

WIEDER[®]KRAFT[®]



ПОДЪЕМНИК ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ WDK-ML4030

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И ПАСПОРТ ИЗДЕЛИЯ

ООО «Видеркرافт РУС»

8-800-250-30-80

www.wiederkraft.ru

Внимание:

Перед использованием внимательно изучите данное руководство по эксплуатации и сохраните его для дальнейшего использования.

При возникновении вопросов вы можете обратиться к дилеру компании WiederKraft.

Поставщик не обязан уведомлять об изменении конструкции, комплектации и т.д.

Данное руководство предназначено для эксплуатации модели WDK-ML4030, и компания не несет ответственности за последствия использования его для эксплуатации другого оборудования.

Компания и ее филиалы не несут ответственности за расходы и издержки, вызванные повреждением или утратой оборудования в результате несанкционированного изменения или неправильного использования оборудования, а также несоответствия требованиям эксплуатации и технического обслуживания в результате ЧП пользователя или третьего лица.

Компания не несет ответственности за повреждения или выход из строя оборудования, вызванные использованием неоригинальных изделий или изделий, не одобренных компанией, а других выбранных аксессуаров или быстроизнашивающихся деталей.

Подъемник гидравлический одностоечный WDK-ML4030 должен эксплуатироваться только обученными лицами.

1. Общие положения

1.1 Назначение

Подъемник гидравлический одностоечный WDK-ML4030 предназначен для подъема автомобиля на высоту, необходимую для проведения слесарных работ, ремонта, осмотра и т.д.

1.2 Безопасность

Внимательно изучите данное руководство перед началом эксплуатации подъемника и соблюдайте инструкции. Травмы персонала и материальный ущерб, причиненные в результате несоблюдения данных инструкций по технике безопасности, не подпадают под действие правил ответственности за продукцию.

1. Перед вводом подъемника в эксплуатацию внимательно изучите руководство по эксплуатации.
2. Осуществлять подъем автомобиля с человеком, находящимся на подъемных лапах или внутри транспортного средства ЗАПРЕЩЕНО.
3. Убирайте вспомогательные средства и устройства из-под подъемника прежде, чем опускать его.
4. Поднимать автомобиль за одну из его сторон ЗАПРЕЩЕНО.
5. Не допускайте посторонних лиц в рабочую зону у/или под подъемник.
6. Отходите на безопасное расстояние при опускании подъемника.
7. Прежде чем поднимать автомобиль на необходимую высоту, убедитесь, что подъемник функционирует нормально.
8. При демонтаже тяжелых узлов и агрегатов с автомобиля, устанавливайте страховочные опоры под противоположную часть во избежание опрокидывания транспортного средства.

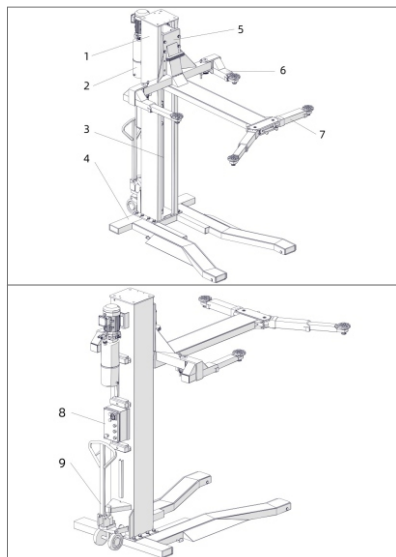
1.3 Основные узлы и агрегаты подъемника

Подъемник гидравлический одностоечный WDK-ML4030 состоит из следующих основных узлов и агрегатов:

