



Руководство по обслуживанию лифтовых стеллажей Lean-Lift



Руководство по обслуживанию лифтовых стеллажей Lean-Lift

Оглавление

Раздел	Тема	Страница
0.	Указатель	3
1.	Использование по назначению и правила техники безопасности	5
2.	Таблички с указаниями по технике безопасности на лифтовом стеллаже	9
3.	Элементы управления	13
4.	Включение и выключение лифтового стеллажа	15
5.	Загрузка и извлечение содержимого	19
6.	Уход и устранение неисправностей	23
	Указатель ключевых понятий	25



Рекомендация!

Дополнительную информацию см. в следующих документах:

- "Руководство по эксплуатации микропроцессорной системы управления MP Lean-Lift"
- "Руководство по эксплуатации лифтовых стеллажей Hänel Lean-Lift" и
- дополнительные описания (опционально).

Руководство по обслуживанию лифтовых стеллажей Lean-Lift

0. Указатель

Содержание

В этом разделе содержится основная информация об использовании настоящего руководства.

Назначение руководства

Настоящее руководство предназначено для операторов, прошедших специальное обучение и инструктаж, чья повседневная работа связана с эксплуатацией лифтовых стеллажей.

Классификация используемых сигнальных надписей и цветов

Используемые сигнальные надписи и цвета имеют следующие значения:

Сигнальная надпись и цвет

(Предупреждающий знак)

	ОПАСНОСТЬ
---	------------------

- Техника безопасности
- Меры предосторожности

(Предупреждающий знак)

	ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ
---	-----------------------

- Техника безопасности
- Меры предосторожности

(Предупреждающий знак)

	ОСТОРОЖНО
---	------------------

- Техника безопасности
- Меры предосторожности

Значение

Высокая степень опасности

Восклицательный знак в сочетании с надписью "ОПАСНОСТЬ". Высокая степень опасности, предупреждение о возможности получения смертельных травм в случае несоблюдения правила.

Белый текст на красном фоне.

В качестве дополнения используется специальный символ, указывающий на источник опасности, в рамке слева.

Средняя степень опасности

Восклицательный знак в сочетании с надписью "ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ". Средняя степень опасности, предупреждение о возможности получения тяжёлых или даже смертельных травм в случае несоблюдения правила.

Чёрный текст на оранжевом фоне.

В качестве дополнения используется специальный символ, указывающий на источник опасности, в рамке слева.

Низкая степень опасности

Восклицательный знак в сочетании с надписью "ОСТОРОЖНО". Низкая степень опасности, предупреждение о возможности получения травм лёгкой или средней степени тяжести в случае несоблюдения правила.

Чёрный текст на жёлтом фоне.

В качестве дополнения используется специальный символ, указывающий на источник опасности, в рамке слева.

Руководство по обслуживанию лифтовых стеллажей Lean-Lift

0. Указатель (продолжение)

Используемые символы

В настоящем руководстве используются следующие символы.
При этом используются следующие обозначения:

Символ	Значение
	Снабжённые этим символом указания предупреждают о возможности получения тяжёлых травм, при этом не исключены травмы со смертельным исходом.
	Этот символ указывает на опасность для жизни и здоровья людей в случае удара электрическим током.
	Этот символ указывает на опасность для жизни и здоровья людей, связанную с взрывоопасными веществами или атмосферой.
	Этот символ указывает на опасность для жизни и здоровья людей в случае контакта с движущимися деталями лифтового стеллажа.
	Этот символ указывает на опасность для жизни и здоровья людей, связанную с агрессивными или коррозионно-активными веществами.
	Этот символ указывает, что: <ul style="list-style-type: none">• проникновение внутрь через окно выдачи,• нахождение внутри окна выдачи или под экстрактором, а также• передвижение на экстракторе строго запрещено.
	Рекомендация! Под этой сигнальной надписью содержится важная информация по лифтовому стеллажу, а также полезные рекомендации по облегчению процесса управления.

Руководство по обслуживанию лифтовых стеллажей Lean-Lift

1. Использование по назначению и правила техники безопасности

Содержание

В настоящем разделе содержится описание разрешённых и запрещённых вариантов использования лифтового стеллажа, даже если какие-либо из них теоретически представляются возможными.

Надлежащее использование

Лифтовые стеллажи производства Hänel предназначены исключительно для складирования и хранения в офисах и на производстве.

