

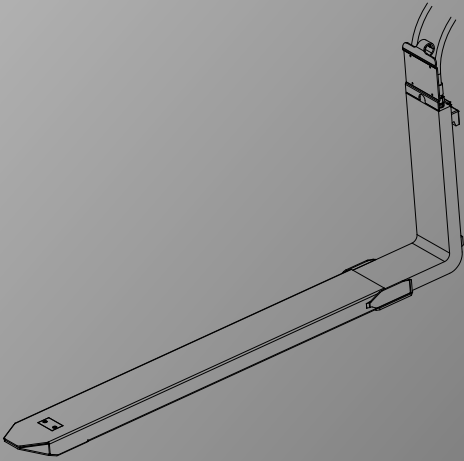
# Руководство пользователя и каталог запчастей



RG2, RGN2  
TFG2  
RG4, RG8  
RGE2, RGEN2  
RGE4  
TRG2

Руководство №: MA210314-17RUS  
Дата издания: 26.11.2025

Язык: RUS  
Редакция: 17



## Оглавление

Определения.....	2
Примечание .....	2
Стандарты/нормативы качества и директивы .....	2
Техника безопасности .....	3
Обозначения .....	4
Сборка .....	5
Использование вилочных захватов KOOI-REACHFORKS®	
6	
График технического обслуживания .....	6
Изнашивание .....	7
Руководство по замене удлинительной насадки .....	8
Замена деталей гидравлики .....	10
Поиск и устранение неисправностей.....	12
Список запасных частей RG2, RGN2.....	14
Список запасных частей TFG2 .....	15
Список запасных частей RG4.....	16
Список запасных частей RG4.....	18

Список запасных частей RG8.....	20
Список запасных частей RG8 (продолжение) .....	21
Список запасных частей RGE2, RGEN2.....	22
Список запасных частей RGE4.....	23
Список запасных частей TRG2.....	25

## Определения



### Внимание!

Фрагменты текста, обозначенные предупредительным знаком (см. слева) и начинающиеся словами «**Внимание!**», содержат информацию о действиях, которые могут привести к серьезным травмам.



### Осторожно!

Фрагменты текста, обозначенные предупредительным знаком (см. слева) и начинающиеся словами «**Осторожно!**», содержат информацию о действиях, которые могут привести к повреждению вилочных захватов KOOI-REACHFORKS® или их компонентов, а также товаров.

Надпись «*Применимо только к*» (курсивом) обозначает, что соответствующее положение применимо только к определенному типу вилочных захватов KOOI-REACHFORKS®.

## Примечание

© Meijer Handling Solutions B.V., 2006–2025. Все права защищены.

Информация, представленная в данном руководстве (в том числе рисунки и текст), не подлежит копированию без предварительного письменного разрешения компании Meijer Handling Solutions, если не указано иное.

Информация в данном руководстве предоставляется без каких-либо гарантий. Компания Meijer Handling Solutions B.V. ни при каких обстоятельствах не несет ответственности за несчастные случаи или ущерб, связанные с использованием данного руководства.

Сведения в данном руководстве могут быть изменены в любое время без предварительного уведомления. Информация в руководстве может содержать технические неточности и опечатки. Компания Meijer Handling Solutions B.V. прилагает все усилия, чтобы исключить ошибки, но не гарантирует их отсутствие в настоящем руководстве. Просим сообщать нам об опечатках и технических неточностях (если таковые будут обнаружены), а также о своих предложениях.

KOOI-REACHFORKS® является зарегистрированным товарным знаком компании Meijer Handling Solutions. (Gebr. Meijer).

Прочие товарные знаки и наименования продуктов, содержащиеся в настоящем руководстве, но не упомянутые в данном разделе, являются товарными знаками соответствующих владельцев.

## Стандарты/нормативы качества и директивы

Продукция компании Meijer Handling Solutions B.V. отвечает требованиям следующих стандартов качества: ISO 9001

Продукция компании Meijer Handling Solutions B.V. отвечает требованиям перечисленных ниже нормативов и директив.

- ISO 13284. Удлинитель вилочного манипулятора и телескопические вилочные манипуляторы.
- ISO 4406. Приводы гидравлические. Жидкости. Метод кодирования степени загрязнения твердыми частицами.
- ISO 2328. Автопогрузчики вилочные. Навесные вилочные захваты и опоры вилочных захватов.
- Директива CE (2006/42/EC). Машины и механизмы.
- ISO-FDIS-ISO 3834-2. Требования к качеству выполнения сварки плавлением металлических материалов. Часть 2. Всесторонние требования к качеству.
- CE (2014/43/EC) – ATEX (**применимо только к вилам с паспортной табличкой ATEX**)

Случайно отобранные вилочные захваты KOOI-REACHFORKS® подвергаются динамическим испытаниям в соответствии со стандартом ISO 2330.

## Техника безопасности



### Внимание!

Запрещается ездить на вилочных захватах KOOI-REACHFORKS® или грузе.



### Внимание!

Запрещается ходить и стоять под вилочными захватами KOOI-REACHFORKS®.



### Внимание!

Запрещается просовывать руки сквозь мачту вилочного автопогрузчика.



### Внимание!

Запрещается нагружать вилочные захваты KOOI-REACHFORKS® свыше ограничений по грузоподъемности и центру нагрузки, указанных производителем.



### Внимание!

Запрещается приваривать посторонние элементы к вилочным захватам KOOI-REACHFORKS® без формального разрешения от поставщика. Если какой-либо компонент был приварен без разрешения, гарантия аннулируется.



### Внимание!

Запрещается использовать неисправные вилочные захваты KOOI-REACHFORKS®, пока они не будут заменены или отремонтированы специалистами.



### Внимание!

Запрещается выполнять техническое обслуживание вилочных захватов KOOI-REACHFORKS®, пока в гидравлической системе поддерживается давление (выньте ключ из замка зажигания автопогрузчика).



### Внимание!

Запрещается помещать руки и ноги между ограничителями поддонов и внутренней частью (вертикальная секция) вила KOOI-REACHFORKS®. Если груз сместится, конечно-сти могут быть зажаты и серьезно травмированы.



### Внимание!

Запрещается использовать вилочные захваты KOOI-REACHFORKS® при температуре ниже -30 °C (-22 °F), если с изготовителем отдельно не оговорено иное.



### Внимание!

Разница температур может вызвать накопление давления в закрытом гидравлическом изделии. Это может привести к выстрелу заглушки из соединения, если откручивать гайку, не сбросив сначала давление. В случае закрытого изделия частично ослабьте гайки и слегка постучите по заглушке инструментом (например, ключом), пока она не ослабнет. В этот момент из соединения может вытекать масло, освобождая накопившееся давление. Затем полностью отвинтите гайки и заглушки от изделия.



### Осторожно!

Обязательно глушите двигатель и включайте стояночный тормоз при выходе из вилочного погрузчика.



### Осторожно!

Следите за свободным пространством над вилочными захватами KOOI-REACHFORKS® и под ними.



### Осторожно!

Как можно более равномерно распределяйте груз на вилочных захватах KOOI-REACHFORKS®.



### Осторожно!

Втягивайте вилочные захваты KOOI-REACHFORKS® (нагруженные) как можно скорее.



### Осторожно!

Втягивайте вилочные захваты KOOI-REACHFORKS® перед началом движения, когда это возможно.



### Осторожно!

Следите за тем, чтобы во время движения вилочные захваты KOOI-REACHFORKS® находились в крайнем нижнем положении.

# Обозначения

Условные обозначения на идентификационной табличке

	Описание типа		Вес
	Серийный номер		Максимальная грузоподъемность в центре нагрузки при втянутом захвате
	Центр тяжести при втянутом захвате		Максимальная грузоподъемность в центре нагрузки при выдвинутом захвате
	Центр тяжести при выдвинутом захвате		Максимально допустимое давление масла
	Центр нагрузки при втянутом захвате		Год выпуска
	Центр нагрузки при выдвинутом захвате		Дополнительная информация



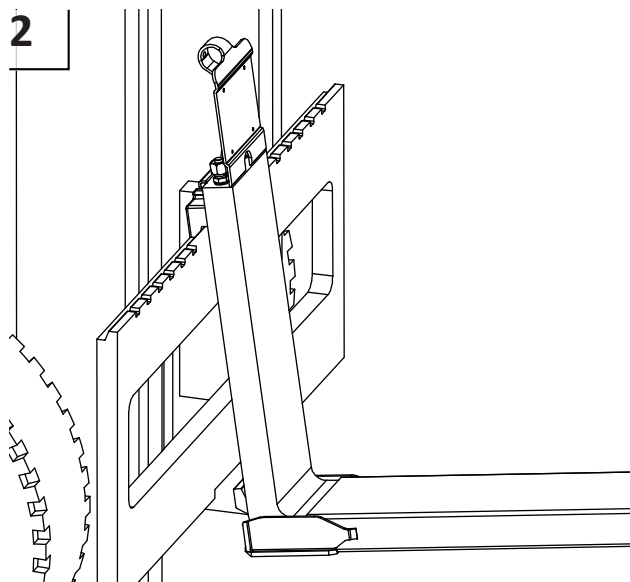
**ВНИМАНИЕ!** Ни в коем случае не превышайте максимальное значение грузоподъемности для автопогрузчика, указанное на идентификационной табличке. Ответственность за номинальную грузоподъемность погрузчика и навесного оборудования несет исходный изготовитель погрузчика: она может быть ниже значения, указанного на идентификационной табличке навесного оборудования.

Шаблон описания типа вилочного захвата KOOI-REACHFORKS®

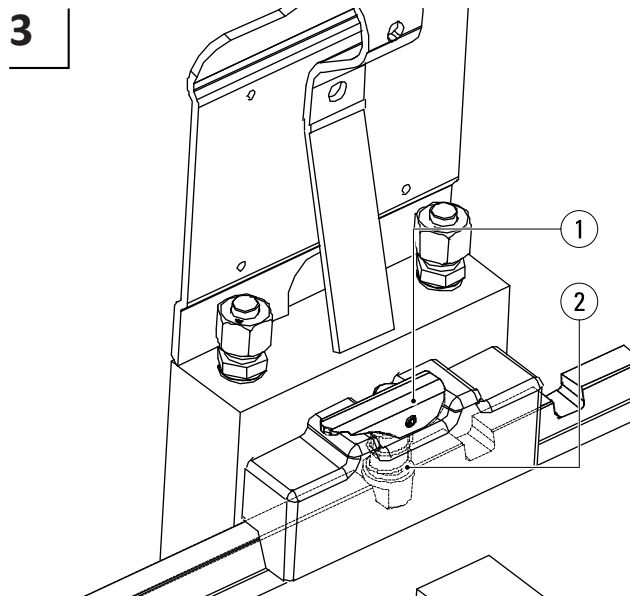
Тип															
Кол-во цилиндров на набор															
Грузоподъемность на вилку X 100 кг															
Длина во втянутом состоянии (мм)															
Ход (мм)															
Монтаж															

# Сборка

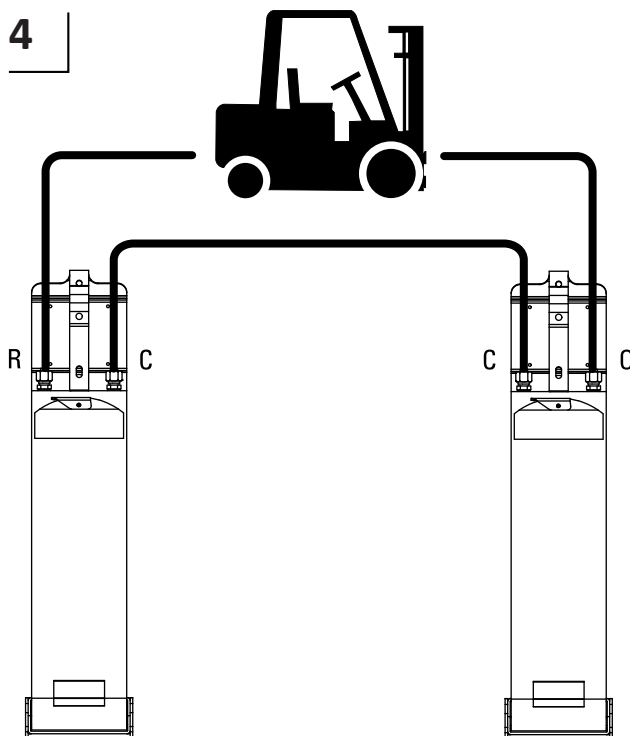
**1** На идентификационных табличках вилочных захватов KOOI-REACHFORKS® стоит штамп «L» или «R». Установите лезвия вилочного захвата KOOI-REACHFORKS® слева (L) и справа (R), если смотреть с места оператора вилочного погрузчика.