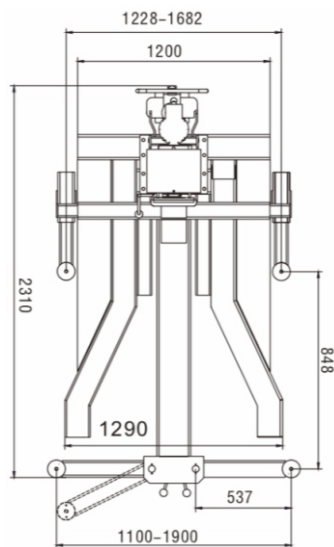
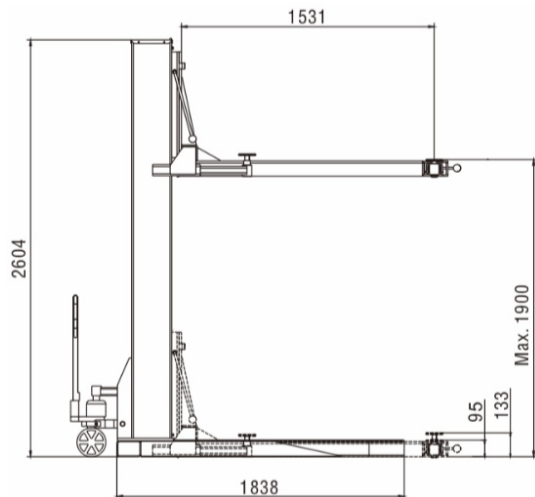
1. Колонна
2. Гидростанция
3. Гидравлический цилиндр
4. Основание
5. Подъемная каретка (платформа)
6. Выдвижные короткие подъемные лапы
7. Подвижные длинные подъемные лапы
8. Пульт управления
9. Тележка

В подъемнике используется продвинутая система безопасности, которая включает в себя:

1. Механическое предохранительное устройство каретки
2. Система блокировки подъемных лап
3. Концевой ограничитель подъема
4. Предохранительные устройства электрических компонентов
5. Предохранительные устройства гидравлической системы



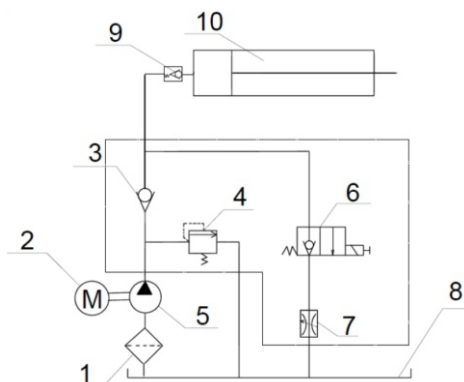
2. Технические характеристики



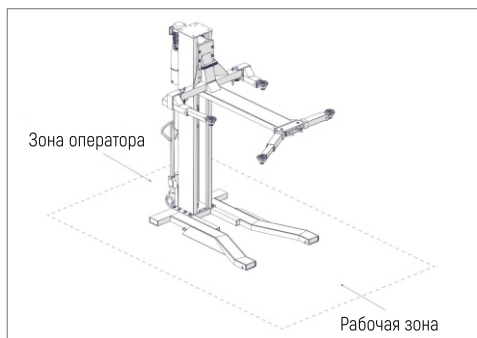
Модель	WDK-ML4030
Грузоподъемность	3 000 кг
Высота подъема	1 900 мм
Высота подхвата	94,5 мм
Макс. Ширина автомобиля	1 800 мм
Время подъема	< 60 сек
Время спуска	< 40 сек
Питание	220В, 2,2 кВт
Давление масла	11,5 МПа
Вес нетто	720 кг
Степень защиты	IP64
Рабочая температура	от -5°C до +40°C

2.1 Гидравлическая схема

1. Масляные фильтры
2. Мотор гидростанции
3. Клапан
4. Перепускной клапан
5. Насос
6. Электромагнитный клапан
7. Клапан регулировки скорости
8. Масляный бак
9. Парашютный клапан
10. Гидравлический цилиндр



2.2 Рабочая зона



3. Меры предосторожности

К эксплуатации подъемника должны допускаться лица, имеющие соответствующую квалификацию.

Требования к оператору:

Проводить работы только в рамках рабочей зоны;

Не снимать и не отключать защитные устройства и механические, электрические или другие типы предохранительных устройств;

Изучить указания по технике безопасности, расположенной на колонне подъемника, информацию по технике безопасности в данном руководстве. В руководстве все указания по технике безопасности приведены следующим образом:

ОПАСНОСТЬ: указывает на неминуемую опасность, которая может привести к серьезным травмам или смерти.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: указывает на ситуации, которые являются небезопасными и могут привести к травмам различной степени тяжести или смерти.

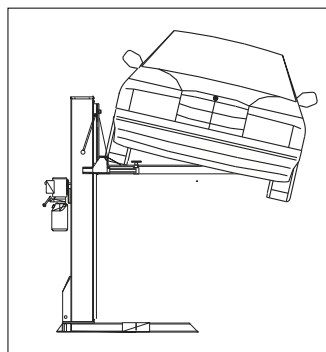
ВНИМАНИЕ: указывает на ситуации, которые являются небезопасными и могут привести к незначительным травмам людей и/или повреждению подъемника, транспортного средства или другого оборудования.

