

Інструкція з експлуатації

Гідравлічний ручний візок з вагами



Примітка: Власник/Користувач має прочитати і зрозуміти цю інструкцію з експлуатації перед використанням обладнання.

Дякуємо за використання цього гідравлічного ручного візка з вагами. Для вашої безпеки і правильної роботи ваг, будь ласка, прочитайте уважно цю інструкцію до початку використання техніки.

Примітка:

(1) Вся інформація, зазначена тут, ґрунтується на даних, які доступні на момент друку. Завод зберігає право вносити зміни до своєї продукції у будь-який момент без попередження та застосування яких-небудь санкцій. Тому радимо завжди перевіряти можливі зміни.

(2) Перед використанням цього візка з вагами необхідно достатньо зарядити батарею ваг.

1. ЗАГАЛЬНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель	Вантажопідйомність	Градація	Точність зважування	Розмір вип		
				Довжина	Загальна ширина	Ширина вили
WA-Q20E	2000кг	0.5кг	$\pm 0.05\%$	1150мм	540мм	160мм
WA-Q25E	2500кг	0.5кг	$\pm 0.05\%$	1150мм	540мм	160мм

Матеріали та характеристики можуть змінюватись без попередження.

2. ПІД'ЄДНАННЯ РУКОТКИ ДО ГІДРОВУЗЛА

2.1 Візьміть рукоятку (H100) та вставте її в корпус гідровузла (B101).

2.2 Вставте вісь (B09) в один кінець корпусу гідровузла (B101), потім з'єднайте корпус гідровузла (B101) із рукояткою (H100). Зверніть увагу на положення отвору в осі (B09). Пропустіть сталевий дріт і гайку на ланцюзі (H09) через отвір у осі (B09) (див. Схему компонентів гідровузла та Схему компонентів рукоятки).

2.3 Закріпіть вісь (B09) штифтом (B11).

2.4 Натисніть рукою (H01) на плунжер гідровузла (B18) і видаліть штифт (B11).

2.5 Підніміть важіль (B46) та вставте штифт на стрижень і ланцюг (H09) у паз важеля (B46).

3. НАЛАШТУВАННЯ РУЧКИ УПРАВЛІННЯ

На рукоятці гідравлічного візка знаходиться ручка управління (H06), яку можна встановити у три положення (див. Fig 1): LOWER = для опускання вил; NEUTRAL = для переміщення вантажу; ASCENT = для підняття вил. Після встановлення ручки можна налаштувати ці три положення.

Спочатку затягніть регулюючий гвинт (B48) на важелі (B46) поки функція LOWER не почне працювати.

Якщо вили піднімаються під час роботи у положенні NEUTRAL, поверніть регулюючий гвинт (B48) за годинниковою стрілкою, доки під час роботи рукою вили не підніматимуться, і функція положення NEUTRAL буде правильною.

Якщо вили опускаються під час роботи у положенні NEUTRAL, поверніть регулюючий гвинт (B48) проти годинникової стрілки, доки вили не перестануть опускатися.

Якщо вили не опускаються, коли ручка управління (H06) знаходиться у положенні LOWER, поверніть регулюючий гвинт (B48) за годинниковою стрілкою, доки підняття ручки управління (H06) не опустить вили. Потім перевірте положення NEUTRAL відповідно до пунктів 4.2 і 4.3.

Якщо вили не піднімаються під час роботи у положенні ASCENT, поверніть регулюючий гвинт (B48) проти годинникової стрілки, доки вили не почнуть підійматися під час роботи у положенні ASCENT. Потім перевірте положення NEUTRAL і LOWER відповідно до пунктів 4.2, 4.3 і 4.4.

4. ОБСЛУГОВУВАННЯ

4.1 ОЛИВА

Кожні шість місяців перевіряйте рівень оливи. Загальна кількість оливи становить близько 260 мл, додайте оливу ін'єкціями 50-100 мл, з вилами в опущеному положенні.

Додайте або замініть гідравлічну оливу відповідно до таблиці нижче.

Температура	Олива
-20°C~+40°C	L-HV46 Гідравлічна олива

4.2 ЯК ПОЗБАВИТИСЬ ПОВІТРЯ У ГІДРОВУЗЛІ

Під час заміни ущільнювачів у гідровузол може потрапити повітря. Переведіть ручку керування (H06) у положення LOWER, потім порухайте рукоятку вгору та вниз декілька разів.

4.3 ЩОДЕННА ПЕРЕВІРКА ТА ОБСЛУГОВУВАННЯ

Щоденна перевірка візка може обмежити його знос. Звертайте особливу увагу на колеса (B33, AY11), осі (AY08, AY17, AY15), рукоятку (H100), вили (AY01), а також елементи управління підйомом і опусканням.

