

КАТАЛОГ ПРОДУКЦИИ

ПРЕДПРИЯТИЕ ГРУППЫ SWAROVSKI

TYROL
ST
STANDARD TOOLS
GROUP

СОДЕРЖАНИЕ

TYROLIT: ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ



УГЛОВАЯ ШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА



ПРЯМОШЛИФОВАЛЬНАЯ МАШИНА



Факторы успеха	6	Отрезные круги для угловых шлифовальных машин	17	Шлифовальные насадки для прямошлифовальных машин	73
Логистика	7				
TYROLIT. Расширяя горизонты	7	Круги для грубой зачистки для угловых шлифовальных машин	33	Веерные насадки для прямошлифовальных машин	89
Диалог с нашими клиентами	8	Веерные диски для угловых шлифовальных машин	45	Зачистные круги для прямошлифовальных машин	95
Окружающая среда	8				
Информация для заказчиков	9	Специальные инструменты для угловых шлифовальных машин	55	Отрезные и зачистные круги для прямошлифовальных машин	97
E-Business	9				
Абсолютная новизна и наглядность	10	Чашечные шлифовальные круги для угловых шлифовальных машин	63	Фрезерные насадки из твердых сплавов для прямошлифовальных машин	103
Лейбл TYROLIT	11				
Краткий обзор	13	Отрезные круги для переносных и стационарных машин	67		
Дисплеи (POS)	14				
Новинки	15				

ПРЕЦИЗИОННАЯ ОБРАБОТКА



СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ ТОРГОВЛЯ



ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Заточной инструмент для универсального использования	115	Алмазные отрезные диски для сухой резки	193	Таблица числа оборотов	288
Машинная заточка режущего инструмента	127	Специальные алмазные инструменты для сухой резки	211	Условные обозначения	289
Резка	147	Алмазный тарельчатый круг для сухого шлифования	217	Безопасность во время шлифования	291
Шлифование плоских поверхностей	155	Алмазные пильные полотна для сухой резки	221	Указания по применению	295
Внутреннее круглое шлифование	165	Настольные пилы и полотна для настольной пилы	231	Список Типовых №	296
Наржное круглое шлифование	171	Машины для нарезки швов и полотна для нарезки швов	243		
Ручной абразивные инструмент	177	Системы колонкового бурения и алмазные корончатые сверла	251		
Инструмент для правки	187	Принадлежности для специализированной торговли	283		

ПРИМЕНЕНИЕ

РЕЗКА

ОТРЕЗНЫЕ КРУГИ ДЛЯ УГЛОВЫХ И ПРЯМОШЛИФОВАЛЬНЫХ МАШИН

Отрезные круги диаметром 50-75 мм	97
Отрезные круги диаметром 100-230 мм	17

ОТРЕЗНЫЕ КРУГИ >300мм: СТАЦИОНАРНЫЕ/С РУЧНЫМ ПРИВОДОМ/ДЛЯ РУЧНОГО МАНИПУЛИРОВАНИЯ

Стационарные отрезные круги 300-500 мм	67
Лабораторные отрезные круги	147

ОТРЕЗНЫЕ КРУГИ ДЛЯ РЕЗКИ РЕЛЬС 300-400 мм

67

ОТРЕЗНЫЕ КРУГИ ДЛЯ РУЧНОГО МАНИПУЛИРОВАНИЯ 300-400 мм

67

АЛМАЗНЫЕ ОТРЕЗНЫЕ ДИСКИ ДЛЯ СУХОЙ РЕЗКИ

Для ручного манипулирования, диаметры до 230 мм	193
Для ручного манипулирования 300-400 мм	221

ПОЛОТНА ДЛЯ НАСТОЛЬНОЙ ПИЛЫ

231

ПОЛОТНА ДЛЯ МАШИНЫ ДЛЯ НАРЕЗКИ ШВОВ

243

ШЛИФОВАНИЕ

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ КРУГИ И ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ УГЛОВЫХ И ПРЯМОШЛИФОВАЛЬНЫХ МАШИН

