

# 20



# РАЗДЕЛЫ

Новые продукты	3
О EMM International	4
Знания и опыт	6

## РАСХОДНЫЕ МАТЕРИАЛЫ 7

<b>1 Процесс покраски</b>	<b>7</b>
Шаг 1 Маскировка	8
1.1.1 Маскировочная бумага	9
1.1.2 Диспенсеры для бумаги	10
1.1.3 Прочие материалы	11
1.1.4 Система маскировочных пленок	12
1.1.5 Диспенсеры для пленки	12
1.1.6 Маскировочная пленка	13
1.1.7 Маскировочная лента	14
Шаг 2 Шлифовка	16
1.2.1 Мобильная шлифовальная система	17
1.2.2 Шлифовальные материалы	18
1.2.3 Машинки	24
1.2.4 Мобильные пылесосы	27
1.2.5 Аксессуары для пылесосов	28
Шаг 3 Подготовка поверхности	30
1.3.1 Распылитель насосного действия	31
1.3.2 Салфетки и липкие салфетки	32
1.3.3 Скребок для стекла	33
1.3.4 Обезжиривающие салфетки	33
1.3.5 Мойка без воды	33
Шаг 4 Подготовка к покраске	34
1.4.1 Чашки для смешивания краски	35
1.4.2 Палочки для смешивания краски Turbomix	36
1.4.3 Проверка краски	37
1.4.4 Вставные чашки	37
1.4.5 Тест-пластины	38
1.4.6 Фильтры для краски	39
1.4.7 Аксессуары	39
Шаг 5 Покраска	40
1.5.1 Система Snap Lid	41
1.5.2 Покрасочные пистолеты и аксессуары	43
Шаг 6 Полировка	44
1.6.1 Полировальные пасты	45
1.6.2 Optimus	45
1.6.3 Полировальные круги	46
1.6.4 Разное	47
1.6.5 Система точечной полировки	47

## 2 Средства индивидуальной защиты 48

2.1 Покрасочный комбинезон	49
2.2 Перчатки	51
2.3 Очистка и защита кожи рук	54
2.4 Противопылевые маски	55
2.5 Защита головы	55

## 3 Кузовной ремонт и ремонт пластика 56

3.1 Антигравийные покрытия	57
3.2 Ремонтный клей Magic Fix	57
3.3 Ремонт пластика	59
3.4 Пистолеты	59
3.5 Ремонт стекла	60
3.6 Герметики	60
3.7 Склеивание поверхностей	61
3.8 Шпатели	61
3.9 Липкие ленты	61

## 4 Защита покрасочной камеры 62

4.1 Сухая	63
4.2 Разное	63
4.3 Гибрид	64
4.3 Влажная	65

## ОБОРУДОВАНИЕ 66

### 5 Комната для смешивания краски 67

5.1 Рабочие столы	68
5.2 Очистители	69
5.3 Контейнеры для отходов краски	71
5.4 Вентиляционные блоки и контейнеры для отходов	72
5.5 Пленка Stick & Go	72

### 6 Рабочая зона 74

6.1 Передвижные тележки и козелки	75
6.2 Прессы	76
6.3 Вспомогательное оборудование	77
6.4 Разное	77

### 7 Централизованные системы пылеудаления 78

7.1 Премиум качество	82
7.2 Высокое качество	84
7.3 Пре-сепаратор	85
7.4 Поворотный кронштейн	86
7.5 Точки вывода	87
7.6 Энергоблоки	88
7.7 Аксессуары и фильтры	89

### 8 Инструмент 90

8.1 Инструментальные тележки	92
8.2 Наборы	94
8.3 Разное	95
8.4 Наборы головок	95
8.5 Ложемент отверток и другого инструмента	96
8.6 Наборы гаечных ключей и насадок	97
8.7 Отвертки и ключи hex	98
8.8 Ударные инструменты	98
8.9 Гаечные ключи	99
8.10 Насадки	100
8.11 Отверточные насадки	102
8.12 Губцевые инструменты	103

hamach  
DUTCH ENGINEERING

Colad  
inventing more

RONIN TOOLS

emm  
just add paint



## НОВИНКИ

НАШИ НОВЫЕ ТОВАРЫ ОБОЗНАЧЕНЫ В КАТАЛОГЕ ТАКИМ ЗНАЧКОМ

Сегодня профессионалы предпочитают работать только с лучшими продуктами. ЕММ непрерывно следит за продуктовыми линейками своих брендов, используя инновации и опыт для достижения максимальной отдачи. Это приводит к появлению новых продуктов, которые дополняют ассортимент и позволяют получить наилучший результат.



### Диспенсер для маскировочных пленок Smart

Для улучшенного процесса маскировки и более чистых покрасочных работ!  
2061



### Система Snap Lid® 900 мл

Чашка для смешивания Colad 900 мл + Snap Lid®. Snap Lid® со встроенным фильтром нужного размера.  
9390xxxSLS



### Пылевая игла

Этот набор пылевых игл Colad является эффективным инструментом для удаления пуха, грязи и пыли со свежей краски.  
9800



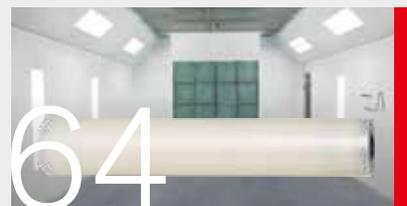
### Майки BodyGuard®

Самые удобные майки для ношения под покрасочным комбинезоном.  
5401xx + 5400xx



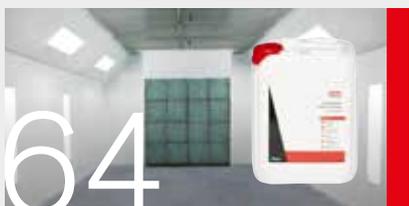
### Перчатки для подготовительных работ

Идеальные перчатки для сборки, разборки и подготовки.  
53200x



### Пленка для светильников и окон

Прозрачная защитная 4-слойная пленка для защиты светильников и окон в покрасочной камере.  
6861



### Ice Transparent

Прозрачное защитное покрытие, образующее прочный слой.  
8146



### Blizzard White

Белое защитное покрытие, которое образует прочный слой на стенках камеры.  
8145



### Стенд для покрасочных работ

Многофункциональный стенд для покраски, шлифовальных и малярных работ.  
000672



## САМЫЕ ПОПУЛЯРНЫЕ ТОВАРЫ

НАШИ САМЫЕ ПОПУЛЯРНЫЕ ТОВАРЫ ОТМЕЧЕНЫ В КАТАЛОГЕ ТАКИМ ЗНАЧКОМ

## EMM INTERNATIONAL

**EMM International — это креативный центр инновационных технологий во всех отраслях, связанных с покраской. В EMM разработаны новые продукты и технологии, которые просто необходимы для эффективной работы с краской.**

Практические решения задуманы, разработаны, протестированы и произведены на основе совместной работы Blue Vox. Blue Vox — это мозговой центр EMM, в котором дилеры и конечные пользователи со всего мира участвуют в процессе работы на постоянной основе. Это приводит к решениям, которые позволяют повысить качество работы, производственных процессов и производительности труда, а также обеспечивают более высокий уровень безопасности. Вместе мы предлагаем отличное решение для окрасочных процессов в автомобильной, авиационной и судостроительной отраслях, а также в промышленности.

На протяжении последних трех лет EMM представила более 40 новых и инновационных продуктов, таких как палочки Colad Turbomix Paintsaver, система окраски Colad Snap Lid®, Namach HR1400 и Colad Orange™ Masking.

Повысьте производительность с помощью новых идей, с EMM вы сможете это сделать.



### CERTIFIED: ISO 9001:2015

ISO 9001 — это международный стандарт менеджмента качества. Организации используют стандарт, чтобы продемонстрировать способность последовательно предоставлять продукты и услуги, которые отвечают требованиям клиентов и нормативным требованиям. EMM имеет сертификат ISO 9001: 2015. Каждый год проводятся проверки для подтверждения качества.



- [WWW.EMM.COM](http://WWW.EMM.COM)
- EMM International BV**
- emm\_international**
- EMM International BV**
- EMM International BV**

## ФИЛИАЛЫ И ШТАБ-КВАРТИРА



## 125 СТРАН

В более чем 125 странах мы обслуживаем конечных клиентов через нашу превосходную дилерскую сеть, поставляя продукты наших брендов Colad, Hamach и Ronin Tools.

## РЫНКИ

EMM распространяет свою продукцию во все сектора экономики, где используется краска в больших масштабах.



**АВТОМОБИЛЬНЫЙ**



**АВИАЦИОННЫЙ**



**МОРСКОЙ**



**ПРОМЫШЛЕННЫЙ**

## БРЕНДЫ

**hamach**  
DUTCH ENGINEERING



[WWW.HAMACH.COM](http://WWW.HAMACH.COM)



**Hamach**



**hamach\_com**

- Комплексные и эффективные решения для команд по подготовке краски и продуманных производственных процессов, ориентированных на устойчивость и здоровье.
- Создает высококачественные индивидуальные решения для удаления пыли HCV для любого рынка и бюджета. Наши инженеры творчески объединяют материалы, технологии и приложения в одно эффективное решение.
- Безопасность, качество и долговечность являются неотъемлемой частью каждого решения. Подключение промышленных систем автоматизации с решениями для удаления пыли HCV осуществляется во многих отраслях.

**Hamach: «Думай нестандартно»**

**Colad**  
inventing more



[WWW.COLAD.CO](http://WWW.COLAD.CO)



**Colad**



**Colad.co**

- Делает работу профессионалов более эффективной с помощью использования практичных расходных материалов и умного оборудования для помещений по подбору краски и рабочих мест.
- Создавать решения для промышленности — это ДНК Colad. Не случайно Colad изобрел знаменитые чашки для смешивания краски, комбинезоны BodyGuard, палочки Turbomix и систему SnapLid — самую быструю систему нанесения краски!
- Сосредоточен на достижении высококачественных результатов в рабочих процессах для профессиональных пользователей краски.

**Colad: изобретая больше**

## RONIN TOOLS



[WWW.RONINTOOLS.COM](http://WWW.RONINTOOLS.COM)



**Ronin Tools**



**RoninTools**

- Благодаря широкому ассортименту высококачественных профессиональных инструментов Ronin Tools вам по плечу даже самые сложные работы.
- Предназначен для максимального удобства и функциональности, чрезвычайно удобный в использовании.
- Правильный инструмент для любой работы с пожизненной гарантией.

**Ronin Tools для профессионалов**

## ЦЕНТР ОБМЕНА ОПЫТОМ

Ваши вопросы, комментарии и идеи будут интересны другим участникам, а те, в свою очередь, помогут вам в вопросах вашего бизнеса. Вместе мы знаем больше. EMM организует два семинара: познавательный и стратегический. Например, о возможностях работы на смежных рынках, таких как промышленность, морской и воздушный транспорт. Также в рамках семинаров вы познакомитесь с новыми товарами, процессами и системами. Кроме того, мы приглашаем на семинары по новым продуктам, рабочим процессам и системам.

«Детальный тренинг по продукту дал мне новые идеи и улучшил мои профессиональные навыки.»

Позвоните нам, чтобы узнать о преимуществах продукции EMM или отправьте электронное письмо на [info@adolfbucher.com](mailto:info@adolfbucher.com) и **мы сами свяжемся с вами!**

- ✓ ОБЩЕНИЕ
- ✓ ПРАКТИКА
- ✓ ТРЕНИНГИ
- ✓ ТЕСТИРОВАНИЕ



## ВИДЕО

Посмотрите наши видео о продукции Colad и Hamach. Сделано для вашего удобства! Мы делимся с вами своими знаниями при помощи видео. Пожалуйста, поделитесь и вы своим опытом работы нашими продуктами в социальных сетях!



# 1 ПРОЦЕСС ПОКРАСКИ



Ускорьте рабочие процессы для достижения наилучшего результата!

В качестве наставника EMM вносит непосредственный вклад в успех дилеров и конечных пользователей на автомобильном, авиационном, морском и промышленном рынке. Широкий ассортимент расходных материалов, инвестиционных товаров и нестандартных решений EMM напрямую повышает производительность всего процесса окраски. Мы постоянно стремимся усовершенствовать ваш опыт, предлагая новые идеи, решения и системы для маскировки, шлифования, подготовки поверхности и краски, а также для выполнения работ по покраске и полировке. Присоединяйтесь к нам, давайте работать вместе и расти!

# 1

## ШАГ 1 **МАСКИРОВКА**

Сделайте процесс маскировки эффективным, быстрым и экономичным!

# 2

## ШАГ 2 **ШЛИФОВКА**

Превратите грубую поверхность в гладкую!

# 3

## ШАГ 3 **ПОДГОТОВКА ПОВЕРХНОСТИ**

Гарантированная очистка и отсутствие каких-либо загрязнений на окрашенной поверхности!

# 4

## ШАГ 4 **ПОДГОТОВКА К ПОКРАСКЕ**

Исключите риск любого загрязнения и уменьшите затраты!

# 5

## ШАГ 5 **ПОКРАСКА**

Для безупречной покраски!

# 6

## ШАГ 6 **ПОЛИРОВКА**

Финальный штрих для окрашенной поверхности!

1.1.1	МАСКИРОВОЧНАЯ БУМАГА	9
1.1.2	ДИСПЕНСЕРЫ ДЛЯ БУМАГИ	10
1.1.3	ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ	11
1.1.4	СИСТЕМА МАСКИРОВОЧНЫХ ПЛЕНОК	12
1.1.5	ДИСПЕНСЕРЫ ДЛЯ ПЛЕНКИ	12
1.1.6	МАСКИРОВОЧНАЯ ПЛЕНКА	13
1.1.7	МАСКИРОВОЧНЫЕ ЛЕНТЫ	14

## 1.1.1 МАСКИРОВОЧНАЯ БУМАГА

Сделайте процесс маскировки эффективным, быстрым и экономичным!

- Легко отрывается
- Отличные защитные свойства
- Правильные впитывающие свойства
- Краска прилипает к бумаге, но не протекает насквозь

### Свойства маскировочной бумаги:

- **Плотность:** Бумага различается по плотности, пористости и впитывающей способности.
- **Впитывающая способность:** Определяет, какое количество краски может быть поглощено до того как бумага промокнет насквозь.
- **Прочность:** Прочность бумаги определяет риск образования трещин во время использования.
- **Пористость:** Определяет количество краски, которая будет течь через бумагу.



## ЗАБОТА ОБ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЕ

31% земного шара покрыты лесным массивом, от которого зависят 7,6 млрд. человек. В период с 2000 по 2012 год было уничтожено 229,8 млн. акров лесов. В поисках долговечных и экологически чистых решений EMM разработала маскировочную бумагу из переработанного сырья. Специально отобранная макулатура является основой маскировочной бумаги Colad. Волокна меньше и их проще производить. Это снижает расход энергии и воды. Маскировочная бумага Colad из переработанного сырья производится в соответствии с:



ISO 14001 гарантирует, что воздействие на окружающую среду измеряется и улучшается.



Биоразлагаемый продукт в соответствии с требованиями стандарта EN 13432:2000.

**Colad**

### Маскировочная бумага Classic

210021 (21 см)  
210037 (37,5 см)  
210045 (45 см)  
210060 (60 см)  
210090 (90 см)  
2100120 (120 см)  
2100150 (150 см)

Легко разрезается с помощью ножа, но не порвется во время обработки. Прекрасные барьерные свойства в сочетании с отличным впитыванием. Длина рулона — 450 метров.



**Colad**

### Маскировочная бумага Premium

206021 (21 см)  
206028 (28 см)  
206037 (37,5 см)  
206045 (45 см)  
206060 (60 см)  
206090 (90 см)  
2060120 (120 см)  
2060150 (150 см)

Легко разрезается с помощью ножа, но не порвется во время обработки. Прекрасные барьерные свойства в сочетании с отличным впитыванием. Длина рулона — 300 метров.



**Colad**

### Маскировочная бумага Small

206215 (15 см)  
206222 (22,5 см)  
206230 (30 см)  
206245 (45 см)

Удобна при использовании без диспенсера благодаря небольшому размеру. Рулон 50 м



Тип бумаги	Classic	Premium	Small
Артикул	2100xx	2060xx	2062xx
Бумага	Вторсырье	Вторсырье	Вторсырье
Плотность	40 г/м <sup>2</sup>	50 г/м <sup>2</sup>	50 г/м <sup>2</sup>
Впитываемость	22 г/м <sup>2</sup>	22 г/м <sup>2</sup>	22 г/м <sup>2</sup>
Прочность	2,2 кРа.м <sup>2</sup> /г	2,2 кРа.м <sup>2</sup> /г	2,2 кРа.м <sup>2</sup> /г
Пористость	150 мл/мин	120 мл/мин	120 мл/мин
Длина	450 м	300 м	50 м
Доступно	7 размеров	8 размеров	4 размеров

## 1.1.2 ДИСПЕНСЕРЫ ДЛЯ БУМАГИ

### Диспенсеры автоматически используют маскировочную ленту вместе с бумагой!

Диспенсеры помогут сделать маскировку простой и быстрой. Все диспенсеры оснащены мощными и прочными колесами, при помощи которых легко передвигаться по помещению, даже если полы решетчатые.

Артикул	Кол-во рулонов	Ширина рулона	Крепление
2010	3 рулона	100 см	Мобильный
2020	4 рулона	100 см	Мобильный
000847	5–6 рулонов	120 см	Мобильный



**Colad**

#### Диспенсер для 3 рулонов

2010

В разобранном виде.



**Colad**

#### Диспенсер для 5 или 6 рулонов

000847

Размер диспенсера: 150 x 40 x 135 см.

В разобранном виде.



**Colad**

#### Диспенсер для 4 рулонов

2020

В разобранном виде.



## 1.1.3 ПРОЧИЕ МАТЕРИАЛЫ



**Colad**

### Одноразовые защитные чехлы для колес

6101 (800 x 700 мм)

Чехол из высококачественного пластика HDPE (20 микрон) для маскировки автомобильных колес и дисков в процессе покраски. Очень прост в использовании и универсален в применении благодаря отверстию Extra Large. 200 штук в коробке.



**Colad**

### Многоразовые защитные чехлы для колес

6010 (58/15)  
6020 (70/20)

Изготовлен из нетканого материала, пропитанного алюминием. Может использоваться повторно от 150 до 200 раз. 4 штуки в коробке.

**Colad**

### Одноразовые чехлы на сиденья

6110 (820 x 1300 мм)

Для защиты автокресел во время всего процесса подготовки / шлифования / покраски. 100 штук в раздаточной коробке.



**Colad**

### Монетки для маскировки датчиков парковки

9090 (Дозатор: 500 штук)

9090300 (Дозатор: 300 штук)

Быстрое и простое решение для маскировки встроенных парктроники! При ремонте автомобиля обращаться с встроенными датчиками парковки нужно очень аккуратно. При шлифовке или окраске они должны быть на 100% укрыты. Или, что не так удобно, демонтированы. Оба этих процесса занимают определенное время. Решите эту задачу быстро используя монетки для маскировки датчиков.



#### ЭКОНОМИЯ ВРЕМЕНИ

Экономия до 15 мин. от общего времени рабочего процесса!



#### ЛЕГКО ИСПОЛЬЗОВАТЬ

Установка и удаление за секунды!



#### ИДЕАЛЬНЫЙ РАЗМЕР

Подходит для большинства современных датчиков!



#### ШЛИФОВКА

Не бояться шлифовки



#### ПОКРАСКА

Краска прилипает к монеткам



**Colad**

### Жидкое маскирующее покрытие

8400 (5 л)

Это жидкое покрытие формирует прочную пленку, которая притягивает к себе грязь и защищает автомобиль от чрезмерного распыления. Просто нанесите один слой при помощи любого распылителя (время высыхания ± 20 мин.). Канистра — 5 л.

## Film4Crash

Умная пленка для защиты автомобиля от погодных явлений после снятия дверей или стекол

- Крепкая, эластичная, самоклеящаяся пластиковая пленка для защиты открытых частей автомобиля от погодных явлений
- Помогает легко обклеить автомобиль, поврежденный в результате аварии, демонтажа или вандализма
- Пленка имеет защиту от УФ-лучей на протяжении 6 месяцев, тем самым гарантируя, что салон автомобиля не выгорит на солнце
- После снятия клеевой слой остается на пленке, а не на кузове автомобиля
- Можно использовать на недавно окрашенной поверхности



**Colad**

### Film4Crash

6870 (75 см x 60 м)

## 1.1.4 СИСТЕМА МАСКИРОВОЧНЫХ ПЛЕНОК

Сделайте процесс маскировки быстрым, эффективным и экономичным!

- Быстрая и эффективная маскировка
- Подходит для любой работы
- Высокие стандарты качества
- Оптимальная цена и расход в процессе работы



1 + 2 + 3  
СИСТЕМА МАСКИРОВАНИЯ  
ПЛЕНКОЙ

## 1.1.5 ДИСПЕНСЕРЫ ДЛЯ ПЛЕНКИ



**Colad**

**Colad**

### Мобильный диспенсер для маскировочной пленки Smart

2061

Легко передвигается. С помощью закрытых коробок диспенсера Colad уменьшается попадание пыли на окрашенную поверхность. Для экономии места можно установить в вертикальном положении. Позволяет выполнять работу одному человеку, без участия других людей. Размеры: 120 x 54 x 44 см. Поштучно. Поставляется в разобранном виде.

**Colad**

### Нож для бумаги и пленки с магнитом

2070

Практичный нож для полимерной пленки и маскировочной ленты с магнитом на задней стороне. Особая конструкция этого ножа гарантирует простое и безопасное использование, а также предотвращает повреждение транспортного средства от повреждений. Упаковка: 10 шт.



**Colad**

### Электрический нож

2075

Электрический нож для полимерной пленки и бумаги в комплекте с удобным чехлом, который крепится на ремень. Особая конструкция этого ножа обеспечивает простое и безопасное использование, а также предотвращает повреждение автомобиля. Лезвие гарантирует быструю и легкую резку маскирующей пленки. Требуется две батарейки AA (не поставляются в комплекте). Поштучно.



2076 Запасные лезвия для электрического ножа. Набор из двух лезвий (нижнее и верхнее лезвие)

## 1.1.6 МАСКИРОВОЧНАЯ ПЛЕНКА



**Colad**

### Полупрозрачная пленка для покраски

6365 (4 м x 300 м)  
6365150 (4 м x 150 м)  
6365-48 (4,8 м x 300 м)

Полупрозрачная маскировочная пленка с адгезией к краске. Упаковка: 1 рулон в картонной коробке с функцией дозатора.



**Colad**

### Маскировочная пленка

6340 (3,8 м x 200 м)  
6340300 (3,8 м x 300 м)

Полупрозрачная маскировочная пленка зеленоватого оттенка без адгезии к краске. Упаковка: 1 рулон в картонной коробке с функцией дозатора.



**Colad**

### Толстая пленка для покраски

6345 (4 м x 150 м)

Экстра толстая маскировочная пленка белого цвета с адгезией к краске. Упаковка: 1 рулон в картонной коробке с функцией дозатора.



**Colad**

### Полупрозрачная пленка для покраски (экстра широкая)

6660-5 (5 м x 120 м)  
6660 (6 м x 100 м)

Позволяет укрывать а/м сбонку. Удобно использовать для маскировки фургонов, внедорожников и минивенов. Упаковка: 1 рулон в картонной коробке с функцией дозатора.



**Colad**

### Пленка для покраски с липкой лентой

640001 (34 см x 25 м)  
640002 (60 см x 25 м)  
640003 (90 см x 25 м)  
640004 (120 см x 25 м)  
640005 (180 см x 25 м)  
640007 (260 см x 25 м)

Пленка для покраски с маскировочной клейкой лентой. Поможет замаскировать различные области, такие как автомобильные окна, капоты, одна сторона автобуса и т. д. Может легко отрываться вручную (без ножа) и статически заряжена — это гарантирует, что пленка будет «цепляться» за поверхность.



**Colad**

### «Дышащая» пленка для покраски

6375 (4 м x 150 м)  
6375-6 (6 м x 100 м)

Полупрозрачная маскировочная пленка с адгезией к краске. «Дышит», т.е. выводит влагу из-под пленки. Можно использовать на влажном объекте. Упаковка: 1 рулон в картонной коробке.

	Артикул	 Высокая сила статики	 Адгезия к краске	 Высокая прочность на растяжение	 Инфракрасная сушка макс. 120 °C	 Экстра толстая (17 мкр.)	 Экстра широкая 5 м / 6 м	 Способность дышать	 Впитывание влаги	 Липкая лента по краю
Полупрозрачная маскировочная пленка	6365 6365150 6365-48	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—	—
Маскировочная пленка	6340 6340300	✓	—	✓	—	—	—	—	—	—
Толстая маскировочная пленка	6345	✓	✓	✓	✓	✓	—	—	—	—
Полупрозрачная маскировочная пленка. Экстра широкая	6660-5 6660	✓	✓	✓	✓	—	✓	—	—	—
Пленка для покраски с липкой лентой	64000x	✓	✓	—	—	—	—	—	—	✓
«Дышащая» пленка для покраски	6375 6375-6	✓	✓	✓	✓	—	✓	✓	✓	—

## 1.1.7 МАСКИРОВОЧНАЯ ЛЕНТА



**Colad**

### Colad Orange™ суперлипкая лента

900019 (48 рулонов — 19 мм x 50 м)  
 900025 (36 рулонов — 25 мм x 50 м)  
 900038 (24 рулона — 38 мм x 50 м)  
 900050 (24 рулона — 50 мм x 50 м)

Это маскировочная лента оранжевого цвета, устойчивая к высоким температурам и УФ-излучению! Она также имеет уникальный клеевой состав. Подходит для всех типов лакокрасочных покрытий!

- Эта лента устойчива к ультрафиолетовому излучению и любым погодным условиям до 8 дней!
- Не оставляет следов после удаления, имеет исключительно четкие линии и имеет термостойкость 100 °C в течение 1 часа.



**Colad**

### Водостойкая лента Aqua Dynamic

900419 (48 рулонов — 19 мм x 50 м)  
 900425 (36 рулонов — 25 мм x 50 м)  
 900438 (24 рулона — 38 мм x 50 м)  
 900450 (24 рулона — 50 мм x 50 м)

Подходит для использования с системами окрашивания на водной основе и устойчива к температурам до 130 °C в течение 1 часа!



**Colad**

### Маскировочная лента Premium

907019 (48 рулонов — 19 мм x 50 м)  
 907025 (36 рулонов — 25 мм x 50 м)  
 907030 (40 рулонов — 30 мм x 50 м)  
 907038 (24 рулона — 38 мм x 50 м)  
 907050 (24 рулона — 50 мм x 50 м)

Маскировочная лента устойчива к высоким температурам. Может использоваться для самых разных целей и не оставляет следов. Обеспечивает ровный и четкий край.



**Colad**

### Маскировочная лента Ultimate

902019 (48 рулонов — 19 мм x 50 м)  
 902025 (36 рулонов — 25 мм x 50 м)  
 902030 (40 рулонов — 30 мм x 50 м)  
 902038 (24 рулона — 38 мм x 50 м)  
 902050 (24 рулона — 50 мм x 50 м)

Маскировочная лента устойчива к более высоким температурам, чем лента Colad Premium. Не оставляет следов. Устойчива к температурам до 110 °C максимум в течение часа!

	Артикул	Высокая температура	Высокая клейкость	Погодная устойчивость	Без остатка	Устойчивость к УФ	Острые края
<b>Colad Orange™ Маскировочная лента</b>	9000xx	100 °C 1 час	✓✓	✓	✓✓	✓✓	✓✓
<b>Aqua Dynamic маскировочная лента</b>	9004xx	130 °C 1 час	✓✓	—	✓✓	—	✓
<b>Ultimate Маскировочная лента</b>	9020xx	110 °C 1 час	✓✓	—	✓✓	—	✓
<b>Premium Маскировочная лента</b>	9070xx	80 °C 1 час	✓	—	✓	—	✓

## 1.1.7 МАСКИРОВОЧНАЯ ЛЕНТА



**Colad**

### Зеленая контурная лента

903003 (3 мм x 55 м)  
903006 (6 мм x 55 м)  
903009 (9 мм x 55 м)  
903012 (12 мм x 55 м)  
903019 (19 мм x 55 м)

Контурная лента зеленого цвета предназначена для маскировки в случаях, когда нужно четкое разделение оттенков при многоцветной окраске, аэрографии или авторской работе. Она легко приклеивается к разнообразным поверхностям и может быть использована в сочетании с красками на водной основе. Легко удаляется без остатка. Упаковка: 1 рулон в пластиковом пакете.



**Colad**

### Лента Stegoband Classic

906011 (25 мм x 10 м)  
906012 (18 мм x 10 м)  
906013 (9 мм x 10 м)

Данная маскировочная лента разработана для применения на труднодоступных участках а/м, например, для защиты резиновых уплотнителей ветрового стекла или зазоров между различными частями а/м. Для удобства работы клеевой слой защищен бумажной полосой. После применения Stegoband легко удаляется, не оставляя следов. Поставляется в коробке-диспенсере.



**Colad**

### Маскировочный поролоновый валик

908013 (13 мм x 50 м)  
908019 (19 мм x 35 м)

Поролоновая клейкая лента — идеальное решение для маскировки зазоров между капотом или дверьми и кузовом автомобиля. Предотвращает проникновение краски. Поставляется в коробке-диспенсере.



**Colad**

### Лента Stegoband перфорированная

906023 (10/11 мм x 10 м)

Лента имеет перфорацию каждые 4 см, поэтому ее легко отрывать. Она имеет широкий край в 21 мм. Также возможно использование небольших кусков 10 или 11 мм. Stegoband легко удаляется, не оставляя следов. Поставляется в коробке-диспенсере.