4.4 ЗМАЩУВАННЯ

Використовуйте моторну оливу або мастило для змащування всіх рухомих частин.

5. КЕРІВНИЦТВО З ТЕХНІКИ БЕЗПЕКИ

Для безпечної експлуатації візка, будь ласка, прочитайте про всі попередження та інструкції тут і на візку перед його використанням.

5.1 Не використовуйте візок, якщо ви не ознайомились з ним, не пройшли відповідне навчання або не маєте відповідного дозволу.

5.2 Не використовуйте візок, якщо не перевірили його стан. Приділіть особливу увагу колесам, гідровузлу, вилам, ручці управління підйомом та опусканням.

5.3 Не використовуйте візок на похилій поверхні.

5.4 Ніколи не кладіть жодну з частин свого тіла на підйомний механізм або під вилами чи вантажем. Забороняється перевозити пасажирів.

5.5 Користувач повинен носити захисні рукавички та захисне взуття під час роботи з візком.

5.6 Не рекомендовано працювати з нестійким або нещільно розміщеним на вилах вантажем.

5.7 Не перевантажуйте візок.

5.8 Забороняється незбалансоване завантаження збоку або вздовж рами (див. Fig 2/B).

5.9 Вантажопідйомність візка передбачає рівномірний розподіл навантаження з центром на половині довжини вил (див. Fig 2).

5.10 Переконайтеся, що довжина вил відповідає довжині піддону.

5.11 Опустіть вила на найнижчу висоту, коли візок не використовується.

5.12 В інших особливих умовах або місцях користувач повинен обережно керувати візком.

6. УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ

№	НЕСПРАВНІСТЬ	ПРИЧИНА	ВИРІШЕННЯ
1	Вили не піднімаються на максимум	- Недостатньо гідравлічної оливи.	- Додайте більше оливи.
2	Вили не піднімаються	- Недостатньо гідравлічної оливи. - Олива містить домішки. - Зливний клапан не відрегульовано. - Повітря у гідравлічній оливі.	- Долийте більше чистої оливи. - Замініть оливу. - Відрегулюйте регулюючий гвинт. - Позбавтесь повітря у гідровузлі.
3	Вили не опускаються	- Запчастина зламана або деформована внаслідок незбалансованого навантаження. - Регулюючий гвинт у неправильному	- Відремонтуйте чи замініть пошкоджену запчастину. - Відрегулюйте регулюючий гвинт.

		положенні	
--	--	-----------	--

4	Протікання	- Ущільнення зношені або пошкоджені. - Деякі запчастини можуть бути зношені чи пошкоджені.	- Замініть ущільнення на нові. - Перевірте і замініть запчастини на нові.
5	Вили опускаються самовільно	- Домішки у оливі. - Повітря у оливі. - Ущільнення зношені або пошкоджені. - Зливний клапан не відрегульовано.	- Замініть оливу. - Позбавтесь повітря. - Замініть ущільнення на нові. - Відрегулюйте регулюючий гвинт.

7. ПРОЦЕС ЗВАЖУВАННЯ

7.1 Переведіть ручку управління у положення LOWER та опустіть вили візка у найнижче положення.

7.2 Натисніть клавішу 1, щоб увімкнути систему. Після запуску індикатор відобразить вагу.

7.3 Метод зважування ваги брутто:

Натисніть клавішу ZERO, щоб встановити вагу брутто 0кг. Розташуйте вили під піддоном і перевірте, чи правильно збалансовано вантаж. Переведіть ручку управління у положення ASCENT, натискайте рукоятку, щоб вила піднялися, поки піддон не відірветься від землі. Коли індикатор стабільний, відображається вага брутто вантажу (загальна вага піддона і вантажу).

7.4 Метод зважування ваги нетто:

Щоб відобразити вагу вантажу без ваги піддона (або іншої тари):

7.4.1 Зважте один стандартний піддон, наприклад: вага піддона 40кг.

7.4.2 Натисніть клавішу ZERO, індикатор відобразить "0кг".

7.4.3 Зніміть піддон з вил, індикатор відобразить "-40кг".

7.4.4 Зважте вантаж на піддоні, як описано у пункті 7.3. Коли індикатор стабільний, відображається вага нетто вантажу.

7.5 Перемикання між кілограмами і фунтами.

Коли вага відображається в кілограмах, натисніть клавішу ZERO, щоб перейти до фунтів. Натисніть клавішу ZERO повторно і вага у фунтах знову буде відображатись у кілограмах.

7.6 Вимкнення індикатору.

Натисніть клавішу ON/OFF, доки індикатор не відобразить "OFF". Якщо відпустити клавішу, індикатор вимкнеться.