Наденьте вилочный захват KOOI-REACHFORKS® на плиту каретки.



Убедитесь, что все стопорные пальцы (2) вилочных захватов KOOI-REACHFORK® попадают в соответствующие вырезы на плите каретки. Прежде чем начинать работу (1), зафиксируйте защелку.



Подключите вилочный захват KOOI-REACHFORKS® к гидравлической системе.

Тип вилочного захвата KOOI-REACHFORKS®	Рекомендуемый расход масла	Рекомендуемый диаметр шланга	Максимальное рабочее давление	Соединение
RG2/ RGE2/ RGN2/ TFG2/ TRG2	7,5–12,5 (л/мин) 2–3,3 (гал/мин)	3/8 дюйма	250 бар (3626 фунтов/ кв. дюйм)	12L / JIC 7/16 дюйма (США)
RG4/ RGE4	12,5–20 (л/мин) 3,3–5,3 (гал/мин)			/ 9/16 дюйма (США)

**5** Прокачайте гидравлическую систему, выполнив указанные ниже действия.

- Подвигайте мачту вилочного автопогрузчика вперед и назад несколько раз.
- Выдвиньте мачту вилочного погрузчика вперед и наденьте на нее вилочный захват KOOI-REACHFORKS®. Задействуйте рычаг на протяжении 30 с так, чтобы вилочный захват KOOI-REACHFORKS® промывался во втянутом положении.
- Выдвиньте и втяните вилочный захват KOOI-REACHFORKS® несколько раз.

Проверьте, не засорены ли гидравлические шланги и не протекает ли масло.

# Использование вилочных захватов KOOI-REACHFORKS®

Вилочные захваты KOOI-REACHFORKS® типа RG оснащены встроенной системой синхронизации, позволяющей обоим лезвиям вилок выдвигаться и втягиваться одновременно. Если лезвия вилочного захвата KOOI-REACHFORKS® работают несинхронно, полностью втяните их (насадки при этом должны находиться во втянутом положении), а затем задействуйте клапан на  $\pm 10$  с. Гидравлическая система попытается вернуть обе насадки в крайнее заднее положение.

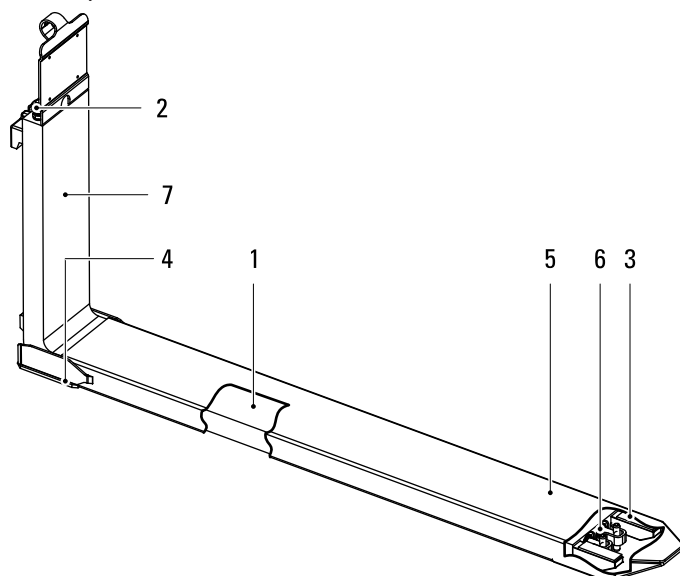
Чтобы свести изнашивание к минимуму, не позволяйте вилочным захватам KOOI-REACHFORKS® касаться земли во время эксплуатации. Ниже приведены меры по снижению интенсивности изнашивания.

- Производитель может приварить к нижней части насадки износостойкую пластину, которую можно будет заменить после полного износа.
- Можно укоротить цепи на мачте погрузчика, чтобы вилочный захват KOOI-REACHFORKS® не доставал до земли.

## График технического обслуживания

№	Описание	Ежедневно	Раз в месяц	Раз в 6 месяцев или через каждую 1000 часов работы	Раз в год или через каждые 2000 часов работы
1.	Смажьте нижнюю и верхнюю стороны внутренней части вилок				
2.	Проверьте внутреннюю часть вилок на наличие утечек				
3.	Проверьте износостойкие накладки на признаки износа*				
4.	Проверьте насадку на признаки износа, особенно на пята* (а также на износостойкой пластине для вилочных захватов типа REE/REEN)				
5.	Проверьте, нет ли в насадке грязи, и удалите возможные загрязнения				
6.	Проверьте крышку цилиндра на наличие утечек				
7.	Проверьте, соответствует ли внутренняя часть вилок требованиям стандартов ISO 5057*				

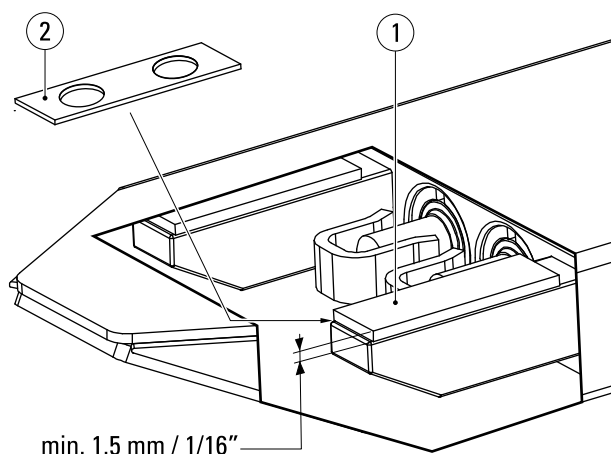
\* См. главу «Изнашивание».



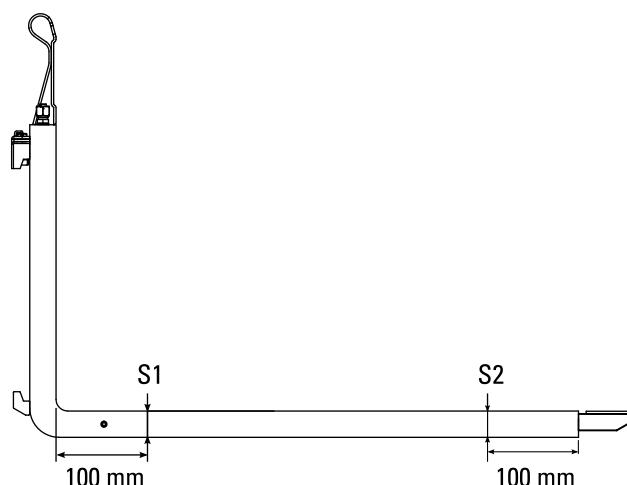
Примечания к главе «График технического обслуживания»

- Рекомендуемая консистентная смазка: Novatex EP2 (пункт 1).
- При наличии утечки немедленно снимите вилы с вилочного погрузчика и свяжитесь с поставщиком (пункт 2).
- Если вы обнаружили неисправности, устраните их или замените детали, прежде чем использовать вилочный захват KOOI-REACHFORKS®.
- Подробнее о замене деталей и необходимых инструментах см. в главах «Руководство по замене удлинительной насадки» и «Замена деталей гидравлики».

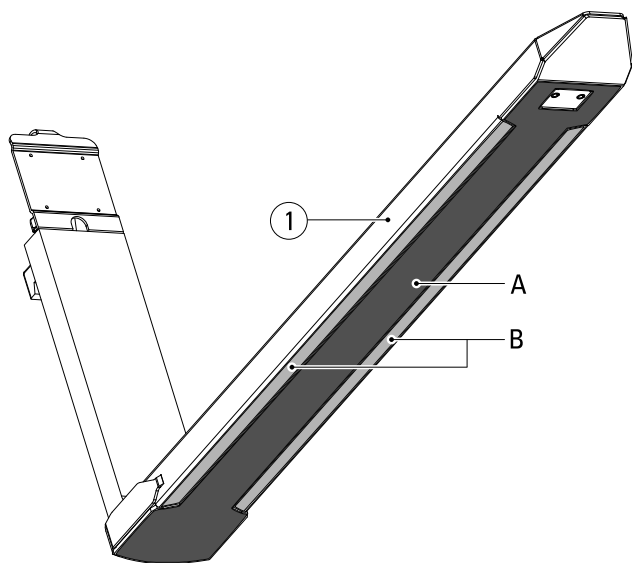
# Изнашивание



Износостойкие накладки (1) должны быть не тоньше 1,5 мм (1/16 дюйма). Когда износостойкие накладки (1) изнашиваются до вышеупомянутой толщины, следует заменить их или вставить распорные втулки (2) (арт. № RE0092002). См. пункт 3 в главе «График технического обслуживания».



Если S1 станет хотя бы на 5% тоньше, чем S2, необходимо заменить внутреннюю часть вила. См. пункт 7 в главе «График технического обслуживания».



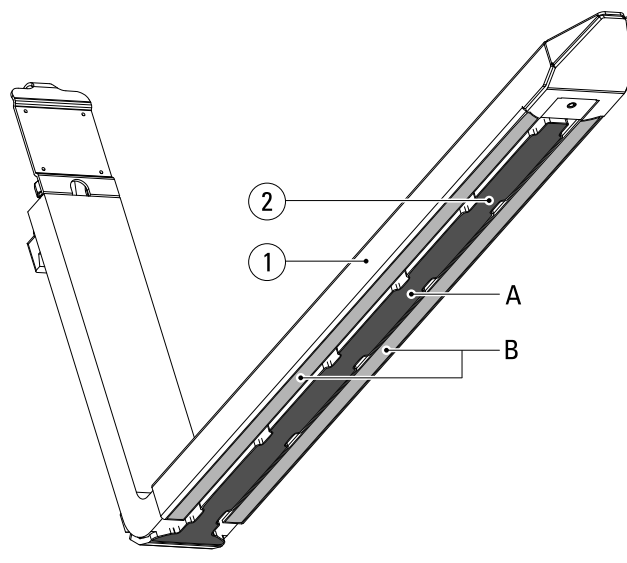
Если поверхность A (вмонтированная темно-серая износостойкая пластина) изнашивается настолько, что будет заподлицо с поверхностью B (светло-серая) или ниже, необходимо заменить насадку (1).



## Осторожно!

Обязательно снимите насадки с вилочного захвата KOOI-REACHFORKS® перед свариванием.

Прежде чем выполнять сварочные работы на внутренней части вила, необходимо снять с нее все поршни, штоки и крышки цилиндров.



Применяется только к вилочным захватам KOOI-REACHFORKS® типа REE and REEN.

Если поверхность A (вмонтированная темно-серая износостойкая пластина) изнашивается настолько, что будет заподлицо с поверхностью B (светло-серая) или ниже, необходимо заменить износостойкую пластину (2). Если на нижней стороне насадки (1) есть признаки износа, необходимо ее заменить. См. пункт 4 в главе «График технического обслуживания».

