



## МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ПРОТИВ ВОЗМОЖНЫХ ОПАСНОСТЕЙ

### Физический контакт с абразивной продукцией

- Всегда будьте осторожны и внимательны при использовании абразивной продукции. Укладывайте длинные волосы на затылке и не носите свободную одежду, галстуки и украшения.
- Не допускайте случайного запуска станка перед установкой или заменой абразивной продукции. При необходимости отсоедините станок от источника питания.
- Никогда не снимайте со станка предусмотренные в нем предохранители; перед запуском машины убедитесь, что они должным образом установлены и находятся в рабочем состоянии.
- Всегда надевайте перчатки и подходящую одежду при работе с заготовкой или станком. Для перчаток рекомендуется минимальный уровень защиты EN 388 Категории 2.
- После выключения станка убедитесь, что абразивная продукция полностью остановилась, прежде чем оставить станок без присмотра.

### Травма, вызванная поломкой абразивной продукции

- Всегда обращайтесь с абразивной продукцией внимательно, она легко повреждается. Перед использованием проверяйте всю абразивную продукцию на предмет дефектов или повреждений.
- Храните абразивную продукцию в сухих условиях, при температуре выше нуля, избегайте больших колебаний температуры. Убедитесь, что она должным образом защищена и укреплена, чтобы предотвратить повреждение и деформацию.
- Покрытые абразивы (шкурка, диски на гибкой основе и т.д.) должны храниться при температуре 18-22°С, относительной влажности 45-65 %.
- Абразивные ленты должны укрепляться на вал или штифт диаметром не менее 50 мм
- Никогда не используйте абразивную продукцию после окончания указанного срока годности. Придерживайтесь рекомендованного срока годности для следующих продуктов: бакелитовые и шеллачные продукты - 3 года, резиновые продукты - 5 лет, керамические продукты - 10 лет.
- Проверяйте наличие на абразивной продукции или ее упаковке предупреждений или другой информации по безопасности:



Не разрешается для ручного шлифования



Не разрешается для мокрого шлифования



Не разрешается для торцевого шлифования



Не использовать поврежденный продукт



Разрешено только с опорной накладкой



Прочитайте инструкцию



Надеть защитные очки



Надеть защитные наушники



Надеть перчатки



Надеть респиратор

Разрешено только для мокрого шлифования

### Травма, вызванная поломкой абразивной продукции (продолжение)

- Убедитесь, что выбрана правильная абразивная продукция. Никогда не используйте абразивную продукцию, если она не может быть должным образом идентифицирована.
- При установке абразивной продукции следуйте инструкциям поставщика абразивной продукции или станка. Выполняйте все предписания установки, указанные на продукции, такие как направление движения или место крепления.
- Никогда не устанавливайте абразивную продукцию на оправку с усилием и не видоизменяйте его, чтобы подогнать.
- Никогда не превышайте максимально допустимую рабочую скорость, если она указана.
- Убедитесь, что при установке продукции используются предназначенные для этого инструменты, и что они не деформированы, чистые и без зазубрин.
- Используйте монтажную промокательную бумагу, если она поставляется вместе с абразивной продукцией.
- Не затягивайте крепление абразивной продукции слишком туго.
- Прежде чем приступить к эксплуатации абразивной продукции после ее установки или переустановки, проведите пробный пуск на рабочей скорости с защитным устройством в течение, по крайней мере, 30 секунд, отойдя от станка на безопасное расстояние.
- Никогда не снимайте со станка защитные устройства, если они установлены и убедитесь, что они в хорошем состоянии и должным образом закреплены.
- Убедитесь, что заготовка закреплена и должным образом удерживается. Убедитесь, что опоры заготовки должным образом подогнаны и закреплены.
- Никогда не запускайте станок, если заготовка находится в контакте с абразивной продукцией.
- Никогда не применяйте чрезмерную силу к абразивной продукции, не подвергайте ударам и не допускайте ее перегрева.
- Не шлифуйте той стороной продукции, которая не предназначена для этой операции. Избегайте шлифования краем абразивных лент, используйте, по возможности, центральную часть ленты.
- Избегайте засаливания и неравномерного износа, чтобы гарантировать, что абразивная продукция работает эффективно. Правьте круг по мере необходимости.
- Позволяйте абразивной продукции остановиться естественно, не применяя давления к ее поверхности.
- Отводите и экономьте лишнюю смазывающе-охлаждающую жидкость перед остановкой машины.
- Не оставляйте абразивные ленты под натяжением, если они не используются.

### Отходы шлифования - искры, пыль и дым

- Контакт с отходами шлифования может нанести вред легким и вызвать другие физические повреждения.
- Все процессы сухого шлифования должны быть обеспечены необходимыми средствами отвода.
- Не используйте абразивную продукцию вблизи легковоспламеняющихся материалов.
- Использование респираторов, соответствующих EN149, рекомендуется для сухих процессов шлифования, даже если системы отвода установлены.
- Установленные защитные устройства должны быть приспособлены для защиты оператора от искр и отходов. Примите дополнительные меры для защиты людей, работающих поблизости.
- Средства для защиты глаз рекомендуются для любого механического применения абразивной продукции. Для ручного инструмента и заготовок рекомендуются очки или щитки с минимальным уровнем защиты EN166 класса B .

Убедитесь, что выбрана правильная абразивная продукция. Неподходящая продукция может производить чрезмерные отходы и пыль.