8. ДАНІ ПРО ЖИВЛЕННЯ БАТАРЕЇ ТА ЇЇ ЗАМІНА

8.1 Як замінити батарею:

8.1.1 Відкрутіть гвинти на кришці батарейного відсіку та зніміть кришку.

8.1.2 Від'єднайте батарею від гнізда та витягніть батарею.

8.1.3 Встановіть нову батарею та під'єднайте її до гнізда.

8.1.4 Встановіть кришку батарейного відсіку на місце та затягніть гвинти на кришці.

Fig.1

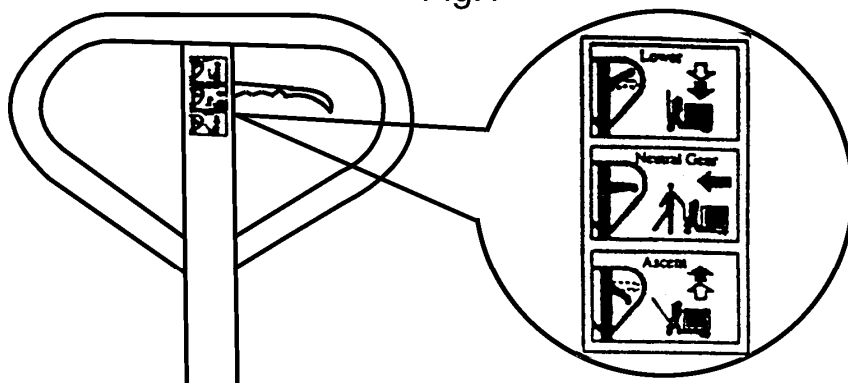


Fig.2

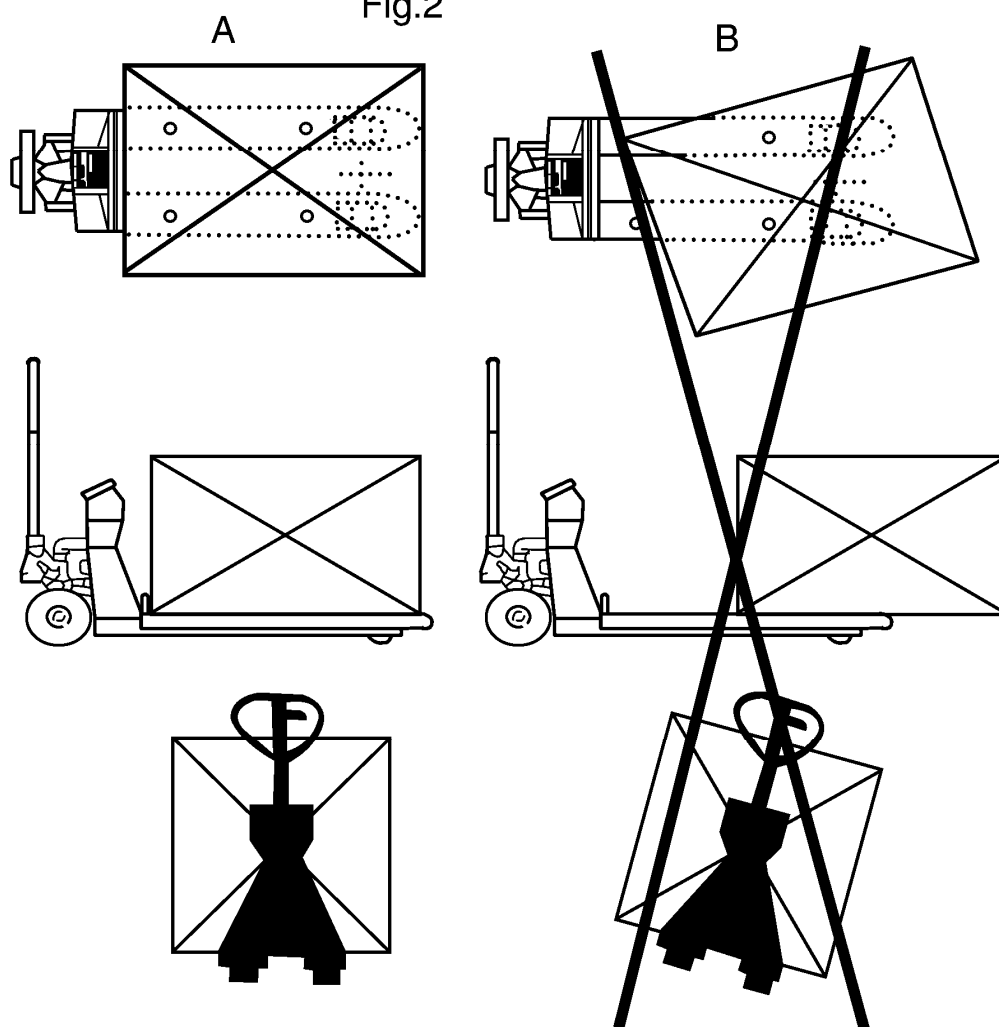
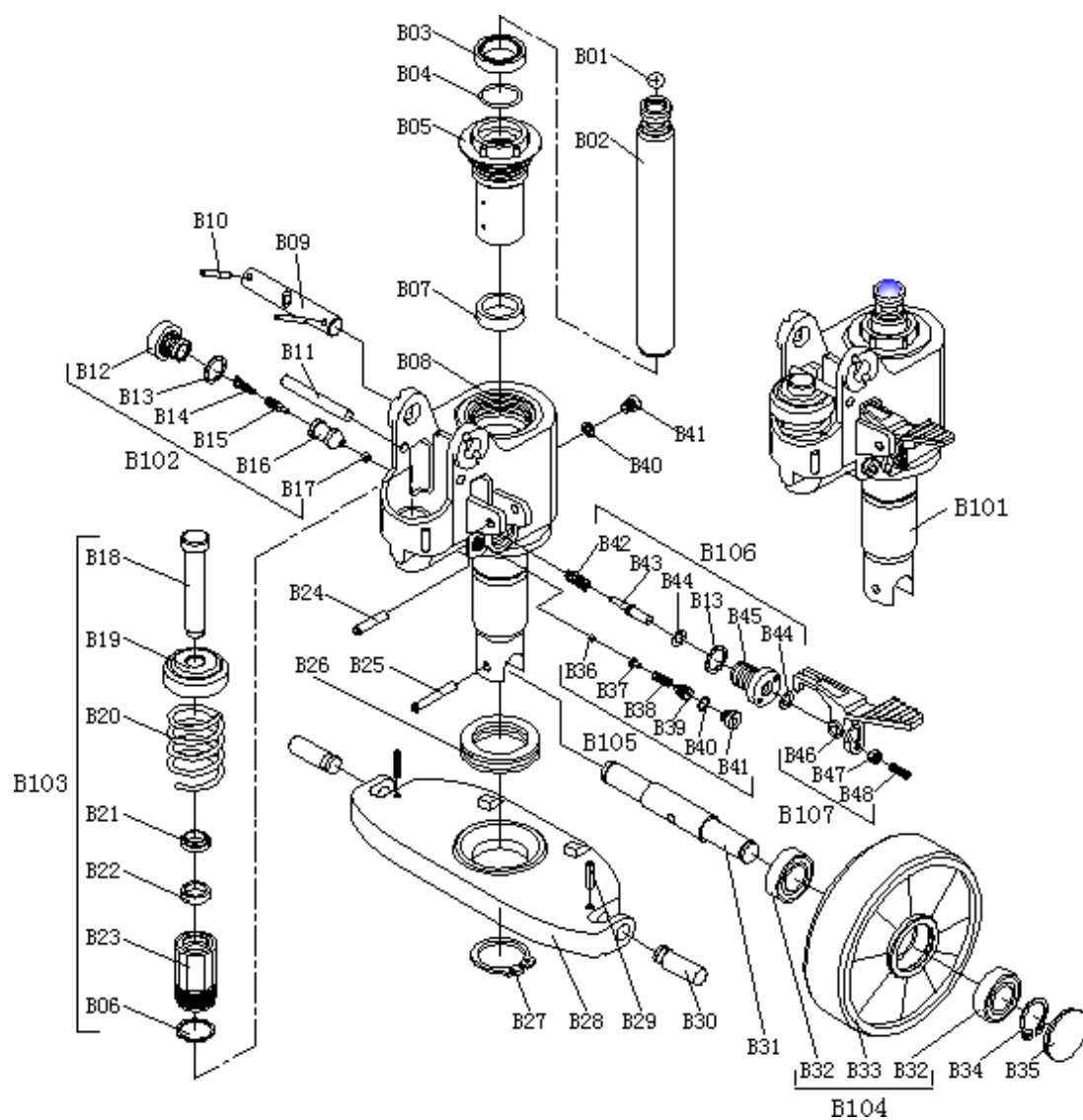


