulacyjnego i pompy oleju

1. Umieść uchwyt w prawidłowym położeniu pompy olejowej (303), a następnie włóż wałek uchwyty (G105). Uderzaj w wał uchwyty młotkiem od prawej do lewej strony, aby połączenie między uchwytem a pompą było mocne (patrz Rysunek 1).
2. Ustaw dźwignię sterującą (G117) w pozycji "w dół", a następnie załóż nakrętkę regulacyjną (G104). Śruba regulacyjna (G103) i łańcuch (G102) przechodzą przez otwór w wale (G105).
3. Nacisnij dźwignię (G110) i wyjmij sworzeń, aby sprężyna (302) odbiła.
4. Ustaw dźwignię sterującą (G117) w pozycji "do góry", a następnie użyj sworznia do podniesienia drążka wahadłowego (319). Włóż śrubę regulacyjną (G103) w szczelinę z przodu drążka wahadłowego (319), uważając, aby nakrętka regulacyjna (G104) znajdowała się pod drążkiem wahadłowym..
5. Wbij kołek sprężynowy (G106) w drugi koniec perforowanego wałka (G105) i zakończ montaż uchwyty i pompy olejowej.

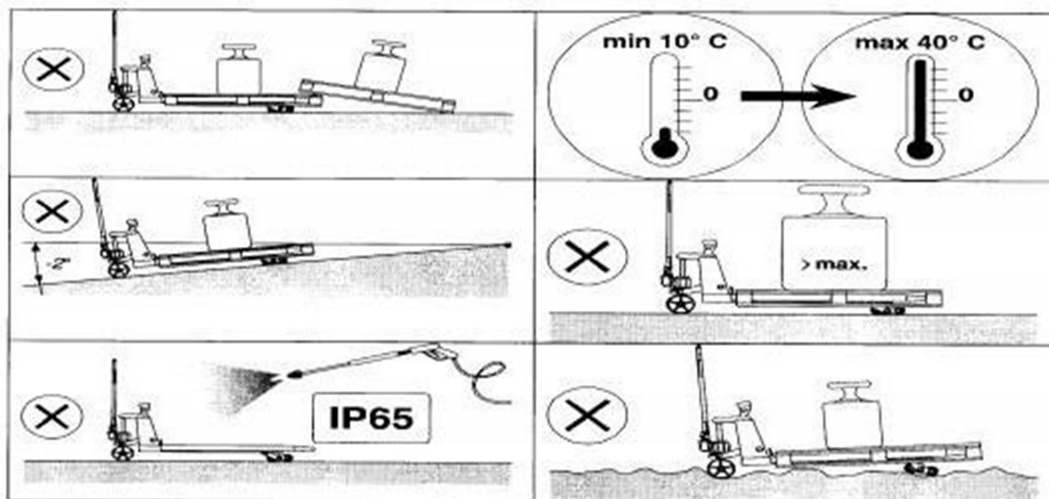


2.3 Sposób podnoszenia

W uchwycie znajdują się trzy standardowe pozycje dźwigni sterującej (G117):

Góra	- Pod uchwytem
Środek	- Środkowa pozycja
Dół	- Nad uchwytem

Trzy pozycje dźwigni sterującej zostały ustawione fabrycznie. Jeżeli z nieoczekiwanych powodów pozycje się zmieniły można je ustawić w następujący sposób.



Regulacja:

2.3.1. Umieść dźwignię sterującą (G117) na środku i obracaj uchwytem w górę i w dół, aby rama nie podnosiła się ani nie opadała.

Jeśli A) widły są podniesione, przekręć nakrętkę blokującą (G104) zgodnie z ruchem wskazówek zegara, aż widły przestaną być podniesione.

B) Jeśli widły są opuszczone, przekręć nakrętkę blokującą (G104) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż widły przestaną być opuszczone.

2.3.2 Ustaw dźwignię sterującą (G117) w pozycji podnoszenia, obracaj uchwytem w górę i w dół, a widły powinny płynnie się podnosić. Jeśli rama nie porusza się, obróć nakrętkę zabezpieczającą (G104) w kierunku przeciwnym do ruchu wskazówek zegara, aż się podniesie, i powtórz krok 2.3.1.

2.3.3 Jeśli dźwignia sterująca (G117) znajduje się w położeniu opuszczania, a widły nie opuszczają się, obróć nakrętkę zabezpieczającą (G104) lub śrubę (318) w kierunku zgodnym z ruchem wskazówek zegara, aż dźwignia sterująca podnoszeniem (G117) będzie mogła opuścić ramę. Następnie wykonaj krok 2.3.1, aby upewnić się, że nakrętka (G104) i śruba (318) znajdują się w prawidłowym położeniu, gdy dźwignia sterująca znajduje się w położeniu środkowym.

