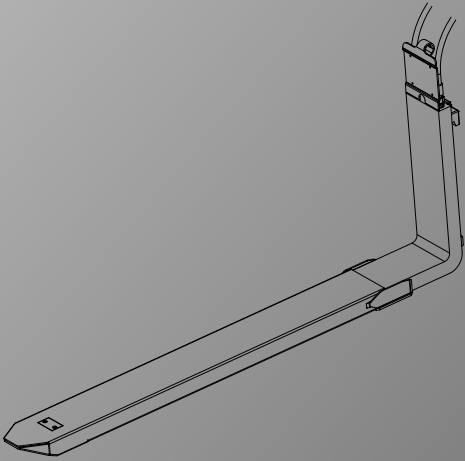


Руководство пользователя и каталог запчастей



RE2, REN2
TFE2
RE4, RE8
REE2, REEN2
REE4



Руководство №: MA020414-10RUS
Дата издания: 02-04-2025

Язык: RUS
Редакция: 10

Содержание

Определения.....	2	Список запасных частей TFE2.....	17
Примечание	2	Список запасных частей RE4	18
Стандарты/нормативы качества и директивы	2	Список запасных частей RE4 (продолжение).....	19
Техника безопасности	3	Список запасных частей RE4 (продолжение).....	20
Обозначения	4	Список запасных частей RE8	21
Сборка	5	Список запасных частей REE2, REEN2.....	22
Использование вилочных захватов KOOL-REACHFORKS®		Список запасных частей REE4	23
6		Список запасных частей REE4 (продолжение).....	24
График технического обслуживания	6		
Изнашивание	7		
Руководство по замене удлинительной насадки	8		
Замена деталей гидравлики	9		
Поиск и устранение неисправностей.....	11		
Список запасных частей RE2, REN2.....	13		
Список запасных частей RE2 (продолжение).....	14		
Список запасных частей RE2 (продолжение).....	15		
Список запасных частей RE2 (продолжение).....	16		

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) вил 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!

перепады температур и внешние силы могут привести к повышению давления в заблокированном гидравлическом изделии. В случае засорения изделия частично ослабьте накидные гайки, чтобы сбросить давление, которое могло накопиться, а затем полностью открутите 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

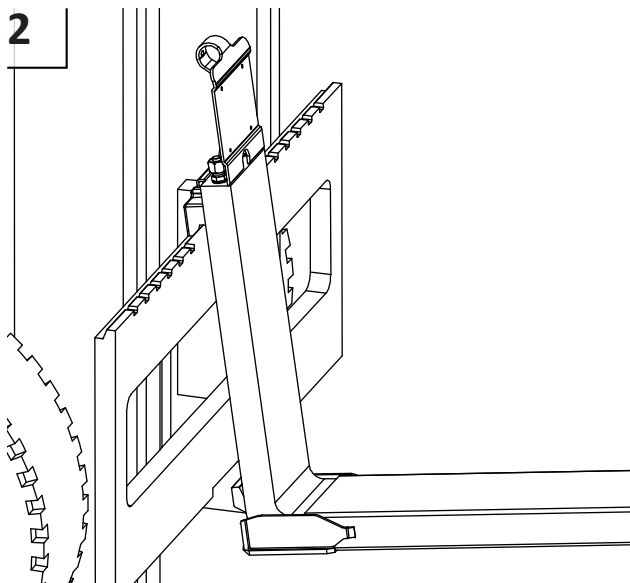
ВНИМАНИЕ! Ни в коем случае не превышайте максимальное значение грузоподъемности для автопогрузчика, указанное на идентификационной табличке. Ответственность за номинальную грузоподъемность погрузчика и навесного оборудования несет исходный изготовитель погрузчика: она может быть ниже значения, указанного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

Шаблон описания типа вилочного захвата KOOI-REACHFORKS®

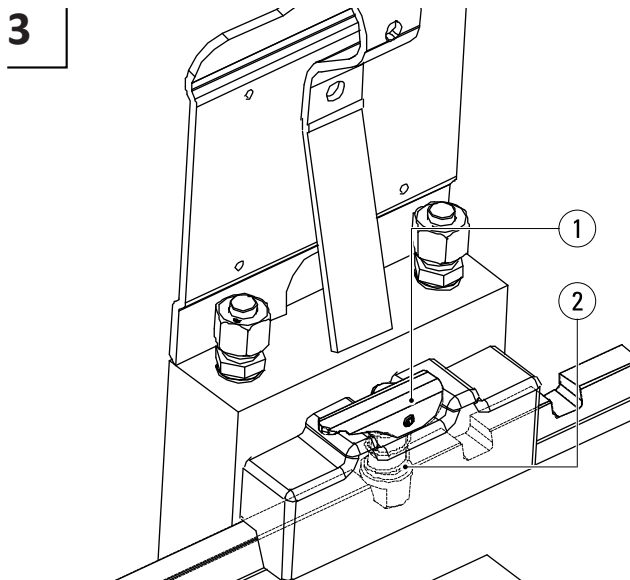
	1		2		3		4		5		6		7		8	
Тип	1		2		3		4		5		6		7		8	
Кол-во цилиндров на набор	1		2		3		4		5		6		7		8	
Грузоподъемность X 100 кг	1		2		3		4		5		6		7		8	
Длина во втянутом состоянии (мм)	1		2		3		4		5		6		7		8	
Ход (мм)	1		2		3		4		5		6		7		8	
Монтаж	1		2		3		4		5		6		7		8	

Сборка

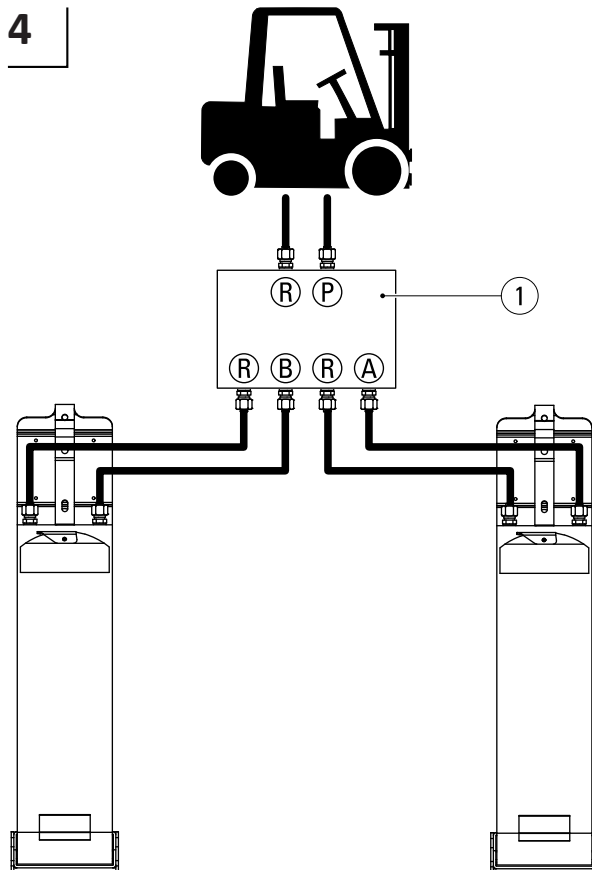
1 На идентификационных табличках вилочных захватов KOOI-REACHFORKS® стоит штамп «L» или «R». Установите лезвия вилочного захвата KOOI-REACHFORKS® слева (L) и справа (R), если смотреть с места оператора вилочного погрузчика.



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 с помощью делителя потока (1).

Тип вилочного захвата KOOI-REACHFORKS®	Рекомендуемая скорость подачи масла	Рекомендуемый диаметр шланга	Максимальное рабочее давление	Соединение
Все типы	8–25 (л/мин) 2,1–6,6 (гал/мин)	1/4 дюйма	250 бар (3626 фунтов/кв. дюйм)	8L / JIC 7/16 дюйма (США) / 9/16 дюйма (США)

5

- Втяните и выдвиньте вилочные захваты KOOI-REACHFORKS® 10 раз.
- Подвигайте мачту вилочного погрузчика вперед и назад несколько раз.
- Снова втяните и выдвиньте вилочные захваты KOOI-REACHFORKS® 10 раз.

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

Использование вилочных захватов KOOI-REACHFORKS®

Вилочные захваты KOOI-REACHFORKS® типа RE подключаются с помощью делителя потока: он позволяет обоим лезвиям ви́л втягиваться и выдвигаться одновременно. Благодаря высокой точности делителя потока максимальное расхождение по длине при втягивании и выдвигании ви́л KOOI-REACHFORKS® составляет всего 4%.

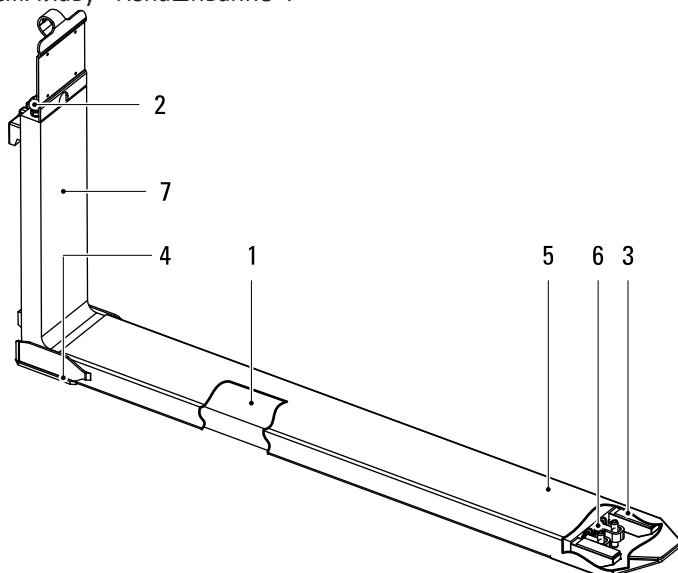
Чтобы свести изнашивание к минимуму, не позволяйте вилочным захватам KOOI-REACHFORKS® касаться земли во время эксплуатации. Ниже приведены меры по снижению интенсивности изнашивания.