Кроме этого, должны учитываться следующие условия:

- Загрузка и разгрузка контейнеров осуществляется только через окно выдачи.
- Допустимая температура окружающей среды для стандартных лифтовых стеллажей составляет +5 °C - +40 °C.
- Выбитая на фирменной табличке допустимая нагрузочная способность лифтового стеллажа и контейнеров должна строго соблюдаться. Ответственность за правильность загрузки несёт эксплуатирующая сторона.
- Перед тем, как приступить к работам по техническому обслуживанию и ремонту или войти внутрь лифтового стеллажа, следует выключить главный выключатель или заблокировать его против непреднамеренного включения с помощью висячего замка. Входить внутрь стеллажа разрешается только квалифицированному персоналу, имеющему соответствующее разрешение.
- После открывания дверцы для ТО следует заблокировать скобу привода предохранительного выключателя дверцы и главный выключатель с помощью навесного замка.

Ненадлежащее использование

Следующие условия или действия приводятся нами в качестве примеров ненадлежащего использования:

- Установка и эксплуатация под открытым небом.
- Эксплуатация без защиты от внешних воздействий, например, сильного ветра и снега.
- В сейсмоопасных зонах вне территории Германии: использование лифтовых стеллажей, не отвечающих специальным требованиям:
Лифтовые стеллажи без специального дополнительного разрешения на эксплуатацию в сейсмоактивных зонах не обладают достаточной статической несущей способностью для использования в сейсмоопасных зонах вне территории Германии (см. фирменную табличку).
В случае землетрясения существует опасность для людей, находящихся вблизи такого лифтового стеллажа.
Установка и эксплуатация этих стеллажей согласно региональным или национальным предписаниям в сейсмоопасных зонах могут быть недопустимы.
Для использования в сейсмоопасных зонах (в зависимости от сейсмической зоны) предлагаются лифтовые стеллажи в специсполнении (см. также подтверждение заказа).

- Хранение твёрдых, жидких и газообразных опасных (в том числе взрывоопасных) веществ (как в упаковке, так и без).
- Эксплуатация лифтового стеллажа во взрывоопасной, агрессивной или коррозионно-активной атмосфере.

Руководство по обслуживанию лифтовых стеллажей Lean-Lift

1. Использование по назначению и правила техники безопасности (продолжение)

Ненадлежащее использование (продолжение)

- Хранение в обычных лифтовых стеллажах пищевых продуктов без упаковки. В отношении лифтовых стеллажей, в которых допускается хранение пищевых продуктов в упаковке, помимо руководства по эксплуатации действуют инструкции по очистке, дезинфекции и использованию моющих средств.
- Хранение предметов, выступающих за внутренние контуры контейнеров.
- Хранение прозрачных предметов или предметов с диаметром или длиной кромок менее 5 мм, так как такие предметы не распознаются системой контроля уровня заполнения.
- Хранение предметов, которые могут опрокинуться в процессе загрузки или хранения. Такие предметы могут выпасть или повредить стеллаж.
- Снятие привёрнутых деталей, таких как привёрнутые усиления кромки контейнера.
- Ручное перемещение контейнеров с захватом не за специально предусмотренные ручки с передней стороны контейнера (например, за днище контейнера или его внутреннюю часть).
- Добавление или замена контейнеров без официального разрешения завода Hänel.
- Загрузка с помощью роботов и другой аналогичной автоматизированной техники без использования специального дополнительного оборудования по согласованию с производителем.
- Эксплуатация с модификациями, которые не одобрены производителем, или несоблюдение сроков и предписаний по техническому обслуживанию.
- Перевозка на лифтовом стеллаже людей и животных.
- Вход в лифтовый стеллаж через окно выдачи.
- Использование, если лифтовый стеллаж подвергается или подвергался действию дождя, воды или значительным колебаниям.

Хранение и целостность

- Настоящее руководство по обслуживанию является неотъемлемой частью лифтового стеллажа и должно всегда находиться на видном месте и быть доступно для сотрудников.
- Никогда не вынимайте страницы из руководства по обслуживанию. В случае потери всего руководства по обслуживанию или отдельных страниц его следует немедленно заменить.

Руководство по обслуживанию лифтовых стеллажей Lean-Lift

1. Использование по назначению и правила техники безопасности (продолжение)

Неукоснительно соблюдайте изложенные ниже правила техники безопасности во избежание возникновения опасных для здоровья и жизни ситуаций!



ОПАСНОСТЬ

Опасность получения смертельных травм при заземлении движущимися частями стеллажа Лица, выполняющие работы по техническому обслуживанию или уборку упавшего содержимого лифтового стеллажа, подвергают свою жизнь серьёзной опасности в случае контакта с движущимися частями стеллажа.

В связи с этим входить в стеллаж разрешается только специально обученному персоналу при условии соблюдения необходимых мер предосторожности!

- Никогда не входите в лифтовый стеллаж через окно выдачи даже при выключенном стеллаже или с целью его очистки.
- Не перевозите людей и животных внутри лифтового стеллажа.
- В случае падения содержимого или возникновения других неполадок обязательно сообщите об этом в техническую службу. Ни при каких обстоятельствах не входите в лифтовый стеллаж!



