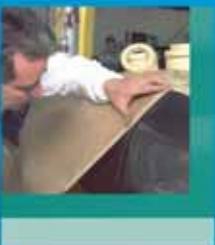
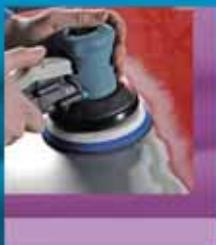


NORTON

Материалы для Авторемонта



КАТАЛОГ 2007



СОДЕРЖАНИЕ

ОБРАБОТКА МЕТАЛЛА 1



12

18

21

24

28

31

31

32

РУЧНОЕ ШЛИФОВАНИЕ 2



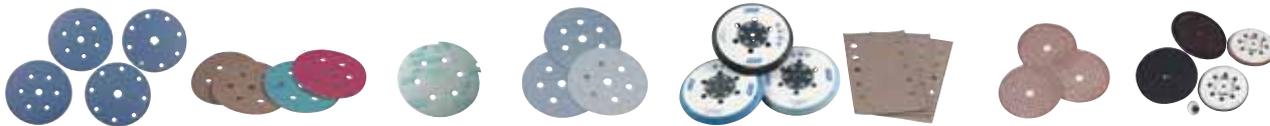
34

38

39

40

МАШИННОЕ ШЛИФОВАНИЕ 3



42

43

48

49

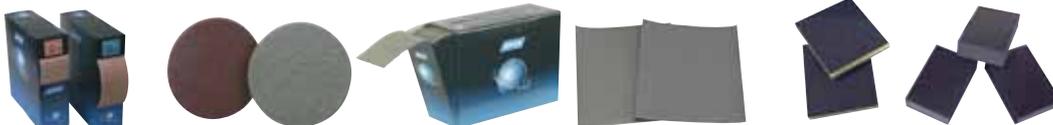
50

53

54

62

ФИНИШНАЯ ОБРАБОТКА 4



64

65

66

68

70

МИКРОФИНИШНАЯ ДОВОДКА ПОВЕРХНОСТИ 5



72

75

77

МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ МАСКИРОВАНИЯ И ОБЕСПЫЛИВАНИЯ 6



80

80

81

82

83

84



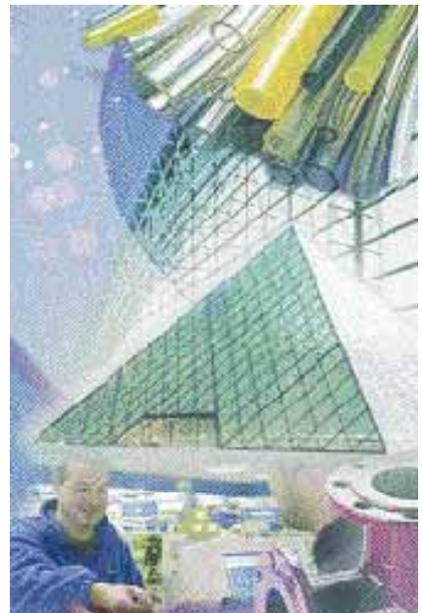
SAINT-GOBAIN

Saint-Gobain – работающий по всему миру производитель и поставщик высокотехнологичных материалов и сопутствующих услуг. Абразивный инструмент – одно из ключевых направлений работы Подразделения высокотехнологичных материалов компании Saint-Gobain, одной из 3-х основных сфер деятельности компании Saint-Gobain. Другие сферы деятельности – производство стекла и строительных материалов.

Общие сведения о компании Saint-Gobain

- **Оборот €38 миллиардов.**
- **Концерн располагает более чем 1000 предприятий в 46 странах.**
- **Более 190,000 сотрудников.**
- **Ежегодный объем инвестиций в научно-исследовательские разработки – более €700 миллионов.**

Мировой лидер в производстве стекла, строительных материалов и высокотехнологичных материалов, задача которого – минимум занять второе место или захватить лидерство в каждой из этих отраслей.



Абразивные материалы производства Saint-Gobain

Свое время и ресурсы компания Saint-Gobain направляет на то, чтобы понять и удовлетворить растущие потребности заказчиков, что нашло отражение в статусе компании, входящей в число лидеров международного рынка. Широко представленное на всех материках, подразделение по производству абразивных материалов обслуживает своих клиентов с помощью сети отделений, охватывающей 28 стран. В подразделении работает около 16 тысяч служащих. Компания является единственным международным производителем трех основных видов абразивных материалов: шлифовальных кругов (абразивные материалы на органических и керамических связках), шлифшкурки и суперабразивов (алмазный и эльборовый инструмент). Производство абразивов связано с широким внедрением технологий, расширением и обновлением ассортимента, безупречной репутацией качества и надежности.

Торговая марка NORTON

Более 110 лет компания NORTON направляет усилия на то чтобы обеспечить своих клиентов абразивами и технологическими решениями. Если при шлифовке предметов мебели, обработке лопастей турбин, изготовлении полупроводниковых пластин вы используете абразивы, обращайтесь к нам за материалами и технологиями.

Сегодня NORTON производит широчайший ассортимент абразивов и сопутствующей продукции и поставляет его множество различных рынков. Занимая ведущее место среди торговых марок Подразделения высокотехнологичных материалов Saint-Gobain, NORTON поставляет продукцию на крупнейшие рынки, в числе которых металлообработка, автомобилестроение, обслуживание автотранспортных средств, аэрокосмическая промышленность, деревообработка, производство подшипников, литейное производство, материалы для ремонта квартир, жилищное строительство, производство лакокрасочных и отделочных материалов. NORTON – ведущий мировой поставщик шлифкругов - более 250.000 артикулов, в число которых входят товары серийного выпуска и продукция, изготовленная на заказ. Мы также являемся ведущим производителем шлифшкурки: более 38.000 артикулов с разнообразным абразивным зерном на различных основах. Более 50 лет NORTON является отраслевым лидером в сфере производства инструмента из алмаза и эльбора, что дает нам возможность обеспечить потребности наших покупателей, обеспечивая надлежащую точность изготовления продукции, высококачественную доводку и более высокую производительность.

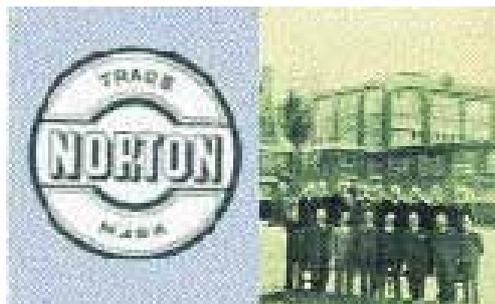
Многолетняя работа наших специалистов, культура производства состоят в поиске новаторских решений многочисленных проблем, с которыми сталкивается отрасль. Наша приверженность своему делу и своим клиентам – залог сохранения лидерства на мировом рынке. Мы удержим ведущие позиции, дорожа вами, наши покупатели.

История торговой марки NORTON

NORTON начал работу, первоначально состоявшую в производстве керамики, в 1858 в г. Вустере, штат Массачусетс. К 1876 был налажен выпуск шлифовальных кругов, получен патент на производство шлифовальных кругов на керамической связке; продукция пользовалась высоким спросом. В 1885 была основана компания NORTON Emery Wheel, получившая в свое распоряжение 1.5 млн. футов (140.000 кв. метров) производственных площадей. Расширение ассортимента и открытие производств по всему миру продолжалось в течение всего XX века: 1910 – Германия, 1920 – Франция, 1930 – Великобритания, 1935 – Италия, 1956 – Бразилия, 1968 – Индия, 1972 – Япония... К 1950 NORTON стал лидирующим мировым производителем абразивов.

Постоянная модернизация, программы усовершенствования продукции, стремление к новаторским решениям – все это позволяет NORTON по сей день оставаться лидером в производстве абразивов. Торговая марка символизирует качество и ультрасовременные технологические решения.

- **Ежегодный оборот по всему миру 1,25 миллиарда €.**
- **45 производственных объектов.**
- **Более 60 представительств в 28 странах на 5 материках.**



Соблюдение стандартов качества, охраны здоровья, безопасных производственных условий

Охрана здоровья, безопасность, качество и хорошие производственные условия всегда играли ключевую роль в работе Подразделения абразивных материалов компании Saint-Gobain. Каждый день мы направляем свои усилия на претворение в жизнь масштабной программы по установлению этой системы приоритетов во всей организации.

Во главу угла мы ставим интересы наших заказчиков, что находит отражение в нашей продукции. Продукция NORTON проектируется и разрабатывается с соблюдением самых строгих стандартов качества, так чтобы гарантировать пользователю максимальный уровень безопасности и удобства в эксплуатации. Кроме того, при создании новых видов продукции приоритетную роль играют условия работы потребителя.

MULTI-AIR – хороший пример новаторского решения вопросов безопасности производственных условий: обеспечена защита от пыли, снижение загрязненности при снижении износа.

NORTON активно содействует распространению этой системы приоритетов и соблюдает все стандарты качества, безопасности и производственных условий, установленные международными организациями.

FEPA

- Содействие распространению стандартов безопасности эксплуатации абразивного инструмента, активное участие в подготовке и внедрении международных и европейских (EN) стандартов.

EN12413 / EN13743 / EN13236

- Сертификация безопасности шлифкругов, шлифшкурки, синтетических алмазов и CBN.

ISO9001

- Сертификация системы управления качеством в соответствии со стандартами качества.

ISO14001

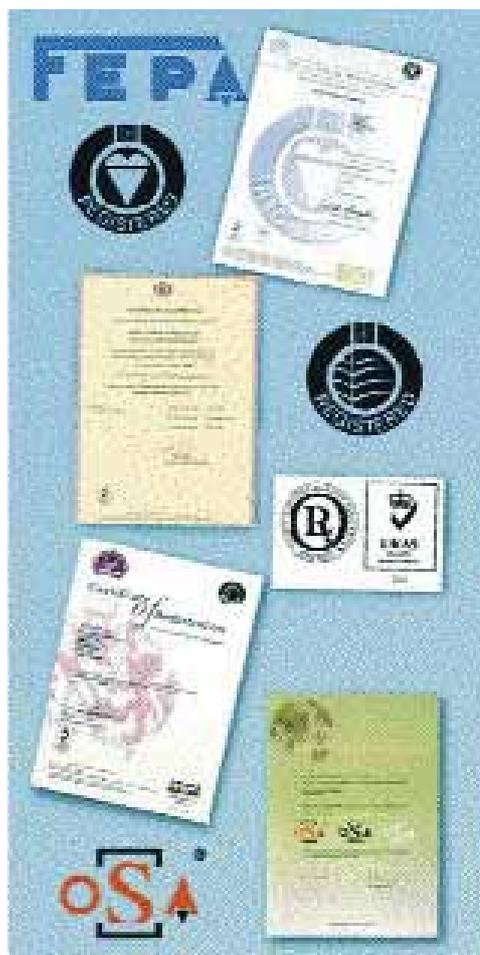
- Сертификация системы управления производственными условиями в соответствии со стандартами качества.

OHSAS18001

- Сертификация охраны здоровья и безопасности на рабочем месте.

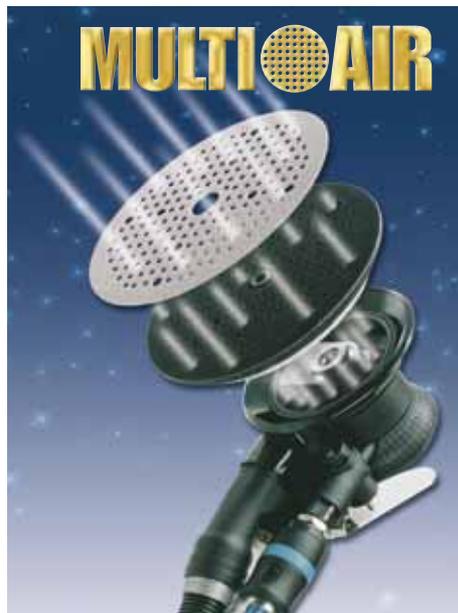
OSA

- Сертификация повышенных стандартов безопасности эксплуатации абразивного инструмента на мировом уровне.



Отдел исследований и развития

Общепризнано, что в основу продукции под торговой маркой NORTON положены новаторские решения. Наш отдел исследований и развития постоянно стремится улучшить ассортимент продукции, занимаясь поиском решений, позволяющих повысить производительность и эффективность, всегда принимая во внимание безопасность и охрану производственных условий. Каждый год значительные средства выделяются на финансирование отдела исследований и развития, персонал которого работает в специальных центрах разработки и испытания усовершенствований, расположенных по всей Европе и во всем мире. Быстрый отклик и гибкость – ключевые слова нашей корпоративной стратегии исследований и разработок, предоставляющей возможность откликаться на усовершенствование или появление новых технологий, разрабатывать опережающие решения.



Каждодневно устанавливая отраслевые стандарты, мы и впредь будем лидерами в поиске новых технологических решений абразивных инструментов для отдельных операций и полных технологических процессов для специального применения.

Авторемонт

Являясь одним из ведущих производителей в секторе производства абразивов для ремонта автомобилей, NORTON производит и поставляет широкий ассортимент абразивов для кузовного ремонта в профессиональных автомастерских.

Сочетание высококачественной продукции, обширного опыта и знания профессиональных шлифовальных систем – от удаления краски до восстановления и шлифовки поверхностей – позволяет практически полностью удовлетворить ваши запросы.

Наша деятельность направлена на то, чтобы предоставить оптимальные решения, обеспечивающие потребности слесаря автосервиса, что достигается при помощи:

- **новаторских решений и разработок,**
- **разработкой полных технологических процессов для постоянно развивающегося рынка материалов для авторемонта,**
- **обеспечения высочайших стандартов качества,**
- **приверженности стандартам БЕЗОПАСНОСТИ: ЧЕЛОВЕК и УСЛОВИЯ ТРУДА – на первом месте.**

Данный каталог демонстрирует весь ассортимент абразивных инструментов для ремонта и обслуживания автотранспорта, предлагает уникальные, профессиональные и исчерпывающие решения для технологий шлифования. Наши основные ассортиментные группы - NORTON Pro и Multi-Air® Process® - яркие примеры применения высоких технологий и новаторских подходов на производстве. Заслуживает внимания и наша продукция для металлообработки, например, ассортимент для промышленного применения: отрезные круги 123, наждачная бумага Blue Fire® - вся продукция демонстрирует постоянное усовершенствование, основанное на опыте производства промышленного оборудования. Помимо этого, наш ассортимент включает аксессуары и сопутствующие товары. Все вышеназванное показывает, что наше предложение в этой области является наиболее всеобъемлющим и новаторским.



Центры повышения квалификации

Наша цель – установить длительные отношения с нашими покупателями, в особенности – делиться опытом, знаниями технологических процессов, информировать вас о современных разработках в нашей отрасли. В результате у вас, нашего покупателя, появится возможность извлечь наибольшую пользу из наших разработок для центров автосервиса. Наши полностью оборудованные центры повышения квалификации в Конфлане, Милане, Весселинге и Коло предлагают посещение профессиональных мастерских для курса обучения на действующем оборудовании, построенного на передовых практических методах, применяемых в ремонтных мастерских.

Семинары проводятся регулярно: для обмена опытом, обучения слесарей, для максимально тесного сотрудничества с нашими покупателями при выборе подходящего продукта, обеспечения самых высоких эксплуатационных показателей, анализа рыночных тенденций, прогнозирования новых разработок: создание новых красок, облегченных панелей кузова и т.д. Если вы желаете принять участие, обратитесь к представителю NORTON в вашем регионе, чтобы узнать о существующих возможностях.



Программа NORTON AdVANtage

Наш Передвижной демонстрационный центр дает нам возможность встретиться с вами в любом месте для презентации, которую проведут наши рабочие. Таким образом, мы сможем “проверить на деле” нашу программу NORTON AdVANtage, демонстрирующую преимущества новаторской продукции NORTON в ваших собственных производственных условиях.

NORTON AdVANtage: Мы приедем в любой район по вашему выбору!



Размещение по всему миру



Новые продукты 2007 года



Революция в области армированных кругов

NORTON 123 будет резать, затачивать и полировать – всё в одном. Это новейшее веяние в конструкции отрезных и шлифовальных кругов, способное произвести революцию в области абразивного инструмента. См. стр. 15.



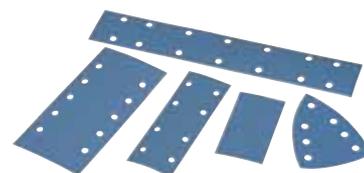
Высокая производительность: обработка идет быстрее при снятии большего припуска

При обработке таких сложных материалов, как композиты или керамические покрытия, новые абразивы марок Multi-Air Plus® и Ceramic SG® обеспечивают более длительный срок службы, меньше засаливаются и обеспечивают более высокую производительность. Multi-Air NorZon® с зернистостью 80 рассчитан на быстрое удаление припуска. В результате работа с новой серией абразивов Multi-Air делается быстрее и стоит дешевле. См. стр. 56 и 62.



Модернизация шлифовальной бумаги NorZon

Новая прочная шлифовальная бумага Blue Fire® H835 серии NorZon фирмы NORTON имеет усовершенствованную структуру. Результат этой модернизации – снятие большего припуска при одновременном снижении нагрузки и увеличении срока службы. Blue Fire® имеет специальный заполняющий слой из синтетической смолы, увеличивающее сцепление зерен и обеспечивающее срок службы, самый длительный из всех существующих абразивных материалов. Blue Fire® выпускается в виде дисков и форматных листов. См. стр. 32 и 40.



Полный диапазон



NORTON Pro A275 входит в состав новой серии NORTON No-Fil, выпускаемой во всех стандартных конфигурациях и размерах. Изготавливается с использованием термообработанного оксида алюминия на бумаге с пропиткой латексом, армированной волокнами, и обладает великолепными свойствами. Высококачественное износостойкое покрытие No-Fil® увеличивает срок службы материала. Этот материал полностью отвечает требованиям при шлифовании шпаклевки и лакокрасочных покрытий.



Всё для успешной работы

Обновленный ассортимент вспомогательного оборудования NORTON Pro включает в себя всё необходимое для работы с абразивными материалами NORTON. В том числе это упругие и жесткие шлифки для закрепления абразивных материалов.



Гибкость и удобство

Последним дополнением диапазона принадлежностей для работы с абразивными материалами стали мягкие нетканые материалы BearTex® FinisHandFine. Они поставляются в удобной защитной упаковке и весьма практичны в эксплуатации. См. стр. 64.



Новая динамичная упаковка



Предложение компании NORTON Abrasive

Ручные операции		Применение					Глава	
Изделие	Станок	Металл	Шпаклевка	Грунтовка	Краска	Лак		
Форматные листы	Шлифок	Blue Fire®-H835					2	3
			NORTON Pro - A275					
			BearTex® FinisHandFine					
Rotolo Foam®	Вручную или на шлифке			NORTON Pro - A275			4	
Листы	Вручную или на шлифке	BearTex®					2	4
		NORTON Pro - A275						
		водостойкая бумага Black Ice						
Рулоны	Вручную или на шлифке	R222					1	2
		H231/G131						
		NORTON Pro - A275						
Губки	Вручную			Губки Soft-Touch			4	

Машинные операции		Применение					Глава	
Изделие	Станок	Металл	Шпаклевка	Грунтовка	Краска	Прозрачное покрытие		
Отрезные, зачистные диски	Угловая шлиф-машинка, прямая шлиф-машинка	BDX, промышленная линия, 1-2-3, Octopus					1	
Фибровые диски	Угловая шлифмашинка	F827, F293					1	
Лепестковые диски	Угловая шлифмашинка	BDX, NorStar, Flexi-flap					1	
Круги Rapid Strip	Угловая шлифмашинка, прямая шлифмашинка	BDX, NorStar, Flexi-flap					1	
Диски Speed Lock®	Угловая шлифмашинка	Mini-Flap, Mini-Flexi, R822, BearTex®					1	
Диски Norgrip на тканевой основе	Роторная шлифмашинка	R822					1	
Диски Norgrip Multi-Air®	Планетарная шлифмашинка	Multi-Air• NorZon•					3	
		Multi-Air• Plus – Ceramic						
		Multi-Air•						
Диски Multi-Air® Soft Touch	Планетарная шлифмашинка	Multi-Air• Plus – Ceramic					3	
		Multi-Air•						
Диски Norgrip	Роторная шлифмашинка, планетарная шлифмашинка	Blue Fire® - H835					3	
		NORTON Pro Plus - A975						
		NORTON Pro - A275						
		Film - Q130						
Диски Soft-Touch	Планетарная шлифмашинка			NORTON Pro - A275			3	
Самоклеящиеся диски	Планетарная шлифмашинка			NORTON Pro - A275			3	
Форматные листы Norgrip	Планетарная шлифмашинка	Blue Fire® - H835					3	
		NORTON Pro - A275						
Полировальные составы	Торцевые шлифовальные и полировальные машинки					Norclean Evolution	3	



ОБРАБОТКА МЕТАЛЛА





1.1 ОТРЕЗНЫЕ И ЗАЧИСТНЫЕ КРУГИ NORTON ДЛЯ КУЗОВНЫХ РАБОТ

Везде, где требуется такой вид обработки и высокий уровень производительности, следует применять инструмент NORTON:

- **отрезные и зачистные круги NORTON BDX**
- **отрезные и зачистные круги NORTON INDUSTRIAL LINE**
- **NORTON 1-2-3, решение "всё в одном"**
- **NORTON Octopus – "невидимый" круг**

Отрезные и зачистные круги NORTON BDX

Программа NORTON BDX включает в себя полный ассортимент отрезных и зачистных кругов для угловых шлифмашинок.