- 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 каждые 1000 часов работы	Раз в год или через каждые 2000 часов работы
1.	Смажьте нижнюю и верхнюю стороны внутренней части ви́л				
2.	Проверьте внутреннюю часть ви́л на наличие утечек				
3.	Проверьте износостойкие накладки на признаки износа*				
4.	Проверьте насадку на признаки износа, особенно на пяте (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 ви́л требованиям стандартов ISO 5057*				

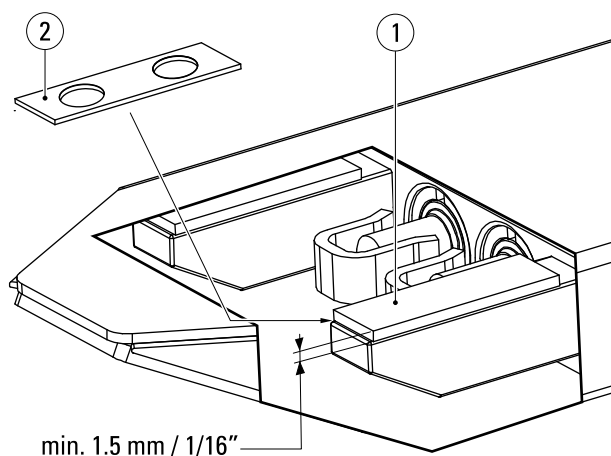
* См. главу «Изнашивание».



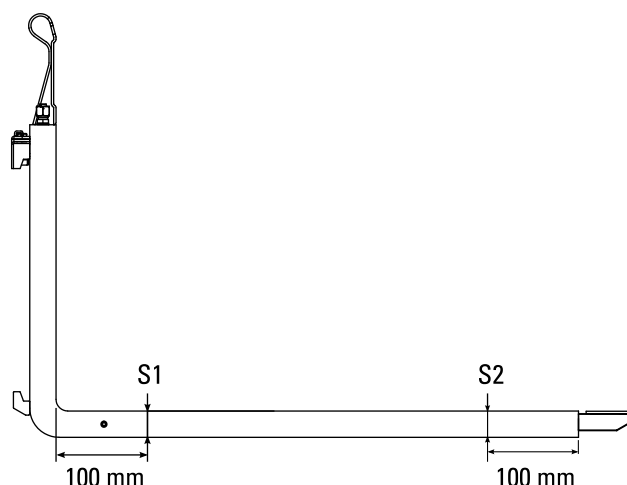
Примечания к главе «График технического обслуживания»

- Рекомендуемая консистентная смазка: Novatex EP2 (пункт 1).
- При наличии утечки немедленно снимите ви́лы 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».

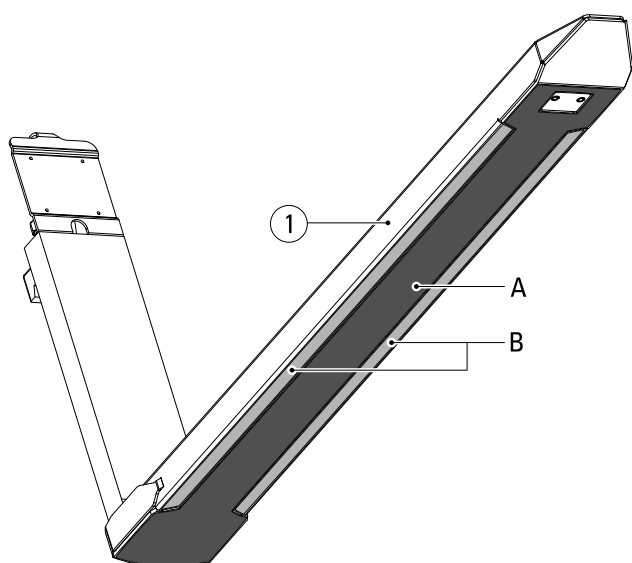
Изнашивание



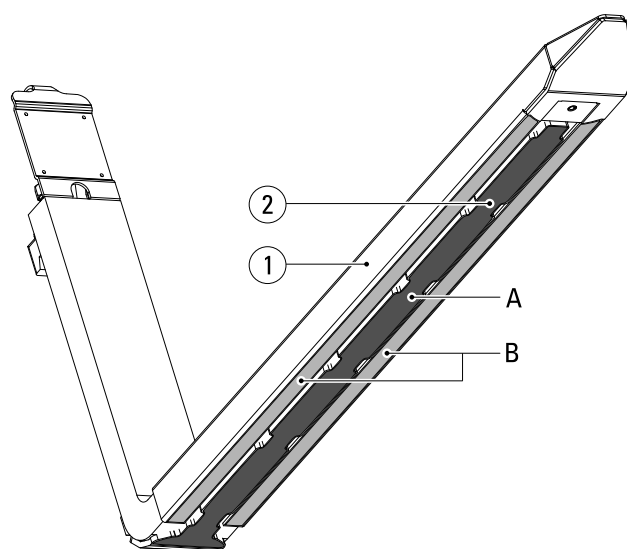
Износостойкие накладки (1) должны быть не тоньше 1,5 мм (1/16 дюйма). Когда износостойкие накладки (1) изнашиваются до вышеупомянутой толщины, следует заменить их или вставить распорные втулки (2) (арт. № RE0092002). См. пункт 3 в главе «График технического обслуживания».



Если S1 станет хотя бы на 5% тоньше, чем S2, необходимо заменить внутреннюю часть вилок. 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) или приварить к ней износостойкую пластину. Чтобы узнать подробнее о навариваемых износостойких пластинах, свяжитесь с поставщиком вилок. См. пункт 4 в главе «График технического обслуживания».



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 насадку (2). Если на нижней стороне насадки (2) есть признаки износа, необходимо ее заменить. См. пункт 4 в главе «График технического обслуживания».



Осторожно!

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

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

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% CO₂, 15–16 л/мин
- Наплавка в канавки износостойкой пластины

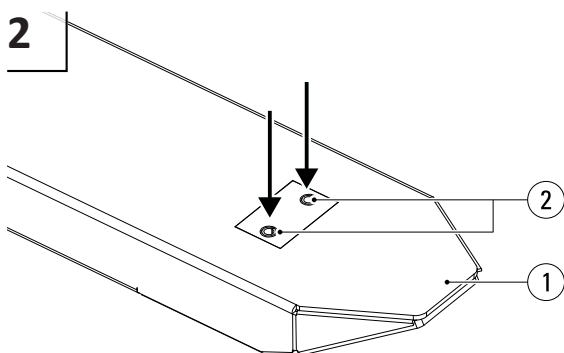
Руководство по замене удлинительной насадки

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



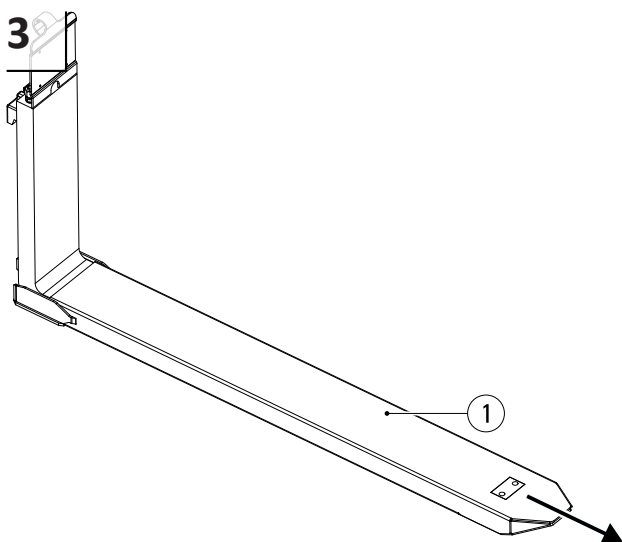
Внимание!

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

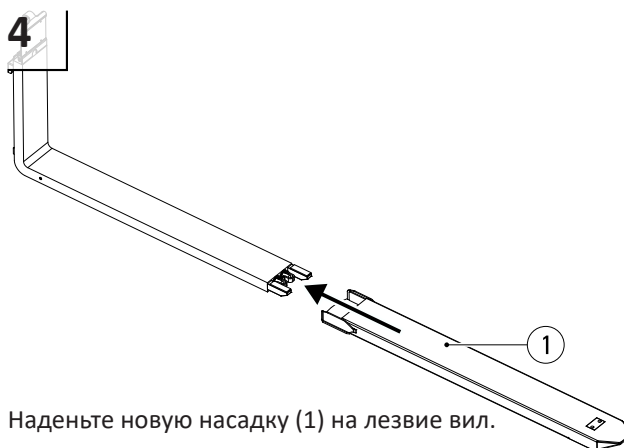


Выбейте пружинные пальцы (2) из насадки (1).

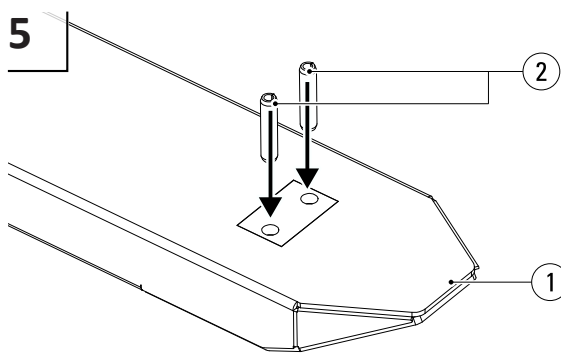
Необходимые инструменты: молоток, пробойник Ø10.



Снимите насадку (1) с лезвия вил.



Наденьте новую насадку (1) на лезвие вил.



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!