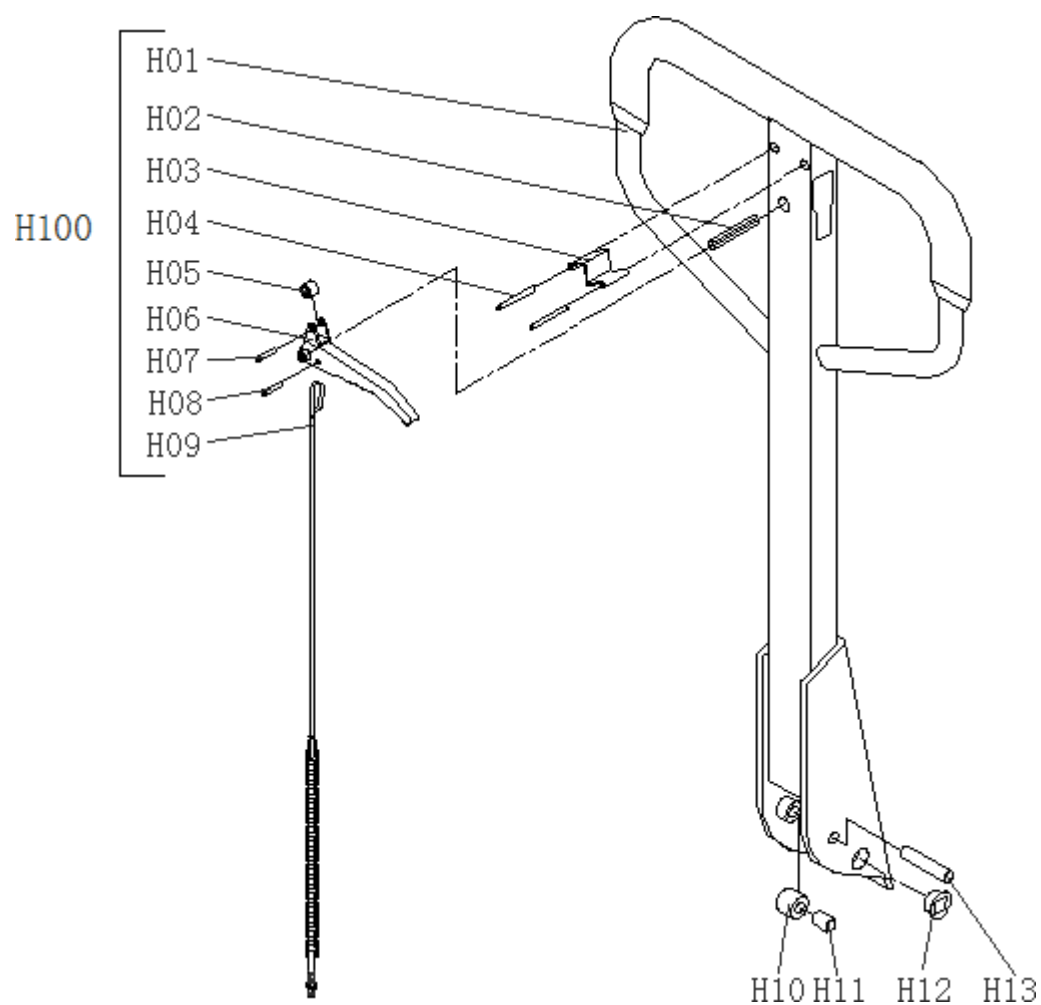
СХЕМА КОМПОНЕНТІВ ГІДРОВУЗЛА



СПИСОК КОМПОНЕНТІВ ГІДРОВУЗЛА

№	Опис	К-сть	№	Опис	К-сть
B01	Сталева кулька	1	B36	Сталева кулька	1
B02	Поршень	1	B37	Сідло клапана	1
B03	Кільце пілозахисне	1	B38	Пружина	1
B04	О-кільце	1	B39	Регулюючий гвинт	1
B05	Циліндр	1	B40	Шайба	2
B06	Шайба ущільнююча	1	B41	Гвинт	2
B07	Кільце ущільнююче	1	B42	Пружина клапана	1
B08	Корпус гідровузла	1	B43	Серцевина клапана	1
B09	Вісь з отвором	1	B44	О-кільце	2
B10	Штифт еластичний	2	B45	Корпус клапана	1
B11	Штифт	1	B46	Важіль	1
B12	Гвинт	1	B47	Гайка	1
B13	Шайба	2	B48	Регулюючий гвинт	1
B14	Пружина	1			
B15	Серцевина клапана	1	B101	Гідровузол у зборі	1
B16	Корпус клапана	1	B102	Клапан тиску у зборі	1
B17	Сталева кулька	1	B103	Плунжер у зборі	1
B18	Плунжер	1	B104	Колесо рульове у зборі	2
B19	Кришка пружини	1	B105	Клапан переливний у зборі	1
B20	Пружина	1	B106	Клапан зливний у зборі	1
B21	Кільце пілозахисне	1	B107	Важіль у зборі	1
B22	Кільце ущільнююче	1			
B23	Корпус клапана	1			
B24	Штифт еластичний	1			
B25	Штифт еластичний	1			
B26	Підшипник опорний	1			
B27	Кільце стопорне	1			
B28	Плита ромбовидна	1			
B29	Штифт еластичний	2			
B30	Шпилька рухома	2			
B31	Вісь рульових коліс	1			
B32	Підшипник кульковий	4			
B33	Колесо рульове	2			
B34	Кільце стопорне	2			
B35	Кришка пілозахисна	2			