Профессиональные отрезные и зачистные круги NORTON BDX отличаются высокой производительностью при отличном соотношении цены и качества и подходят для широкой номенклатуры различных сталей и нержавеющей стали.

Уникальное сочетание высокой скорости резания и долговечности круга способно значительно сократить ваши общие затраты на абразивную обработку.

Отрезные круги BDX STEEL-INOX

Тип 41R



Размеры (мм)	Артикул N°	
115 x 1.0 x 22.23	66252831452	25
125 x 1.0 x 22.23	66252831541	25
150 x 1.0 x 22.23	66252829889	25
115 x 1.6 x 22.23	66252831451	25
125 x 1.6 x 22.23	66252831460	25
180 x 1.6 x 22.23	66252832631	25
230 x 1.9 x 22.23	66252832686	25
100 x 2.0 x 16.0	66252829395	25
115 x 2.0 x 22.23	66252831456	25
125 x 2.0 x 22.23	66252831462	25
150 x 2.0 x 22.23	66252832741	25
180 x 2.0 x 22.23	66252831468	25
230 x 2.0 x 22.23	66252831476	25
115 x 2.5 x 22.23	66252831454	25
125 x 2.5 x 22.23	66252831461	25
150 x 2.5 x 22.23	66252832948	25
180 x 2.5 x 22.23	66252831466	25
230 x 2.5 x 22.23	66252831471	25



Отрезные круги BDX STEEL-INOX

Тип 42



Размеры (мм)	Артикул N°	
--------------	------------	--

100 x 2.5 x 16.0	66252831497	25
115 x 2.5 x 22.23	66252831504	25
125 x 2.5 x 22.23	66252831513	25
150 x 2.5 x 22.23	66252832738	25
180 x 2.5 x 22.23	66252831522	25
230 x 2.5 x 22.23	66252831494	25
100 x 3.2 x 16.0	66252831500	25
115 x 3.2 x 22.23	66252831508	25
125 x 3.2 x 22.23	66252831517	25
150 x 3.2 x 22.23	66252832632	25
180 x 3.2 x 22.23	66252831525	25
230 x 3.2 x 22.23	66252829430	25



Зачистные круги BDX STEEL-INOX

Тип 27



Размеры (мм)	Артикул N°	
--------------	------------	--

100 x 6.5 x 16.0	66252831400	10
115 x 6.5 x 22.23	66252831408	10
125 x 6.5 x 22.23	66252831415	10
150 x 6.5 x 22.23	66252832633	10
180 x 6.5 x 22.23	66252831431	10
230 x 6.5 x 22.23	66252831440	10



Отрезные круги NORTON INDUSTRIAL LINE

Отрезные круги NORTON INDUSTRIAL LINE оптимизированы для отрезных работ в авторемонтных мастерских. Новая серия сверхтонких отрезных кругов толщиной 0,8 мм, по существу, устанавливает новый стандарт резки. Тонкостенные изделия, листы, трубы, профили и даже массивные материалы можно легко резать одним движением руки.

Новый 0,8-мм круг отличается высокой точностью резания и дает чистый рез без заусенцев. Но особенно отличает этот круг его стабильная балансировка.

Ни один другой сверхтонкий круг не дает такого чистого и точного реза. Новизна INDUSTRIAL LINE кругов NORTON заключается также в их способности к резке алюминиевых деталей.



Отрезные круги INDUSTRIAL LINE STEEL-INOX

Тип 41R



Размеры (мм)	Спецификация	Артикул N°	
50 x 1.0 x 6.35	Hard	66243578272	50
50 x 1.6 x 6.35	Medium	66243578274	25
63 x 1.0 x 6.35	Hard	66252829956	50
63 x 1.6 x 6.35	Medium	66252829876	25
63 x 2.5 x 6.35	Medium	66252925546	25
63 x 1.0 x 10.0	Hard	66252829878	50
63 x 1.6 x 10.0	Medium	66252831132	25
63 x 2.5 x 10.0	Medium	66252829879	25
76 x 1.0 x 6.35	Hard	66252829941	50
76 x 1.6 x 6.35	Medium	66252829943	25
76 x 2.5 x 6.35	Medium	66252829881	25
76 x 1.0 x 8.0	Hard	66252829883	50
76 x 1.6 x 8.0	Medium	66252829884	25
76 x 2.5 x 8.0	Medium	66252829885	25
76 x 1.0 x 10.0	Hard	66252829957	50
76 x 1.6 x 10.0	Medium	66252829944	25
76 x 2.5 x 10.0	Medium	66252830429	25
76 x 3.2 x 10.0	Medium	66252829949	25
100 x 1.0 x 10.0	Hard	66252829888	25
100 x 1.6 x 10.0	Medium	66252829767	25

Отрезные круги INDUSTRIAL LINE INOX

Тип 42



Размеры (мм)	Спецификация	Артикул N°	
115 x 0.8 x 22.23	Medium	66252833239	25
125 x 0.8 x 22.23	Medium	66252833240	25

Зачистные круги INDUSTRIAL LINE STEEL-INOX

Тип 27



Размеры (мм)	Спецификация	Артикул N°	
50 x 6.0 x 6.35	Medium	66252829875	10
63 x 6.0 x 6.35	Medium	66252829877	10
63 x 6.0 x 10.0	Medium	66252829880	10
76 x 6.0 x 6.35	Medium	66252829882	10
76 x 6.0 x 8.0	Medium	66252829886	10
76 x 6.0 x 10.0	Medium	66252829887	10

Отрезные круги **НОВИНКА** INDUSTRIAL LINE ALU

Тип 41



Размеры (мм)	Артикул N°	
115 x 1.6 x 22.23	66252829984	25
125 x 1.6 x 22.23	66252829985	25
230 x 1.9 x 22.23	66252829986	25
180 x 2.5 x 22.23	66252829983	25
230 x 2.5 x 22.23	66252829987	25



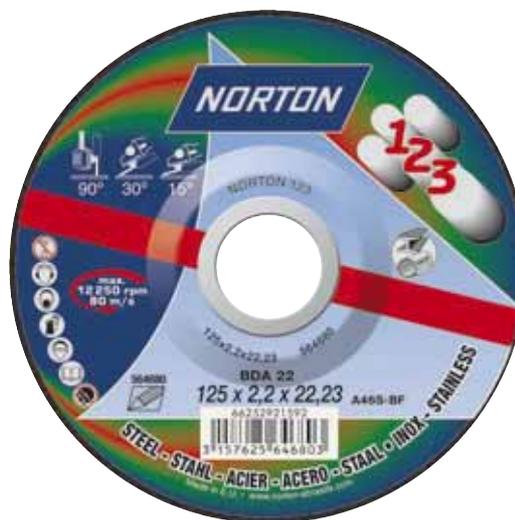
НОВИНКА

NORTON 1-2-3 решение "всё в одном"



Отрезка, легкая зачистка и полирование – и всё с помощью одного инструмента?

Новинка NORTON 1-2-3 позволяет это! Больше не будет потерь времени на переход к другой машинке или на смену круга. "NORTON 1-2-3" обеспечивает сверхдолгий срок службы круга по сравнению с обычными абразивными инструментами и позволяет получить отличный и стабильный результат шлифования.



Максимальная надежность гарантируется тремя прочными армирующими слоями, снижающими вибрацию при работе и обеспечивающими удобство обработки.

Отрезные, зачистные и полировальные круги NORTON 1-2-3



Размеры (мм)	Артикул N°	
115 x 2.2 x 22.23	66252829704	25
125 x 2.2 x 22.23	66252921592	25

NORTON 1-2-3 не содержит железа, серы и хлора и годится для работы по любому типу металла и нержавеющей стали.

"Невидимый круг" NORTON Octopus

Изделиями Octopus фирма NORTON открыла непревзойденную серию оригинальных многоцелевых инструментов для шлифования и полирования. Тип профиля круга "29" способен охватить большую площадь зачистки и гарантирует быструю и удобную работу. Три выреза в круге позволяют во время вращения видеть обрабатываемое изделие. Диск NORTON Octopus выпускаются с зернистостью 36 для снятия значительного количества материала и с зернистостью 60 для финишной зачистки. Диск Octopus можно применять без шлифков и они годятся для работы по стали и нержавеющей стали.

Зачистные и полировальные круги Octopus

Тип 29



Размеры (мм)	Зернистость	Артикул N°	
115 x 4.0 x 22.23	36	66252829991	20
115 x 4.0 x 22.23	60	66252829992	20
125 x 4.0 x 22.23	36	66252829993	20
125 x 4.0 x 22.23	60	66252829994	20



СОВЕТЫ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Включайте машинку с кругом на расстоянии от детали.



ТЕХНИЧЕСКАЯ ИНФОРМАЦИЯ

• **Безопасность при хранении и эксплуатации отрезных и зачистных кругов**

Все отрезные и зачистные круги являются хрупким инструментом, в связи с чем, пользователи должны принимать определенные меры предосторожности. Поврежденные, неправильно установленные или используемые не по назначению абразивные круги несут опасность и могут причинить серьезные травмы людям, находящимся поблизости. В этом разделе собрано описание наиболее важных мер предосторожности. Другие рекомендации в области безопасности можно найти в законах, предписаниях и технических стандартах конкретной страны и Федерации европейских производителей абразивного инструмента (FEPA) на сайте www.fepa-abrasives.org.

• **Выбор круга**

Внимательно прочтите информацию на этикетке круга и убедитесь в том, что круг подходит для данного вида работы и имеет нужные размеры. Проверьте, чтобы максимальное число оборотов шпинделя машинки, на которую вы устанавливаете круг, не превышало допустимое число оборотов, указанное на этикетке диска. Соблюдайте все ограничения по использованию и иные указания, приводимые на этикетке круга или в сопроводительной документации.

• **Цветовые коды**

Для простоты определения максимальной рабочей скорости вращения на кругах с рабочей скоростью 50 м/с и выше имеются наклейки с симметричными цветовыми полосками помимо указания максимальной рабочей скорости в об/мин и м/с. Эту максимальную скорость, соответствующую цветовой полоске, никогда нельзя превышать. Используйте только те круги, которые имеют нужные параметры. Прочтите все эти обозначения и выполняйте инструкции по использованию.

Диаметры	Максимальная рабочая скорость	Об/мин
50 мм	80 м/с	30600
63 мм	80 м/с	24300
76 мм	80 м/с	20150
100 мм	80 м/с	15300
115 мм	80 м/с	13300
125 мм	80 м/с	12250
150 мм	80 м/с	10200
180 мм	80 м/с	8500
230 мм	80 м/с	6650

ЦВЕТ	СКОРОСТЬ
Синий	50 м/с
Желтый	63 м/с
Красный	80 м/с
Зеленый	100 м/с

• **Проверка и испытание перед установкой**

Убедитесь в том, что указания на круге и на машинке совпадают.

• **Визуальный осмотр**

Внимательно осмотрите абразивный круг; если он имеет любые повреждения, им нельзя пользоваться.

• **Предохранительные приспособления**

Перед началом отрезных или шлифовальных работ круг должен быть правильно установлен и надежно закреплен. Защитный кожух инструмента должен обладать способностью эффективно улавливать осколки разорвавшегося круга и выдерживать удар, вызванный разрывом круга.

• **Установка шлифовальных кругов и использование крепежных устройств**

Устанавливать диски только на тех машинках, которые рассчитаны на данный вид работы. При установке круга никогда не применять избыточные усилия. Всегда использовать установочные шайбы, входящие в комплект машинки, и следить за тем, чтобы они были чистыми и не пытаться каким-либо образом изменить их конструкцию.

• **Инструкция по эксплуатации**

Применять отрезные и зачистные круги только для обработки тех материалов, на которые они рассчитаны. Это указывается с помощью пиктограмм на самом инструменте, на упаковке и в настоящем каталоге.

• **Резка**

При резке круг следует держать прямо и прикладывать к нему только радиальное давление.

• **Зачистка**

При зачистке следует поддерживать угол между кругом и обрабатываемой поверхностью в диапазоне 20-30° или больше.

Срок хранения

обозначен на инструменте: например, V10/2007 означает, что круг следует использовать до этой даты. Дата окончания срока хранения или годности получается прибавлением 3 лет к дате изготовления. 01 означает квартал изготовления (первый месяц квартала):

- 01 для кругов, изготовленных в 1-м квартале
 - 04 для кругов, изготовленных во 2-м квартале
 - 07 для кругов, изготовленных в 3-м квартале
 - 10 для кругов, изготовленных в 4-м квартале
- 2007 – год окончания срока хранения.

Область применения

Диаметр x толщина x посадочное отверстие

Условное обозначение изделия

Пиктограммы безопасности

Красная полоса ограничения скорости = 80 м/с

Максимальная периферийная скорость

Артикул товара: указывается при заказе

ЛОГОТИП oSa (Организации безопасности абразивов)

Европейский стандарт EN12413



Расшифровка пиктограмм



Отсутствует загрязнение для нержавеющей стали (Fe, S, Cl < 0,1 %) содержание железа, серы и хлора менее 0,1%. Это обозначение – свидетельство гарантии отсутствия загрязнений для нержавеющей стали, применяемых, в частности, в химической, пищевой и нефтехимической промышленности



Применять очки



Применять защитные перчатки



Не использовать при повреждении



Прочсть инструкцию по эксплуатации



Надевать средства защиты слуха



Носить противопыльную маску



Металл



Алюминий



Соблюдать ограничения



Не применять отрезной диск для зачистки



Нержавейка



Металл, Нержавейка

Безопасность

СОБЛЮДАТЬ максимальную скорость работы, указанную на этикетках новых кругов.

При всех видах работ **использовать** защитные приспособления.

Пользоваться средствами защиты и перчатками.



1.2 ИНСТРУМЕНТ ДЛЯ ПОДГОТОВКИ КУЗОВНЫХ ПАНЕЛЕЙ И ЗАЧИСТКИ СВАРНЫХ ШВОВ

Для всех операций по зачистки сварных швов и удалению припусков NORTON предоставляет полный ассортимент изделий, рассчитанных в основном на промышленное применение.

Для авторемонта мы выбрали три основных изделия:

- F827 – **ассортимент фибровых дисков** NorZon®
- F293 – **ассортимент фибровых дисков Premium на основе оксида алюминия**
- R822 – **диски Norgrip® с абразивом NorZon® на толстой тканевой основе**

F827 фибровые диски NorZon®

Фибровый диск F827 с высококачественным абразивом NorZon® предназначены для быстрого резания в сочетании с удалением большого припуска и длительным сроком службы.

Отличный инструмент для быстрого снятия старой краски и ржавчины, сглаживания сварочных швов, легкого снятия заусенцев и округления кромок.



ОСОБЕННОСТИ

Высококачественный абразив NorZon®
Фибровая подложка толщиной 0,8 мм
Новая связка
Активные охлаждающие добавки
Диапазон зернистости от P24 до P120

ПРЕИМУЩЕСТВА

Способность быстрой резки
Прочность при сохранении гибкости
Длительный срок службы
Холодная резка
От грубой до тонкой зачистки

Установка:

Рассчитаны на установку на угловых шлифмашинках в сочетании со шлифком для фибровых дисков.

Фибровые диски NorZon®



Зернистость	100 x 16 мм	115 x 22 мм	127 x 22 мм	180 x 22 мм	
24	63642531831	69957360048	63642539619	63642533062	25
36	63642531833	63642539615	63642536483	63642533063	25
50	63642531834	69957360053	63642539620	63642533064	25
60	63642531845	63642539616	69957360057	63642533065	25
80	63642531835	63642539617	63642539622	63642533066	25
100			63642536484	63642533067	25
120			63642533056	63642533068	25

F293 Фибровые диски с высококачественным оксидом алюминия



Диски F293 дают очень хорошие результаты при металлообработке. Высококачественный термообработанный абразив рассчитан специально на удаление слоев старых лакокрасочных покрытий, утолщений сварочных швов и подготовку кузовных панелей. Универсальный инструмент для разнообразного применения, демонстрирующий отличное соотношение цены и качества.

ОСОБЕННОСТИ

Термообработанный абразив на основе оксида алюминия
Фибровая подложка толщиной 0,8 мм
Новая связка
Диапазон зернистости P24-P120

ПРЕИМУЩЕСТВА

Быстрое резание
Прочность при сохранении гибкости
Долгий срок службы
Универсальный инструмент

Фибровые диски с абразивом на основе оксида алюминия



Зернистость	100 x 16 мм	115 x 22 мм	127 x 22 мм	180 x 22 мм	
P24	63642531891	63642547861	63642547907	63642533108	25
P36	63642531890	63642535056	63642547906	63642533107	25
P50	63642531889	07660705216	63642547905	63642535057	25
P60	63642533101	63642536900	63642547904	63642533105	25
P80	63642531888	07660705214	63642547903	63642533104	25
P100	63642531887	07660705213	63642547902	63642533103	25
P120	63642531886	07660705212	63642547901	63642533102	25

Установка:

Рассчитаны на установку на угловых шлифмашинках в сочетании со шлифком для фибровых дисков.



Шлифки

Подходят как для F827, так и для F293
Гайка M14 - средняя жесткость

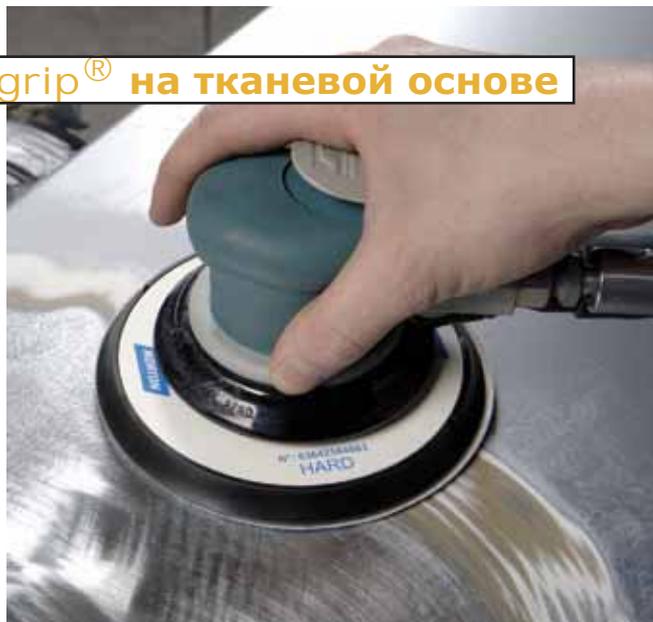
Размеры	Артикул №	
100 x 22 мм	63642535412	5
115 x 22 мм	69957382825	5
125 x 22 мм	69957382826	5
180 x 22 мм	69957382827	5



Диски R822 NorZon® Norgrip® на тканевой основе

Диски R822 на тканевой основе с высококачественным абразивом NorZon® гарантируют быстрое и холодное резание с наивысшей производительностью.

Очень хороший выбор для быстрого снятия старого лакокрасочного покрытия и ржавчины, сглаживания утолщений сварных швов, легкого снятия заусенцев и особенно для выравнивания больших участков поверхности.



ОСОБЕННОСТИ

Высококачественный абразив NorZon®
Толстая тканевая подложка
Новая связка
Активные охлаждающие добавки
Фиксация Norgrip®
Диапазон зернистости от 40 до 80

ПРЕИМУЩЕСТВА

Возможность быстрого резания
Высокая износостойкость
Долговечность
Холодное резание
Простота закрепления и смены
Широкий диапазон применения

Диски NorZon® Norgrip® на тканевой основе



Зернистость	115 мм	
40	69957389510	100
60	66261032286	100
80	69957396693	100

Установка:

Рассчитаны на установку на угловых шлифмашинках, роторных или планетарных шлифовальных машинках в сочетании со шлифком Norgrip® диаметром 115 мм.