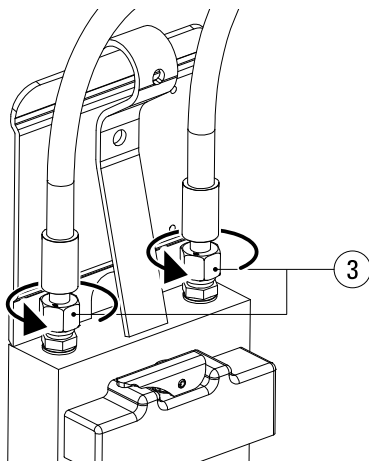
Необходимые инструменты: молоток.

Замена деталей гидравлики

1

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

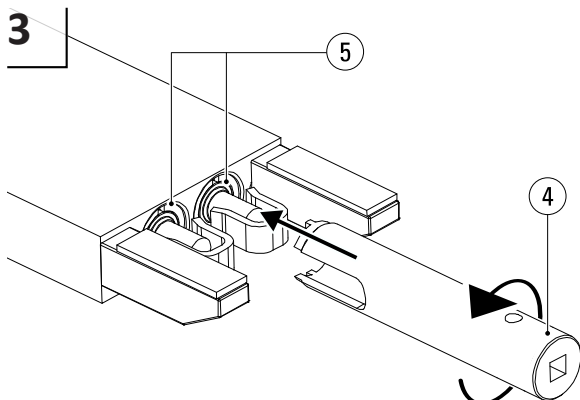
2



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

Необходимые инструменты: двухсторонний гаечный ключ (17 мм).

3



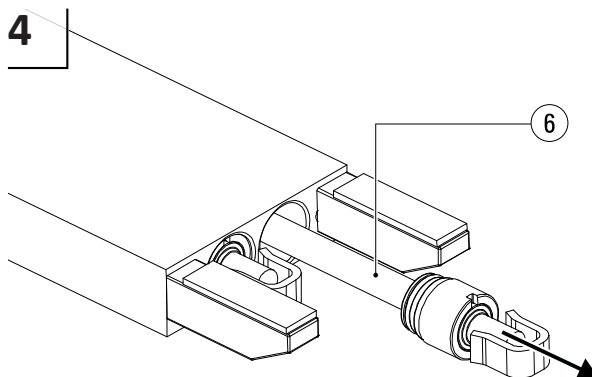
Подставьте под вилы маслосборник. Выкрутите крышки

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).

4



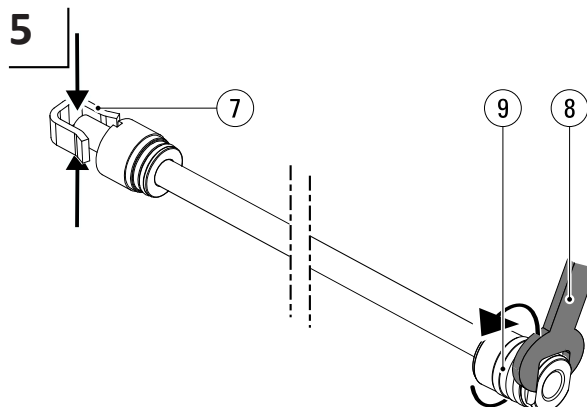
Снимите с лезвия вил весь комплект гидравлики (6), состоящий из поршня, крышки цилиндра и штока.



Осторожно!

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

5



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 19 или 24 мм (8). Если поршень не удастся выкрутить, нагрейте его горелкой.

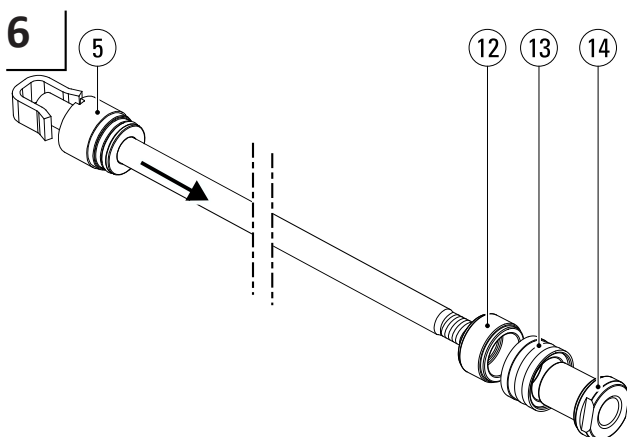
Необходимые инструменты: двухсторонний гаечный ключ (19 или 24 мм), зажим.

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

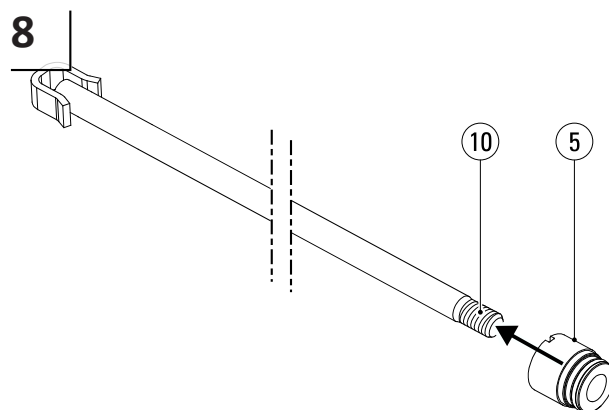


Внимание!

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



При необходимости вы можете заменить уплотнение поршня (13), когда снимете первую секцию поршня (14). После того как будет снята вторая секция поршня (12), можно будет также снять крышку цилиндра (5) (если ее нужно заменить).

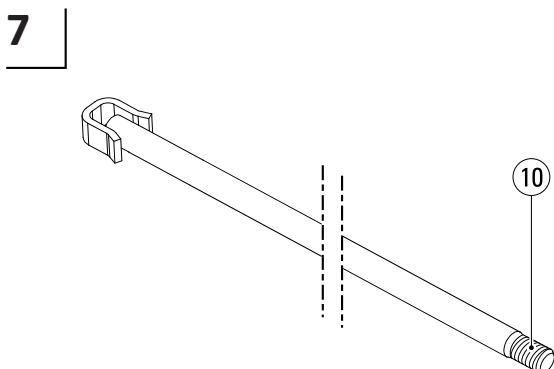


Навинтите новую крышку цилиндра (5) на шток поршня (10).



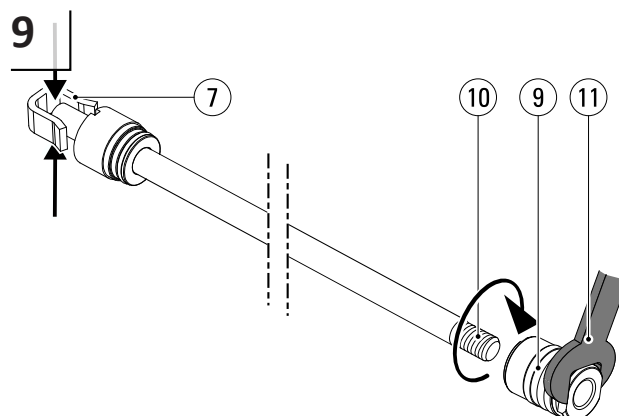
Осторожно!

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.



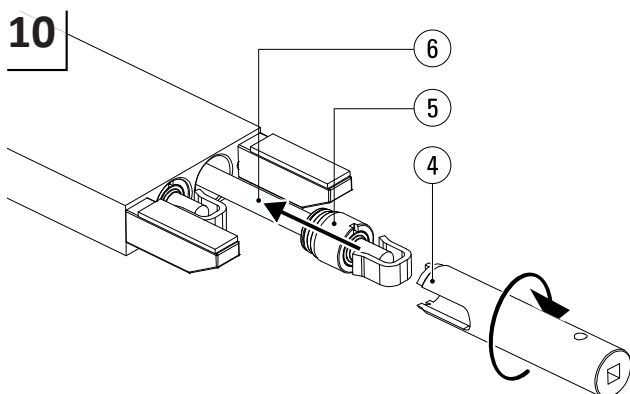
Удалите остатки клеящего вещества с резьбы поршневого штока (10), а затем очистите шток поршня и резьбу (10) с помощью средства Loctite 7063¹.

Необходимые инструменты: очиститель Loctite 7063¹.



Нанесите фиксатор Loctite 270 на резьбу штока поршня (10)¹. Зафиксируйте головку штока (7) зажимом (см. шаг 4 в этой главе). Не зажимайте сам шток во избежание повреждений. Очистите резьбу поршня средством Loctite 7063¹. Затяните поршень (9) динамометрическим ключом (19 или 24 мм) (11) на штоке (10) с моментом 70 нм.

Необходимые инструменты: очистители Loctite 270¹ и Loctite 7063¹, а также динамометрический ключ (19 или 24 мм).



Нанесите компаунд Copaslip² 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 Copaslip², ключ для крышки цилиндра*, динамометрический ключ (1/2 дюйма).

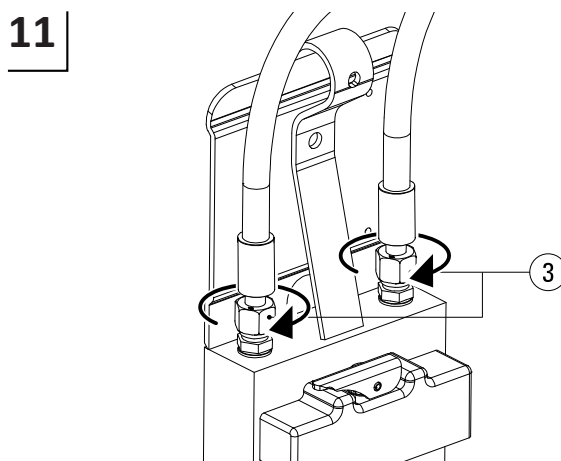
Диаметр цилиндра (мм)	Момент затяжки (нм)	Номер артикула
25	80	RE0058037
30	80	RE0058034
35	80	RE0058034

* Ключ для крышки цилиндра можно приобрести только у компании Meijer Handling Solutions B.V.