## Сведения о приваривании износостойкой пластины

- Процесс: MAG (135), 210 A, 28 В постоянного тока
- Тип сварки: угловой шов (a4), 1 слой
- Очистка: щетка
- Проволока: 1 мм, стандарт EN 12534/Mn3Ni1CrMo
- Защитный газ: 80% Ar/20% CO<sub>2</sub>, 15–16 л/мин
- Наплавка в канавки износостойкой пластины

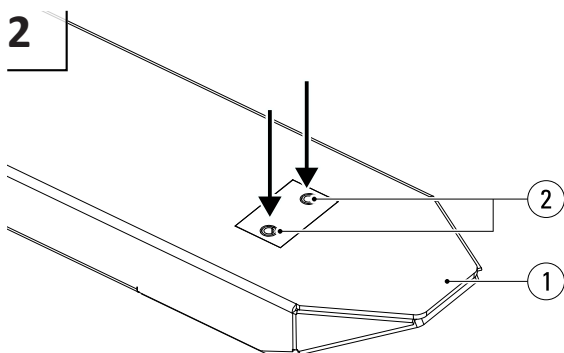
# Руководство по замене удлинительной насадки

- 1** Поднимите вилочный захват KOOI-REACHFORKS® в верхнее положение, подвиньте мачту вилочного погрузчика немного вперед и выньте ключ из замка зажигания.



## Внимание!

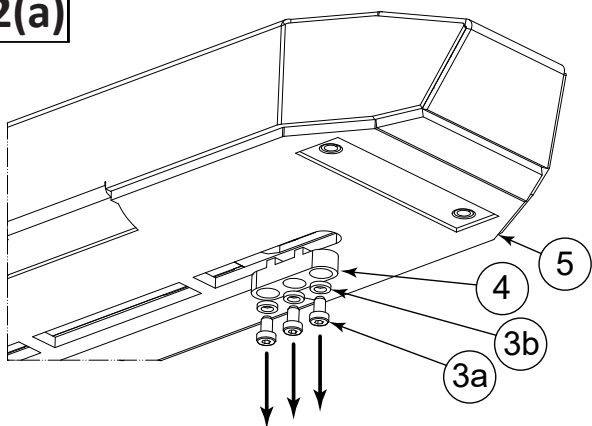
Запрещается выполнять техническое обслуживание вилочных захватов KOOI-REACHFORKS®, пока в гидравлической системе поддерживается давление (выньте ключ из замка зажигания автопогрузчика).



Выбейте пружинные пальцы (2) из насадки (1).

**Необходимые инструменты:** молоток, пробойник Ø10.

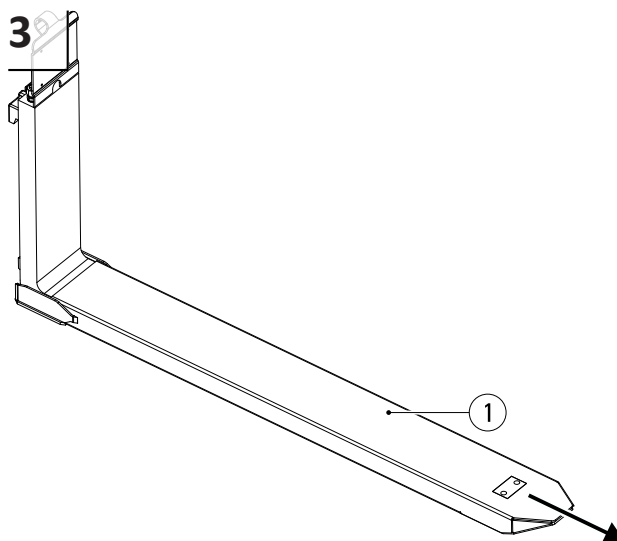
## 2(a)



Применяемо только к вилочным захватам KOOI-REACHFORKS® типа TRG2.

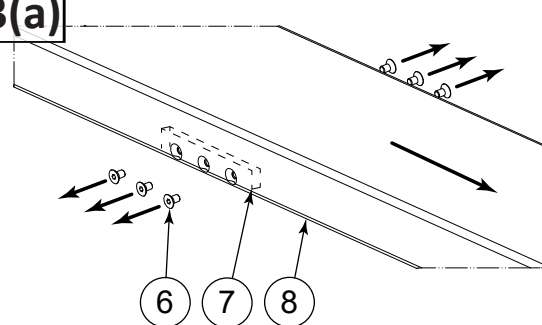
Выкрутите винты (3a + b) и снимите ограничители (4) с обеих сторон наружной насадки (5).

**Необходимые инструменты:** торцовый ключ (4 мм).



Снимите насадку (1) с лезвия вил.

## 3(a)



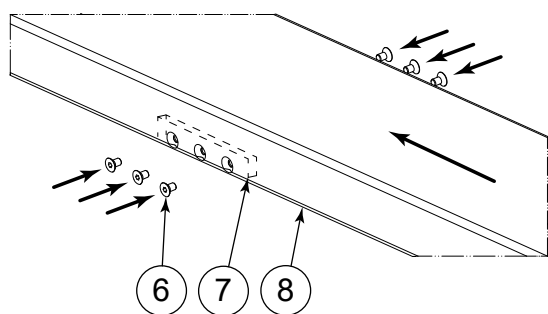
Применяемо только к вилочным захватам KOOI-REACHFORKS® типа TRG2.

Выкрутите винты (6) ограничителей (7) (с обеих сторон) и снимите внутреннюю насадку.

**Необходимые инструменты:** торцовый ключ (4 мм).



4

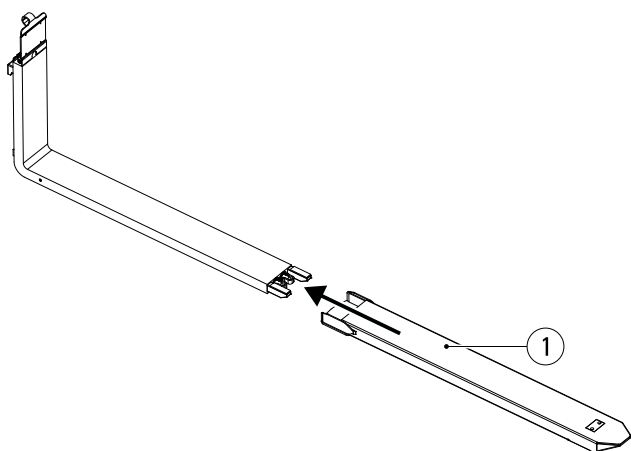


Применимо только к вилочным захватам KOOL-REACHFORKS® типа TRG2.

Наденьте новую внутреннюю насадку (8) на лезвие вил. Затяните винты (6) ограничителей (7) (с обеих сторон). Зафиксируйте винты (6), обработав их средством для фиксации резьбовых соединений Loctite 270<sup>1</sup>.

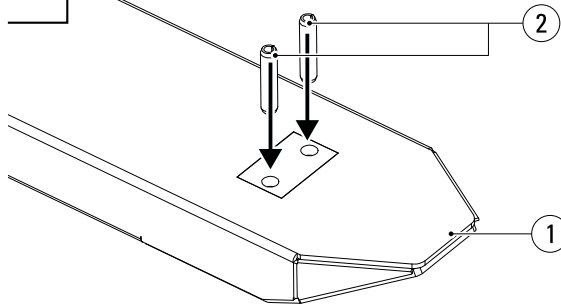
**Необходимые инструменты:** торцовый ключ (4 мм), фиксатор Loctite 270<sup>1</sup>.

4(a)



Наденьте новую насадку (1) на лезвие вил.

5



Вбейте пружинные пальцы (2) в новую насадку (1).

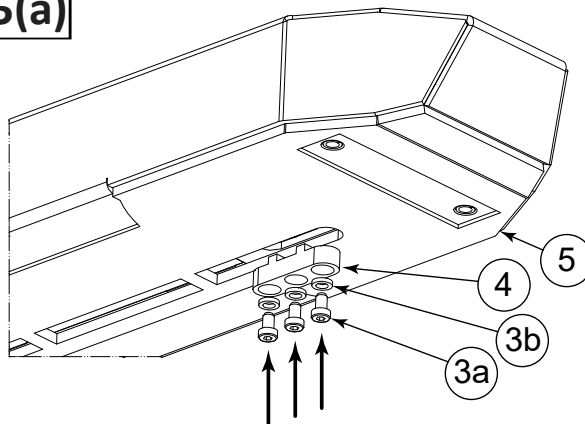


**Осторожно!**

Убедитесь, что отверстия в насадке (1) совпадают с отверстиями на держателях, приваренных к штокам поршня. НЕ ВБИВАЙТЕ пружинный палец в держатель или шток поршня!

**Необходимые инструменты:** молоток.

5(a)



Применимо только к вилочным захватам KOOL-REACHFORKS® типа TRG2.

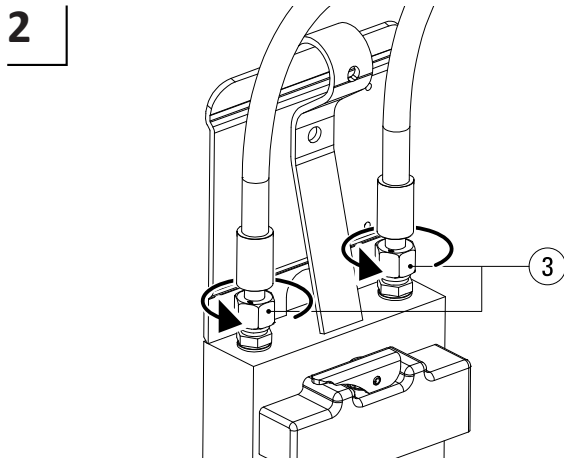
Установите ограничители (4) на наружную насадку (5). Затяните винты (3a + 3b) с обеих сторон. Зафиксируйте винты (3a + 3b), обработав их средством для фиксации резьбовых соединений Loctite 270<sup>1</sup>.

**Необходимые инструменты:** торцовый ключ (4 мм), фиксатор Loctite 270<sup>1</sup>.

<sup>1</sup> Подробнее см. на веб-сайте [www.loctite.com](http://www.loctite.com)

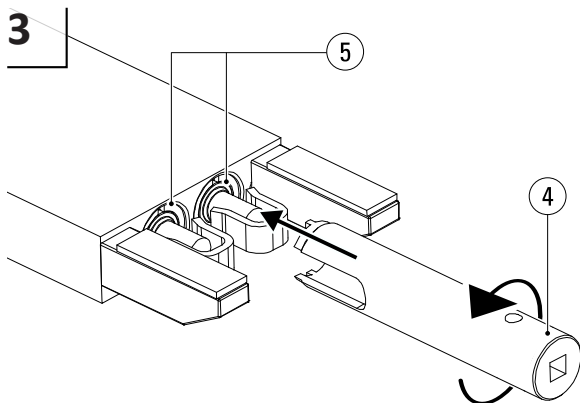
## Замена деталей гидравлики

**1** Выполните шаги 1–3 в главе «Руководство по замене удлинительной насадки».



Отпустите немного соединители шланга (3) так, чтобы поршни не создавали вакуум во время снятия деталей гидравлики.

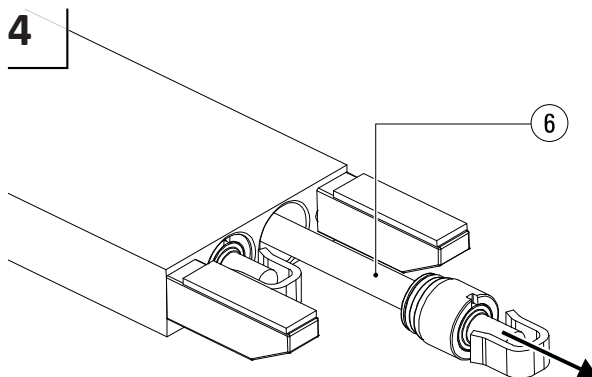
**Необходимые инструменты:** двухсторонний гаечный ключ (22 мм).



Подставьте под вилы маслосборник. Выкрутите крышки цилиндров (5) с помощью специального гаечного ключа (4) и ключа с храповым механизмом.