Крепление M14 на шлифке Norgrip®

Размеры	Артикул N°	
115 мм	69957350743	3

1.3 ЛЕПЕСТКОВЫЕ ДИСКИ ДЛЯ УДАЛЕНИЯ ЗАУСЕНЦЕВ, СНЯТИЯ КРАСКИ И РЖАВЧИНЫ

Поскольку лепестковые диски спроектированы для снятия небольшого припуска, выравнивания и чистовой отделки за одну операцию, они могут сократить время обработки и понизить затраты.

Лепестковые диски обеспечивают быстрое резание и лучшее качество поверхности, чем фибровые диски, при одновременном повышении срока службы, обусловленного своей конструкцией.

Лепестковые диски BDX NorZon®

Лепестковые диски BDX изготовлены с применением высококачественного абразива NorZon®. Это идеальный инструмент для зачистки сварных швов, легкого снятия заусенцев и выравнивания, удаления слоев старого лакокрасочного покрытия и ржавчины, а также полировальных операций, например, периферии или внутренней поверхности дверей.



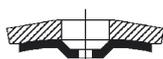
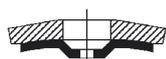
ОСОБЕННОСТИ

Высококачественный самозатачивающийся абразив NorZon®
Несколько абразивных тканевых лепестков на подложке
Основа из стекловолокна
Выпуклая форма
Диапазон зернистости от 40 до 120

ПРЕИМУЩЕСТВА

Способность быстрой резки
Долговечность и последовательная чистовая отделка
Отделка и выравнивание за одну операцию
Нет необходимости в шлифке
При необходимости подстраивается под криволинейную поверхность

Лепестковые диски BDX NorZon®



Зернистость	115 x 22 мм	125 x 22 мм	
40	63642515039	63642550311	10
60	63642515040	63642550312	10
80	63642549442	63642515042	10
120	63642515041	63642515043	10

Установка: Устанавливается непосредственно на угловую шлифмашинку.



Лепестковые диски NORSTAR SG[®] Ceramic / NorZon[®]



Лепестковые диски NORSTAR сочетают два современных абразива, обладающих наивысшими качествами.

Лепестки со смесью высококачественного абразива на керамической и циркониевой основе с подложкой из стекловолокна позволяет достигнуть максимальной производительности при меньшем давлении. Применяя меньший нажим, оператор увеличивает срок службы диска и меньше устает сам.

ОСОБЕННОСТИ

Сочетание качественной керамики и циркониевого абразива

Множество абразивных тканевых лепестков на подложке

Подложка из стекловолокна

Синтетическая связка

Выпуклая форма

Диапазон зернистости от 40 до 120

ПРЕИМУЩЕСТВА

Быстрое резание с пониженным давлением

Увеличенный срок службы и последовательная чистовая отделка

Отсутствие необходимости в шлифке

Пониженные общие затраты

Легкость пользования

Лепестковые диски NORSTAR SG[®] Ceramic / NorZon[®]



Зернистость	115 x 22 мм	125 x 22 мм	
40	63642534667	63642563571	10
60	63642534668	63642568611	10
80	63642534669	63642549404	10
120	63642534670	63642550474	10

Установка: Устанавливаются непосредственно на угловые шлифмашинки.

Гибкие лепестковые диски для снятия заусенцев и удаления краски и ржавчины



Гибкий диск NORTON является новым словом в чистовой обработке металла и отвечает требованиям заказчиков как диск повышенной гибкости с возможностью снятия значительного слоя.

Гибкие диски позволяют выравнять и одновременно производить чистовую обработку фасонных поверхностей и труднодоступных участков. Они сводят к минимуму число операций, необходимых перед окраской.

ОСОБЕННОСТИ

Высококачественный абразив NorZon®
Гибкая тканевая основа
Угловая конструкция лепесткового диска
Выпускается с зернистостью 40, 60, 80

ПРЕИМУЩЕСТВА

Быстрое и эффективное снятие материала
Подстраивается к контуру обрабатываемой поверхности и одновременно производит чистовую обработку
Обладает повышенной гибкостью при работе

Гибкие лепестковые диски



Зернистость	115 x 22 мм	125 x 22 мм	
40	63642544276	66261177415	10
60	63642544277	66261177416	10
80	63642544278	66261177417	10

Установка: Для использования на угловых шлифмашинках.





1.4 ЗАЧИСТНЫЕ КРУГИ RAPID STRIP

Круги Rapid Strip предназначены для снятия материала по поверхности плоских или фасонных металлических деталей, удаления ржавчины, утолщений на сварных швах и снятия слоя старой краски. Конструкция на основе из нейлонового волокна придает им гибкость, благодаря чему они не оставляют следов на рабочей поверхности и удобны в использовании. Их открытая структура предотвращает засаливание и значительно удлиняет срок службы.

СОВЕТЫ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Круги Rapid Strip рассчитаны на обработку кромкой, плоскостью или под углом $\pm 20^\circ$.

ОСОБЕННОСТИ

Абразив на основе нейлоновой сетки
Форма подстраивается к контурам поверхности
Открытая структура предотвращает засаливание

ПРЕИМУЩЕСТВА

Быстрая способность к очистке
Гибкость в использовании
Отсутствует нагревание в месте обработки

Диски RS

Зернистость	Размеры*	Артикул N°	
SC coarse	100 x 13 x 12 мм	63642585700	25
SC coarse	150 x 13 x 12 мм	63642585703	15



Для использования на шлифмашинах с гибким валом, прямых шлифмашинах, наждачных станках.

Шпиндель для кругов RS

Размеры*	Артикул N°	
100 x 6 x 30 мм	07660707022	10
150 x 8 x 30 мм	07660707023	12



* диаметр x толщина x отверстие под шпиндель

Диски RSF

Зернисть	Размеры*	Артикул N°	
SC coarse	115 x 22 мм	63642585732	5
SC coarse	125 x 22 мм	63642585749	5

Для использования на угловых шлифмашинах.

**Круги RST**

Зернисть	Размеры*	Артикул N°	
SC coarse	100 x 13 x 6 мм	63642557742	10
SC coarse	100 x 25 x 6 мм	63642557745	5
SC coarse	150 x 13 x 8 мм	63642557743	10

Для использования на шлифмашинах с гибким валом, прямых шлифмашинах, наждачных станках.

**Диски Rapid Strip TR Plus**

Зернисть	Размеры*	Артикул N°	
Extra coarse	100 x 0 мм	63642585751	5

**Держатель диска Rapid Strip TR Plus**

Артикул N°	
63642586196	1



* диаметр x толщина x отверстие под шпindelь



1.5 БЫСТРОСМЕННЫЕ ДИСКИ ДЛЯ ШЛИФОВАНИЯ НЕБОЛЬШИХ УЧАСТКОВ ПОВЕРХНОСТИ

Быстросменные диски представляют собой небольшие абразивные диски различного размера и разной зернистости, предназначенных для широкого диапазона возможных применений, в том числе выравнивание поверхности, сглаживание кромок и удаление линий разреза формы и следов машинной обработки. Эти многофункциональные диски можно применить для обработки плавных контуров или плоских поверхностей, причем наиболее эффективно – при использовании инструмента с пневмоприводом.

Лепестковые Мини-Диски R822

Имеющий конструкцию обычного лепесткового диска, такой мини-диск представляет собой отличный инструмент для очистки фланцев перед точечной сваркой на сменных панелях и для чистовой обработки точечных сварных швов перед грунтовкой.

ОСОБЕННОСТИ

Ткань R822 NorZon®
Подложка из нейлона 50 или 75 мм
Встроенная система быстрой смены (TR)

Диапазон зернистости от 40 до 80

ПРЕИМУЩЕСТВА

Снятие значительного припуска

Способность быстрого резания

Долговечность

Идеален для работы по небольшим, труднодоступным участкам

Легкая и быстрая смена

Выравнивание и чистовая обработка

Установка и вид оборудования:

- Система снятия и установки содержит нейлоновое резьбовое гнездо и кнопку на подложке для соединения со шпинделем.
- Используется на шлифмашинках с пневмоприводом, роторных шлифмашинках.



Лепестковые Мини-Диски NorZon® TRTR

Зернистость	50 мм	75 мм	
40	66261180892	63642527476	10
60	66261180893	66261180904	10
80	66261180894	63642527482	10

Гибкие Мини-Диски R822

Как и их крупные аналоги, такие мини-диски обладают способностью выравнивать небольшие участки фасонных поверхностей и делать их чистовую отделку.

С помощью гибких лепестков удаление сварочных швов и выравнивание в канавках становится простым и быстрым делом.

**ОСОБЕННОСТИ**

Гибкая ткань R822 NorZon®
Подложка из нейлона 50 мм
Встроенная система быстрой смены (TR или TS)
Новая конструкция лепестка
Диапазон зернистости от 40 до 80

ПРЕИМУЩЕСТВА

Увеличенный срок службы с прекрасным чистовым результатом
Идеальны для работы по небольшим участкам труднодоступных и фасонных поверхностей
Быстрая и легкая замена
Сохранение качества в течение всего срока службы диска
Выравнивание и чистовая отделка за одну операцию

Установка:

-  TS: установка и съем одним поворотом с помощью металлического фиксатора на подложке и шпинделе.
-  TR: установка и съем с помощью нейлонового резьбового гнезда и кнопки на подложке для соединения со шпинделем.

Вид оборудования:

Используется на шлифмашинах с пневмоприводом, пальцевых шлифмашинах.

Гибкие Мини-Диски NorZon® TS

Зернистость	50 мм	
40	63642544253	10
60	63642544254	10
80	63642544255	10

Гибкие Мини-Диски NorZon® TR

Зернистость	50 мм	
40	66261180889	10
60	66261180890	10
80	66261180891	10



Диски Speed-Lok® R822

Диск NORTON R822 Speed-Lok® идеален для легкого снятия заусенцев и выравнивания поверхности, а также снятия старой краски и ржавчины.



ОСОБЕННОСТИ

Эффективная самозаточка

Абразив NorZon®

Система быстрой смены (TR/TS)
Небольшие диаметры 50 или 75 мм

Выпускаются с зернистостью 36, 50, 60, 80

ПРЕИМУЩЕСТВА

Способность быстрого резания и снятия значительного припуска

Легкая и быстрая замена

Установка и съем одним поворотом

Рассчитаны на обработку небольших, труднодоступных участков

Шлифование, выравнивание и чистовая обработка одним инструментом

Установка:

-  TS: установка и съем одним поворотом с помощью металлического фиксатора на подложке и шпинделе.
-  TR: установка и съем с помощью нейлонового резьбового гнезда и кнопки на подложке для соединения со шпинделем.

Вид оборудования:

Используется на шлифмашинках с пневмоприводом, пальцевых шлифмашинках.

Гибкие мини-диски NorZon® TS

Зернистость	50 мм	75 мм	
36	63642549747	63642549605	50
50	69957360306	69957360307	50
60	63642549748	63642539858	50
80	63642549749	69957360313	50



Гибкие мини-диски NorZon® TR

Зернистость	50 мм	75 мм	
36	63642560882	63642560886	50
50	69957389455	69957389465	50
60	63642556396	63642560887	50
80	63642560884	63642560888	50



Диски BearTex® Speed-Lok®

Специальная конструкция BearTex® на нетканой основе с пропиткой и однородным абразивным покрытием дает возможность управляемого и продолжительного резания с прекрасной чистовой отделкой. Лучше всего подходит для зачистки тыльной поверхности внутри новой детали, чистовой отделки грунтовок, по острой кромке и ровного регулируемого резания при подготовке к сварке.



ОСОБЕННОСТИ

Система быстрой смены (TR/TS)
Небольшие диаметры 50 или 75 мм
Выпускается с грубой зернистостью (желто-коричневый цвет), средней (красный) и очень тонкой (синий)

ПРЕИМУЩЕСТВА

Легкая и быстрая замена
Установка и съем одним поворотом
Рассчитаны на обработку небольших участков поверхности
При необходимости обеспечивают чистовую отделку
Позволяет обеспечить от обдирки до тонкого шлифования одной системой

Установка:

-  TS: установка и съем одним поворотом с помощью металлического фиксатора на подложке и шпинделе.
-  TR: установка и съем с помощью нейлонового резьбового гнезда и кнопки на подложке для соединения со шпинделем.

Вид оборудования:

Используется на шлифмашинках с пневмоприводом, пальцевых шлифмашинках.

Диски BearTex® с быстросменным креплением TS



Зернистость	50 мм	75 мм	
грубый	69957360379	63642556598	25
средний	63642556559	63642556593	25
очень тонкий	69957360378	63642556591	25



Диски BearTex® с быстросменным креплением TR



Зернистость	50 мм	75 мм	
грубый	63642556582	63642556623	25
средний	63642556580	63642556601	25
очень тонкий	63642556575	63642556599	25



Составные чистящие диски TR

Составные чистящие диски применяются для выравнивания поверхности и удаления царапин. Хорошо подходят также для подготовки поверхностей к сварке и окраске.

Составные быстросменные диски TR



Зернистость	Размеры	Артикул N°	
S Fine	50 мм	63642556777	10
S Fine	75 мм	63642557112	10



Быстросменные диски Rapid Strip TR

Идеальный инструмент для использования вместо проволочных щеток при очистке и чистовой обработке поверхностей, удаления ржавчины и слоев старого лакокрасочного покрытия, а также окалина со сварного шва.

Быстросменные диски Rapid Strip TR



Зернистость	Размеры	Артикул N°	
сверхгрубый	50 мм	63642588173	10
сверхгрубый	75 мм	63642588175	10



Шлифки для дисков Speed-Lok®

Быстросменный шлифок TS



Твердость	Размеры	Артикул N°	
средняя	25 мм	07660718963	1
средняя	50 мм	63642501157	1
средняя	75 мм	07660707384	1-



Быстросменный шлифок TR



Твердость	Размеры	Артикул N°	
средняя	25 мм	63642556628	1
средняя	50 мм	07660717817	1
средняя	75 мм	63642556631	1



1.6 ДИСКИ NORBRUSH BEARTEX®

Диск Norbrush BearTex® представляет собой нейлоновую щетку с абразивом, предназначенную специально для очистки больших поверхностей. Идеально подходит для удаления заусенцев, старой краски и очистки больших поверхностей.



Диски Norbrush BearTex®

Размеры	Артикул N°	
127 x 22 мм	66261058822	5

1.7 ЧИСТЯЩИЙ РЕЗИНОВЫЙ КРУГ

Резиновый круг NORTON специально рассчитан на удаление молдингов и клейкой ленты без нанесения повреждений поверхности. Он имеет лопастную конструкцию, создающую охлаждение и предотвращающую расплавление красочного покрытия или оставление каких-либо следов на нем.



Другие абразивные изделия

Описание	Размеры	Артикул N°	
Чистящий круг	100 x 15 x 6 мм	07660707987	8
Шпиндель	6 мм	07660718162	8

ДРУГИЕ АБРАЗИВНЫЕ ИЗДЕЛИЯ

NORTON предлагает широкий диапазон многоцелевого инструмента для металлообработки, в том числе шлифленты, твердосплавные фрезы и металлические щетки разных размеров и формы.

Выбирайте изделия по промышленному каталогу NORTON или обращайтесь в местное представительство компании.



1.8 РУЛОНЫ ДЛЯ РУЧНОЙ ШЛИФОВКИ R222

Рулоны со шлифшкуркой R222 предназначены для ручной работы. Высокая гибкость ткани в сочетании с широким диапазоном зернистостей – от грубой до тонкой – позволяют создать отличный инструмент для самого разного применения: удаления заусенцев, ржавчины и для отделочных операций.

Рулоны NORTON выпускаются в практических футлярах.

ОСОБЕННОСТИ

Абразив на основе циркониевого корунда

Высококачественная ткань

Гибкая тканевая подложка

Синтетическая связка

Диапазон зернистости от P36 до P600

ПРЕИМУЩЕСТВА

При использовании не требуется сильного давления

Легко отрывается на нужную длину

Идеальны для отделочных работ

Высокое сцепление зерен

От обдирки и выравнивания до отделки

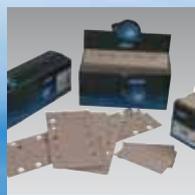
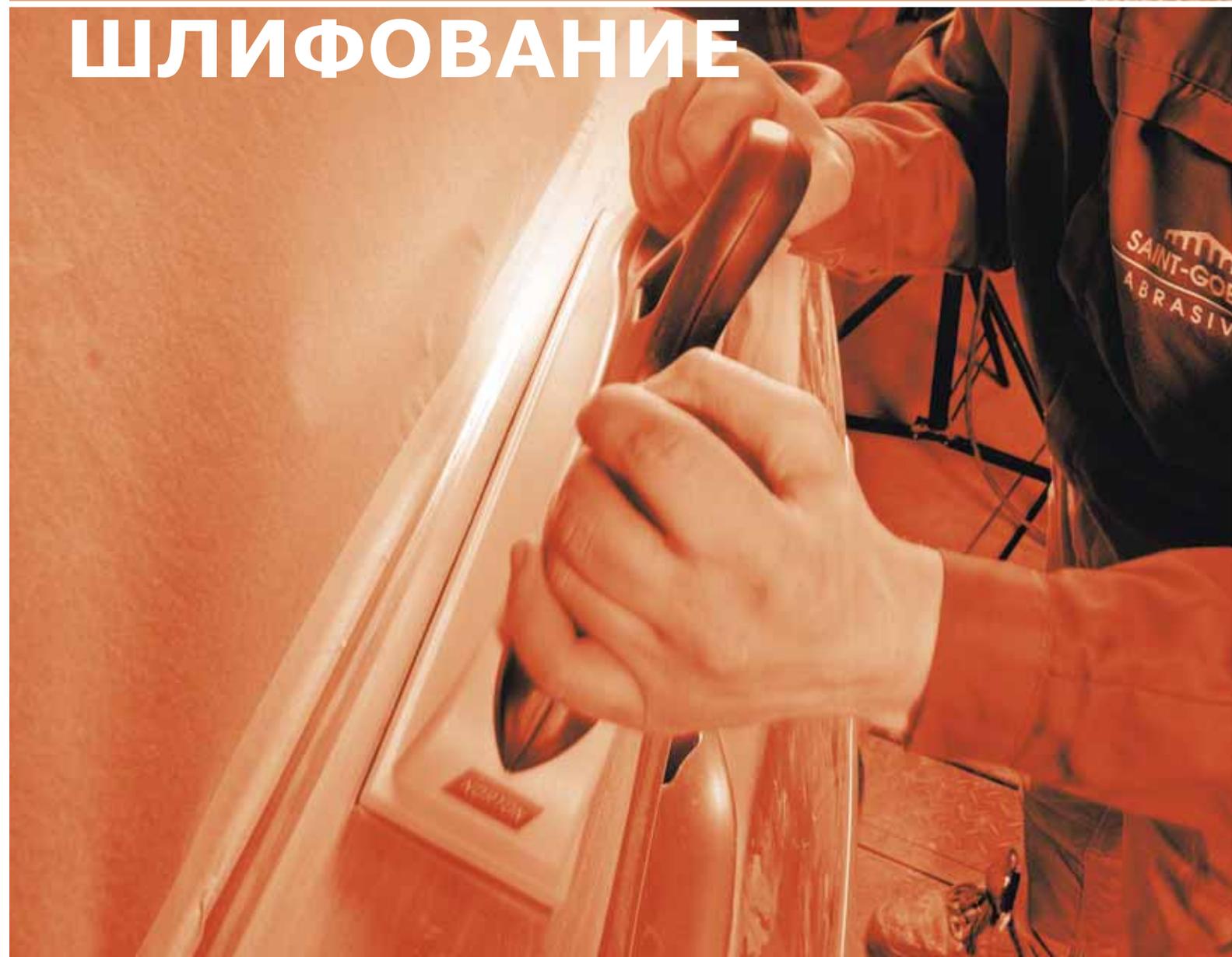
Рулоны для ручной шлифовки R222

Зернистость	25 мм x 25 м	38 мм x 25 м	50 мм x 25 м	
P36		63642536432	63642536433	1
P40	63642531849	63642531828	63642531829	1
P50	63642531850	63642531826	63642531827	1
P60	63642531823	63642531824	63642531825	1
P80	63642531820	63642531821	63642534758	1
P100	63642531815	63642531817	63642531818	1
P120	63642531811	63642531812	63642531814	1
P150	63642531808	63642531809	63642531810	1
P180	63642531805	63642531806	63642531807	1
P220	63642531802	63642531803	63642531804	1
P240	63642531799	63642531800	63642531801	1
P280	63642540084	63642536425	63642536426	1
P320	63642531796	63642531797	63642531798	1
P400	63642531793	63642531794	63642531795	1
P600	63642560206	63642539150	63642534757	1

2

РУЧНОЕ

ШЛИФОВАНИЕ





2.1 ПРЯМОУГОЛЬНЫЕ ЛИСТЫ С ФИКСАЦИЕЙ NORGRIP®

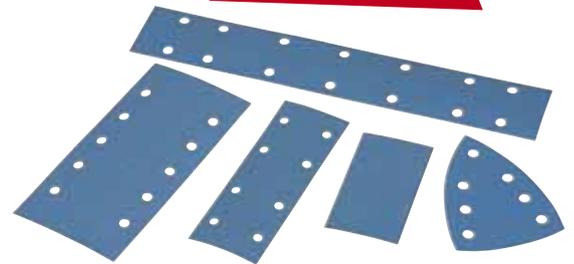
NORTON предлагает широкий диапазон листовой шлифшкурки для ручной и машинной работы по очистке кузовов или подготовке под грунтовку. Этот ассортимент абразивных материалов разнообразных размеров и зернистостей отвечает всем требованиям пользователей по самому широкому кругу назначений и весьма практичен в эксплуатации. NORTON позволяет найти наиболее выгодное по стоимости решение для обработки как больших, так и малых поверхностей.