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».

¹ Подробнее см. на веб-сайте www.loctite.com

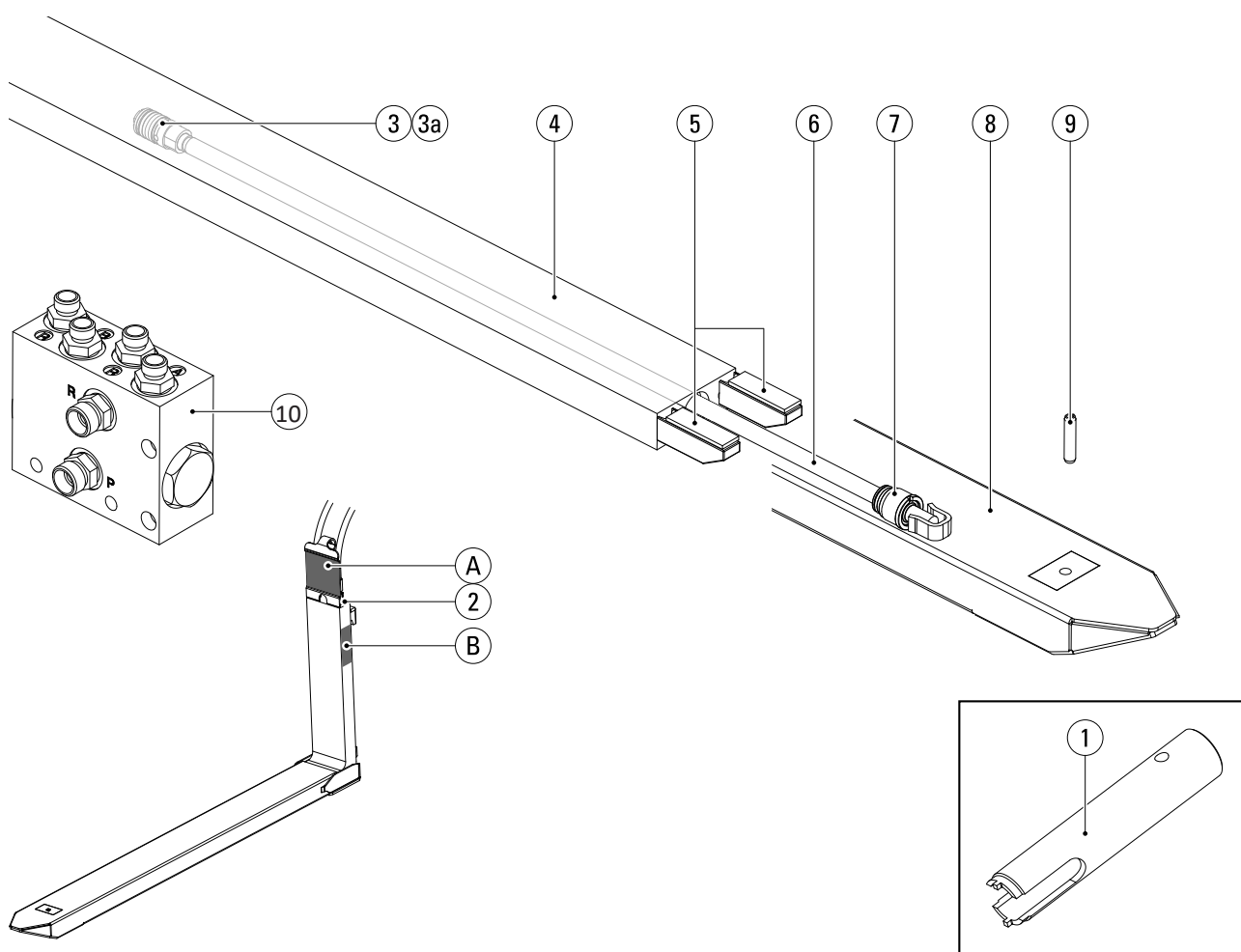
² Подробнее см. на веб-сайте www.kroon-oil.com

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	
		Негерметичное уплотнение поршня	Замените крышку цилиндра
	Утечка масла между крышкой цилиндра и лезвиемвил	Негерметичное уплотнительное кольцо	Замените крышку цилиндра
	Утечка масла на соединителе	Негерметичное медное кольцо	Замените медное кольцо
		Неплотнo затянут соединитель	Затяните соединитель
	Утечка масла извил	Треснуло одно или оба лезвиявил KOOI-REACHFORKS®	Немедленно снимите вилочный захват KOOI-REACHFORKS® с каретки и свяжитесь с поставщиком

Вилы двигаются неравномерно (разница в длине более 4%)	Лезвия вилок двигаются несинхронно	Протекает уплотнение поршня	Замените поршень с негерметичным уплотнением
		Неправильно подключены гидравлические шланги	Подключите шланги согласно инструкциям в главе «Сборка»
		Штоки поршней разной длины	Установите штоки поршней одинаковой длины
		Гидравлическое масло подается со скоростью выше или ниже 8–25 л/мин	Свяжитесь с поставщиком
		Грязь в насадках	Разберите насадки и удалите грязь
		Делитель потока поврежден	Замените делитель потока
	Одна или обе насадки двигаются, когда вилы не используются	Протекает клапан управления	Свяжитесь с поставщиком вилочного погрузчика
		Воздух в гидравлической системе	Прокачайте систему
		Протекает уплотнение поршня	Замените поршень с негерметичным уплотнением
	Одна из насадок не двигается во время втягивания другой, а затем быстро втягивается	Сломан зажимной фланец (или фланцы)	Замените зажимной фланец (или фланцы)
	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 вил, снимите комплект гидравлики и затяните поршень (70 нм)
	Конец одного лезвия вил 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 комплектам)	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 вил и насадкой	Насадки изношены	Замените насадки

Список запасных частей RE2, REN2

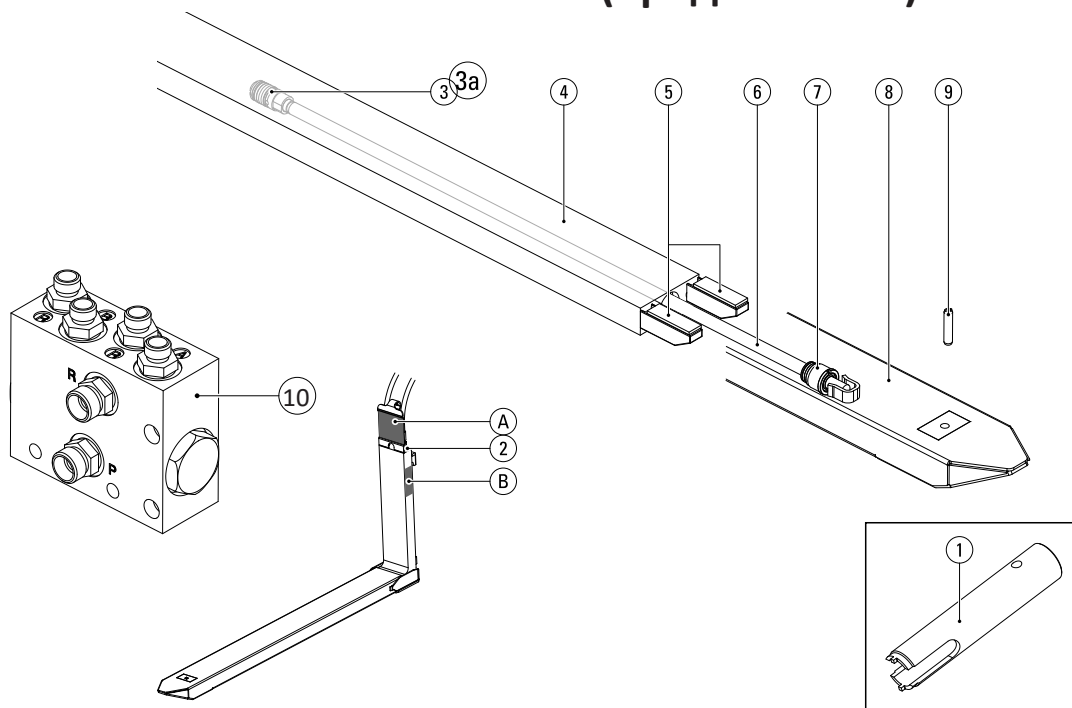


Номер позиции	Описание	Номер артикула	Количество деталей в комплекте и тип вилок			
			RE2-20	RE2-30	REN2-30	REN2-35
1	Ключ для крышки цилиндра	RE0058034	1 ¹	1 ¹	1 ¹	1 ¹
2	Прямое соединение с наружной резьбой (8L)	RE2017000	4	4	4	4
3	Поршень Ø30 (для штока поршня Ø20)	RE2008001	2	2	2	2
3a	Незакрепленное уплотнение поршня Ø30	RE0015001	2	2	2	2
4	Внутренняя часть вилок	²	2	2	2	2
5	Износостойкая накладка PA6	RE0020000	4	4	4	4
6	Шток поршня Ø20	²	2	2	2	2
7	Крышка цилиндра Ø30 (для штока поршня Ø20)	RE2009001	2	2	2	2
8	Насадка	²	2	2	2	2
9	Пружинный палец (55 мм)	RE0033015	2	2	-	-
	Пружинный палец (65 мм)	RE0033014	-	-	2	2
10	Делитель потока	RE0100000	1	1	1	1
A	Идентификационная табличка					
B	Выгравированные сведения про тип и серийный номер					

¹Доступно отдельно для заказа у поставщика вилочных захватов KOOL-REACHFORKS®; **не входит** в стандартный комплект поставки вилочных захватов KOOL-REACHFORKS®.

²Номер артикула (в зависимости от модели). При заказе укажите серийный номер.

