

Внимание, мелкодисперсная пыль!

РАБОТА БЕЗ ПЫЛИ

Использование практически любого электроинструмента сопряжено с появлением пыли, не редко – в очень больших количествах. Не только на строительной площадке, но и в офисе, и дома подчас приходится проводить разного рода работы: сверлить, строгать, шлифовать... Без адекватных мер по защите абсолютно все подвергаются риску, ведь самая опасная – это невидимая глазу пыль. Она может оставаться в помещениях по многу дней даже после окончания работ, взмывая в воздух при малейшем движении, незаметно проникать в дыхательные пути, нанося тяжелый вред Вашему здоровью. Лучшее решение – использование при любых работах строительных пылесосов STARMIX. Они способны собирать любые количества пыли, производимой инструментом непосредственно там и тогда, где она появляется. «Умная» система очистки фильтров позволяет обеспечить качество очистки воздуха и эффективность сбора пыли.

Защитите себя и окружающих!

★ Не рискуйте!

Не важно, где Вы находитесь. Пыль есть практически везде, поэтому очень важно знать, какую опасность она может представлять для Вашего здоровья. Специалисты классифицируют ее в зависимости от размера частиц и концентрации в воздухе на несколько видов, включая особо опасную, мелкодисперсную. Большие ее количества при попадании в дыхательные пути могут вызвать серьезные заболевания, вплоть до рака легких.

★ Помните: чем мельче, тем страшнее!

Самая мелкая пыль наиболее вредна и опасна, т.к. она способна проникать очень глубоко в жизненно важные органы. Вот какие последствия может вызывать пыль с размером частиц:

< 10 µm – снижение функции легких	60 µm	Волос
< 2 µm – Раздражение кожи и глаз	30 µm	Толщина отпечатка пальца
< 1 µm – опухоли	5 µm	Частица обычной пыли
< 0,1 µm – заболевания легких и сердца	1 µm	Твердая частица дыма

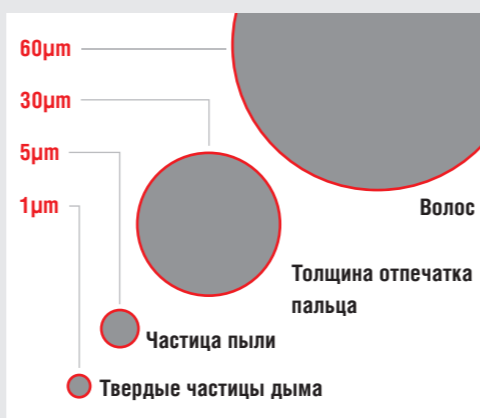
★ Работа без пыли вместо остановки работ!

С 1 июня 2010 г. в Германии вступили в силу новые технические правила, касающиеся вредных веществ (TRGS 559). Закон предусматривает необходимость использования машин и оборудования таким образом, чтобы производимое количество пыли было сведено к абсолютному минимуму*. В некоторых странах власти просто закрывают строительные объекты, если на них при выполнении работ не используются пылеудаляющие устройства.

Более подробная информация на:
<http://www.bgbau.de/gisbau/fachthemen/staub>



* Полностью текст относительно работ с опасной мелкодисперсной пылью можно найти по ссылке:



★ Лучшие пылесосы для любых задач.

STARMIX предлагает большой выбор пылесосов, обеспечивающих надежную защиту от пыли. Наши пылесосы:

- эффективно собирают пыль непосредственно у электроинструмента, т.е. там и тогда, где она возникает;
- оснащены умной электроникой и эффективной системой фильтрации;
- позволяют работать без мешков, либо с флисовыми или пластиковыми мешками-пылесборниками.

Кроме того, для выполнения работ с большим количеством тяжелых видов пыли в серии iPulse реализована патентованная система постоянной импульсной виброочистки фильтров.

★ Обзор классификации разных видов пыли.

Пыль класса L (легкая)

Предельная концентрация в воздухе > 1 мг/м³. При тестировании фильтрующего материала для данного класса пыли проникновение частиц должно составлять менее 1%. Специальных рекомендаций по утилизации нет.

Пыль класса M (средняя)

Предельная концентрация в воздухе > 0,1 мг/м³. Пылесосы для данного класса тестируются как целое устройство. Максимальное проникновение частиц должно составлять менее 0,1%. Рекомендована утилизация с минимальным выбросом такой пыли.

Пыль класса H (высокая)

Предельная концентрация в воздухе < 0,1 мг/м³, канцерогенная и патогенная пыль. Пылесосы для данного класса тестируются как целое устройство. Максимальное проникновение частиц должно составлять менее 0,005%. Утилизация должна полностью исключать выделение такой пыли обратно в воздух.

Пыль класса H – асбест

Совпадает с классом H. Отличие: проводится дополнительный тест пылесосов, в ходе которого собранная пыль отделяется от частиц асбеста (в соответствии с нормой TRGS 519).

★ STARMIX: большой выбор, множество преимуществ.

Надежно защищая от опасной мелкодисперсной пыли пылесосы STARMIX имеют немало других преимуществ. Вот лишь некоторые из них:

- они прошли самую серьезную сертификацию (TNO)
- они просты и удобны в использовании
- надежно защищают используемый инструмент от пыли
- готовы к длительной непрерывной работе и независимо от условий не требуют дополнительной защиты.

Пыли не будет!
Подробная информация здесь!



Классы пыли согласно IEC/EN 60335-2-69, приложение AA (выдержка)

Класс пыли	Предельная концентрация*	Макс. степень проникновения частиц	Утилизация
	> 1 мг/м³	< 1 % (только фильтр)	Специальных требований нет
	> 0,1 мг/м³	< 0,1 % (вся система)	Допускается небольшой обратный выброс
	< 0,1 мг/м³	< 0,005 % (вся система)	Без выделения пыли
	< 0,1 мг/м³	< 0,005 % (вся система)	Без выделения пыли

* AGW = предельная концентрация в воздухе