Форматные листы Norzon® Blue Fire® Norgrip® sheets

NORTON Blue Fire® сочетает новейший абразив Norzon® с высокопрочной бумагой основы, что позволило получить самую прочную, долговечную, высокоэффективную грубую шлифшкурку из всех существующих. При закреплении на шлифках новой конструкции создается ручной инструмент, удобный для шлифования шпаклевки кузова, сглаживания острых кромок и выравнивания больших участков поверхности.



НОВИНКА



ОСОБЕННОСТИ

Новейший абразив Norzon®

Высокопрочная бумага основы (весовая категория E)

Синтетическая связка

Диапазон зернистости 40-120

ПРЕИМУЩЕСТВА

Самозатачивающийся абразив

Повышенная скорость резания

Увеличенный срок службы

Уменьшенное скручивание и осыпание кромок

Высокое сцепление абразива

Форматные листы Norzon® Blue Fire® Norgrip®

Зернистость	70 x 198 мм	70 x 420 мм	80 x 133 мм	
40	69957390890	69957390902	69957390920	25
60	69957390892	69957390905	69957390922	25
80	69957390896	69957390909	69957390923	50
120	69957390901	69957390910	69957390925	50

Зернистость	81 x 153 мм	93 x 180 мм	100 x 150 мм	115 x 230 мм	
40	69957390884	69957390927	69957391019	69957390911	25
60	69957390886	69957390930	69957391020	69957390915	25
80	69957390885	69957390931	69957391023	69957390917	50
120	69957390873	69957390932	69957391025	69957390918	50

Форматные листы NORTON Pro A275 Norgrip®

Наждачная бумага A275 изготовлена по высшим стандартам технологии производства абразивных материалов.

Обработка с ее помощью происходит быстрее, нагревание проявляется меньше, она лучше сопротивляется нагрузке и выдерживает более длительную работу, чем обычная наждачная бумага.

NORTON Pro представляет собой отличный выбор для сухого шлифования поверхности лакокрасочного покрытия, грунтовки и шпаклевки, для удаления заусенцев, царапин от шлифования, для выравнивания и чистовой обработки пластиковой шпаклевки и придания формы тонким кромкам восстанавливаемых участков. Специальное покрытие No-Fil предотвращает засаливание и увеличивает срок службы.

**ОСОБЕННОСТИ**

Новый высококачественный абразив из термообработанного оксида алюминия

Новая оригинальная бумага с латексной пропиткой, армированная волокном

Покрытие No-Fil на водной основе

Отсутствие пигмента в покрытии No-Fil или связке

Система, полностью основанная на синтетической смоле

Диапазон зернистости P80-P800

ПРЕИМУЩЕСТВА

Повышенная скорость снятия материала

Увеличенный срок службы
Улучшенная производительность

Более высокая гибкость

Износостойкость
Повышенное сопротивление нагрузке

Отсутствие опасности переноса цвета на изделие

Повышенная адгезия абразива

Форматные листы NORTON Pro Norgrip®

Зернистость	70 x 125 мм	70 x 198 мм	70 x 420 мм	
P80	63642558002	63642585468	63642585549	100
P100	63642585263	63642585475	63642585551	100
P120	63642585272	63642585477	63642585555	100
P150	63642558005	63642585479	63642585558	100
P180	63642585274	63642585481	63642585561	100
P220	63642585281	63642585492	63642585566	100
P240	63642585284	63642585493	63642585568	100
P280	63642585286	63642585494	63642585573	100
P320	63642558006	63642585495	63642585576	100
P360	63642585291	63642585496	63642585578	100
P400	63642585294	63642585497	63642585579	100
P500	63642569777	63642585498	63642585580	100
P600	63642569669			100
P800	63642569670			100



Форматные листы NORTON Pro Norgrip®

Зернистость	   			
	80 x 133 мм	81 x 153 мм	93 x 180 мм	
P80	63642585306	63642585372	63642585409	100
P100	63642585317	63642585376	63642585412	100
P120	63642585319	63642585377	63642585422	100
P150	63642585322	63642585378	63642585424	100
P180	63642585323	63642585383	63642585428	100
P220	63642585326	63642585384	63642585431	100
P240	63642585328	63642585399	63642585438	100
P280	63642585329	63642585400	63642585442	100
P320	63642585331	63642585402	63642585446	100
P360	63642585337	63642585403	63642585454	100
P400	63642585345	63642585406	63642585458	100
P500	63642585349	63642585407	63642585461	100



Зернистость	  		
	100 x 150 мм	115 x 230 мм	
P80	69957391028	63642585506	100
P100		63642585507	100
P120	69957391030	636425858012	100
P150	69957391033	63642585508	100
P180	69957391034	636425858013	100
P220	69957391037	63642585511	100
P240		636425858014	100
P280		63642585517	100
P320		63642585533	100
P360		63642585536	100
P400		63642585538	100
P500		63642585543	100



Шлифки

NORTON предлагает широкий диапазон шлифков, полностью согласованный с всеми форматами листов шлифшкурки NORTON Pro Norgrip® и Blue Fire Norgrip®.



ОСОБЕННОСТИ

Износостойкие составляющие
Эргономический дизайн с нескользкой рукояткой
Оборудованы системой пылеудаления
Поворотный переходник к шлангу пылесоса

ПРЕИМУЩЕСТВА

Длительный срок службы изделия
Удобный хват
Шлифование с пылеудалением
Легкость подключения к пылесосу

Перфорированные шлифки Norgrip®



70 x 125 мм

07660740445



70 x 198 мм

69957384977



70 x 400 мм

07660719282



1



81 x 153 мм

07660719284



115 x 230 мм

07660719281

Гибкий шланг
длиной 4 м

69957371450



1

Плоская колодка
Plain Norgrip® block

Размеры

Артикул №



70 x 125 мм

07660705180

1



2.2 ФОРМАТНЫЕ ЛИСТЫ NORTON PRO A275 И ЛИСТЫ

Прекрасный выбор для сухого шлифования старого красочного покрытия, грунтовки, шпаклевки и промежуточных красочных покрытий. Подходит также для удаления заусенцев, царапин и чистовой отделки пластиковой шпаклевки и тонких кромок восстанавливаемых участков. Специальное покрытие No-Fil® предотвращает избыточное засаливание.

Листы формата 115x280 мм подходят как для ручной работы, так и для установки в планетарных шлифмашинках.

Полноформатные листы можно использовать для удержания рукой или нарезать пополам или натрое для установки в планетарных шлифмашинках или на шлифках.

Форматные листы NORTON Pro

Зернистость	115 x 280 мм	
P80	63642588214	100
P100	63642588216	100
P120	63642588217	100
P150	63642588218	100
P180	63642588221	100
P220	63642588222	100
P240	63642588223	100
P280	63642588224	100
P320	63642588225	100
P400	63642588226	100
P500	63642588227	100
P600	63642588228	100
P1000	63642514399	100

**NORTON
PRO**



Листы NORTON Pro

Зернистость	230 X 280 мм	
P80	63642558015	50
P100	63642585256	50
P120	63642558016	100
P150	63642586145	100
P180	63642558017	100
P220	63642586139	100
P240	63642558018	100
P280	63642585742	100
P320	63642586132	100
P360	63642586133	100
P400	63642586134	100
P500	63642586136	100
P600	63642586137	100
P800	63642586138	100

2.3 Рулоны шлифшкурки NORTON

Рулоны NORTON Pro выпускаются разных размеров и легко нарезаются по длине для ручной работы или для установки в шлифмашинки.

Ширина рулонов выбрана точно соответствующей размеру обычных шлифков.



Рулоны на плотной бумажной основе G131

Рулоны с плотной бумагой подложки весовой категории E, с острыми зёрнами оксида алюминия. Выпускаются грубой зернистости P40, P60 и P80.

Зернистость	70 мм x 25 м	100 мм x 25 м	115 мм x 25 м	
P40	69957391049	69957391063	69957391083	2
P60	69957391054	69957391064	69957391087	2
P80	69957391059	69957391072	69957391093	2

Рулоны шлифшкурки NORTON Pro A275

Рулоны NORTON Pro A275 с высококачественным абразивом на основе оксида алюминия выпускаются зернистостью P80-P500. Это отличный инструмент для работы по дереву, лакокрасочным покрытиям, Он обладает высокой производительностью и долговечностью.

Зернистость	70 мм x 50 м	100 мм x 50 м	115 мм x 50 м	
P120	69957380784	63642591123	69957380761	2
P150	69957380785	69957391073	69957380765	2
P180	69957380788	63642591124	69957380767	2
P220	69957380790	63642590924	69957380769	2
P240	69957380792	63642590927	69957380777	2
P280	69957380794	63642591648	69957380778	2
P320	69957380795	63642591649	69957380779	2
P400	69957380797	69957391077	69957380781	2
P500	69957396694	69957396695	69957396696	2



2.4 РУЛОНЫ NORGRIP®

Рулоны NORTON Norgrip выпускаются в широком ассортименте, рассчитанном на обдирку, шлифовку и чистовую обработку деталей кузова автомобилей, корпусов лодок, днищ и литейных форм.

Эти рулоны поставляются с системой легкой фиксации и имеют обычные размеры с шириной 75 и 115 мм. Их легко нарезать по длине для установки на колодки, шлифки и другие ручные инструменты.



Рулоны Norgrip® H231



Зернистость	75 мм x 25 м	115 мм x 25 м	
P40	69957391104	69957391121	2
P60	69957391106	69957391123	2
P80	69957391112	69957391133	2

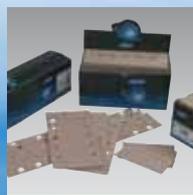
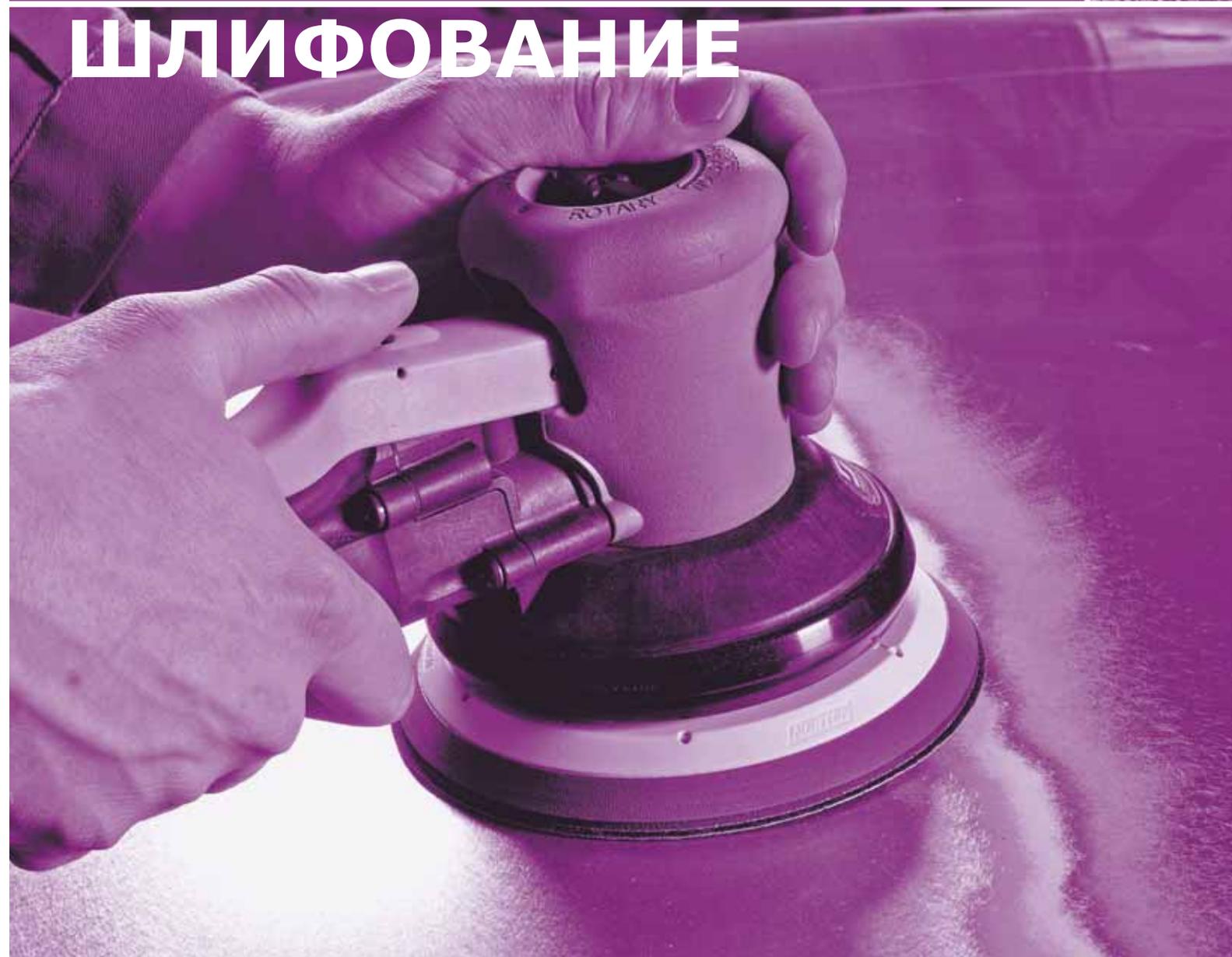
Рулоны NORTON Pro Norgrip® A275



Зернистость	75 мм x 25 м	115 мм x 25 м	
P120	69957391149	69957391218	2
P150	69957391151	69957391219	2
P180	69957391152	69957391220	2
P220	69957391153	69957391221	2
P240	69957391155	69957391222	2
P280	69957391156	69957391223	2
P320	69957391157	69957391224	2
P400	69957391159	69957391225	2

3

МАШИННОЕ ШЛИФОВАНИЕ





НОВИНКА

3.1 БУМАЖНЫЕ ДИСКИ NORGRIP® BLUE FIRE®

В изделиях Blue Fire сочетаются новейший абразив NorZon® и высокая прочность бумажной основы, что позволяет создать качественный и производительный инструмент для выравнивания кузовной шпаклевки, сглаживания острых кромок и обработки больших участков поверхности.



ОСОБЕННОСТИ

Новейший абразив Norzon®

Высокая прочность бумажной основы весовой категории E

Открытое распределение зерна

Полностью синтетическое связующее

Диапазон зернистости 40-120

ПРЕИМУЩЕСТВА

Самозатачивающийся абразив

Повышенная скорость резания

Увеличенный срок службы

Уменьшенное скручивание и осыпание кромок

Стойкость к износу

Предотвращается избыточное засаливание

Высокое сцепление абразива

Диски NORTON Pro A275 Norgrip®



Зернистость	150 мм	150 x 14 мм	150 x 18 мм	203 мм	
40	69957390933	69957391250	69957391258	69957391263	25
60	69957390940	69957391255	69957391260	69957391268	25
80	69957391248	69957391256	69957391261	69957391269	50
120	69957391249	69957391257	69957391262	69957391272	50

Установка:

Рассчитаны на использование в планетарных шлифмашинах в сочетании с жестким шлифком \varnothing 150 мм.

Более подробную информацию см. на стр. 50.

3.2 БУМАЖНЫЕ ДИСКИ NORTON PRO No-Fil[®] – A275 ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ ВЫБОР ДЛЯ КУЗОВНЫХ АВТОМАСТЕРСКИХ

Шлифшкурка NORTON Pro A275 изготовлена по высшим стандартам технологии производства абразивных материалов, специально рассчитанных на сухое шлифование.

Особые свойства NORTON Pro A275 обеспечивают быстрое и холодное резание, противостояние засаливанию, что увеличивает срок службы продукта и создает ему превосходство над сравнимыми продуктами, имеющимися в продаже.

Специальное покрытие No-Fil[®] предотвращает образование пыли и избыточное засаливание круга. При очень тонкой зернистости его можно применять для чистового сухого шлифования перед окраской без риска подтеков.

NORTON Pro A275 – это логичный выбор для ПРОфессиональных кузовных мастерских. Продукт выпускается в виде самозакрепляющихся дисков Norgrip[®], а также самоклеящихся и Soft-Touch дисков.

ОСОБЕННОСТИ

Новый высококачественный термообработанный абразив на основе оксида алюминия

Новая оригинальная бумага с латексной пропиткой и волоконным усилением

No-Fil[®] на водной основе

В No-Fil[®] или связке не содержатся пигменты

Диапазон зернистости P80-P1500

ПРЕИМУЩЕСТВА

Повышенная скорость резания

Улучшенная производительность

Более однородный рисунок риски

Гибкость и износостойкость

Повышенная стойкость к нагрузке

Отсутствует опасность переноса цвета



Установка:

Диски NORTON Pro A275 выпускаются самозакрепляющимися или самоклеящимися и рассчитаны на установку в планетарных шлифмашинках в сочетании со шлифками диаметром 150 и 203 мм.

Более подробную информацию см. на стр. 50.

NORTON PRO

ORIGINAL
A275
NORTON
PERFORMANCE



Диски NORTON Pro A275 Norgrip® discs



Зернистость	150 мм	150 x 14 мм	
P80	63642585184	63642557950	100
P100	63642585186	63642586135	100
P120	63642569701	63642557954	100
P150	63642569702	63642586141	100
P180	63642585190	63642586142	100
P220	63642585194	63642586143	100
P240	63642585197	63642557955	100
P280	63642585199	63642586144	100
P320	63642569704	63642557959	100
P360	63642585205	63642586148	100
P400	63642585214	63642557962	100
P500	63642585217	63642586150	100
P600	63642585220	63642557964	100
P800	63642585223	63642584990	100



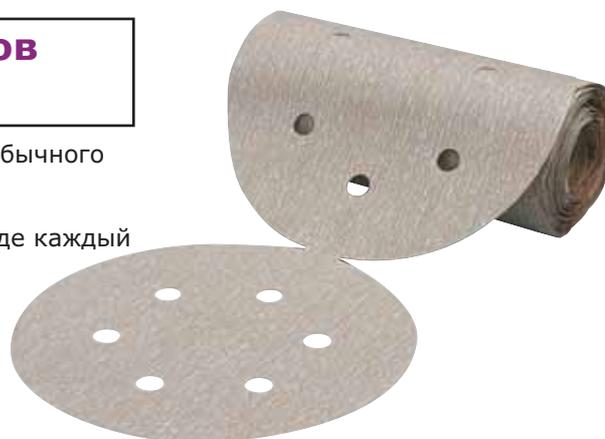
Зернистость	150 мм x 18 мм	203 мм	
80	63642557968	63642585236	100
100	63642585059	63642585242	100
120	63642557969	63642585243	100
150	63642557970	63642585244	100
180	63642585064	63642585245	100
220	63642585065	63642585246	100
240	63642585067	63642585248	100
280	63642585069	63642585249	100
320	63642557973	63642585250	100
360	63642585078	63642585251	100
400	63642557974	63642585252	100
500	63642557975		100
600	63642585073		100
800	63642585074		100

Диски NORTON Pro можно использовать также со специальной колодкой Norgrip®. При заказе укажите номер артикула 07660707971.

Рулоны самоклеящихся дисков NORTON Pro A275

Самоклеящиеся диски высшего качества в форме обычного рулона из 100 кругов.

Упаковываются по 6 рулонов в удобную коробку, где каждый рулон находится в пластиковом пакете.



