



Инструкция по применению ТСТ пильных дисков KORNOR

1. Область применения

ТСТ диски KORNOR обладают целым рядом преимуществ, именно поэтому они становятся все более популярными в разных сферах производства. Такие диски широко применяются на циркулярных пилах, а также очень эффективны в использовании на торцовочных, маятниковых пилах.

В каких работах используются твердосплавные диски по металлу:

- Холодная резка черного металла, нержавеющей стали (швеллерные профили, трубы, угловое железо, листовая сталь, резьбовые шпильки, арматура и др.)
- При распиле сэндвич-панелей.
- При работе с цветными металлами и сплавами.
- Для резки пластиковых панелей, фасадных плит, оргстекла.

2. Технические характеристики

Твердосплавные диски KORNOR отличаются своей надежностью и прочностью, так как изготовлены из высококачественных сортов инструментальной стали. В нашей линейке вы сможете найти ТСТ диски для различного использования:

Артикул	Назначение	Диаметр, мм	Толщина диска, мм	Посадочный диаметр, мм	Кол-во зубьев	Макс. Об/мин
11320100	ТСТ Диск пильный по металлу для сэндвич-панелей	320	3,2	25,4	100	4000
11355080	ТСТ Диск пильный по металлу для стали	355	2,4	25,4	80	1400
11355090	ТСТ Диск пильный по металлу для высокоуглеродистой стали	355	2,4	25,4	90	1400
11355100	ТСТ Диск пильный по металлу для алюминия	355	3,2	25,4	100	1400
11355081	ТСТ Диск пильный по металлу мульти-материал	355	2,4	25,4	80	1400

Важно! Не превышайте максимально допустимые обороты, это грозит порчей инструмента и может привести к получению травмы.

3. Установка пильного ТСТ диска.

Перед снятием или установкой пильного диска, прежде всего, убедитесь в том, что пила выключена и вилка пилы отсоединена от питающей розетки! Установите пилу в верхнее положение. Ослабьте винт на плате защитного кожуха. Поднимите нижний защитный кожух в верхнее положение. Нажмите и удерживайте кнопку фиксации шпинделя. Медленно поворачивайте пильный диск до его фиксации. По часовой стрелке выкрутите болт. Снимите наружный фланец и пильный диск. Установите пильный диск на внутренний фланец так, чтобы зубья пильного диска были направлены вниз в передней части пилы. Установите наружный фланец. Закрутите болт, вращением против часовой стрелки, удерживая кнопку фиксации пильного диска в нажатом положении. Установите и закрепите защитный кожух.

4. Правила безопасности

Перед работой проверьте твердосплавный диск на наличие на нем трещин или повреждений. Диск с трещинами или другими повреждениями следует немедленно заменить. Используйте фланцы, которые предназначены только для этой пилы. Будьте осторожны - не повредите вал, фланцы (прежде всего, их монтажные поверхности), болты. Повреждение этих деталей может привести к разрушению пильного диска. Убедитесь в том, что поворотное основание правильно заблокировано и не перемещается во время работы, а также, что пила надежно зафиксирована под необходимым углом наклона. Перед началом работы уберите с поверхности стола стружку, лишние заготовки, обрезки и т.д. Перед включением убедитесь, что фиксатор пильного диска отпущен. Перед включением убедитесь, что пильный диск не касается поверхности заготовки. Обратите внимание на то, чтобы пильный диск не касался поворотного стола в нижнем положении.

Не пилите одновременно несколько заготовок. Будьте особенно внимательны при пилении больших, очень маленьких или неудобных заготовок. Используйте дополнительные опорные поверхности при пилении длинных заготовок, т. к. отпиленная часть заготовки по завершению пиления может опрокинуться с рабочего стола. При пилении профильных заготовок установите заготовку так, чтобы она не могла соскользнуть и заклинить пильный диск. Профильная заготовка должна укладываться на рабочий стол своей плоской поверхностью. Не прикасайтесь к пильному диску во время работы пилы. Перед пилением заготовки запустите пилу на холостом ходу и проверьте пильный диск на возможное биение. Причиной биения может быть неправильный монтаж или плохая балансировка пильного диска. Перед пилением подождите, пока пильный диск достигнет максимальной скорости вращения.