Шлифовальные круги диаметром 50-125 мм, модель 1	97
Шлифовальные круги диаметром 100-230 мм, модель 27	33
Круги для грубой зачистки, модель 1/27	95 / 61

ВЕЕРНЫЕ ДИСКИ И ВЕЕРНЫЕ НАСАДКИ

45 , 89

ШЛИФОВАЛЬНЫЕ НАСАДКИ

73

ТВЕРДОСПЛАВНЫЕ ФРЕЗЕРНЫЕ НАСАДКИ

103

ЧАЩЕЧНЫЕ ШЛИФОВАЛЬНЫЕ КРУГИ НА СВЯЗКЕ ИЗ СИНТЕТИЧЕСКОЙ СМОЛЫ

63

АЛМАЗНЫЕ ТАРЕЛЬЧАТЫЕ КРУГИ ДЛЯ СУХОГО ШЛИФОВАНИЯ

217

СВЕРЛЕНИЕ

АЛМАЗНЫЕ БУРОВЫЕ КОРОНКИ ДЛЯ СУХОГО СВЕРЛЕНИЯ

251

ПРЕЦИЗИОННАЯ ОБРАБОТКА

ЗАТОЧКА ИНСТРУМЕНТА	119, 127
ШЛИФОВАНИЕ ПЛОСКИХ ПОВЕРХНОСТЕЙ	155
ВНУТРЕННЕЕ КРУГЛОЕ ШЛИФОВАНИЕ	165
НАРУЖНОЕ КРУГЛОЕ ШЛИФОВАНИЕ	171
РУЧНЫЕ АБРАЗИВНЫЕ ИНСТРУМЕНТЫ	177
ИНСТРУМЕНТЫ ДЛЯ ПРАВКИ	187

МАШИНЫ: TYROLIT HYDROSTRESS

НАСТОЛЬНЫЕ ПИЛЫ	240
МАШИНА ДЛЯ НАРЕЗКИ ШВОВ	248
СИСТЕМЫ ДЛЯ КОЛОНКОВОГО БУРЕНИЯ	265
ПРИНАДЛЕЖНОСТИ	283

ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

ВВЕДЕНИЕ	
ГЛОБАЛЬНАЯ СЕТЬ	
КАЧЕСТВО TYROLIT	
ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР – УЧЕБНЫЙ ЦЕНТР TYROLIT – СЕМИНАРЫ	
E-BUSINESS	
ОБЩИЕ УСЛОВИЯ ЗАКЛЮЧЕНИЯ СДЕЛОК	
КРАТКИЙ ОБЗОР	
ЛИНИИ ПРОДУКТОВ	
ФИРМЕННЫЕ МАРКИ	
ТАБЛИЦА ЧИСЛА ОБОРОТОВ	
ПЕРЕЧЕНЬ И РАСШИФРОВКА ПИКТОГРАММ	
ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ШЛИФОВАНИИ	
УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ	
СПИСОК ТИПОВЫХ №	

ФАКТОРЫ УСПЕХА



Tyrolit сегодня

Компания TYROLIT – предприятие группы SWAROVSKI – является одним из крупнейших мировых производителей шлифовальных, отрезных, пильных, сверлильных и правящих инструментов на связке, а также машин для строительной и каменной промышленности. С момента своего основания в 1919 году компания TYROLIT воплощает единственную цель – производить самые лучшие в мире инструменты и машины.

Факторы успеха

Качество

В основу стратегической деятельности предприятия прочно заложено требование к качеству выпускаемой продукции, взаимоотношения друг с другом, а также предоставление услуг нашим партнерам.

Проводится непрерывная внутренняя и внешняя проверка нашей продукции на соответствие международным стандартам ISO 9001:2000 и VDA 6.4, тем самым осуществляется её оптимизация, целью

которой является постоянное повышение качества продукции.