Список запасных частей RE2 (продолжение)

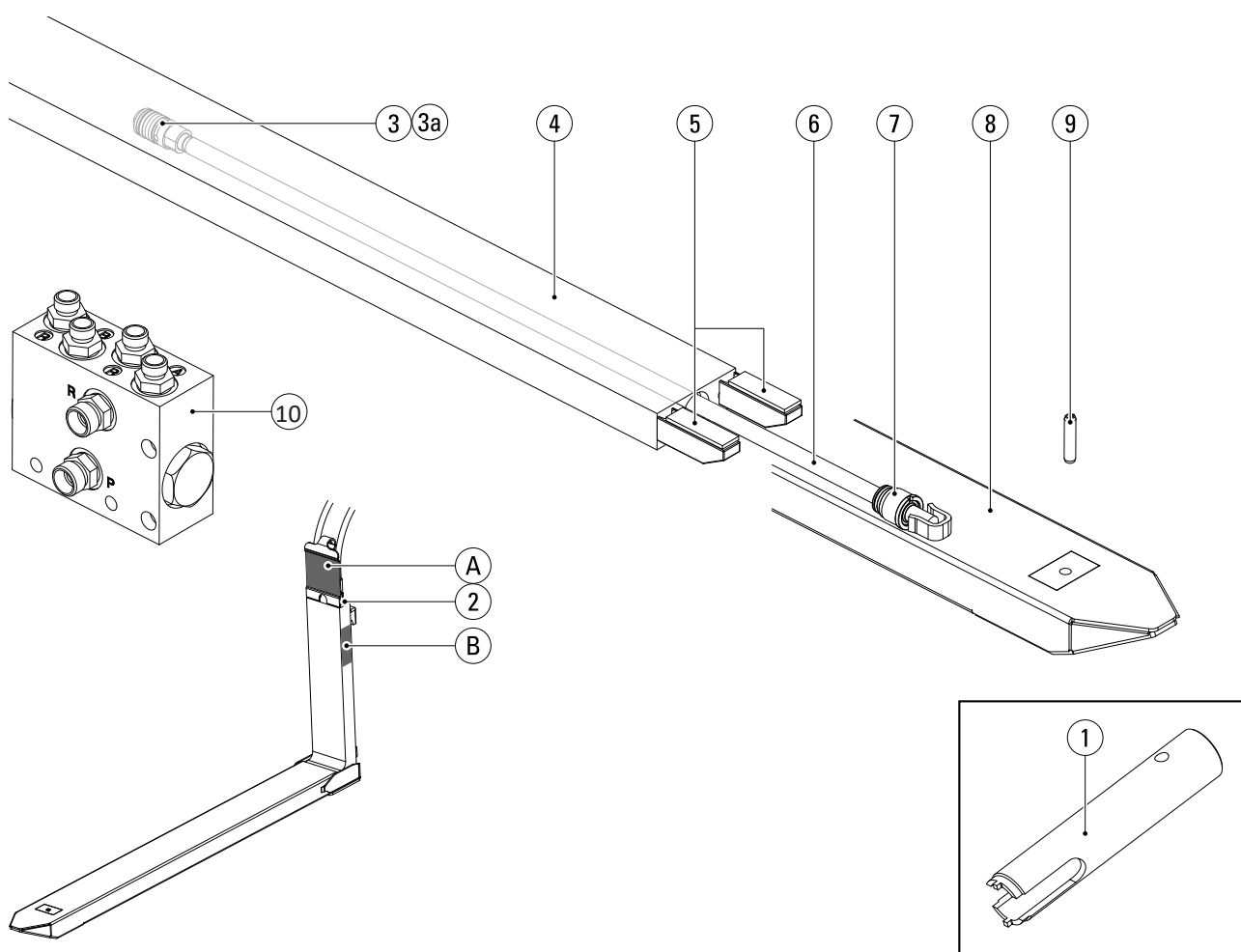


Номер позиции	Описание	Номер артикула	Количество деталей в комплекте и тип вил				
			RE2-25	RE2-32	RE2-35	RE2-45	RE2-58
1	Ключ для крышки цилиндра (Ø30/35)	RE0058034	1 ¹	-	1 ¹	1 ¹	1 ¹
	Ключ для крышки цилиндра (Ø25)	RE0058037	-	1 ¹	-	-	-
2	Прямое соединение с наружной резьбой (8L)	RE2017000	4	4	4	4	4
3	Поршень Ø25 (для штока поршня Ø16)	RE2009000	-	2	-	-	-
	Поршень Ø30 (для штока поршня Ø20)	RE2008001	2	-	2	2	-
	Поршень Ø35 (для штока поршня Ø20)	RE2008004	-	-	-	-	2
3a	Отдельное уплотнение поршня Ø25	RE0015000	-	2	-	-	-
	Отдельное уплотнение поршня Ø30	RE0015001	2	-	2	2	-
	Отдельное уплотнение поршня Ø35	RE0015004	-	-	-	-	2
4	Внутренняя часть вил	²	2	2	2	2	2
5	Износостойкая накладка РА6	RE0020000	4	4	4	-	-
	Износостойкая накладка AMPCO	RE0020001	-	-	-	4	4
6	Шток поршня Ø16	²	-	2	-	-	-
	Шток поршня Ø20	²	2	-	2	2	2
7	Крышка цилиндра Ø25 (для штока поршня Ø16)	RE0009000	-	2	-	-	-
	Крышка цилиндра Ø30 (для штока поршня Ø20)	RE2009001	2	-	2	2	-
	Крышка цилиндра Ø35 (для штока поршня Ø20)	RE2009004	-	-	-	-	2
8	Насадка	²	2	2	2	2	2
9	Пружинный палец (45 мм)	10099293	-	2	-	-	-
	Пружинный палец (55 мм)	RE0033015	2	-	2	2	-
	Пружинный палец (65 мм)	RE0033014	-	-	-	-	2
10	Делитель потока	RE0100000	1	1	1	1	1
A	Идентификационная табличка						
B	Выгравированные сведения про тип и серийный номер						

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

²Номер артикула (в зависимости от модели). При заказе укажите серийный номер.

Список запасных частей RE2 (продолжение)

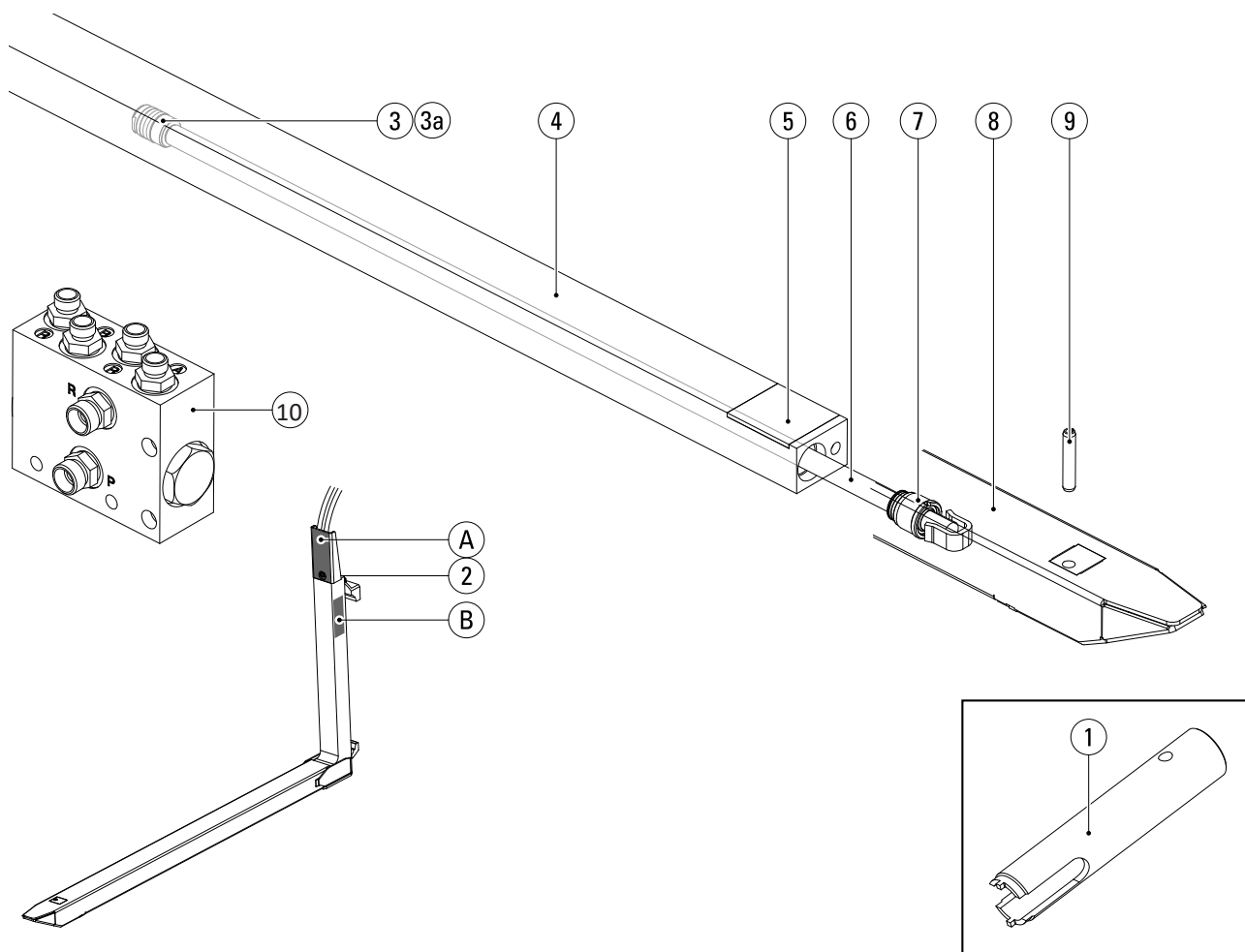


Номер позиции	Описание	Номер артикула	Количество деталей в комплекте и тип вилок	
			RE2-77	RE2-105
1	Ключ для крышки цилиндра	RE0058034	1 ¹	1 ¹
2	Прямое соединение с наружной резьбой (8L)	RE2017000	4	4
3	Поршень Ø35 (для штока поршня Ø20)	RE2008004	2	2
3a	Отдельное уплотнение поршня Ø35	RE0015004	2	2
4	Внутренняя часть вилок	²	2	2
5	Износостойкая накладка AMPCO	RE0020001	4	4
6	Шток поршня Ø20	²	2	2
7	Крышка цилиндра Ø35 (для штока поршня Ø20)	RE2009004	2	2
8	Насадка	²	2	2
9	Пружинный палец (65 мм)	RE0033014	2	-
	Пружинный палец (75 мм)	RE0033023	-	2
10	Делитель потока	RE0100000	1	1
A	Идентификационная табличка			
B	Выгравированные сведения про тип и серийный номер			

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

²Номер артикула (в зависимости от модели). При заказе укажите серийный номер.