СХЕМА КОМПОНЕНТІВ РУКОЯТКИ



СПИСОК КОМПОНЕНТІВ РУКОЯТКИ

№	Опис	К-сть	№	Опис	К-сть
H100	Рукоятка у зборі	1	H07	Штифт пружинний	1
H01	Корпус рукоятки	1	H08	Штифт пружинний	1
H02	Штифт пружинний	1	H09	Тяга з ланцюгом	1
H03	Пружина пластинчата	1	H10	Ролик	1
H04	Штифт пружинний	2	H11	Втулка	1
H05	Ролик нейлоновий	1	H12	Втулка	2
H06	Ручка керування	1	H13	Вісь	1

СХЕМА КОМПОНЕНТІВ РАМИ

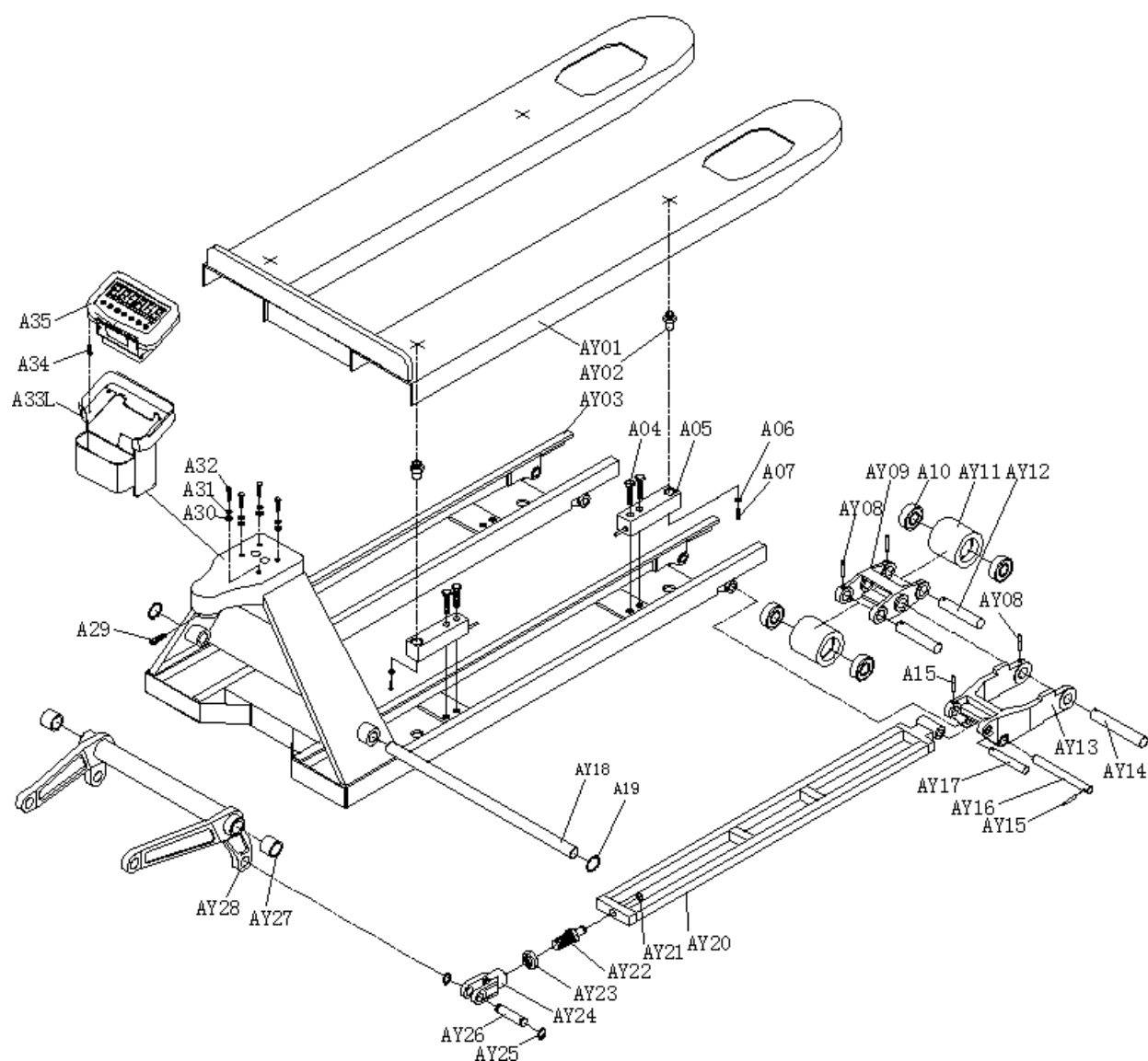
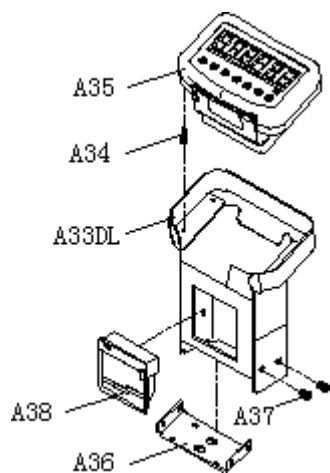