Инновации и технологии

Существенным фактором успеха является постоянное развитие новых технологий, ориентированных на потребности заказчиков, потребителей, рынков, а также окружающей среды. Около 135 сотрудников компании из отдела исследования, развития и прикладной инженерии ежедневно работают над тем, чем TYROLIT действительно является: ведущим предприятием на мировом рынке в области инноваций и технологий.

Сотрудники

Мы уверены в том, что залогом качества нашей продукции и услуг является квалификация наших сотрудников.

Следовательно, мы создаем благоприятные и мотивирующие условия работы, которые привлекают лучших, предоставляют им возможность обучения и дальнейшего повышения квалификации и оставляют верными компании на долгие годы.

ЛОГИСТИКА



Густая сеть региональных складов в Европе, Азии, Северной и Южной Америке вместе с центральным складом в Австрии обеспечивает своевременные поставки на местах в соответствии с указанными сроками и условиями индивидуально по каждому заказчику.

TYROLIT. РАСШИРЯЯ ГОРИЗОНТЫ



бования по качеству, предъявляемое к нам, а также к 80.000 наименованиям нашей продукции и в связи с этим увеличивающийся спрос, приносят результаты.

TYROLIT интенсивно расширяется – около 4.350 сотрудников, 25 производственных предприятия в 16-ти странах мира, а также постоянное открытие собственных торговых организаций и дистрибьюторских сетей по всему миру – явное тому доказательство. Тенденция растёт.

ДИАЛОГ С НАШИМИ КЛИЕНТАМИ



Мы поддерживаем диалог с нашими клиентами, предоставляя им возможность обучения и информацию о новой продукции и услугах, о процессах и применениях.

Мы также просим наших клиентов делиться с нами опытом применения наших инновационных продуктов, с тем чтобы мы могли их в дальнейшем улучшать и развивать.

Обмен информацией осуществляется в техническом центре в Шваце, во всех торговых организациях, а также во время обучений по месту нахождения клиентов.

ОКРУЖАЮЩАЯ СРЕДА



За последние годы компания вложила 17,4 млн. евро в мероприятия по защите окружающей среды, которые порождают постоянную проверку на соответствие международному стандарту ISO 14001. Это является гарантией того, что во время производства, применения, а также утилизации наша продукция является экологически максимально безвредной.

Мы продолжаем инвестировать, с тем чтобы и в сфере защиты окружающей среды компания TYROLIT занимала ведущие позиции.

Абсолютная новизна и наглядность

Обозначение продукции согласно уровням качества

В сегменте улучшенного качества компания TYROLIT предлагает профессиональным пользователям три уровня качества, которые с 2008 года будут обозначаться системой звёздочек.

PREMIUM ★★

Характеристики: наивысший уровень качества с оптимальной режущей способностью и максимальным сроком службы.

STANDARD ★

Характеристики: повышенная режущая способность, увеличенный срок службы, оптимальное соотношение цены/качества.

BASIC ★

Характеристики: высокая режущая способность, продолжительный срок службы, экономичный уровень качества.

АБСОЛЮТНАЯ НОВИЗНА И НАГЛЯДНОСТЬ

Фирменная продукция TYROLIT



- 1 Обозначение качества
- 2 Цветные полосы для обозначения максимально допустимой скорости вращения
- 3 Обозначение модели
- 4 Спецификация
- 5 Габаритные размеры D x T x H метрические и в дюймах
- 6 Материалы
- 7 Пиктограммы, указания по применению и технике безопасности
- 8 TYROLIT, член OSA (Организация по безопасности абразивных инструментов)
- 9 Типовой номер / Номер артикула