1.2.1	МОБИЛЬНАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ СИСТЕМА	17
1.2.2	ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	18
1.2.2.1	ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДИСКИ	18
1.2.2.2	ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ПОДУШЕЧКИ	18
1.2.2.3	ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ	19
1.2.2.4	ШЛИФОВАЛЬНЫЕ РУЛОНЫ	19
1.2.2.5	ВСПЕНЕННЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	20
1.2.2.6	РАЗНОЕ	20
1.2.2.7	ПРОВЕРКА ПОВЕРХНОСТИ	21
1.2.2.8	ПОДЛОЖКИ	22
1.2.2.9	РУЧНЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ	23
1.2.3	МАШИНКИ	24
1.2.3.1	МАШИНКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ	24
1.2.3.2	МАШИНКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ	26
1.2.4	МОБИЛЬНЫЕ ПЫЛЕСОСЫ	27
1.2.5	АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПЫЛЕСОСОВ	28

## 1.2.1 МОБИЛЬНАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ СИСТЕМА



1 + 2 + 3 + 4 + 5 =

### СИСТЕМА ШЛИФОВКИ ДЛЯ БЕЗОПАСНОЙ РАБОТЫ!

Вы работаете с мелкой пылью из металла, железа, алюминия, пластика, краски или смеси? Работайте безопасно! Начните прямо сейчас с нашим мобильным решением для уменьшения пыли от шлифования в вашей мастерской! Это необходимо как для качественной работы, так и для вашего здоровья.

hamach

#### 1 Мобильные пылесосы

Для каждого типа шлифовальной работы Hamach разработал идеальное решение пылеудаления. Для крупных промышленных шлифовальных проектов Hamach создал высококачественный Hamach Central Vacuum (HCV), см. главу «Центральное удаление пыли».

Небольшие проекты могут работать также с мобильными пылесосами для удаления пыли, также Hamach имеет несколько решений с сухим или жидким всасыванием, автоматическими и/или пневматическими переключателями.  
00076x — NMV 6-L EA/ PA



#### 2 Вакуумные шланги

У Hamach есть все виды шлангов. С воздушным шлангом, муфтами, различные диаметры и размеры.  
00996x — стандартный, воздушный шланг с/без муфт  
009956  
00997x



#### Вакуумные шланги антистатические

Вы работаете в потенциально взрывоопасной среде (пыль + кислород + искры)? Тогда выберите антистатический шланг. Hamach предлагает все виды антистатических шлангов, с воздушным шлангом и в нескольких диаметрах и размерах.  
00995x — стандартный и без муфт



#### 3 Пылевые мешки

Используйте мобильный пылесос с фильтром для собственной защиты и для защиты машины. Когда фильтр заполнен, просто выбросите фильтр, установите новый и продолжите вашу шлифовальную работу!



#### 4 Шлифовальные и полировальные машинки с подложками и кругами

Испытайте качественные машинки Hamach для пневматического шлифования в интенсивных и требовательных условиях. Выберите одноручную, планетарную или орбитальную машинку исходя из ваших задач. И подбирайте только лучшие и подходящие шлифовальные круги и подложки!



#### 5 Личная защита

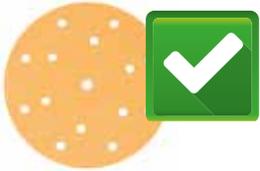
Работайте безопасно для здоровья! Обратитесь к нам за соответствующими решениями для механической защиты для рук и глаз.  
5425 — Защитная маска от пыли P2



## 1.2.2.1 ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ДИСКИ

**Colad**

Для машинного шлифования на всех этапах ремонтного процесса. Специально обработанное абразивное покрытие из оксида алюминия отличается особой прочностью и долговечностью. Подходят для использования с подложками диаметром 150 мм. 100 дисков в коробке (\*50 дисков в коробке).

	Отверстия	Липучка	Артикул	
<b>Абразивные диски Premium</b> 	8 + 6 + 1	150 мм	36800040 (P40)* (50 дисков в коробке)	36800060 (P60)* (50 дисков в коробке)
			3680008010 (P80) (100 дисков в коробке)	3680032010 (P320) (100 дисков в коробке)
			3680010010 (P100) (100 дисков в коробке)	3680036010 (P360) (100 дисков в коробке)
			3680012010 (P120) (100 дисков в коробке)	3680040010 (P400) (100 дисков в коробке)
			3680015010 (P150) (100 дисков в коробке)	3680050010 (P500) (100 дисков в коробке)
			3680018010 (P180) (100 дисков в коробке)	3680060010 (P600) (100 дисков в коробке)
			3680022010 (P220) (100 дисков в коробке)	3680080010 (P800) (100 дисков в коробке)
			3680024010 (P240) (100 дисков в коробке)	3680100010 (P1000) (100 дисков в коробке)
			3680028010 (P280) (100 дисков в коробке)	3680150010 (P1500) (100 дисков в коробке)
			<b>Абразивные диски Premium</b> 	6 + 1
3650008010 (P80) (100 дисков в коробке)	3650028010 (P280) (100 дисков в коробке)			
3650010010 (P100) (100 дисков в коробке)	3650032010 (P320) (100 дисков в коробке)			
3650012010 (P120) (100 дисков в коробке)	3650036010 (P360) (100 дисков в коробке)			
3650015010 (P150) (100 дисков в коробке)	3650040010 (P400) (100 дисков в коробке)			
3650018010 (P180) (100 дисков в коробке)	3650050010 (P500) (100 дисков в коробке)			
3650022010 (P220) (100 дисков в коробке)	3650080010 (P800) (100 дисков в коробке)			
3650024010 (P240) (100 дисков в коробке)	3650150010 (P1500) (100 дисков в коробке)			

## 1.2.2.2 ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ПОДУШЕЧКИ



Нетканые шлифовальные материалы могут быть использованы для мокрой и сухой ручной шлифовки, а также в работе с шлифовальной машиной. Материалы типа А мелкой зернистости (красные) особенно эффективны для шлифовки пластика, фанеры и алюминия. Материалы типа S очень мелкой зернистости (серые) идеально подходят для удаления шероховатостей между слоями при использовании двухкомпонентной краски и грунтовки. Все материалы очень гибкие и повторяют форму рабочей поверхности.



**Colad**

### Наждачные подушечки 150 мм x 230 мм

38000800 (Тип А, мелкая зернистость, красная)  
38001500 (Тип S, очень мелкая зернистость, серая)  
20 подушечек в коробке



**Colad**

### Наждачные диски Ø 150 мм

38500800 (Тип А, мелкая зернистость, красный)  
38501500 (Тип S, очень мелкая зернистость, серый)  
10 шт. в термоусадочной пленке



**Colad**

### Наждачные рулоны 115 мм x 10 м

38200800 (Тип А, мелкая зернистость, красный)  
38201500 (Тип S, очень мелкая зернистость, серый)  
1 шт. в термоусадочной пленке

## 1.2.2.3 ШЛИФОВАЛЬНЫЕ ЛИСТЫ



**Colad**

### Водостойкие шлифовальные листы 230 x 280 мм

35000600 (P600)  
35000800 (P800)  
35001000 (P1000)  
35001200 (P1200)  
35001500 (P1500)  
35002000 (P2000)  
35003000 (P3000)

Для влажного ручного шлифования всех типов краски. Изготовленные по специальной технологии латексные водонепроницаемые шлифовальные листы предназначены для шлифовки мелких дефектов, образовавшихся во время покраски.

Набор из 50 листов в картонном конверте.



**hamach**  
DUTCH ENGINEERING

### Абразивный треугольный лист Delta (7 отверстий) на липучке

858060 (P60)  
858080 (P80)  
858100 (P100)  
858120 (P120)  
858150 (P150)  
858180 (P180)  
858220 (P220)  
858240 (P240)  
858280 (P280)  
858320 (P320)  
858360 (P360)

Для применения при сухой шлифовке с шлифовальными инструментами Hamach Delta. 50 листов в коробке.

Подходящая машинка:  
000094X VN914 V Шлифовальная машинка орбитальная, мини

## 1.2.2.4 ШЛИФОВАЛЬНЫЕ РУЛОНЫ



**hamach**  
DUTCH ENGINEERING

### Рулоны 95 мм x 23 м

119040 (P40)  
119060 (P60)  
119080 (P80)  
119100 (P100)  
119120 (P120)  
119150 (P150)  
119180 (P180)  
119220 (P220)

Шлифовальная бумага в рулоне для сухой ручной или машинной шлифовки.



**hamach**  
DUTCH ENGINEERING

### Рулоны 115 мм x 23 м

120040 (P40)  
120060 (P60)  
120080 (P80)  
120100 (P100)  
120120 (P120)  
120150 (P150)  
120180 (P180)  
120220 (P220)

Шлифовальная бумага в рулоне для сухой ручной или машинной шлифовки.

## 1.2.2.5 ВСПЕНЕННЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

**Colad**

### Soft Flex Rolls

115 mm x 25 m

38950180 (P180)  
38950240 (P240)  
38950320 (P320)  
38950400 (P400)  
38950500 (P500)  
38950600 (P600)  
38950800 (P800)  
38951000 (P1000)

Шлифовальная бумага на вспененной подложке. Предназначена для шлифования деталей сложной формы. Можно использовать влажной или сухой. Рулон длиной 25 м с перфорированными кусочками. Размер перфорированных кусочков: 125 x 115 мм. В коробке-диспенсере.



**Colad**

### Вспененные шлифовальные подушечки

38700100 (Средняя зернистость)  
38700180 (Мелкая зернистость)  
38700220 (Очень мелкая зернистость)  
38700280 (Ультра мелкая зернистость)

Очень гибкие шлифовальные подушечки для ручного шлифования. Могут быть использованы для влажного или сухого шлифования труднодоступных мест. Долговечны в использовании. Размер: 115 x 140 мм. В коробке 20 подушечек.



## 1.2.2.6 РАЗНОЕ

**Colad**

### Лента для защиты поверхности

905050 (50 мм x 50 м)

Предназначена для защиты во время шлифовки, зачистки или при других не очень грубых работах. Прекрасно подходит для временной фиксации ветрового стекла перед приклеиванием. 1 рулон в пластиновом пакете.



**Colad**

### Подготавливающая паста

3800 (600 мл)

Подготавливающая паста используется для одновременного обезжиривания, очистки и шлифовки поверхности перед покраской. Рекомендуется наносить с помощью наждачной подушечки (тип S, очень мелкая зернистость, серая, артикул 38001500). Паста на водной основе, не содержит силикона и абсолютно безвредна для окружающей среды. Бутылка 600 мл.



**Colad**

### Диск для удаления клея и липких лент

021290

Специальный диск для удаления остатков наклеек, шильдиков, клея, двухсторонних лент и пленок с окрашенных и хромированных поверхностей. Диск может выдерживать до 4000 об/мин, а с помощью прилагаемого адаптера он подходит для использования с любыми дрелями. Набор из 2-х дисков и адаптера.



**Colad**

### Вискозная губка

9150

Вискозные губки для моечных работ или добавления воды во время любого процесса шлифования. Размер: 135 x 90 x 34 мм. 10 штук в полиэтиленовом пакете.





**Colad**

### Easy2Check®

9300 (спрей 400 мл)

Наиболее эффективное средство для проверки на наличие дефектов и неровностей. Средство придает поверхности глянец и позволяет выявлять любые дефекты и отклонения цвета. Распылите средство Easy2Check на отшлифованную поверхность, чтобы проверить ее на неровности. Также может использоваться для проверки цветоподбора. Упаковка: спрей 400 мл.



**Colad**

### Проявочное черное покрытие

8035 (100 г)

Покрытие предназначено для нанесения на обработанные шпатлевкой поверхности перед шлифовкой для контроля за глубиной риски. Продукт очень экономичен в использовании и может иметь множество вариантов применения. Упаковка: 100 г баночка с аппликатором в картонной коробке.



**Colad**

### Проявочный спрей

8030 (спрей 500 мл) (черный)

Предназначен для нанесения на обработанные шпатлевкой или грунтовкой поверхности перед шлифованием. Спрей помогает добиться идеально отшлифованной поверхности, не повреждая при этом соседние зоны. Также может быть использован как черное матовое покрытие, если нанести его несколько раз (2–3). Упаковка: спрей 500 мл.



## 1.2.2.8 ПОДЛОЖКИ

200 мм



hamach  
DUTCH ENGINEERING

**Шлифовальная подложка Жесткая**  
010027

(8 отверстий / 6 винтов) Липучка 200 мм. Поштучно.



hamach  
DUTCH ENGINEERING

**Шлифовальная подложка Жесткая**  
010014

(8 отверстий / 8 винтов) Липучка 200 мм. Поштучно.

150 мм



hamach  
DUTCH ENGINEERING

**Шлифовальная подложка Titanium Жесткая**  
010861

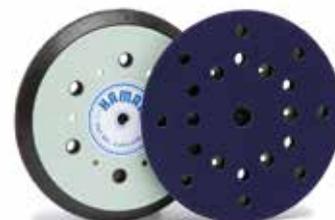
(8+6+1 отверстий) Липучка 150 мм. Резьба 5/16". Поштучно.



hamach  
DUTCH ENGINEERING

**Шлифовальная промежуточная подложка Мягкая**  
010047

(8+6+1 отверстий) Липучка 150 мм. Поштучно.



hamach  
DUTCH ENGINEERING

**Шлифовальная подложка Жесткая**  
010860

(8+6+1 отверстий) Липучка 150 мм. Поштучно.

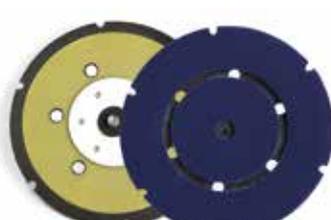
150 мм



hamach  
DUTCH ENGINEERING

**Шлифовальная подложка Средней жесткости**  
010033

(6+1 отверстий) Липучка 150 мм. Резьба 5/16". Поштучно.



hamach  
DUTCH ENGINEERING

**Шлифовальная подложка Жесткая**  
010018

(6+1 отверстий) Липучка 150 мм. Резьба 5/16". Поштучно.



hamach  
DUTCH ENGINEERING

**Шлифовальная подложка Жесткая**  
009997

(6 отверстий) Липучка 150 мм. Поштучно.

76 мм



hamach  
DUTCH ENGINEERING

**Шлифовальная подложка Жесткая**  
010056

(3 отверстий) Липучка 76 мм. Резьба 5/16". Поштучно.

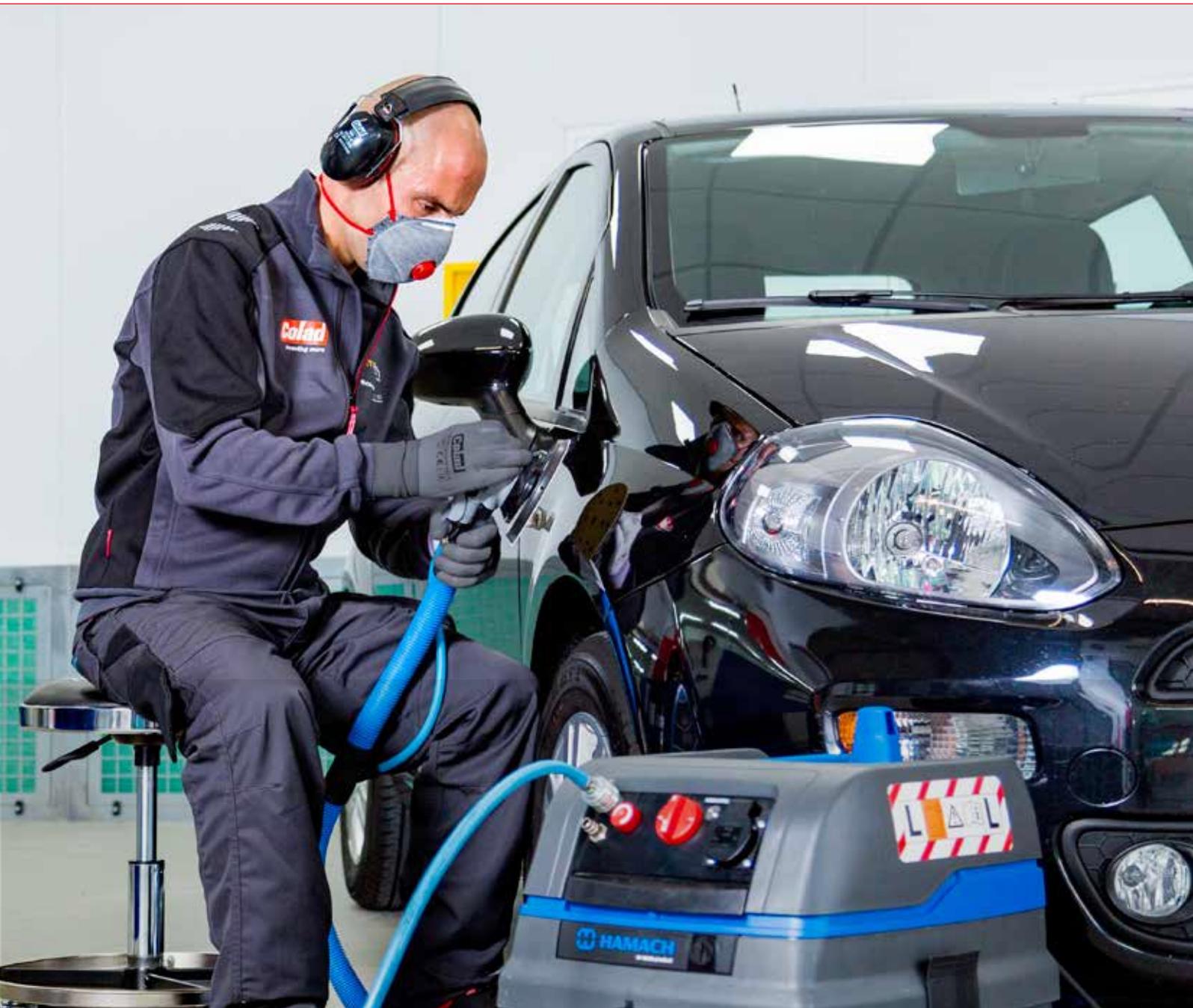


hamach  
DUTCH ENGINEERING

**Шлифовальная промежуточная подложка Мягкая**  
010058

(3 отверстий) Липучка 76 мм. Поштучно.

## 1.2.2.9 РУЧНЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ МАТЕРИАЛЫ



hamach  
DUTCH ENGINEERING

### Ручная шлифовальная мышь НМ 150

010094

Ручная шлифовальная мышь — 150 мм. Легкая конструкция из прочного пластика. Разработано для использования с липучими подложками Ø 150 мм. Поштучно.



Colad

### Шлифок из пробкового дерева

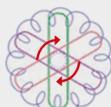
5200

Шлифок сделан из пробкового дерева и подходит для мокрой и сухой шлифовки. Шлифок состоит из трех слоев натуральной пробки, скрепленных вместе. С одной стороны края заострены для точечного применения, а форма другой стороны позволяет достигать оптимального сцепления с поверхностью. Размер: 25 x 60 x 105 мм. Поштучно.

## СЕРИЯ ALPHA

### Мощная орбитальная эксцентриковая шлифовальная машинка для самых требовательных работ

- Постоянная мощность в каждом диапазоне оборотов
- Низкое потребление воздуха
- Низкие вибрации и уровень шума
- Обеспечивает оптимальное удаление пыли
- Удобная в использовании



Процесс шлифовки

#### Технические характеристики

##### Alpha 3 и Alpha 5:

Давление воздуха:	6–8 бар
Расход воздуха:	са. 280 л/мин
Скорость:	6.500 об/мин (6,3 бар)
Вес:	800 г
Шлифовальная подложка:	150 мм



hamach  
DUTCH ENGINEERING

### Alpha 3 и 5 Одноручные орбитальные эксцентриковые шлифовальные машинки

000315 Alpha 3 Диаметр шлифовки Ø 3 мм  
000314 Alpha 5 Диаметр шлифовки Ø 5 мм

Одноручная эксцентриковая орбитальная шлифовальная машинка с диаметром эксцентрика 3 мм или 5 мм для достижения высококачественной шлифовки.

Гарантия 24 месяца. 1 штука в коробке.

010861 Стандарт: шлифовальная подложка Titanium Жесткая Ø 150 мм

009942 Стандарт: машинное масло

3680xxxxx Опция: шлифовальный диск Premium (8 + 6 + 1 отверстий) 150 мм

## СЕРИЯ HD

hamach  
DUTCH ENGINEERING

### HD 983 и HD 98 Одноручные орбитальные шлифовальные машинки

000215 HD 983 2,4 мм — 150 мм подложки  
000214 HD 98 5 мм — 150 мм подложки

Предназначена для шлифовки краски, дерева, мастики и грунтовок. Поставляется вместе с соединительным патрубком для пылеудаления. Гарантия 12 месяцев.

010861 Стандарт: шлифовальная подложка Titanium Жесткая Ø 150 мм

009942 Стандарт: машинное масло

010033 Опция: шлифовальная подложка Средней жесткости Ø 150 мм



hamach  
DUTCH ENGINEERING

#### Машинное масло

009942 (100 мл)

## 1.2.3.1 МАШИНКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ



hamach  
DUTCH ENGINEERING

### **RHP 165 VD Планетарная шлифовальная машинка 5 мм – 150 мм**

000240

Благодаря очень высокому потенциалу шлифования машинка идеально подходит для начальной шлифовки. Оснащена цифровым дисплеем для вывода информации о давлении воздуха.

010860 Стандарт: шлифовальная подложка Жесткая Ø 150 мм

009942 Стандарт: машинное масло

009997 Опция: шлифовальная подложка Жесткая Ø 150 мм



hamach  
DUTCH ENGINEERING

### **RHP 300 VD Планетарная шлифовальная машинка 5 мм – 200 мм**

000241

Благодаря очень высокому потенциалу шлифования машинка идеально подходит для начальной шлифовки. Подложка 200 мм используется специально для больших поверхностей. Оснащена цифровым дисплеем для вывода информации о давлении воздуха.

010027 Стандарт: шлифовальная подложка Жесткая Ø 150 мм

009942 Стандарт: машинное масло



hamach  
DUTCH ENGINEERING

### **EHP VD эксцентриковые орбитальные шлифовальные машинки 150 мм**

000247 EHP 163 VD – 3 мм – 150 мм подложка

000248 EHP 165 VD – 5 мм – 150 мм подложка

Прекрасный инструмент для шлифовки на завершающей стадии. Оптимальные результаты с эксцентриком Ø 3 мм или Ø 5 мм. Оснащена удобным цифровым дисплеем для вывода информации о давлении воздуха.

010861 Стандарт: шлифовальная подложка Titanium Жесткая Ø 150 мм

009942 Стандарт: машинное масло

010033 Опция: шлифовальная подложка Средней жесткости Ø 150 мм



hamach  
DUTCH ENGINEERING

### **EHP 300 VD эксцентриковая орбитальная шлифовальная машинка 5 мм – 200 мм**

000249

Предназначена для шлифовки больших поверхностей на финальной стадии. Оптимальный диаметр шлифования 5 мм. Оснащена цифровым дисплеем для вывода информации о давлении воздуха.

010027 Стандарт: шлифовальная подложка Жесткая Ø 200

009942 Стандарт: машинное масло

## 1.2.3.1 МАШИНКИ ПНЕВМАТИЧЕСКИЕ



hamach  
DUTCH ENGINEERING

### **DS 40 Орбитальная эксцентриковая шлифовальная микромашина 3 мм – 30 мм**

000223

Пневматическая шлифовальная машинка компактного размера с произвольным выбором направления шлифовки для быстрого и эффективного устранения дефектов покраски.

022301 Стандарт: мини подложка на липучке Ø 30 мм

009942 Стандарт: машинное масло

022302 Опция: адгезивная подложка мини Ø 30 мм



hamach  
DUTCH ENGINEERING

### **DS 70 Ротационная полировальная микромашина 70 мм**

000224

Компактная полировальная машинка с подложкой Ø 70 мм предназначена для удаления дефектов покраски. Поставляется в кейсе с:

022401 Стандарт: подложка липучка Ø 70 мм

010057 Стандарт: полировальная подложка Ø 76 мм

009942 Стандарт: машинное масло

## 1.2.3.2 МАШИНКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ



hamach  
DUTCH ENGINEERING

### **VH 914 V шлифовальная минимашинка 2 мм – 200 Вт**

000094X (в защитном пластиковом кейсе)

000092X (в картонной коробке)

Имеет современный дизайн и очень эргономична в использовании. Мощный и легкий мотор делает эту машинку идеальным инструментом для декоративной покраски. Подходит для панелей и профильных поверхностей.

009217 Стандарт: Опорная пластина Delta 98 x 144 мм (подложка на липучке)

858xxx Опция: Шлифовальный лист Delta (7 отверстий) (подложка на липучке)



hamach  
DUTCH ENGINEERING

### **VH 77 V орбитальная шлифовальная машинка 5 мм – 350 Вт подложка на липучке**

000014X

Идеально подходит для разных задач плоского шлифования. Поставляется вместе с патрубком для пылеудаления.

001438 Стандарт: подложка 115 x 208 мм с отверстиями (на липучке)

001403 Опция: адгезивная резиновая опора 115 x 208 мм с отверстиями

hamach  
DUTCH ENGINEERING

### **VH 77 V орбитальная шлифовальная машинка 5 мм – 350 Вт с резиновой опорой**

000014Y

Идеально подходит для разных задач плоского шлифования. Поставляется вместе с патрубком для пылеудаления.

001403 Стандарт: адгезивная резиновая опора 115 x 208 мм с отверстиями

001438 Опция: подложка 115 x 208 мм с отверстиями (на липучке)

## 1.2.4 МОБИЛЬНЫЕ ПЫЛЕСОСЫ

### HMV 6-L МОБИЛЬНЫЙ ПЫЛЕСОС

Компактный и мощный мобильный пылесос, подходящий как для сухой, так и для влажной уборки.

- Мощность 1400 Вт
- Мощность всасывания можно регулировать вручную
- Оборудован интеллектуальной системой пуска
- Оборудован автоматической системой очистки фильтра
- L-сертификат (Уровень фильтрации выше 99,9%)



#### Нужно больше возможностей?

Ознакомьтесь с Центральными системами пылеудаления Hamach в разделе 7.

#### Характеристики:

Давление: 270 мБар  
Расход воздуха: 73 л/сек.  
Уровень шума: 69 дБ (A)

#### Производительность:

Брутто: 25 л  
Пыль: 20 л  
Жидкость: 15 л



hamach  
DUTCH ENGINEERING

#### Пылесос HMV 6-L EA

000768

Пылесос 1400 Вт — 73 л/сек. Давление 248 мБар. Уровень шума — 69 дБ (A). Автоматический электронный выключатель (EA). Система автоматического запуска, система автоматической очистки фильтра. Можно всасывать жидкости. Гарантия 24 месяца.

009965 Стандарт: Комбинированный шланг 4 м  
077682 Стандарт: Двойной коннектор для шланга  
076802 Стандарт: Мешок для пыли (1 шт.)

Опции

076801 Набор фильтров 2 шт.  
076802 Мешки для пыли 5 шт.



hamach  
DUTCH ENGINEERING

#### Пылесос HMV 6-L EA/PA

000769

Пылесос 1400 Вт — 73 л/сек. Давление 248 мБар. Уровень шума — 69 дБ (A). Автоматический электронный выключатель (EA) + автоматический пневматический выключатель (PA). Система автоматического запуска, система автоматической очистки фильтра. Можно всасывать жидкости. Гарантия 24 месяца.

009962Y Стандарт: комбинированный шланг 4 м  
077682 Стандарт: двойной коннектор для шланга  
076802 Стандарт: мешок для пыли (1 шт.)

Опции

076801 Набор фильтров 2 шт.  
076802 Мешки для пыли 5 шт.

## 1.2.5 АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ПЫЛЕСОСОВ



hamach  
DUTCH ENGINEERING

**Воздушный шланг 2 в 1 со стандартной соединительной муфтой Ø 29 мм**

009968 (4 м)  
009969 (8 м)



hamach  
DUTCH ENGINEERING

**Воздушный шланг, Ø 29 мм**

009965 (4 м)  
009966 (8 м)  
009967 (15 м)



hamach  
DUTCH ENGINEERING

**Воздушный шланг 2 в 1 без соединительной муфты Ø 29 мм**

009962 (4 м)  
009956 (6 м)  
009963 (8 м)  
009975 (10 м)  
009977 (15 м)



hamach  
DUTCH ENGINEERING

**Воздушный антистатический шланг, Ø 29 мм**

009958 (4 м)  
009959 (8 м)

Проводимость <math>< 10^6 \Omega</math>  
(в соответствии с DIN EN ISO 8031)



hamach  
DUTCH ENGINEERING

**Воздушный антистатический шланг 2 в 1, Ø 29 мм, без соединительной муфты**

009958-1 (4 м)  
009959-1 (8 м)

Проводимость <math>< 10^6 \Omega</math>  
(в соответствии с DIN EN ISO 8031)



hamach  
DUTCH ENGINEERING

**Воздушный шланг для стекла Ø 38 мм**

079780 (2,5 м)

Все шланги упаковываются поштучно.

hamach  
DUTCH ENGINEERING



**Для комбинированных шлангов**  
004995



**Адаптер для соединения с пылесосом, 31 мм**  
004994



**Адаптер для соединения со шлифовальной машинкой, 29 мм**  
004993



**Для HMV 6-L EA/EA-PA**  
077682



**Флисовый мешок для сбора пыли для HMV 6-L**  
076802

Мешки для сбора пыли в упаковке по 5 шт.  
Адаптеры и аксессуары поштучно.



## СНИЖАЙТЕ КОЛИЧЕСТВО ПЫЛИ В ПРОЦЕССЕ ШЛИФОВКИ ДЛЯ:

- ЗАБОТЫ О ЗДОРОВЬЕ
- ПРЕВОСХОДНЫХ РЕЗУЛЬТАТОВ  
В РАБОТЕ

У Hamach есть высококлассные промышленные решения для удаления пыли во время производственных процессов (НСУ, Центральные вытяжные системы), а также для специалистов, которые работают ручными шлифовальными инструментами (такими как орбитальные шлифовальные машинки). Познакомьтесь с нашими системами пылеудаления на [www.hamach.com](http://www.hamach.com)

1.3.1	РАСПЫЛИТЕЛЬ НАСОСНОГО ДЕЙСТВИЯ	31
1.3.2	САЛФЕТКИ И ЛИПКИЕ САЛФЕТКИ	32
1.3.3	СКРЕБОК ДЛЯ СТЕКЛА	33
1.3.4	ОБЕЗЖИРИВАЮЩИЕ САЛФЕТКИ	33
1.3.5	МОЙКА БЕЗ ВОДЫ	33

## 1.3.1 РАСПЫЛИТЕЛЬ НАСОСНОГО ДЕЙСТВИЯ

Распылитель жидкостей насосного действия Colad + уникальная система цветового кодирования позволяет идентифицировать различные типы жидкостей.

- Легко различать и идентифицировать жидкости
- Помогает содержать рабочее место в чистоте и порядке
- ISO сертифицирован
- Зпатентованная инновационная система



**Colad**

### Распылитель жидкости 1000 мл + Цветные кольца 9705

Распылитель жидкостей Colad оснащен O-образными кольцами VITON, устойчивыми к обезжиривателям на основе воды и/или растворителя, а распыление настраивается таким образом, чтобы идеально подходить условиям вашей работы. Набор из 6 колец идентификации + 2 цветные таблицы маркировки.



