



Ми спеціалізуємося у напрямку складської техніки та обладнання для складу ми пропонуємо високоякісну складську техніку за доступними цінами в Україні.



Інструкція з експлуатації

## ГІДРАВЛІЧНИЙ ШТАБЕЛЕР

Перед початком експлуатації, будь ласка, уважно прочитайте цю інструкцію.



Безпека

Експлуатація

Сервіс



Інструкція з експлуатації гідравлічних штабелерів, опис характеристик всіх моделей вантажопідйомністю від 350 до 2000 кг. Техніка безпеки та сервісне обслуговування. Рекомендується зберігати інструкцію для використання у майбутньому.

[admin@kion.com.ua](mailto:admin@kion.com.ua)  
[\(098\)924-60-60](tel:(098)924-60-60)  
[\(066\)605-54-57](tel:(066)605-54-57)



1 Вступ	2 Загальні відомості	3 Правила безпеки	4 Технічні характеристики	5 Технічне обслуговування
------------	-------------------------	----------------------	------------------------------	------------------------------

## Вступ

Гідравлічний штабелер призначений для виконання підняття та транспортування вантажу на палетах.

Забороняється використовувати гідравлічний штабелер для цілей, які не описані даною інструкцією. Не допускається перевезення пасажирів.

Виробник не несе відповідальності за будь-які інциденти, що відбуваються через неправильне використання. Гранично допустиме навантаження вказане на гідравлічному штабелері. Не перевищуйте гранично допустиме навантаження.

Гідравлічним штабелером може керувати оператор, який досяг 18 років, навчений виробництву. Він відповідає за дотримання правил безпеки, описаних у даній інструкції щодо експлуатації, і має бути з нею ознайомлений.

Відповідальність за будь-які збитки, які можуть бути заподіяні внаслідок неправильної експлуатації гідравлічного штабелера, несе оператор або компанія-власник.

## Увага забороняється

- Заборонено експлуатувати у пожежонебезпечних, сильно запилених зонах, а також у корозійному середовищі.
- Транспортування нестійкого, неправильно розташованого вантажу та рідин небезпечно та не допускається.
- Забороняється використовувати з перевищенням вантажопідйомності.
- Забороняється використовувати гідравлічний штабелер як домкрат або важіль.
- Забороняється транспортувати людей та сидіти на гідравлічному штабелері верхи.
- Не використовуйте гідравлічний штабелер на поверхнях з ухилом.
- Забороняється використовувати гідравлічний штабелер у зонах із недостатнім освітленням.
- Забороняється використовувати штабелер для транспортування вантажів, що коливаються.

## Основні положення

Оператори повинні приділяти особливу увагу умовам роботи, включаючи присутність інших людей або об'єктів, що рухаються, що знаходяться в межах видимості, і повинні бути впевнені у їхній безпеці.

Не дозволяється стояти на під піднятими частинами гідравлічного штабелеру, з вантажем або без.

Необхідно негайно повідомляти про будь-які події, що стосуються персоналу, будівлі, конструкцій чи обладнання.

Оператори не мають права модифікувати гідравлічний штабелер. Оператори мають право використовувати штабелер лише за його прямим призначенням.



# Експлуатація

## 1. Режим підйому

Для підйому вантажу:

- Повільно підведіть штабелер до вантажу;
- встановіть вила за розміром (якщо вони розсувні) під вантаж чи палету;
- зафіксуйте гальмо на колесах;
- Вантаж піднімається під час руху ручки маніпулятор гідравлічного штабелера або при натисканні на педаль підйому вантажу.

## 2. Режим руху. Рух гідравлічного штабелера здійснюється під впливом поступальної сили, створюваної оператором.

Рекомендується для руху використовувати ручки на рамі штабелера, однак так само існує можливість управління рухом та ручкою маніпулятором.

## 3. Режим спуску вантажу. Для спуску вантажу, зафіксуйте колеса гальмом, натисніть та утримуйте педаль спуску або важелем, установленим на ручці-маніпуляторі.

## Опис основних частин гідравлічний штабелер

Захисна панель



Тяговий ланцюг

Ручки

Гідроциліндр

Ручка-маніпулятор

Ручка маніпулятор служить для керування рухом штабелера, а також для підйому вантажу

Гальма

Педаль підйому

Педаль спуску

Поворотні колеса

Можуть бути поліамідні так само з поліуретану, гуми, або нейлонові колеса, залежно від моделі штабелера.



Щогла

Може бути здвоєна щогла залежно від висоти підйому штабелера



Підвилочні ролики

Можуть бути з поліуретану гуми, залежно від моделі штабелера

Вила

можуть бути розсувні по ширині залежно від моделі штабелера



## Правила безпеки

### Основні положення

Оператори повинні приділяти особливу увагу умовам роботи, включаючи присутність інших людей або об'єктів, що рухаються, що знаходяться в межах видимості. Не дозволяється стояти на під піднятими частинами гідравлічного штабелера, з вантажем або без.