**Необходимые инструменты:** ключ для крышки цилиндра, ключ с храповым механизмом (1/2 дюйма).

\* Ключ для крышки цилиндра можно приобрести только у компании Meijer Handling Solutions B.V. (арт. № RE0058034).

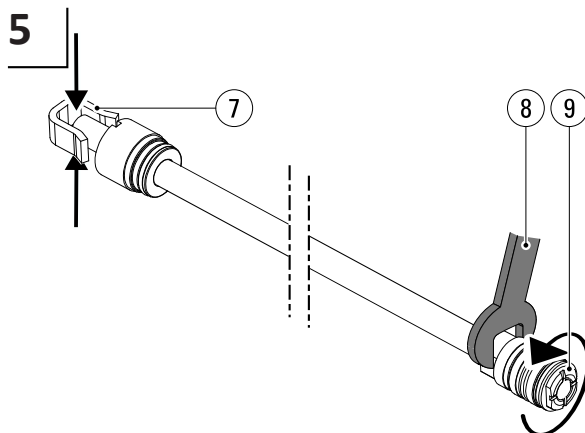


Снимите с лезвия вил весь комплект гидравлики (6), состоящий из поршня, крышки цилиндра и штока.



### Осторожно!

Обращайтесь с поверхностью штока очень осторожно. Даже самое малое повреждение может привести к утечке.



Зафиксируйте головку штока (7) зажимом (см. шаг 4 в этой главе). Не зажимайте сам шток во избежание повреждений. Выкрутите поршень (9) с помощью двухстороннего гаечного ключа с размером зева 24 мм (8). Если поршень не удастся выкрутить, нагрейте его горелкой.

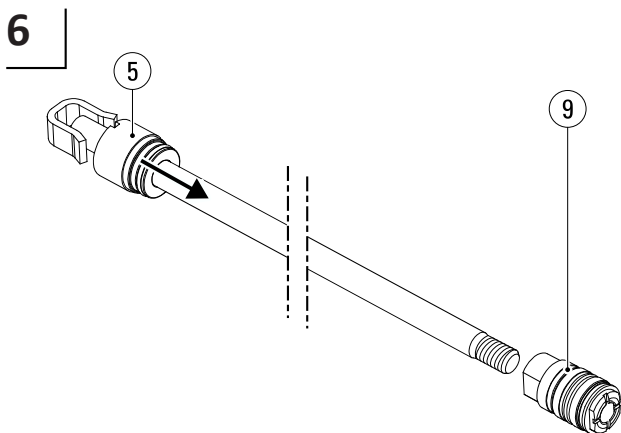
**Необходимые инструменты:** двухсторонний гаечный ключ (24 мм), зажим.

**Примечание.** Если поршень нагревался горелкой, его следует заменить, поскольку нагревание приводит к повреждению уплотнений.

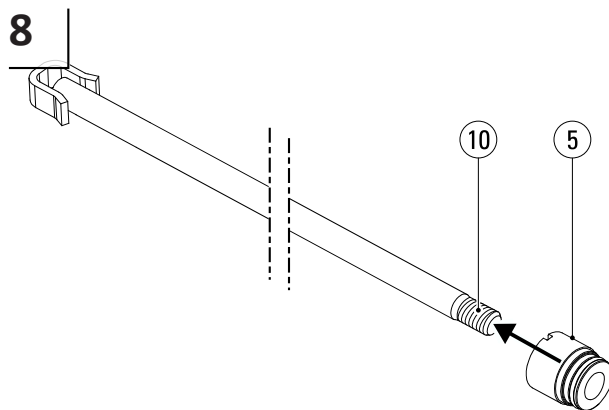


### Внимание!

Запрещается использовать горелку в не приспособленных или не предназначенных для этого местах из-за опасности возгорания.



Когда вы снимете поршень (9), можно будет снять крышку цилиндра (5) (если ее нужно заменить).

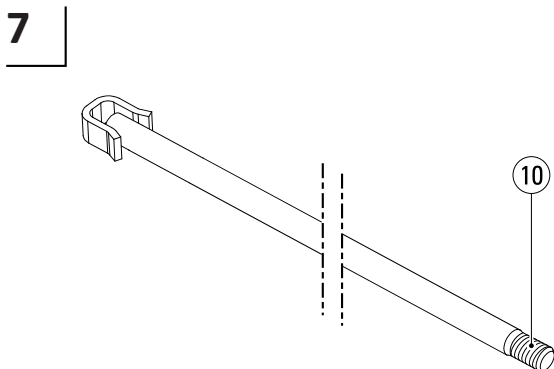


Навинтите новую крышку цилиндра (5) на шток поршня (10).



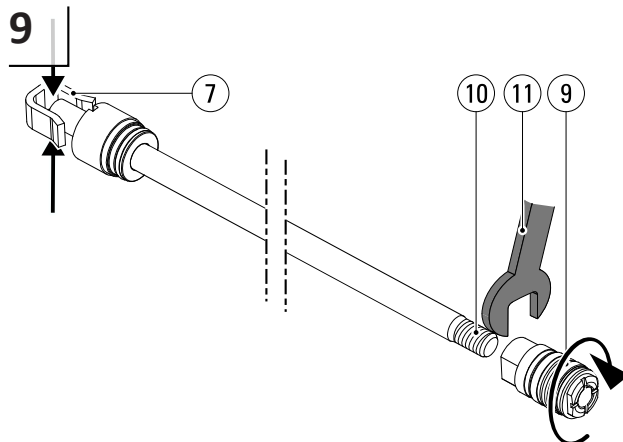
#### Осторожно!

Следите за тем, чтобы не повредить уплотнения крышки цилиндра (5) во время сборки: это может привести к утечке. Будьте особенно осторожны, навинчивая крышку цилиндра (5) на резьбу (10) штока поршня.



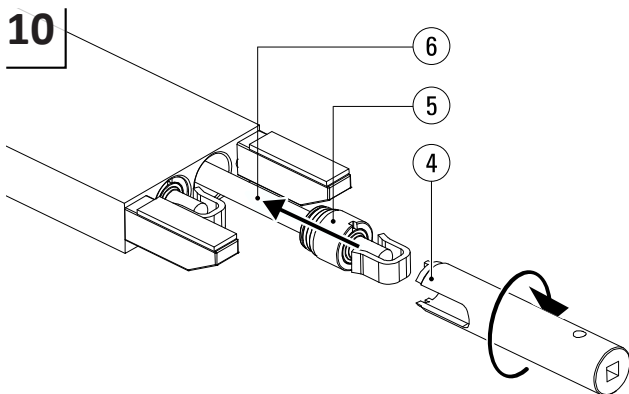
Удалите остатки клеящего вещества с резьбы поршневого штока (10), а затем очистите шток поршня и резьбу (10) с помощью средства Loctite 7063<sup>1</sup>.

**Необходимые инструменты:** очиститель Loctite 7063<sup>1</sup>.



Нанесите фиксатор Loctite 270 на резьбу штока поршня (10)<sup>1</sup>. Зафиксируйте головку штока (7) зажимом (см. шаг 4 в этой главе). Не зажимайте сам шток во избежание повреждений. Очистите резьбу поршня средством Loctite 7063<sup>1</sup>. Затяните поршень (9) динамометрическим ключом с размером зева 24 мм (11) на штоке (10) с моментом 100 нм.

**Необходимые инструменты:** очистители Loctite 270<sup>1</sup> и Loctite 7063<sup>1</sup>, а также динамометрический ключ (24 мм).



Нанесите компаунд Copaslip<sup>2</sup> на резьбу крышки цилиндра (5). Совместите комплект гидравлики (6) с цилиндром и аккуратно вбейте в штоковую полость молотком. Плотнo затяните крышку цилиндра с помощью специального гаечного ключа (4) и ключа с храповым механизмом. Значения моментов затяжки см. в таблице ниже.

**Необходимые инструменты:** молоток, компаунд Copaslip<sup>2</sup>, ключ для крышки цилиндра\*, ключ с храповым механизмом (1/2 дюйма).

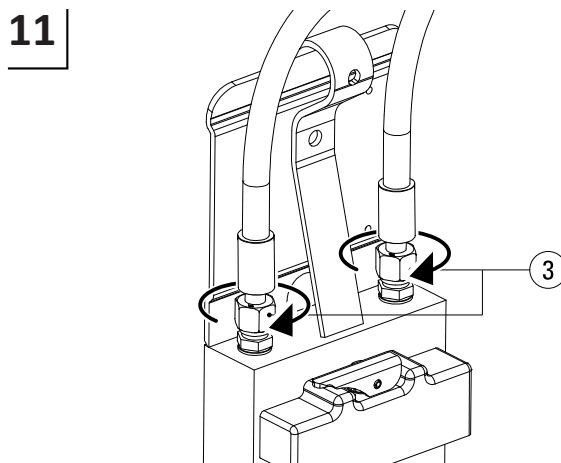
Диаметр цилиндра (мм)	Момент затяжки (нм)
30	80
35	80
40	90

\* Ключ для крышки цилиндра можно приобрести только у компании Meijer Handling Solutions B.V. (арт. № RE0058034).



#### Осторожно!

Следите за тем, чтобы не повредить поршень или уплотнения крышки цилиндра во время сборки: это может привести к утечке.



Плотнo затяните соединители шлангов (3).

**Необходимые инструменты:** двухсторонний гаечный ключ (22 мм).

**12**

Выполните шаги 4–5 в главе «Руководство по замене удлинительной насадки».

**13**

Выполните шаг 5 в главе «Сборка».

<sup>1</sup> Подробнее см. на веб-сайте [www.loctite.com](http://www.loctite.com)

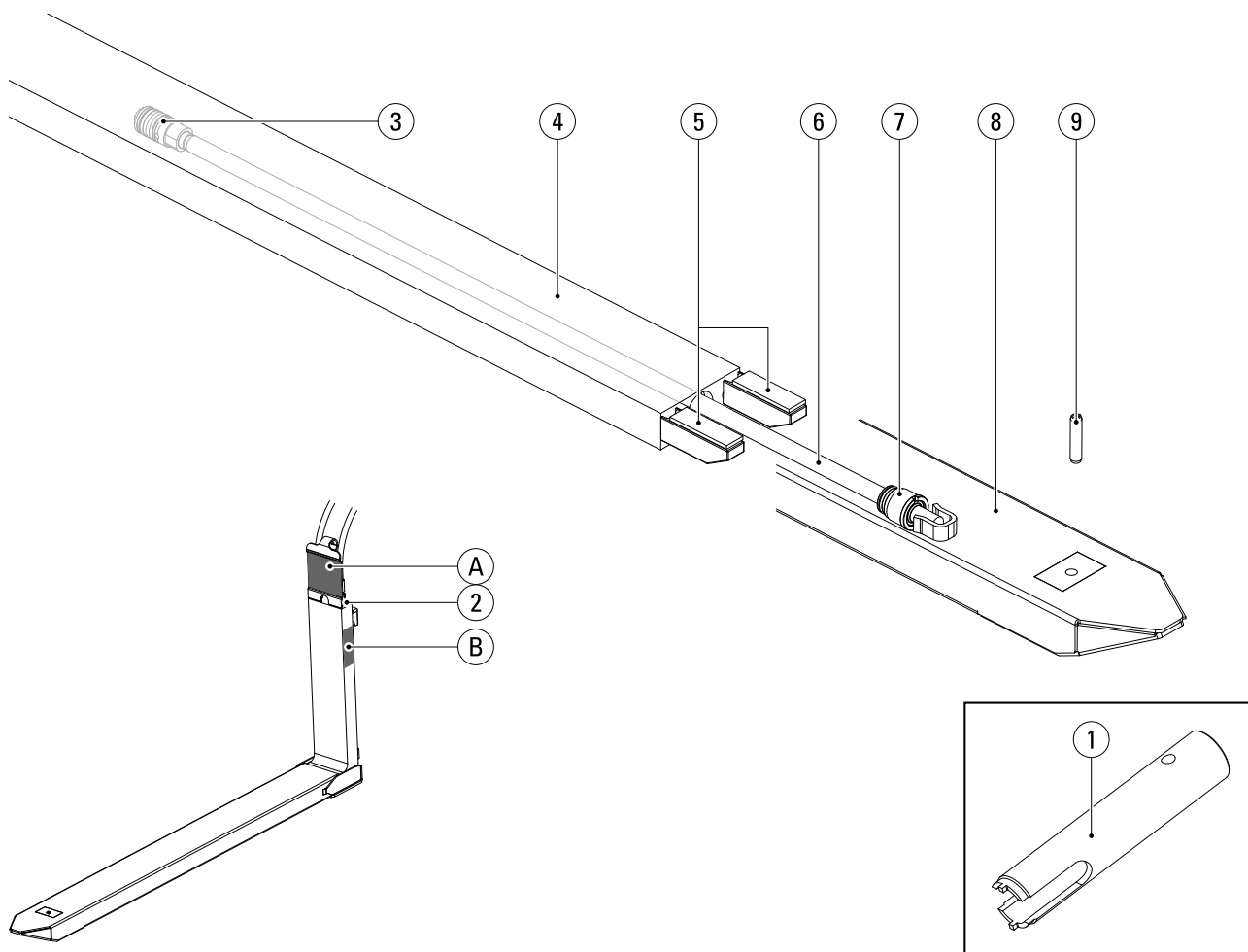
<sup>2</sup> Подробнее см. на веб-сайте [www.kroon-oil.com](http://www.kroon-oil.com)