1 + 2 + 3

**СИСТЕМА РАСПЫЛЕНИЯ**

**Colad**

### Распылитель жидкости 1000 мл без цветных колец 9705Z

Распылитель жидкостей Colad оснащен O-образными кольцами VITON, устойчивыми к обезжиривателям на основе воды и/или растворителя, а распыление настраивается таким образом, чтобы идеально подходить условиям вашей работы.



**Colad**

### Настенный крепеж 970506

Организуйте свое рабочее место при помощи настенного крепежа для распылителей насосного действия. 2 шт. и возможность подключения. Размеры Д x Ш x В (см): 38 x 16,6 x 1,70 см.



**Colad**

### Набор цветных колец для распылителя 9705CR

Набор из 6 колец идентификации + 2 цветные таблицы маркировки. Легко закрепить на распылителе и затем быстро идентифицировать какая жидкость используется.



**Colad**

### Промо набор распылителей 970508

Полный комплект, включая новый настенный держатель. Готов к использованию! Хотите легко различать различные типы жидкостей? Попробуйте распылители насосного действия с цветными кольцами для кодировки. Набор включает в себя: 3 распылителя по 1000 мл, 1 настенный держатель, 6 цветных колец, 2 идентификационные таблицы.



**Colad**

### Распылитель EPDM 9705EPDM

Распылитель EPDM Colad Pump оснащен (черными) O-образными кольцами EPDM для противодействия РАЗЛИЧНЫМ субстанциям, таким как ацетон, бензиловый спирт, бутанол (бутиловый спирт), настовое масло A371 и т. д. См. Список сопротивлений для различных жидкостей. Разработан специально для покрасочных работ. Пистолет-распылитель Colad Liquid Pump Action не содержит силикона. Контейнер прозрачный. Емкость: 1000 мл. Поштучно.



## 1.3.2 САЛФЕТКИ И ЛИПКИЕ САЛФЕТКИ



Разработано для устранения пыли на любой поверхности.



**Colad**

### Нетканые салфетки

9180 — набор из 10 штук, каждая в индивидуальной упаковке.

Рекомендовано для мелких и средних частиц пыли. Изготовлены из вискозы и полиэстера. Размер: 32 x 45 см. Компактная структура. Для использования с жидкостями на основе воды и / или растворителя. Натуральные связующие вещества (без растворителей), совместимые с растворителями. Без ворса.



**Colad**

### Вафельные салфетки

9175

Высококачественная фактурная хлопчатобумажная ткань. Превосходная способность удерживать пыль! Вафельная салфетка специально разработана для сбора и удаления загрязнений, таких как пыль, грязь, волосы и пух с поверхностей. Рекомендовано для крупных частиц пыли, но также устраняет мельчайшие частицы пыли в одно мгновение. Для подготовки к окраске любых поверхностей. Размер (в разложенном виде: 81 x 92 см, в сложенном виде: 14 x 17 см) более чем достаточен для вытирания пыли на большой поверхности. В индивидуальной упаковке.



**Colad**

### Салфетки на водной основе

000805

Для мелких, средних и крупных частиц пыли. Изготовлены из вискозы и полиэстера. Размер 61 x 37 см. Комбинированное компактное и открытое плетение. Для использования с жидкостями на основе воды и / или растворителя. Может применяться как средство для удаления краев перехода. Удаляет недостатки на различных основах перед распылением. Без ворса. Набор из 10 штук в полиэтиленовом пакете.

**Colad**

### Салфетки

9165

Рекомендовано для средних и крупных частиц пыли. Изготовлены из хлопковой марли. Размер 82 x 45 см. Открытое плетение. Для использования с жидкостями на основе воды и / или растворителя. Естественно обработаны (без химической обработки или отбеливания). Антистатические и без ворса. Набор из 10 штук, каждая в индивидуальном пакете.



	Салфетки	Нетканые салфетки	Вафельные салфетки	Салфетки на водной основе
<b>Артикул</b>	9165	9180	9175	000805
<b>Рекомендуется для</b>	Средние и крупные частицы пыли	Мелкие и средние частицы пыли	Крупные частицы пыли	Мелкие, средние и крупные частицы пыли
<b>Материал</b>	Хлопковая марля	Вискоза и полиэстер	Хлопковая марля	Вискоза и полиэстер
<b>Размер</b>	82 x 45 см	32 x 45 см	81 x 92 см / 14 x 17 см	61 x 37 см
<b>Плетение</b>	Открытое плетение	Компактное плетение	Открытое плетение: вафельный формат	Комбинированное компактное и открытое плетение
<b>Упаковка</b>	В коробке 10 штук, каждая в индивидуальном пакете	В коробке 10 штук, каждая в индивидуальном пакете	В пакете	Набор из 10 штук в полиэтиленовом пакете
<b>Свойства</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для использования с жидкостями на основе воды и/или растворителя</li> <li>Естественно обработаны (без химической обработки или отбеливания)</li> <li>Антистатические</li> <li>Без ворса</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для использования с жидкостями на основе воды и/или растворителя</li> <li>Натуральные связующие вещества (без растворителей), совместимые с растворителями</li> <li>Без ворса</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для использования с жидкостями на основе воды и/или растворителя</li> <li>Естественно обработаны (без химической обработки или отбеливания)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Для использования с жидкостями на основе воды и/или растворителя.</li> <li>Может применяться как средство для удаления краев перехода</li> <li>Удаляет недостатки на различных основах перед распылением</li> <li>Без ворса</li> </ul>

## 1.3.3 СКРЕБОК ДЛЯ СТЕКЛА



**Colad**

### Скребок для стекла

9190

Специальный скребок для кузовных работ, для удаления загрязнений со стекол автомобиля, таких как перепыл и пр. Не оставляет царапин. В комплекте 5 сменных лезвий. Поштучно.

9200 Опция: упаковка 20 сменных лезвий. Поштучно.



## 1.3.4 ОБЕЗЖИРИВАЮЩИЕ САЛФЕТКИ



**Colad**

### Обезжиривающие салфетки (нетканые)

B12686589

Нетканые обезжиривающие салфетки, простые в использовании в сочетании с системой распыления Colad Pump. Основные характеристики: прочный материал, минимум свободных волокон и супервпитывающие. Идеально подходят для использования с обезжиривателями на основе воды и / или растворителей. Не оставляют следов на очищаемой поверхности. 200 шт. в коробке. Размер: 32,5 x 42 см, сложены вчетверо.

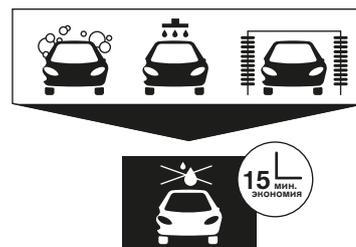


## 1.3.5 МОЙКА БЕЗ ВОДЫ



Мойка без воды повышает производительность вашего труда!

**Очистка кузовных деталей всего за несколько минут без необходимости посещать мойку. Специальный очиститель Colad повышает производительность труда и позволяет вам помыть автомобиль частично или полностью прямо в цеху. Это экономит вам как минимум 15 минут. Вы сможете закончить работу в считанные минуты.**



#### ▪ Проста в использовании

Мойка прямо на рабочем месте.

#### ▪ Безопасна в использовании

Все готово в три простых шага.

#### ▪ Эффективное очищение

Просто очистите поверхность, которая нуждается в ремонте.

#### ▪ Экономия времени

До 15 минут рабочего времени.

#### ▪ Безопасно для окружающей среды

Экономит воду, снижает количество отходов.

#### Как это работает

- Нанесите средство Waterless Wash на кузов а/м, подождите 30 сек.
- Удалите с кузова WaterlessWash при помощи влажной салфетки.
- Используйте сухую чистую салфетку для полировки Colad Micro, чтобы придать поверхности глянец.
- Теперь вы готовы приступить к ремонтным работам!

Примечание: Средство для мойки без воды Colad Waterless Wash не является обезжиривателем. Всегда используйте обезжириватель перед началом ремонтных работ!



**Colad**

### Средство для мойки без воды

8000 (5 л канистра)

1.4.1	ЧАШКИ ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ КРАСКИ	35
1.4.2	ПАЛОЧКИ ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ КРАСКИ TURBOMIX	36
1.4.3	ПРОВЕРКА КРАСКИ	37
1.4.4	ВСТАВНЫЕ ЧАШКИ	37
1.4.5	ТЕСТ-ПЛАСТИНЫ	38
1.4.6	ФИЛЬТРЫ ДЛЯ КРАСКИ	39
1.4.7	АКСЕССУАРЫ	39

## 1.4.1 ЧАШКИ ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ КРАСКИ



Чашки для смешивания краски Colad изготовлены из полипропилена. Благодаря прозрачности чашек содержание красок и пропорции смешивания очень хорошо видны изнутри чаши.

Эти чашки предназначены для одноразового использования. Вы экономите время на очистку благодаря одноразовой чашке для смешивания Colad.

### ИДЕАЛЬНОЕ СМЕШИВАНИЕ!

ДОСТУПНЫ 4 РАЗМЕРА

СОВМЕСТИМЫ С РАЗЛИЧНЫМИ ОКРАСОЧНЫМИ СИСТЕМАМИ

УСТОЙЧИВЫ К РАСТВОРИТЕЛЯМ

АНТИСТАТИЧНЫ



УДОБНЫ В ХРАНЕНИИ

ТОЧНАЯ ПЕЧАТЬ — 11 ТОЧНЫХ ПРОПОРЦИЙ СМЕШИВАНИЯ:

1:1, 2:1, 3:1, 4:1, 5:1, 6:1, 7:1, 8:1, 9:1, 10:1, 11:1. \*чашки 350 мл имеют 8 пропорций.

2 ИЗМЕРИТЕЛЬНЫХ ШКАЛЫ в мм и унциях.

ИМЕЮТ ПЛОСКОЕ ДНО

**Colad**

#### Чашки для смешивания



	Количество		
	120 штук (4 x 30 штук)	150 штук (6 x 25 штук)	300 штук (6 x 50 штук)
350 мл	-	9350150	9350300
700 мл	-	9370150	9370300
1400 мл	9400120	-	9400300
2300 мл	9410120	-	9410300



**Colad**

#### 6 л чашка для смешивания

9425

Крепкие пластиковые 6-литровые чашки для смешивания краски промышленного назначения. Со шкалой для измерения пропорций. 40 шт. в коробке.



**Colad**

#### Крышки для чашек

9360 (350 мл)  
9380 ((700 и 900 мл)  
9480 (1400 мл)  
9490 (2300 мл)  
9425LID (6000 мл)

Используются для защиты краски от пыли и грязи. Просты в применении. 40 штук в коробке: 9425LID, 100 штук в коробке: все остальные.



**Colad**

#### Диспенсер для чашек

94990350 (350 мл)  
94990700 (700 и 900 мл)  
94991400 (1400 мл)  
94992300 (2300 мл)

Настенный диспенсер из прочной нержавеющей стали. Позволяет быстро и без усилий взять чистую чашку для смешивания, защищает от пыли и экономит место для хранения. Поштучно.



**Colad**

## Палочки для размешивания краски Turbomix®

9500

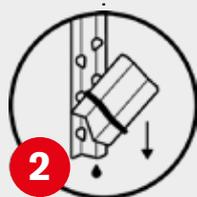
937010 Настенный держатель

Идеальная консистенция и пигментная смесь имеют решающее значение для безупречного конечного результата. Смешивание краски с помощью Turbomix Paintsaver® ускоряет процесс, уменьшает потери краски и обеспечивает идеальный результат! Размеры: 22 x 2 см. Подходят для чашек объемом до 1400 мл. 512 шт. в коробке-диспенсере.

**РАЗЛОМИТЕ  
(ПЕРЕД ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ)**



**1**

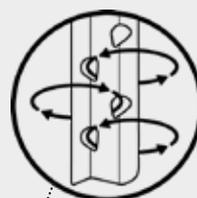
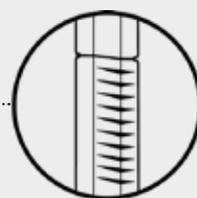


**2**

**ЭКОНОМЬТЕ КРАСКУ  
И ПИГМЕНТ!**

**СУПЕР ПРОЧНАЯ  
И СУПЕР ДЛИННАЯ  
ЛОПАТКА — 22 СМ!**

**ЭРГОНОМИЧНАЯ  
РУЧКА**



**СПЕЦИАЛЬНЫЙ ДИЗАЙН ДЛЯ  
ПОЛУЧЕНИЯ ПРЕВОСХОДНОЙ  
СМЕСИ**



**ПОДХОДИТ ДЛЯ ВСЕХ  
ТИПОВ ЧАШЕК ДЛЯ  
СМЕШИВАНИЯ КРАСКИ**

[www.turbomixpaintsaver.com](http://www.turbomixpaintsaver.com)



**Colad**

## Большие палочки для размешивания краски Turbomix XL

9520200

Пластинчатые палочки, сделанные из переработанных синтетических материалов. Более простое и удобное смешивание благодаря изогнутым краям и отверстиям. Размеры: 30 x 3 см, подходят для чашек объемом 1400 или 2300 мл. 200 штук в коробке-диспенсере.



## 1.4.3 ПРОВЕРКА КРАСКИ



**Colad**

### Контрольный спрей Easy2Check® 9300 (400 мл)

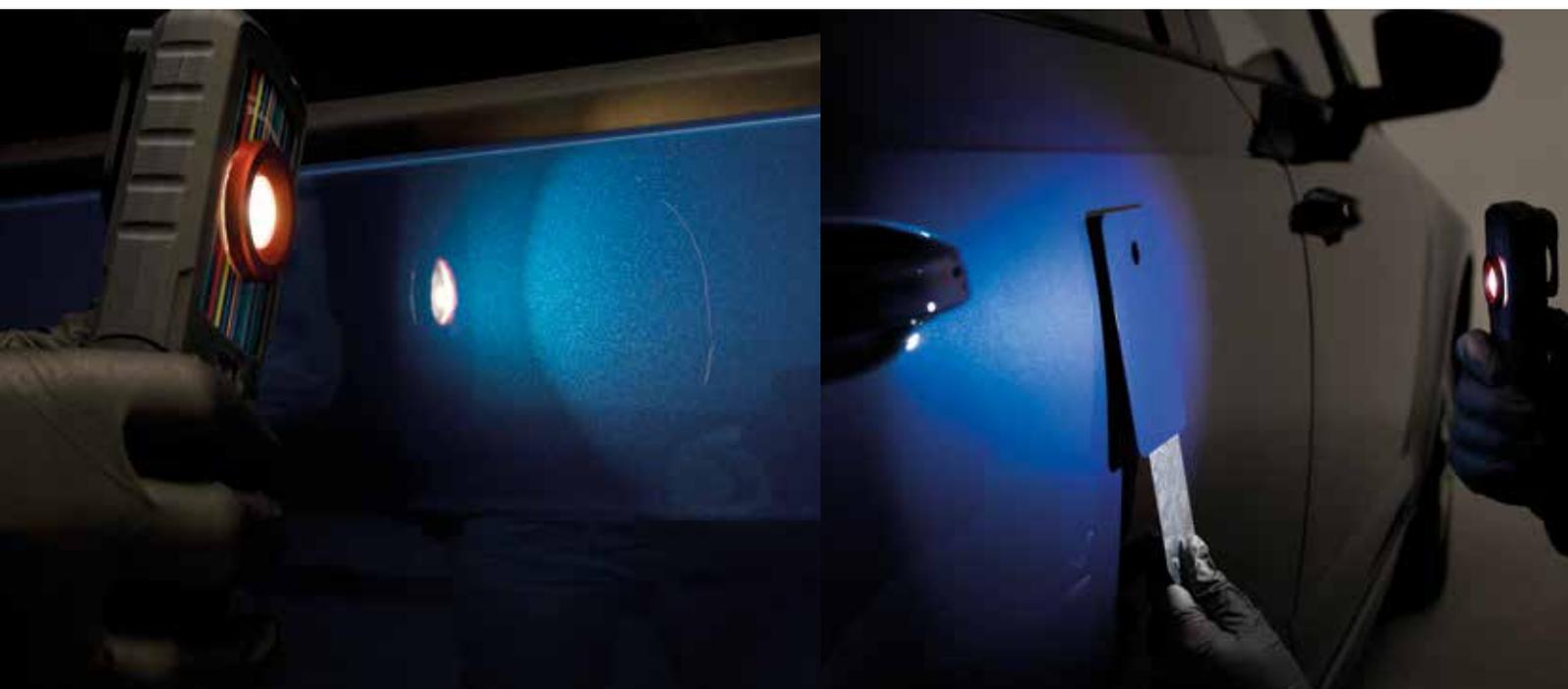
Распылите спрей на образец, чтобы создать глянцевую поверхность, и проверьте, соответствует ли цвет. Также можно использовать для проверки результатов шлифования!  
400 мл спрей.



**Colad**

### Лампа для контроля цвета краски 9330

Универсальный рабочий свет с высокоэффективным светодиодом (высокое значение CRI) и временем работы до 3 часов. Предназначен для проверки идеального соответствия цветов, распознавания царапин и дефектов. Съемная сменная линза обеспечивает ежедневную очистку для точного обзора. Гарантия 24 месяца. Поштучно.



## 1.4.4 ВСТАВНЫЕ ЧАШКИ



**Colad**

### Набор сменных чашек

9440 100 шт. в коробке (2300 мл) + 4 железных ведерка для краски

9450 36 железных ведерка для краски в коробке

Пластиковые чашки вместимостью 2300 мл для быстрой замены краски в процессе малярных работ.



**Colad**

### Сменная чашка 2,5 л

9435

Всегда чистая сменная чашка для быстрой и удобной смены цвета или типа краски. Оборудована широкой и гладкой кромкой для удаления остатков краски с кисти. Прозрачные чашки имеют выгравированные соотношения смешивания 2:1, 3:1, 4:1, 5:1, 10:1 и миллилитры. Объем 2,5 л. Упаковка 120 штук в коробке.

## 1.4.5 ТЕСТ-ПЛАСТИНЫ

Чтобы проверить соответствие цвета краски на водной основе, а также обычных красок, используются тест-пластины с черной полосой, чтобы понять степень укывистости цветов и отверстием диаметром 15 мм для проверки соответствия цвета. Подходит для обычных и водорастворимых красок.



**Colad**

### Металлические тест-пластины

9315 (белые)  
9315-01 (светло-серые)  
9315-02 (серые)  
9315-03 (темно-серые)  
Упаковка 750 штук.

**Colad**

### Тест-пластины с магнитным штатив-держателем

Упаковка 250 штук:  
9319 (белые)  
9319-01 (светло-серые)  
9319-02 (серые)  
9319-03 (темно-серые)  
9319-04 (набор всех цветов, 50 штук каждого)



**Colad**

### Магнитный штатив-держатель

931901  
Позволяет не запачкать руки во время распыления краски.

**Colad**

### Бумажные тест-пластины с отверстием

9310

Бумажные тест-пластины оснащены белыми и черными полосками. Небольшое отверстие на шаблоне ускоряет процесс подбора краски. Подходят для обычных покрытий и для покрытий на водной основе. Упаковка: 250 шт. в коробке и держатель.



**Colad**

### Конверт для тест-пластин

9319SLEEVE

Этот небольшой конверт из картона предназначен для хранения одной тест-пластины. Основная информация о дате, типе автомобиля, цветовом коде и примечаниях может быть указана на конверте. При хранении легко определить цвет с первого взгляда через квадратное отверстие в передней части конверта. Набор 250 шт.



**Colad**

### Картотека тест-пластин

Набор металлических тест-пластин (белого цвета) в специальной подставке; идеальная система для аккуратного хранения ваших тест-пластин.

931801 (пустой ящик для хранения шаблонов для краски)  
9318 (931801 + 250 шаблонов)

## 1.4.6 ФИЛЬТРЫ ДЛЯ КРАСКИ



**Colad**

### Нейлоновые фильтры – 125 мкм

1043 1000 шт. в коробке

Бумажные воронки для красок на водной основе, с нейлоновой сеткой 125 микрон для быстрой и безупречной фильтрации. Поставляются либо в пластиковом пакете, либо в диспенсере, чтобы сохранить их чистыми.



**Colad**

### Нейлоновые фильтры – 190 мкм

1045 1000 шт. в коробке

Воронки для обычных красок и красок на водной основе с нейлоновой сеткой 190 мкм. Поставляются либо в пластиковом пакете, либо в диспенсере, чтобы сохранить их чистыми.

## 1.4.7 АКССЕСУАРЫ



**Colad**

### Бутылочка со штрих-корректором

9186

Позволяет владельцу ремонтируемого автомобиля самостоятельно точно закрасить повреждение. В упаковке 100 бутылочек по 30 мл, 100 крышечек со встроенной кисточкой, 200 металлических шариков для смешивания, самоклеящиеся ярлыки для комментариев, воронка.

**Colad**

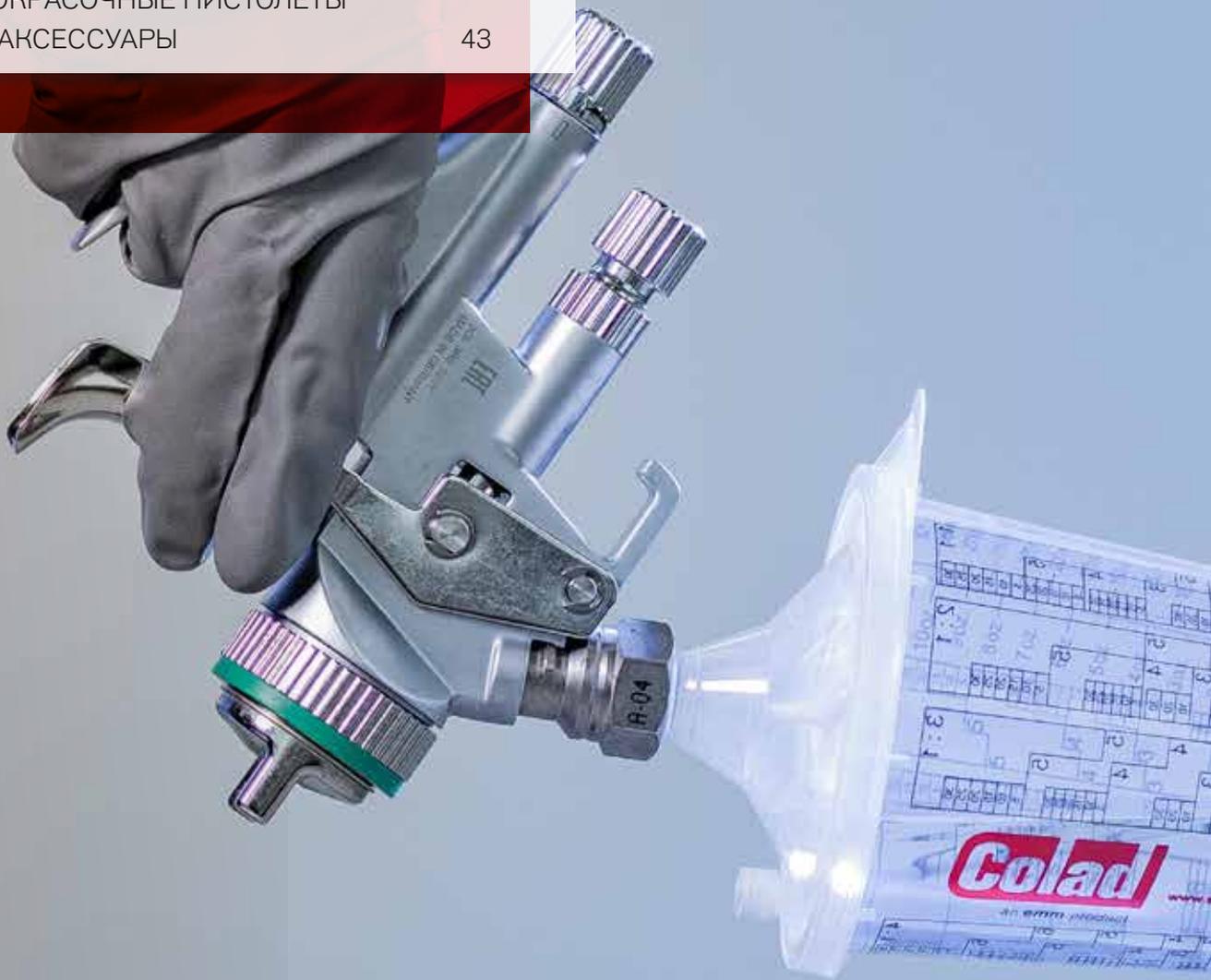
### Раздаточная бутылка 1000 мл

9700

Пластиковая бутылка (1000 мл) для раздачи специального растворителя для краски на водной основе. Оснащена соплом «по одной капле». Одна бутылка.



1.5.1	СИСТЕМА SNAP LID	41
1.5.2	ПOKPACOЧНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ И АКСЕССУАРЫ	43





# Colad SNAPLID® SYSTEM

## Самая простая система нанесения краски!

---

Ускорьте процесс покраски.

Сэкономьте время и деньги,  
используя Snap Lid System®.

### Snap Lid System® для всех видов работ!

- Уникальная система клапанов: предотвращает появление разряжения и гарантирует стабильное распыление краски.
- Для всех типов краски: доступны фильтры 90, 130, 190 и 280 микрон.
- Доступно несколько адаптеров: подходят для большинства типов краскопультов.
- Экономия материала: сохраните одну чашку для каждой работы.
- Экономия краски: используйте все до последней капли.
- Последовательное нанесение краски: идеальная система для прохождения краски.

## Стабильное распыление со Snap Lid System®.

---

**snaplid.com**



# 1.5.1 СИСТЕМА SNAP LID®



90 мкм      130 мкм      190 мкм      280 мкм



900 мл      700 мл/700 мл UV      350 мл      88 мл



### Snap Lid®

9350xxxSL — 350 мл крышки с фильтром  
9370xxxSL — 700 мл крышки с фильтром

Snap Lid® (крышки) со встроенным фильтром нужного размера в удобной коробке-диспенсере. Подходит для чашек для смешивания Colad объемом 350 и 700 мл. Диспенсер легко монтируется на удобной для работы высоте с помощью настенного крепления Colad арт. 937010.



### Snap Lid System®

931001x0SLS — 88 мл Colad Чашки + Snap Lid®  
9350xxxSLS — 350 мл Colad Чашки + Snap Lid®  
9370xxxSLS — 700 мл Colad Чашки + Snap Lid®  
9390xxxSLS — 900 мл Colad Чашки + Snap Lid®

Colad Чашки + Snap Lid®. Snap Lid® со встроенным фильтром нужного размера.



### Snap Lid System® с защитой от UV

9370190SLSUV  
9370280SLSUV

Эта система разработана специально для покрытий, которые полимеризуются при воздействии UV.



Snap Lid®		90 мкм	130 мкм	190 мкм	280 мкм
Вместимость	Упаковка	прозрачное покрытие	водорастворимое покрытие	обычное покрытие	грунтовка
350 мл	50 крышек	9350090SL	9350130SL	9350190SL	9350280SL
700 мл	50 крышек	9370090SL	9370130SL	9370190SL	9370280SL

Snap Lid System®		90 мкм	130 мкм	190 мкм	280 мкм
Вместимость	Упаковка	прозрачное покрытие	водорастворимое покрытие	обычное покрытие	грунтовка
350 мл	50 крышек + 50 чашек	9350090SLS	9350130SLS	9350190SLS	9350280SLS
700 мл	50 крышек + 50 чашек	9370090SLS	9370130SLS	9370190SLS	9370280SLS
700 мл UV	25 крышек + 25 чашек + 25 колпачков-пробок	-	-	9370190SLSUV	9370280SLSUV
900 мл	40 крышек + 40 чашек	-	9390130SLS	9390190SLS	-

## 1.5.2 ПОКРАСОЧНЫЕ ПИСТОЛЕТЫ И АКСЕССУАРЫ

**Colad**

### Колпачок-пробка для системы Snap Lid®

9370CAP

Занупорьте Snap Lid® на время при помощи специальных колпачков. Колпачок идеально ложится на крышку Snap Lid® при снятии с распылителя. Используйте второй герметизирующий колпачок с защелкивающейся крышкой для герметизации адаптера и защиты от пыли в канале для краски. Упаковка 100 шт. в пакете.



**Colad**

### Настенный крепеж для диспенсеров

937010

Установите диспенсер Snap Lid® на стену на удобной рабочей высоте при помощи настенного крепежа. Для монтажа можно использовать двухстороннюю акриловую ленту Colad или 2 самореза. Поштучно.



**Colad**

### Держатель краскопульты

103511

Поштучно.



**Colad**

### Адаптеры для Snap Lid System®

9370Axx

Соответствующие адаптеры доступны для большинства типов краскопульты. Самые популярные адаптеры: 9370A04, 9370A09 и 9370A11. Есть вопросы по адаптерам? Обратитесь к нам за консультацией.

**Выберите адаптер на [snaplid.com](http://snaplid.com)**



**Colad**

### Набор игл для удаления пыли

9800

9810 Опция: дополнительные иглы для удаления пыли, 10 штук

Этот набор игл Colad является эффективным инструментом для удаления пуха, грязи и пыли со свежей краски. В набор входит алюминиевая ручка/держатель и 10 игл. Поштучно.



**hamach**  
DUTCH ENGINEERING

### Обдувочный ниппель

000882

Ниппель для удаления пыли с поверхности. Покрыт резиной для защиты поверхности от царапин. Соединение 1/4". Поштучно.



**hamach**  
DUTCH ENGINEERING

### Держатель для покрасочных пистолетов

000829

Предназначен для двух пистолетов. Многофункциональный, съемный и снабжен магнитами для крепления в покрасочной камере. Поштучно.



**hamach**  
DUTCH ENGINEERING

### SSG Покрасочный пистолет

000880 (Ø 1,2 мм)

000883 (Ø 0,8 мм)

000884 (Ø 1,0 мм)

Краскопульт для точечной покраски (SSG) был спроектирован специально для окраски малых деталей. Одной из отличительных черт пистолета является технология HVLP (High-Volume Low Pressure — высокая производительность при низком давлении воздуха). Поставляется поштучно в пластиковом кейсе.