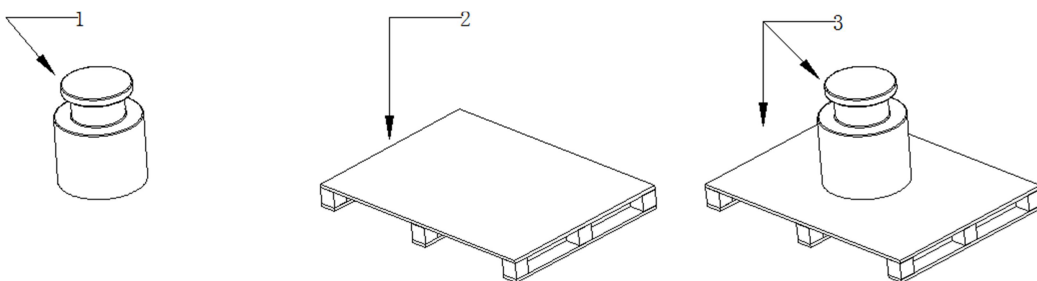
3. Użytkowanie

3.1 Prawidłowe ważenie

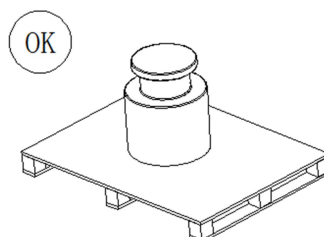
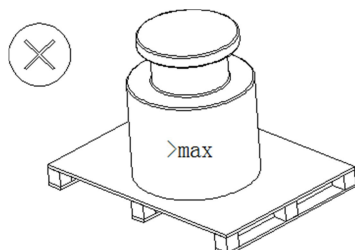
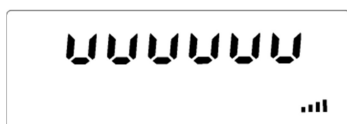
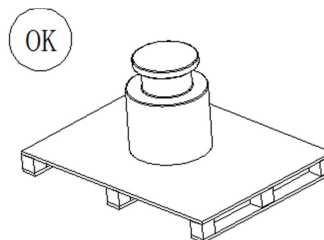
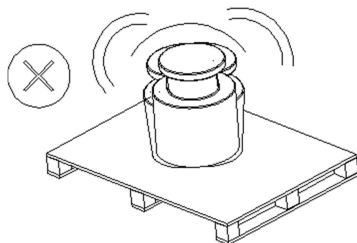