## Поиск и устранение неисправностей

Результат осмотра	Признак	Возможная причина	Возможное решение
Утечка масла	Утечка масла между крышкой цилиндра и штоком поршня	Шток поршня искривлен	Замените шток поршня и крышку цилиндра
		Шток поршня поцарапан или поврежден	Замените шток поршня и крышку цилиндра
		Течь в уплотнении головки блока цилиндров	Замените крышку цилиндра
	Утечка масла между крышкой цилиндра и лезвием вил	Негерметичное уплотнительное кольцо	Замените крышку цилиндра
	Утечка масла на соединителе	Негерметичное медное кольцо Неплотнo затянут соединитель	Замените медное кольцо Затяните соединитель
Лезвия вил двигаются несинхронно	Утечка масла из вил	Треснуло одно или оба лезвия вил KOOI-REACHFORKS®	Немедленно снимите вилочный захват KOOI-REACHFORKS® с каретки и свяжитесь с поставщиком
	Правая насадка выдвигается быстрее левой Когда правое лезвие вил достигает ограничения, левое останавливается примерно на полпути.	Левое и правое лезвие вил KOOI-REACHFORKS® перепутаны при установке	Поменяйте местами правое и левое лезвие вил KOOI-REACHFORKS® и подключите шланги правильно

Лезвия вилок двигаются несинхронно	Левая насадка достигает конечного положения первой. Когда левая насадка достигает конечного положения, правая проходит только 3/4 хода	Вилочный захват KOOI-REACHFORKS® подключен неправильно	Подключите вилочный захват KOOI-REACHFORKS® согласно инструкции в главе «Сборка»
	Насадки двигаются несинхронно	Протекает уплотнение поршня	Замените поршень с негерметичным уплотнением
	Левая или правая насадка выдвигается, когда рычаг управления не используется	Воздух в гидравлической системе	Выполните шаг 5 в главе «Сборка»
	Чрезмерная разница в длине хода, в результате чего одна из насадок не втягивается полностью	Поршни не могут вернуться в заднее положение, а значит, гидравлическую систему KOOI-REACHFORKS® нельзя промыть или сбросить	Полностью втяните насадки и задействуйте рычаг еще 30 с (в направлении втягивания).
			Проверьте, не соприкасается ли задняя часть насадки (или насадок) с плитой каретки. Если соприкасается, свяжитесь с поставщиком
			Разберите насадки и удалите грязь, собравшуюся в их передних концах
	Одна или обе насадки двигаются, когда вилы не используются	Утечка в клапане управления погрузчика	Свяжитесь с поставщиком вилочного погрузчика
	Одна из насадок не двигается во время втягивания другой, а затем быстро втягивается	Сломан пружинный палец (или пальцы)	Замените пружинный палец (или пальцы)
	Одна из насадок не втягивается		
Насадки не совпадают по длине	Разная длина хода	Штоки поршней не совпадают по длине	Свяжитесь с поставщиком
		Неплотно затянут поршень	Разберите выдвигаемую часть вилок, снимите комплект гидравлики и затяните поршень (100 нм)
Лезвия вилок на разной высоте	Конец одного лезвия вилок расположен ниже другого	Одно лезвие вилочного захвата KOOI-REACHFORKS® деформировалось в результате перегрузки	Немедленно снимите вилочный захват KOOI-REACHFORKS® с каретки и свяжитесь с поставщиком
		Одно лезвие вилочного захвата KOOI-REACHFORKS® не прикреплено к плите каретки	Наденьте вилочный захват KOOI-REACHFORK® на плиту каретки надлежащим образом (проверьте запорный механизм)
		Плита каретки находится не в горизонтальном положении	Свяжитесь с поставщиком вилочного автопогрузчика
		Лезвия вилок не совпадают (принадлежат к разным комплектam)	Проверьте серийные номера
		Износостойкие накладки на одном лезвии вилочного захвата KOOI-REACHFORK® изношены больше, чем на другом	Замените износостойкие накладки
		Износостойкие накладки изношены	
	Чрезмерный люфт между лезвием вилок и насадкой	Насадки изношены	Замените насадки

## Список запасных частей RG2, RGN2



Номер позиции	Описание	Номер артикула	Количество деталей в комплекте и тип вил			
			RG2-20	RG2-30	RGN2-30	RGN2-35
1	Ключ для крышки цилиндра	RE0058034	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>
2	Прямое соединение с наружной резьбой (12L)	RE2017001	4	4	4	4
3	Поршень Ø30 (для штока поршня Ø18) <sup>2</sup>	RE2008009	1	1	1	1
	Поршень Ø35 (для штока поршня Ø18) <sup>3</sup>	RE2008011	1	1	1	1
4	Внутренняя часть вил	<sup>4</sup>	2	2	2	2
5	Износостойкая накладка PA6	RE0020000	4	4	4	4
6	Шток поршня Ø18	<sup>4</sup>	2	2	2	2
7	Крышка цилиндра Ø30 (для штока поршня Ø18) <sup>2</sup>	RE2009002	1	1	1	1
	Крышка цилиндра Ø35 (для штока поршня Ø18) <sup>3</sup>	RE2009003	1	1	1	1
8	Насадка	<sup>4</sup>	2	2	2	2
9	Пружинный палец (55 мм)	RE0033015	2	2	-	-
	Пружинный палец (65 мм)	RE0033014	-	-	2	2
A	Идентификационная табличка					
B	Выгравированные сведения про тип и серийный номер					

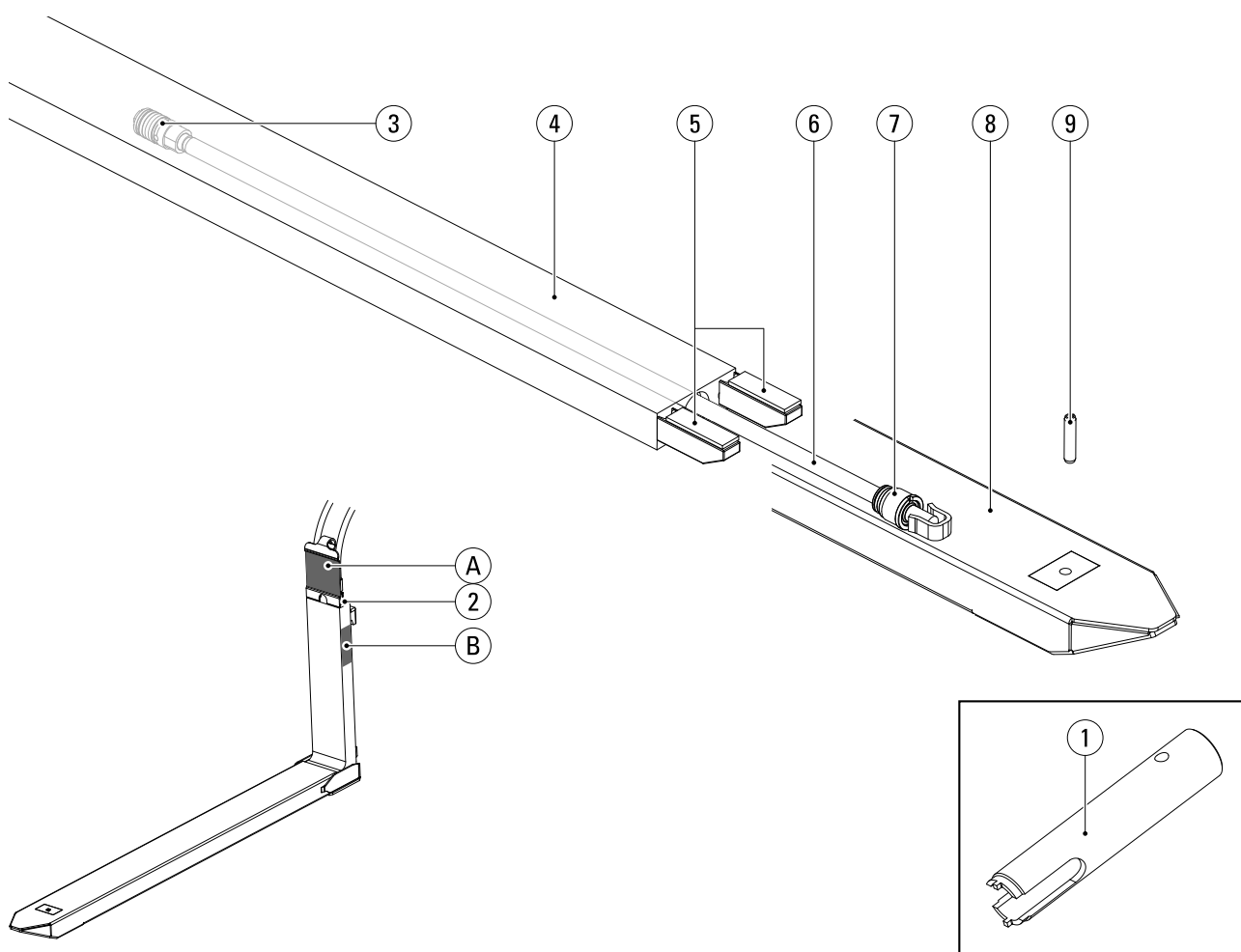
<sup>1</sup> Доступно отдельно для заказа у поставщика вилочных захватов KOOI-REACHFORKS®; **не входит** в стандартный комплект поставки вилочных захватов KOOI-REACHFORKS®.

<sup>2</sup> Детали **левого** лезвия вил.

<sup>3</sup> Детали **правого** лезвия вил.

<sup>4</sup> Номер артикула (в зависимости от модели). При заказе укажите серийный номер.