**hamach**  
DUTCH ENGINEERING

### ESG Покрасочный пистолет

000885 (Ø 1,3 мм)

000886 (Ø 1,5 мм)

000887 (Ø 1,8 мм)

000889 (Ø 2,0 мм)

000890 (Ø 2,5 мм)

Экономичный краскопульт (ESG) превосходно подходит для самых требовательных профессионалов. Его можно использовать в любом положении, а также легко регулировать различные степени распыления. Одной из отличительных черт пистолета является технология HVLP (High Volume Low Pressure — высокая производительность при низком давлении воздуха). Поставляется поштучно в пластиковом кейсе.



1.6.1	ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ ПАСТЫ	45
1.6.2	ОРТИМУС	45
1.6.3	ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ КРУГИ	46
1.6.4	РАЗНОЕ	47
1.6.5	СИСТЕМА ТОЧЕЧНОЙ ПОЛИРОВКИ	47

## 1.6.1 ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ ПАСТЫ

**Colad**

### OneStepReady

8700 (Буылка 1 кг)

8725 (Буылка 250 г)

Охватывает весь процесс полировки, от удаления царапин в самом начале до придания высокоглянцевого покрытия в конце.

- Одношаговый полировальный компаунд: очень эффективен в использовании, вам нужен всего 1 полировальный круг и 1 полировальная паста.
- Прекрасно работает как на старых, так и на новых покрытиях
- Может использоваться на всех типах окрашенных поверхностей
- Не содержит в основе растворитель



**Colad**

### Advanced Cut

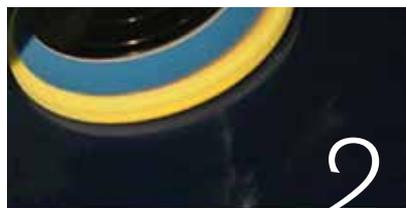
8600 (Буылка 1 кг)

Мощный состав, который удаляет глубокие царапины, дефекты и неровности поверхности в одно мгновение!

- Быстрое решение для удаления глубоких царапин и дефектов краски
- Не наносит вреда лаку, пластиковым и резиновым деталям, таким образом экономя время на маскировку
- Не содержит растворитель



ЦАРАПИНА



ПОЛИРОВКА



ГОТОВО

## 1.6.2 OPTIMUS

**Colad**

### Optimus

3881000 (Зерно 1000)

3882000 (Зерно 2000)

3883000 (Зерно 3000)

3884000 (Зерно 4000)

20 шт. в коробке.



Быстрое и безопасное решение для удаления небольших дефектов краски. Можно использовать непосредственно перед процессом полировки для достижения наилучшего глянца и уменьшения времени полировки.

- Многофункциональный, гибкий абразив
- Идеальное решение для шлифования под углом или неровных поверхностей
- Снижает риск образования вмятин
- Подходит для сухой и влажной шлифовки вручную или при помощи шлифмашинки



## 1.6.3 ПОЛИРОВАЛЬНЫЕ КРУГИ

76 мм



**Colad**

### Полировальный круг

010057 (76 мм)

Средней жесткости, подходит для всех видов точечных работ. Упаковка: поштучно в пакете.

150 мм



**Colad**

### Жесткий полировальный круг

010050 (150 мм)

Для жесткой полировки, когда необходимо исправить мелкие царапины. Упаковка: поштучно в пакете.



**Colad**

### Средний полировальный круг

010051 (150 мм)

Для полировки старой краски или тех мест, которым просто не хватает блеска. Упаковка: поштучно в пакете.



**Colad**

### Мягкий полировальный круг

010052 (150 мм)

Для достижения максимального блеска. Упаковка: поштучно в пакете.

200 мм



**Colad**

### Жесткий полировальный круг

010053 (200 мм)

Для жесткой полировки, когда необходимо исправить мелкие царапины. Упаковка: поштучно в пакете.



**Colad**

### Средний полировальный круг

010054 (200 мм)

Для полировки старой краски или тех мест, которым просто не хватает блеска. Упаковка: поштучно в пакете.



**Colad**

### Мягкий полировальный круг

010055 (200 мм)

Для достижения максимального блеска. Упаковка: поштучно в пакете.



**Colad**

### Опорная подложка М-14 Липучка

010034 (160 мм)

Шпиндель М-14 подходит для дисков 010053, 010054, 010055. Упаковка: поштучно в пакете.

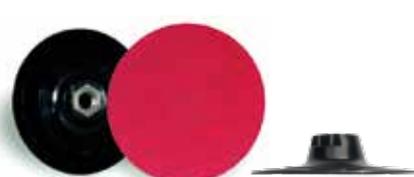


**Colad**

### Опорная подложка 5/8 Липучка

010038 (160 мм)

Шпиндель 5/8 подходит для дисков 010053, 010054, 010055. Упаковка: поштучно в пакете.



**Colad**

### Опорная подложка М-14 Липучка

010037 (115 мм)

Подходит для дисков 010050, 010051, 010052. Упаковка: поштучно в пакете.

## 1.6.4 РАЗНОЕ



**Colad**

### Полировальные салфетки

B12686579

Нетканые салфетки разработаны для полировки любого покрытия, не оставляют следов и царапин. Без добавок, идеально подходят для полировки стекла, хрома и деталей интерьера салона автомобиля. Размер салфетки 40 x 36,5 см. Упаковка: 275 шт. в коробке-диспенсере.



**Colad**

### Салфетки для полировки из микрофибры

8800

Очень мягкая салфетка для удаления остатков полирующего состава и нанесения последнего штриха на поверхность. Возможность повторного использования: до 500 циклов стирки (60 °C). Габаритные размеры: 40 x 40 см. Упаковка: 4 шт. в пакете.

## 1.6.5 СИСТЕМА ТОЧЕЧНОЙ ПОЛИРОВКИ

Удаление мелких вмятин и царапин еще никогда не было проще.

Найдите дефект и аккуратно отшлифуйте. Затем отполируйте дефект при помощи OneStepReady. Убедитесь в скорости и простоте нашего решения по удалению небольших дефектов!

1 + 2 + 3 =

ПОЛИРОВАЛЬНАЯ СИСТЕМА  
ДЛЯ ТОЧЕЧНОГО РЕМОНТА

1



**hamach**  
DUTCH ENGINEERING

Отшлифуйте дефект с помощью DS 40, выбрав зернистость в соответствии с характеристиками дефекта.

000223 DS 40 Random Orbital Micro  
3,0 – 30 мм pad

2



**Colad**

Отполируйте поверхность при помощи полироли OneStepReady, используя DS 70 в сочетании с 76 мм полировальным кругом или мини-полировкой из овечьей шкуры.

000224 DS 70 Ротационная полировальная машинка (70 мм)

8700 Полироль OneStepReady (1 кг)  
010057 Полировальный круг (липучка) 76 мм

3



**Colad**

Удалите оставшийся полирующий состав, используя салфетки для полировки из микрофибры.

8800 Салфетки для полировки из микрофибры

## 2 СРЕДСТВА ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ

2.1	ПОКРАСОЧНЫЙ КОМБИНЕЗОН	49
2.2	ПЕРЧАТКИ	51
2.3	ОЧИСТКА И ЗАЩИТА КОЖИ РУК	54
2.4	ПРОТИВОПЫЛЕВЫЕ МАСКИ	55
2.5	ЗАЩИТА ГОЛОВЫ	55



## 2.1 ПОКРАСОЧНЫЙ КОМБИНЕЗОН



### BODYGUARD®

Комфорт и защита на протяжении всего рабочего дня!

Комбинезон Colad BodyGuard® обеспечивает оптимальную защиту от брызг и предотвращает попадание волокон и пыли в краску.

#### Разработано с учетом потребностей пользователя!

Чтобы гарантировать вам комфортный рабочий день, в этом обновленном BodyGuard® мы учли опыт наших пользователей. Мы улучшили антистатические характеристики, использовав новый тип ткани и перепроектировали капюшон для лучшей посадки!

#### Средства индивидуальной защиты (СИЗ)

Средства индивидуальной защиты категории I в соответствии с европейской директивой 2016/425 / EU — основная защита от минимальных рисков. Защищает от неопасных химических веществ, таких как краски на водной основе или безопасные моющие средства.



**Colad**

#### Защитный комбинезон BodyGuard® Premium Comfort

520046 (размер 46)    520050 (размер 50)    520054 (размер 54)    520058 (размер 58)    520062 (размер 62)    520066 (размер 66)  
520048 (размер 48)    520052 (размер 52)    520056 (размер 56)    520060 (размер 60)    520064 (размер 64)    520068 (размер 68)



**1% углеродная нить, повышающая антистатические характеристики!**



**Просторный, встроенный капюшон!**



**По-прежнему высочайший комфорт и подгонка по фигуре!**

#### Как вы привыкли, BodyGuard® имеет:

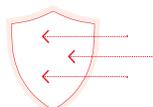
- Максимальная теплоотдача
- Сверхпрочная молния
- Практичный серый цвет,
- Мягкие манжеты
- Два задних кармана
- Экстра подвижность прочная нейлоновая ткань



В соответствии с 1149-3, Метод 2: время затухания индукции.

#### НАИЛУЧШАЯ ЗАЩИТА

- Антистатическое покрытие (EN 1149-1:2006)
- Без ворса
- Защита от брызг
- Плотна прилегает к шее, рукавам и манжетам на лодыжках



#### ВЫСОКАЯ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

- Идеально подходит для всех размеров
- Максимальная подвижность
- Эффективный отвод тепла
- Комфорт в течение всего рабочего дня



#### ПРОЧНОСТЬ

- Прочная, защищенная молния



#### ПРИВЛЕКАТЕЛЬНЫЙ ВНЕШНИЙ ВИД

- Серый цвет
- Непрозрачный
- Представительный вид

## 2.1 ПОКРАСОЧНЫЙ КОМБИНЕЗОН



В соответствии с 1149-3,  
Метод 2: время затухания индукции.

**Colad**

### Нейлоновый халат

510148 (размер 48)  
510152 (размер 52)  
510156 (размер 56)  
510160 (размер 60)  
510164 (размер 64)

Для использования во время покрасочных работ для защиты от брызг, а также для защиты окрашиваемой поверхности от волокон, пыли и ворса. Белый, очень прочный и хорошо проветриваемый. Поштучно. Средства индивидуальной защиты (СИЗ) 1 категории согласно Европейской директиве 2016/425 / EU — базовые СИЗ защищают от минимальных рисков. Защищает от неопасных химических веществ, таких как краски на водной основе или безопасные моющие средства.



В соответствии с 1149-1,  
Метод 1: Измерение поверхностного сопротивления.

**Colad**

### Карбоновый комбинезон

511748 (размер 48)      511758 (размер 58)  
511750 (размер 50)      511760 (размер 60)  
511752 (размер 52)      511762 (размер 62)  
511754 (размер 54)      511764 (размер 64)  
511756 (размер 56)

Для использования во время покрасочных работ для защиты от брызг, а также для защиты окрашиваемой поверхности от волокон, пыли и ворса. Белый, изготовлен из специального нейлона, антистатичный благодаря карбону в составе, очень прочный и хорошо проветриваемый. Карбоновая нить добавлена чтобы уменьшить шанс появления статического электричества. Поштучно. Средства индивидуальной защиты (СИЗ) 1 категории согласно Европейской директиве 2016/425 / EU — базовые СИЗ защищают от минимальных рисков. Защищает от неопасных химических веществ, таких как краски на водной основе или безопасные моющие средства.

**Colad**

### Малярный комбинезон

530048 (S — размер 48)  
530052 (M — размер 52)  
530056 (L — размер 56)  
530060 (XL — размер 60)  
530064 (XXL — размер 64)

Поштучно в полиэтиленовом пакете.

Малярный комбинезон для одноразового использования. Обеспечивает оптимальную защиту от неопасной для здоровья химии а также защищает окрашиваемую поверхность от волокон, пыли и ворса. Пыле- и водонепроницаемый. Герметично застегивающийся, растягивается в области капюшона, колен и манжет. Средства индивидуальной защиты (СИЗ) 1 категории согласно Европейской директиве 2016/425 / EU — базовые СИЗ защищают от минимальных рисков. Защищает от неопасных химических веществ, таких как краски на водной основе или безопасные моющие средства.

**Colad**



**Colad**

### Малярный комбинезон FR

512548 (размер 48)  
512552 (размер 52)  
512556 (размер 56)  
512560 (размер 60)  
512564 (размер 64)

Для использования во время покрасочных работ для защиты от брызг, а также для защиты окрашиваемой поверхности от волокон, пыли и ворса. Белый, очень прочный и хорошо проветриваемый. Огнеупорный (при соблюдении всех стандартов). Упаковка: поштучно в пластиковом пакете. Средства индивидуальной защиты (СИЗ) 1 категории согласно Европейской директиве 2016/425 / EU — базовые СИЗ защищают от минимальных рисков. Защищает от неопасных химических веществ, таких как краски на водной основе или безопасные моющие средства.



**Colad**

### Нейлоновый комбинезон

510046 (размер 46)      510058 (размер 58)  
510048 (размер 48)      510060 (размер 60)  
510050 (размер 50)      510062 (размер 62)  
510052 (размер 52)      510064 (размер 64)  
510054 (размер 54)      510066 (размер 66)  
510056 (размер 56)      510068 (размер 68)

Для использования во время покрасочных работ для защиты от брызг, а также для защиты окрашиваемой поверхности от волокон, пыли и ворса. Белый, очень прочный и хорошо проветриваемый. Поштучно. Средства индивидуальной защиты (СИЗ) 1 категории согласно Европейской директиве 2016/425 / EU — базовые ПЗЭ защищают от минимальных рисков.

Защищает от неопасных химических веществ, таких как краски на водной основе или безопасные моющие средства.



В соответствии с 1149-3,  
Метод 2: время затухания индукции.



## 2.1 ПОКРАСОЧНЫЙ КОМБИНЕЗОН

**Colad**

### Майки BodyGuard® С коротким рукавом:

540048 (размер S)  
540052 (размер M)  
540056 (размер L)  
540060 (размер XL)  
540064 (размер XXL)  
Поштучно.

### Без рукава:

540148 (размер S)  
540152 (размер M)  
540156 (размер L)  
540160 (размер XL)  
540164 (размер XXL)  
Поштучно.



Самые удобные майки для ношения под покрасочным комбинезоном! Майки Colad BodyGuard® идеально подходят для ношения под покрасочным комбинезоном Colad BodyGuard® или любым другим покрасочным комбинезоном. Изготовлены из терморегулирующей ткани, содержащей 1% углерода, который придает майке антистатические свойства и предотвращает прилипание к телу или покрасочному комбинезону. В отличие от обычных хлопковых или нейлоновых футболок, эта майка не притягивает пыль. Более того, плотная посадка гарантирует оптимальную свободу движений и делает его максимально комфортным для ношения в течение всего рабочего дня.

- Плотная, эластичная посадка для оптимальной свободы движений
- Без пыли, без ворсинок, без силикона
- Не притягивает пыль
- Улучшенная терморегуляция

## 2.2 ПЕРЧАТКИ

Colad предлагает полный ассортимент перчаток, подходящих для всех этапов процесса окраски. Мы классифицируем перчатки на три типа для разных этапов процесса окраски:



### Подготовка:

Для разборки, сборки или подготовки рабочего процесса мы предлагаем полиэстеровые перчатки Colad Preparation, которые защищают от механических повреждений. Испытание EN 388: 2016 показывает сопротивление к истиранию, разрезанию лезвием, разрыву и проколу.



### Покраска:

Одноразовые нитриловые перчатки Colad специально разработаны для использования во время процесса покраски, обеспечивают защиту и комфорт маляра, а также защиту краски от загрязнений.



### Очистка:

Для работы с различными чистящими средствами Colad рекомендует использовать перчатки из нитрила или неопрена. Эти перчатки оснащены мягким противоаллергенным вкладышем, который делает перчатки более прочными. Оба типа перчаток Colad испытаны в соответствии с EN 374-1-: 2016 (химическая стойкость типа B), EN 374-4: 2013 (разложение) и EN 374-5: 2016 (бактерии и вирусы), что означает, что они герметичны, защищают от механических рисков и химического погружения (полный контакт).

### Особенности одноразовых нитриловых перчаток:



#### Без натурального латекса

Наши перчатки промаркированы как не содержащие натурального латекса. Они абсолютно безопасны для людей с аллергией на латекс.



#### Одноразовые

Наши перчатки промаркированы как одноразовые и должны быть утилизированы после использования. Это предотвращает загрязнение и гарантирует чистоту производственного процесса.



#### Без силикона

Наши перчатки промаркированы как не содержащие силикон. Это помогает избежать загрязнения краски.



#### Без талька

Наши перчатки промаркированы как не содержащие талька, они были постираны 3 раза в процессе производства. Это на 100% избавляет перчатки от талька и предотвращает загрязнение краски.

## 2.2 ПЕРЧАТКИ



### Полиэстеровые перчатки Colad Preparation

532000 (размер M)(белый)

532002 (размер L)(черный)

532004 (размер XL)(синий)

Идеальны для разборки, сборки или подготовки рабочего процесса. Когда дело касается подготовительных работ, не обойтись без Полиэстеровых перчаток Colad Preparation. Они обеспечивают превосходную защиту от порезов и царапин при сборке, разборке, подготовке рабочего процесса и легком шлифовании. Перчатки имеют полиуретановое покрытие для дополнительного сцепления во время работы, а прочный дышащий материал из полиэстера делает перчатки удобными для ношения.

- Плотно прилегают, с эластичными браслетами
- ПУ покрытие для дополнительного сцепления
- Защищают от порезов и царапин
- Дышащие

Средства индивидуальной защиты: Категория II в соответствии с постановлением 2016/425/EU.

 Механическая опасность EN 388 : 2016 3121x	Абразивный износ	3	(Наибольшее значение=4)
	Сопротивление порезам	1	(Наибольшее значение=5)
	Сопротивление разрыву	2	(Наибольшее значение=4)
	Сопротивление проникновению	1	(Наибольшее значение=4)
	Сопротивление порезам EN ISO 13997	x	(Наибольшее значение=F)

X означает, что эта перчатка не была проверена на соответствие данному требованию.



### Одноразовые нитриловые серые перчатки

538200 (размер M)

538202 (размер L)

538204 (размер XL)

Упаковка: 50 шт. в коробке-диспенсере.

Экстратолстые и экстрапрочные нитриловые перчатки, без силикона и латекса.

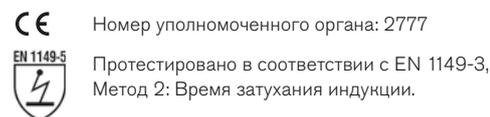
Сочетают в себе дополнительную защиту с дополнительным комфортом благодаря высокой эластичности.

- Толщина 8 мил. (0,2 мм)
- Экстрапрочные, экстраэластичные и прочные на разрыв
- Экстрадлинные манжеты (300 мм) и текстурированная поверхность для лучшего захвата
- Специально подходят для работы с красками и растворителями

### Результаты экспертизы ЕС

 EN ISO 374-1:2016 Type B JKOPT	96 % Серная кислота (L) — Уровень 1 разложения: 100 %	
	н-гептан (J) — Уровень 3 разложения: 37,3 %	
	40 % Гидроксид натрия (K) — Уровень 6 разложения: -12,2 %	
	25 % Гидроксид аммония (O) — Уровень 2 разложения: -8,4 %	
	30 % Пероксид водорода (P) — Уровень 3 разложения: -6,6 %	
37 % Формальдегид (T) — Уровень 5 разложения: 2,8 %		
Уровень 1: > 10 минут	Уровень 4: > 120 минут	
Уровень 2: > 30 минут	Уровень 5: > 240 минут	
Уровень 3: > 60 минут	Уровень 6: > 480 минут	

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) КЭТ 3 категории согласно Европейской директиве 2016/425 / EU. СИЗ сложной конструкции защищает от рисков, которые наносят необратимый вред здоровью.



## 2.2 ПЕРЧАТКИ



### Одноразовые нитриловые черные перчатки

Перчатки 60 шт.

в коробке-диспенсере

536000 (размер M)  
536002 (размер L)  
536004 (размер XL)  
536006 (размер XXL)

Перчатки 400 шт.

в коробке-диспенсере

536400 (размер M)  
536402 (размер L)  
536404 (размер XL)

Нитриловые перчатки Colad предотвращают попадание волос, частичек кожи и кожного жира на окрашиваемую поверхность и защищают маляра от брызг краски.

- Толщина 6 мил. (0,15 мм)
- Длина манжеты (длина 285 мм)
- Текстурированные кончики пальцев для лучшего захвата
- Не содержит талька, силикона и латекса для предотвращения аллергии кожи
- Особенно хорошо подходит для работы с красками и растворителями



#### Результаты экспертизы ЕС

<b>EN ISO 374-1: 2016</b> <b>Тип B</b>  <b>JKPT</b>	н-гептан (J) — Уровень 3 разложения: 47,4 % 40 % Гидроксид натрия (K) — Уровень 6 разложения: -18,1 % 30 % Пероксид водорода (P) — Уровень 4 разложения: 21,6 % 37 % Формальдегид (T) — Уровень 5 разложения: 24%	
	Уровень 1: > 10 минут Уровень 2: > 30 минут Уровень 3: > 60 минут	Уровень 4: > 120 минут Уровень 5: > 240 минут Уровень 6: > 480 минут

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) КЭТ 3 категории согласно Европейской директиве 2016/425 / EU. СИЗ сложной конструкции защищает от рисков, которые наносят необратимый вред здоровью.

CE Номер уполномоченного органа: 2777

EN 1149-5 Протестировано в соответствии с EN 1149-3, Метод 2: Время затухания индукции.



### Диспенсер перчаток 400 пар

5364D

Настенный диспенсер подходит только для черных одноразовых нитриловых перчаток Colad. Артикул 53640х. Поштучно.



### Одноразовые нитриловые голубые перчатки

530904 (размер M)  
530900 (размер L)  
530902 (размер XL)

Упаковка: 100 шт. в коробке-диспенсере.

Устойчивые к растворителям качественные перчатки, обеспечивающие превосходную защиту.

- Толщина 4,5 мил. (0,115 мм)
- Длина 245 мм
- Текстурированные кончики пальцев для лучшего захвата
- Не содержит талька, силикона и латекса для предотвращения аллергии кожи
- Особенно подходят для работы с красками и растворителями



#### Результаты экспертизы ЕС

<b>EN ISO 374-1: 2016</b> <b>Тип B</b>  <b>JKPT</b>	н-гептан (J) — Уровень 2 разложения: 52,7 % 40 % Гидроксид натрия (K) — Уровень 6 разложения: -5,8 % 30 % Пероксид водорода (P) — Уровень 2 разложения: 29,8 % 37 % Формальдегид (T) — Уровень 4 разложения: 22,5 %	
	Уровень 1: > 10 минут Уровень 2: > 30 минут Уровень 3: > 60 минут	Уровень 4: > 120 минут Уровень 5: > 240 минут Уровень 6: > 480 минут

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) КЭТ 3 категории согласно Европейской директиве 2016/425 / EU. СИЗ сложной конструкции защищает от рисков, которые наносят необратимый вред здоровью.

CE Номер уполномоченного органа: 2777

## 2.2 ПЕРЧАТКИ



### Промышленные неопреновые перчатки

Устойчивы к большинству химикатов (частое использование). Гарантируют превосходное сцепление и подходят для многократного использования. Упаковка: 1 пара.



5310000 (размер L)  
5310002 (размер XL)

#### Результаты экспертизы ЕС

<b>EN ISO 374-1: 2016 Type A</b>  <b>AJKLMNOPST</b>	Метанол (A) — Уровень 3	99 % Уксусная кислота (N) — Ур. 5
	н-гептан (J) — Уровень 1	25 % Гидроксид аммония (O) — Ур. 3
	40 % Гидроксид натрия (K) — Ур. 6	30 % Пероксид водорода (P) — Ур. 6
	96 % Серная кислота (L) — Ур. 4	40 % Плавиковая кислота (S) — Ур. 6
	65 % Азотная кислота (M) — Ур. 6	37 % Формальдегид (T) — Уровень 6
	Уровень 1: > 10 минут	Уровень 4: > 120 минут
	Уровень 2: > 30 минут	Уровень 5: > 240 минут
	Уровень 3: > 60 минут	Уровень 6: > 480 минут

<b>EN388:2016</b>  4101X	Защита от истирания	Уровень 3
	Защита от порезов	Уровень 1
	Защита от разрывов	Уровень 1
	Защита от проколов	Уровень 0

CE Номер уполномоченного органа: 2777

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) КЭТ 3 категории согласно Европейской директиве 2016/425 / EU. СИЗ сложной конструкции защищает от рисков, которые наносят необратимый вред здоровью.



### Промышленные нитриловые перчатки

Рекомендуется использовать при постоянных контактах с растворителями. Устойчивы к большинству химикатов. Гарантируют превосходное сцепление, повторяют контуры ладони. Удобные и подходят для многократного использования. Упаковка: 1 пара.



5330000 (размер L)  
5330002 (размер XL)

#### Результаты экспертизы ЕС

<b>EN ISO 374-1: 2016 Type A</b>  <b>AJKLMNOPST</b>	Метанол (A) — Уровень 2	25 % Гидроксид аммония (O) — Ур. 6
	н-гептан (J) — Уровень 6	30 % Пероксид водорода (P) — Ур. 6
	40 % Гидроксид натрия (K) — Ур. 6	40 % Плавиковая кислота (S) — Ур. 4
	96 % Серная кислота (L) — Ур. 3	37 % Формальдегид (T) — Уровень 6
	65 % Азотная кислота (M) — Ур. 2	Толуол (F) — Уровень 1
	99 % Уксусная кислота (N) — Ур. 3	
	Уровень 1: > 10 минут	Уровень 4: > 120 минут
	Уровень 2: > 30 минут	Уровень 5: > 240 минут
	Уровень 3: > 60 минут	Уровень 6: > 480 минут

<b>EN388:2016</b>  4101X	Защита от истирания	Уровень 3
	Защита от порезов	Уровень 1
	Защита от разрывов	Уровень 1
	Защита от проколов	Уровень 0

CE Номер уполномоченного органа: 2777

Средства индивидуальной защиты (СИЗ) КЭТ 3 категории согласно Европейской директиве 2016/425 / EU. СИЗ сложной конструкции защищает от рисков, которые наносят необратимый вред здоровью.

## 2.3 ОЧИСТКА И ЗАЩИТА КОЖИ РУК



### Очиститель для рук Extreme

8240 (300 мл)

Чрезвычайно мощный очиститель для рук с натуральными чистящими частицами. Идеально подходит для быстрой очистки от сильных загрязнений. Уникальный состав продукта легко удаляет стойкие загрязнения, такие как краска, чернила, смолы, силикон, клеи и герметики. Очищает и ухаживает, предотвращает раздражение кожи. Содержит натуральные чистящие частицы.



### Крем по уходу за кожей

8236 (250 мл)

Быстро впитывающийся, увлажняющий кожу и предотвращающий ее высыхание крем, не содержащий силикона. Частое использование помогает восстанавливаться коже, делая ее гладкой и эластичной. Используйте крем после каждого рабочего дня! Нанесите крем на сухие и чистые руки. Для максимального эффекта втирайте крем в кожу до тех пор, пока он не впитается. Дерматологически протестирован. Бутылка 250 мл.



### Очиститель для рук с диспенсером 2 л

8265 — Диспенсер 2 л

8260 — Сменный блок 2 л

Удобный дизайн диспенсера Colad обеспечивает контролируемую дозу при каждой очистке рук. Используйте в сочетании с очистителем для рук Colad (арт. 8260), подходящим для дозатора.



### Очиститель для рук

8235 (300 мл)

8290 (3,8 л)

Мощный очиститель для рук, специально разработанный для быстрого удаления различных загрязнений. Увлажняет кожу рук и предотвращает ее раздражение. Легко удаляет такие загрязнения как жир, чернила, клей, масло, акриловые и водорастворимые краски. Содержит натуральные чистящие частицы.



## 2.4 ПРОТИВОПЫЛЕВЫЕ МАСКИ

**Colad**

### Респиратор с фильтрами A2P3 со встроенными пре-фильтрами\* 502100

Респиратор для эффективной защиты органов дыхания. Защищает от вдыхания изоцианата от краски или растворителей. Идеально сидит на лице, защищая нос и рот. В комплекте с 2 фильтрами A2P3 со встроенным предварительным фильтром. Соответствует строгому стандарту EN 140, маркировка CE: 0082. 2 фильтра A2P3 можно заменить артикулом № 5021.



**Colad**

### Фильтры A2P3 со встроенными пре-фильтрами 5021

Набор из 2 фильтров A2P3 со встроенным предварительным фильтром для респиратора арт. 502100. Используйте фильтры не более 40 часов, затем замените фильтры. Фильтры соответствуют стандарту EN 14387 (газовые и комбинированные фильтры) и имеют маркировку CE: 0082. В упаковке 2 фильтра с пре-фильтрами.



**Colad**

### Респиратор A1P2\* 5000

Предохраняет дыхательные пути от изоцианата и частиц краски. Идеально сидит на лице, защищая нос и рот. Максимальное время использования 40 часов. Соответствует стандарту EN 140, маркировка CE: 0082. Упаковка: одна маска в герметичной коробке для хранения с 2 угольными фильтрами A1 и 50 предварительными фильтрами P2.



**Colad**

### Угольные фильтры A1 5020

Фильтры соответствуют EN 14387 (Газовые фильтры и комбинированные фильтры) и сертифицированы CE. Маркировка CE: 0082.



**Colad**

### Пре-фильтры P2 5010

Упаковка: 50 шт. в коробке.



**Colad**

### Одноразовый респиратор A1\* 506600

Одноразовый респиратор для защиты от вредных органических паров краски или растворителя. Идеально сидит на лице, защищая нос и рот. Максимальное время использования 40 часов. Соответствует стандарту EN 140, маркировка CE: 0082. Фильтр A1 поставляется в комплекте, поштучно, в герметичном пластиковом контейнере.



**Colad**

### Защитные очки\*\* 5085

Регулируемые защитные очки с поликарбонатными линзами. Обеспечивают оптимальную защиту и четкое видение во время работы. Оправа: CE SGI 166 F. Стекла: CE 2C-1.2 SGI 1F. Оптический класс: 1 (подходит для продолжительного использования). Механическая прочность: F (ударная защита от частиц с высокой скоростью и низкой энергией — 45 м/с). Спецификация безопасности EN 166. Поштучно.



**Colad**

### Противопылевая маска P2 с клапаном выдоха и угольным фильтром\* 5425

Обеспечивает высокий уровень защиты от мелкой пыли (P2). Оборудована регулируемым носовым зажимом и клапаном выдоха для более удобного использования. Угольный фильтр защищает от озона и неприятных запахов. Соответствует нормам EN 149: 2001 + A1: 2009 FFP2, маркировка CE: 0086. Упаковка: 15 шт. в коробке.