АБСОЛЮТНАЯ НОВИЗНА И НАГЛЯДНОСТЬ

Фирменная продукция TYROLIT



- 1 Обозначение качества
- 2 Цветные полосы для обозначения максимально допустимой скорости вращения
- 3 Обозначение модели
- 4 Спецификация
- 5 Габаритные размеры D x T x H метрические и в дюймах
- 6 Материалы
- 7 Пиктограммы, указания по применению и технике безопасности
- 8 Пиктограмма станка
- 9 TYROLIT, член OSA (Организация по безопасности абразивных инструментов)
- 10 Европейский товарный код
- 11 Типовой номер / Номер артикула

КРАТКИЙ ОБЗОР



Угловая шлифовальная машина



Прямошлифовальная машина



Прецизионная обработка



Специализированная торговля



Общая информация

Цветовой код

Описание продукта

Фотография продукта

Информационная часть

Информация о продукте

Premium ★★★ Super-thin cut-off wheels

Especially when it comes to cutting thin metal sheets and thin-walled profiles, the benefits of our ★★★ cut-off wheels can be seen in terms of innovation and economy. These are characterised particularly by their ultimate performance, wheel life, clean cutting areas, minimal burr formation and low build up of heat on the workpiece. A thorough colour guidance system helps you to always find the right product for your material or application.



Фотография применения



Модель

Type No.	Shape	Dimensions	Specification	PU	Comments
170795	42BN	100x1,2x22,2	A46Q-BFXA *	25	These aggressive, fast cutting wheels enable steel and stainless steel (INOX) to be machined. 
170797	42BN	100x1,2x22,2	A46R-BFXA *	25	

*Fe, S, Cl content ≤ 0.1%

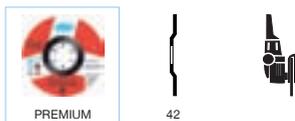


Рисунок инструмента

Type No.	Shape	Dimensions	Specification	PU	Comments
87215	42	115x1x22,2	A60Q-BFXA *	25	These aggressive, fast cutting wheels enable steel and stainless steel (INOX) to be machined. 
87216	42	125x1x22,2	A60Q-BFXA *	25	
282149	42	115x0,75x22,2	A60R-BFXA *	25	For cutting thin-walled metal sheets, profiles, tubes and beams (no diagonal cutting) made of rust and acid resistant steels. 
282150	42	125x0,75x22,2	A60R-BFXA *	25	
472863	42	115x1,2x22,23	TA60P-BFXA	0	
458870	42	125x1,2x22,23	TA60P-BFXA	0	
458871	42	150x1,2x22,23	TA60P-BFXA	0	