## Список запасных частей TFG2



Номер позиции	Описание	Номер артикула	Количество деталей в комплекте и тип вил
			TFG2-20
1	Ключ для крышки цилиндра <sup>1</sup>	RE0058034	1 <sup>1</sup>
2	Прямое соединение с наружной резьбой (12L)	RE2017001	4
3	Поршень Ø35 (для штока поршня Ø20) <sup>2</sup>	RE2008011	1
	Поршень Ø40 (для штока поршня Ø20) <sup>3</sup>	RE2008014	1
4	Внутренняя часть вил	4	2
5	Износостойкая накладка PA6	RE0020000	4
6	Шток поршня Ø20	4	2
7	Крышка цилиндра Ø35 (для штока поршня Ø20) <sup>2</sup>	RE2009004	1
	Крышка цилиндра Ø40 (для штока поршня Ø20) <sup>3</sup>	RE2009006	1
8	Насадка	4	2
9	Пружинный палец (65 мм)	RE0033014	2
A	Идентификационная табличка		
B	Выгравированные сведения про тип и серийный номер		

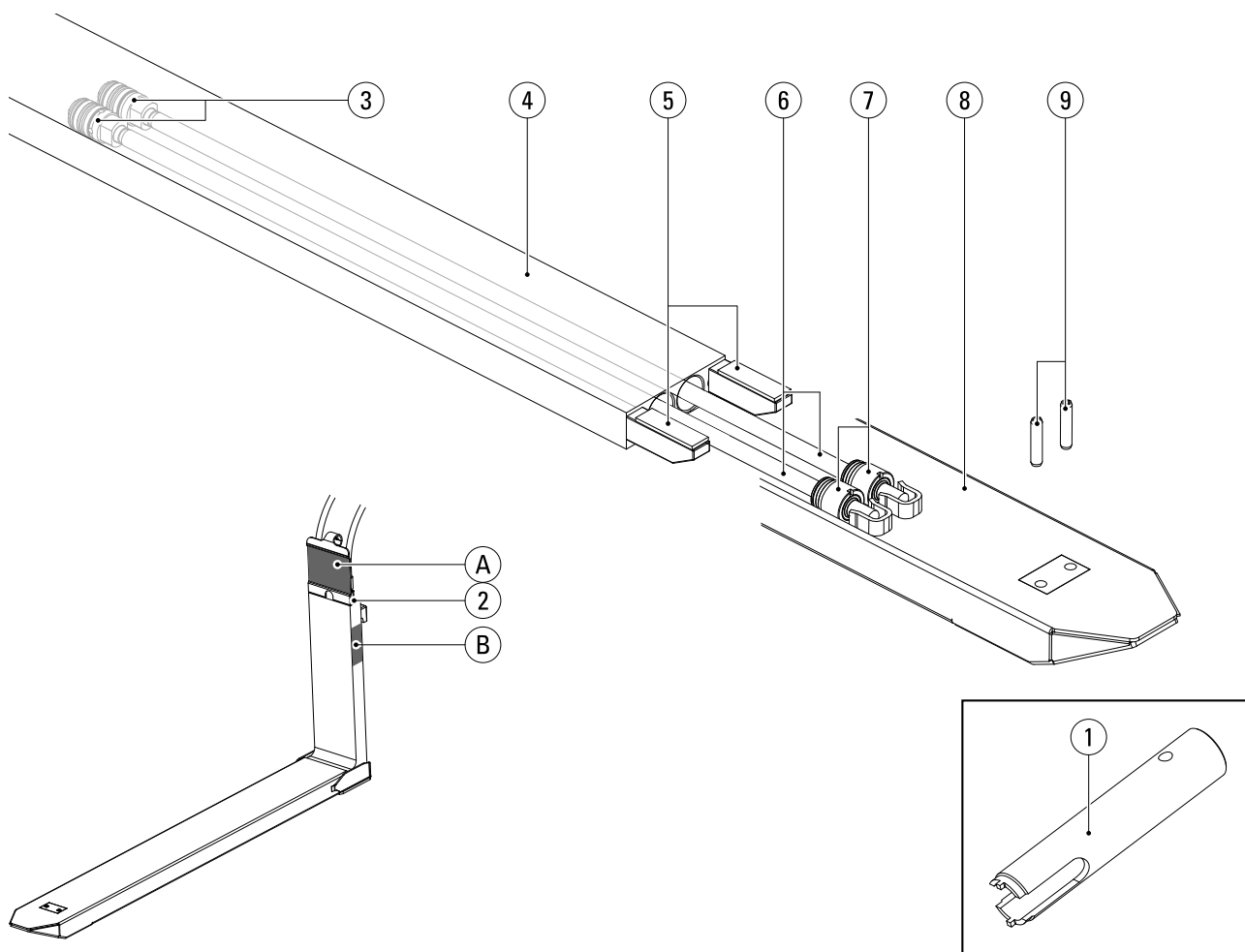
<sup>1</sup> Доступно отдельно для заказа у поставщика вилочных захватов KOOI-REACHFORKS®; **не входит** в стандартный комплект поставки вилочных захватов KOOI-REACHFORKS®.

<sup>2</sup> Детали **левого** лезвия вил.

<sup>3</sup> Детали **правого** лезвия вил.

<sup>4</sup> Номер артикула (в зависимости от модели). При заказе укажите серийный номер.

## Список запасных частей RG4



Номер позиции	Описание	Номер артикула	Количество деталей в комплекте и тип вил			
			RG4-25	RG4-35	RG4-45	RG4-58
1	Ключ для крышки цилиндра	RE0058034	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>
2	Прямое соединение с наружной резьбой (12L)	RE2017001	4	4	4	4
3	Поршень Ø30 (для штока поршня Ø18) <sup>2</sup>	RE2008009	1	1	1	1
	Поршень Ø30 (для штока поршня Ø18) <sup>2</sup>	RE2008010	1	1	1	1
	Поршень Ø35 (для штока поршня Ø18) <sup>3</sup>	RE2008011	1	1	1	1
	Поршень Ø35 (для штока поршня Ø18) <sup>3</sup>	RE2008012	1	1	1	1
4	Внутренняя часть вил	4	2	2	2	2
5	Износостойкая накладка РА6	RE0020000	4	4	-	-
	Износостойкая накладка АМРСО	RE0020001	-	-	4	4
6	Шток поршня Ø18	4	4	4	4	4
7	Крышка цилиндра Ø30 (для штока поршня Ø18) <sup>2</sup>	RE2009002	2	2	2	2
	Крышка цилиндра Ø35 (для штока поршня Ø18) <sup>3</sup>	RE2009003	2	2	2	2
8	Насадка	4	2	2	2	2
9	Пружинный палец (55 мм)	RE0033015	4	4	4	-
	Пружинный палец (65 мм)	RE0033014	-	-	-	4
A	Идентификационная табличка					
B	Выгравированные сведения про тип и серийный номер					



---

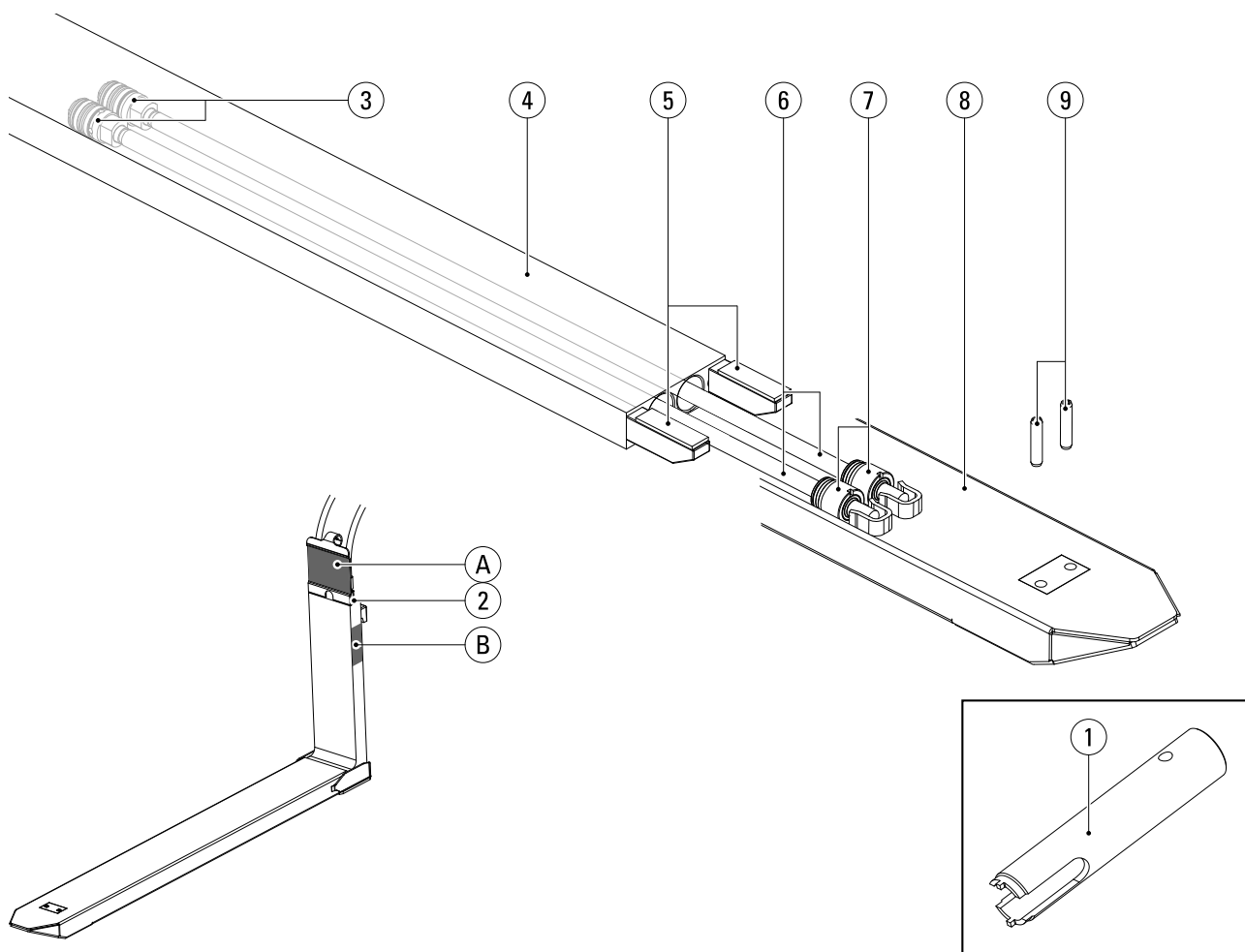
<sup>1</sup> Доступно отдельно для заказа у поставщика виловых захватов KOOI-REACHFORKS®; **не входит** в стандартный комплект поставки виловых захватов KOOI-REACHFORKS®.

<sup>2</sup> Детали **левого** лезвия вил.

<sup>3</sup> Детали **правого** лезвия вил.

<sup>4</sup> Номер артикула (в зависимости от модели). При заказе укажите серийный номер.

## Список запасных частей RG4



Номер позиции	Описание	Номер артикула	Количество деталей в комплекте и тип вил	
			RG4-77	RG4-105
1	Ключ для крышки цилиндра	RE0058034	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>
2	Прямое соединение с наружной резьбой (12L)	RE2017001	4	4
3	Поршень Ø35 (для штока поршня Ø20) <sup>2</sup>	RE2008011	1	1
	Поршень Ø35 (для штока поршня Ø20) <sup>2</sup>	RE2008012	1	1
	Поршень Ø40 (для штока поршня Ø20) <sup>3</sup>	RE2008014	1	1
	Поршень Ø40 (для штока поршня Ø20) <sup>3</sup>	RE2008015	1	1
4	Внутренняя часть вил	4	2	2
5	Износостойкая накладка AMPCO	RE0020001	4	4
6	Шток поршня Ø20	4	4	4
7	Крышка цилиндра Ø35 (для штока поршня Ø20) <sup>2</sup>	RE2009004	2	2
	Крышка цилиндра Ø40 (для штока поршня Ø20) <sup>3</sup>	RE2009006	2	2
8	Насадка	4	2	2
9	Пружинный палец (65 мм)	RE0033014	4	-
	Пружинный палец (75 мм)	RE0033023	-	4
A	Идентификационная табличка			
B	Выгравированные сведения про тип и серийный номер			