3.2 Tarowanie

1.Net+2.Tare=3.Gross

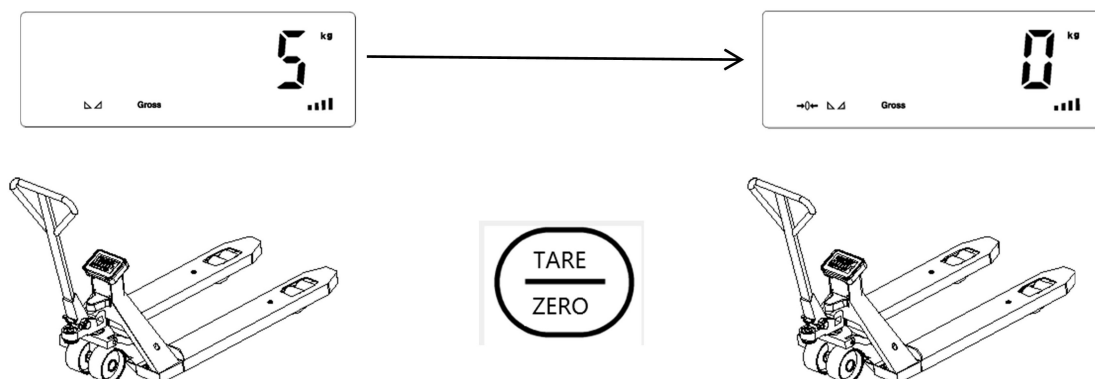


3.3 Informacja o błędach

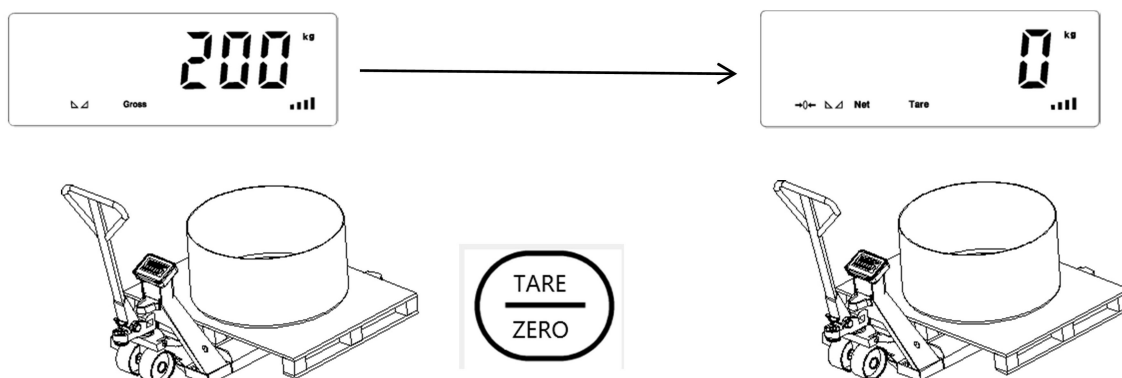


3.4 Zerowanie i Tarowanie

3.4.1 Zerowanie

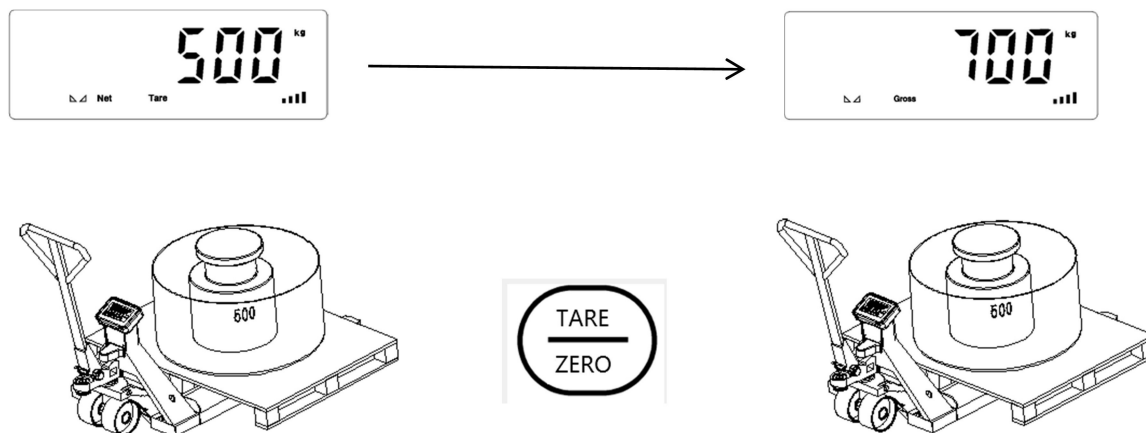


3.4.2 Tarowanie



3.4.3 Masa netto

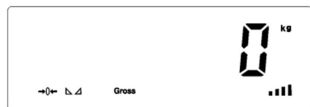
retare



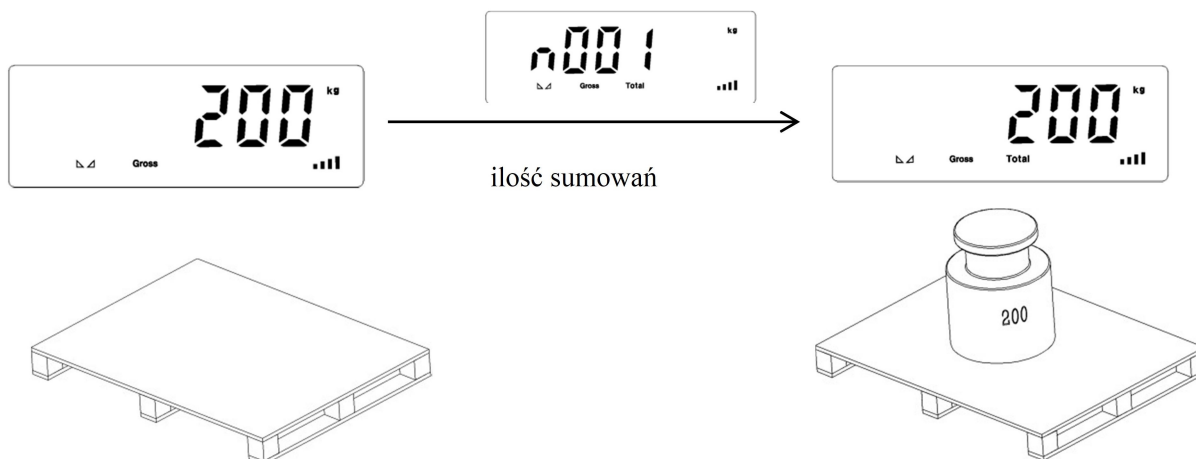
3.5 Funkcja sumowania

3.5.1 Sumowanie ważeń

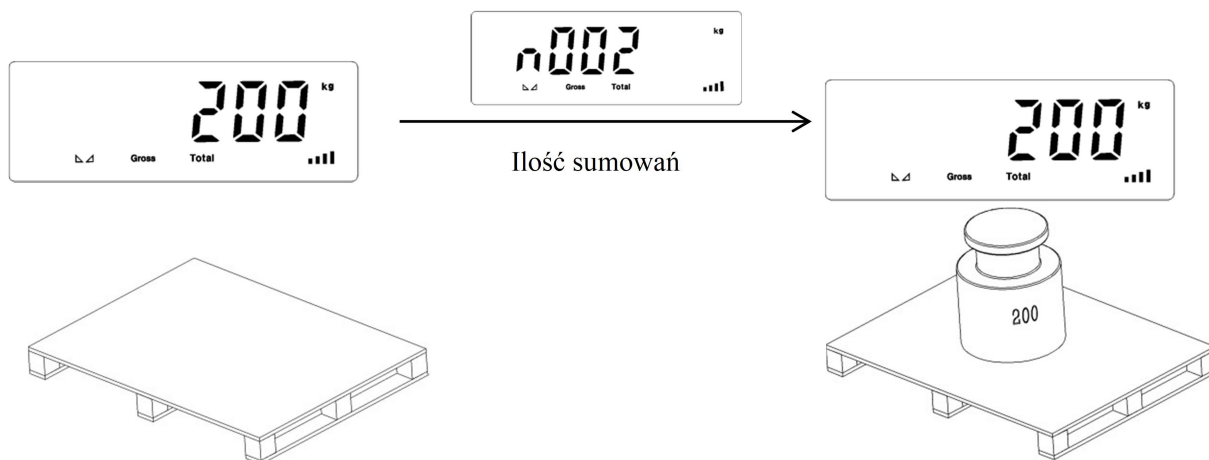
Przed sumowaniem waga musi być pusta



Załaduj pierwszy towar. Po ustabilizowaniu się wagi wciśnij .



Zdejmij pierwszy towar. Waga wróci do 0. Połóż drugi towar. Wciśnij .



3.5.2 Sprawdzanie zsumowanej wagi



Wciśnij przycisk , potem .