**Colad**

### Противопылевая маска P2 с клапаном выдоха\* 5420

Обеспечивает высокий уровень защиты от мелкой пыли (P2). Оборудована регулируемым носовым зажимом и клапаном выдоха для более удобного использования. Соответствует нормам EN 149: 2001 + A1: 2009 FFP2, маркировка CE: 0086. Упаковка: 15 шт. в коробке.



**Colad**

### Противопылевая маска P2\* 5410

Обеспечивает высокий уровень защиты от мелкой пыли (P2). Оборудована регулируемым носовым зажимом для более удобного использования. Соответствует нормам EN 149: 2001 + A1: 2009 FFP2, маркировка CE: 0086. Упаковка: 15 шт. в коробке.



## 2.5 ЗАЩИТА ГОЛОВЫ

**Colad**

### Малярная шапочка большая 5120

Для защиты головы и шеи при шлифовке и покраске. Изготовлена из хлопка, приятна в носке, легко стирается. Упаковка: 5 шт.



**Colad**

### Малярная шапочка маленькая 5130

Для защиты головы и шеи при шлифовке и покраске. Изготовлена из хлопка, приятна в носке, легко стирается. Поштучно.



\* Средства индивидуальной защиты (СИЗ) КЭТ 3 категории согласно Европейской директиве 2016/425/EU. СИЗ сложной конструкции защищает от рисков, которые наносят необратимый вред здоровью.

\*\* Средства индивидуальной защиты (СИЗ) КЭТ 2 категории согласно Европейской директиве 2016/425/EU. СИЗ сложной конструкции защищает от рисков, которые наносят необратимый вред здоровью.

## 3 КУЗОВОЙ РЕМОНТ И РЕМОНТ ПЛАСТИКА

3.1	АНТИГРАВИЙНЫЕ ПОКРЫТИЯ	57
3.2	РЕМОНТНЫЙ КЛЕЙ MAGIC FIX	57
3.3	РЕМОНТ ПЛАСТИКА	59
3.4	ПИСТОЛЕТЫ	59
3.5	РЕМОНТ СТЕКЛА	60
3.6	ГЕРМЕТИКИ	60
3.7	СКЛЕИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ	61
3.8	ШПАТЕЛИ	61
3.9	ЛИПКИЕ ЛЕНТЫ	61



## 3.1 АНТИГРАВИЙНЫЕ ПОКРЫТИЯ



**Colad**

### Антигравийное покрытие M80

4010 (1 л) (Черное)  
4020 (1 л) (Белое)  
4030 (1 л) (Серое)

Защищает от коррозии и снижает уровень шума. Сделано из резины и полимеров. После сушки на покрытие можно наносить краску. Обеспечивает прекрасную защиту от воздействия внешней среды и сколов. 1 л банка под пистолет (подходит для +/- 2,5 м²).



**Colad**

### Одноразовая трубка и насадка

90672690

Подходят для одноразового пистолета для нанесения антигравийных покрытий. В комплекте 6 трубок и насадка.



**Colad**

### Одноразовый пистолет для антигравийных покрытий

90672682

Пистолет подходит для антигравийных покрытий. Позволит сэкономить ваше время и деньги. В комплект включены одноразовая трубка и насадка. Поставляется по одному комплекту.



**Colad**

### Антигравийное покрытие M40

4000 (1 л) (Черное)

Предназначено для защиты от коррозии и соли. Гибкое, поглощает шум, устойчиво к сколам. 1 литровая банка под пистолет.



**Colad**

### Антигравийный спрей

8100 (500 мл) (Черное)

Обеспечивает защиту от коррозии, а также от шума. Быстро высыхает и может наноситься повторно. Спрей 500 мл.



**Colad**

### Мастика неопреновая

4060 (1 кг) (Серая)  
4070 (Кисть с нейлоновым ворсом)

Универсальная неопреновая мастика, стойкая к бензину и маслам, остается эластичной после высыхания с сохранением текстуры. Мастика окрашиваемая. Применение: уплотнение стыков панелей кузова, например в багажнике автомобиля и др. Обладает отличной адгезией, устойчива к температурам от -25 °C до +80 °C. Готова к использованию. Инструкция по применению: нанесите мастику на чистую, сухую, обезжиренную поверхность. Банка 1 кг.

**Colad**

### Пистолет с регулируемым соплом

90672674

Для нанесения составов из литровых баллонов. Пистолет с воздушным соединением и регулируемой насадкой для распыления, которая входит в комплект. Также оснащен регулируемой насадкой для распыления. Поштучно.



**Colad**

### Пистолет для антигравийных покрытий

4040

Для нанесения составов из литровых баллонов. Поштучно.



**Colad**

### Пистолет с регулируемым соплом

4045

Для нанесения составов из литровых баллонов. В комплект входит регулируемая насадка для распыления. Поштучно.



## 3.2 РЕМОНТНЫЙ КЛЕЙ MAGIC FIX



**Colad**

### Ремонтный клей Magic Fix с порозаполнителем

4325

Долгий и сложный ремонт можно заменить простым склеиванием в считанные секунды. После полимеризации клея деталь можно шлифовать и окрашивать. Magic Fix это клей и наполнитель для быстрого и качественного ремонта различных материалов. Ремонтируйте все (ну почти все) при помощи Colad Magic Fix. Это супер клей, который может использоваться в комбинации с армирующей пудрой черного или серого цвета. Если требуется ремонт, просто склейте, отшлифуйте, покрасьте и все готово!

Используйте Magic Fix для склеивания, восстановления или ремонта различных материалов, таких как сталь, пластики, алюминий, фибerglass, углеродное волокно и резина. Заполняйте трещины или пространство при помощи Magic Fix например при ремонте бамперов. Состав набора: клей (A) 6 шт. по 10 мл, порозаполнитель (B) 2 шт. черный по 22 г и 1 шт. серый по 22 г.



7 сек.

## Склеивание панелей



- Клей специально разработан для склеивания металлических и композитных поверхностей.
- Возможно нанесение на неизолированный металл, обладает высоким энергопоглощением
- Для соединения стали и алюминия. Используется при замене крыльев, панелей крыши, боковин фургона, панелей дверей.



**Красный:**  
Предполагаемые участки сварки



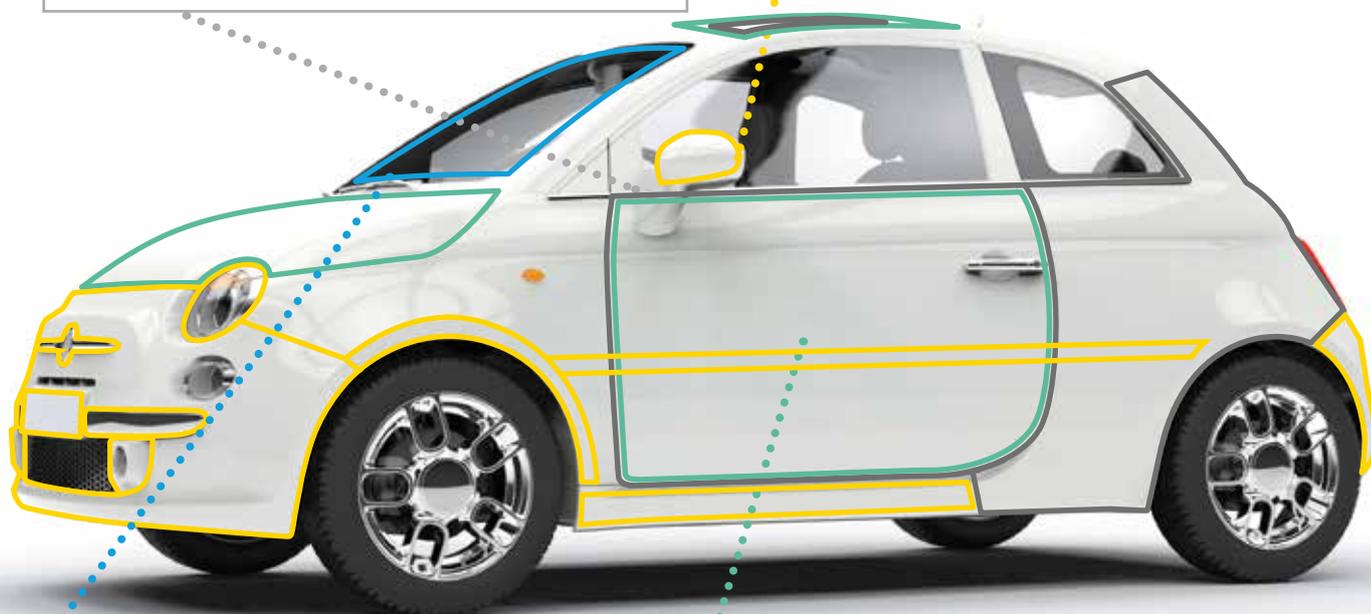
**Серый:**  
Предполагаемые участки склеивания



## Ремонт пластика



- Мощный двухкомпонентный структурный клей для ремонта пластмасс.
- Ремонт пластиковых деталей — от 30 секунд (быстрый) до 5 минут
- Применяется в любом месте, где требуется быстрая и надежная склейка



## Ремонт стекла



- Быстроотверждаемый эластичный клей. Высокая начальная адгезия и высокая прочность приклеивания.
- Идеально подходит для вклеивания ветровых стекол легковых автомобилей. Также применяется для вклеивания ветровых стекол грузовых автомобилей, кабин спецтехники.

## Герметики



- Универсальный герметик или клей для швов. Для автомобилестроения, широкое применение в судоходстве и промышленности.
- Отличные заполняющие свойства, гибкое и прочное соединение. Высокая адгезионная прочность на широком спектре материалов и поверхностей.

	Ремонт пластика				Ремонт стекла	Герметики		Ремонт металла
<b>Артикул</b>	90672258	90672259	90672240	90672241	90673720	90672412	906724xx	90672440
<b>Название</b>	<b>2К клей для пластика</b> Оч. быстрый 30 секунд	<b>2К клей для пластика</b> Быстрый 1,5 минуты	<b>2К клей для пластика</b> Средний 3,5 минуты	<b>2К клей для пластика</b> Медленный 5 минут	<b>Клей для замены автостекол MS Polymer</b>	<b>Распыляемый герметик MS Polymer</b>	<b>Клей для швов MS Polymer</b>	<b>Клей для склеивания поверхностей</b>
<b>Цвет</b>	Черный	Черный	Черный	Прозрачный	Черный	Серый	Черн., Бел., Сер.	Черный
<b>Объем</b>	50 мл	50 мл	50 мл	50 мл	290 мл	310 мл	290 мл	195 мл

## 3.3 РЕМОНТ ПЛАСТИКА



**Colad**

Мощный 2-компонентный (2K-PU) пластиковый клей. Для склеивания и ремонта пластиковых деталей. Картридж на 50 мл с 2 насадками для смешивания.

- Отличная адгезия
- Без запаха. Быстрое затвердевание
- Можно красить

90672258 (50 мл)(Черный)

**30 секунд**

- Шлифуется через 5 минут
- Время обработки: 2,5 минуты
- Время шлифовки: 5 минут
- Время покраски: 5 минут
- Поштучно

90672240 (50 мл)(Черный)

**3,5 минуты**

- Время обработки: 15 минут
- Время шлифовки: 30 минут
- Время покраски: 30 минут
- Поштучно

90672259 (50 мл)(Черный)

**1,5 минуты**

- Шлифуется через 10 минут
- Время обработки: 5 минут
- Время шлифовки: 10 минут
- Время покраски: 10 минут
- Поштучно

90672241 (50 мл)(Прозрачный)

**5 минут**

- Время обработки: 20 минут
- Время покраски: 45 минут
- Поштучно

### Accessories for Plastic Repair

**Colad**

#### Очиститель для пластика

90672270 (500 мл)

- Отлично очищает и обезжиривает пластик
- Быстро удаляет жир, масло и шлифовальную пыль
- На водной основе
- Распылитель
- Поштучно



**Colad**

#### Праймер для пластика

90672267 (200 мл)

- Усиливает адгезию для пластиковых материалов
- Улучшает качество адгезии в процессе ремонта пластика
- Аэрозоль
- Поштучно



**Colad**

#### Насадки для ремонта пластика

90672980 (25 шт.)

90672981 (10 шт.)

- Насадки для смешивания 2х компонентных (2K) пластиковых клеев
- Идеальное и точное нанесение
- Одноразовые



**Colad**

#### Формовочная пленка

90672275

- Помогает формировать клей на пластиковых деталях
- Восстанавливает первоначальную форму поверхности
- Может быть использована для создания новых деталей
- Размеры: 360 см x 12 см
- Рулон



**Colad**

#### Армирующая пленка

90672276

- Помогает формировать и укрепить поврежденную область от трещин и отверстий
- Образует гладкую и прочную поверхность
- Размеры: 360 см x 12 см
- Рулон



## 3.4 ПИСТОЛЕТЫ

**Colad**

#### Универсальный ручной пистолет для герметика

90675550

- Ручной пистолет для точного нанесения клеев и герметиков
- Стандартные тубы 290 и 310 мл
- Поштучно



**Colad**

#### Пистолет для герметика пневматический

90672658

- Пистолет для точного и равномерного нанесения герметиков и 1-компонентных (1K) клеев
- С регулятором давления и распыления (максимально 6 бар)
- Совместим с насадками: плоские, 1,5, 2 и 3 мм
- Стандартные тубы 290 и 310 мл и саше от 400 мл
- Поштучно



**Colad**

#### Ручной пистолет для 2х компонентного пластикового клея

90672666

- Для двухкомпонентных (2K) клеев
- Компактный и легкий для точного нанесения клея
- Поштучно



## 3.5 РЕМОНТ СТЕКЛА



### Клей для замены автостекла MS Полимер

90673720 (290 мл) (Черный)

Высокоэффективный быстросохнущий 1-компонентный клей для замены лобового стекла на основе SMP (MS Polymer). Высокая начальная адгезия и постоянная эластичность. Предназначен для быстрого ремонта автомобилей с подушками безопасности, эксплуатация автомобиля возможна через 1 час после использования клея. Низкая проводимость, может использоваться со встроенными антеннами. Поштучно.

#### Применение

Предназначен для крепления ветровых, боковых и задних стекол легковых и грузовых автомобилей, тракторов и прочих транспортных средств.

#### Характеристики

- Скорость: возможность эксплуатации автомобиля через 1 час после использования клея
- Безопасность: успешно испытано на столкновение и сертифицировано в соответствии с нормами TÜV и FMVSS 212
- Прочность: очень высокая начальная адгезия и отличное сцепление с уплотняющими свойствами
- Экологичность: без запаха, не содержит изоцианатов, силикона и растворителей
- Затвердевание: ± 3,0 мм после 24 ч при 23 °C и 50 % относительной влажности
- Время отклеивания: ± 15 минут (23 °C и 50 % относительной влажности)



### Аксессуары для ремонта стекла

#### Насадка для стекольного клея

90628373 (10 шт.)

- 10 шт. в упаковке



#### Праймер для автостекла

90675436 (100 мл)

- Усиливает адгезию для прочного сцепления
- Бесцветный
- В жестяной банке 100 мл
- Поштучно



## 3.6 ГЕРМЕТИКИ



### Распыляемый герметик MS Polymer

90672412 (310 мл) (Серый)

Высококачественный распыляемый герметик. Окрашивается водой и 2К красками. Наносится с помощью пневматического пистолета с конусным уплотнением и насадками: плоской и насадками 1,5, 2 и 3 мм. На основе MS полимеров. Поштучно.

#### Применение

- Где требуется текстурированное покрытие или звукоизоляция
- Защитный слой внутри и снаружи кузова, сварочных и структурных швов
- Восстановление герметизации и склеивания до исходного состояния

#### Характеристики

- Сохраняет постоянную эластичность
- Быстрое отверждение. Прямое (мокрое по мокрому) распыление с покрытием
- Возможность текстурирования с помощью кисти
- Соответствует промышленным стандартам герметизации
- Защищает от механических повреждений и повреждений от коррозии
- Время шлифовки: после затвердевания
- Время покраски: мокрое по мокрому
- Доступен для очистки: 15 минут
- Затвердевание: 3 мм в течение 24 часов



### Клей для швов MS Polymer

90672426 (290 мл)(Черный)

90672427 (290 мл)(Белый)

90672428 (290 мл)(Серый)

Высококачественный универсальный клей и герметик. MS Polymer. Нейтральное отверждение. Поштучно.

#### Применение

- Для всех швов практически на любых поверхностях
- Склеивает множество различных материалов (металл, пластик, стекло, дерево и т. д.)
- Может также использоваться в качестве универсального герметика для склеивания, герметизации и сборки

#### Характеристики

- Прекрасная адгезия
- Нулевая усадка
- Сохраняет постоянную эластичность
- Быстрое отверждение. Нанесение по типу мокрое по мокрому
- Шлифуется. Окрашивается красками на водной основе и 2К красками
- Устойчив к УФ-излучению, воде, сырости и плесени
- Заполняющие и связующие свойства
- Время шлифовки: после затвердевания
- Время покраски: мокрый-мокрый
- Доступен для очистки: 10 минут
- Затвердевание: 3 мм в течение 24 часов



### Аксессуары для герметиков



	Артикул	Описание	Упаковка
<b>Насадка плоская</b>	90663772	Подходит для пневматического пистолета (90672658).	10 шт.
<b>Насадка стандартная</b>	90627997	Универсальная насадка.	10 шт.
<b>Насадка 1,5 мм</b>	90663799	1,5 мм для пневматического пистолета (90672658).	10 шт.
<b>Насадка 2 мм</b>	90663780	2 мм для пневматического пистолета (90672658).	10 шт.
<b>Насадка 3 мм</b>	90663802	3 мм для пневматического пистолета (90672658).	10 шт.

## 3.7 СКЛЕИВАНИЕ ПОВЕРХНОСТЕЙ



### Клей для склеивания поверхностей

90672440 (195 мл)(черный)

90663803 (Насадки для склеивания поверхностей)(туба 195–220 мл) (10 шт.)

Двухкомпонентный структурный клей на эпоксидной основе для соединения металлических и композитных поверхностей. Включает 2 насадки для смешивания.

#### Применение

- Склеивает стальные и алюминиевые поверхности (одинакового или разного металлического состава) вместе
- Альтернатива восстановленным или сварным соединениям
- Монтаж панели на раму, алюминиевые панели на стальном кузове, алюминиевое крыло, четверть панели, крыши и фургоны

#### Характеристики

- Сохраняет свойства в открытом виде в течение 60 минут, затвердевает быстрее, чем другие клеи для приклеивания поверхностей
- Содержит стеклянный жемчуг, обеспечивающий равномерный слой клея
- Высокое поглощение энергии
- Может использоваться на непокрытом металле, содержит защиту от коррозии
- Затвердевание при комнатной температуре
- Выдерживает воздействие автомобильного электронного покрытия, порошковой заливки и краски при нагревании в печи до 230 °C



**Всегда следуйте инструкциям OEM при проведении ремонта. Не для шасси / конструктивных частей автомобиля.**

## 3.8 ШПАТЕЛИ



### Пластиковые шпатели (120 x 90 мм)

Специально разработаны для нанесения шпатлевки.

- Используйте гибкий шпатель для плоских поверхностей
- Используйте супергибкий шпатель для изогнутых поверхностей
- Конструкция из пластика позволяет избежать появления царапин на поверхности
- Со сплюсненным краем, включая рукоятку



### Планшет для смешивания шпатлевки

000846

Идеально подходит для смешивания шпатлевки. Компактный, легко помещается в руку и удобен в работе. Используйте новую бумагу после каждого применения. Поштучно.



### Набор японских шпателей 9100

Японские шпатели для нанесения шпатлевки. Изготовлены из первоклассной качественной стали; очень гибкие, с держателем. В наборе 4 шт. разных размеров.



### Резиновый шпатель 9130

Гибкий резиновый шпатель предназначен для нанесения шпатлевки с целью выравнивания поверхности. Размер 95 x 65 мм. Поштучно.



Артикул	Кол-во	Дисплей	Цвет	Тип
9105	5 шт.	да (25x5 шт.)	красный	гибкий
9107	5 шт.	да (25x5 шт.)	черный	супергибкий
9106	100 шт.	нет	красный	гибкий
9108	100 шт.	нет	черный	супергибкий

## 3.9 ЛИПКИЕ ЛЕНТЫ



### Лента для постоянной фиксации (9 м)

900509 (9 мм)

900512 (12 мм)

Прозрачная двухсторонняя лента предназначена для установки шильдиков, табличек, номерных знаков и пр. Прозрачная, гарантирует постоянное соединение, двусторонняя пленка. Тонкая и прочная, удобная в применении. Соответствует О.Е.М. стандартам. Упаковка: поштучно в пластиковом пакете.



### Двухсторонняя пенакриловая лента (10 м)

901006 (6 мм)

901009 (9 мм)

901012 (12 мм)

901019 (19 мм)

901025 (25 мм)

Двухсторонняя лента из пеноматериала, для установки шильдиков, табличек, номерных знаков и пр. Устойчива к любым погодным воздействиям. Упаковка: поштучно в пластиковом пакете.



### Самоклеющиеся шумоизоляционные листы 4050

Шумоизоляционные листы Colad разработаны для применения на дверях, крыше или полу автомобиля. Листы сделаны из 100% жаропрочного битума и обладают отличной звуко- и виброизоляцией. Шумоизоляционные листы можно окрашивать. Толщина: 2,2 мм. В упаковке 8 листов размером 250 мм x 500 мм.



## 4 ЗАЩИТА ПОКРАСОЧНОЙ КАМЕРЫ

4.1	СУХАЯ	63
4.2	РАЗНОЕ	63
4.3	ГИБРИД	64
4.4	ВЛАЖНАЯ	65

# 4



## 4.1 СУХАЯ

**Colad**

### Film4Booth

6860 (Рулон: 90 см x 84 м включает 6 рулонов маскировочной ленты)

Прозрачная, защитная, самоклеящаяся пленка, которую можно нанести для защиты стен камеры. Защищает ваши стены от чрезмерного распыления и легко удаляется, просто снимая слои один за другим при загрязнении.

#### Особенности и преимущества

- Сохраняет стены в чистоте
- 4 слоя для более длительной защиты
- Можно клеить на светильники и окна
- Легко удалить, снимая каждый слой
- Хорошая адгезия краски к этой пленке
- Легко использовать

Colad Film4booth подходит для использования в зонированных зонах ATEX, пожалуйста, обратитесь к техническому описанию для точных спецификаций.



4 слоя  
для более  
длительной  
защиты  
(1000 циклов  
стенда или  
1 год)

## Film4Booth



#### РАСХОД

1 рулон = 75,6 м<sup>2</sup>



#### КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ

4 слоя в 1  
(Все слои пронумерованы)



#### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

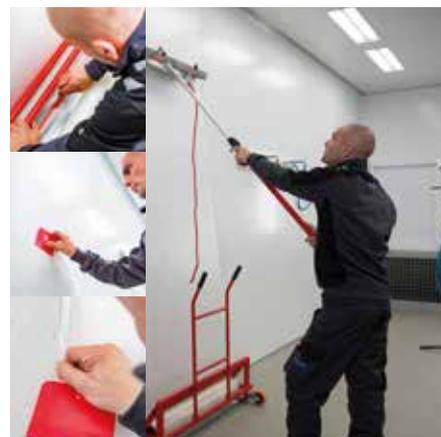
Вручную с аппликатором  
и дозатором



#### ПРИМЕНЕНИЕ

Стены покрасочной  
камеры

- 6900 Диспенсер для пленки
- 6950 Аппликатор для пленки
- 2070 Нож для бумаги и пленки с магнитом
- 9105 Пластиковый шпатель (5 шт.)
- 6880 Пленка (3 рулона)



## 4.2 РАЗНОЕ

**Colad**

### Пленка Film4Floor

6865 (90 см x 150 м)

6864 (60 см x 50 м)



Самоклеящаяся белая пленка для защиты пола покрасочной камеры. Позволяет легко и просто очищать полы.

- Белая и глянцевая для оптимального отражения света
- Прочная и долговечная (100 мкм)
- Обладает адгезией к краске
- Легко наносится и отрезается
- Устойчивая к воздействию растворителей
- Противоскользкая поверхность
- Легко удаляется, не оставляет остатки клея
- Может использоваться в комбинации с покрытием «Антипыль» для удаления пыли
- Антистатична
- Не подходит для зон ATEX 1, 2, 20, 21 и 22.

**Colad**



### Распылитель

8300

Специально предназначен для нанесения покрытия «Пыль-контроль». Оснащен долговечными кольцами Viton O-rings, вместительность 5 л. Автоматический предохранительный клапан защищает от избыточного давления. Поштучно.

## 4.3 ГИБРИД

Colad

### Blizzard White

Отслаиваемое покрытие камеры

8145 (10 л)

Белое защитное покрытие, которое образует прочный слой на стенках камеры. Защищает ваши стены от излишнего напыления, придает им яркий внешний вид и легко снимается простым снятием слоя.

#### Особенности и преимущества

- Сохраняет стены камеры в чистоте
- Белого цвета для оптимального отражения
- Легко удаляется, снятием слоя
- Готово к нанесению



#### ВЛАЖНОСТЬ

40–60 %  
относительной  
влажности



#### РАСХОД

1 слой = 6,66 м<sup>2</sup>/л  
другие = 16 м<sup>2</sup>/л



#### КОЛИЧЕСТВО ПОКРЫТИЙ

Рекомендуемая толщина покрытия: 150 мкм. Наносить дважды, пока не будет достигнуто минимум 150 микрон. Рекомендуемое количество слоев: максимум 6. Для восстановления белизны слои могут наноситься друг на друга. Толщина каждого последующего слоя до 65 микрон. Сушка при комнатной температуре.



#### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Наносить с помощью распылителя, безвоздушной системы, кисти или валика.



#### ПРИМЕНЕНИЕ

Стены покрасочной камеры

Colad

### Ice Transparent

Отслаиваемое покрытие камеры (прозрачное)

8146 (5 л)

Прозрачное защитное покрытие, образующее прочный слой. Защищает светильники и окна от чрезмерного распыления и может быть легко удалено путем снятия слоя.

#### Особенности и преимущества

- Сохраняет светильники и окна в чистоте
- Легко удаляется, снятием слоя
- Готово к нанесению



#### ВЛАЖНОСТЬ

40–60 %  
относительной  
влажности



#### РАСХОД

4–6 м<sup>2</sup>/л



#### КОЛИЧЕСТВО ПОКРЫТИЙ

Рекомендуемая толщина покрытия: наносить дважды, пока не будет достигнута минимальная толщина покрытия 150 микрон. Применяемый материал будет иметь молочный цвет. Он станет прозрачным после высыхания. Не наносите несколько слоев друг на друга. Это уменьшит прозрачность. Дайте высохнуть при комнатной температуре.



#### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Наносить с помощью распылителя, безвоздушной системы, кисти или валика.



#### ПРИМЕНЕНИЕ

Окна и светильники

Colad

### Пленка для светильников и окон

6861 (Рулон: 46 см x 42 м)

Прозрачная защитная 4-слойная пленка для защиты светильников и окон в покрасочной камере. Легко удаляется, просто снимая слои по одному.

#### Особенности и преимущества

- Сохраняет светильники и окна в чистоте
- Легко удаляется, снимая слои по одному
- Легко использовать



#### РАСХОД

1 рулон = 19 м<sup>2</sup>



#### КОЛИЧЕСТВО СЛОЕВ

4 слоя в 1  
(Все слои пронумерованы)



#### СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ

Ручной



#### ПРИМЕНЕНИЕ

Светильники и окна

## 4.4 ВЛАЖНАЯ

Colad

### Покрытие «Антипыль»

8142 (5 л)  
8141 (10 л)  
8140 (20 л)

Прозрачное защитное покрытие с липкими свойствами, которое образует липкий слой на стенках камеры. Защищает стены от чрезмерного распыления и захватывает частицы пыли благодаря липкой формуле.

#### Особенности и преимущества

- Сохраняет стены чистыми
- За счет липкой формулы предотвращает чрезмерное прилипание пыли и грязи
- Готово к нанесению



**ВЛАЖНОСТЬ**  
< 45 %  
относительной  
влажности



**РАСХОД**  
10–12 м<sup>2</sup>/л



**КОЛИЧЕСТВО ПОКРЫТИЙ**  
Рекомендуемая толщина слоя:  
100–125 мкм. Рекомендуемое количество  
слоев: 1 или 2 в зависимости от толщины  
покрытия.



**СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ**  
Наносить распылителем,  
кистью или валиком.



**ПРИМЕНЕНИЕ**  
Стены покрасочной  
камеры

Colad

### Нелипкое покрытие для окрасочной камеры

8144 (5 л)

Прозрачное защитное покрытие, которое образует прочную и прозрачную сухую (не липкую) пленку. Защищает стены от чрезмерного распыления.

#### Особенности и преимущества

- Сохраняет стены чистыми
- Не липкое
- Готово к нанесению



**ВЛАЖНОСТЬ**  
40–60 %  
относительной  
влажности



**РАСХОД**  
15 м<sup>2</sup>/л



**КОЛИЧЕСТВО ПОКРЫТИЙ**  
Рекомендуемая толщина покрытия: 65 мкм.  
Рекомендуемое количество слоев: 1. Можно  
наносить несколько слоев друг на друга,  
максимум до 5 слоев. Дайте высохнуть при  
комнатной температуре.



**СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ**  
Наносить распылителем.



**ПРИМЕНЕНИЕ**  
Стены покрасочной  
камеры

Colad

### Покрытие «Пыль-контроль»

8200 (5 л)

Статическое жидкое покрытие предназначено для нанесения на пол покрасочных камер. Специально разработано для предотвращения попадания пыли и грязи с пола, предотвращает образование пыли во время покраски.

#### Особенности и преимущества

- Сохраняет пол чистым
- Благодаря статической формуле предотвращает поднятие пыли и грязи с пола
- Готово к нанесению



**ВЛАЖНОСТЬ**  
40–60 %  
относительной  
влажности



**РАСХОД**  
50 м<sup>2</sup>/л



**КОЛИЧЕСТВО ПОКРЫТИЙ**  
Рекомендуемая толщина покрытия: 65 мкм.  
Рекомендуемое количество слоев: 1.  
Применяйте каждый день для достижения  
наилучших результатов. Дайте высохнуть  
при комнатной температуре.