ОПАСНОСТЬ

Опасность в случае удара электрическим током! Лифтовый стеллаж работает при высоком напряжении и соответственно большой силе тока. Даже сила тока всего 44 мА может оказаться смертельно опасной!

- Следите за тем, чтобы все отверстия для доступа к электрооборудованию были всегда закрыты. Эксплуатация с открытым электрооборудованием не допускается!
- Следите за состоянием проводов и разъёмов. В случае повреждения проводов или разъёмов они должны быть обязательно отремонтированы до ввода в эксплуатацию специалистом-электриком.



ОПАСНОСТЬ

Опасность, связанная с взрывоопасными веществами и атмосферой Лифтовый стеллаж не приспособлен и не должен использоваться для хранения взрывоопасных и горючих веществ, а также для эксплуатации во взрывоопасной атмосфере. Твёрдые вещества и аэрозоли могут накапливаться в полостях лифтового стеллажа.

- Не храните в лифтовом стеллаже взрывоопасные и горючие вещества или вещества, способные создать взрывоопасную атмосферу.
- Перед тем как включить лифтовый стеллаж, уберите все взрывоопасные и горючие вещества из опасной зоны стеллажа.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность получения травм при заземлении движущимися частями стеллажа В случае заземления контейнерами или экстрактором при загрузке и выгрузке существует опасность получения тяжелых травм.

- Не запускайте руки в работающий лифтовый стеллаж.
- Не снимайте предупреждающие таблички и замки, предохраняющие лифтовый стеллаж от включения. Как правило, в таких случаях внутри стеллажа работают люди.
- Ручное перемещение контейнеров допускается только за специально предусмотренные ручки с передней стороны контейнера. Брать контейнер за днище или за внутреннюю часть запрещается!



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность, связанная с агрессивными и коррозионно-активными веществами Лифтовый стеллаж не должен использоваться для хранения опасных веществ. Хранение вредных веществ может нанести вред здоровью оператора и вызвать повреждение стеллажа и его содержимого.

- Не храните в лифтовом стеллаже агрессивные, коррозионно-активные и другие опасные вещества.
- В качестве газа для продувки лифтового стеллажа производителем разрешён только азот.

Руководство по обслуживанию лифтовых стеллажей Lean-Lift

1. Использование по назначению и правила техники безопасности (продолжение)



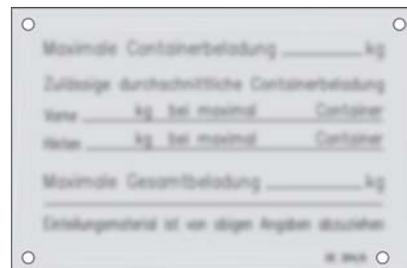
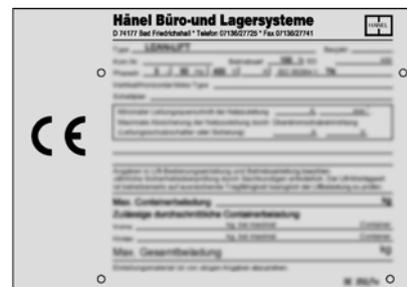
ОСТОРОЖНО

Опасность в случае перегрузки лифтового стеллажа

Загрузка контейнеров и лифтового стеллажа не контролируется автоматически. Перегруженные контейнеры могут стать причиной односторонней нагрузки и перегрузки и вызвать обрушение содержимого стеллажа.

Слишком неравномерное распределение содержимого по ширине контейнера ведёт к созданию односторонней нагрузки на лифтовый стеллаж и, как следствие, к преждевременному износу или повреждениям.

- Всегда проверяйте, не превышает ли общая масса содержимого, загруженного в контейнер, допустимых пределов.
- Равномерно распределяйте содержимое по ширине контейнеров.
- Ответственность за соблюдение максимальной загрузки несёт эксплуатирующая сторона.
- Допустимая масса загрузки контейнера и стеллажа в целом указана на фирменной табличке и табличке с указанием допустимой загрузки - см. следующие примеры.



Руководство по обслуживанию лифтовых стеллажей Lean-Lift

2. Таблички с указаниями по технике безопасности на лифтовом стеллаже

Содержание

В этом разделе дан обзор табличек с указаниями по технике безопасности, а также ссылки на то, в каком месте руководства по обслуживанию можно найти дополнительную информацию.

Табличка с указаниями по технике безопасности

В различных местах лифтового стеллажа установлены таблички с указаниями по безопасной эксплуатации стеллажа. В зависимости от исполнения лифтового стеллажа количество табличек может различаться (стандартное/в соответствии с условиями договора) - см. также документ "SiSchi-LL" в папке с документацией.