Самоклеящиеся диски NORTON Pro A275



Зернистость	125 мм	150 мм	150 мм	100 дисков/рулон	
P80	66261131498	66261131481	66261131515	1	6
P100	66261131497	66261131480	66261131514	1	6
P120	66261131496	66261131479	66261131513	1	6
P150	66261131495	66261131478	66261131512	1	6
P180	66261131494	66261131477	66261131511	1	6
P220	66261131493	66261131476	66261131510	1	6
P240	66261131492	66261131475	66261131509	1	6
P280	66261131491	66261131474	66261131508	1	6
P320	66261131490	66261131473	66261131507	1	6
P360	66261141196			1	6
P400	66261131488	66261131471	66261131505	1	6
P500	66261131487	66261131470	66261131504	1	6
P600	66261131486	66261131469	66261131503	1	6
P800	66261131485	66261131468	66261131502	1	6

Установка:

Самоклеящиеся диски можно устанавливать также на стандартный шлифок Norgrip® с использованием самоклеящегося переходника Norgrip®.

Более подробную информацию см. на стр. 50.

Держатель для рулона самоклеящихся дисков

Артикул №



63642542772

1





Диски Soft-Touch NORTON Pro A275

Диски NORTON Pro Soft-Touch изготовлены со специальным мягким пенистым слоем на тыльной стороне и обладают высокой производительностью и исключительно длительным сроком службы, будучи непосредственно соединенными с абразивной бумагой.

Пенистый слой легко выбирает любые перепады поверхности, поддерживая очень однородный съем и высококачественную чистовую обработку поверхности.

Шлифовальная операция с помощью таких дисков исключает избыточное удаление частиц и на плоской поверхности практически прямолинейна, но специально рассчитана на фасонные поверхности и более эффективна на них, предотвращая шлифовку лакокрасочного покрытия.

Помимо этого, оригинальная система Soft-Touch® рассчитана на конкретную совокупность зерен для каждого вида применения. Разные цвета липучки для кругов разной зернистости облегчают идентификацию кругов NORTON Pro Soft-Touch.

Цвет	Зернистость	Назначение
Красный	P220	Шлифование шпаклевки перед грунтованием
Электрик	P240	
Серый	P280	Шлифование грунтовки, нанесенной катафорезом
Оранжево-розовый	P320	
Розовый	P360	Шлифование полиуретановой грунтовки
Желтый	P400	
Темно-синий	P500	
Фиолетовый	P600	Удаление лакового покрытия при подготовке к сварке
Бирюзовый	P800	
Белый	P1000	Исправление дефектов лака на детали
Зеленый	P1500	

ОСОБЕННОСТИ

- Новый высококачественный абразив на основе термообработанного оксида алюминия
- Оригинальная латексная бумага, армированная волокном
- Противозасаливающее покрытие No-Fil® на водной основе
- В средстве No-Fil® или связке не содержатся пигменты
- Гибкая пенистая основа с цветным Norgrip®
- Диски имеют цветовое кодирование
- Диапазон зернистости P220-1500

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышенная скорость резания
- Улучшенная производительность
- Гибкость и износостойкость
- Повышенное сопротивление нагрузке
- Отсутствует опасность переноса краски на изделие
- Позволяет осуществлять шлифование фасонной поверхности без шлифовки покрытия
- Легкая идентификация зернистости

Диски NORTON Pro A275 Soft-Touch

Зернистость	150 x 14 мм		150 x 18 мм	
	Код	Код	Код	Код
P220	63642557535	63642557561	20	
P240	63642557538	63642557563	20	
P280	63642557541	63642557564	20	
P320	63642557543	63642557565	20	
P360	63642557545	63642557567	20	
P400	63642557546	63642557569	20	
P500	63642557548	63642557570	20	
P600	63642557550	63642557572	20	
P800	63642557551	63642557571	20	
P1000	63642557556	63642557573	20	
P1500	63642557559	63642557574	20	

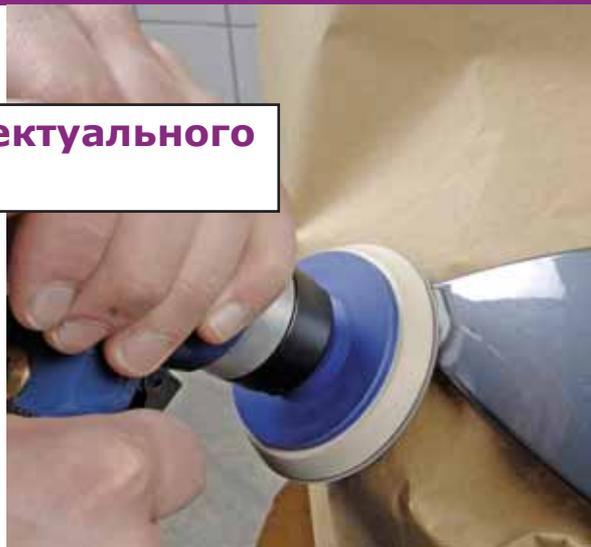


Установка:

Использовать с шлифком NORTON Norgrip® средней жесткости диаметром 150 мм на планетарных шлифмашинках. Более подробную информацию см. на стр. 50.

Система дисков для интеллектуального ремонта поверхности

Мелкий ремонт требует применения кругов малого диаметра. Система интеллектуального ремонта поверхности NORTON отвечает этим требованиям, позволяя использовать стандартные абразивы на дисках малого диаметра для более точной обработки и снижения затрат



ОСОБЕННОСТИ

Система дисков малого диаметра
Новый высококачественный абразив на основе термообработанного оксида алюминия
Новая оригинальная латексная бумага, армированная волокном
Противозасаливающее средство No-Fil® на водной основе
В средстве No-Fil® или связке не содержатся пигменты
Диапазон зернистости P80-P1500

ПРЕИМУЩЕСТВА

Доступ к мелким участкам обработки
Сокращение времени на ремонтные работы
Повышенная скорость резания
Улучшенная производительность
Более однородный рисунок царапин
Гибкость и износостойкость
Повышенное сопротивление нагрузке
Отсутствует опасность переноса краски на изделие

Диски NORTON Pro A275 Norgrip®



Зернистость 76 мм

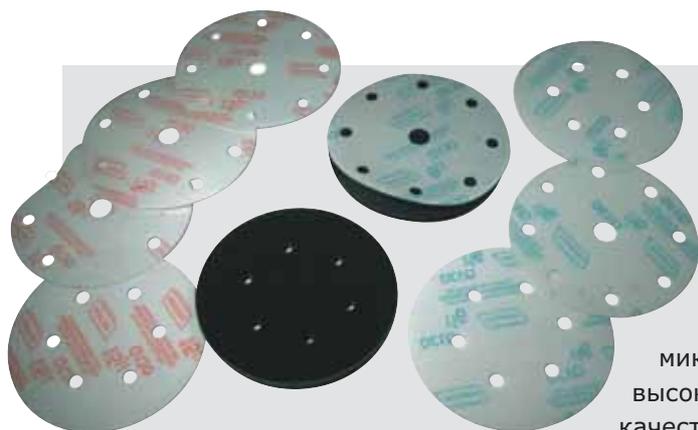
P80	63642585133	50
P120	63642585145	50
P150	63642585148	50
P180	63642585150	50
P220	63642585153	50
P240	63642585156	50
P280	63642585161	50
P320	63642569699	50
P360	63642585165	50
P400	63642585169	50
P500	69957391303	50
P800	63642585172	50
P1000	63642585180	50
P1500	63642585181	50

СОВЕТЫ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

При обработке покрытий, в том числе лака, можно использовать сухое шлифование более мелким абразивом в сочетании с применением мягких шлифков, что повышает производительность и экономит время и средства.

Установка:

- Использовать с шлифком \varnothing 76 мм.
- Использовать шлифок в сочетании с более мелким абразивом.
- Более подробную информацию см. на стр. 50.



3.3 ДИСКИ НА ПЛЕНОЧНОЙ ОСНОВЕ NORGRIP® Q130

Пленочные диски NORTON для чистовой микрообработки выполнены с применением высокопрочной полиэфирной пленки в качестве подложки и абразива на основе оксида

алюминия, имеющего зерна микронных размеров для быстрого резания и равномерной чистовой обработки. Свойства этого продукта предупреждают избыточное давление, открытая структура абразива в сочетании со слоем стеарата (No-Fil®) предотвращают раннее засаливание круга и увеличивает его срок службы, одновременно обеспечивая высокий уровень чистовой обработки.

Отличный продукт для безукоризненной отделки поверхности.

ОСОБЕННОСТИ

Высококачественный абразив на основе оксида алюминия с микронным размером зерна

Пленочная подложка гарантированной толщины (75 микрон)

Стеаратное покрытие (No-Fil®) верхнего слоя абразива с открытой структурой

Размер зерна от 9 до 15 мкм

ПРЕИМУЩЕСТВА

Высокая скорость резания

Безупречная чистота поверхности

Повышенная износостойкость

Высокая однородность обработанной поверхности

Пониженная нагрузка

Увеличенный срок службы при одновременном повышении качества отделки

Диски на пленочной основе Q130 Norgrip®



Зернистость	150 мм x 14 мм	150 мм x 18 мм	
9μ	69957396691	66261181403	50
15μ	69957396692	66261181404	50

Установка:

Устанавливать на шлифок Norgrip® Ø 150 мм на планетарных шлифмашинах в сочетании с промежуточной подложкой. Более подробную информацию см. на стр. 50 и 51.

Промежуточная подложка

Использование промежуточной подложки с кругами Q130 гарантирует удобство шлифования и высокое качество чистовой обработки. Об ассортименте шлифков и промежуточных подложек см. на стр. 50 и 51.





3.4 БУМАЖНЫЕ ДИСКИ NORTON PRO PLUS A975 NORGRIP®

Новое изделие A975 No-Fil® SG® рассчитано на наиболее ответственные операции шлифования по грунтованным и окрашенным деталям, композитным материалам, наружным отделочным слоям стеклопластика, деревянной фурнитуре и цветным

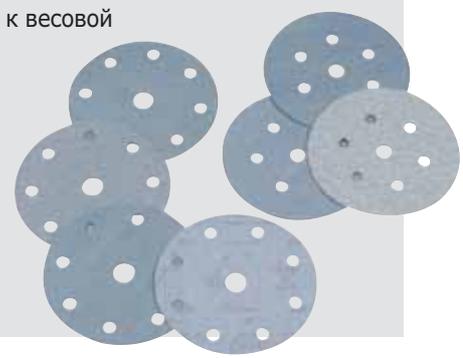
металлам. Оно специально предназначено для шлифования поверхностей повышенной твердости, например, керамических покрытий.

Применение сочетания SG® и высококачественного термообработанного оксида алюминия в изделии A975 обеспечивает наиболее активное и выделяющее мало тепла шлифование при хорошей износостойкости и нагрузке, в 2 раза более длительной по сравнению с изделиями обычной конструкции.

Пропитанная латексом бумага, армированная волокном и относящаяся к весовой категории В, обладает повышенной на 50-60% износостойкостью, одновременно сохраняя отличную гибкость.

Такие диски можно применять как для сухого, так и для мокрого шлифования.

Помимо этого, стеаратное покрытие No-Fil® на водной основе создает максимальное сопротивление нагрузке и удлиняет срок службы. В применяемой технологии окраски подложки ни в связке, ни в покрытии No-Fil® не содержится пигментов, что исключает переход красителя на обрабатываемую поверхность.



ОСОБЕННОСТИ

- Новая керамика NORTON SG® в смеси с высококачественным термообработанным оксидом алюминия
- Новая оригинальная латексная бумага, армированная волокнами
- Ни покрытие No-Fil® на водной основе, ни связка не содержат пигментов
- Диапазон зернистости P80-P400

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышенная скорость резания
- Рассчитана на обработку больших поверхностей
- Постоянный и однородный рисунок царапин
- Сочетание гибкости и износостойкости
- Устойчивость к засаливанию при эксплуатации
- Отсутствует опасность перехода цвета на изделие
- Увеличенный срок службы
- Сокращенное время простоев

Диски NORTON Pro Plus A975 Norgrip®



Зернистость	150 мм x 14 мм	150 мм x 18 мм	
P80	63642527655	63642527612	100
P120	63642527659	63642565918	100
P150	63642527657	63642565919	100
P180	63642527661	63642527633	100
P220	63642527662	63642565921	100
P240	63642527666	63642565922	100
P280	63642527667	63642565923	100
P320	63642527669	63642565924	100
P400	63642527670	63642527647	100

Установка:

Устанавливать на шлифке \varnothing 150 мм в планетарные шлифмашины.

Более подробную информацию см. на стр. 50.



3.5 АССОРТИМЕНТ ШЛИФКОВ И ПЕНИСТЫХ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ПОДЛОЖЕК NORTON PRO

Шлифки Norgrip® для промышленного применения выпускаются под 4 различными системы отверстий, с 3 степенями жесткости и с многоцелевой

системой крепления (M8 и 5/16" + шплинты + 3 шайбы).

Для расширения вариантов установки дисков NORTON, выпускается широкий диапазон шлифков и промежуточных подложек.



Жесткость	Цвет	Назначение
Жесткий	Черный	Обдирка, преимущественно для выравнивания поверхностей или размерной подгонки.
Средний	Синий	Обдирка, шлифование и чистовая отделка. Применять по шпаклевке, грунтовке, лакокрасочным покрытиям, лакам, штукатурке, композитным материалам, металлу.
Мягкий	Светло-синий	Отделочное шлифование, для получения лучшей чистовой обработки.

Упаковываются по отдельности в прозрачные коробки с вложенными:

- инструкцией по соблюдению предосторожности
- информацией об изделии
- указаниями по установке
- многоцелевой системой крепления и универсальным гаечным ключом

ОСОБЕННОСТИ

Различная жесткость, рассчитаны под наиболее распространенные рисунки крепежных отверстий и отверстий для удаления пыли

Новая технология опорных пластин

Система крепления различного инструмента

Технология легкого отделения

Цветовое кодирование пенного слоя

ПРЕИМУЩЕСТВА

Рассчитаны на весь диапазон применений с оптимальным пылеудалением

Прочная конструкция

Долговечность

Подходят ко всем обычным планетарным шлифмашинам

Долгий срок службы контактного слоя

Легкая и быстрая идентификация жесткости

Шлифки NORTON Pro Norgrip®



Диаметры	Отверстия	ЖЕСТКОСТЬ			
		мягкая	средняя	жесткая	
76 мм	нет отверстий неподвижный шпindelь		63642567810		6
	6 отверстий неподвижный шпindelь		69957396544		6
150 мм	нет отверстий		63642584885		3
	6+1 отверстий	63642584834	63642584832	63642584830	3
	8+1 отверстий	63642584835	63642584884	63642584883	3
	универсальная		63642584842		3
203 мм	8 отверстий			69957371442	3

Пенистая промежуточная подложка NORTON Pro Norgrip®



Диаметры	Отверстия	Артикул №	
76 мм	нет отверстий	69957394589	10
150 мм	6+1 отверстий	07660707383	10
	8+1 отверстий	69957394590	10
	универсальная	07660719360	10

Шлифок NORTON Pro Norgrip®

Практичность: диски Norgrip® можно использовать также в качестве форматных листов на этой мягкой ручной подушке Norgrip®



Диаметры	Отверстия	Артикул №	
150 мм	нет отверстий	63642596416	6

Самоклеющиеся шлифки NORTON Pro



Диаметры	Отверстия	Артикул №	
76 мм	нет отверстий	63642567810	6
125 мм	5 отверстий	69957396546	3
150 мм	нет отверстий	63642594551	3
	универсальная	63642594552	3



3.6 ФОРМАТНЫЕ ЛИСТЫ BLUE FIRE® ДЛЯ МАШИННОГО ШЛИФОВАНИЯ

Продукт NORTON Blue Fire сочетает новейшую конструкцию абразива NorZon® с высокопрочной бумажной подложкой, благодаря чему разработаны диски, позволяющие создавать наивысшую и длительную нагрузку при грубой обдирке с высокой производительностью.

ОСОБЕННОСТИ

Новейшая конструкция абразива NorZon®
Высокопрочная бумажная подложка весовой категории E
Открытое абразивное покрытие
Связка на основе синтетической смолы
Диапазон зернистости 40-120

ПРЕИМУЩЕСТВА

Самозатачивающийся абразив
Повышенная скорость резания Увеличенный срок службы
Пониженное скручивание и осыпание кромок
Предотвращение преждевременного засаливания
Высокая прочность сцепления абразива



НОВИНКА

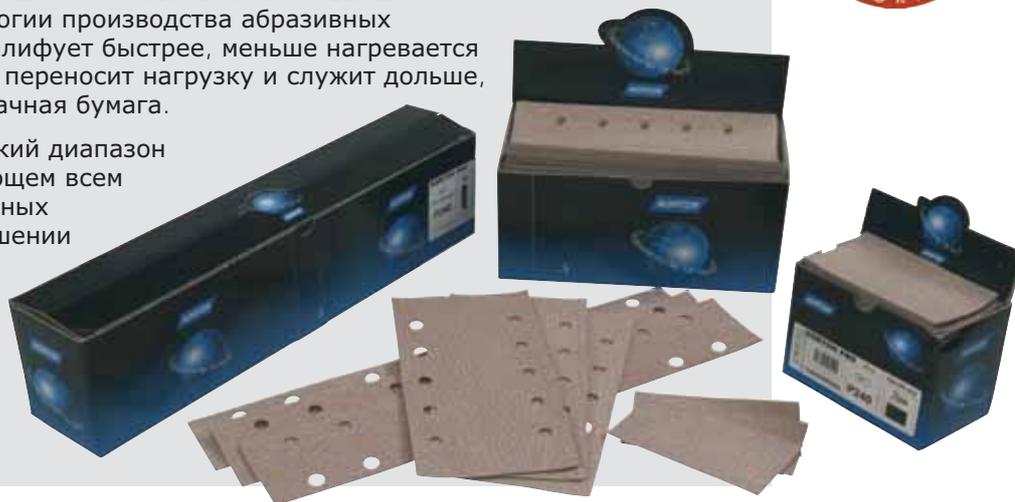
Форматные листы Norgrip® NORTON Blue Fire®

Зернистость					
	80 x 133 мм	93 x 180 мм	100 x 150 мм	115 x 230 мм	
40	69957390920	69957390927	69957391019	69957390911	25
60	69957390922	69957390930	69957391020	69957390915	25
80	69957390923	69957390931	69957391023	69957390917	50
120	69957390925	69957390932	69957391025	69957390918	50

3.7 NORGRIP® NORTON PRO A275

Наждачная бумага A275 изготавливается по высшим стандартам технологии производства абразивных материалов. Она шлифует быстрее, меньше нагревается при работе, лучше переносит нагрузку и служит дольше, чем обычная наждачная бумага.

Выпускается широкий диапазон форматов, отвечающем всем требованиям кузовных мастерских в отношении шлифования и чистовой обработки шпаклевки и других материалов.



ОСОБЕННОСТИ

Новый высококачественный абразив на основе термообработанного оксида алюминия

Новая оригинальная бумага с латексной пропиткой, армированная волокном

Связка на основе синтетической смолы

Противозасаливающееся покрытие No-Fil® на водной основе
Отсутствие пигмента в покрытии No-Fil® и связке

Диапазон зернистости P80-P500

ПРЕИМУЩЕСТВА

Повышенная скорость резания
Увеличенный срок службы
Улучшенная производительность

Повышенная гибкость
Износостойкость

Увеличенная прочность сцепления зерен

Повышенная стойкость к нагрузке
Отсутствие опасности переноса краски на изделие

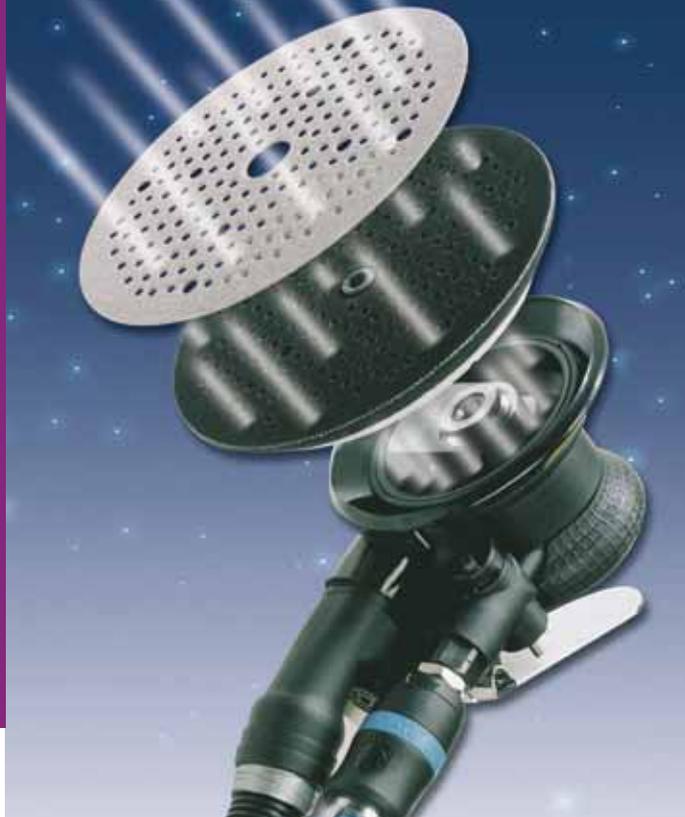
Форматные листы Norgrip® NORTON Pro Cut Sheets A275



Зернистость	80 x 133 мм	93 x 180 мм	100 x 150 мм	115 x 230 мм	
P80	63642585306	63642585409	69957391028	63642585506	100
P100	63642585317	63642585412		63642585507	100
P120	63642585319	63642585422	69957391030	63642585508	100
P150	63642585322	63642585424	69957391033	63642585509	100
P180	63642585323	63642585428	69957391034	63642585510	100
P220	63642585326	63642585431	69957391037	63642585511	100
P240	63642585328	63642585438		63642585512	100
P280	63642585329	63642585442		63642585513	100
P320	63642585331	63642585446		63642585514	100
P360	63642585337	63642585454		63642585515	100
P400	63642585345	63642585458		63642585516	100
P500	63642585349	63642585461		63642585517	100



MULTI AIR



3.8 ПРОЦЕСС MULTI-AIR®

Процесс NORTON Multi-Air® сочетает в себе отличные качества абразивного диска NORTON Multi-Air® с новым шлифком Multi-Air®, удаляющим пыль.