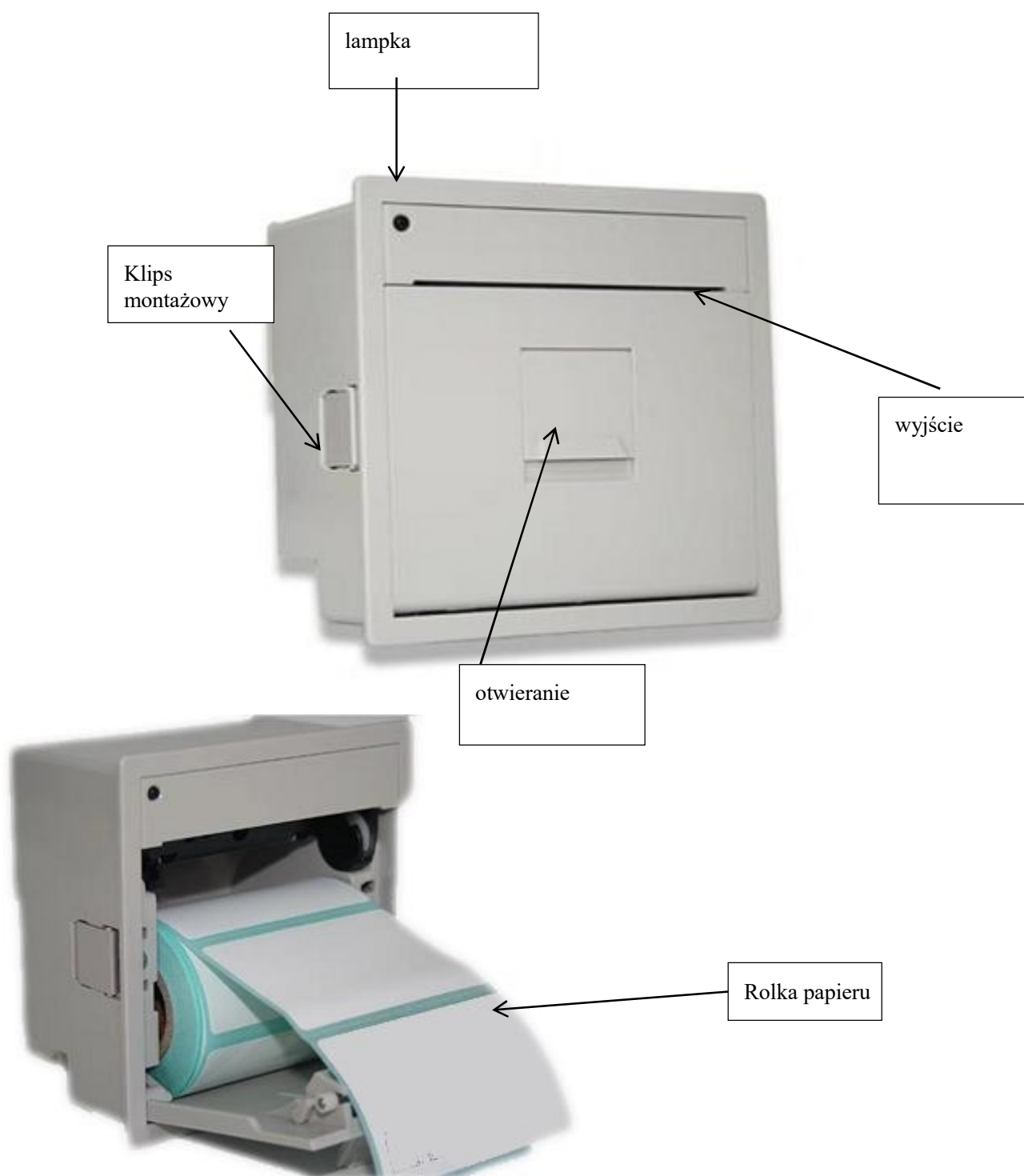
3.5.3 Wyjście



Wciśnij przycisk , potem .

3.6 Drukarka (przyrząd opcjonalny)

Budowa drukarki



Drukarka	: termiczna	Rozmiar papieru	: 55x35mm
Funkcja	: łatwa wymiana papieru	Temp. pracy	: -10~55°C
Papier	: rolka, max.50mm x 58mm	Wymiary	: 86x86x56mm
Rozdzielczość	: 8 bit/mm, 384 dot/line	Zasilanie	: DC5V~9V

4.Sposób użytkowania

4.1 Klawisze i wyświetlacz



Wyświetlacz



Klawiatura

Wyświetlane komunikaty:

Komunikat	Znaczenie
	Wartość ważenia
kg	Jednostka masy
Hold	Wstrzymanie wyniku
Peak	Wstrzymanie najwyższego wyniku
Total	Sumowanie
Tare	Tara
Gross	Masa brutto
Net	Masa netto
	Pomiar stabilny
	Zero
Hi	Powyżej limitu
OK	W limicie
Lo	Poniżej limitu

Funkcje klawiszy:

Symbol	Nazwa	Funkcja
	On/Off	Włączanie/wyłączanie. Należy wcisnąć przez 3 sekundy, aby włączyć, wyłączyć wagę.
	Hold	Wejście i wyjście z trybu Hold.
	Total	1. Sumowanie ważeń 2. Z przyciskiem "Print" sprawdzanie zsumowanych ważeń
	Tare/Zero	1. Powrót do zera 2. Tara 3. Przy długim wciśnięciu ustawienie tary
	Print	1. Drukowanie 2. Z przyciskiem "Tare/Zero" dziesięciokrotna rozdzielczość

4.2 Sposób użytkowania

4.2.1 ON/OFF

Wciskaj przez 3 sekundy, aby włączyć lub wyłączyć wagę.

4.2.2 Zmiana jednostek ważenia kg/lb *

Po wybraniu zmiany jednostek kg/lb, w normalnym trybie ważenia można nacisnąć przycisk "On/Off", aby zmienić jednostkę.

4.2.3 Tarowanie/Zerowanie

Gdy ważenie przekracza 0 ($\pm 2\%$) i jest stabilne, wciśnij przycisk "Tare/Zero", aby wejść w tryb ważenia netto/wyświetlić masę netto/ wyzerować. Kontrolki Tare and Net świecą. Kontrolka Gross jest zgaszona. Kiedy waga wskazuje 0 ($\pm 2\%$) i jest stabilna, wciśnij "Tare/Zero", aby wrócić do trybu ważenia brutto/ wyświetlić masę brutto/ wyzerować. Kontrolka Gross świeci. Kontrolki Tare i Net nie świecą.

Ustawienie tary

Naciśnij "Tare" przez 2 sekundy i wejdź do funkcji tarowania.

4.3 Funkcja Hold

Miernik posiada 3 tryby: peak hold, hold, auto-hold.

C11=0 funkcja wyłączona

C11=1 Peak hold: zatrzymanie wyniku na najwyższej wartości

C11=2 Hold

C11=3 Auto-hold

4.3.1 Peak hold

Wciśnij przycisk "Hold"(zaświeci się kontrolka HOLD). Wyświetlacz wskaże najwyższą wartość. Wciśnij ponownie przycisk "Hold", aby wyjść z funkcji.

4.3.2 Hold

Wciśnij przycisk "Hold" (zaświeci się kontrolka HOLD). Wyświetlacz wskaże zatrzymaną wartość. Wciśnij ponownie przycisk "Hold", aby wyjść z funkcji.

4.3.3 Auto-hold

Jeśli masa na wadze przekracza 20 działek i jest stabilna, miernik wyświetli zatrzymaną wartość przez 6s (zaświeci kontrolka HOLD). Po 6s miernik wróci do normalnego trybu ważenia, a kontrolka HOLD zgaśnie.

4.4 Sumowanie

4.4.1 Sumowanie ważeń

Gdy waga wskazuje 0, załaduj ciężar i poczekaj aż się ustabilizuje. Wciśnij przycisk "Total", aby włączyć tryb sumowania. Zaświeci się kontrolka "Total", a na wyświetlaczu pojawi się: "n001". Wyświetlacz wskaże umieszczoną na wadze masę. Zdejmij ciężar. Waga powróci do 0. Załaduj ciężar ponownie i poczekaj aż się ustabilizuje. Wciśnij przycisk "Total", na wyświetlaczu pojawi się "n002", a potem zważona masa. Czynność można powtórzyć maksymalnie 999 razy.