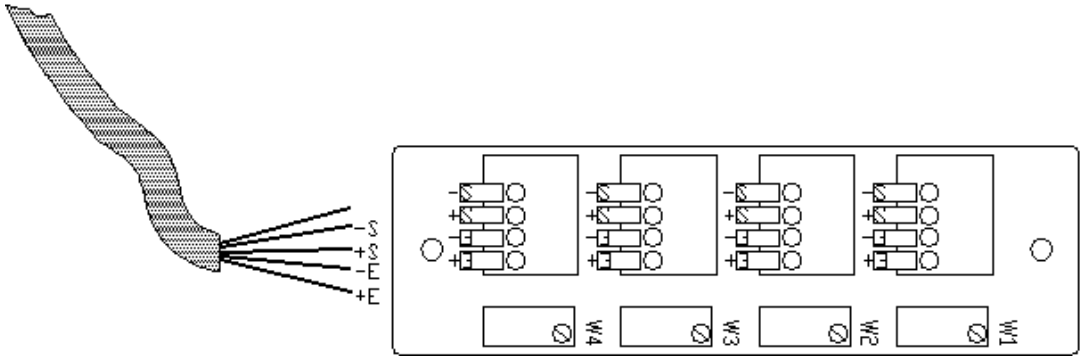
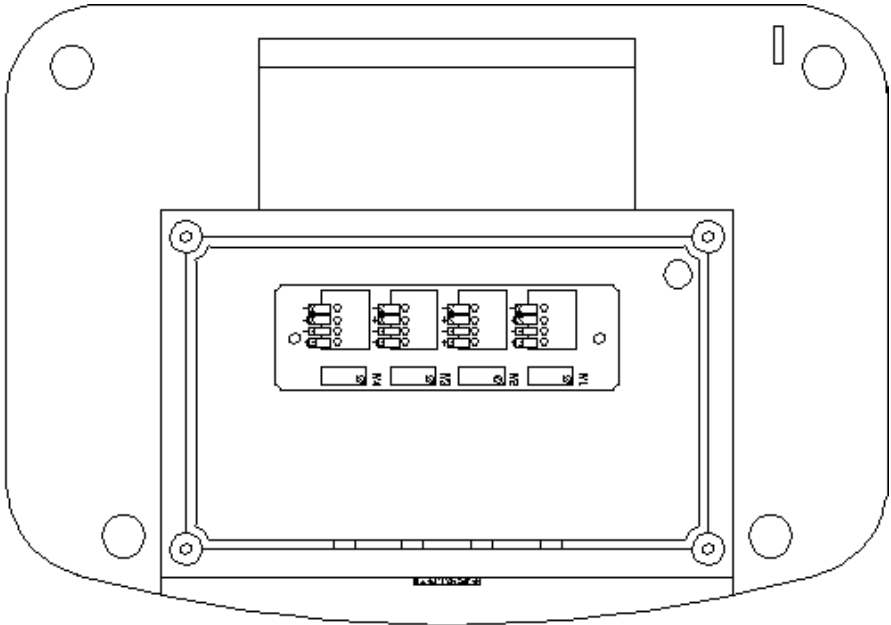
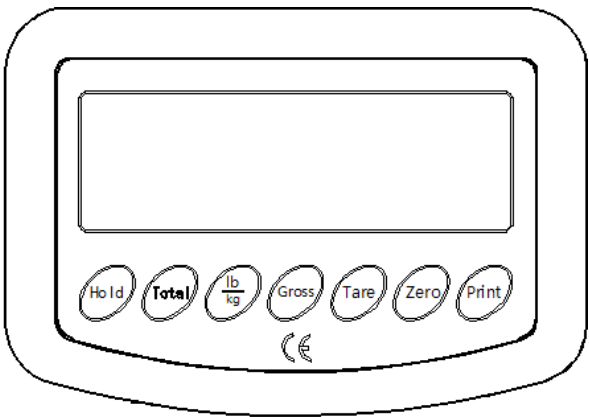
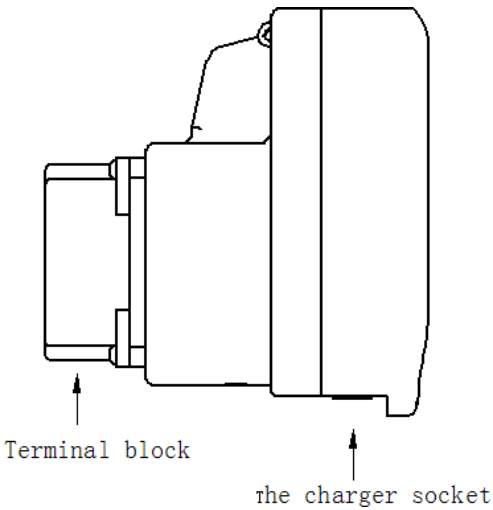
СХЕМА КОМПОНЕНТІВ ПРИНТЕРА



