

## ЧТО ТАКОЕ ТУРБО-ПРЕДОЧИСТИТЕЛЬ?

Устройство решающее проблему уменьшения количества пыли, попадающей в двигатель вашей машины через воздухозаборное отверстие, защищающее воздушные фильтры двигателя и различные дорогостоящие компоненты двигателя в процессе его эксплуатации.

## ПРЕИМУЩЕСТВА ТУРБО-ПРЕДОЧИСТИТЕЛЯ

Предочиститель **turbo ©** снижает затраты, связанные попаданием внутрь двигателя пыли. Предочиститель удаляет пыль до того, как она попадет в воздухозаборник двигателя. Установка предочистителя позволяет достичь следующего результата:

**+6-8х раз**

Увеличение срока эксплуатации воздушных фильтров

**+15%**

Экономия топлива за счет увеличения мощности воздухообеспечения

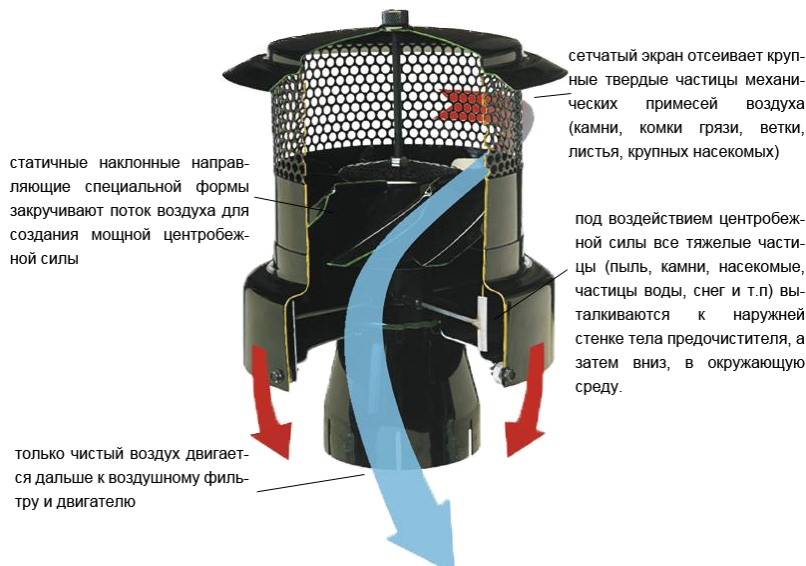
**+10% раз**

Увеличение срока службы двигателя и снижение времени простоев

## ВАЖНОСТЬ ЧИСТОГО ВОЗДУХА ДЛЯ ДВИГАТЕЛЯ

- Двигатели внутреннего сгорания получают энергию из топлива, сжигая его.
- Для сжигания топлива требуется кислород, который поступает из воздуха.
- Более 25% ресурса двигателя расходуется на втягивание потока воздуха, действуя как воздушный насос
- Ограничение потока воздуха в двигатель = более высокий расход топлива, потеря мощности