**СПОСОБ ПРИМЕНЕНИЯ**  
Наносить распылителем  
под давлением.



**ПРИМЕНЕНИЕ**  
Пол покрасочной  
камеры

# ОБОРУДОВАНИЕ

5	КОМНАТА ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ КРАСКИ	67
6	РАБОЧАЯ ЗОНА	74
7	ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ПЫЛЕУДАЛЕНИЯ	78
8	ИНСТРУМЕНТ	90

5

## 5 КОМНАТА ДЛЯ СМЕШИВАНИЯ КРАСКИ

**Оборудование для смешивания краски и системы извлечения от Natasch предлагает полноценное профессиональное решение оснащения комнаты для смешивания краски.**

Все оборудование изготовлено из полированной нержавеющей стали для того, чтобы избежать загрязнения краски, предотвратить коррозию и облегчить очистку. Полная установка оборудования включает в себя столы, аппараты для очистки, контейнеры, вытяжки и вентиляторы для очистки воздуха в комнате. Проконсультируйтесь с вашим продавцом для того, чтобы узнать цену вашей новой и эффективной покрасочной камеры. Высокое качество и соблюдение всех экологических норм гарантировано. Оборудование для смешивания из нержавеющей стали Natasch — это лучшее решение для безопасной и чистой покрасочной камеры, соответствующее действующим нормам.



5.1	РАБОЧИЕ СТОЛЫ	68
5.2	ОЧИСТИТЕЛИ	69
5.3	КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ОТХОДОВ КРАСКИ	71
5.4	ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ И КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ОТХОДОВ	72
5.5	ПЛЕНКА STICK & GO	72



### **ATEX** Директива 2014/34/EU

Когда смесь газов, воздуха, паров, тумана или пыли объединяется таким образом, что они могут воспламениться при определенных условиях эксплуатации, возникает потенциально взрывоопасная атмосфера. Работа в таких условиях требует сертифицированного оборудования, оборудования, которое поставляет Natasch.

Большинство продукции Natasch соответствует директиве ATEX 2014/34 / EU. Это свидетельствует о том, что продукцию можно использовать в потенциально взрывоопасных средах, таких как покрасочные камеры или комнаты для смешивания краски. Директива определяет основные требования по охране здоровья и безопасности и, следовательно, гарантирует вам безопасную и здоровую окружающую среду, чтобы получить максимальную отдачу от вашего опыта.

## 5.1 РАБОЧИЕ СТОЛЫ

Hamach предлагает широкий ассортимент высококачественного оборудования из нержавеющей стали для комнат для смешивания краски.

Посмотрите на рабочие станции, очистители, вентиляторы, столы для весов и многое другое. Мы также широко известны своими решениями для комнат для смешивания краски. Если вы заинтересованы в оборудовании помещения для смешивания краски, обратитесь к нам и вы получите индивидуальный проект для вашей компании.



### Стол из нержавеющей стали

С дверьми или без них в двух разных размерах с одним вытяжным шкафом. Позволяет работать на высоте  $\pm 20$  см:

- Нержавеющая сталь
- Отверстие для вытяжки:  $\varnothing 180$  мм
- Вытяжной шкаф сверху стола
- Регулируемая высота
- Полированная рабочая поверхность
- Пролитая жидкость останется на столешнице



Артикул	Ширина	Глубина	Двери	Рабочая высота	Вес
000463 – НТ 120	120 см	60 см	открытый – без дверей	91 см	41 кг
000465 – НТ 120	120 см	60 см	2 двери	91 см	55 кг
000460 – НТ 180	180 см	60 см	открытый – без дверей	91 см	61 кг
000462 – НТ 180	180 см	60 см	2 двери	91 см	76 кг

Также нержавеющие столы могут поставляться без вытяжных шкафов. Спрашивайте у наших менеджеров артикулы 000465-1, 000463-1, 000460-1 и 000462-1.



### HS Доска для покраски

Предназначена для покраски мелких деталей, например, образцов. Подходит для настенного монтажа или установки на нержавеющие столы Hamach, арт. 00046x.

- Нержавеющая сталь
- Отверстие для вытяжки:  $\varnothing 180$  мм
- В комплекте:
  - регулятор давления
  - манометр



Артикул	Ширина	Высота	Глубина	Монтаж	Вес
000478 – HS 120	120 см	74 см	20/44 см	на стену или на стол НТ 120	30 кг
000479 – HS 180	180 см	74 см	20/44 см	на стену или на стол НТ 180	50 кг



### Стол для компьютерных весов

000468

Стол для весов с регулируемой высотой и вытяжным отверстием.

Размеры: 60 x 45 x 125 см (В x Ш x Г)

Отверстие для вытяжки:  $\varnothing 80$  мм

Объем вытяжки: 30 м<sup>3</sup>/ч

Вес: 18 кг



## 5.2 ОЧИСТИТЕЛИ

Одна компактная установка (автоматическая или ручная) для очистки покрасочных пистолетов. Возможно подключить к вентиляционной системе Hamach.

hamach  
DUTCH ENGINEERING

### HR 3000 Автоматический очиститель пистолетов

000453

Автоматический очиститель для двух пистолетов. Оснащен насосами для жидкости, чистящими щетками и чистящим наконечником для завершающей очистки пистолета жидким чистящим средством. Во время автоматического процесса очистки вы можете параллельно чистить пистолет вручную. Процесс очистки останавливается автоматически, как только вы откроете крышку. Максимальное давление — 4 Бар.

hamach  
DUTCH ENGINEERING

### HR 2000 Очиститель пистолетов

000473

Ручной очиститель пистолетов для красок на основе растворителей. С соединением для удаления испарений краски. Все, что вам нужно — соединение с давлением 5 бар. Просто и удобно использовать.

hamach  
DUTCH ENGINEERING

### HR 2400 Очиститель пистолетов

000474

Пневматическая установка для ручной мойки окрасочных пистолетов. Подключается напрямую к водной магистрали. С рабочим пространством для коагуляции и пневматической системы для ускорения этого процесса. Большой резервуар с системой фильтров для сбора отходов и 4 больших колеса для легкого перемещения. Предохранительный клапан ограничивает перерасход воды.



HR 3000  
000453

HR 2000  
000473

HR 2400  
000474



### Установки для мойки краскопультов

CE Ex II 2 G c IIB T4

Тип	HR 3000	HR 2000	HR 2400
Артикул	000453	000473	000474
Основа	Растворитель	Растворитель	Водная
Размеры (В x Ш x Г см)	158 x 84 x 60 см	158 x 84 x 60 см	158 x 84 x 60 см
Рабочая высота	105 см	105 см	105 см
Вес (кг)	70 кг	65 кг	70 кг
Отверстие для вытяжки Ø	Ø 180 мм	Ø 180 мм	Ø 180 мм
Объем вытяжки	700 м³/ч	700 м³/ч	400 м³/ч
Бак	2 x 25 л	2 x 25 л	60 л
Примечание	Автоматическая Насос	Ручная Система Вентури	Прямое подключение к водопроводу
			В комплекте: Фильтр-мешок (грубый) (045601) Фильтр-мешок (тонкий) (045605)

## 5.2 ОЧИСТИТЕЛИ



hamach  
DUTCH ENGINEERING

### HR 1400 Spraygun Cleaner 000452

Мойка окрасочного пистолета во время рабочего процесса является достаточно трудоемкой задачей. Компактная установка для мойки окрасочных пистолетов Hamach Spray Gun Cleaner повышает производительность труда, позволяя вам очистить пистолет от остатков краски на водной основе в считанные секунды! Размеры: 85 x 30 x 20 см (В x Ш x Г).

CE II 3G IIB T4



- **Простое использование**  
Очистка, промывка и сушка.



- **Увеличение производительности**  
Быстрое и простое использование краски различных цветов.



- **Экологически чистая**  
Небольшое количество отходов / экономичное использование воды.



- **ATEX 2014/34/EU**  
Может использоваться во взрывоопасных средах (ATEX зоны 1 и 2).



- **Аккуратная и чистая работа**  
Чистая рабочая обстановка = отличный результат.



hamach  
DUTCH ENGINEERING

### Очиститель для HR 1000 009819 (10 л)

Очень активный очиститель, сделан исключительно из биоразлагаемых продуктов. Подходит для очистки полиэфирной мастики, двухкомпонентного полиуретана, красок на водной основе и на основе растворителей, лака, а также различных видов клея. Экологически чистый, не производит выбросов в атмосферу. Нанистра 10 л.



hamach  
DUTCH ENGINEERING

### Микроочиститель HR 1000 000457

Аппарат из нержавеющей стали крепится на стену, идеально подходит для ручной очистки шпателей и маленьких деталей. Оборудован чистящей щеткой и механизм автоматической циркуляции жидкости. Подходит для использования с чистящей жидкостью Hamach (009819). Все, что Вам нужно — подсоединиться к вытяжке и наполнить аппарат чистящей жидкостью. Готов к применению, нужно только открыть переднюю крышку. Передняя крышка может служить столом для очистки, и при закрытии крышки остаток чистящей жидкости выливается обратно в резервуар. Микроочиститель HR 1000 может быть подключен к линии удаления пара. Оснащен сливным механизмом для грязной жидкости. Размеры: 46 x 19 x 53 см (В x Ш x Г). Объем бака: 7 л. Диаметр отверстия для вытяжки: Ø 80 мм.

CE II 3G IIB T4

## 5.3 КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ОТХОДОВ КРАСКИ

hamach  
DUTCH ENGINEERING

Специальные водонепроницаемые контейнеры для сбора отходов, оставшихся после работ с краской и растворителями. Вы можете поместить емкости с остатками краски или растворителя вверх дном внутри этого контейнера и закрыть его. Жидкости будут вытекать в два разных бака, расположенных внизу. Всевозможные токсичные испарения будут удалены из контейнера через вытяжной канал. Эти контейнеры — превосходное решение для банок, чашек и прочих емкостей.

Существует три разных варианта в зависимости от размера банок с краской и от типа крышек (автоматические или ручные). Соответствуют экологическим нормам и стандартам.

 [WWW.HAMACH.COM](http://WWW.HAMACH.COM)

 Hamach

 hamach\_com



**Контейнер для отходов (ручной)**  
000458



**Контейнер для отходов (ручной)  
Легкий доступ**  
000471



**Контейнер для отходов (пневматический)**  
000459  
CE II 3G II B T4

### Контейнеры для отходов краски

Тип	Контейнер для отходов ЛКМ	Контейнер для отходов ЛКМ с легким доступом	Контейнер для отходов ЛКМ
Артикул	000458	000471	000459
Основа	Ручная	Ручная	Пневматическая
Размеры (В x Ш x Г см)	122 x 100 x 60 см	124 x 90 x 60 см	122 x 100 x 60 см
Вес (кг)	71,5 кг	50 кг	50 кг
Отверстие вытяжки	Ø 80 мм	Ø 80 мм	Ø 80 мм
Объем вытяжки	100 м³/ч	100 м³/ч	100 м³/ч
Емкость	30 л	макс. 2 x 30 л	макс. 2 x 30 л Опционально: 045901— Канистра 30 л для контейнеров для отходов

## 5.4 ВЕНТИЛЯЦИОННЫЕ БЛОКИ И КОНТЕЙНЕРЫ ДЛЯ ОТХОДОВ

hamach  
DUTCH ENGINEERING

### Вентиляционные блоки 380 В и 230 В

Чтобы быть уверенным, что все вредные/опасные газы удалены, хорошо оборудованное помещение для работы с красками нуждается в качественной системе вентиляции. Вентиляционный блок Hamach создает безопасную среду для вашего персонала, исключая риски для здоровья.



### Вентиляционные блоки 380 В

ATEX сертифицирован. Подходит для использования в зоне АТЕХ.

Артикул	Вместительность	В
RVE000001	250 м³/ч	380 В
RVE000002	700 м³/ч	380 В
RVE000003	1200 м³/ч	380 В
RVE000004	1980 м³/ч	380 В

### Вентиляционные блоки 230 В

Артикул	Вместительность	В
RVL000001	250 м³/ч	230 В
RVL000002	700 м³/ч	230 В
RVL000003	1200 м³/ч	230 В
RVL000004	1980 м³/ч	230 В

hamach  
DUTCH ENGINEERING

### Мусорный бак 250 л

000469

Этот мусорный бак специально разработан для использования с любым оборудованием из нержавеющей стали. Фронтальная дверь позволяет не занимать рабочую поверхность. Используйте с обыкновенными полиэтиленовыми мешками 250 л. Объем бака для отходов: 250 л. Размеры: 92 x 46 x 60 см (В x Ш x Г). Подготовка к подключению воздухоотвода Ø 80 мм.

7071 Опция: Мешок для мусора 250 л, 25 штук в рулоне.



## 5.5 ПЛЕНКА STICK & GO

Colad

### Stick & Go®

Быстрая и эффективная защита поверхностей, таких как столешницы из нержавеющей стали.

- Белого цвета для оптимального отражения
- Устойчива к химикатам и растворителям
- Крепкая и прочная
- Ребристая нескользящая поверхность
- Легко приклеивается и отрезается
- Не антистатичная
- Нельзя использовать в АТЕХ зонах 1, 2, 20, 21 и 22.

676010 (60 см x 10 м)  
676025 (60 см x 25 м)  
6710025 (100 см x 25 м)





## 6 РАБОЧАЯ ЗОНА

6.1	ПЕРЕДВИЖНЫЕ ТЕЛЕЖКИ И КОЗЕЛКИ	75
6.2	ПРЕССЫ	76
6.3	ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ	77
6.4	РАЗНОЕ	77

6

## 6.1 ПЕРЕДВИЖНЫЕ ТЕЛЕЖКИ И КОЗЕЛКИ

hamach  
DUTCH ENGINEERING

### Тележка для запчастей 000525

Предназначена для размещения и хранения демонтированных деталей автомобиля во время ремонта, например, бамперов и дверей. Большое пространство для хранения. Для сбора мелких деталей, таких как винты и лампы. Размеры: 109 x 76 x 166 см (В x Ш x Г). Поштучно. В разобранном виде.



hamach  
DUTCH ENGINEERING

### Тележка шлифовальщика 000529

Рабочая станция для хранения расходных материалов или инструментов. Подходит для материалов для шлифовки и полировки. В комплекте антискользящий материал и блокировка замка. Оснащена 4 прочными колесами. Поштучно. В разобранном виде.

052911 Стандарт: держатель для мусорного мешка.  
052912 Стандарт: держатель для 4-х баллончиков.  
7071 Опция: мусорные мешки 250 л



hamach  
DUTCH ENGINEERING

### Козелки X-Вок 000840

(с держателем для бампера)

Универсальные козелки для шлифовки / покраски. Регулируются по высоте, имеют 4 точки опоры для крупных деталей. Максимальная ширина: 124 см. Размер хранилища: 126 x 60,5 x 9,5 см. Поштучно



Colad

### Козелок 7080

Рабочий козелок для размещения бамперов и дверей для подготовительных работ или покраски. Прочная и легкая конструкция. Регулируемая рабочая высота. Оборудован резиновыми накладками. Может быть установлен на решетчатом полу. Размеры: 116 x 70 см. Максимальная ширина: 85 см. Максимальная нагрузка: 60 кг. Поштучно.

hamach  
DUTCH ENGINEERING

### Покрасочный стенд HLS 93 000672

Многофункциональный лакокрасочный стенд для поддержки во время шлифовальных и малярных работ. Подходит для всех деталей автомобиля и бамперов. В комплекте 7 аксессуаров. Размеры: 210 x 140 x 170 см. В разобранном виде. Поштучно.

Опция для Покрасочного стенда HLS 93:

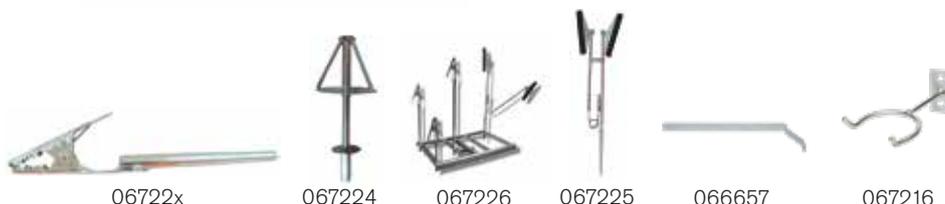
- 067221 Зажим 10 см
- 067222 Зажим 20 см
- 067223 Зажим 30 см
- 067224 Держатель для зеркала
- 067225 Держатель колесных дисков
- 067226 Стол (Без зажимов)
- 066657 Короткий стержень
- 067216 Держатель краскопульта



hamach  
DUTCH ENGINEERING

### PS 4 Телескопическая штанга 000826

Практичный рабочий набор упоров для фиксирования дверей багажников, капотов и боковых дверей во время обслуживания. В каждой упаковке – 3 шт. разной длины.



06722x

067224

067226

067225

066657

067216

## 6.2 ПРЕССЫ

Для уменьшения размера бумажных, пластиковых и прочих отходов ЛКМ Hamach предлагает линейку профессиональных пневматических прессов. Идеальное решение для быстрого и простого снижения объема отходов.

- Компактная форма для облегчения утилизации
- Пневматический принцип работы, не нужно прикладывать усилий
- Компактный и простой в использовании



hamach  
DUTCH ENGINEERING

### Пресс для отходов 7000

Пневматический пресс для бумаги и пластика. Значительно уменьшает объем отходов. Оснащен сепаратором и системой безопасности, которая не позволяет открыть пресс во время работы. Готов к использованию: включает два рулона веревки. Поштучно.



hamach  
DUTCH ENGINEERING

### Пресс Buggy 30 000802

Пресс для жестяных банок емкостью до 30 л, бумаги и пластиковой пленки. Пресс цилиндр с усилием сжатия 650 кг. Оснащен системой безопасности, которая не позволяет открыть пресс во время работы. Соответствует: EN 13736: 2003 + A1: 2009. Давление: макс. 10 бар (145 фунтов на квадратный дюйм). Включает 1 рулон веревки. Размеры: 185 x 55 x 55 см. Поштучно.



hamach  
DUTCH ENGINEERING

### Пресс Buggy 10 000841

Пресс предназначен для банок емкостью до 10 л. Уменьшает объем до 85 %. Пресс цилиндр с усилием сжатия до 450 кг. Максимальное давление 10 бар. Оснащен системой безопасности, которая не позволяет открыть пресс во время работы

000842  
Подставка для пресса Buggy 10, для оптимальной высоты. Поштучно.

Тип	Пресс для отходов	Пресс Buggy 30	Пресс Buggy 10
Артикул	7000	000802	000841
Пресс для	бумага, пластик	банки, бумага, пластиковая пленка	банки
Размеры (В x Ш x Г см)	66 x 68 x 151 см	185 x 55 x 55 см	104 x 35 x 33 см
Давление	8–10 бар (115–145 PSI)	Макс. 10 бар (145 PSI)	Макс. 10 бар
В соответствии с	EN 13736 : 2003 + A1 : 2009.	EN 13736 : 2003 + A1 : 2009.	(145 PSI) EN 13736 : 2003 + A1 : 2009.
Опционально			Арт. 000842 Подставка для пресса Buggy 10, для оптимальной высоты

## 6.3 ВСПОМОГАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



hamach  
DUTCH ENGINEERING

### Алюминиевая рабочая платформа 709050

Рабочая платформа для работы с труднодоступными местами. Очень стабильная, имеет антискользящую поверхность. Подходит для использования на решетчатом полу. Максимальная нагрузка: 125 кг. Размеры (В x Ш x Г): 44 x 115 x 50 см. Поштучно.



hamach  
DUTCH ENGINEERING

### Рабочий табурет 000528P

Обеспечивает удобное рабочее положение, особенно при работе с труднодоступными местами. Универсальный табурет с пружиной. Большая поверхность сидения. Регулируется по высоте. Поставляется в разобранном виде, требуется самостоятельная сборка. Поштучно.

## 6.4 РАЗНОЕ



Colad

### Шланг высокого давления PU/TPR

9110 (рулон 8 x 12 мм, длина 100 м)  
9111 (рулон 10 x 15 мм, длина 60 м)

Шланг высокого давления предназначен для покрасочных работ: прочный и легкий. Усилен полиэстером. Рабочее давление: 20 бар. Давление на разрыв: 60 бар. Без силикона.



Colad

### Нож для шланга 9119

Ровно и легко режет шланг высокого давления. Поштучно.

# 7 ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫЕ СИСТЕМЫ ПЫЛЕУДАЛЕНИЯ

7.1	ПРЕМИУМ КАЧЕСТВО	82
7.2	ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО	84
7.3	ПРЕ-СЕПАРАТОР	85
7.4	ПОВОРОТНЫЙ КРОНШТЕЙН	86
7.5	ТОЧКИ ВЫВОДА	87
7.6	ЭНЕРГОБЛОКИ	88
7.7	АКСЕССУАРЫ И ФИЛЬТРЫ	89

**hamach**  
DUTCH ENGINEERING



**СЕРВИС  
И КАЧЕСТВО**



**БЕЗОПАС-  
НОСТЬ**



**ЭФФЕКТИВ-  
НОСТЬ И ДОЛ-  
ГОВЕЧНОСТЬ**



**ИННОВАЦИЯ**

**На протяжении последних 30 лет ЕММ разработала и установила большое количество высококачественных центральных вытяжных систем Hamach Central Vacuum (HCV) пылеудаления для автомобильной, судостроительной и индустриальной промышленности. Мы эксперты в таких областях как:**

- индивидуальные проекты
- обслуживание оборудования нашими специалистами
- проекты для любого бюджета.

Центральные системы пылеудаления Hamach — это одно из лучших решений по качеству, сервису, безопасности, эффективности и инновациям. Наши квалифицированные инженеры Hamach разрабатывают системы пылеудаления, которые собирают пыль непосредственно в источнике (например шлифмашина). Все наши системы на 100 % соответствуют вашим рабочим процессам и применимым к существующим нормам АТЕХ.

В дополнение к преимуществам для здоровья (уменьшение количества пыли), системы пылеудаления HCV предотвращают попадание пыли на свежескрашенные поверхности. Знаете ли вы, что системы пылеудаления HCV оснащены высокоэффективной системой очистки фильтров? Фильтры всегда остаются чистыми от пыли, даже при работе со шпатлевками, оставляющими липкие частицы пыли. Это также относится и к пыли от композитного волокна, фибerglassа, полиэстера.

Хотите узнать больше об эффективном, безвредном для здоровья шлифовании или удалении отходов алюминиевой пыли? Изучите наши системы удаления пыли HCV, посетите сайт [www.hamach.com](http://www.hamach.com).

**ДУМАЙ  
НЕСТАН-  
ДАРТНО**



- Безопасное и бесшумное использование
- Проверенное высокое качество и долговечность
- Постоянное мощное удаление мелких и крупных частиц пыли
- Высокоэффективные пылевые фильтры
- Установка и обслуживание нашими сервисными бригадами
- Высокая эффективность
- Экономия в использовании абразивных материалов



## СЕРВИС И КАЧЕСТВО

- Более 30 лет опыта по всему миру (более 13 миллионов рабочих часов).
- Установка на месте
- Опыт работы как с большими промышленными производствами (24/7), так и с небольшими
- Сервисное обслуживание опытными специалистами
- Гарантия на оборудование и возможность расширения гарантийных случаев



## БЕЗОПАСНОСТЬ

### СТАНДАРТЫ БЕЗОПАСНОСТИ CE

Все оборудование и детали HCV отвечает европейским требованиям Европейского экономического пространства. Мы гарантируем, что наша продукция соответствует требованиям применяемых директив ЕС.



### ATEX

Все системы HCV TQ опционально доступны в виде блоков ATEX для зоны 22 и соответствуют требованиям директивы 2014/34 / EU: «Европейская директива для оборудования и защитных систем, предназначенных для использования в потенциально взрывоопасных средах». Эти устройства также подходят для удаления потенциально взрывоопасной пыли (St1).



## ЭФФЕКТИВНОСТЬ И ДОЛГОВЕЧНОСТЬ

- Встроенная в фильтр система очистки обеспечивает постоянную мощность всасывания
- Сохраняет абразивы (до 20 %)



## ИННОВАЦИЯ



### Программируемый блок управления

Отслеживает работу системы HCV в рабочие часы. Энергосберегающий режим позволяет автоматически отключать оборудование на выходные или по завершении рабочего дня.



### Регулятор частоты

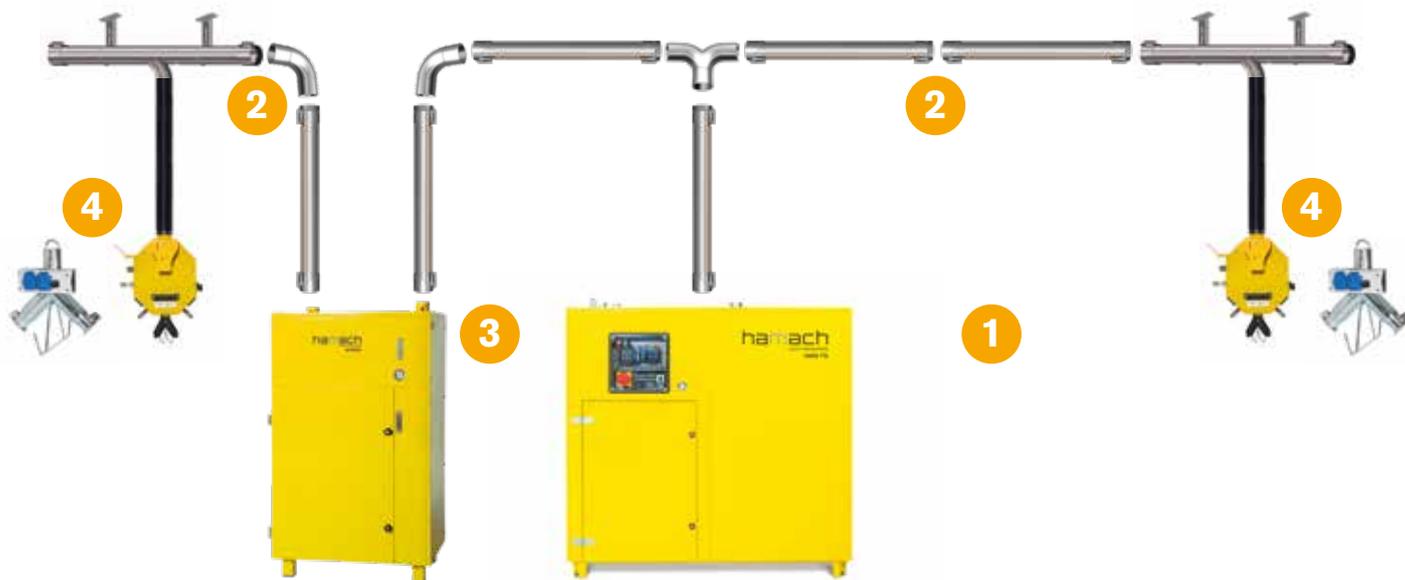
Регулятор частоты помогает сохранить до 70 % энергии и увеличить мощность до 25 %.

## ВАША СИСТЕМА HCV

Заполните заявку на веб-сайте Hamach, и через несколько минут вы узнаете, какая центральная вакуумная система будет соответствовать потребностям вашей компании. Все системы HCV изготовлены на заказ из высококачественного материала и разработаны опытными инженерами по индивидуальным требованиям заказчика. В зависимости от размера компании, требований и бюджета наши эксперты создадут для вас персональную систему HCV. Каждая система HCV состоит из 4 частей:

### ОПЦИОНАЛЬНО: УДАЛЕНИЕ ПОТЕНЦИАЛЬНО ВЗРЫВООПАСНОЙ ПЫЛИ (ST1)

### ЦЕНТРАЛИЗОВАННОЕ ПЫЛЕУДАЛЕНИЕ



1

#### Центральная вытяжка

Каждая система начинается с блока центральной вытяжки. Он может варьироваться от маленького и портативного HCV 410 HQ, который рассчитан на 4 точки вывода, до промышленного блока HCV 18000 TQ для 18 точек. Опционально для TQ 5000/7000, 9000, 15000 и 18000 доступна взрывоустойчивая крышка.

2

#### Трубопровод

К выбранному блоку центральной вытяжки подводится трубопровод. Стальные трубы каждого блока HCV электропроводны и заземлены.

3

#### Пре-сепаратор (опционально)

50 TQ EX Пре-сепаратор для разделения потенциально взрывоопасной пыли. Дополнительную информацию см. на стр. 85. Опционально для этой установки предлагается взрывоустойчивая крышка.

4

#### Точки вывода

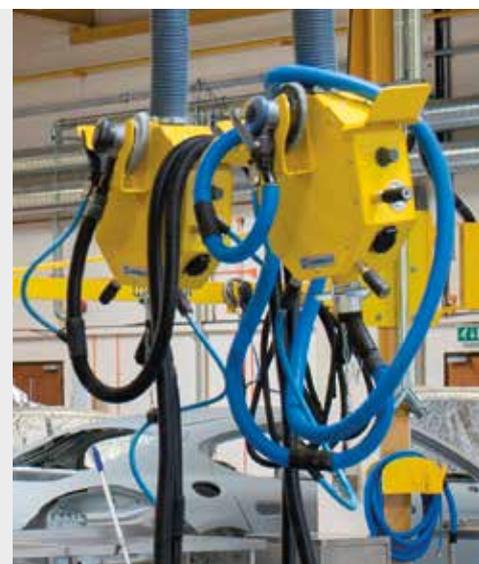
Для легкого доступа мы оборудуем каждую рабочую станцию точками отбора по вашему выбору.



Покупатели во всем мире выбирают Hamach в качестве поставщика центральных вытяжных систем, например ITAS (Великобритания). ITAS занимается обучением персонала кузовному и покрасочному ремонту на высочайшем уровне. Их программы позволяют производить высококачественный ремонт, при этом принося хорошую прибыль.

«Для удаления пыли в комнате для смешивания краски EMM был нашим первым и единственным поставщиком. Качество оборудования и обслуживания клиентов является исключительным и соответствует самым высоким технологическим стандартам, требуемым в отрасли. Там, где требуется безопасность и высокие требования к оборудованию не может быть никаких компромиссов. Именно поэтому ITAS с гордостью использует оборудование EMM.»

Брайан Янг, председатель ITAS



## ЛИНЕЙКА ПРОДУКТОВ

Основа системы HCV — это Блок Центральной Вытяжки. Это устройство обеспечивает необходимую степень вытяжки. Центральные вакуумные установки Hamach делятся на два конкретных диапазона. Каждый диапазон соответствует разной емкости.