Неукоснительно соблюдайте эти указания. Отсутствующие или плохо читаемые таблички подлежат немедленной замене!

Таблички на лифтовом стеллаже

Табличка

Дополнительная информация



Глава 1
(Краткие указания по управлению;
стандарт;
07 100 171/1)

Табличка

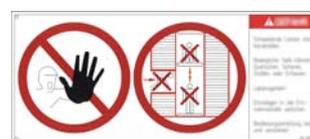
Дополнительная информация



Гл. 1, 6
(Техника безопасности,
дверца для ТО в стандартном
исполнении;
стандарт;
07 100 396/1)



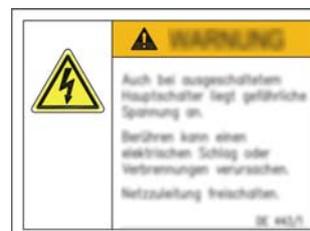
Гл. 0, 1, 4, 5, 6
(Вход запрещён;
стандарт;
07 100 313)



Гл. 0, 1, 4, 5, 6
(Посторонним доступ
запрещён и табличка запрета
на окне выдачи и
экстракторе;
стандарт;
07 100 418)



См. руководство по
эксплуатации лифтовых
стеллажей Hänel Lean-Lift
(Напряжение на
присоединительном зажиме;
стандарт;
07 100 399)



См. руководство по
эксплуатации лифтовых
стеллажей Hänel Lean-Lift
(Электрооборудование,
предупреждающий знак в
виде стрелки;
стандарт;
07 100 443)

Руководство по обслуживанию лифтовых стеллажей Lean-Lift

2. Таблички с указаниями по технике безопасности на лифтовом стеллаже (продолжение)

Табличка

Дополнительная информация



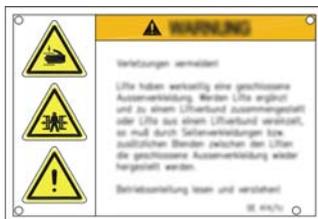
См. руководство по эксплуатации лифтовых стеллажей Hänel Lean-Lift (Техника безопасности, привод; стандартное исполнение 07 100 260)

Табличка

Дополнительная информация



См. руководство по эксплуатации лифтовых стеллажей Hänel Lean-Lift (Опасно, высокое напряжение; стандарт; 07 100 419)



См. руководство по эксплуатации лифтовых стеллажей Hänel Lean-Lift (наружная облицовка; стандарт; 07 100 414)



См. руководство по эксплуатации лифтовых стеллажей Hänel Lean-Lift (Техника безопасности, стопорное приспособление; стандартное исполнение 07 100 441)



См. руководство по эксплуатации лифтовых стеллажей Hänel Lean-Lift (Заявление производителя; в соответствии с договором; 07 100 400)



См. руководство по эксплуатации лифтовых стеллажей Hänel Lean-Lift (Техника безопасности, специальная высота дверцы для ТО; в соответствии с договором; 07 100 312)



Руководство по эксплуатации лифтовых стеллажей Lean-Lift
Руководство по эксплуатации "Дистанционное управление работой стеллажа"
(Дистанционное управление работой стеллажа; в соответствии с договором; 07 100 397)



См. руководство по эксплуатации лифтовых стеллажей Hänel Lean-Lift (Весы; в соответствии с договором; 07 100 402)

Руководство по обслуживанию лифтовых стеллажей Lean-Lift

2. Таблички с указаниями по технике безопасности на лифтовом стеллаже (продолжение)

Табличка

Дополнительная информация



См. руководство по эксплуатации лифтовых стеллажей Hänel Lean-Lift (Страховочный трос; в соответствии с договором; 07 100 421)

Табличка

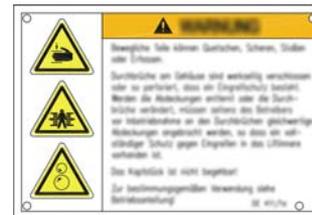
Дополнительная информация



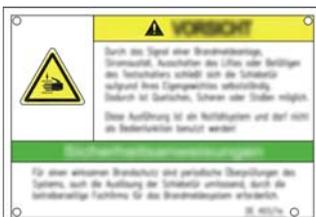
См. руководство по эксплуатации лифтовых стеллажей Hänel Lean-Lift (Соединение лифтовых стеллажей в систему; в соответствии с договором; 07 100 310)