Оператори немає права модифікувати гідравлічний штабелер.

Оператори мають право використовувати штабелер лише за прямим призначенням.

Основні перевірки перед використанням

Перед використанням гідравлічного штабелера необхідно перевірити його стан.

Проведіть перевірку:

Коліс та роликів, вил вантажопідйомної рами, гідровузла на відсутність підтікань та забруднення, гальма стоянки.

Якщо помічені несправності гідравлічного штабелера чи неполадки у процесі роботи, негайно повідомте про це відповідального за штабелер.

Оператори не мають права проводити ремонт чи регулювання, якщо не мають на це повноважень.

Поводження з вантажем

### Вантажі

Маса вантажів, що перевозяться, не повинна перевищувати номінальну вантажопідйомність гідравлічного штабелера, щоб уникнути перекидання та поломки гідравлічної системи.

Дозволяється перевозити тільки стійкі та безпечно розташовані вантажі.

Особливо обережно потрібно перевозити, піднімати дуже довгі, широкі або високі вантажі, уникнення перекидання вантажу або зіткнення з людьми або об'єктами, що рухаються.

Не використовуйте браковані або пошкоджені палети.

Вантаж повинен розташовуватися так, щоб вага рівномірно розподілялася на обидві вили.

### Підйом вантажу

Після того, як вила була поміщена під вантаж (палету), трохи підніміть їх, щоб вантаж міцно встановився на місці. Підлога повинна бути звільнена від сторонніх об'єктів або предметів, які можуть перешкодити процесу роботи та вплинути на стійкість вантажу.

Використання навантажувальних платформ

Перш ніж заїхати на вантажний поміст, оператор повинен переконатися, що поміст правильно встановлений і закріплений і що він має відповідне максимально допустиме навантаження.

По помосту має бути повільним та обережним.

### Транспортування палет

Палети перевозяться лише окремо. У виняткових випадках, при дозволі відповідального. Якщо необхідно перевезти кілька палет, обов'язково переконайтеся, що вони укладені вертикально, при цьому палети повинні бути надійно закріплені.

### Рух

Необхідно дотримуватися всіх правил руху, включаючи всі спеціальні правила, продиктовані умовами роботи гідравлічного штабелера. Оператор повинен повністю контролювати гідравлічний штабелер та керувати ним відповідально. Коли умови роботи вимагають руху назад, а вантаж закриває огляд, будьте обережні та використовуйте помічника. Оператор повинен об'їжджати предмети та перешкоди, що знаходяться на підлозі, котрі здатні спричинити пошкодження або завдати шкоди. Перед початком руху гідравлічного штабелера необхідно попередити всіх присутніх котрі знаходяться біля вас.

### Паркування

Коли гідравлічний штабелер залишається без нагляду, частини підйомного механізму (вил) мають бути в нижньому положенні. Ніколи не залишайте гідравлічний штабелер на помостах та на підйомі.

При паркуванні необхідно враховувати можливість доступу до сходів, аварійних виходів.

### **Загальні параметри (для всіх моделей):**

- **Габаритна довжина:** 1410 - 1630 мм (регульована/залежить від конфігурації)
- **Габаритна ширина:** 760 - 1000 мм (регульована/залежить від конфігурації)
- **Мінімальна висота віл (H1):** 80 - 90 мм
- **Довжина віл (L):** 1100 - 1150 мм
- **Ширина віл (W):** Доступні стандартні ширини 540 мм, 550 мм; регулювання ширини в діапазоні 320 - 740 мм.
- **Діаметр ходових (керованих) коліс (A):** Використовуються колеса діаметром Ø160 мм та/або Ø180 мм (можлива комбінація).
- **Діаметр вантажних роликів (B):** Ø70 - Ø80 мм (діапазон діаметрів).
- **Власна вага:** 185 - 320 кг (вага залежить від конкретної моделі, висоти підйому та конфігурації).

### **Відмінності за моделями:**

#### **1. KL10/16:**

- Вантажопідйомність: 1000 кг
- Висота підйому (H2): 1600 мм
- Габаритна висота: 2080 мм

#### **2. KL15/16:**

- Вантажопідйомність: 1500 кг
- Висота підйому (H2): 1600 мм
- Габаритна висота: 2080 мм

#### **3. KL20/16:**

- Вантажопідйомність: 2000 кг
- Висота підйому (H2): 1600 мм
- Габаритна висота: 2080 мм

#### **4. KL10/20:**

- Вантажопідйомність: 1000 кг
- Висота підйому (H2): 2000 мм
- Габаритна висота: 1600 мм

5. **KL10/25:**

- Вантажопідйомність: 1000 кг
- Висота підйому (H2): 2500 мм
- Габаритна висота: 1780 мм