## ПРИНЦИПЫ РАБОТЫ ПРЕДОЧИСТИТЕЛЯ **turbo ©**





## ОСНОВНЫЕ МОДЕЛИ ПРЕДОЧИСТИТЕЛЕЙ *turbo II* и *turbo III*

Артикул	Модель	Размеры	Материал корпуса	Диаметр отверстия	Вес, кг	Потребление воздуха м3/мин
21-1035000	35-4.5" Turbo II Precleaner	24x24x31 см	металл	114 мм	2.9 кг	7.1-9.9
21-1046000	46-4.5" Turbo II Precleaner	31x31x41 см	металл	114 мм	4.9 кг	8.5-19.8
21-1046001	46-5" Turbo II Precleaner	31x31x41 см	металл	127 мм	4.9 кг	8.5-19.8
21-1046002	46-6" Turbo II Precleaner	31x31x41 см	металл	152.4 мм	4.9 кг	8.5-19.8
21-1046003	46-7" Turbo II Precleaner	31x31x41 см	металл	178 мм	5.7 кг	8.5-19.8
21-1068000	68-5" Turbo II Precleaner	37x37x47 см	металл	127 мм	7.3 кг	19.8-31.1
21-1068001	68-6" Turbo II Precleaner	37x37x47 см	металл	152.4 мм	7.3 кг	19.8-31.1
21-1068002	68-7" Turbo II Precleaner	37x37x47 см	металл	177.8 мм	7.3 кг	19.8-31.1
21-1068003	68-8" Turbo II Precleaner	37x37x47 см	металл	203 мм	7.3 кг	19.8-31.1
21-1330000	50-3" Turbo III Precleaner	20x20x24 см	полимер	76.2 мм	0.68 кг	1.4-7.1
21-1330001	50-4" Turbo III Precleaner	20x20x24 см	полимер	101.6 мм	0.68 кг	1.4-7.1
21-1350000	200-4.5" Turbo III Precleaner	24x24x30 см	полимер	114.3 мм	2.5 кг	5.6-14.2
21-1450000	390-5" Turbo III Precleaner	33x33x30 см	полимер	127 мм	2.72 кг	9.8-19.8
21-1460000	390-6" Turbo III Precleaner	33x33x30 см	полимер	152.4 мм	2.72 кг	9.8-19.8
21-1470000	390-7" Turbo III Precleaner	33x33x30 см	полимер	177.8 мм	2.72 кг	9.8-19.8
21-1360000	500-6" Turbo III Precleaner	35x35x38 см	полимер	152.4 мм	3.40 кг	14.2-31.1
21-1370000	500-7" Turbo III Precleaner	35x35x38 см	полимер	177.8 мм	3.40 кг	14.2-31.1
21-1380000	500-8" Turbo III Precleaner	35x35x38 см	полимер	203.2 мм	3.40 кг	14.2-31.1

### Чем отличается turbo® precleaner от других предочистителей воздуха?

#### **ТЕХНОЛОГИЯ TOP-DOWN ( Движение воздуха "сверху-вниз")**

В циклонных фильтрах предварительной очистки **turbo**® Precleaner атмосферный воздух поступает в фильтр сверху вниз, прямой линией, а это означает, что грязный воздух попадает в верхний экран, далее в камеру ротора, где центробежные силы помогают отделять 98% загрязнений.

Конкурененты обычно используют конструкцию «обратного движения», а это означает, что воздух поступает в нижнюю часть фильтра предварительной очистки, где он затем должен сделать U-образный разворот, добавляя гидравлическое сопротивление движению воздуха и тем самым забирая у двигателя мощность.



ООО "ТУРБОТЕК"  
7-495-241-06-40  
E-mail [mail@predfilter.ru](mailto:mail@predfilter.ru)  
[www.predfilter.ru](http://www.predfilter.ru)

## ЭФФЕКТИВНОСТЬ

Фильтры предварительной очистки **turbo**<sup>®</sup> наиболее эффективно справляются с задачей очистки воздуха от мелко дисперсных частиц пыли размером меньше 20 микрон. Результаты лабораторных исследований показывают что фильтры Turbo<sup>®</sup> способны отсеивать до 98% пыли, включая до 87% частиц мелкодисперсной пыли размером меньше 20 микрон. Для сравнения большинство пластиковых аналогов, способно отсеивать не более 20% частиц мелкодисперсной пыли размером меньше 20 микрон

## ЛЕГКОСТЬ ОБСЛУЖИВАНИЯ

Фильтры предварительной очистки **turbo** не требуют технического обслуживания, в отличии от аналогов. Конструкция Turbo<sup>®</sup> спроектирована таким образом что части механизмов не требуют очистки.

## НАДЕЖНОСТЬ

При производстве фильтров используется гальванизированная сталь, которая по своей прочности намного превышает карбоновую сталь.

Вся продукция товарной марки Turbo<sup>®</sup> спроектирована, произведена и испытана в США и Мексике

## ГАРАНТИЯ

В отличии от аналогов на рынке, на продукцию товарной марки Turbo<sup>®</sup> предоставляется гарантия 2 года.

Мы заменим фильтр в случае повреждения внутренних механизмов от попадания частиц.

## СПЕЦИАЛИЗАЦИЯ

**turbo**<sup>®</sup> - это бренд компании **Maradyne Corporation, США**. Основная специализация данной компании с 1984 года - это разработка решений для очистки воздуха. В отличии от других продуктов на рынке, продукция **turbo**<sup>®</sup> не является вторичной в линейке производителя, после производства воздушных фильтров. Вся продукция **turbo**<sup>®</sup> производится на производственных площадках Maradyne Corporation в США и Мексике.