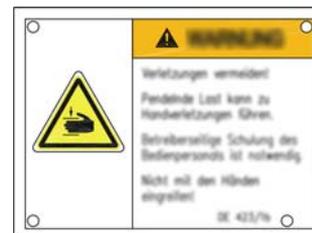
См. руководство по эксплуатации лифтовых стеллажей Hänel Lean-Lift (Загрузка с помощью автопогрузчика запрещена/разрешена; в соответствии с договором; 07 100 395)



См. руководство по эксплуатации лифтовых стеллажей Hänel Lean-Lift (Проёмы в корпусе; в соответствии с договором; 07 100 411)



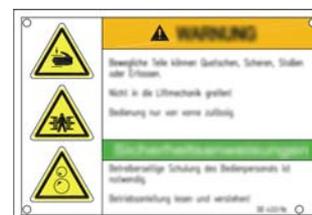
См. руководство по эксплуатации лифтовых стеллажей Hänel Lean-Lift (Автоматическое закрывание дверцы; в соответствии с договором; 07 100 403)



См. руководство по эксплуатации лифтовых стеллажей Hänel Lean-Lift (Автоматическое выдвигание контейнера с боковой защитой от проникновения; в зависимости от договора; 07 100 423)



См. руководство по эксплуатации лифтовых стеллажей Hänel Lean-Lift (Отвод статического электричества; в соответствии с договором; 07 100 401)



См. руководство по эксплуатации лифтовых стеллажей Hänel Lean-Lift (Автоматическое выдвигание контейнера с предохранительной заслонкой; в зависимости от договора; 07 100 422)

Руководство по обслуживанию лифтовых стеллажей Lean-Lift

2. Таблички с указаниями по технике безопасности на лифтовом стеллаже (продолжение)

Табличка

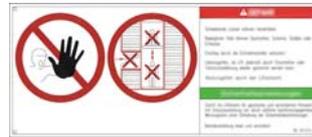
Дополнительная информация



См. руководство по эксплуатации лифтовых стеллажей Hänel Lean-Lift (Техника безопасности, петлевая решётка; в соответствии с договором; 07 100 372)

Табличка

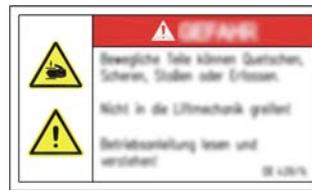
Дополнительная информация



См. руководство по эксплуатации лифтовых стеллажей Hänel Lean-Lift (Увеличенное окно выдачи; в соответствии с договором; 07 100 417)



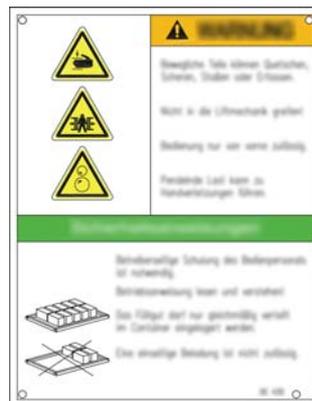
См. руководство по эксплуатации лифтовых стеллажей Hänel Lean-Lift (Пример: эксплуатация с салазками; в соответствии с договором; 07 100 319)



См. руководство по эксплуатации лифтовых стеллажей Hänel Lean-Lift (Автоматическое выдвигание контейнера, предупреждение о возможности травмирования кистей рук в соответствии с договором; 07 100 420)



См. руководство по эксплуатации лифтовых стеллажей Hänel Lean-Lift (Техника безопасности, за пределами ЕС; в соответствии с договором; 07 100 427)



См. руководство по эксплуатации лифтовых стеллажей Hänel Lean-Lift (Автоматическое выдвигание контейнера 2860, 3060, 3260; в соответствии с договором; 07 100 430)



См. руководство по эксплуатации лифтовых стеллажей Hänel Lean-Lift (Наклейка преобразователя частоты; в соответствии с договором 07 100 442)

Руководство по обслуживанию лифтовых стеллажей Lean-Lift

3. Элементы управления

Содержание

В этом разделе дан обзор элементов управления для эксплуатации в нормальном режиме.



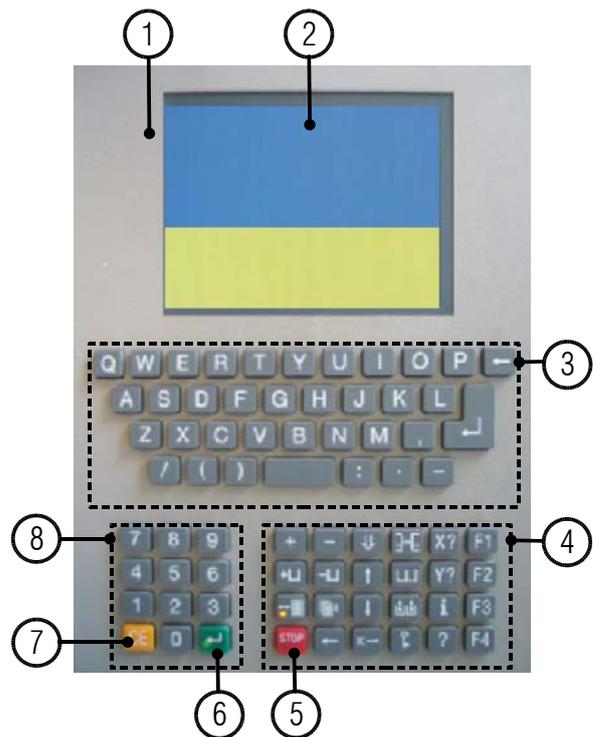
Рекомендация!