3.1 Риск поражения электрическим током

Специальный предупреждающий знак наклеен на подъемник в тех местах, где есть вероятность получить удар током.

3.2 Продольное и поперечное раскачивание

Продольным раскачиванием считается раскачивание транспортного средства вперед и назад. Поперечное раскачивание подразумевает раскачивание транспортного средства влево или вправо, особенно во время фазы подъема. Этих раскачиваний можно избежать, правильно расположив транспортное средство на опорных площадках подъемной платформы, которые предварительно должны быть отрегулированы на ту же высоту (путем ослабления или затяжки), что и транспортное средство.



Предупреждение!

Не перемещайте автомобиль, если он расположен на опорных площадках подъемной платформы.

Важно расположить транспортное средство на подъемнике таким образом, чтобы вес был правильно распределен по подъемной платформе. Для обеспечения безопасности людей и оборудования важно, чтобы:

1. Двигатель выключен, АКПП переведена в положение Р, установлен стояночный тормоз.
2. Автомобиль расположен в соответствии с развесовкой.
3. Вес автомобиля не превышает максимальную грузоподъемность подъемника.

3.3 Меры безопасности при подъеме автомобиля

Для защиты от перегрузки и выхода из строя подъемника установлены следующие предохранительные устройства:

1. Тепловое реле в электрическом блоке срабатывает при перегрузке двигателя.
2. Клапан, расположенный на гидростанции сработает, если подъемник перегружен.
3. В случае внезапной утечки в гидравлическом контуре сработают гидравлические парашютные клапаны в нижней части гидроцилиндра.
4. Для препятствия превышения максимальной высоты подъема предусмотрен концевой ограничитель.
5. При поломке гидроцилиндра сработают предохранительные клинья, расположенные внутри стойки. Пружина толкает клинья и немедленно останавливает каретку, предотвращая их опускание.
6. Если движущаяся часть превысит расстояние своего перемещения, концевой выключатель сработает через 3 секунды хода каретки.
7. В случае полной поломки концевых выключателей каретка остановится на несколько миллиметров выше. Поскольку гидроцилиндры заканчивают ход, это приведет к срабатыванию клапана.

4. Установка

Подъемник предназначен для установки в закрытых помещениях, надлежащим образом защищенных от влаги, солнца и т.д.. Место установки должно находиться вдали от зон, предназначенных для мойки или покраски, а также от мест хранения растворителей или красок или зон, где находятся легковоспламеняющиеся жидкости и газы.

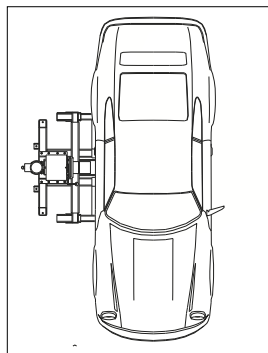
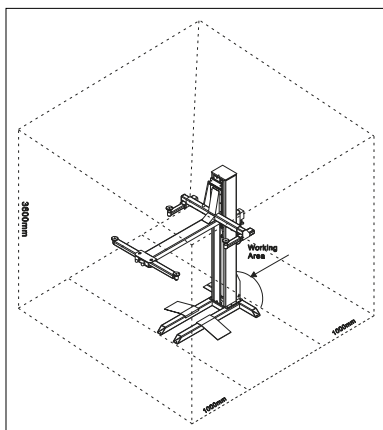


Схема правильного расположения автомобиля



Требования к установочной площадке

Подъемник должен быть установлен с соблюдением зазоров между стенами, колоннами, другими механизмами и т.д..

Проверьте, в частности:

Минимальная высота: 3600 мм, включая высоту транспортного средства и максимальную высоту подъемной платформы (т.е. 20 мм)

Минимальное расстояние от стен: 1000 мм

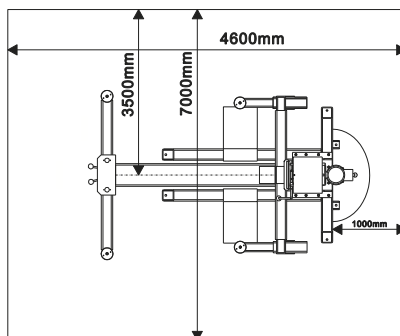
Минимальная рабочая зона: 1000 мм

Зона для оператора

Зона для технического обслуживания.

Расположение по отношению к другим машинам.

Близость к источнику питания для бесперебойного подключения.



Освещение

Подъемник и рабочая зона должны быть хорошо освещены.