Этот процесс позволяет операторам найти при шлифовании оптимальный выбор для достижения наивысшей производительности при одновременном устранении пыли.

Новая конструкция шлифка вытягивает пыль в камеру, создавая оптимальный воздушный поток,

Multi-Air® имеет самое разное назначение, в том числе на шлифование грунтованных и окрашенных деталей автомобилей, изделий из композиционных материалов, наружных отделочных слоев стеклопластика, мебели, цветных металлов и многого другого.

ОСОБЕННОСТИ

Конструкция, позволяющая удалять максимальное количество пыли

Рабочая поверхность диска остается чистой

Высококачественный абразив

Оригинальные диски с мягким подслоем

ПРЕИМУЩЕСТВА

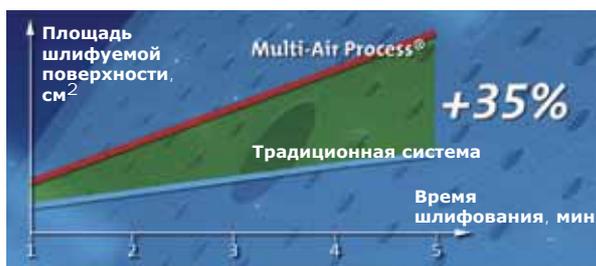
30%-ное увеличение пылеудаления. Засаливание практически устраняется. Очищается рабочая среда. Снижается пылевыделение и загрязнение.

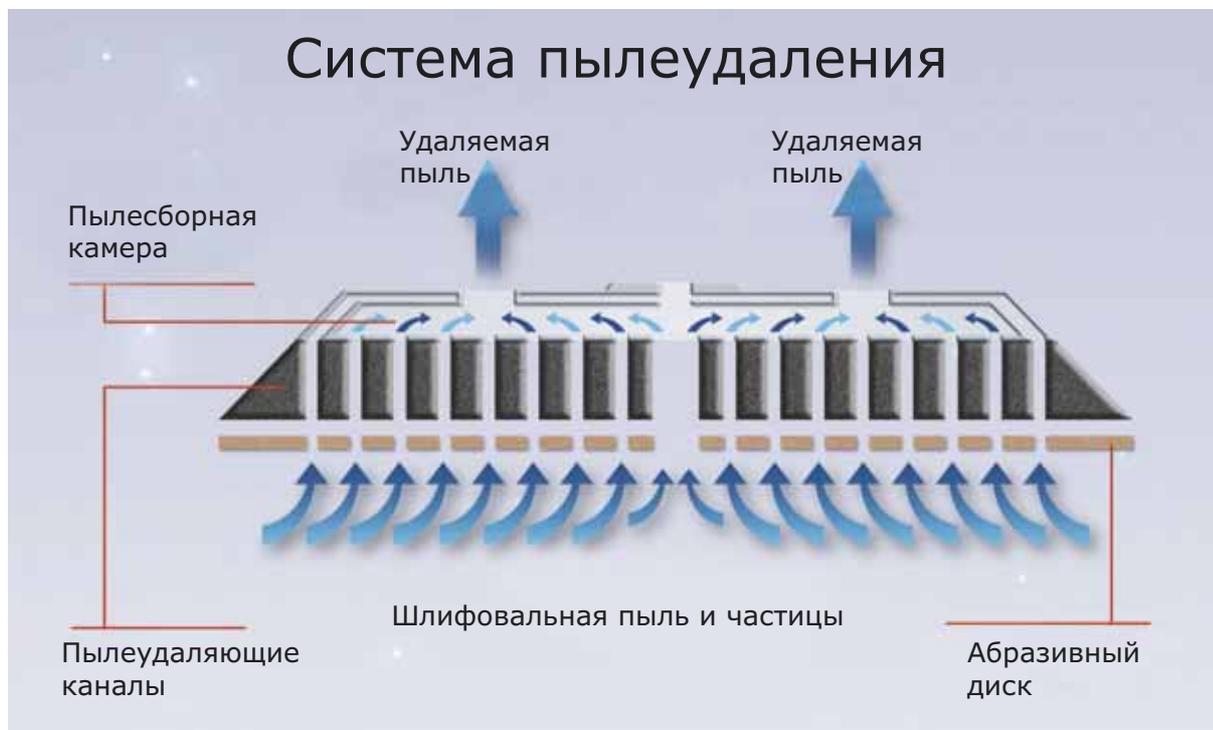
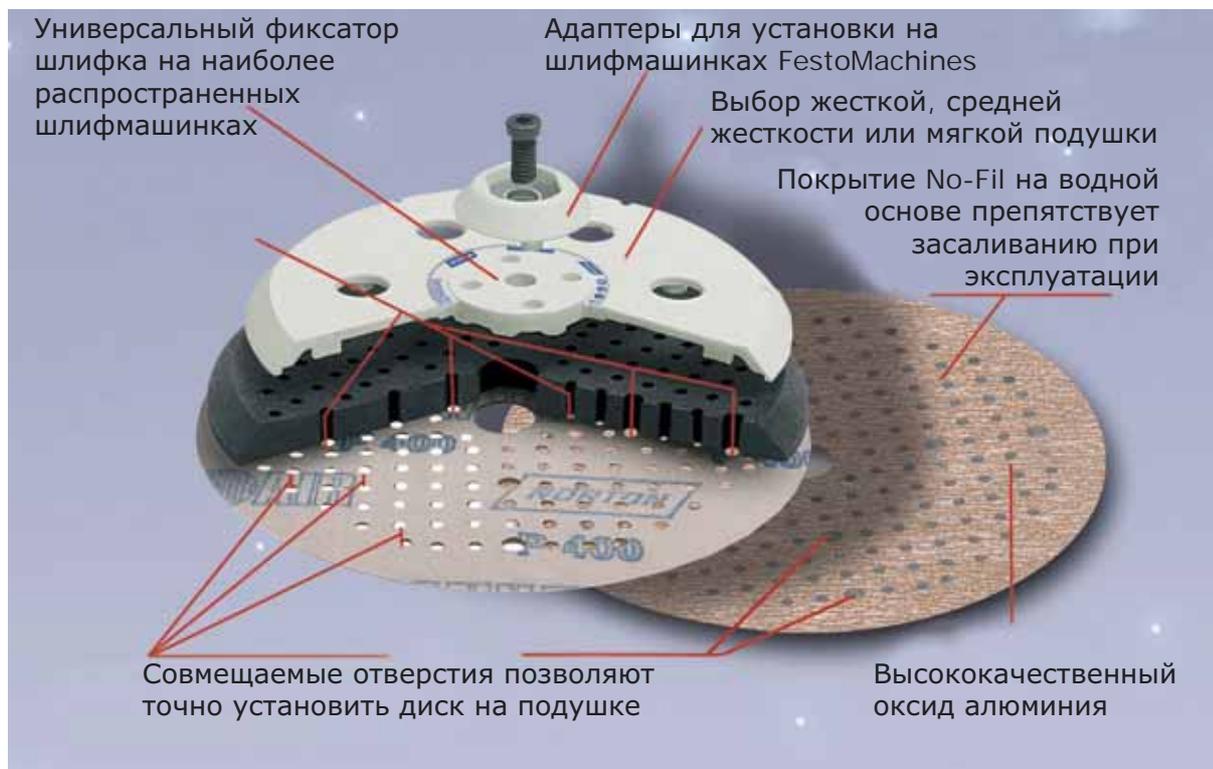
35%-ное увеличение производительности по сравнению с обычным вакуумным пылеудалением. Равномерное снятие материала всей поверхностью диска, что повышает срок его службы.

Значительное повышение срока службы и скорости резания по сравнению с обычными абразивами.

Шлифование профилированных участков без их шлифовки.

Достоинства процесса Multi-Air®





Вытяжные отверстия:

- 181 отверстие максимально способствует удалению пыли на диаметре 150 мм
- 125 отверстий максимально способствует удалению пыли на диаметре 125 мм

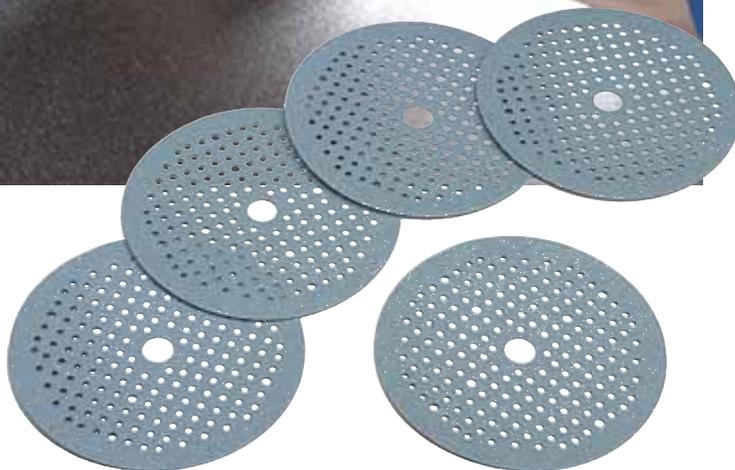
Общая поверхность абразива аналогична той, которую имеют традиционные диски с 6, 7 или 9 отверстиями для пылеудаления.



Диски Multi-Air® NorZon® Norgrip®

Технология Multi-Air® Norgrip® NorZon® сочетает новейшую конструкцию абразива NorZon® и высокую прочность бумажной подложки со всеми качествами принципа Multi-Air®.

Это лучший продукт для быстрого удаления старых слоев лакокрасочных покрытий, сглаживания кузовной шпаклевки и заостренных кромок, а также больших поверхностей.



ОСОБЕННОСТИ

Новейшая конструкция абразива NorZon®

Высокая прочность бумажной подложки (весовая категория E)

Открытое абразивное покрытие

Система связки на основе синтетических смол

ПРЕИМУЩЕСТВА

Самозатачивающийся абразив
 Повышенная скорость резания для высокой производительности
 Увеличенный срок службы

Пониженное скручивание и осыпание кромок
 Износостойкость

Предотвращение избыточного засаливания

Повышенная прочность сцепления зерен

Диски Multi-Air® NorZon® Norgrip®



Зернистость 150 x 180 мм



P80

66261181412

50

Диски Multi-Air® Norgrip®

Наждачная бумага NORTON Multi-Air® изготавливается по лучшим стандартам технологии производства абразивного инструмента, специально предназначенного для сухого чистового шлифования.

Она режет быстрее, меньше нагревается, лучше сопротивляется нагрузке и выдерживает более длительную нагрузку, чем любая из обычных наждачных бумаг. Специальное покрытие No-Fil® предотвращает накопление пыли и избыточное преждевременное засаливание диска. С очень тонким абразивом эти диски можно применять для сухого чистового шлифования перед нанесением краски без опасности образования потёков.

Multi-Air® представляет собой логичный выбор для профессиональных автомастерских и выпускается в форме дисков Norgrip® и Soft-Touch.



ОСОБЕННОСТИ

Новый высококачественный абразив на основе термообработанного оксида алюминия

Новая оригинальная бумага с латексной пропиткой, армированная волокнами

Покрытие No-Fil® на водной основе
Отсутствие пигмента в покрытии No-Fil® и связке

Диапазон зернистости P80-P1500

ПРЕИМУЩЕСТВА

Повышенная скорость резания
30%-ное повышение пылеудаления

Гибкость и износостойкость

Повышенная стойкость к нагрузке
Отсутствует опасность переноса краски на изделие

Диски Multi-Air® Norgrip®



Зернистость	125 x 180 мм	150 x 18 мм	
P80	63642563513	63642560561	100
P120	63642563514	63642560562	100
P150	63642563515	63642560563	100
P180	63642563516	63642560564	100
P220	63642563517	63642560565	100
P240	63642563518	63642560566	100
P280	63642563519	63642560567	100
P320	63642563520	63642560568	100
P360	63642563521	63642560569	100
P400	63642563522	63642560570	100
P500	63642563523	63642560571	100
P600	63642563524	63642560572	100
P800	63642563525	63642560573	100

Установка:

Устанавливать на шлифках Multi-Air® диаметром 125 или 150 мм на планетарных шлифмашинах.

Более подробную информацию см. на стр. 62



Диски Multi-Air® Soft-Touch

Диски Multi-Air® Soft-Touch выполнены со специальной пенистой подложкой, отличаются высокой производительностью и длительным сроком службы, будучи непосредственно закреплены на наждачной бумаге.

Пенистый слой легко поглощает любые перепады поверхности и обеспечивает однородное шлифование с высокой степенью чистоты.

Шлифовальная операция с помощью таких кругов исключает избыточное удаление частиц и на плоской поверхности практически прямолинейна, но специально рассчитана на фасонные поверхности и более эффективна на них, предотвращая прорезание красочного слоя.

Помимо этого, оригинальная система Soft-Touch® рассчитана на конкретную совокупность зерен для каждого вида применения. Разные цвета липучки для кругов разной зернистости облегчают идентификацию кругов NORTON Pro Soft-Touch.



ОСОБЕННОСТИ

Новый высококачественный абразив на основе термообработанного оксида алюминия

Оригинальная латексная бумага, армированная волокном

Противозасаливающее средство No-Fil® на водной основе

В средстве No-Fil® или связке не содержатся пигменты

Гибкая пенистая основа с цветным Norgrip®

Система отверстий Multi-Air

Диски имеют цветовое кодирование для определения зернистости

Диапазон зернистости P320-1500

ПРЕИМУЩЕСТВА

Повышенная скорость резания
Улучшенная производительность

Гибкость и износостойкость

Повышенное сопротивление нагрузке

Отсутствует опасность переноса краски на изделие

Позволяет осуществлять шлифование фасонной поверхности без прошлифовки покрытия

Максимальное пылеудаление для очистки рабочей поверхности диска и увеличения срока службы

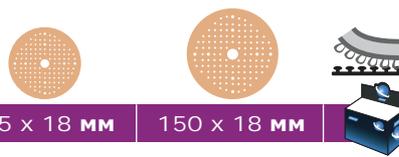
Соответствующее назначение

Установка:

Устанавливать на шлифках Multi-Air® диаметром 125 или 150 мм в планетарные шлифмашинки.

Более подробную информацию см. на стр. 62.

Диски Multi-Air® Soft-Touch



Цвет	Зернистость	Назначение	125 x 18 мм	150 x 18 мм	
Оранжево-розовый	P320	Шлифование полиуретановой грунтовки	63642563526	63642560574	20
Желтый	P400		63642563527	63642560575	20
Темно-синий	P500		63642563528	63642560576	20
Фиолетовый	P600		63642563529		20
Голубой	P800	Подготовка базового покрытия перед нанесением лакового слоя	63642563530	63642560577	20
Белый	P1000	Ретуширование лака	63642563531	63642560578	20
Зеленый	P1500	Перед полированием	63642563532	63642560579	20

Комплект Multi-Air®

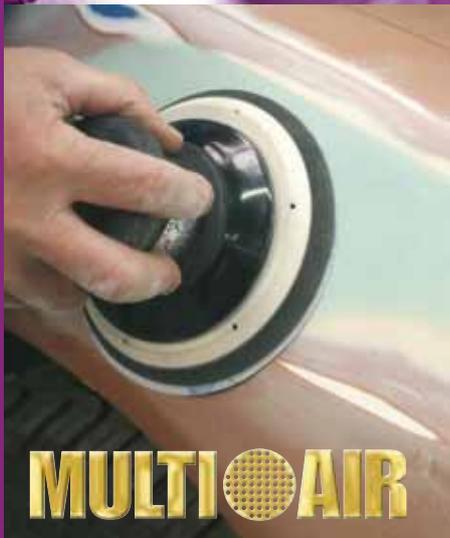
Всегда трудно привыкать к новому процессу, не попробовав его выполнить. Учитывая это, приступили к выпуску комплекта Multi-Air® с образцами всего, что необходимо для выполнения процесса Multi-Air®.

В состав комплекта входят:

- Шлифок Multi-Air® со 181 отверстием и специальной камерой для сбора запыленного воздуха
- Образцы дисков Multi-Air® NorZon®, Multi-Air® и Multi-Air® Soft-Touch.

**Комплект дисков Multi-Air®**

Зернистость	Тип	Кол-во в комплекте	Артикул №	
	Medium Multi-Air® Pad	1	63642587576	1
P80	Multi-Air® NorZon®	5		
P120	Multi-Air®	5		
P240	Multi-Air®	5		
P320	Multi-Air®	5		
P400	Multi-Air®	5		
P400	Multi-Air® Soft-Touch	3		
P500	Multi-Air® Soft-Touch	3		
P800	Multi-Air® Soft-Touch	3		



3.9 MULTI-AIR[®] PLUS

Новое изделие A975 No-Fil[®] SG[®] рассчитано на наиболее ответственные операции шлифования по грунтованным и окрашенным деталям, композитным материалам, наружным отделочным слоям стеклопластика, деревянной фурнитуре и цветным металлам. Оно специально предназначено для шлифования поверхностей повышенной твердости, например, керамических покрытий.

Применение сочетания SG[®] и высококачественного термообработанного оксида алюминия в изделии A975 обеспечивает наиболее активное и выделяющее мало тепла шлифование при хорошей износостойкости и нагрузке, в 2 раза более длительной по сравнению с изделиями обычной конструкции.

A975 создает при обработке более равномерный и однородный рисунок риски, создавая нужную отделку поверхности при более высоких скоростях.

Армированная волокнами и пропитанная латексом бумага весовой категории В обеспечивает повышение износостойкости на 50-60% с одновременным сохранением отличной гибкости. Этот продукт можно использовать как для сухого, так и для мокрого шлифования.

Помимо этого, стеаратное покрытие No-Fil[®] на водной основе создает максимальное сопротивление нагрузке и удлиняет срок службы. В применяемой технологии окраски подложки ни в связке, ни в покрытии No-Fil[®] не содержится пигментов, что исключает переход красителя на обрабатываемую поверхность.

ОСОБЕННОСТИ

- Новая керамика NORTON SG[®] в смеси с высококачественным термообработанным оксидом алюминия
- Новая оригинальная латексная голубая бумага, армированная волокнами
- Ни покрытие No-Fil[®] на водной основе, ни связка не содержат пигментов
- Повышенная производительность
- Лучше всего подходит для обработки больших поверхностей
- Диапазон зернистости P80-400

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Повышенная скорость резания
- Постоянный и однородный рисунок царапин
- Сочетание гибкости и износостойкости
- Устойчивость к засаливанию при эксплуатации
- Отсутствует опасность перехода цвета на изделие
- Увеличенный срок службы
- Сокращенное время простоев



Диски Multi-Air[®] Plus Norgrip[®]



Зернистость	125 x 18 мм	150 x 18 мм	
80	63642563535	63642565916	400
120	63642563536	63642523429	400
150	63642563537	63642523430	400
180	63642563538	63642565920	400
220	63642563539	63642523434	400
240	63642563540	63642523435	400
280	63642563541	63642523436	400
320	63642563542	63642523437	400
400	63642563543	63642565925	400

Установка:

Устанавливать на шлифки Multi-Air[®] средней или высокой жесткости диаметром 125 или 150 мм в планетарные шлифмашины.