Дополнительную информацию см. в следующих документах:

- "Руководство по эксплуатации микропроцессорной системы управления MP Lean-Lift" и
- "Руководство по эксплуатации лифтовых стеллажей Hänel Lean-Lift".

Обзор элементов управления

Поз.	Обозначение и функция
1	Главный пульт управления всеми функциями лифтового стеллажа.
2	Дисплей
	Примечание: По желанию заказчика может быть установлен монохромный зелёный дисплей.
3	Основной блок клавиш для ввода букв и символов
4	Функциональные клавиши для вызова отдельных функций и навигации по полям ввода. Какие именно клавиши имеют фиксированные функции, можно посмотреть на дисплее.
5	Клавиша "Stop" (Стоп) для экстренной остановки лифтового стеллажа. Встроенный красный светодиод показывает, что система обеспечения безопасности не активизирована или что имеет место нарушение функционирования.
6	Клавиша "Return" (Ввод) для подтверждения введённых значений и активизации системы обеспечения безопасности. Встроенный зелёный светодиод показывает, что система обеспечения безопасности активизирована.
7	Клавиша "CE" для стирания введённых значений
8	Блок цифровых клавиш для выбора контейнеров и ввода артикулов, количества, названий товаров и т.д.



Руководство по обслуживанию лифтовых стеллажей Lean-Lift

3. Элементы управления (продолжение)

Поз.	Обозначение и функция
9	Световая завеса системы обеспечения безопасности с функцией защиты от проникновения
10	Аварийный выключатель
11	Приёмный контейнер С передней стороны контейнеры оснащены ручками для ручного перемещения.
12	Главный выключатель для включения/выключения напряжения питания 0 = ВЫКЛ. I = ВКЛ.



Руководство по обслуживанию лифтовых стеллажей Lean-Lift

4. Включение и выключение лифтового стеллажа

Содержание

В этом разделе описывается последовательность действий при включении и выключении лифтового стеллажа.



ОПАСНОСТЬ

- Никогда не входите внутрь лифтового стеллажа через окно выдачи!
- Не перевозите людей и животных внутри лифтового стеллажа.



ОПАСНОСТЬ

- Перед включением обязательно убедитесь, что внутри или на стеллаже не работают люди.
- Не включайте лифтовый стеллаж, если предупреждающие таблички запрещают это делать или если открыта дверца для ТО.



ОПАСНОСТЬ

Перед тем как включить лифтовый стеллаж, уберите все взрывоопасные и горючие вещества из лифтового стеллажа и зоны вокруг него.

Перед тем, как приступить к работе

Лифтовые стеллажи с одним или несколькими окнами выдачи

Откройте замок дверцы и, потянув за ручку, полностью откройте сдвижную дверцу окна выдачи.

Руководство по обслуживанию лифтовых стеллажей Lean-Lift

4. Включение и выключение лифтового стеллажа (продолжение)

Включение лифтового стеллажа

Последовательность действий при включении лифтового стеллажа:

Этап	Операция
------	----------

1	Переключите главный выключатель в положение "I".
---	--

Примечание:

При наличии нескольких окон выдачи главный выключатель расположен на первом окне.



2	Подождите, пока активизируется система управления. После этого на дисплее появляется следующая информация:
---	--

- тип системы управления MP;
- номер версии системы управления и
- символ "Return" (Ввод) (8).

3	Нажмите зелёную клавишу "Return" (Ввод) для запуска самодиагностики системы обеспечения безопасности.
---	---

По окончании самодиагностики в клавише "Stop" (Стоп) гаснет красный светодиод, а в клавише "Return" (Ввод) загорается зелёный.

Лифтовый стеллаж готов к эксплуатации.