Поверхность

Подъемник должен устанавливаться ТОЛЬКО на бетонной поверхности, толщиной не менее 200 мм, плотностью ≥ 30 Н/мм². Пол также должен быть ровным (допуск на выравнивание 10 мм).

Подключение питания

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ

Работы по подключению подъемника к сети должны проводиться только специально обученными специалистами.

Система электроснабжения подъемника оборудована устройством защиты.

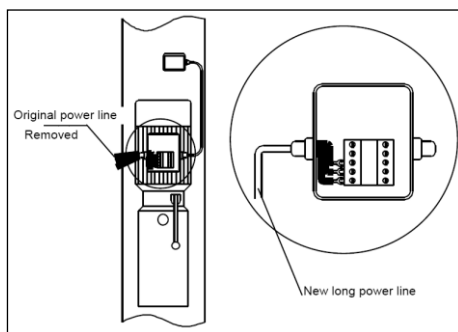
Линия электроснабжения имеет следующее поперечное сечение:

Подъемное напряжение 400 В, трехфазное.....Мин. 2,5 мм²

Подъемное напряжение 230 В, трехфазное.....Мин. 4 мм²

Подъемное напряжение 230 В, однофазное.....Мин. 6 мм²

Колебания напряжения находятся в пределах допустимого диапазона, указанного в технических характеристиках.



Подключите систему питания и управления к клеммной колодке на блоке управления, вставив кабель в колонну и пропустив его через подготовленное отверстие и следуя схеме подключения.

Установите пульт управления на колонну.

Подключите концевые выключатели.

Завершите подсоединение электромагнитного клапана (на гидростанции).

Подсоедините электромагниты.

Подсоедините электродвигатель.

ВНИМАНИЕ: Провода должны быть закреплены с помощью нейлонового шнура.

Закройте крышку пульта управления, поверните главный выключатель в положение 1, нажмите кнопку "Вверх", направление вращения двигателя должно соответствовать направлению, указанному стрелкой на насосе.

БУДЬТЕ ОСТОРОЖНЫ: Длительное неправильное вращение насоса может привести к серьезным повреждениям. Убедитесь, что концевые выключатели стойки работают должным образом, нажав на них вручную.

5. Управление

ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

ПОЛОЖЕНИЕ 0: Подъемник не включен. Можно получить доступ к внутренней части бокса и заблокировать выключатель, чтобы предотвратить использование подъемника.

ПОЛОЖЕНИЕ 1: Это приводит в действие подъемник и блокирует дверцу бокса, предотвращая ее случайное открытие.

ПОДЪЕМ: работает при напряжении 24 В и при нажатии приводит в действие электродвигатель и механизмы, поднимающие каретку.

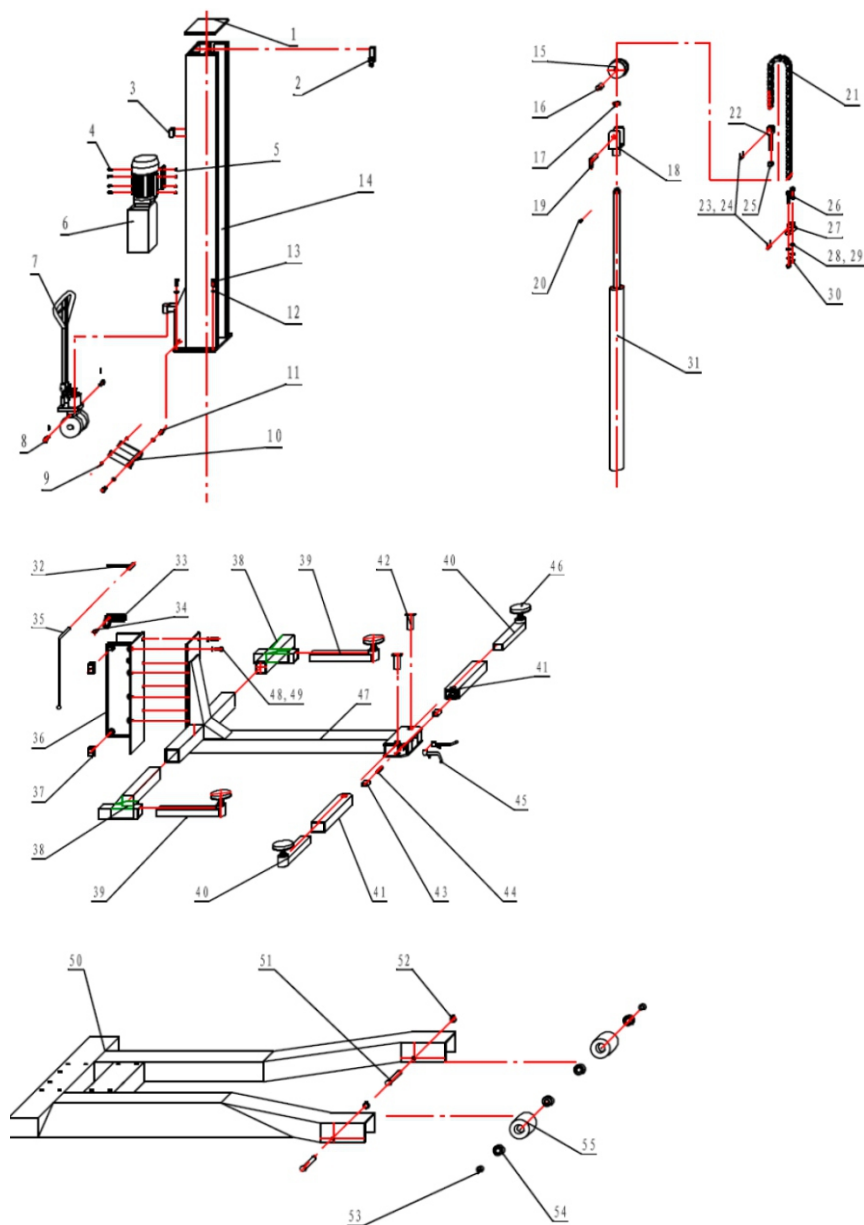
СПУСК: Нажмите и удерживайте рычаг опускания, тележка опустится автоматически.