4.4.2 Sprawdzanie zsumowanych ważeń

Naciśnij "Print" i przytrzymaj, a następnie naciśnij "Total" w tym samym czasie, wyświetli się "n**" (ilość sumowań), a następnie całkowita masa. Jeśli całkowita masa nie przekracza 6 cyfr, jest wyświetlana w całości, w przeciwnym razie najpierw wyświetlą się pierwsze 4 cyfry, a następnie ostatnie 4 cyfry. Na przykład, pierwsze 4 cyfry to "0112", ostatnie 4 cyfry to "34.56", oznacza to, że rzeczywista waga to "11234.56" kg.

4.4.3 Wyjście z funkcji sumowania

W trybie sumowania, naciśnij przycisk "Total". Wyświetlacz pokaże "clr n", oznacza to, że masa całkowita nie zostanie usunięta. Naciśnij przycisk, aby potwierdzić i wyjść. Jeśli chcesz usunąć masę całkowitą, podczas wyświetlania "clr n", naciśnij "Tare/Zero", aby zmienić na "clr y". Oznacza to wyczyszczenie z pamięci masy całkowitej. Naciśnij "Print", aby wyzerować całkowitą masę i wyjść z trybu sumowania.

4.5 Dziesięciokrotna rozdzielczość

Jednoczesne naciśnięcie przycisków "Print" i "Tare/Zero" spowoduje uzyskanie 10-krotnie większej rozdzielczości, a po 3 sekundach nastąpi powrót do normalnego ważenia.

4.6 Funkcja Hi/Lo z alarmem

Ustaw limity: C13= górny limit, C14=dolny limit,. Gdy waga przekroczy górny limit, zaświeci się kontrolka "Hi", a miernik wyda dźwięk alarmu. Gdy waga spadnie poniżej dolnego limitu, zaświeci się kontrolka "Lo". Gdy waga mieści się w limicie, zaświeci się kontrolka "OK".

4.7 Drukowanie (funkcja dostępna w wagach z drukarką)

Gdy pomiar jest stabilny i połączenie z drukarką nawiązane, wciśnij przycisk "Print" przez 1s, aby drukować.

5. Ustawianie parametrów

5.1 Wejście w menu ustawień

Gdy przełącznik "CAL" jest wyłączony, naciśnij przycisk "Set", a następnie naciśnij jednocześnie przycisk "On/Off" i przytrzymaj go, aby przejść do ustawień C08-C39.

5.2 Funkcje klawiszy



wyjście i zapisanie ustawień



w lewo



w dół



w górę



potwierdzenie, przejście do następnego kroku

5.3 Ustawianie parametrów

C08 Alarm ostrzegawczy

[C8 1] włączony alarm ostrzegawczy

[C8 0] wyłączony alarm ostrzegawczy

C09 Automatyczne wyłączanie

[C9 0] automatyczne wyłączanie wyłączone

[C9 10] automatyczne wyłączanie po 10min. bezczynności

[C9 30] automatyczne wyłączanie po 30min. bezczynności

[C9 60] automatyczne wyłączanie po 60min. bezczynności

C10 Oszczędzanie baterii

[C10 0] wyłączone oszczędzanie baterii

[C10 1] wyłączenie podświetlenia po 3 min.

[C10 2] wyłączenie podświetlenia po 5 min.

C11 Hold

[C11 0] funkcja Hold wyłączona

[C11 1] Peak hold (najwyższa wartość)

[C11 2] Data hold (dane)

[C11 3] Auto-hold

[C11 4] Ważenie zwierząt

[C11 5] Ścieżki funkcji ważenia zwierząt

[C11 6] hold kiedy pomiar jest stabilny

C12 Czas próbkowania funkcji Hold (Po wybraniu parametru C11=4, można ustawić czas próbkowania)

Wprowadź czas próbkowania od 0 do 9 sekund

C13 Ustawianie wartości górnego limitu

C14 Ustawianie wartości dolnego limitu

C15 Sprawdzanie wewnętrznego kodu

C16 Ustawianie daty

Wejście w datę

C17 Ustawianie czasu

Wejście w czas

6. Komunikacja

6.1. Ustawienia komunikacji

C18 Serial interface setting

- [C18 0] No sending
- [C18 1] Big display
- [C18 2] Print format output
- [C18 3] Command mode (Z=zero T=Tare R=Reply weight)
- [C18 4] Continuous sending

C19 Baud rate

- [C19 0] 1200bit/s
- [C19 1] 2400bit/s
- [C19 2] 4800bit/s
- [C19 3] 9600bit/s
- [C19 4] 600bit/s

6.2. Ustawienia

C20 Manually zero

- [C20 00] No manually zero setting
- [C20 01] Manually Zero range $\pm 1\%$ Max. Capacity
- [C20 02] Manually Zero range $\pm 2\%$ Max. Capacity
- [C20 04] Manually Zero range $\pm 4\%$ Max. Capacity
- [C20 10] Manually Zero range $\pm 10\%$ Max. Capacity
- [C20 20] Manually Zero range $\pm 20\%$ Max. Capacity
- [C20 100] Manually Zero range $\pm 100\%$ Max. Capacity

C21 Initially zero

- [C21 0] No initially zero
- [C21 1] Initially zero range $\pm 1\%$ Max. Capacity
- [C21 2] Initially zero range $\pm 2\%$ Max. Capacity
- [C21 5] Initially zero range $\pm 5\%$ Max. Capacity
- [C21 10] Initially zero range $\pm 10\%$ Max. Capacity
- [C21 20] Initially zero range $\pm 20\%$ Max. Capacity
- [C21 100] Initially zero range $\pm 100\%$ Max. Capacity