Примечание:

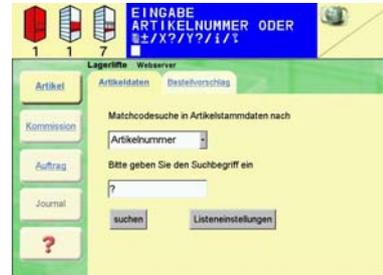
- Если на дисплее появляется сообщение о заблокированном аварийном выключателе, разблокируйте аварийный выключатель.
- Квитируйте прерывание из-за аварийного выключения нажатием клавиши "Return" (Ввод).
- В случае нарушения зоны контроля световой завесы системы обеспечения безопасности и, тем самым, размыкания цепи защиты в процессе эксплуатации это нарушение также следует квитировать нажатием клавиши ввода.



Руководство по обслуживанию лифтовых стеллажей Lean-Lift

4. Включение и выключение лифтового стеллажа (продолжение)

- | Этап | Операция |
|------|--|
| 4 | На дисплее появляется следующая команда ввода:
Лифтовой стеллаж готов к вводу параметров. |



Выключение лифтового стеллажа

Для выключения лифтового стеллажа следует просто переключить главный выключатель в положение "0".
При необходимости предварительно остановите движение стеллажа.
Если стеллаж больше не будет использоваться, закройте и запиrite сдвижную дверцу на замок.

Руководство по обслуживанию лифтовых стеллажей Lean-Lift

5. Загрузка и извлечение содержимого

Содержание

Последовательность действий при выборе контейнера и при загрузке и извлечении содержимого.



ОПАСНОСТЬ

- Никогда не входите внутрь лифтового стеллажа через окно выдачи!
- Не перевозите людей и животных внутри лифтового стеллажа.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Не храните в лифтовом стеллаже агрессивные, коррозионно-активные и другие опасные вещества.



ОПАСНОСТЬ

Не храните в лифтовом стеллаже взрывоопасные и горючие вещества.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Опасность травмирования в случае защемления движущимися деталями.
Не запускайте руки в движущиеся части лифтового стеллажа.

Перед тем, как приступить к работе

Для выполнения загрузки или извлечения содержимого следует включить лифтовый стеллаж и дождаться активизации системы управления.

Руководство по обслуживанию лифтовых стеллажей Lean-Lift

5. Загрузка и извлечение содержимого (продолжение)

Извлечение содержимого

Извлечение содержимого осуществляется следующим образом:

Этап Операция

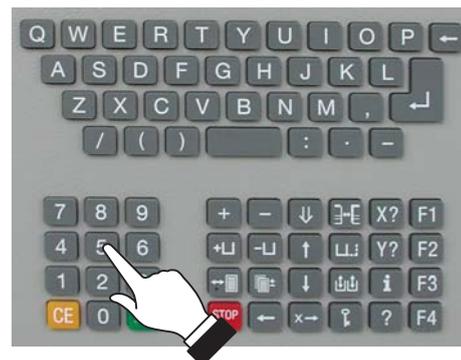
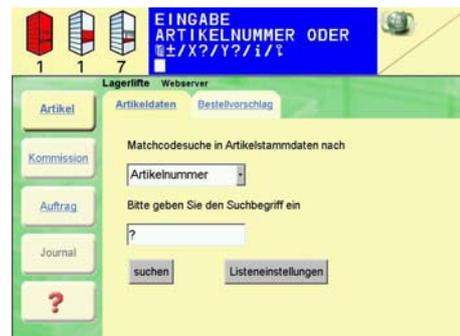
- 1 Выберите функцию "Достать содержимое" нажатием клавиши \hat{a} в блоке функциональных клавиш.

Примечание:

Другие функции описаны в "Руководстве по эксплуатации микропроцессорной системы управления MP Lean Lift"



- 2 Введите номер требуемого контейнера с помощью цифровых клавиш.
Введённый номер появляется на дисплее.



Руководство по обслуживанию лифтовых стеллажей Lean-Lift

5. Загрузка и извлечение содержимого (продолжение)

Этап Операция

- 3 Подтвердите ввод нажатием клавиши ввода.
Лифтовый стеллаж запускается, и выбранный контейнер перемещается в окно выдачи.



- 4 Подождите, пока выбранный контейнер окажется целиком в окне выдачи. После этого можно выгружать имеющееся или загружать новое содержимое.

Обязательное условие!

При загрузке содержимого учитывайте следующие моменты:

- Содержимое не должно выступать за края контейнера.
- Хранение прозрачных предметов или предметов с диаметром или длиной кромок менее 5 мм в контейнерах запрещено, так как они не распознаются системой контроля уровня заполнения.

Примечание:

С передней стороны контейнеры оснащены ручками для ручного перемещения. Брать контейнер за днище или за внутреннюю часть запрещается!