6. **KL15/25:**

- Вантажопідйомність: 1500 кг
- Висота підйому (H2): 2500 мм
- Габаритна висота: 1850 мм

7. **KL10/30:**

- Вантажопідйомність: 1000 кг
- Висота підйому (H2): 3000 мм
- Габаритна висота: 2120 мм

8. **KL15/30:**

- Вантажопідйомність: 1500 кг
- Висота підйому (H2): 3000 мм
- Габаритна висота: 2120 мм

**Загальні параметри:**

- **Модель:** KL0415
- **Вантажопідйомність:** 200 - 400 кг
- **Висота підйому (H2):** 850 - 1400 мм (регульована)
- **Габаритна висота:** 960 - 1610 мм (змінюється залежно від висоти підйому платформи)
- **Габаритна довжина:** 940 - 1040 мм (регульована/залежить від конфігурації)
- **Габаритна ширина:** 560 - 610 мм (регульована/залежить від конфігурації)
- **Мінімальна висота платформи (H1):** 130 - 200 мм
- **Довжина платформи:** 600 - 650 мм
- **Ширина платформи:** 500 - 550 мм
- **Діаметр ходових (керованих) коліс (A):** Ø125 - Ø150 мм (діапазон діаметрів)

**Пояснення:**

1. **Вантажопідйомність (200-400 кг):** Модель розрахована на підйом вантажів вагою до 400 кг, але може працювати з меншими навантаженнями від 200 кг.

2. **Регульована висота підйому (H2) (850-1400 мм):** Користувач може встановлювати потрібну висоту платформи в межах цього діапазону.
3. **Регульовані габаритні розміри (довжина, ширина):** Габаритні розміри штабелера можуть змінюватись у вказаних межах, ймовірно завдяки регулюванню положення платформи або інших елементів.
4. **Мінімальна висота платформи (H1) (130-200 мм):** Висота платформи у найнижчому положенні. Діапазон може вказувати на різні конфігурації або можливість регулювання.
5. **Ходові колеса (A) (Ø125-Ø150 мм):** Використовуються керовані колеса діаметром від 125 до 150 мм.

#### **Ключові особливості моделі KL0415:**

- Компактний розмір (невеликі габаритні довжина, ширина та висота).
- Призначений для легких та середніх вантажів (до 400 кг).
- Має регульовану висоту підйому в діапазоні 850-1400 мм.
- Низький підхід під вантаж (мінімальна висота платформи 130-200 мм).
- Використовується платформа замість традиційних вил.

**Модель:** S350

#### **Основні параметри:**

- **Вантажопідйомність:** 350 - 400 кг
- **Висота підйому (H2):** 1450 мм (фіксована)
- **Габаритна висота:** 2020 мм
- **Габаритна довжина:** 1200 мм
- **Габаритна ширина:** 960 мм
- **Власна вага:** 160 - 210 кг (залежить від конфігурації)

#### **Спеціальні параметри для роботи з бочками:**

- **Максимальний діаметр бочки:** 575 мм
- **Максимальна висота бочки:** 915 мм
- **Кут нахилу бочки:** 0° - 180° (регульований)

## Примітки:

1. **Спеціалізація:** Ця модель явно призначена для безпечного підйому, транспортування та нахилу стандартних бочок. Параметри максимального діаметру та висоти бочки обмежують розміри вантажу, з яким може працювати штабелер.
2. **Кут нахилу (0-180°):** Ця ключова функція дозволяє повністю вивантажити вміст бочки.
3. **Фіксовані габарити:** На відміну від попередніх моделей, габаритні розміри (висота, довжина, ширина) та висота підйому вказані як фіксовані значення.
4. **Відсутні дані про колеса:** У таблиці не вказані діаметри рульових коліс (А) та вантажних роликів (В) для цієї моделі. Це може бути конструктивною особливістю (наприклад, використання спеціальних захватів замість стандартних віл/роликів) або помилкою у вихідних даних.

## Технічні роботи

- Змастити з'єднання, підшипники.
- Перевірити роботу роликів та коліс.

Щомісяця

- Перевірити герметичність гідравлічного пристрою.
- Перевірити міцність всіх гвинтових та болтових кріплень.
- Змастити з'єднання, підшипники.
- Перевірити здатність роликів та коліс до обертання та повороту.

1 раз на 3 місяць

- Перевірити зношеність всіх деталей гідравлічного штабелеру та замінити деталі, якщо необхідно.
- Змінити гідравлічне масло.
- Провести кваліфікаційне випробування.

Щорічно



Інструкція з експлуатації

# ГІДРАВЛІЧНИЙ ШТАБЕЛЕР

[admin@kion.com.ua](mailto:admin@kion.com.ua)  
(098)924-60-60  
(066)605-54-57