Более подробную информацию см. на стр. 62.

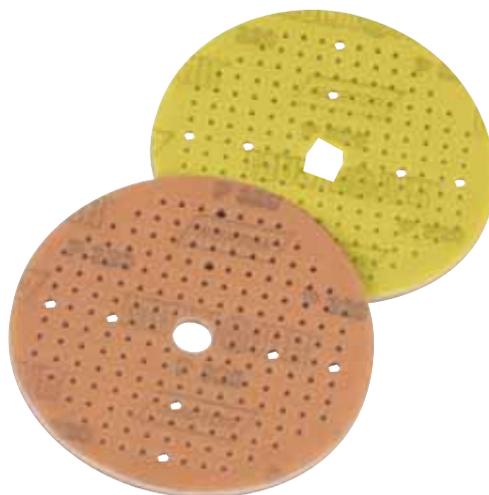
Диски Multi-Air® Plus Soft-Touch

Диски Multi-Air® Plus Soft-Touch изготовлены со специальным мягким пенным слоем на тыльной стороне и обладают высокой производительностью и исключительно длительным сроком службы, будучи непосредственно соединенными с абразивной бумагой.

Пенный слой легко выбирает любые перепады поверхности, поддерживая очень однородное снятие слоя и высококачественную чистовую обработку поверхности.

Шлифовальная операция с помощью таких кругов исключает избыточное удаление частиц и на плоской поверхности практически прямолинейна, но специально рассчитана на фасонные поверхности и более эффективна на них, предотвращая прорезание красочного слоя.

Помимо этого, оригинальная система Soft-Touch®, запатентованная фирмой NORTON, рассчитана на конкретную совокупность зерен для каждого вида применения. Разные цвета липучки для кругов разной зернистости облегчают использование кругов NORTON Pro Soft-Touch.



Комплект дисков Multi-Air® Plus

Цвет	Зернистость	Назначение	125 x 18 мм	150 x 18 мм	
Оранжево-розовый	P320	Шлифование покрытий и грунтовок, нанесенных катафорезом	63642563544	63642586352	20
Желтый	P400	Шлифование полиуретановой грунтовки	63642563545	63642586353	20

Комплект дисков Multi-Air® Plus

Зернистость	Тип	Кол-во в комплекте	Артикул №	
	Multi-Air® Pad	1	69957395370	1
P80	Multi-Air® Plus	5		
P120	Multi-Air® Plus	5		
P240	Multi-Air® Plus	5		
P320	Multi-Air® Plus	5		
P400	Multi-Air® Plus	5		
P320	Multi-Air® Plus Soft-Touch	3		
P400	Multi-Air® Plus Soft-Touch	3		



Шлифки Multi-Air®



Новая конструкция шлифков Multi-Air® позволяет высасывать воздух в сборную камеру, создавая оптимальный воздушный поток и эффективное пылеудаление.

Результатом этого является высокая эффективность, производительность и чистота рабочей поверхности и окружающей среды.

Шлифки Multi-Air® диаметром 150 мм выпускаются трех степеней жесткости (а диаметром 125 мм – средней и малой жесткости):

ЖЕСТКОСТЬ	Назначение
Твердый	Обдирка, преимущественно для выравнивания поверхностей или размерной подгонки.
Средний	Обдирка, фасонирование, шлифование и чистовая отделка. Применять по шпаклевке, грунтовке, лакокрасочным покрытиям, лаку, дереву, штукатурке, композитным материалам, металлу.
Мягкий	Отделочное шлифование, для получения лучшей чистовой обработки.

Упаковываются по одной в коробки вместе с переходником Festo, 2 болтами M8 и 5/16" и 3 фибровыми кольцевыми шайбами.

Шлифки Multi-Air®

Диаметр	Тип	Артикул №	
125 мм	Твердый	63642563533	2
	Мягкий	63642563534	2
150 мм	Твердый	07660719198	1
	Средний	63642560580	1
	Мягкий	63642560605	1
	Адаптер для Rupes	63642526648	1

Промежуточные подложки Multi-Air®

Диаметр	Артикул №	
125 мм	63642585864	16
150 мм	07660719359	12

4

ЧИСТОВАЯ ОБРАБОТКА





4.1 ROTOLO FOAM[®] NORTON PRO

Форматные листы Rotolo Foam[®], удобно упакованные в форме рулона, идеальны для чистового шлифования скругленных кромок, контуров и кривых, обеспечивая прекрасную чистоту поверхности грунтовки и кроющей краски.

Секрет Rotolo Foam[®] заключается в сочетании абразивной бумаги NORTON Pro A275 и специальной пенистой подложки. С помощью NORTON Rotolo Foam[®] вы обеспечите отличную чистовую обработку даже вручную!



Rotolo Foam[®] NORTON Pro

ОСОБЕННОСТИ

- Высококачественная наждачная бумага A275 NORTON Pro
- Специальное покрытие No-Fil[®]
- Гибкая пенистая подложка
- Водостойкость
- Рулон форматных листов общей длиной 25 м
- Упаковка в коробках новой конструкции

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Превосходна для тонкого шлифования с высокой степенью отделки.
- Пониженное засаливание.
- Идеальна для обработки скругленных кромок, контуров и кривых без шлифовки красочного слоя
- Простота отделения из рулона
- Пригодность для мытья
- Простота в использовании и экономичность
- Простота обращения, защита от пыли

Для простоты выбора нужной зернистости, этикетки на каждой коробке имеют цветовое кодирование. Поэтому нужный продукт можно определить с одного взгляда. Это цветовое кодирование единообразно для всей гаммы продуктов NORTON Pro.

Цвет этикетки	Зернистость	Назначение	115 мм x 25 м	
Светло-зеленый	P120	Шлифование грубой шпаклевки	63642535316	1
Оранжевый	P150		63642557584	1
Фиолетовый	P180		63642557599	1
Красный	P220	Шлифование отделочной шпаклевки	63642557600	1
Электрик	P240		63642557602	1
Серый	P280	Шлифование грунтовки	63642557604	1
Оранжево-розовый	P320		63642557606	1
Розовый	P360		63642557607	1
Желтый	P400	Шлифование полиуретановой грунтовки	63642557608	1
Темно-синий	P500		63642557611	1
Лиловый	P600		63642557612	1
Бирюзовый	P800	Подготовка базы к нанесению лака	63642557613	1
Белый	P1000	Ретуширование лака	63642557616	1
Зеленый	P1500	Перед полированием	63642557617	1

4.2 Нетканый материал BearTex®

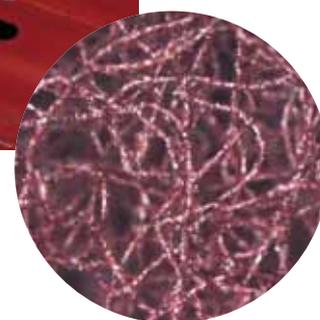
Большинство продуктов BearTex® выполнено из нетканого нейлона, пропитанного абразивом на связке из синтетических смол. При этом создается мягкий объемный материал, обладающий отличной гибкостью и долговечностью. Равномерное распределение абразива по такому полотну обеспечивает однородную чистовую обработку.

Продукты BearTex® выпускаются наиболее распространенных форматов и в широком ассортименте зернистости и плотности.

BearTex®

Листы и рулоны хорошо отвечают требованиям разнообразных операций – от чистовой обработки до снятия заусенцев и легкой полировки.

Гибкость основы создает непрерывный, однородный контакт с обрабатываемой поверхностью и предотвращает снятие избыточного слоя с обрабатываемого изделия.



ОСОБЕННОСТИ

Абразив на основе оксида алюминия (A) или карбида кремния (S)
 Конструкция с открытыми ячейками
 Гибкость
 Водостойкость
 Выпускается в форме подушек, рулонов и дисков
 Зернистость грубая, средняя, тонкая и сверхтонкая

ПРЕИМУЩЕСТВА

Отличный результат чистовой отделки и долговечность
 Нет опасности шлифовки
 Низкое засаливание
 Основа сама принимает контур поверхности
 Гнется без излома
 Материал моющийся
 Широкий спектр применений
 От зачистки до чистовой отделки

Зернистость	Цвет	Назначение
Очень тонкая A (VF)	красный	Шлифовка внутренней поверхности новой детали
Сверхтонкая S (UF)	серый	Чистовая отделка грунтовки по острым кромкам. Тонкое шлифование перед окраской переходом
Ультра тонкая A (MF)	золотистый	Шлифовка лака



Листы

Зернистость	152 x 229 мм	
Очень тонкая А (красная)	66261018287	60 (6x10)
Сверхтонкая S (серая)	63642557494	60 (6x10)
Микротонкая А (золотистая)	63642557277	60 (6x10)



Перфорированные листы

Очень просто и удобно разрываются надвое

Зернистость	152 x 229 мм	
Очень тонкая А (красная)	66261018293	60 (6x10)
Сверхтонкая S (серая)	66261018294	60 (6x10)



Форматные листы в дозаторе

Форматные листы в коробке-дозаторе. Очень гибкие и мягкие. Легко извлекаются, для мокрого или сухого шлифования

Зернистость	100 x 200 мм	Pre-cut sheets/box	
Очень тонкая А (красная)	63642557495	60	1
Сверхтонкая S (серая)	63642557496	60	1



Рулоны

Зернистость	100 мм x 10 м	115 мм x 10 м	
Очень тонкая А (красная)	63642557738	63642557739	2
Сверхтонкая S (серая)	63642557501	63642557503	2
Микротонкая А (золотистая)	63642557500		2



BearTex®

Диски



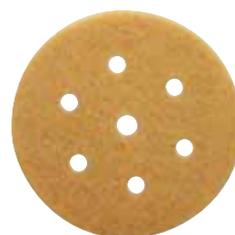
Зернистость	150 мм	
Очень тонкая А (красная)	63642557497	10
Сверхтонкая S (серая)	63642557498	10
Микротонкая А (золотистая)	69957383952	10



Диски Norgrip® с отверстиями



Зернистость	150 мм	
Очень тонкая А (красная)	69957383151	10
Сверхтонкая S (серая)	69957383158	10
Микротонкая А (золотистая)	69957383162	10



Шлифки

Диаметр	Жесткость	Артикул №	
150 мм	Medium	69957382843	1





4.3 ВОДОСТОЙКИЕ ЛИСТЫ

Широко используется для шлифования перед нанесением краски. Предлагается полная линейка водостойких листов на бумажной основе использующих последние технологии в области производства бумажной основы, связующих смол и абразивных зерен.

ОСОБЕННОСТИ

Премиальный карбид кремния

Водостойкая латексная гибкая бумага
Синтетическая связка

ПРЕИМУЩЕСТВА

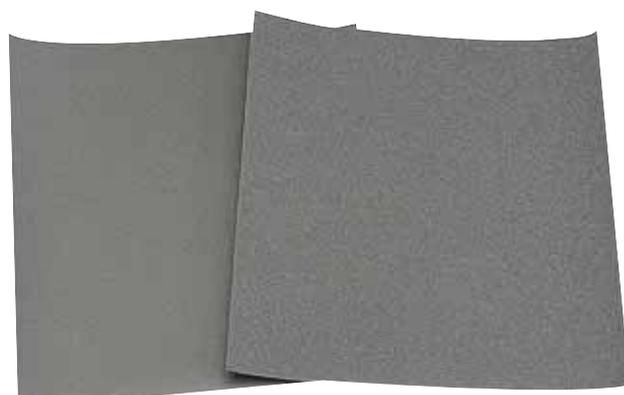
Отличная режущая способность, длительный срок службы, постоянство качества обработанной поверхности

Предотвращает скручивание

Очень гибкий инструмент, без изломов и морщин

Водостойкие листы с карбидом кремния Black Ice

Зернистость	230 X 280 мм	
60	63642532956	50
80	63642532988	50
100	63642532989	50
120	63642532990	50
150	63642532991	50
180	63642532957	50
220	63642532992	50
240	63642532993	50
280	63642532994	50
320	63642532995	50
360	63642532996	50
400	63642532997	50
500	63642532998	50
600	63642532999	50
800	63642533000	50
1000	63642533001	50
1200	63642533002	50
1500	63642534713	50
2000	63642534719	50
2500	63642565497	50



СОВЕТЫ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Использовать с оправкой или вручную с водой:

- Шлифование полиуретановых праймеров до нанесения последующих покрытий.
- Матирование старых покрытий перед нанесением новых.
- Шлифовка перед покраской "в переход".

Диски самоклеящиеся «маргаритка» Black Ice

Самоклеющиеся водостойкие диски типа «маргаритка» сочетают очень гибкую легковесную латексную бумажную основу с ультра тонким абразивным зерном премиального качества для тонких шлифовальных операций.



Зернистость	38 мм	
1500	63642534470	400
2000	69957360371	400
2500	63642561155	400

СОВЕТЫ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

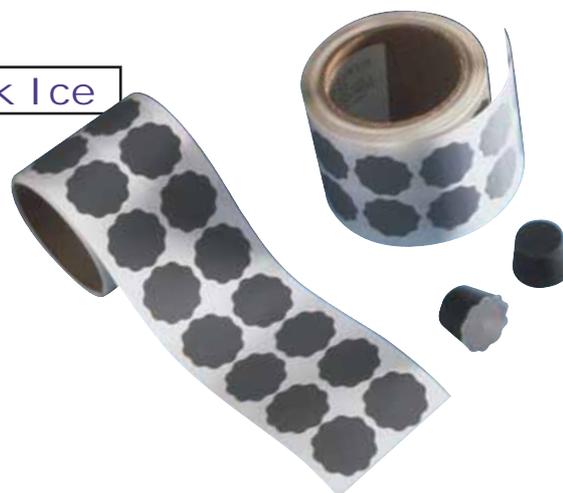
Используйте на колодке или вручную для:

- Устранения дефектов лакового покрытия (пылинки и т.д.) до полирования.
- Тонкая шлифовка лака перед полированием.

Шлифки для инструмента Black Ice



33 мм	70 x 120 мм	
63642567819	-	10
-	07660717789	12



4.4 ГУБКИ SOFT-TOUCH

Абразивные губки способны создавать более качественную поверхность по сравнению обычной шлифшкуркой той же зернистости.

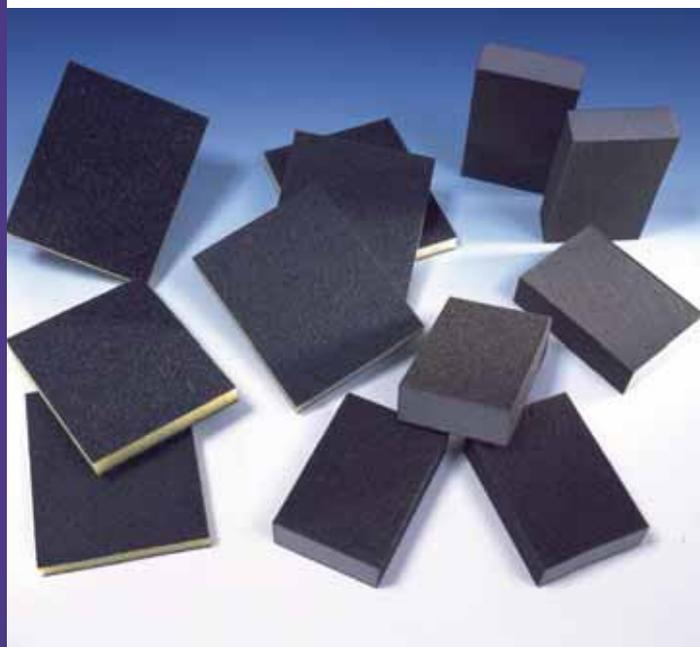
Преимущества:

- Могут быть использованы насухую или с водой
- Удобно приспосабливается к Вашей руке
- Гибкая конструкция для различных операций
- Постоянное качество получаемой поверхности

Зернистость	Получаемая поверхность	Applications
Средняя	P180/P120	Выравнивание, придание профиля шпатлевке
Тонкая	P400/P320	Шлифовка грунта и новых деталей до покраски
Супертонкая	P600/P500	Подготовка панелей под базу
Ультратонкая	P1000/P800	Шлифовка базы, удаления дефектов лака
Микротонкая	P1500/P1200	Шлифовка лака, удаление мелких дефектов

Губки Soft-Touch

Описание	Зернистость	140 x 115 x 6 мм	
Средняя	P60	63642550599	20
Тонкая	P100	63642550601	20
Супертонкая	P180	63642550602	20
Ультратонкая	P210	63642550603	20
Микротонкая	P280	63642550604	20



4.5 АБРАЗИВНЫЕ ГУБКИ

Выпускаются в различной зернистости и различными абразивными зёрнами. Абразивные губки NORTON работают очень долго.

Губки с карбидом кремния имеют две рабочие стороны, а губки с оксидом алюминия имеют 4 рабочие стороны.

Абразивные губки

4-х сторонние

Описание	Зернистость	66 x 100 x 26 мм	
Грубая	P60	07660717579	60
Средняя	P100	07660705189	60
Тонкая	P180	07660705190	60

2-х сторонние

Описание	Зернистость	123 x 198 x 12.5 мм	
Грубая	P60	07660717578	60
Средняя	P100	07660705187	60
Тонкая	P180	07660705188	60

5

МИКРОФИНИШ





5.1 МИКРОФИНИШ

Последний шаг в ремонте декоративных покрытий, который также является наиболее ответственным. В том случае, когда требуется только отличное качество поверхности, Norton предлагает практичную линейку продукции и аксессуаров, которые улучшают общее качество работы и обеспечивают быстрое полирование и бездефектную окончательную отделку. Сосредотачиваясь вокруг полировальных составов Norclean® Evolution, которая предназначена для удовлетворения различных потребностей окрасочных цехов, концепция микрофиниша Norton содержит все важные аксессуары, которые помогут вернуть отремонтированному автомобилю вид автомобиля только что сошедшего с конвейера.

Полировальные составы Norclean® Evolution

Линейка полировальных составов Norton создана для того, чтобы быть гибкой и отвечать различным видам возможных применений. Основным критерием положенным в основу данной разработки была скорость и безопасность. Все составы Norclean® Evolution абсолютно безопасны для окружающей среды.



ОСОБЕННОСТИ

0% силикона

0% кремния

На водной основе

ПРЕИМУЩЕСТВА

Не загрязняют обрабатываемую поверхность

Дружественны к окружающей среде

Уменьшается время полировки

Norclean® Evolution 1

Применение: Для полирования и придания блеска

Norclean® Evolution 1 может использоваться как одноступенчатая система для очень быстрого создания отличного глянца и блеска.

Артикул №	Объем	К-во в упаковке
63642567952	500 мл	12

Для наилучших результатов рекомендуется использовать совместно с полировальниками Norwool от Norton из овечьей шерсти

- Диаметр: 150 мм/ артикул № 63642567955
- Диаметр: 76 мм/ артикул № 63642567956



Norclean® Evolution 2

Применение: Для улучшения блеска и защиты лакокрасочных покрытий

Norclean® Evolution 2 усиливает блеск после Norclean® Evolution 1. Он оставляет защитную пленку на декоративном покрытии для сохранения блеска в течение продолжительного времени. Это состав может быть использован с помощью машинки или вручную.

Артикул №	Объем	К-во в упаковке
63642567953	500 мл	12

Для наилучших результатов рекомендуется использовать с полировальниками Norlust из вспененного материала от Norton

- Диаметр: 150 мм/ артикул № 69957364058
- Диаметр: 76 мм/ артикул № 69957364059



Norclean® Evolution – Renovation

Применение: для восстановления обветренной, старой краски

При ремонте старых автомобилей новая краска и старая краска не будут иметь одинаковый глянец и блеск. Для придания старой краске вида новой был разработан состав Norclean® Evolution – Renovation, он удаляет некоторую часть старого покрытия и возвращает ему блеск. Данный состав особенно рекомендуется для восстановления глянца на обветренной краске вокруг рекламных наклеек.

Артикул №	Объем	К-во в упаковке
63642567954	500 мл	12

СОВЕТЫ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Состав Norclean® Evolution Renovation может использоваться как с полировальниками Norwool, так и с Norlust. Используйте Norwool для более агрессивной обработки и Norlust для придания наибольшего глянца.





Аксессуары

NORGRIP DUO

Norgrip® Duo

Универсальная система крепления как для Norgrip®, так и для самоклеющихся дисков, обеспечивает максимальную гибкость в эксплуатации и оптимальные результаты при окончательной отделке. Norgrip® Duo это сочетание инновационного дизайна формы грибков с плоскими вершинами, которые обеспечивают абсолютно однообразное качество обработки поверхности одновременно позволяя использовать как диски с креплением Norgrip®, так и самоклеющиеся диски на одном шлифке.