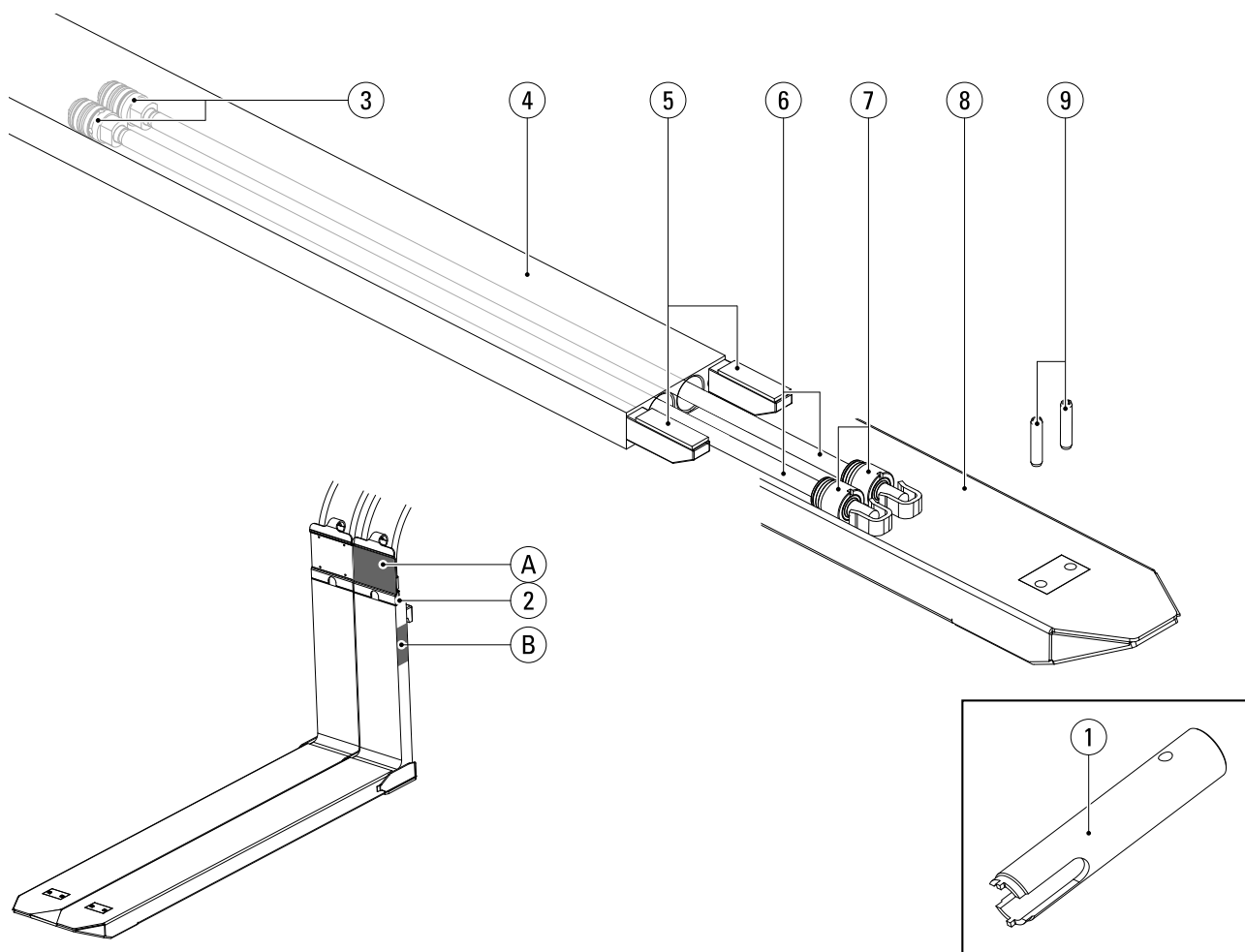
<sup>1</sup> Доступно отдельно для заказа у поставщика вилочных захватов KOOI-REACHFORKS®; **не входит** в стандартный комплект поставки вилочных захватов KOOI-REACHFORKS®.

<sup>2</sup> Детали **левого** лезвия вил.

<sup>3</sup> Детали **правого** лезвия вил.

<sup>4</sup> Номер артикула (в зависимости от модели). При заказе укажите серийный номер.

## Список запасных частей RG8



Номер позиции	Описание	Номер артикула	Количество деталей в комплекте и тип вил			
			RG8-90	RG8-116	RG8-154	RG8-210
1	Ключ для крышки цилиндра	RE0058034	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>
2	Прямое соединение с наружной резьбой (12L)	RE2017001	8	8	8	8
3	Поршень Ø30 (для штока поршня Ø18) <sup>2</sup>	RE2008009	4	4	-	-
	Поршень Ø35 (для штока поршня Ø18) <sup>3</sup>	RE2008011	4	4	-	-
	Поршень Ø35 (для штока поршня Ø20) <sup>2</sup>	RE2008011	-	-	4	4
	Поршень Ø40 (для штока поршня Ø20) <sup>3</sup>	RE2008014	-	-	4	4
4	Внутренняя часть вил	<sup>4</sup>	2	2	2	2
5	Износостойкая накладка AMPCO	RE0020001	8	8	8	8
6	Шток поршня Ø18	<sup>4</sup>	8	8	-	-
	Шток поршня Ø20	<sup>4</sup>	-	-	8	8
7	Крышка цилиндра Ø30 (для штока поршня Ø18) <sup>2</sup>	RE2009002	4	4	-	-
	Крышка цилиндра Ø35 (для штока поршня Ø18) <sup>3</sup>	RE2009003	4	4	-	-
	Крышка цилиндра Ø35 (для штока поршня Ø20) <sup>2</sup>	RE2009004	-	-	4	4
	Крышка цилиндра Ø40 (для штока поршня Ø20) <sup>3</sup>	RE2009006	-	-	4	4
8	Насадка	<sup>4</sup>	2	2	2	2
9	Пружинный палец (55 мм)	RE0033015	8	-	-	-
	Пружинный палец (65 мм)	RE0033014	-	8	8	-
	Пружинный палец (75 мм)	RE0033023	-	-	-	8

## Список запасных частей RG8 (продолжение)

А	Идентификационная табличка
В	Выгравированные сведения про тип и серийный номер

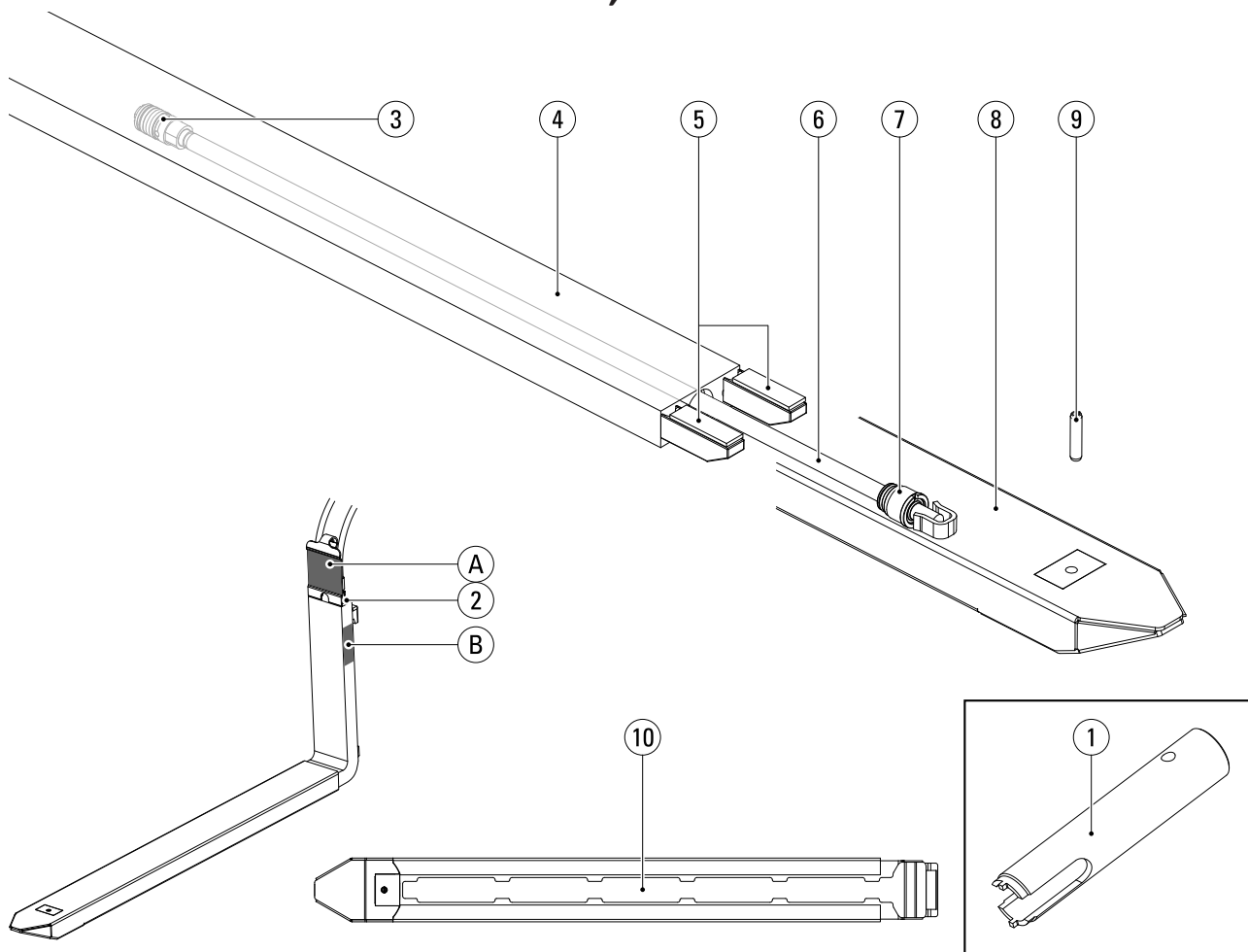
<sup>1</sup> Доступно отдельно для заказа у поставщика вилочных захватов KOOI-REACHFORKS®; **не входит** в стандартный комплект поставки вилочных захватов KOOI-REACHFORKS®.

<sup>2</sup> Детали **левого** лезвия вил.

<sup>3</sup> Детали **правого** лезвия вил.

<sup>4</sup> Номер артикула (в зависимости от модели). При заказе укажите серийный номер.

## Список запасных частей RGE2, RGEN2



Номер позиции	Описание	Номер артикула	Количество деталей в комплекте и тип вил			
			RGE2-20	RGE2-30	RGEN2-30	RGEN2-35
1	Ключ для крышки цилиндра	RE0058034	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>
2	Прямое соединение с наружной резьбой (12L)	RE2017001	4	4	4	4
3	Поршень Ø30 (для штока поршня Ø18) <sup>2</sup>	RE2008009	1	1	1	1
	Поршень Ø35 (для штока поршня Ø18) <sup>3</sup>	RE2008011	1	1	1	1
4	Внутренняя часть вил	<sup>4</sup>	2	2	2	2
5	Износостойкая накладка PA6	RE0020000	4	4	4	4
6	Шток поршня Ø18	<sup>4</sup>	2	2	2	2
7	Крышка цилиндра Ø30 (для штока поршня Ø18) <sup>2</sup>	RE2009002	1	1	1	1
	Крышка цилиндра Ø35 (для штока поршня Ø18) <sup>3</sup>	RE2009003	1	1	1	1
8	Насадка	<sup>4</sup>	2	2	2	2
9	Пружинный палец (55 мм)	RE0033015	2	2	-	-
	Пружинный палец (65 мм)	RE0033014	-	-	2	2
10	Износостойкая пластина	<sup>4</sup>	2	2	2	2
A	Идентификационная табличка					
B	Выгравированные сведения про тип и серийный номер					