Список запасных частей RE2 (продолжение)

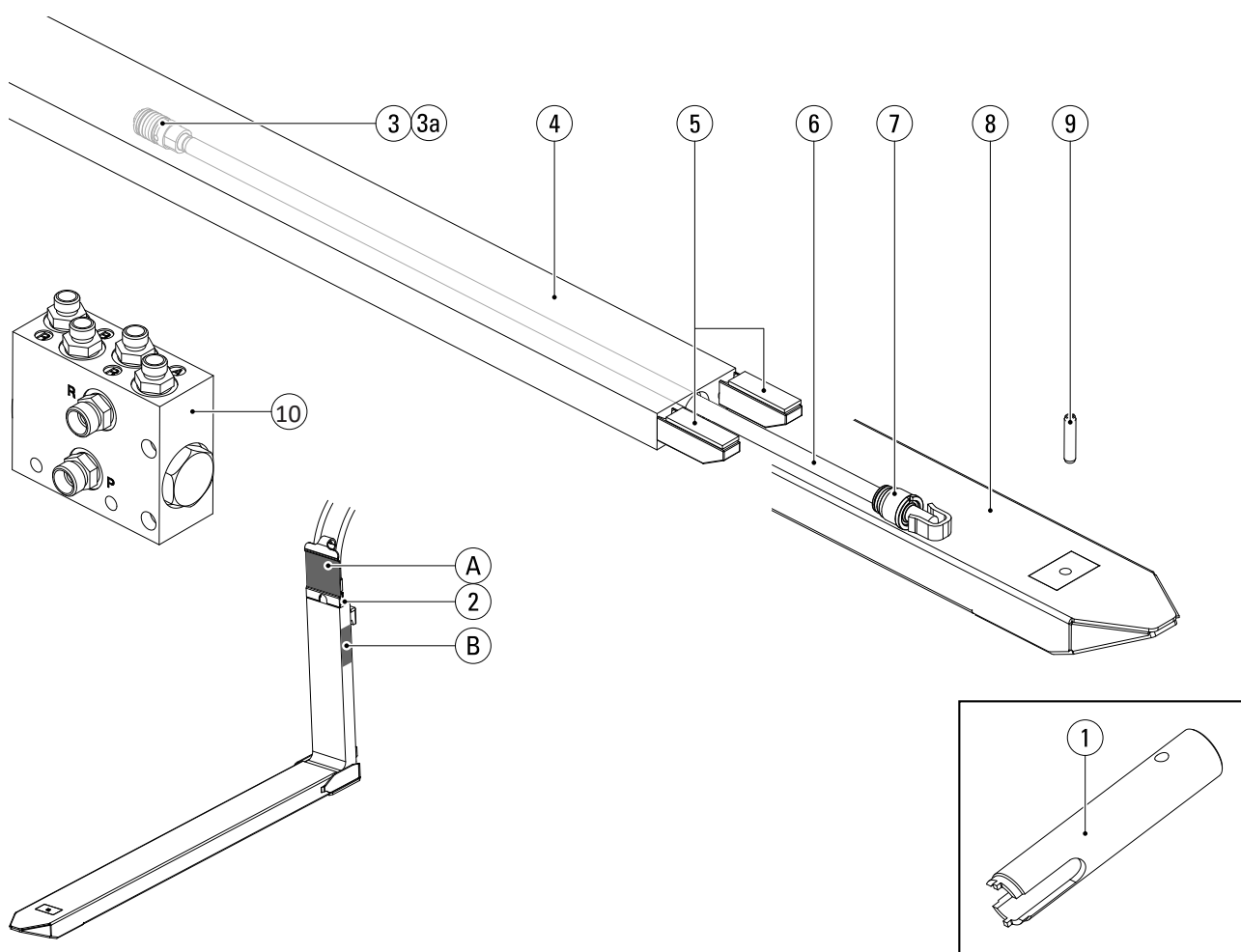


Номер позиции	Описание	Номер артикула	Количество деталей в комплекте и тип вил	
			RE2-27	RE2-37
1	Ключ для крышки цилиндра	RE0058034	1 ¹	1 ¹
2	Прямое соединение с наружной резьбой (8L)	RE2017000	4	4
3	Поршень Ø30 (для штока поршня Ø20)	RE2008001	2	2
3a	Отдельное уплотнение поршня Ø30	RE0015001	2	2
4	Внутренняя часть вил	²	2	2
5	Износостойкая накладка AMPCO	RE0020002	2	2
6	Шток поршня Ø20	²	2	2
7	Крышка цилиндра Ø30 (для штока поршня Ø20)	RE2009001	2	2
8	Насадка	²	2	2
9	Пружинный палец (65 мм)	RE0033014	2	-
	Пружинный палец (75 мм)	RE0033023	-	2
10	Делитель потока	RE0100000	1	1
A	Идентификационная табличка			
B	Выгравированные сведения про тип и серийный номер			

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

²Номер артикула (в зависимости от модели). При заказе укажите серийный номер.

Список запасных частей TFE2

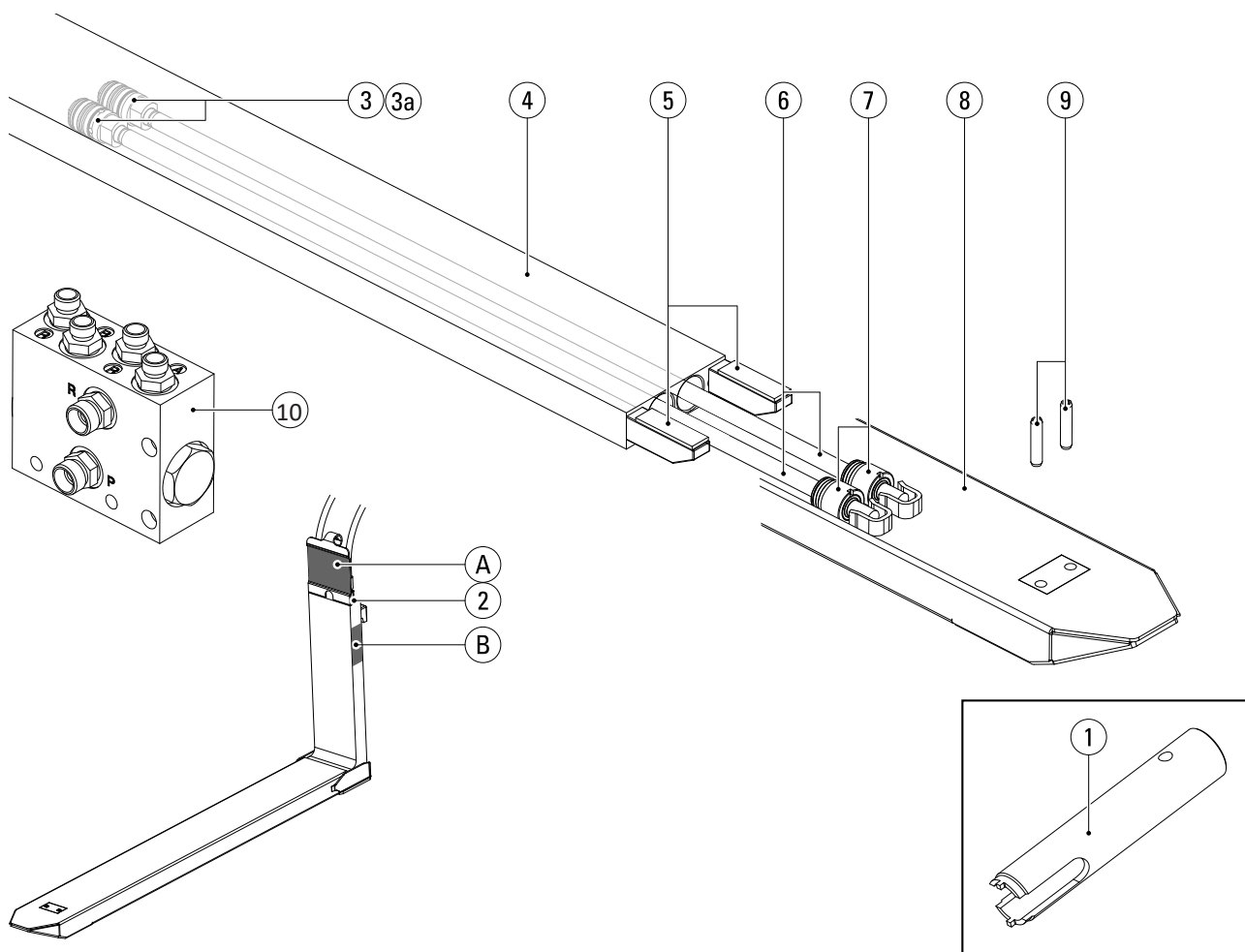


Номер позиции	Описание	Номер артикула	Количество деталей в комплекте и тип вил TFE2-20
1	Ключ для крышки цилиндра	RE0058034	1 ¹
2	Прямое соединение с наружной резьбой (8L)	RE2017000	4
3	Поршень Ø30 (для штока поршня Ø20)	RE2008001	2
3a	Отдельное уплотнение поршня Ø30	RE0015001	2
4	Внутренняя часть вил	²	2
5	Износостойкая накладка PA6	RE0020000	4
6	Шток поршня Ø20	²	2
7	Крышка цилиндра Ø30 (для штока поршня Ø20)	RE2009001	2
8	Насадка	²	1
9	Пружинный палец (65 мм)	RE0033014	2
10	Делитель потока	RE0100000	1
A	Идентификационная табличка		
B	Выгравированные сведения про тип и серийный номер		

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

²Номер артикула (в зависимости от модели). При заказе укажите серийный номер.