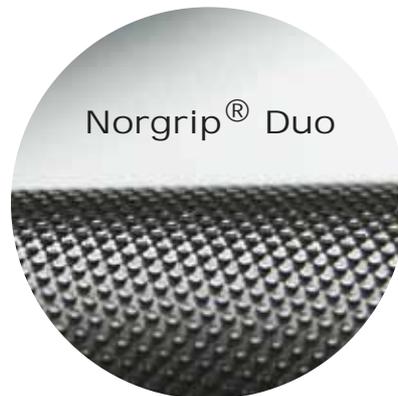
ОСОБЕННОСТИ

Новая технология зацепления
Однообразная структура крючков
Прекрасное сопротивление отрыву

ПРЕИМУЩЕСТВА

Гладкая поверхность для лучшего качества обработки
Уменьшает образование царапин
Нет необходимости в замене шлифка

Norgrip® Duo



Norgrip® standard



Губчатые переходники

Специально разработанные для получения оптимальных результатов на очень тонком абразивном инструменте, переходники Norton очень просто приспосабливаются к различным профильным поверхностям. Они были специально разработаны для финишных операций для избежания любого риска появления царапин.

ОСОБЕННОСТИ

Натуральный каучук высокой плотности
Отличная эластичность и упругость

ПРЕИМУЩЕСТВА

Сохраняет постоянное и одинаковое давление
Уменьшает царапины и время обработки



Выпускаются как в версии Norgrip[®], так и в самоклеющемся варианте диаметрами 33, 76 и 150 мм (без отверстий и 6 или 8+1 отверстиями)



Диаметр	Артикул №	Артикул №	Артикул №	
33 мм	63642567825	-	-	12
76 мм	63642567831	-	-	12
150 мм	63642567836	63642567837	63642567840	6





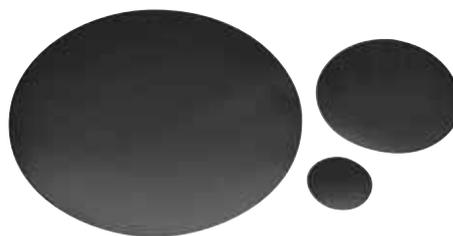
Преобразующие проставки

Превращают стандартный шлифок в шлифок Norgrip® Duo и сокращают время, затрачиваемое на замену шлифков. Такая прокладка Norgrip® DUO позволяет получить все преимущества и многогранность шлифка Norgrip® DUO: одинаковое качество поверхности, возможность устанавливать диски Norgrip® и самоклеящиеся диски, обеспечение хорошей отделки и т.п. Проставки Norgrip® DUO совместимы со всеми абразивами Norton.

Выпускаются в вариантах, рассчитанных на диски Norgrip® и самоклеящиеся диски диаметров 33, 76 и 150 мм (без отверстий и с 6 или 8+1 отверстиями).

Norgrip® в Norgrip® Duo

Диаметр	Артикул №	Артикул №	Артикул №	
33 мм	63642567844	-	-	12
76 мм	63642567847	-	-	12
150 мм	63642567842	63642567848	63642567850	12



Из самоклеящегося крепления в Norgrip® Duo

Диаметр	Артикул №	Артикул №	
150 мм	63642567849	63642567851	12



Шлифки Norton

Для оптимального распределения давления высококачественные шлифки Norton изготавливаются из неопренового каучука. Скошенные кромки позволяют получить лучший доступ к контурам обрабатываемого изделия и снижают риск перешлифовки кромки. Они рассчитаны на тонкие чистовые операции с зеркальной обработкой.



Диаметр	Артикул №	Артикул №	Артикул №	
33 мм - 5/16"	63642567811	-	-	6
76 мм - 5/16"	-	63642567810	-	6
150 мм - M14	-	-	63642567812	3

Шлифовальный бочонок

Двусторонний шлифовальный бочонок Norton, рассчитанный на ручное шлифование с максимальной гибкостью и универсальностью, имеет две рабочих стороны с разной жесткостью: одна для черного шлифования, а другая для чистовой обработки.

ОСОБЕННОСТИ

2 стороны, 2 жесткости

Эргономическая конструкция

Диаметр 32 мм

ПРЕИМУЩЕСТВА

2 одновременных применения

Легкость использования

Наиболее подходит для мелких и тонких ремонтных работ

Диаметр	Артикул №	
33 мм	63642567819	12



Шерстяной полировальник Norwool

После целого ряда испытаний ткань Norwool была признана наиболее подходящей для быстрого полирования после шлифования. Изготовлена из натуральных волокон и обеспечивает быстрое и безупречное полирование с немедленным приданием блеска.

Для получения наилучших результатов рекомендуется применять ее с составом Norclean Evolution 1 или Norclean Renovation.

Диаметр	Артикул №	
150 мм	63642567955	6
76 мм	63642567956	12



Полировальник Norlust

Идеальные условия для нанесения полировального средства и повышения блеска создает своей плотностью и мягкостью губка Norlust. Ее открытые ячейки позволяют составу затекать в них и оставаться там, практически не создавая разбрызгивания. Norlust можно применять для улучшения результата чистовой обработки и повышения блеска после обработки составом Norclean Evolution 1 и материалом Norwool.

Наилучшие результаты достигаются при использовании губки с составами Norclean Evolution 2 или Norclean Renovation.

Диаметр	Артикул №	
150 мм	69957364058	10
76 мм	69957364059	20



Салфетки MicroNett

MicroNett представляет собой трикотажный материал с микроволокнами, полученными из полиэфирного моноволокна, смешанного с полиамидом. Он обладает высокой способностью собирать пылевые частицы и поглощать воду и иные жидкости. Поглощающую способность придает содержание полиэфира, поэтому MicroNett содержит его больше (85%), чем другие сравнимые материалы.

MicroNett можно применять в сухом или слегка увлажненном состоянии для легкого удаления грязи, пыли, жирных следов и т.п. Его можно использовать по большинству поверхностей: чистому металлу, красочным покрытиям, стеклу, пластику, коже и т.п.

Диаметр	Артикул №	
400 x 370 мм	07660707984	25



Бутылка для распыления воды

При финишной обработке наилучшие результаты достигаются с использованием мокрого шлифования. Такая бутылка весьма удобна для создания водяного тумана на небольшом участке шлифуемой поверхности.

Объем	Артикул №	
1 л	63642567945	10





ПРОДУКТЫ ДЛЯ МАСКИРОВАНИЯ И ПРОТИРКИ



6.1 МАСКИРОВОЧНАЯ ЛЕНТА

Маскировочная лента Norton создана для соблюдения при ремонтных работах высоких требований к культуре производства, экономии времени пользователя и ее применение дает отличные результаты. Она надежно прилегает к контурам и к сложным поверхностям и устойчива к температурам до 100°C (в течение 30 минут).



ОСОБЕННОСТИ

Клеевой слой на основе каучука

Подложка из бумаги с пропиткой

ПРЕИМУЩЕСТВА

Хорошая адгезия к любым поверхностям
Термостойкость до 100°C (в течение 30 мин.)
Отличная стойкость к краскам и разбавителям
Легкое удаление без оставления следов Клея

Хорошее прилегание к большинству поверхностей
Совместимость с большинством известных красок и лаков
Удаляется без разрыва
Отделяется вручную

Размеры	Артикул №	
19 мм x 50 м	69957394601	48
25 мм x 50 м	69957394602	36
38 мм x 50 м	69957394603	24
50 мм x 50 м	69957394604	24

Покрывные слои не просачиваются через этот материал, а удаляется он, не оставляя следов.

6.2 ДЕКОРАТИВНЫЕ «СИНИЕ» КЛЕЙКИЕ ЛЕНТЫ

«Синие» декоративные клейкие ленты предназначены для обозначения наиболее ответственных участков окраски. Такая лента приклеивается по контурам и хорошо прилегает к поверхностям сложной формы. Ее толщина не допускает значительного сморщивания на кромках, а при удалении ленты следов не остается



ОСОБЕННОСТИ

Виниловая основа

Толщина 0,13 мм

Удлинение 150%

ПРЕИМУЩЕСТВА

Не оставляет следов клея

Точно обозначает края участка под окраску

Высокая гибкость

Размеры	Артикул №	
3.2 мм x 33 м	63642572018	12
6.3 мм x 33 м	63642572014	12
12.7 мм x 33 м	63642572012	12

6.3

**МАСКИРУЮЩАЯ
КРАФТ-БУМАГА**

Norton предлагает широкий ассортимент высококачественной маскирующей бумаги (40 г/м²), стойкой к растворителям.



Размеры	Артикул №	
200 мм x 225 м	63642550342	1
300 мм x 225 м	07660707925	1
450 мм x 225 м	07660707927	1
700 мм x 225 м	07660707926	1
900 мм x 225 м	07660707928	1
1200 мм x 225 м	07660707929	1

Размеры	Артикул №	
700 мм x 700 м	69957371435	1
900 мм x 700 м	69957371437	1
1200 мм x 700 м	69957371439	1

СОВЕТЫ ПО ПРИМЕНЕНИЮ

Для использования маскирующей бумаги:
наложить бумагу гладкой стороной на кузов; грубая поверхность бумаги снаружи поглощает избытки краски или частицы пыли.

6.4 ПЛАСТИКОВАЯ ПЛЕНКА

Пластиковая пленка Norton служит отличным решением для защиты всего кузова автомобиля от попадания грунтовки, краски или лака. Эта пленка специально предназначена для использования при ремонте автотехники и отвечает современным требованиям здравоохранения и безопасности.



Plastifilm

ОСОБЕННОСТИ

Положение пленки легко фиксируется клейкой лентой
Легко снимается

Устойчива к натяжению и иным нагрузкам при обращении

Экономична

Прозрачна

ПРЕИМУЩЕСТВА

Обращаться с ней может один человек, что создает экономию времени

При попадании краски на эту пленку разбрызгивания не происходит

Большие куски можно использовать повторно для защиты меньших участков

Возможность перемещать внутри мастерской автомобиль, защищенный пленкой

Размеры	Артикул №	
0.6 x 22.5 м	07660707967	20
1.2 x 22.5 м	07660707968	20
4.0 x 22.5 м	07660707969	16
Нож для быстрой отрезки	07660708055	50

6.5 ДРУГИЕ КЛЕЙКИЕ ЛЕНТЫ



Электроизоляция

Размер	Описание	Цвет	Артикул №	
15 x 10 м	Трубка из 505	Ассортимент из 10 цветов	07660717713	20
15 x 10 м	Рулон из 505	Black	07660717710	200
19 x 20 м	Рулон из 505	Black	07660717712	40
19 x 33 м	Рулон из 507	Black	69957371415	20

Полиэтиленовая лента - 357

Размеры	Артикул №	
50 мм x 50 м	07660717720	24

Двусторонний полиуретановая губка – толщина 0,8 мм

Размеры	Артикул №	
15 мм x 3 м	07660717722	20
6 мм x 10 м	63642549885	8
12 мм x 10 м	07660707953	8
19 мм x 10 м	63642565984	8
25 мм x 10 м	07660717747	8

6.6 ОЧИСТКА ПОВЕРХНОСТИ

Протирка производится на каждом этапе процесса шлифования и окраски для удаления частиц пыли или остатков краски. Сочетание высококачественных абразивов Norton и протирочных материалов повышает качество заключительной окраски.

Мы различаем 2 вида протирочных материалов:

- Липкие салфетки: салфетки, пропитанные смолой, для удаления пыли.
- Ткань для смачивания растворителем или полировочным средством: протирочный материал для удаления остатков полировочного средства, для очистки поверхности кузова или для очистки инструмента для окраски.



Хлопчатобумажные липкие салфетки

Этот материал изготовлен из натуральной хлопчатобумажной марли с 15 нитями на кв. дюйм. Такая структура ткани позволяет захватывать очень мелкие частицы.

ОСОБЕННОСТИ

100% отбеленного хлопка
(15 нитей/ кв. дюйм), покрытых клеей смолой
Не содержит растворителей и силикона

ПРЕИМУЩЕСТВА

Гибкость
Хорошее удерживание частиц
Экологически безвреден



Размеры	Артикул №	
650 x 750 мм	07660708050	100

Нетканые липкие салфетки

Отлично собирают очень мелкие частицы или скопления пыли. Голубые нетканые салфетки используют на выходе с операции нанесения покрытия катафорезом и после нанесения любого покрытия, создавая высококачественную чистовую обработку перед окраской.

ОСОБЕННОСТИ

Нетканый материал (голубой), пропитанный смолами
Полиэфирный нетканый материал

ПРЕИМУЩЕСТВА

Удаляет и поглощает мелкие частицы и невидимую пыль
Прочный / износостойкий
Ограничивает перенос смолы на поверхность



Размеры	Артикул №	
320x400 мм	07660708051	100

ПРОДУКТЫ ДЛЯ МАСКИРОВАНИЯ И ПРОТИРКИ

Специальные протирачные материалы с растворителем

Применяются для быстрого удаления остатков полировочных составов, повышения блеска поверхности без применения абразивного материала.

ОСОБЕННОСТИ

Прочные нетканые белые салфетки
Выпускаются в банках с поштучной выдачей

ПРЕИМУЩЕСТВА

Износостойкие
Удобны в использовании (перезаправляются)



Описание	Размеры	Артикул №	
Банка-дозатор на 200 салфеток	160 x 400 мм	69957364051	1
Коробка на 200 салфеток с растворителем (перезаправляемая)	160 x 400 мм	69957364052	1

Wiping/Buffering Cloths

ОСОБЕННОСТИ

Выпускаются в банке-дозаторе

ПРЕИМУЩЕСТВА

Удобны в использовании (перезаправляются)



Описание	Размеры	Артикул №	
Банка на 300 полировочных салфеток	320 x 400 мм	07660718946	1
Коробка на 300 полировочных салфеток (перезаправляемая)	320 x 400 мм	07660718290	1

Салфетка из волокна MicroNett

MicroNett можно применять в сухом виде или слегка смоченной для удаления загрязнений. Она поглощает жирные следы и удаляет пыль. Универсальный продукт для многих целей, например:

- протирки пыли
- осушения
- полирования
- нанесения воска

ОСОБЕННОСТИ

Полиэфирные микроволокна

ПРЕИМУЩЕСТВА

Материал обладает хорошей впитывающей способностью
Можно использовать как в сухом, так и в смоченном виде
Легко впитывает пыль и влагу

Размеры	Артикул №	
400 x 370 мм	07660707984	25



АБРАЗИВНЫЕ ГУБКИ

Губки Soft-Touch.....	69-70
Двусторонние губки.....	70
4-х сторонние губки.....	70

БЫСТРОСМЕННЫЕ ДИСКИ

Диски лепестковые Mini.....	26
Диски лепестковые гибкие.....	27
Быстросменные диски BearTex®.....	29-30
Быстросменные диски.....	28

ДИСК ЗАЧИСТНОЙ NORBRUSH.....31

ДИСКИ НА БУМАЖНОЙ ОСНОВЕ NORGRIP

Blue Fire®.....	42
Multi-Air – Multi-Air® Norzon®.....	54-57
Multi-Air® Plus.....	60
Norton Pro.....	43-44
Norton Pro диски для интеллектуального ремонта.....	47
Norton Pro Plus.....	49

Soft-touch

Multi-Air® – Multi-Air® Plus – Norton Pro.....	58-61
--	-------

Диски самоклеющиеся в рулонах

Norton Pro.....	45
-----------------	----

ДИСКИ НА ПЛЕНОЧНОЙ ОСНОВЕ NORGRIP®

ДИСКИ НА ТКАНЕВОЙ ОСНОВЕ

Диски NORZON® с креплением Norgrip®.....	20
--	----

ЗАЧИСТНЫЕ КРУГИ

RAPID STRIP.....	24-25
------------------	-------

ЛЕПЕСТКОВЫЕ ДИСКИ

BDX.....	21
Гибкие лепестковые диски.....	23
Диски MINI.....	26
Гибкие диски MINI.....	27
NORSTAR®.....	22

ЛИСТЫ

Norton Pro.....	38
Водостойкая шлифшкурка.....	68

НЕТКАНЫЙ АБРАЗИВНЫЙ МАТЕРИАЛ

BEARTEX.....	65-67
--------------	-------

ОТРЕЗНЫЕ И ЗАЧИСТНЫЕ КРУГИ

BDX.....	12-13
Industrial Line.....	14
1-2-3.....	15

Octopus.....	15
--------------	----

ОТРЕЗНЫЕ КРУГИ

Техническая информация.....	16-17
-----------------------------	-------

ПОЛИРОВОЧНЫЕ СОСТАВЫ И АКСЕССУАРЫ

Полироли Norclean® Evolution.....	72-73
Norgrip® Duo.....	74
Поролоновый полировальник Norlust®.....	78
Полировальник из овчины Norwool®.....	77
Распылитель для воды.....	78

ПРОДУКЦИЯ ДЛЯ

МАСКИРОВАНИЯ.....	80-83
-------------------	-------

ПРОТИРОЧНЫЕ МАТЕРИАЛЫ

Салфетка Micronett®.....	78-85
Липкие салфетки.....	84
Противорочные салфетки.....	85

РЕЗИНОВЫЙ КРУГ ДЛЯ СНЯТИЯ

МОЛДИНГОВ.....	31
----------------	----

ФИБРОВЫЕ ДИСКИ.....	18-19
---------------------	-------

ФОРМАТНЫЕ ЛИСТЫ

Blue Fire®.....	34-52
Norton Pro.....	35-36-53
Rotolo Foam®.....	64

ШЛИФКИ

Двусторонний шлифок для системы тонкой отделки.....	77
Шлифок Norton Pro.....	37
Шлифок Norton Pro для ручного шлифования.....	51
Шлифок для шлифования с водой.....	69

ШЛИФКИ И ПОДЛОЖКИ

Шлифки для BearTex®.....	67
Шлифки для фибровых дисков.....	19
Шлифки для микрофинишной обработки.....	77
Шлифки Multi-Air®.....	62
Шлифки с креплением Norgrip®.....	20
Переходник Norgrip® – Norgrip® Duo.....	76
Мягкий переходник Norgrip® Duo.....	75
Norton Pro.....	50-51
Шлифки для быстросменных дисков.....	25-30

ШЛИФШКУРКА В РУЛОНАХ

Рулоны обычные.....	39
Рулоны шлифшкурки Norgrip®.....	40

ШЛИФШКУРКА В РУЛОНАХ ДЛЯ РУЧНОЙ ОБРАБОТКИ.....32

СПРАВОЧНИК ФОРМ

Номер пресс-формы	05073	06080	06802	08212	08126	Multi-Air 125	Multi-Air 150
Чертеж							
Размеры	125 x 0	150 x 0	150 x 14	150 x 18	203 x 0	125 x 18	150 x 18
Отверстия	5	6	6 + 1	8 + 1	8	125	181

Номер пресс-формы	08198	14420	08002	08001	08003	07070	10023
Чертеж							
Размеры	70x198	70x420	80x133	81x153	93x180	100x150	115x230
Отверстия	8	14	8	8	8	7	10

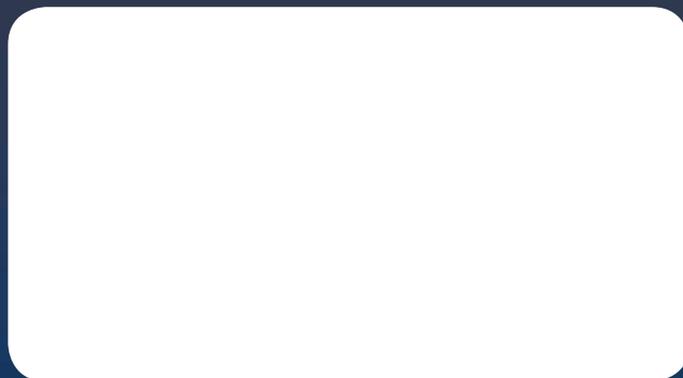
Следующие торговые марки принадлежат компании Saint-Gobain Abrasives если не упомянуто иное:

BearTex[®] - Blue Fire[®] - Multi-Air[®] - Multi-Air Process[®] - Norclean[®] - No-Fil[®]

Norgrip[®] - Norstar[®] - Norton[®] - NorZon[®] - Openkote[®] - Plastifilm[®] - Rapid-Strip[®] -

Rotolo Foam[®] - SG[®] - Speed-Lok[®]

NORTON



SAINT-GOBAN HPM RUS

Представительство в Москве:

Россия, 127006, Москва
ул. Долгоруковская, д. 18, стр. 3
Тел.: +7 (495) 937 32 23
Факс: +7 (495) 937 32 24/17
www.nortonautomotive.com


SAINT-GOBAIN
ABRASIVES