	Высокое качество	Премиум качество
Тип компании	Маленький размер кузова Средний размер кузова	Промышленные Крупные компании
Тип использования	Прим. 8 часов раб. времени в день	Непрерывное проф. использование (24/7)
Количество рабочих станций	1–6	1–18

## ЗАГЛЯНЕМ ВНУТРЬ СИСТЕМЫ

Мы познакомили вас с общей информацией, теперь давайте заглянем внутрь Блока Центральной Вытяжки.

**Блок управления**  
Позволяет максимально эффективно использовать энергию. Этот блок управляет такими основными функциями центральной вытяжной системы как:

- включение / выключение
- автоматическая очистка фильтра
- время работы после отключения.

Дополнительно:

- регулятор давления
- автоматический запуск электрических шлифовальных машин
- дистанционное управление.

\*Для установок HCV 410 HQ и HCV 510 HQ блок управления поставляется опционально.

**Фильтры**  
Умная система фильтрации обеспечивает работу в наилучших условиях, защищая здоровье работников и гарантируя комфортные рабочие места. Автоматическая система очистки фильтров предотвращает потерю мощности всасывания.



**Забор воздуха**  
Свежий воздух поступает в двигатель.

**Взрывозащитная крышка**  
Опционально: Специальная крышка, соотв. нормам АТЕХ, обеспечивающая выход газов при взрыве.





**Контейнер для отходов**  
Контейнер для отходов надежно удерживает пыль, не загрязняя блок изнутри.



**Двигатель**  
Мощные двигатели HCV доказали, что их срок службы более 20 лет.

**Корпус**  
Сплошной желтый корпус HCV поставляется с вентиляционными отверстиями для предотвращения перегрева устройства.

**База**  
Прочная база блока обеспечивает устойчивое положение и исключает сотрясение во время работы.

“ Более чем за 30 летний мировой опыт мы создали системы, которые обслуживаются нашими сотрудниками и рассчитаны на любой бюджет! ”

## 7.1 ПРЕМИУМ КАЧЕСТВО



**hamach**  
DUTCH ENGINEERING

### HCV 9000 TQ

000584

- Блок Центральной Вытяжки с мотором 7,5 кВт/380–400 В
- Обслуживает до 9 рабочих точек, трубопровод до ± 120 м
- Стандартная гарантия 24 месяца. Заключите контракт на обслуживание Hamach, и гарантийный срок\* будет продлен максимум до 120 месяцев!
- Класс M



**hamach**  
DUTCH ENGINEERING

### HCV 15000 TQ

000588

- Блок Центральной Вытяжки с мотором 12,5 кВт/380–400 В
- Обслуживает до 15 рабочих точек, трубопровод до ± 200 м
- Стандартная гарантия 24 месяца. Заключите контракт на обслуживание Hamach, и гарантийный срок\* будет продлен максимум до 120 месяцев!
- Класс M



**hamach**  
DUTCH ENGINEERING

### HCV 18000 TQ

000589

- Блок Центральной Вытяжки с мотором 12,5 кВт/380–400 В
- Обслуживает до 18 рабочих точек, трубопровод до ± 250 м
- Стандартная гарантия 24 месяца. Заключите контракт на обслуживание Hamach, и гарантийный срок\* будет продлен максимум до 120 месяцев!
- Класс M



Технические данные	9000 TQ	15000 TQ	18000 TQ
Макс. кол-во точек вывода	9	15	18
Вольт (В)	380–400	380–400	380–400
Мощность (кВт)	7,5	12,5	12,5
Расход воздуха (м³/ч)	710	1100	1400
Расход воздуха (л/мин)	11.800	18.300	23.300
Давление (Кра)	26	26	26
Давление (m. bar)	260	260	260
Количество моторов	1	1	1
Давление воздуха (бар)	5	5	5
Вес (кг)	400	600	625
Размеры Д x Ш x В (см)	135 x 60 x 150	188 x 95 x 190	188 x 95 x 190
Уровень шума (дВа)	73	74	74
Полиэфирные нетканые фильтры м²	6 x 0,8	9 x 0,8	9 x 0,8
Фильтр (м²)	4,8	7,2	7,2
Автом. очиститель фильтров	Да	Да	Да
Объем контейнера (л)	50	150	150
Длина трубопровода (м)	± 120	± 200	± 250
Выключатель (24 В)	стандарт	стандарт	стандарт
Наличие инвертора	опция	опция	опция
Соответствие стандартам ATE	опция	опция	опция

### Гарантия до 10 лет!

\* Уточните у нас условия контракта на обслуживание Hamach. Выберите Hamach, и вы получите надежное и долговечное решение!

## 7.1 ПРЕМИУМ КАЧЕСТВО



**hamach**  
DUTCH ENGINEERING

### HCV 5000 TQ

000586

- Блок Центральной Вытяжки с мотором 4 кВт/380–400 В
- Обслуживает до 5 рабочих точек, трубопровод до ± 70 м
- Идеальное решение для многофункциональных рабочих зон в смежных помещениях
- Стандартная гарантия 24 месяца. Заключите контракт на обслуживание Hamach, и гарантийный срок\* будет продлен максимум до 120 месяцев!
- Класс М

**hamach**  
DUTCH ENGINEERING

### HCV 7000 TQ

000565

- Блок Центральной Вытяжки с мотором 2 x 4 кВт/400 В
- Обслуживает до 7 рабочих точек, трубопровод до ± 110 м
- Идеальное решение для изменяющегося количества работников в течение дня (до 3 до 7)
- Включение или выключение одного из циклонов, в зависимости от количества работников, позволяет экономить электроэнергию и деньги каждый день!
- Стандартная гарантия 24 месяца. Заключите контракт на обслуживание Hamach, и гарантийный срок\* будет продлен максимум до 120 месяцев!
- Класс М

Технические данные	5000 TQ	7000 TQ
Макс. кол-во точек вывода	5	7
Вольт (В)	380–400 / 50 Hz	380–400 / 50 Hz
Мощность (кВт)	4,0	6,0 (2 x 3,0 кВт)
Расход воздуха (м³/ч)	430	620
Расход воздуха (л/мин)	7.150	10.300
Давление (Кра)	26	26
Давление (м. bar)	260	260
Количество моторов	1	2
Давление воздуха (бар)	5	5
Вес (кг)	270	325
Размеры Д x Ш x В (см)	135 x 60 x 150	135 x 60 x 150
Уровень шума (dBa)	70	72
Полиэфирные нетканые фильтры м²	6 x 0,8	6 x 0,8
Фильтр (м²)	4,8	4,8
Автом. очиститель фильтров	Да	Да
Объем контейнера (л)	50	50
Длина трубопровода (м)	± 70	± 110
Выключатель (24 В)	стандарт	стандарт
Наличие инвертора	опция	опция
Соответствие стандартам ATE	опция	опция

### Гарантия до 10 лет!

\* Уточните у нас условия контракта на обслуживание Hamach. Выберите Hamach, и вы получите надежное и долговечное решение!



**Вытяжная турбина для трубопроводов до 250 м. Подходит для 24 часового профессионального применения в средних и больших компаниях с различным количеством работников. Стандартная гарантия 24 месяца, возможно увеличение гарантийного срока до 120 месяцев.**

- Для непрерывного промышленного использования (24 часа в сутки)
- Может быть установлен в комбинации с поворотными кронштейнами, энергоблоками или напрямую
- Опция: регулятор частоты



[WWW.HAMACH.COM](http://WWW.HAMACH.COM)



Hamach



hamach\_com

## 7.2 ВЫСОКОЕ КАЧЕСТВО



**Вытяжная турбина для трубопроводов макс. 70 м. Подходит для профессионального применения в средних и маленьких компаниях.**

**Гарантия до 3 лет!**

\*Уточните у нас условия контракта на обслуживание Hamach. Выберите Hamach, и вы получите надежное и долговечное решение!



**hamach**  
DUTCH ENGINEERING

**Блок Центральной Вытяжки  
HCV 410 HQ**  
000561

- Блок Центральной Вытяжки с мотором 4 кВт/400 В
- Обслуживает до 4-х рабочих точек, трубопровод до  $\pm 20-30$  м
- Идеальное решение для многофункциональных рабочих зон в одном общем помещении
- Возможна установка совместно с поворотными кронштейнами и энергоблоками или напрямую
- С ручной очисткой фильтров
- Класс L
- Стандартная гарантия 12 месяцев. Заключите контракт на обслуживание Hamach, и гарантийный срок\* будет продлен максимум до 36 месяцев!

**hamach**  
DUTCH ENGINEERING

**Блок Центральной  
Вытяжки HCV 410 HQ A**  
000566

- Модель аналогичная HCV 410 HQ, только с автоматической очисткой фильтров
- Класс M
- Стандартная гарантия 12 месяцев. Заключите контракт на обслуживание Hamach, и гарантийный срок\* будет продлен максимум до 36 месяцев!

**hamach**  
DUTCH ENGINEERING

**Central Vacuum HCV 510 HQ**  
000562

- Блок Центральной Вытяжки с мотором 5,5 кВт/400 В
- Обслуживает до 5 рабочих точек, трубопровод до  $\pm 30-70$  м
- Идеальное решение для многофункциональных рабочих зон в одном общем помещении
- Возможна установка совместно с поворотными кронштейнами и энергоблоками или напрямую
- С ручной очисткой фильтров
- Класс L
- Стандартная гарантия 12 месяцев. Заключите контракт на обслуживание Hamach, и гарантийный срок\* будет продлен максимум до 36 месяцев!

**hamach**  
DUTCH ENGINEERING

**Central Vacuum HCV 610 HQ**  
000563

- Блок Центральной Вытяжки с мотором 5,5 кВт/400 В
- Обслуживает до 6 рабочих точек, трубопровод до  $\pm 30-70$  м
- Идеальное решение для многофункциональных рабочих зон в смежных помещениях
- Возможна установка совместно с поворотными кронштейнами и энергоблоками или напрямую
- С автоматической очисткой фильтров
- Класс M
- Стандартная гарантия 12 месяцев. Заключите контракт на обслуживание Hamach, и гарантийный срок\* будет продлен максимум до 36 месяцев!

Технические данные	410 HQ	410 HQ A	510 HQ	610 HQ
Макс. кол-во точек вывода	4	4	5	6
Вольт (В)	400	400	400	400
Расход воздуха (м3/ч)	300	300	550	550
Расход воздуха (л/мин)	5000	5000	9166	9166
Давление (Кра)	20	20	24	24
Давление (m. bar)	200	200	240	240
Мощность (kW/HP)	4/5,5	4/5,5	5,5/7,5	5,5/7,5
Количество моторов	1	1	1	1
Давление воздуха (bar)	-	5	-	5
Вес (кг)	100	100	160	180
Размеры Д x Ш x В (см)	112 x 62 x 96	112 x 62 x 96	138 x 68 x 110	138 x 68 x 110
Уровень шума (dBa)	70	70	80	80
Фильтр	молтон и нейлон	полиэстер	молтон и нейлон	полиэстер
Площадь фильтра (м <sup>2</sup> )	0,5	1	0,5	2,8
Автом. очиститель фильтров	нет	да	нет	да
Объем контейнера (л)	35	35	70	70
Длина трубопровода (м)	$\pm 20-30$	$\pm 20-30$	$\pm 30-70$	$\pm 30-70$
Выключатель	опция	стандарт	опция	стандарт

## 7.3 ПРЕ-СЕПАРАТОР

hamach  
DUTCH ENGINEERING

### Блок для системы пылеудаления HCV — пре-сепаратор алюминиевой пыли HCV 50 TQ EX

000585

Пре-сепаратор с автоматической очисткой фильтра для отделения и сбора взрывоопасной пыли. Устанавливается между блоком пылеудаления HCV и рабочими местами, где извлекается взрывоопасная пыль. Разработан в соответствии с требованиями АТЕХ по удалению взрывоопасной пыли (классификация ST1). Устройство также может быть установлено в зонах, классифицированных в зоне 22. Опционально: взрывной клапан.



**Директива 2014/34/EU:** «Европейская директива по оборудованию и защитных систем, предназначенных для использования в потенциально взрывоопасных средах».



Технические характеристики	Стандартно для HCV 50 TQ EX	Опционально для HCV 50 TQ EX
Макс. количество рабочих мест	4–5	8–10
Рабочее давление	4 бар	4 бар
Фильтры (антистатические)	3 x 0,8 м <sup>2</sup>	6 x 0,8 м <sup>2</sup>
Площадь поверхности фильтра	2,4 м <sup>2</sup>	4,8 м <sup>2</sup>
Емкость контейнера для пыли	50 л	50 л
Размеры Д x Ш x В (см)	90 x 60 x 150	90 x 60 x 150
Автоматическая очистка фильтра	да	да
Взрывоотводящая крышка	Опционально (подготовка доступна)	Опционально (подготовка доступна)
Вес	160 кг	160 кг



**УМНЫЕ  
И БЕЗОПАСНЫЕ  
РЕШЕНИЯ**



“ Все EQ и HQ модели могут опционально поставляться в версиях с допусками АТЕХ, что позволит использовать их в зонах с потенциально взрывоопасной средой (пыль ST1) ”

## 7.4 ПОВОРОТНЫЙ КРОНШТЕЙН

Идеальны для больших и просторных рабочих зон. При необходимости подключаются к энергоблокам Hamach.

- Оснащен уникальной сбалансированной зубчатой передачей
- Данный кронштейн обеспечивают радиус действия 8–12 м в рабочей зоне с подключением к электричеству и отводом пыли в непосредственной близости от рабочего места

hamach  
DUTCH ENGINEERING

### Поворотный кронштейн HSA 625 C

000556

- Длина 6 м, может быть использован совместно с энергоблоками Hamachs



hamach  
DUTCH ENGINEERING

### Поворотный кронштейн HSA 625

000555

- Ручной/Автоматический выключатель для сжатого воздуха или электрических шлифовальных машинок
- Длина 6 м, в которую входит 3 подключения для сжатого воздуха, 2 электрические розетки 230В, 1 двойной подвод и лампа



hamach  
DUTCH ENGINEERING

### Поворотный кронштейн HSA 625 P

000557

- Модель аналогичная HSA 625 с пневматическим автоматическим выключателем (автостарт)

 [WWW.HAMACH.COM](http://WWW.HAMACH.COM)

 Hamach

 hamach\_com

**РАБОТАЙ  
С УМОМ  
РАБОТАЙ  
В БЕЗОПАСНЫХ  
УСЛОВИЯХ**



## 7.5 ТОЧКИ ВЫВОДА

Чтобы получить максимальную отдачу от вашего Блока Центральной Вытяжки, вы можете выбрать точки вывода пыли.

Возможно подобрать решение для любого рабочего процесса и с любым бюджетом. Простое (экономное вложение) или полностью автоматическое, базовое значение всегда соответствует (без компромиссов по качеству), простое (экономное вложение) решение обладает такой же долговечностью, что и более сложная полностью автоматическая версия.



hamach  
DUTCH ENGINEERING

### Одиарный подвод

- B04101 — Одиарный настенный соединитель
- B04102 — Одиарный потолочный соединитель
- B04107 — Одиарный соединитель с переключателем



hamach  
DUTCH ENGINEERING

### Электрический двойной подвод с выключателем\*

B04314  
B04302

Двойное соединения для потолочного монтажа + двойная розетка + воздух + держатель для шланга + выключатель



hamach  
DUTCH ENGINEERING

### Одиарный подвод

B04905



hamach  
DUTCH ENGINEERING

### Двойной подвод

B04201 (стандартный клапан)  
B04211 (переключатель)  
B04210 (золотник — ручной)

Двойной коннектор для настенного/потолочного монтажа

## ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ПРОЕКТЫ

Чтобы ваша установка была на 100% идеальной, мы разрабатываем все виды индивидуальных решений. Например, это точки подключения, которые сочетают в себе удаление пыли и сжатого воздуха, подходят для установки внутри камеры для окраски и шлифования.

**Нужен индивидуальный проект?**

**Обращайтесь к нам за дополнительной информацией: [info@adolfbucher.com](mailto:info@adolfbucher.com)**



**УМНЫЕ  
И БЕЗОПАСНЫЕ  
РЕШЕНИЯ**

“ Для того, что бы быть уверенным, что ваша установка на 100 % идеальна, мы разрабатываем любые виды индивидуальных проектов. Проактивное мышление, одно из наших качеств! ”

## 7.6 ЭНЕРГООБЛОКИ

**hamach**  
ADOLFBUCHER ENGINEERING

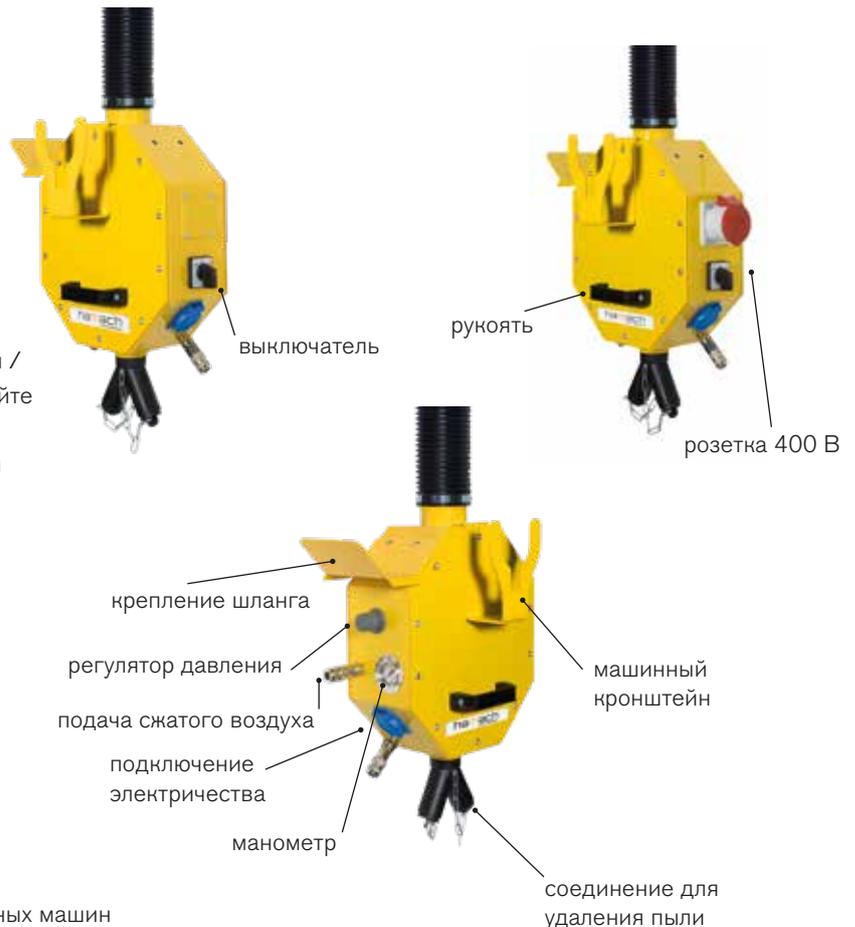
### Energy Box

Добавьте энергоблок к вашей установке HCV, и вы получите максимальные удобства в повседневной работе.

Все функции будут объединены одним центральным устройством Hamach HCV! Управляйте установкой HCV, управляйте шлифовальными машинами / распылителями / пистолетами для подачи воздуха / объединяйте другие установки единым электрическим соединением и / или подключайте установки и шланги. Энергетический блок Hamach — это центральное место для сжатого воздуха, вакуума и электричества!

### Характеристики энергоблока

- разъемы для удаления пыли для 2 шлифовальных машин, объединены в одном двойном выключателе
- подключение электроэнергии
- разъем с предохранительной муфтой для подключения сжатого воздуха
- кронштейн для крепления шланга
- кронштейн для подвешивания шлифовальных машин
- выключатель мотора HCV
- несколько вариантов монтажа
- рукоять.



	EB Basic		EB Matic	
	- потолочное крепление - 2 электрических розетки - 3 разъема для сжатого воздуха (6 бар) - 1 кронштейн для шланга - 1 машинный кронштейн - 1 рукоять		- потолочное крепление - автоматический выключатель - 2 электрических розетки - 3 разъема для сжатого воздуха (6 бар) - 1 кронштейн для шланга - 1 машинный кронштейн - 1 рукоять	
Артикул	000577	000576	000578	000575
	230 В	400 В	230 В	400 В
Опция				
Настенное крепление	000577W	000576W	000578W	000575W
Поворотный кронштейн	000577Z	000576Z	000578Z	000575Z

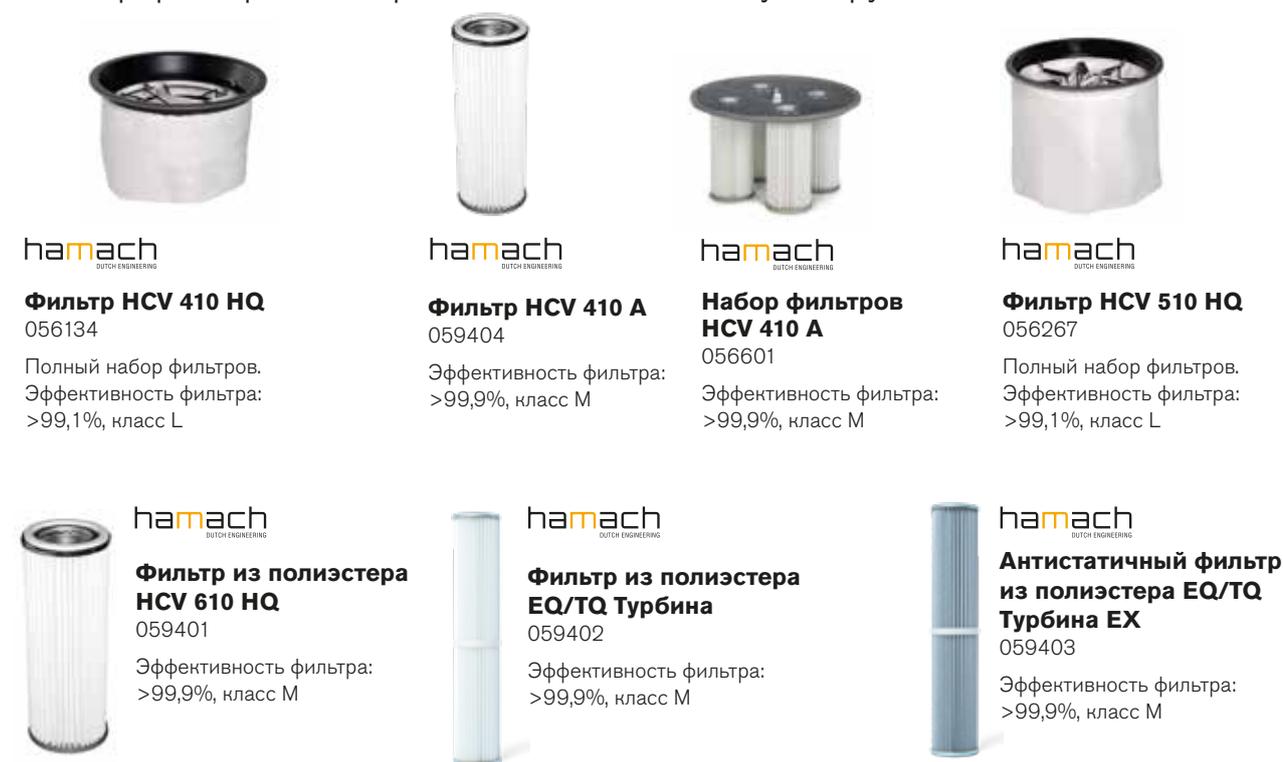


## 7.7 АКСЕССУАРЫ И ФИЛЬТРЫ

Для монтажа системы предлагается широкий спектр держателей для шлангов и оборудования, которые подходят для крепления на стенах или к поворотным кронштейнам.



Оптимальное пылеудаление требует высокого качества фильтрации. Все системы HCV оборудованы фильтрами при установке. Для необходимого и своевременного сервисного обслуживания мы предлагаем широкий спектр фильтров, которые подходят ко всему оборудованию HCV.



“ Системы HCV это высокий уровень сервиса, качества, эффективности и инноваций. HCV полностью удовлетворит ваши потребности ”

## 8 ИНСТРУМЕНТ

8.1	ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ТЕЛЕЖКИ	92
8.2	НАБОРЫ	94
8.3	РАЗНОЕ	95
8.4	НАБОРЫ ГОЛОВОК	95
8.5	ЛОЖЕМЕНТ ОТВЕРТОК И ДРУГОГО ИНСТРУМЕНТА	96
8.6	НАБОРЫ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ И НАСАДОК	97
8.7	ОТВЕРТКИ И КЛЮЧИ HEX	98
8.8	УДАРНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ	98
8.9	ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ	99
8.10	НАСАДКИ	100
8.11	ОТВЕРТОЧНЫЕ НАСАДКИ	102
8.12	ГУБЦЕВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ	103

**RONIN TOOLS**

8



## ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ТЕЛЕЖКИ RONIN

Тележки Ronin — это надежная и практичные инструментальные тележки для любой профессиональной работы. Вы можете выбрать либо одну из двух готовых конфигураций, либо создать свою, добавив выбранные вами инструменты.



Опция:

**RONIN TOOLS**

### Держатель для бутылочек и спреев

10.000.001

Легко монтируется при помощи двух винтов (в комплекте). Отверстия присутствуют на всех моделях тележек.



**RONIN TOOLS**

### Персонализируйте свою тележку

Придумайте собственную эксклюзивную табличку для Вашей инструментальной тележки Ronin Tools. Нанесите свое имя или любой другой текст на табличку, до 20 символов.



# 8.1 ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ТЕЛЕЖКИ



**RONIN TOOLS**

## Инструментальная тележка без инструментов

10.001.000

Соберите свою индивидуальную тележку, выбрав необходимые вкладки с инструментом.

**RONIN TOOLS**

## Тележка с набором инструментов в количестве 143 штук

10.002.143

Набор включает 143 базовых инструмента Ronin, например, торцевые головки 1/4" и 1/2", инженерный молоток, рейферный захват, разводные гаечные ключи, многофункциональные отвертки и ключи с Т-образной рукояткой.



**RONIN TOOLS**

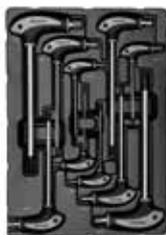
### Наполнение тележки:



Шлицевые отвертки  
15.440.000  
5 шт. 4–8 мм



Отвертки Phillips  
15.430.000  
6 шт. PH0–PH3



Ключи с Т-образной рукояткой  
15.620.010  
10 шт. 2–12 мм



Храповик/трещотка 1/4"–1/2"  
30.001.015  
Трещотки + аксессуары  
13 шт. 1/4"–1/2"



Торцевые головки 1/2"  
30.001.028  
28 шт. 10–32 мм / E12–E24



Торцевые головки 1/4" + 1/2"  
30.001.052  
52 шт. 4–13 мм / шлицевые – Phillips – Pozidriv – Torx – Hex



Плоскогубцы  
20.420.000  
3 шт.: диагональные 160 мм / комбинированные 180 мм / удлиненные 200 мм



Набор разводных ключей  
20.430.000  
3 шт.: газовый ключ 240 мм / закругленные плоскогубцы 250 мм / разводной ключ 200 мм



Набор рожковых ключей  
25.310.018  
18 шт. 6–23 мм



Молоток + Рейферный захват  
45.250.000  
3 шт.: инженерный молоток 500 г / нейлоновый молоток / плоскогубцы с зажимом 250 мм



# 8.1 ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫЕ ТЕЛЕЖКИ



**RONIN TOOLS**

## Тележка с набором инструментов в количестве 271 штук

10.002.267

Тележка поставляется с набором инструментов. Набор включает 271 инструмент для различных работ: наборы головок от 1/4" до 3/8" и 1/2" торцевых насадок и храповиков для любых видов работ. В данной тележке вы найдете набор двойных торцевых ключей с шарнирными головками и набор тонкостенных головок, необходимых для работы с автомобилями.



**RONIN TOOLS**

### Наполнение тележки:



Набор отверток

15.460.000

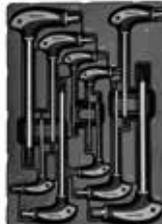
33 шт. Шлицевые – Pozidriv – Phillips – Torx – Resi-Torx



Ключи с Т-образной  
рукояткой

15.500.009

9 шт. 5–13 мм



Ключи Hex  
с Т-образной  
рукояткой

15.620.010

10 шт. 2–12 мм



Плоскогубцы /  
Газовый ключ

20.320.000

6 шт.: плоскогубцы 4 шт. /  
разводной ключ / газовый ключ



Плоскогубцы

20.350.000

7 шт.: бокорезы / с удлиненными  
концами / с изогнутыми концами /  
комбинированные / с закругленными  
концами / плоскогубцы / клещи для  
зачистки проводов



Набор рожковых  
ключей

25.310.018

6–23 мм (18 шт.)



Гаечные ключи  
храпового типа

25.220.012

8–19 мм (12 шт.)



Набор торцевых гаечных  
ключей с шарнирными  
головками

25.700.007

6 x 7–18 x 19 мм  
(двусторонние, 7 шт.)



Торцевые головки  
1/4"–1/2"

30.001.015

Трещотки + аксессуары  
1/4"–1/2" (13 шт.)



Глубокие торцевые  
головки 3/8"

30.001.023

23 шт. 8–22 мм /  
3/8"–13/16"



Торцевые  
головки 3/8"

30.001.026

26 шт. 8–22 мм / 3/8"–  
13/16" / 3/8" храповик +  
аксессуары



Торцевые  
головки 1/2"

30.001.028

28 шт. 10–32 мм /  
E12–E24



Торцевые головки  
и биты 1/4" + 1/2"

30.001.052

52 шт. 4–13 мм /  
шлицевые – Phillips –  
Pozidriv – Torx – Hex



Ударные  
головки 1/2"

30.315.000

15 шт. 10–32 мм



Ударные  
инструменты

45.080.008

7 шт.: 4 пробойника,  
1 кернер, 2 зубила



Молоток +  
Грейферный захват

45.250.000

3 шт.: инженерный молоток  
500 г / нейлоновый молоток /  
плоскогубцы с зажимом 250 мм

## 8.2 НАБОРЫ



В дополнение к инструментальной тележке имеются наборы, доступные в разных категориях.

В зависимости от специфики рабочих задач выберите соответствующий комплект, чтобы облегчить процесс работы.

### RONIN TOOLS

#### Набор для арматурных работ

Любая работа по ремонту повреждений не займет много времени, если под рукой правильные инструменты. Набор содержит комплект инструментов для (де)монтажа облицовок салона. Плоскогубцы Grip гарантируют, что все останется на своих местах. Также комплект оснащен инструментами для снятия деталей интерьера для быстрой и безопасной работы.