C22 Zero tracking range

- [C22 0.0] No zero tracking
- [C22 0.5] $\pm 0.5d$
- [C22 1.0] $\pm 1.0d$
- [C22 2.0] $\pm 2.0d$
- [C22 3.0] $\pm 3.0d$
- [C22 4.0] $\pm 4.0d$
- [C22 5.0] $\pm 5.0d$

C23 Zero tracking time

- [C23 0] No zero tracking
- [C23 1] 1 second
- [C23 2] 2 seconds
- [C23 3] 3 seconds

C24 Overload range

- [C24 09] Over 9d than Max. Capacity

C25 Negative display

[C25 00] Less than -9d

[C25 10] Less than -10% Max. Capacity

[C25 20] Less than -20% Max. Capacity

[C25 50] Less than -50% Max. Capacity

[C25100] Less than -100% Max. Capacity

C26 Standstill time

[C26 0] Quick

[C26 1] Medium

[C26 2] Slow

C27 Standstill range

[C27 1] $\pm 1d$

[C27 2] $\pm 2d$

[C27 5] $\pm 5d$

[C27 10] $\pm 10d$

C28 Dynamic filter

[C28 0] Close dynamic filter

[C28 1] Low dynamic filter

[C28 3] Medium dynamic filter

[C28 5] High dynamic filter

C29 Noisy filter

[C29 0] Close noisy filter

[C29 1] Low noisy filter

[C29 2] Medium noisy filter

[C29 3] High noisy filter

C30 Date format

[C30 0] yy.mm.dd

[C30 1] mm/dd/yy

[C30 2] dd/mm/yy

[C30 3] yyyy/mm/dd

C31 Reserve setting

C32 Reserve setting

C33 Reserve setting

C34 Reserve setting

C35 Label print format

Enter 0~99

C36 Local gravitational acceleration

Enter local gravitational acceleration

C37 Destination gravitational acceleration

Enter destination gravity acceleration

C38 Version number view

Displays the date, software version, and hardware version, respectively

C39 multi-interval application

[C39 0] Normal mode

[C39 1] Multi-interval mode

C40 Animal scale delay

Enter the scale delay of 0 to 9 seconds

C41~C49 Print related configurations

6.3. Wyjście z ustawień

For example [C10 1], press  to confirm it , and back to top upper menu; press  to save it and exit.