Список запасных частей RE4



Номер позиции	Описание	Номер артикула	Количество деталей в комплекте и тип вил				
			RE4-25	RE4-32	RE4-35	RE4-45	RE4-58
1	Ключ для крышки цилиндра (Ø30 мм)	RE0058034	-	-	-	-	1 ¹
	Ключ для крышки цилиндра (Ø25 мм)	RE0058037	1 ¹	1 ¹	1 ¹	1 ¹	-
2	Прямое соединение с наружной резьбой (8L)	RE2017000	4	4	4	4	4
3	Поршень Ø25 (для штока поршня Ø16)	RE2008000	4 ³	4 ³	4 ³	4 ³	-
	Поршень Ø30 (для штока поршня Ø20)	RE2008001	-	-	-	-	4
3a	Отдельное уплотнение поршня Ø25	RE0015000	4 ³	4 ³	4 ³	4 ³	-
	Отдельное уплотнение поршня Ø30	RE0015001	-	-	-	-	4
4	Внутренняя часть вил	²	2	2	2	2	2
5	Износостойкая накладка PA6	RE0020000	4	4	4	-	-
	Износостойкая накладка AMPCO	RE0020001	-	-	-	4	4
6	Шток поршня Ø16	²	4 ³	4 ³	4 ³	4 ³	-
	Шток поршня Ø20	²	-	-	-	-	4
7	Крышка цилиндра Ø25 (для штока поршня Ø16)	RE2009000	4 ³	4 ³	4 ³	4 ³	-
	Крышка цилиндра Ø30 (для штока поршня Ø20)	RE2009001	-	-	-	-	4
8	Насадка	²	2	2	2	2	2
9	Пружинный палец (45 мм)	10099293	-	4	-	-	-
	Пружинный палец (55 мм)	RE0033015	4	-	4	4	-
	Пружинный палец (65 мм)	RE0033014	-	-	-	-	4
10	Делитель потока	RE0100000	1	1	1	1	1

Список запасных частей RE4 (продолжение)

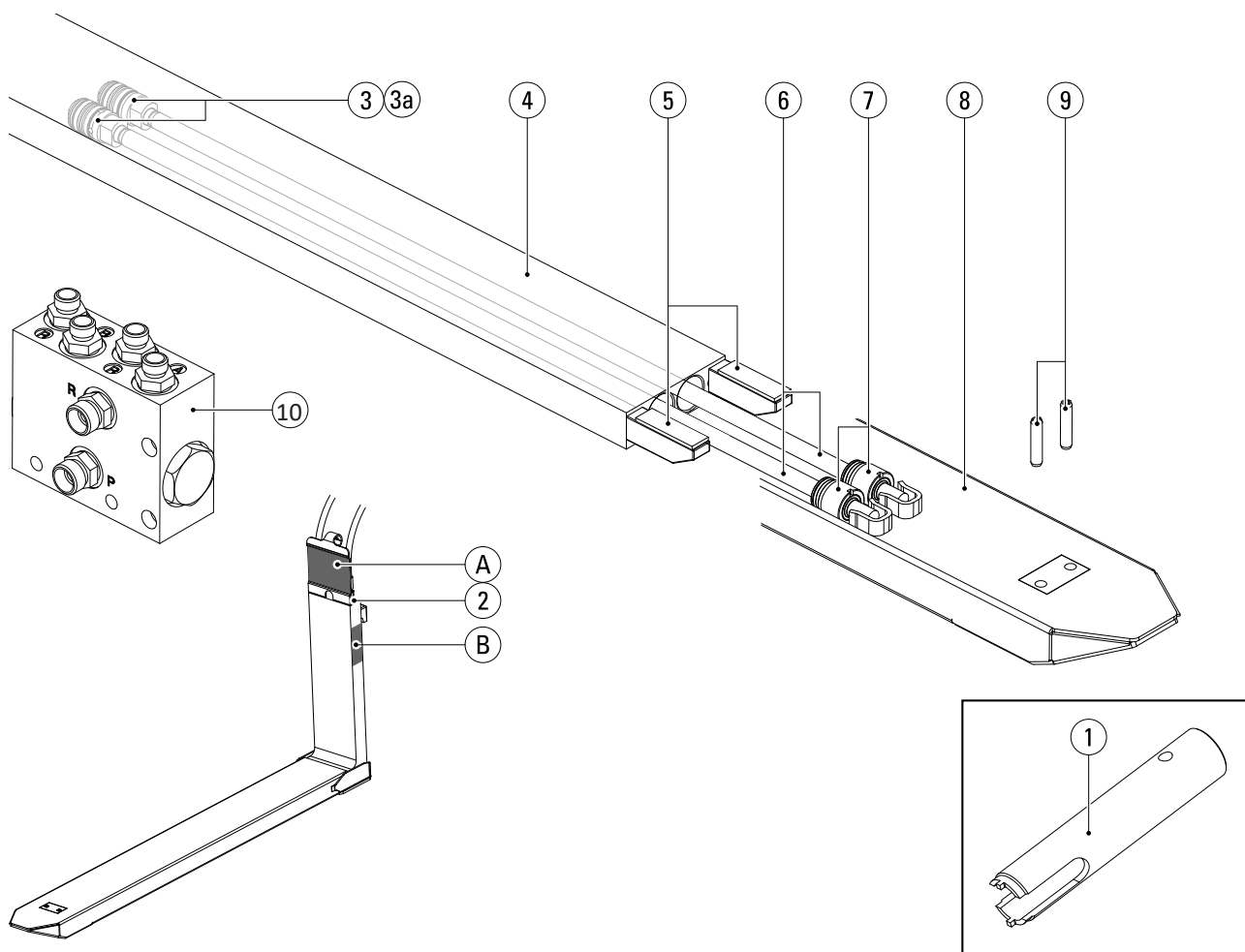
A	Идентификационная табличка
B	Выгравированные сведения про тип и серийный номер

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

²Номер артикула (в зависимости от модели). При заказе укажите серийный номер.

³С ходом от 1200 мм; используйте те же детали, что и для вилочного захвата типа RE4-58.

Список запасных частей RE4 (продолжение)