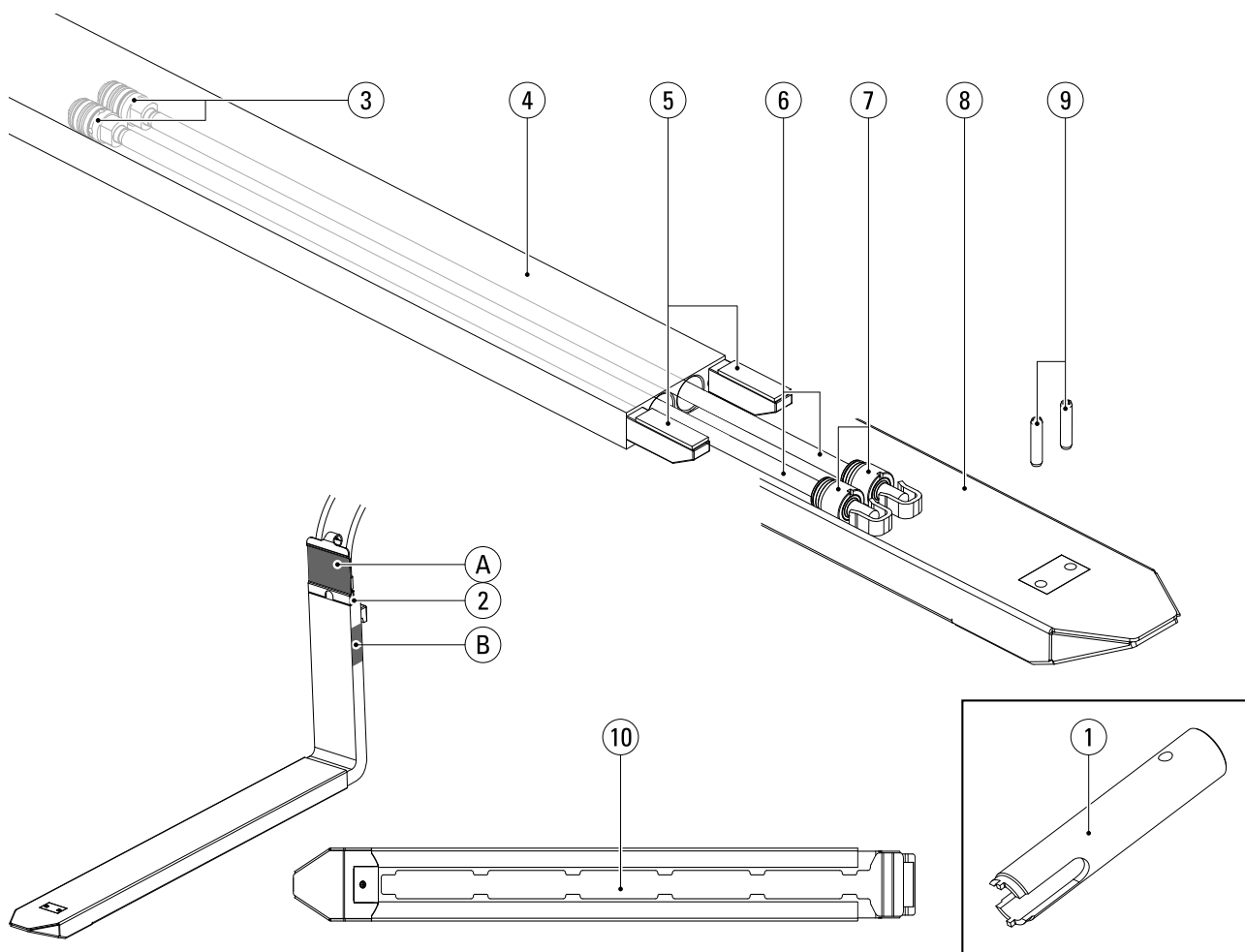
<sup>1</sup> Доступно отдельно для заказа у поставщика вилочных захватов KOOI-REACHFORKS®; **не входит** в стандартный комплект поставки вилочных захватов KOOI-REACHFORKS®.

<sup>2</sup> Детали **левого** лезвия вил.

<sup>3</sup> Детали **правого** лезвия вил.

<sup>4</sup> Номер артикула (в зависимости от модели). При заказе укажите серийный номер.

## Список запасных частей RGE4



Номер позиции	Описание	Номер артикула	Количество деталей в комплекте и тип вил			
			RGE4-25	RGE4-35	RGE4-45	RGE4-58
1	Ключ для крышки цилиндра	RE0058034	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>	1 <sup>1</sup>
2	Прямое соединение с наружной резьбой (12L)	RE2017001	4	4	4	4
3	Поршень Ø30 (для штока поршня Ø18) <sup>2</sup>	RE2008009	1	1	1	1
	Поршень Ø30 (для штока поршня Ø18) <sup>2</sup>	RE2008010	1	1	1	1
	Поршень Ø35 (для штока поршня Ø18) <sup>3</sup>	RE2008011	1	1	1	1
	Поршень Ø35 (для штока поршня Ø18) <sup>3</sup>	RE2008012	1	1	1	1
4	Внутренняя часть вил	<sup>4</sup>	2	2	2	2
5	Износостойкая накладка РА6	RE0020000	4	4	-	-
	Износостойкая накладка AMPCO	RE0020001	-	-	4	4
6	Шток поршня Ø18	<sup>4</sup>	4	4	4	4
7	Крышка цилиндра Ø30 (для штока поршня Ø18) <sup>2</sup>	RE2009002	2	2	2	2
	Крышка цилиндра Ø35 (для штока поршня Ø18) <sup>3</sup>	RE2009003	2	2	2	2
8	Насадка	<sup>4</sup>	2	2	2	2
9	Пружинный палец (55 мм)	RE0033015	4	4	4	-
	Пружинный палец (65 мм)	RE0033014	-	-	-	4
10	Износостойкая пластина	<sup>4</sup>	2	2	2	2
A	Идентификационная табличка					

---

**В** Выгравированные сведения про тип и серийный номер

---

<sup>1</sup> Доступно отдельно для заказа у поставщика виловых захватов KOOI-REACHFORKS®; **не входит** в стандартный комплект поставки виловых захватов KOOI-REACHFORKS®.

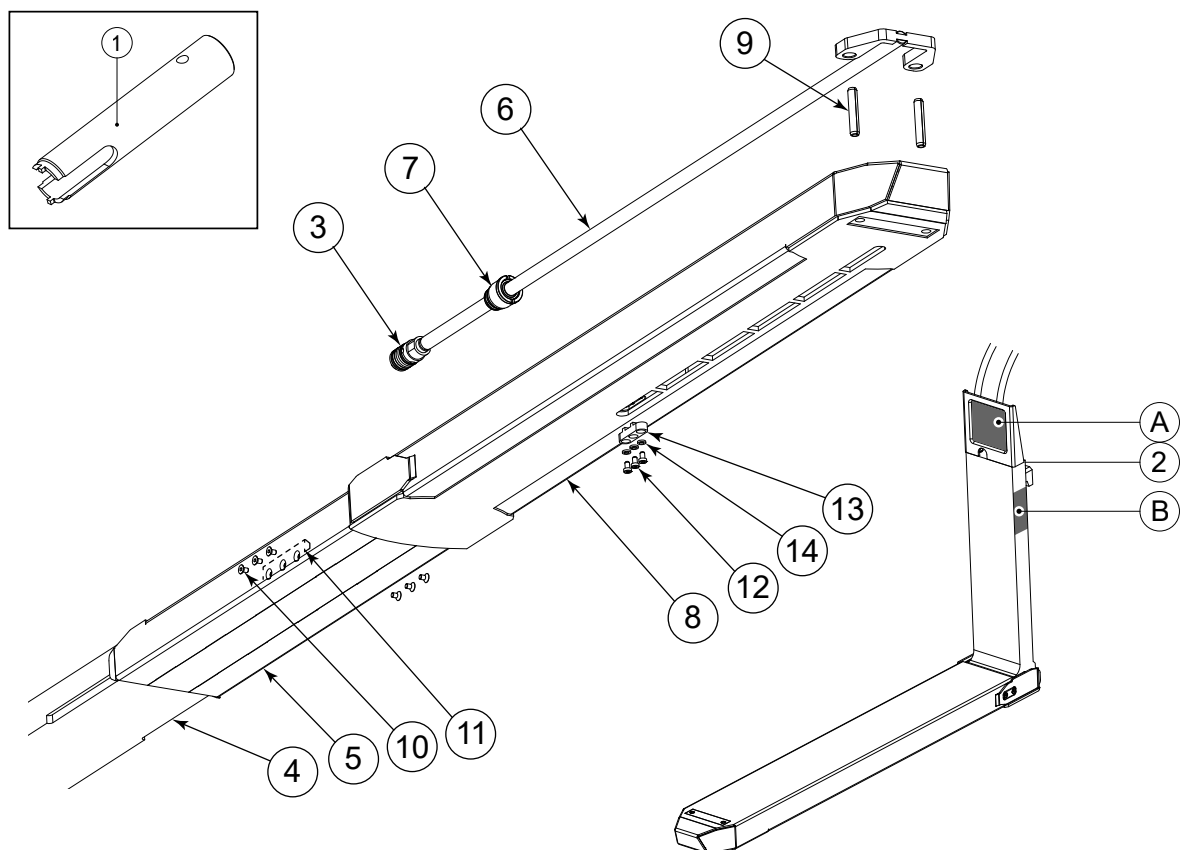
<sup>2</sup> Детали **левого** лезвия вил,

<sup>3</sup> Детали **правого** лезвия вил.

<sup>4</sup> Номер артикула (в зависимости от модели). При заказе укажите серийный номер.



## Список запасных частей TRG2



Номер позиции	Описание	Номер артикула	Количество деталей в комплекте и тип вил TRG2-30
1	Ключ для крышки цилиндра	M00019010	1 <sup>1</sup>
2	Прямое соединение с наружной резьбой (12L)	RE2017001	4
3	Поршень Ø30 (для штока поршня Ø18) <sup>2</sup>	RE2008009	1
	Поршень Ø35 (для штока поршня Ø18) <sup>3</sup>	RE2008011	1
4	Внутренняя часть вилок	4	2
5	Внутренняя насадка	4	2
6	Шток поршня Ø18	4	2
7	Крышка цилиндра Ø30 (для штока поршня Ø18) <sup>2</sup>	RE2009002	1
	Крышка цилиндра Ø35 (для штока поршня Ø18) <sup>3</sup>	RE2009003	1
8	Наружная насадка	4	2
9	Пружинный палец (65 мм)	RE0033014	4
10	Винт	07470 M6x10	12
11	Ограничитель внутренней насадки	M00009777	4
12	Винт	M00024309	6
13	Ограничитель наружной насадки	10125213	2
14	Стопорное кольцо Nord-Lock NL6	M00016890	6
A	Идентификационная табличка		
B	Выгравированные сведения про тип и серийный номер		

<sup>1</sup> Доступно отдельно для заказа у поставщика вилочных захватов KOOI-REACHFORKS®; **не входит** в стандартный комплект поставки вилочных захватов KOOI-REACHFORKS®.

<sup>2</sup> Детали **левого** лезвия вил.

<sup>3</sup> Детали **правого** лезвия вил.

<sup>4</sup> Номер артикула (в зависимости от модели). При заказе укажите серийный номер.

# Производственные стандарты и стандарты безопасности

Компания Meijer Handling Solutions выдвигает наивысшие требования к качеству своей продукции. Именно поэтому наши изделия соответствуют всем применимым международным стандартам и нормативам, перечисленным ниже.

## **ISO 9001**

Системы управления качеством. Требования.

## **ISO 13284**

Удлинитель вилочного манипулятора и телескопические вилочные манипуляторы. Технические характеристики и требования прочности (коэффициент надежности 3 во всех случаях).

## **ISO 2328**

Навесные вилочные захваты и опоры вилочных захватов. Установочные размеры.

## **ISO 4406**

Приводы гидравлические. Жидкости. Метод кодирования степени загрязнения твердыми частицами.

## **ISO 3834-2**

Требования к качеству сварки. Сварка плавлением металлических материалов.

## **CE**

Директива 2006/42/ЕС. Машины и механизмы.

**MEIJER**  
HANDLING SOLUTIONS

Meijer Handling Solutions B.V.

Oudebildtdijk 894

9079 NG St. Jacobiparochie

Netherlands

Website: [www.meijer-handling-solutions.com](http://www.meijer-handling-solutions.com)

Telephone: +31 (0)518 492929

Telefax: +31 (0)518 492915

E-mail: [info@meijer-group.com](mailto:info@meijer-group.com)