СПИСОК КОМПОНЕНТІВ РАМИ

№	Опис	К-сть	№	Опис	К-сть
AY01	Зважувальна платформа	1	AY21	Кільце дротяне	2
AY02	Гвинт	4	AY22	Вал гвинтовий	2
AY03	Корпус рами	1	AY23	Гайка	2
A04	Гвинт	8	AY24	Провушина тяги	2
A05	Датчик зважування	4	AY25	Кільце стопорне	4
A06	Шайба пружинна	4	AY26	Штифт з'єднувальний	2
A07	Гвинт	4	AY27	Втулка	2
AY08	Штифт пружинний	6	AY28	Важіль	1
AY09	Рамка роликів здвоєних	2	A29	Гвинт	1
A10	Підшипник кульковий	8	A30	Шайба	4
AY11	Ролик	4	A31	Шайба пружинна	4
AY12	Вісь роликів здвоєних	4	A32	Гвинт	4
AY13	Рамка роликів одинарних	2	A33L	Корпус лічильника	1
AY14	Вісь роликів одинарних	2	A34	Гвинт	4
AY15	Штифт пружинний	4	A35	Лічильник	1
AY16	Вісь рамки роликів	2			
AY17	Вісь тяги	2	A33DL	Корпус принтера	1
AY18	Вісь важеля	1	A36	Кронштейн кріплення	1
A19	Кільце	2	A37	Гвинт	4
AY20	Тяга вил	2	A38	Принтер	1

9. СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ ВАГ, РОЗПОДІЛЬНОЇ КОРОБКИ, ДАТЧИКА



J1~J4	Підключення датчика
—S	білий
+S	зелений
—E	чорний
+E	червоний

10. ЗАМІНА ПАПЕРУ

10.1 Потягніть за важіль, щоб відкрити кришку принтера. Помістіть рулон паперу. Переконайтеся, що клапан знаходиться у верхній частині принтера, спрямований до вас. Закриваючи принтер, тримайтеся за папір. Щільно закрийте кришку.

11. УСУНЕННЯ НЕСПРАВНОСТЕЙ ЗІ ЗВАЖУВАЛЬНИМ ПРИСТРОЄМ

№	ПРОБЛЕМА	ПРИЧИНА	ВИРІШЕННЯ
1	Пристрій відображає: OVER	- Занадто велика вага вантажу	- негайно зніміть вантаж
2	Текст друкується нечітко	- Заряд батареї занадто низький	- Зарядіть батарею
3	Ваги відображають неточну інформацію	- Корпус вил торкається нижньої частини ваг без вантажу - Від'єднався кабель у розподільній коробці - Один з датчиків зламано/ушкоджено	- Приберіть будь-що, що обмежує рух ваг - Перевірте з'єднання кабелю - Станьте на чотири кути вил, де розташовані датчики. Датчик, який буде показувати іншу вагу, має бути замінений на справний
4	Індикатор не вмикається	- Заряд батареї занадто низький - Життєдіяльність батареї завершено - Пошкоджено зарядний пристрій	- Зарядіть батарею - Замініть батарею на нову - Перевірте вихідну напругу зарядного пристрою, замініть його на новий
5	Батарея не заряджається.	- Пошкоджено батарею - Пошкоджено зарядний пристрій	- Замініть батарею на нову - Перевірте вихідну напругу зарядного пристрою, замініть його на новий