*Fe, S, Cl content ≤ 0.1%

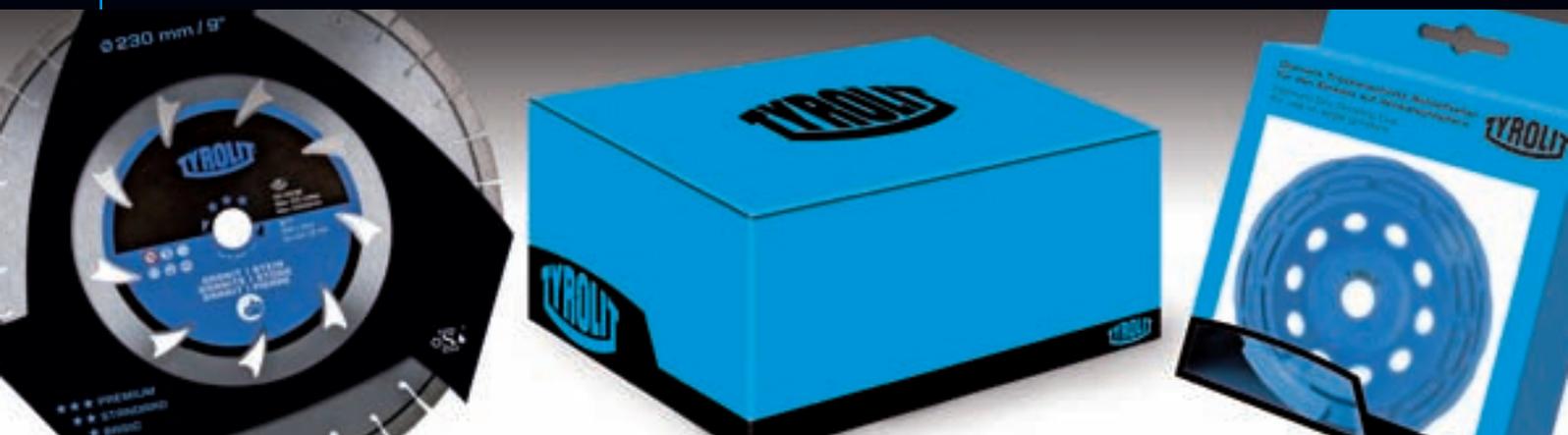
Особые преимущества

Материал

Информационная часть

- $v_c = 80$ m/s
- Resinoid bond
- Fibre reinforcement
- Short cutting times
- Minimum of cutting waste
- Clean cutting areas
- High product safety
- All INOX specifications, also suitable for ALU under certain conditions

АБСОЛЮТНАЯ НОВИЗНА И НАГЛЯДНОСТЬ



ДИСПЛЕИ (POS)

Дисплеи представляют марку TYROLIT и предлагают наглядное разделение продукции по

- сферам применения
- уровням качества
- диаметру

Более того, дисплеи предоставляют достаточно пространства для размещения информационного материала для пользователей.

МЫ ДЛЯ ВАС

По желанию мы можем спланировать размещение Вашего ассортимента согласно потребностям пользователя, а также проконсультировать Вас по поводу наиболее оптимального позиционирования продукции.

МОНТАЖ

С помощью прилагаемой схемы можно легко смонтировать дисплей, имеющийся в наличии в виде витрины напольного или настольного дисплея.



Новинки 2008



Premium ★★★ 3 в 1

Три поверхности – один ответ!

Специальный абразивный инструмент «3 в 1» убеждает трижды. Высокая режущая способность, оптимальный срок службы, наилучшая производительность одного круга для трёх видов материала.

- разработан для обработки изделий из стали, высококачественной стали и литья
- оптимизированный шлифовальный инструмент высокая производительность и длительный срок службы – экономия на высшем уровне
- соответствует строжайшим требованиям безопасности



Premium ★★★ VIB STAR

Ваше здоровье прежде всего!

Система гашения вибрации и запатентованная многослойная структура инструмента обеспечивают особенно щадящее шлифование. Новая технология VIB STAR уменьшает риск появления таких профессиональных заболеваний как повреждение мускулатуры, позвоночника и суставов, неврологические заболевания, а также нарушение кровообращения.

- значительное уменьшение вибрации
- оптимальная бесшумность работы
- повышенный срок службы машины

Новинки 2008



Premium ★★★ ST

Более высокая режущая способность благодаря усовершенствованию инструмента

Все отрезные круги группы ST были значительно усовершенствованы относительно срока службы и режущей способности. Все сверхтонкие круги линии Premium – «2 в 1», long life и INOX – означают:

- наивысший срок службы машины
- самая чистая поверхность среза, самое незначительное образование заусенцев
- самое короткое время резки благодаря оптимальной режущей способности



Premium ★★★ 28 ELN

Высокопроизводительный веерный диск для трудно поддающихся резке изделий из высокосортной стали!

Благодаря использованию специальной ткани на мультисвязке при обработке трудно поддающихся резке изделий типа V4A, предотвращается «остекловывание» ламелей. В течение всего срока эксплуатации инструмент демонстрирует отличную режущую способность и активность.

- отличная производительность на изделиях из нержавеющей стали (V2A; V4A)
- эффективен при шлифовании поверхностей и кромок
- веерная форма предотвращает перегрев обрабатываемого изделия