ТЕЛЕЖКА: Мобильный подъемник оснащен отдельным механизмом перемещения. Нажмите на рукоять несколько раз так, чтобы колонна с основанием оторвалась от земли. После перемещения подъемника на нужное место нажмите на ручку спускового клапана и опустите подъемник.

6. Проблемы и решения

Проблема	Причина	Решение
Подъемник не поднимается при нажатии кнопки (двигатель не работает)	Сгорел предохранитель Неисправность питания Неисправность в электроустановке: -Сломан концевой выключатель -Сгорел двигатель	Замена предохранителя Переподключение подъемника Обратитесь в сервисный центр WiederKraft
Подъемник не поднимается при нажатии кнопки (двигатель работает)	Недостаточно масла Открыт электромагнитный клапан слива Работает клапан максимального давления Утечка в гидравлическом контуре	Долейте гидравлическое масло Проверьте электрические соединения или замените их Уменьшите нагрузку Ремонт гидравлического контура
Подъемник продолжает подниматься после отпускания кнопки "вверх"	Посторонний предмет Электромагнитный клапан заблокирован Неисправность в электростанции Каретки по-прежнему опираются на защитные устройства	Извлеките предмет Замените его (обратитесь в сервисный центр WiederKraft)) Обратитесь в сервисный центр Выполните правильную последовательность спуска Устраните повреждение гидравлического контура
Подъемник не поднимается на максимальную высоту	Недостаточно масла	Долейте гидравлическое масло
После отпускания кнопки подъема подъемник останавливается и медленно опускается	Сливной клапан не закрывается из-за загрязнения Неисправный сливной клапан	Одновременно нажмите кнопку подъема и опускания, чтобы очистить клапан Замена (обратитесь в сервисный центр WiederKraft)
Перегрев гидростанции	Неисправность двигателя Неправильное напряжение	Обратитесь в сервисный центр WiederKraft Проверьте подаваемое напряжение

7. Приложение



ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Подъемник гидравлический WDK-ML4030

Зав. № _____

Модель _____

Дата продажи _____

Срок гарантии 1 год _____

Наименование _____

и адрес торговой организации _____

М.П. _____

С правилами эксплуатации и условиями гарантии ознакомлен. Продукция
получена в полной комплектации. Претензий к внешнему виду не имею.

Ф.И.О. и подпись получателя _____

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Описание дефекта, № прибора

ОТК изготовителя

М.П.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Описание дефекта, № прибора

ОТК изготовителя

М.П.

ГАРАНТИЙНЫЙ ТАЛОН

Описание дефекта, № прибора

ОТК изготовителя

М.П.

По вопросам гарантийного обслуживания и приобретения комплектующих:

(812) 325-30-10

8-800-250-30-80