T-bar nut driver inlay  
15.500.009  
9 шт. 5–13 мм



Демонтаж  
салона  
15.900.500  
5 шт.



Грейферные захваты  
20.650.000  
22 шт.: 4 грейферных захвата,  
L-образные ключи Resi-Tog +  
шестигранники



Надфили  
40.105.000  
5 шт.: круглый, плоский,  
овальный



Ударные  
инструменты  
45.080.008  
7 шт.: 4 пробойника,  
1 кернер, 2 зубила



Молотки  
45.200.005  
5 шт.: 2 молотка –  
3 бойка

### RONIN TOOLS

#### Набор для механики

Незаменимый набор для каждого профессионального механика. Всеобъемлющий комплект содержит инструменты 3/8" для продвинутых механиков. Любая работа не займет много времени благодаря современным инструментам Spline, Hex и Torx.



Съемники  
стопорных колец  
20.440.000  
4 шт.: прямые и изогнутые  
для внутренних  
и наружных колец



Гаечные ключи  
храпового типа  
25.220.012  
12 шт. 8–19 мм



Глубокие торцевые  
головки 3/8"  
30.001.023  
23 шт. 8–22 мм /  
3/8"–13/16"



Торцевые  
головки 3/8"  
30.001.026  
26 шт. 8–22 мм / 3/8"–  
13/16" / 3/8" трещотка +  
аксессуары



Насадки Spline  
удлиненные 1/2"  
30.615.000  
16 шт. M5–M18



Насадки Torx  
и шестигранные,  
удлиненные биты 1/2"  
30.711.000  
11 шт. Hex 5–12 / Torx 30–55

### RONIN TOOLS

#### Набор гаечных ключей

Вы часто используете гаечные ключи? Тогда этот набор для Вас, потому что нем есть все необходимое! В дополнение к стандартному набору инструментов этот набор содержит: изогнутые накидные ключи, торцевые ключи с шарнирными головками, гаечные ключи храпового типа и ключи большого размера.



Гаечные ключи  
большого размера  
25.210.004  
4 шт. 24–32 мм



Гаечные ключи  
храпового типа  
25.220.012  
12 шт. 8–19 мм



Изогнутые  
накидные ключи  
25.330.008  
8 шт. 6 x 7–21 x 23 мм



Торцевые ключи  
с шарнирными  
головками  
25.700.007  
7 шт. 6 x 7–18 x 19 мм  
(двусторонние)

### RONIN TOOLS

#### Набор инструментов для шиномонтажа

Смена шин быстро и легко без повреждения алюминия. Данный набор Ronin для шиномонтажа содержит все необходимые инструменты. Насадки для колесных гаек покрыты тефлоном, в сочетании с пневматическим гайковертом и динамометрическим ключом шиномонтаж осуществляется быстро и безопасно.



RONIN TOOLS  
1/2" динамометрический ключ  
30.300.200  
40–200 Nm



RONIN TOOLS  
1/2"  
пневматический  
гайковерт  
30.350.100



RONIN TOOLS  
1/2" Головки  
для гайковерта (15 шт.)  
10–32 мм  
30.315.000

## 8.3 РАЗНОЕ



**RONIN TOOLS**

45.010.300

Инженерный молоток 300 г

45.010.500

Инженерный молоток 500 г



**RONIN TOOLS**

45.050.030

Молоток с нейлоновой торцевой поверхностью 30 мм

45.050.130

30 мм нейлоновые наконечники



**RONIN TOOLS**

35.100.010

Рулетка 5 м



**RONIN TOOLS**

35.200.050

Электронный штангенциркуль



**RONIN TOOLS**

30.300.200

1/2" динамометрический ключ  
40–200 Nm



**RONIN TOOLS**

30.350.100

1/2" приводной  
пневматический гайковерт



**RONIN TOOLS**

40.200.100

Ножовка по металлу (ножовочная рамка, включая 3 ножовочных полотна)

**RONIN TOOLS**

40.200.105

Ножовочные полотна (5 шт.)

## 8.4 НАБОРЫ ГОЛОВОК

**RONIN TOOLS**

**Наборы головок (Metric)**



30.142.000

1/4" Набор головок в кейсе (42 шт.)



30.250.000

3/8" Набор головок в кейсе (50 шт.)



30.353.000

1/2" Набор головок в кейсе (53 шт.)

## 8.5 ЛОЖЕМЕНТ ОТВЕРТОК И ДРУГОГО ИНСТРУМЕНТА



**RONIN TOOLS**

### Отвертки



Набор отверток Pozidriv  
15.410.000  
5 шт. PZ0–PZ3



Набор отверток Resi-Torx  
15.420.000  
8 шт. T8H–T40H



Набор отверток Phillips  
15.430.000  
6 шт. PH0–PH3



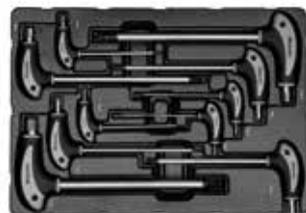
Набор шлицевых отверток  
15.440.000  
5 шт. 4–8 мм



Набор отверток Torx  
15.450.000  
8 шт. T8–T40



Набор-вкладыш отверток  
15.460.000  
33 шт. Slotted – Pozidriv – Phillips – Torx – Resi-Torx



Ключи Нех с Т-образной рукояткой  
15.620.010  
10 шт. 2–12 мм



Шестигранники с Т-образной рукояткой  
15.500.009  
9 шт. 5–13 мм



Набор для демонтажа салона  
15.900.500  
5 шт.

**RONIN TOOLS**

### Губцевые / Ударные / Измерительные инструменты



Набор плоскогубцев  
20.420.000  
3 шт.: диагональные 160 мм /  
комбинированные 180 мм /  
удлиненные 200 мм



Комбинированный набор  
20.430.000  
3 шт.: газовый ключ 240 мм /  
грейферный захват 250 мм /  
разводной ключ 200 мм



Съемники стопорных колец  
20.440.000  
4 шт.: прямые и изогнутые  
для внутренних и наружных колец  
160 / 180 мм



Набор плоскогубцев  
20.350.000  
7 шт.: бокорезы, с удлиненными концами,  
с изогнутыми концами, комбинированные  
плоскогубцы, с закругленными концами,  
с плоскими концами, клещи для зачистки  
проводов



Набор: плоскогубцы  
20.320.000  
6 шт.: 4 шт. плоскогубцев /  
разводной ключ / газовый ключ



Грейферные захваты  
20.650.000  
22 шт.: 4 грейферных захвата /  
шестигранники Resi-Torx-Нех



Набор из молотков  
и измерительных инструментов  
35.500.010  
10 шт.: 2 инженерных молотка, безотбойный  
молоток, рулетка 5 м, электронный  
штангенциркуль, ножовна по металлу



Инженерный молоток +  
Грейферный захват  
45.250.000  
3 шт.: инженерных молотков 500 г /  
нейлоновый молоток / грейферный  
захват 250 мм



Набор молотков  
45.200.005  
5 шт.: 2 молотка — 3 бойка



Набор ударных инструментов  
45.080.008  
7 шт. 4 ударных инструмента,  
1 центральный ударный инструмент,  
2 стамески



Набор надфилей  
40.105.000  
5 шт.: круглые — плоские — овальные

## 8.6 НАБОРЫ ГАЕЧНЫХ КЛЮЧЕЙ И НАСАДОК



**RONIN TOOLS**

### Гаечные ключи



Набор комбинированных гаечных ключей

25.310.018  
18 шт. 6–23 мм



Набор комбинированных гаечных ключей большого размера

25.210.004  
4 шт. 24–32 мм



Набор комбинированных гаечных ключей

25.210.212  
12 шт. Дюймы 1/4"–15/16"



Набор комбинированных гаечных ключей реверсного типа

25.220.012  
12 шт. 8–19 мм



Набор комбинированных гаечных ключей реверсного типа

25.220.208  
8 шт. Дюймы 5/16"–3/4"



Набор кольцевых накидных ключей изогнутых

25.330.008  
8 шт. 6 x 7–21 x 23 мм



Двусторонние торцевые ключи с шарнирными головками

25.700.007  
7 шт 6 x 7–18 x 19 мм



L-образные трубчатые ключи

25.440.010  
10 шт. 6–19 мм



**RONIN TOOLS**

### Набор комбинированных гаечных ключей (метрические)

25.210.011

11 шт. (7–8–9–10–11–12–13–14–15–17–19 мм)

25.210.018  
18 шт. (6–7–8–9–10–11–12–13–14–15–16–17–18–19–20–21–22–23 мм)



**RONIN TOOLS**

### Набор комбинированных гаечных ключей реверсного типа (метрические)

25.220.007

7 шт. (8–10–11–13–14–17–19 мм)

**RONIN TOOLS**

### Насадки и храповики (трещотки)



1/2" набор торцевых насадок  
30.001.028  
28 шт. 10–32 мм / E12–E24



1/4" и 1/2" набор торцевых насадок  
30.001.052  
52 шт. 4–13 мм / биты плоские — Phillips — Pozidriv — Torx — Hex



1/4" и 1/2" набор торцевых насадок  
30.001.015  
13 шт. трещотка + аксессуары (1/4"–1/2")



3/8" набор торцевых насадок  
30.001.023  
23 шт. 8–22 мм / 3/8"–13/16"



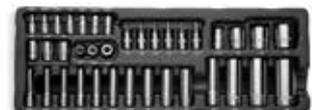
3/8" набор торцевых насадок  
30.001.026  
26 шт. 8–22 мм / 3/8"–13/16" / 3/8" трещотка + аксессуары



1/2" набор стандартных насадок  
30.001.217  
17 шт. 3/8"–1-3/8"



1/2" набор глубоких насадок  
30.001.213  
13 шт. 1/2"–1-1/4"



1/4" + 3/8" набор стандартных + глубоких насадок  
30.001.237  
37 шт. 5/32"–7/8"



1/2" набор тонкостенных насадок  
30.315.000  
15 шт. 10–32 мм



1/2" набор шлицевых бит  
30.615.000  
16 шт. M5–M18



1/2" набор длинных шлицевых бит Torx и Hex  
30.711.000  
11 шт. Hex 5–12 / Torx 30–55

## 8.7 ОТВЕРТКИ И КЛЮЧИ HEX



**RONIN TOOLS**

### Набор отверток

Артикул	Описание
15.301.000	6 шт. (3 шлицевые и 3 Philips), (шлицевые 5,5–6,5–8 мм + PH0–PH1–PH2)
15.302.000	6 шт. (3 шлицевые и 3 Pozidriv), (шлицевые 5,5–6,5–8 мм + PZ0–PZ1–PZ2)
15.303.000	6 шт. (Torx) (T10–T15–T20–T25–T27–T30)
15.304.000	6 шт. (Torx tamper proof) TR10–TR15–TR20–TR25–TR27–TR30

**RONIN TOOLS**

### Отвертка

Название	Артикул	Размер
<b>Шлицевые</b> 	15.100.040	4.0x100
	15.100.055	5.5x100
	15.100.065	6.5x100
	15.150.080	8.0x150
	15.038.065	6.5x38 короткая
<b>Pozidrive</b> 	15.075.200	PZ0x75
	15.075.201	PZ1x75
	15.100.202	PZ2x100
	15.150.203	PZ3x150
	15.038.202	PZ2x38 короткая
<b>Phillips</b> 	15.075.100	PH0x75
	15.075.101	PH1x75
	15.100.102	PH2x100
	15.150.102	PH2x150
	15.150.103	PH3x150
	15.038.102	PH2x38 короткая
<b>Torx</b> 	15.075.308	T8x75
	15.075.309	T9x75
	15.075.310	T10x75
	15.100.315	T15x100
	15.100.320	T20x100
	15.100.325	T25x100
	15.100.327	T27x100
	15.150.330	T30x100
	15.150.340	T40x150
	<b>Resi-Torx</b> 	15.075.408
15.100.410		T10Hx100
15.100.415		T15Hx100
15.100.420		T20Hx100
15.100.425		T25Hx100
15.100.427		T27Hx100
15.100.430		T30Hx150
15.100.440		T40Hx150

**RONIN TOOLS**

### Набор ключей Hex



Артикул	Описание
15.510.010	L-образные ключи Hex с шарообразным наконечником (9 шт.)
15.510.020	L-образные ключи Resi-Torx (9 шт.)

**RONIN TOOLS**

### Ключи Hex с T-образной рукояткой



Артикул	Размер
15.620.020	2 мм
15.620.025	2,5 мм
15.620.030	3 мм
15.620.040	4 мм
15.620.050	5 мм
15.620.060	6 мм
15.620.070	7 мм
15.620.080	8 мм
15.620.100	10 мм
15.620.120	12 мм

**RONIN TOOLS**

### Шестигранники с T-образной рукояткой



Артикул	Размер
15.500.050	5 мм
15.500.060	6 мм
15.500.070	7 мм
15.500.080	8 мм
15.500.090	9 мм
15.500.100	10 мм
15.500.110	11 мм
15.500.120	12 мм
15.500.130	13 мм

## 8.8 УДАРНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ



**RONIN TOOLS**

Артикул	Размер
45.080.030	Ударный инструмент 3 мм
45.080.050	Ударный инструмент 5 мм
45.080.070	Ударный инструмент 7 мм
45.080.090	Ударный инструмент 9 мм



**RONIN TOOLS**

Артикул	Размер
45.080.060	Центральный ударн. инстр.



**RONIN TOOLS**

Артикул	Размер
45.080.120	Стамеска 12 мм
45.080.200	Стамеска 20 мм

# 8.9 ГАЕЧНЫЕ КЛЮЧИ



RONIN TOOLS



## Комбинированные гаечные ключи (метрические)

Артикул	Размер
25.010.006	6 мм
25.010.007	7 мм
25.010.008	8 мм
25.010.009	9 мм
25.010.010	10 мм
25.010.011	11 мм
25.010.012	12 мм
25.010.013	13 мм
25.010.014	14 мм
25.010.015	15 мм
25.010.016	16 мм

Артикул	Размер
25.010.017	17 мм
25.010.018	18 мм
25.010.019	19 мм
25.010.020	20 мм
25.010.021	21 мм
25.010.022	22 мм
25.010.023	23 мм
25.010.024	24 мм
25.010.027	27 мм
25.010.030	30 мм
25.010.032	32 мм



WWW.RONINTOOLS.COM



Ronin Tools



RoninTools

RONIN TOOLS



## Комбинированные гаечные ключи (дюймовые)

Артикул	Размер
25.010.110	1/4"
25.010.120	5/16"
25.010.130	3/8"
25.010.140	7/16"
25.010.150	1/2"
25.010.160	9/16"
25.010.170	5/8"
25.010.180	11/16"
25.010.190	3/4"
25.010.200	13/16"
25.010.210	7/8"
25.010.220	15/16"

RONIN TOOLS



## Набор комбинированных гаечных ключей реверсного типа (метрические)

Артикул	Размер
25.020.008	8 мм
25.020.009	9 мм
25.020.010	10 мм
25.020.011	11 мм
25.020.012	12 мм
25.020.013	13 мм
25.020.014	14 мм
25.020.015	15 мм
25.020.016	16 мм
25.020.017	17 мм
25.020.018	18 мм
25.020.019	19 мм

RONIN TOOLS



## Набор комбинированных гаечных ключей реверсного типа (дюймовые)

Артикул	Размер
25.020.110	5/16"
25.020.120	3/8"
25.020.130	7/16"
25.020.140	1/2"
25.020.150	9/16"
25.020.160	5/8"
25.020.170	11/16"
25.020.180	3/4"

RONIN TOOLS



## Кольцевой накидной ключ изогнутый (метрические)

Артикул	Размер
25.330.067	6 x 7 мм
25.330.089	8 x 9 мм
25.330.111	10 x 11 мм
25.330.113	12 x 13 мм
25.330.115	14 x 15 мм
25.330.117	16 x 17 мм
25.330.119	18 x 19 мм
25.330.223	21 x 23 мм

RONIN TOOLS



## Двусторонние торцевые ключи с шарнирными головками (метрические)

Артикул	Размер
25.700.067	6 x 7 мм
25.700.089	8 x 9 мм
25.700.101	10 x 11 мм
25.700.123	12 x 13 мм
25.700.145	14 x 15 мм
25.700.167	16 x 17 мм
25.700.189	18 x 19 мм

RONIN TOOLS



## Разводной ключ

Артикул	Размер
25.050.008	Разводной ключ (8" / 200 мм)

## 8.10 НАСАДКИ



RONIN TOOLS

### 1/4" стандартные насадки (метрические)

Артикул	Размер
30.110.040	4 мм
30.110.045	4,5 мм
30.110.050	5 мм
30.110.055	5,5 мм
30.110.060	6 мм
30.110.070	7 мм
30.110.080	8 мм
30.110.090	9 мм
30.110.100	10 мм
30.110.110	11 мм
30.110.120	12 мм
30.110.130	13 мм



RONIN TOOLS

### 1/4" глубокие насадки (метрические)

Артикул	Размер
30.120.070	7 мм
30.120.080	8 мм
30.120.090	10 мм
30.120.110	11 мм
30.120.120	12 мм
30.120.130	13 мм



RONIN TOOLS

### 1/4" стандартные насадки (дюймовые)

Артикул	Размер
30.400.010	5/32"
30.400.020	3/16"
30.400.030	7/32"
30.400.040	1/4"
30.400.050	9/32"
30.400.060	5/16"
30.400.070	11/32"
30.400.080	3/8"
30.400.090	7/16"
30.400.100	1/2"



RONIN TOOLS

### 1/4" глубокие насадки (дюймовые)

Артикул	Размер
30.400.210	5/32"
30.400.220	3/16"
30.400.230	7/32"
30.400.240	1/4"
30.400.250	9/32"
30.400.260	5/16"
30.400.270	11/32"
30.400.280	3/8"
30.400.290	7/16"
30.400.300	1/2"



RONIN TOOLS

### 1/4" восьмигранные насадки (дюймовые)

Артикул	Размер
30.400.310	1/4"
30.400.320	5/16"
30.400.330	3/8"



RONIN TOOLS

### 1/4" Аксессуары (метрические)



Храповик  
30.100.010



Гибкий удлинитель 150 мм  
30.150.020

Храповый механизм (насадка)  
30.100.101



Удлинитель  
30.150.030 — 50 мм  
30.150.080 — 100 мм



Универсальная соединительная часть 1/4"  
30.150.060



Спиннер 165 мм  
30.150.070



T-образная рукоятка  
30.150.050

RONIN TOOLS

### 1/4" Отверточные насадки

Название	Артикул	Размер
1/4" отверточная насадка Phillips	30.130.101	PH1
	30.130.102	PH2
1/4" отверточная насадка Resi-Torx	30.130.408	T8H
	30.130.410	T10H
	30.130.415	T15H
	30.130.420	T20H
	30.130.425	T25H
	30.130.427	T27H
1/4" отверточная насадка (метрическая)	30.130.040	4 мм
	30.130.055	5,5 мм
	30.130.065	6,5 мм
1/4" отверточная насадка Pozidriv	30.130.201	PZ1
	30.130.202	PZ2
1/4" отверточная насадка Hex (метрическая)	30.130.503	3 мм
	30.130.504	4 мм
	30.130.505	5 мм
	30.130.506	6 мм
3/8" отверточная насадка Hex (дюймовая)	30.230.503	1/8"
	30.230.504	5/32"
	30.230.505	3/16"
	30.230.506	7/32"
	30.230.507	1/4"
	30.230.508	9/32"
1/4" отверточная насадка Torx	30.130.308	T8
	30.130.310	T10
	30.130.315	T15
	30.130.320	T20
	30.130.325	T25
	30.130.327	T27

# 8.10 НАСАДКИ



RONIN TOOLS

## 3/8" стандартные насадки (метрические)

Артикул	Размер
30.210.008	8 мм
30.210.009	9 мм
30.210.010	10 мм
30.210.011	11 мм
30.210.012	12 мм
30.210.013	13 мм
30.210.014	14 мм
30.210.015	15 мм
30.210.016	16 мм
30.210.017	17 мм
30.210.018	18 мм
30.210.019	19 мм
30.210.020	20 мм
30.210.021	21 мм
30.210.022	22 мм



RONIN TOOLS

## 3/8" глубокие насадки (метрические)

Артикул	Размер
30.230.008	8 мм
30.230.009	9 мм
30.230.010	10 мм
30.230.011	11 мм
30.230.012	12 мм
30.230.013	13 мм
30.230.014	14 мм
30.230.015	15 мм
30.230.016	16 мм
30.230.017	17 мм
30.230.018	18 мм
30.230.019	19 мм
30.230.020	20 мм
30.230.021	21 мм
30.230.022	22 мм



RONIN TOOLS

## 3/8" свечные торцевые насадки (метрические)

Артикул	Размер
30.250.016	16 мм
30.250.018	18 мм
30.250.021	21 мм



RONIN TOOLS

## 3/8" аксессуары (метрические)



Храповик  
30.220.010



Удлинитель  
30.220.043 — 43 мм  
30.220.075 — 75 мм  
30.220.150 — 150 мм



Универсальная соединительная часть  
30.220.700



Универсальная соединительная часть  
30.220.600

RONIN TOOLS

## 3/8" стандартные насадки (дюймовые)

Артикул	Размер
30.210.130	3/8"
30.210.180	7/16"
30.210.140	1/2"
30.210.150	9/16"
30.210.190	5/8"
30.210.160	11/16"
30.210.200	3/4"
30.210.170	13/16"
30.210.210	7/8"



RONIN TOOLS

## 3/8" глубокие насадки (дюймовые)

Артикул	Размер
30.230.130	3/8"
30.230.180	7/16"
30.230.140	1/2"
30.230.150	9/16"
30.230.190	5/8"
30.230.160	11/16"
30.230.200	3/4"
30.230.170	13/16"
30.230.210	7/8"



RONIN TOOLS

## 1/2" стандартные насадки (метрические)

Артикул	Размер
30.310.100	10 мм
30.310.110	11 мм
30.310.120	12 мм
30.310.130	13 мм
30.310.140	14 мм
30.310.150	15 мм
30.310.160	16 мм
30.310.170	17 мм
30.310.180	18 мм
30.310.190	19 мм
30.310.210	21 мм
30.310.220	22 мм
30.310.240	24 мм
30.310.270	27 мм
30.310.300	30 мм
30.310.320	32 мм



RONIN TOOLS

## 1/2" глубокие насадки (метрические)

Артикул	Размер
30.320.100	10 мм
30.320.130	13 мм
30.320.170	17 мм
30.320.190	19 мм



RONIN TOOLS

## 1/2" E-насадки (метрические)

Артикул	Размер
30.350.012	E12
30.350.014	E14
30.350.016	E16
30.350.018	E18
30.350.020	E20
30.350.024	E24



RONIN TOOLS

## 1/2" свечные торцевые насадки (метрические)

Артикул	Размер
30.360.040	16 мм
30.360.050	21 мм



## 8.10 НАСАДКИ



RONIN TOOLS

### 1/2" стандартные насадки (дюймовые)

Артикул	Размер
30.600.010	3/8"
30.600.020	7/16"
30.600.030	1/2"
30.600.040	9/16"
30.600.050	5/8"
30.600.060	11/16"
30.600.070	3/4"
30.600.080	13/16"
30.600.090	7/8"
30.600.100	15/16"
30.600.110	1"
30.600.120	1-1/16"
30.600.130	1-1/8"
30.600.140	1-3/16"
30.600.150	1-1/4"
30.600.160	1-5/16"
30.600.170	1-3/8"



RONIN TOOLS

### 1/2" глубокие насадки (дюймовые)

Артикул	Размер
30.600.200	1/2"
30.600.210	9/16"
30.600.220	5/8"
30.600.230	11/16"
30.600.240	3/4"
30.600.250	13/16"
30.600.260	7/8"
30.600.270	15/16"
30.600.280	1"
30.600.290	1-1/16"
30.600.300	1-1/8"
30.600.310	1-3/16"
30.600.320	1-1/4"



RONIN TOOLS

### 1/2" тонкие боковые ударные насадки (метрические)

Артикул	Размер
30.315.010	10 мм
30.315.012	12 мм
30.315.013	13 мм
30.315.014	14 мм
30.315.015	15 мм
30.315.016	16 мм
30.315.017	17 мм
30.315.018	18 мм
30.315.019	19 мм
30.315.021	21 мм
30.315.022	22 мм
30.315.024	24 мм
30.315.027	27 мм
30.315.030	30 мм
30.315.032	32 мм



RONIN TOOLS

### 1/2" насадки для гайковерта (метрические)

Артикул	Размер
30.375.019	19 мм
30.375.021	21 мм
30.375.022	22 мм
30.375.024	24 мм



RONIN TOOLS

### 1/2" аксессуары (метрические)



30.300.010  
Храповик

30.300.101  
Храповый механизм (насадка)



Удлинитель  
30.360.020 — 125 мм  
30.360.030 — 250 мм

30.360.060  
Универсальная соединительная часть 1/2"



30.150.090  
5/16" переходник



30.360.070  
3/8" Т-образный переходник



## 8.11 ОТВЕРТОЧНЫЕ НАСАДКИ

RONIN TOOLS

### 1/2" отверточные насадки

Name	Артикул	Размер
1/2" наборы бит	30.140.001	Комплект (16 шт.) Насадки Torx (5 шт.)
	30.140.025	
1/2" биты Pozidriv	30.140.202	PZ2
	30.140.203	PZ3
1/2" биты Resi-Torx	30.140.430	T30H
	30.140.440	T40H
	30.140.445	T45H
	30.140.450	T50H
	30.140.455	T55H
1/2" биты Slotted	30.140.080	8 мм
	30.140.100	10 мм
	30.140.120	12 мм
1/2" биты Torx	30.140.330	T30
	30.140.340	T40
	30.140.345	T45
	30.140.350	T50
	30.140.355	T55
1/2" биты Hex	30.140.508	8 мм
	30.140.510	10 мм
	30.140.512	12 мм
	30.140.514	14 мм
1/2" биты Phillips	30.140.102	PH2
	30.140.103	PH3

RONIN TOOLS

### 1/2" длинные шлицевые биты (105 мм)

Артикул	Размер
30.615.105	M5
30.615.106	M6
30.615.108	M8
30.615.110	M10
30.615.112	M12
30.615.114	M14
30.615.116	M16
30.615.118	M18

RONIN TOOLS

### 1/2" короткие шлицевые биты (20 мм)

Артикул	Размер
30.615.005	M5
30.615.006	M6
30.615.008	M8
30.615.010	M10
30.615.012	M12
30.615.014	M14
30.615.016	M16
30.615.018	M18

RONIN TOOLS

### 1/2" длинные шлицевые биты (100 мм)

Артикул	Размер
30.711.030	T30
30.711.040	T40
30.711.045	T45
30.711.050	T50
30.711.055	T55

RONIN TOOLS

### 1/2" длинные шлицевые биты (100 мм)

Артикул	Размер
30.711.005	5 мм
30.711.006	6 мм
30.711.007	7 мм
30.711.008	8 мм
30.711.010	10 мм
30.711.012	12 мм

# 8.12 ГУБЦЕВЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ



**RONIN TOOLS**

### Наборы плоскогубцев

- 20.201.000  
Плоскогубцы 3 шт. (160 бокорезы / 180 комбинированные / 200 с удлиненными концами)
- 20.202.000  
Плоскогубцы 3 шт. (160 бокорезы / 180 комбинированные / 240 газовый ключ)
- 20.203.000  
Плоскогубцы 4 шт. (160 бокорезы / 180 комбинированные / 160 клещи для зачистки проводов / 200 с удлиненными концами)



**RONIN TOOLS**

### Комбинированные плоскогубцы

- 20.010.160 160 мм
- 20.010.180 180 мм
- 20.010.200 200 мм

**RONIN TOOLS**

### Бокорезы

- 20.020.160 160 мм
- 20.020.180 180 мм
- 20.020.165 160 мм (усиленные)
- 20.020.185 180 мм (усиленные)
- 20.020.205 200 мм (усиленные)



**RONIN TOOLS**

### Плоскогубцы с удлиненными концами

- 20.030.160 160 мм
- 20.030.200 200 мм

**RONIN TOOLS**

### Плоскогубцы с изогнутыми концами

- 20.040.160 160 мм
- 20.040.200 200 мм

**RONIN TOOLS**

### Плоскогубцы с изогнутыми концами

- 20.050.160 160 мм

**RONIN TOOLS**

### Плоскогубцы с плоскими концами

- 20.060.160 160 мм



**RONIN TOOLS**

### Клещи для зачистки проводов

- 20.070.160 160 мм

**RONIN TOOLS**

### Кусачки

- 20.090.160 160 мм
- 20.090.200 200 мм

**RONIN TOOLS**

### Газовый ключ

- 20.080.240 240 мм



**RONIN TOOLS**

### Набор съемников стопорных колец

20.252.000

Набор из 4 инструментов (180 мм)



**RONIN TOOLS**

### Съемник стопорных колец

- 20.252.010 Прямые для внутренних колец (180 мм)
- 20.252.030 Изогнутые для внутренних колец (160 мм)



**RONIN TOOLS**

### Съемник стопорных колец

- 20.252.020 Прямые для наружных колец (180 мм)
- 20.252.040 Изогнутые для внешних колец (160 мм)



**RONIN TOOLS**

### Грейферные захваты

20.500.111

Блокирующий С-образный грейферный захват 280 мм (11")

**RONIN TOOLS**

### Грейферные захваты

20.500.210

Грейферный захват с изогнутыми клещами 250 мм (10")

**RONIN TOOLS**

### Грейферные захваты

20.500.118

Блокирующий С-образный грейферный захват 455 мм (18")

**emm**  
just add paint



**Disclaimer EMM International BV**

EMM International BV тщательно подготовила предоставленную информацию. Тем не менее, EMM International BV не может нести ответственность за правильность и полноту информации, предоставленной нами или третьими лицами. Представленная в каталоге информация может быть скорректирована без дополнительного уведомления. Никакие права не могут быть получены на основе информации, содержащейся в каталоге. EMM International BV не несет ответственности за прямые или косвенные убытки, вызванные (не) указанной информацией в данном каталоге.

EMM International BV не может нести ответственность за прямые или косвенные убытки, вызванные (не) упомянутой информацией в этом каталоге. Подлежит изменению и не несет ответственности за ошибки печати.

Наши бренды:

**hamach**  
DUTCH ENGINEERING

**Colad**  
inventing more

**RONIN TOOLS**



**EMM International BV** Bohemenstraat 19 8028 SB Zwolle (The Netherlands)  
Представитель в РФ: +7 (495) 221-21-92, info@adolfbucher.com