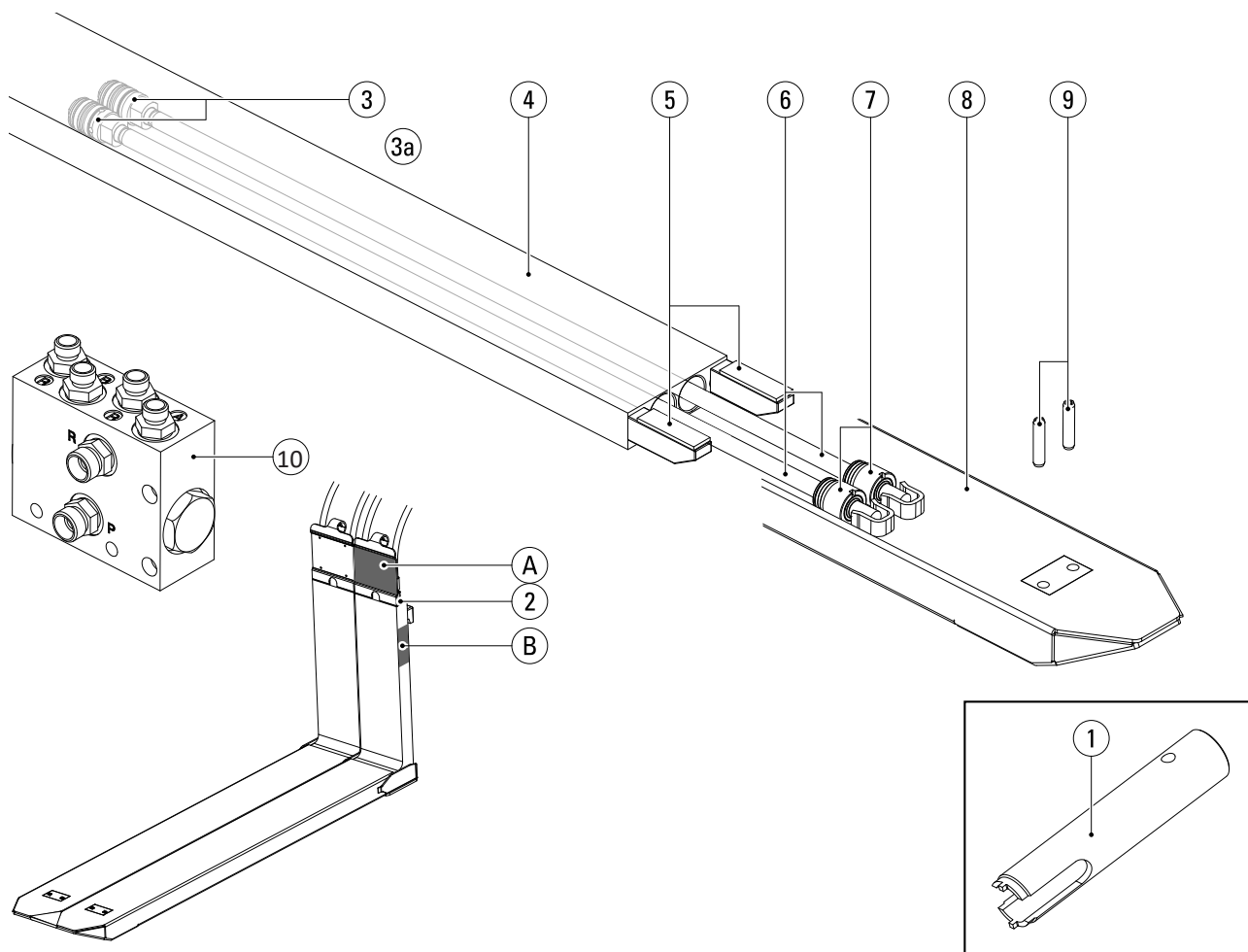


Номер позиции	Описание	Номер артикула	Количество деталей в комплекте и тип вилок	
			RE4-77	RE4-105
1	Ключ для крышки цилиндра	RE0058034	1 ¹	1 ¹
2	Прямое соединение с наружной резьбой (8L)	RE2017000	4	4
3	Поршень Ø30 (для штока поршня Ø20)	RE2008001	4	4
3a	Отдельное уплотнение поршня Ø30	RE0015001	4	4
4	Внутренняя часть вилок	²	2	2
5	Износостойкая накладка AMPCO	RE0020001	4	4
6	Шток поршня Ø20	²	4	4
7	Крышка цилиндра Ø30 (для штока поршня Ø20)	RE2009001	4	4
8	Насадка	²	2	2
9	Пружинный палец (65 мм)	RE0033014	4	-
	Пружинный палец (75 мм)	RE0033023	-	4
10	Делитель потока	RE0100000	1	1
A	Идентификационная табличка			
B	Выгравированные сведения про тип и серийный номер			

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

²Номер артикула (в зависимости от модели). При заказе укажите серийный номер.

Список запасных частей RE8

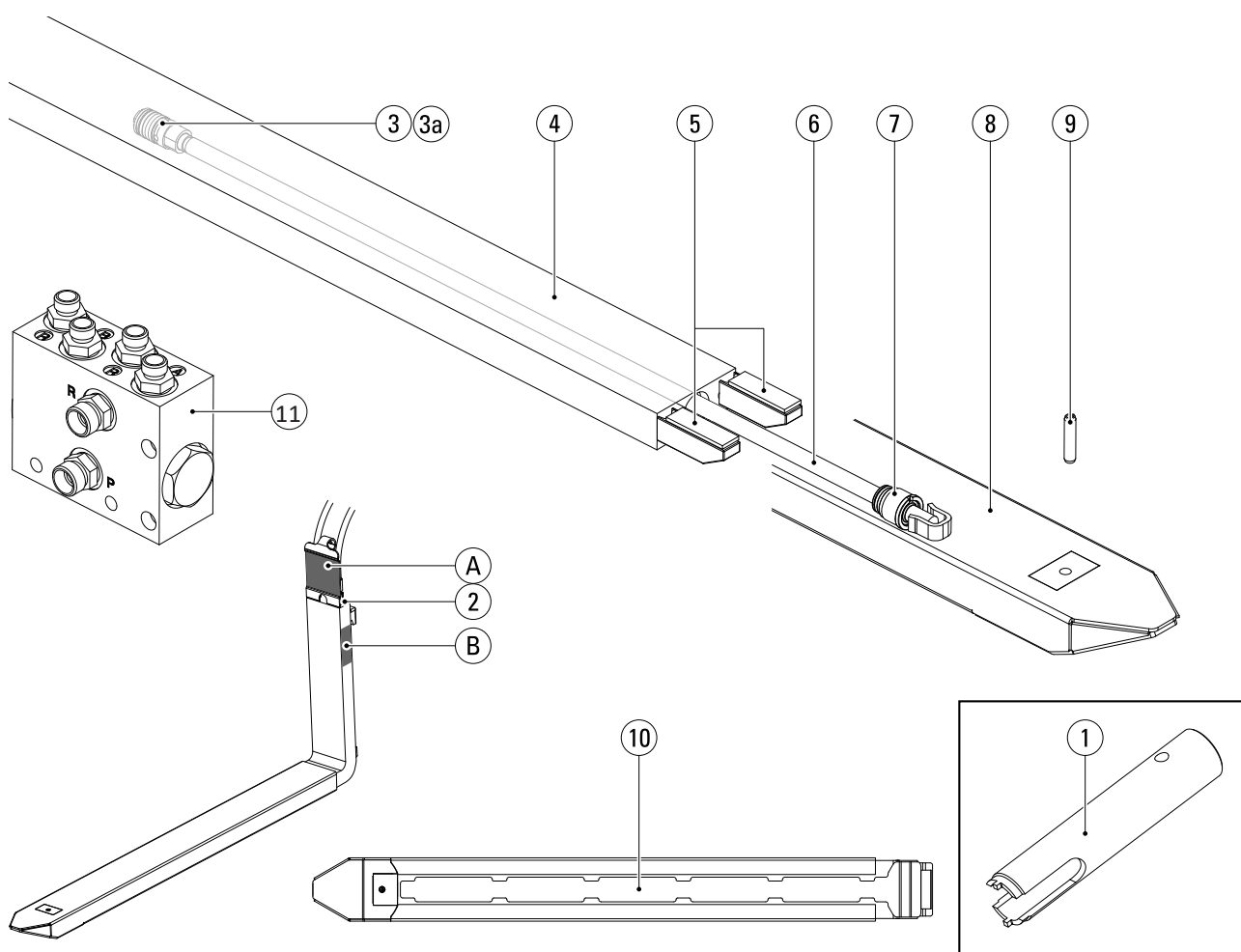


Номер позиции	Описание	Номер артикула	Количество деталей в комплекте и тип вил			
			RE8-116	RE8-154	RE8-210	RE8-300
1	Ключ для крышки цилиндра	RE0058034	1 ¹	1 ¹	1 ¹	1 ¹
2	Прямое соединение с наружной резьбой (8L)	RE2017000	8	8	8	8
3	Поршень Ø30 (для штока поршня Ø20)	RE2008001	8	8	8	-
	Поршень Ø35 (для штока поршня Ø20)	RE2008004	-	-	-	8
3a	Отдельное уплотнение поршня Ø30	RE0015001	8	8	8	-
	Отдельное уплотнение поршня Ø35	RE0015004	-	-	-	8
4	Внутренняя часть вил	²	2	2	2	2
5	Износостойкая накладка AMPCO	RE0020001	8	8	8	-
	Износостойкая накладка AMPCO	RE0020010	-	-	-	8
6	Шток поршня Ø20	²	8	8	8	8
7	Крышка цилиндра Ø30 (для штока поршня Ø20) ²	RE2009001	8	8	8	-
	Крышка цилиндра Ø35 (для штока поршня Ø20) ³	RE2009004	-	-	-	8
8	Насадка	²	2	2	2	2
9	Пружинный палец (65 мм)	RE0033014	8	8	-	-
	Пружинный палец (75 мм)	RE0033023	-	-	8	-
	Пружинный палец (100 мм)	RE0033011	-	-	-	8
10	Делитель потока	RE0100001	1	1	1	1
A	Идентификационная табличка					
B	Выгравированные сведения про тип и серийный номер					

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

²Номер артикула (в зависимости от модели). При заказе укажите серийный номер.

Список запасных частей REE2, REN2



Номер позиции	Описание	Номер артикула	Количество деталей в комплекте и тип вил			
			REE2-20	REE2-30	REEN2-30	REEN2-35
1	Ключ для крышки цилиндра	RE0058034	1 ¹	1 ¹	1 ¹	1 ¹
2	Прямое соединение с наружной резьбой (8L)	RE2017000	4	4	4	4
3	Поршень Ø30 (для штока поршня Ø20)	RE2008001	2	2	2	2
3a	Отдельное уплотнение поршня Ø30	RE0015001	2	2	2	2
4	Внутренняя часть ви́л	²	2	2	2	2
5	Износостойкая накладка PA6	RE0020000	4	4	4	4
6	Шток поршня Ø20	²	2	2	2	2
7	Крышка цилиндра Ø30 (для штока поршня Ø20)	RE2009001	2	2	2	2
8	Насадка	²	2	2	2	2
9	Пружинный палец (55 мм)	RE0033015	2	2	-	-
	Пружинный палец (65 мм)	RE0033014	-	-	2	2
10	Износостойкая пластина	²	2	2	2	2
11	Делитель потока	RE0100000	1	1	1	1
A	Идентификационная табличка					
B	Выгравированные сведения про тип и серийный номер					

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

²Номер артикула (в зависимости от модели). При заказе укажите серийный номер.

Exploded view diagram of a hydraulic cylinder assembly. The diagram includes the following components and callouts:

- 1**: Detail of the cylinder tube end.
- 2**: Mounting bracket.
- A**: Mounting point on the bracket.
- B**: Mounting point on the bracket.
- 3**: Piston rod.
- 3a**: Piston rod end.
- 4**: Piston rod.
- 5**: Piston rod.
- 6**: Piston rod.
- 7**: Piston rod.
- 8**: Piston rod.
- 9**: Piston rod.
- 10**: Piston rod.
- 11**: Control valve.

23

Список запасных частей REE4 (продолжение)

A	Идентификационная табличка
B	Выгравированные сведения про тип и серийный номер

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

²Номер артикула (в зависимости от модели). При заказе укажите серийный номер.

³С ходом от 1200 мм; используйте те же детали, что и для вилочного захвата типа RE4-58.

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 B.V.

Oudebildtdijk 894

9079 NG St. Jacobiparochie

Netherlands

Website: www.meijer-handling-solutions.com

Telephone: +31 (0)518 492929

Telefax: +31 (0)518 492915

E-mail: info@meijer-group.com