7. Utrzymanie

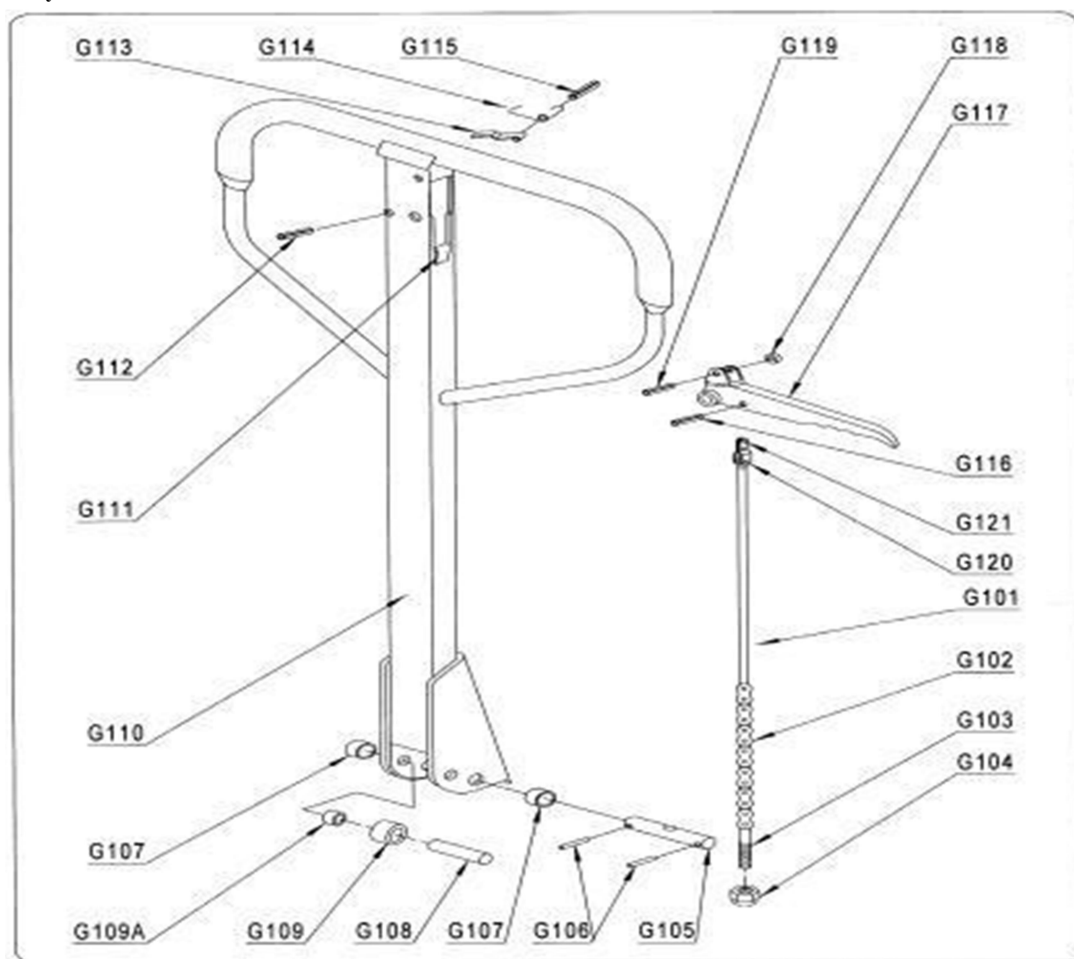
7.1 Typowe usterki i sposoby naprawy

Widły nie podnoszą się do maksymalnej wysokości.	1. Zbyt mała ilość oleju.	1. Należy dolać oleju.
Widły nie podnoszą się.	1. Brak oleju 2. Zanieczyszczony olej. 3. Niedokręcona nakrętka regulacyjna (104) powodująca dostawanie się powietrza do oleju.	1. Dolej przefiltrowanego oleju. 2. Wymień olej. 3. Wyreguluj nakrętkę regulacyjną (104) lub śrubę (318) (patrz p. 3., 4.). Wypuść powietrze (patrz p. 4.2).
Widły nie opuszczają się.	1. Tłoczek (328) i cylinder (322) ulegają deformacji w wyniku poważnego nierównomiernego obciążenia lub przeciążenia. 2. Widły były utrzymywane w wysokiej pozycji przez długi czas z odsłoniętym tłoczyskiem (328) i zardzewiały. Zablokowanie ruchu tłoczyska (328). 3. Nakrętka regulacyjna (104) nie jest w prawidłowym położeniu i nie można otworzyć zaworu rozładowczego.	1. Wymień tłoczek lub cylinder 2. Zostawiaj widły na najniższej pozycji kiedy nie są używane. Zwróć uwagę na smarowanie każdego trzpienia. 3. Wyreguluj śrubę regulacyjną.
Wycieki	1. Zużyte lub uszkodzone uszczelki 2. Niektóre części mogą być uszkodzone lub zużyte.	1. Wymień uszczelki. 2. Sprawdź i wymień części na nowe.
Widły opadają bez opuszczania ich.	1. Zanieczyszczenia w oleju powodują, że zawór spustowy (B) nie zamyka się. 2. Niektóre części mogą być pęknięte lub zużyte. 3. Powietrze w pompie hydraulicznej. 4. Zużyte lub uszkodzone uszczelki.	1. Wymień na przefiltrowany olej. 2. Wymień na nowe. 3. Spuść powietrze (patrz p. 4.2). 4. Wymień na nowe.
Nieprawidłowe ważenie.	1. Śruba (251B) rama (201B) 2. Pokrywa (250B) rama (201B)	1. Wyreguluj śrubę (251B). 2. Wymień pokrywę (250B).
Wyświetlacz nie świeci.	1. Rozładowany akumulator	1. Wymień akumulator. 2. Naładuj akumulator.

Błąd	Powód	Rozwiązanie
Komunikat UUUUUU	1. Załadowany ciężar przekracza zakres maksymalny (przeciążenie). 2. Brak połączenia lub błędne połączenie z czujnikami. 3. Uszkodzony czujnik	1. Zmniejsz załadowaną masę. 2. Sprawdź połączenie z czujnikami wagowymi. 3. Sprawdź czujniki wagowe: sprawdź rezystancję wyjściową i wejściową.

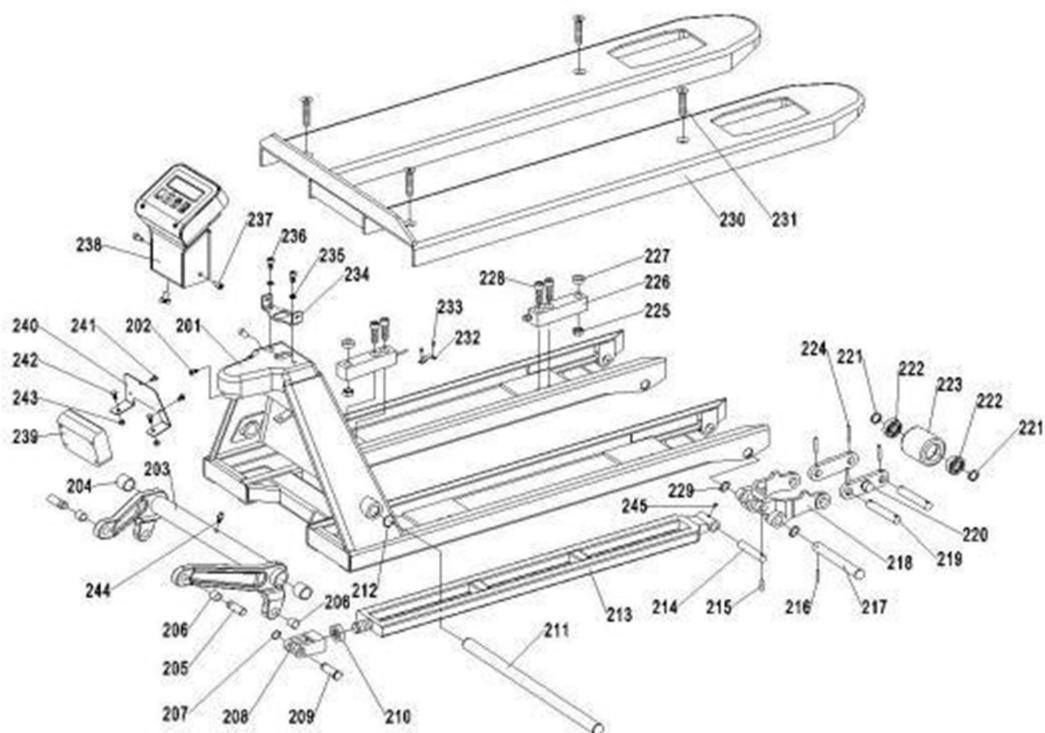
Komunikat nnnnnn	1. Błędna kalibracja 2. Błędnie podłączony czujnik. 3. Uszkodzony czujnik	1. Sprawdź, czy waga jest dobrze ustawiona i wypoziomowana. 2. Sprawdź połączenie czujnika wagowego. 3. Sprawdź czujnik wagowy: sprawdź rezystancję wejściową i wyjściową.
ERR1	Brak wprowadzonej masy podczas kalibracji lub wprowadzona masa przekracza zakres maksymalny.	Wprowadź poprawną masę.
ERR2	Masa wprowadzona podczas kalibracji nie jest wystarczająca.	Wprowadź masę, która stanowi przynajmniej 10% zakresu maksymalnego, a najlepiej 60-80% zakresu maksymalnego.
ERR3	Sygnał wejściowy podczas kalibracji jest ujemny.	1. Sprawdź połączenie z czujnikami. 2. Sprawdź czy czujnik nie jest uszkodzony. Przeprowadź ponownie kalibrację. Jeżeli to nie pomoże, wymień płytę główną.
ERR4	Niestabilny sygnał podczas kalibracji.	Upewnij się, że zadana masa i waga są stabilne. Rozpocznij kalibrację.
ERR5	Błąd sprawdzania pamięci EEPROM.	Wymień płytę główną.
ERR6	Przekroczenie zakresu zerowego.	Zdejmij ciężar.
ERRAD	Błąd układu AD.	Wymień płytę główną.