Внимание! Не применяйте пильные диски без знака соответствия требованиям стандартов, никогда не устанавливайте абразивные круги или иные, несоответствующие назначению пилы сменные рабочие инструменты, это может стать причиной тяжелой травмы! После включения пилы, прежде чем произвести первое пиление, дайте ей поработать некоторое время на холостом ходу. Если в это время вы услышите посторонний шум или почувствуете сильную вибрацию, выключите пилу, извлеките вилку сетевого шнура из штепсельной розетки и установите причину этого явления. Не включайте пилу, прежде чем не будет найдена и устранена причина неисправности.

Внимание! Избегайте неудобных положений рук, т. к. при внезапном соскальзывании одна или обе руки могут оказаться рядом с пильным диском. При работе необходимо следить за тем, чтобы скорость вращения пильного диска не падала более чем на 15-20%, чтобы двигатель не перегружался, и пильный диск не заклинивало в пропиле.

В целях безопасности, дети моложе 18 лет, а также люди, не ознакомившиеся с данными правилами, не должны пользоваться инструментом. Используйте пилу только по ее прямому назначению, указанному в руководстве пользователя. Если Вы не имеете навыков в работе с инструментом, настоятельно рекомендуется предварительно проконсультироваться у специалиста или опытного пользователя.

Рабочая зона.

Помните! Вы несете ответственность за безопасность на рабочем месте! Ознакомьтесь с окружающей обстановкой вокруг рабочего места. Проверьте наличие возможных опасностей, которые могут быть не слышимы из-за шума механизмов. Следите, чтобы поблизости не было посторонних людей (неосведомленных о вашей работе) и животных. Работайте только в условиях хорошей видимости, или обеспечьте рабочее место достаточной освещенностью.

Визуальный контроль.

Каждый раз перед использованием пилы производите ее наружный осмотр на предмет отсутствия повреждений. Следует обратить особое внимание на надежность крепления диска и других узлов, проверить, чисты и сухи ли рукоятки управления. Неисправный инструмент использоваться не должен!

Внимание! Запрещается пользоваться пилой, если ее устройства управления, защитные и блокировочные устройства повреждены, изношены или удалены! Запрещается использовать суррогатную блокировку, например, привязав пусковую клавишу (кнопку) изоляционной лентой!

Электробезопасность.

Никогда не используйте пилу на открытом воздухе в снег или дождь. Во избежание поражения электрическим током, не касайтесь пилы влажными руками.

Меры безопасности при эксплуатации.

1. Во время работы необходимо пользоваться специальной защитной экипировкой!
2. Обязательно пользуйтесь средствами защиты глаз и лица!
Защитная маска для лица и специальные защитные очки предохранят глаза и лицо от травм и ранений от разлетающихся осколков во время работы.
3. Одежда должна соответствовать телу, то есть должна плотно прилегать к телу, но не сковывать движений. Защитные рукавицы из крепкой кожи относятся к обязательной оснастке оператора пилы, и их следует постоянно надевать во время работы.
4. Надежно закрепляйте обрабатываемую заготовку. Для закрепления заготовки используйте струбцину. Это надежнее, чем удерживать заготовку руками, и, кроме того, освобождает обе ваши руки для работы.
5. Дождитесь полной остановки движущихся по инерции частей инструмента после его выключения, не пытайтесь остановить их руками!
6. Не перегружайте инструмент, он работает надежно и безопасно только при соблюдении параметров, указанных в его технических характеристиках.
7. Работайте с перерывами, чтобы не допустить перегрева.
8. Следите, чтобы вентиляционные отверстия (прорези) в корпусе электродвигателя всегда были открытыми и чистыми.
9. Если инструмент долго находился на холоде, перед использованием в помещении дайте ему нагреться до комнатной температуры.
10. Работайте собранно и ответственно!
11. Не используйте пилу, если Вы устали, а также, если находитесь под влиянием алкоголя или понижающих реакцию лекарственных и других средств!
12. Во время работы выбирайте удобное, устойчивое, постоянно контролируемое Вами положение. Оберегайте части вашего тела, от возможных контактов с движущимися частями инструмента.
13. Контролируйте свою усталость. Обязательно совершайте перерывы для отдыха во время работы.