Руководство по обслуживанию лифтовых стеллажей Lean-Lift

5. Загрузка и извлечение содержимого (продолжение)

Загрузка содержимого

Загрузка содержимого осуществляется следующим образом:

Этап	Операция
------	----------

- | | |
|---|---|
| 1 | Выберите функцию "Загрузить содержимое" нажатием клавиши á в блоке клавиш навигации. |
|---|---|



- | | |
|---|--|
| 2 | Подтвердите ввод нажатием клавиши ввода. Лифтовый стеллаж запускается и выбранный контейнер загружается. |
|---|--|

Примечание:

По окончании загрузки контейнера лифтовый стеллаж автоматически останавливается. После этого вы можете выбрать следующий контейнер или выключить стеллаж.



Руководство по обслуживанию лифтовых стеллажей Lean-Lift

6. Уход и устранение неисправностей

Содержание

Информация о регулярных визуальных проверках и устранении неисправностей.



ОПАСНОСТЬ

Серьёзная опасность для жизни в случае контакта с движущимися частями лифтового стеллажа! Поэтому вы ни при каких обстоятельствах не должны:

- входить в лифтовый стеллаж через окно выдачи;
- находиться внутри окна выдачи или под экстрактором;
- передвигаться на контейнере/экстракторе.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

- Повреждения лифтового стеллажа могут иметь существенное значение для его эксплуатационной безопасности, даже если на первый взгляд кажется, что это не так!
Поэтому в случае обнаружения повреждений немедленно сообщите об этом в техническую службу вашего предприятия или сервисную службу Hänel.
- Неквалифицированно выполненный ремонт может стать причиной несчастных случаев.
Устранение всех неисправностей должно осуществляться только квалифицированным персоналом!



Перед тем, как приступить к визуальной проверке или очистке выключите главный выключатель (выключатели) и заблокируйте против непреднамеренного включения с помощью висячего замка.

Регулярные визуальные проверки

Перед каждым вводом в эксплуатацию проверяйте - насколько это возможно снаружи - следующее (путём визуальной проверки):

- правильно ли закрыты и не повреждены ли дверцы для ТО;
- наличие повреждений на экстракторе, контейнерах и частях корпуса.

В случае обнаружения повреждений немедленно сообщите об этом в техническую службу вашего предприятия или сервисную службу Hänel.

Руководство по обслуживанию лифтовых стеллажей Lean-Lift

6. Уход и устранение неисправностей (продолжение)

Очистка лифтового стеллажа

Как правило, для очистки лифтовых стеллажей используется мягкая, сухая тряпка.

Устойчивые загрязнения можно удалить с помощью влажной тряпки и чистящего средства с нейтральным pH.

Не используйте щёлочи и кислоты. Особенно чувствительно к ним металлизированное порошковое лакокрасочное покрытие.

При наличии особенно сильных загрязнений, требующих использования специальных чистящих средств, следует сначала опробовать эти средства на закрытом участке.

Устранение неисправностей

Устранение любых неисправностей внутри лифтового стеллажа, в системе управления и электросистеме должно осуществляться только квалифицированными специалистами (например, сервисной службой Hänel), прошедшими специальное обучение и имеющими соответствующее разрешение, при соблюдении специальных требований техники безопасности.

Ни в коем случае не входите в лифтовый стеллаж через окно выдачи.

Указания по технике безопасности и устранению неисправностей содержатся в руководстве по эксплуатации лифтовых стеллажей Hänel Lean Lift и руководстве по эксплуатации микропроцессорной системы управления MP Lean Lift.

После устранения все неисправности должны квитироваться нажатием клавиши ввода.



Рекомендация!

- Для сохранения единообразия во всех микропроцессорных системах управления используется термин "Ёмкость". У лифтовых стеллажей Lean Lift под "ёмкостью" подразумевается контейнер.

Руководство по обслуживанию лифтовых стеллажей Lean-Lift

Указатель ключевых понятий

	Страница
А	
Аварийный выключатель	14
В	
Визуальные проверки, регулярные	23
Включение лифтового стеллажа	16
Выключение лифтового стеллажа	15
Г	
Главный выключатель	14,16
Главный пульт управления	13
З	
Загрузка содержимого	22
И	
Извлечение содержимого	20
Использование, ненадлежащее	5
К	
Клавиша "Стоп"	13
Клавиша CE	13
Н	
Надлежащее использование	5
Назначение руководства	3
Ненадлежащее использование	5
О	
Очистка	24
С	
Символы	4
Содержимое, прозрачное	6
Сообщения о неисправностях	24
Т	
Табличка с указаниями по технике безопасности	9
Температура окружающей среды	5
Техника безопасности	6
У	
Устранение неисправностей	24
Уход	23
Ф	
Функциональные клавиши	13
Х	
Хранение продуктов питания	5
Ч	
Чистящее средство	24
Э	
Элементы управления	13