Załącznik:



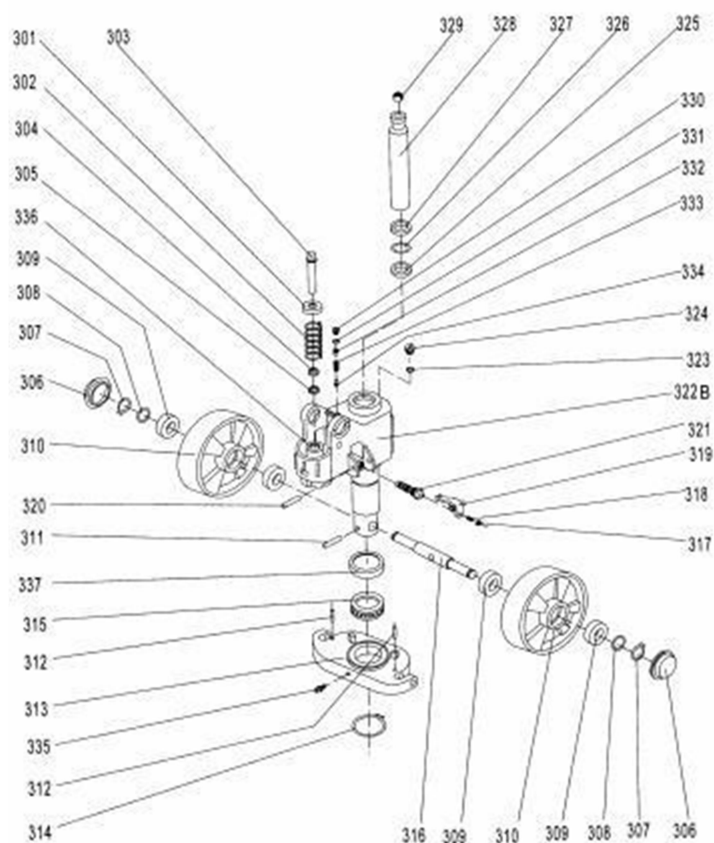
Lista części montażowych:

Nr	Opis	Ilość	Nr	Opis	ilość
G101	Drażek	1	G111	Gumowa podkładka	1
G102	Łańcuch	1	G112	Sworzeń sprężynowy	1
G103	Śruba regulacyjna	1	G113	Fałda	1
G104	Nakrętka regulacyjna	1	G114	Sprężyna skrętna	1
G105	Wałek z otworem	1	G115	Sworzeń sprężynowy	1
G106	Sworzeń sprężynowy	2	G116	Sworzeń sprężynowy	1
G107	Tuleja	2	G117	Dźwignia sterująca	1
G108	Wał koła dociskowego	1	G118	Rolka nylonowa	1
G109	Koło dociskowe	1	G119	Sworzeń sprężynowy	1
G109A	Tuleja	1	G120	Sworzeń wału	1
G110	Uchwyt	1	G121	Płytką wyrównującą	1



Lista części ramy

Nr	Opis	ilość	Nr	Opis	ilość
201	Rama	1	224	Sworzeń sprężynowy	8
202	Śruba	1	225	Nakrętka	4
203	Korba	1	226	Czujnik	4
204	Tuleja	2	227	Podkładka dystansowa	4
205	Kołek	2	228	Śruba	8
206	Tuleja	4	229	Podkładka dystansowa	4
207	Pierścień zabezpieczający wał	2	230	Pokrywa	1
208	Widły siłownika	2	231	Śruba	4
209	Sworzeń wału	2	232	Płyta dociskowa	2
210	Nakrętka sześciokątna	2	233	Śruba	4
211	Długi wał	1	234	Uchwyt miernika	1
212	Pierścień zabezpieczający otwór	2	235	Podkładka sprężynowa	2
213	Popychacz drążka	2	236	Śruba	2
214	Walek popychacza	2	237	Śruba	2
215	Elastyczna zawleczka	2	238	Skrzynka miernika	1
216	Elastyczna zawleczka	2	239	Sumator	1
217	Sworzeń wału	2	240	Płyta łącząca	4
218	Uchwyt koła	2	241	Śruba	2
219	Oś małego koła	4	242	Śruba	2
220	Płyta łącząca	4	243	Nakrętka	2
221	Uszczelka	8	244	Wlewka oleju	1
222	Łożysko	8	245	Wlewka oleju	1
223	Przednie koło	4			



Lista części pompy

Nr	Opis	ilość	Nr	Opis	ilość
301	Pokrywa sprężyny	1	320	Sworzeń sprężyny	1
302	Sprężyna	1	321	Moduł zaworu	1
303	Mały tłok	1	322B	Korpus pompy olejowej	1
304	Pierścień przeciwpływowy	1	323	Uszczelka	1
305	Pierścień uszczelniający Y	1	324	Zaślepka	1
306	Ośłona przeciwpływowa	2	325	Pierścień uszczelniający Y	1
307	Pierścień blokujący	2	326	O-ring	1
308	Uszczelka	2	327	Pierścień przeciwpływowy	1
309	Łożysko	4	328	Duże tłoczysko	1
310B	Koło sterujące	2	329	Stalowa kulka	1
311	Sworzeń sprężyny	1	330	Zaślepka	1
312	Sworzeń sprężyny	2	331	O-ring	1
313	Płyta oporowa	1	332	Śruba	1
314	Pierścień zabezpieczający	1	333	Sprężyna	1
315	Łożysko płaskie	1	334	Szpula zaworu bezpieczeństwa	1
316	Oś	1	335	Wlewka oleju	1
317	Nakrętka	1	336	Mały cylinder olejowy	1
318	Śruba	1	337	Pokrywa łożyska	1
319	Drażek oscylacyjny	1			

