

## 072.50.00 РАЗДЕЛ 5 ОЧИСТКА ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА

### МАСЛЯНО-ИНЕРЦИОННЫЙ ВОЗДУШНЫЙ ФИЛЬТР:

Срок службы двигателя зависит от чистоты воздушного фильтра.

Транспортные средства оснащены эффективными масляно-инерционными воздушными фильтрами. Перед тем как установить воздушный фильтр, устанавливается фильтр предварительной очистки (см. рис.113-115).

Для того чтобы избежать преждевременного износа поршневой группы, вызываемого наличием примесей во всасываемом воздухе, требуется регулярная очистка воздушного фильтра и фильтра предварительной очистки.

Периодичность очистки определяется состоянием масла в стакане воздушного фильтра. Если масло в стакане воздушного фильтра загустело или утратило цвет из-за пыли, поменяйте масло.

Тщательно прочистите стакан и фильтр предварительной очистки. Наполните моторным маслом стакан воздушного фильтра до метки.

Следует избегать чрезмерного заполнения.

При операциях в условиях сурового мороза, т.е. температура ниже  $-22^{\circ}\text{C}$ , используйте морозостойкое или промышленное масло для того, чтобы сохранить эффективность фильтра.

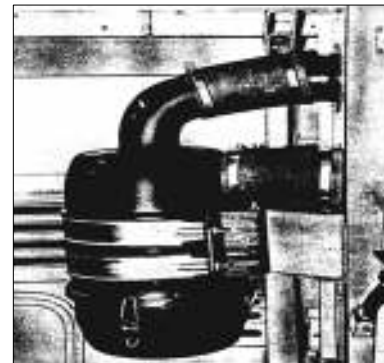


РИС. 113

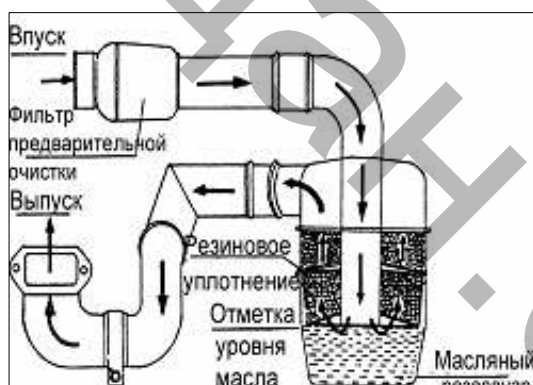


РИС. 114



РИС. 115

### 072.50 01 ОЧИСТКА ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА

1) Снимите корпус воздушного фильтра. Промойте фильтрующий элемент и корпус фильтра дизельным топливом. Не используйте для этой цели бензин или другое чистящее вещество. Продуйте их сжатым воздухом в направлении обратном всасыванию воздушного потока. Затем дайте им просохнуть. Установите воздушный фильтр в исходное положение. При установке стакана воздушного фильтра, проверьте состояние уплотняющих прокладок, в случае необходимости замените их (см. рис. 116-117).

2) Отложения пыли во впускных каналах крышки головки блока цилиндров указывают на подтекание во впускной системе. Проверьте все шланги и их соединения на наличие повреждений и герметичность.



РИС. 116



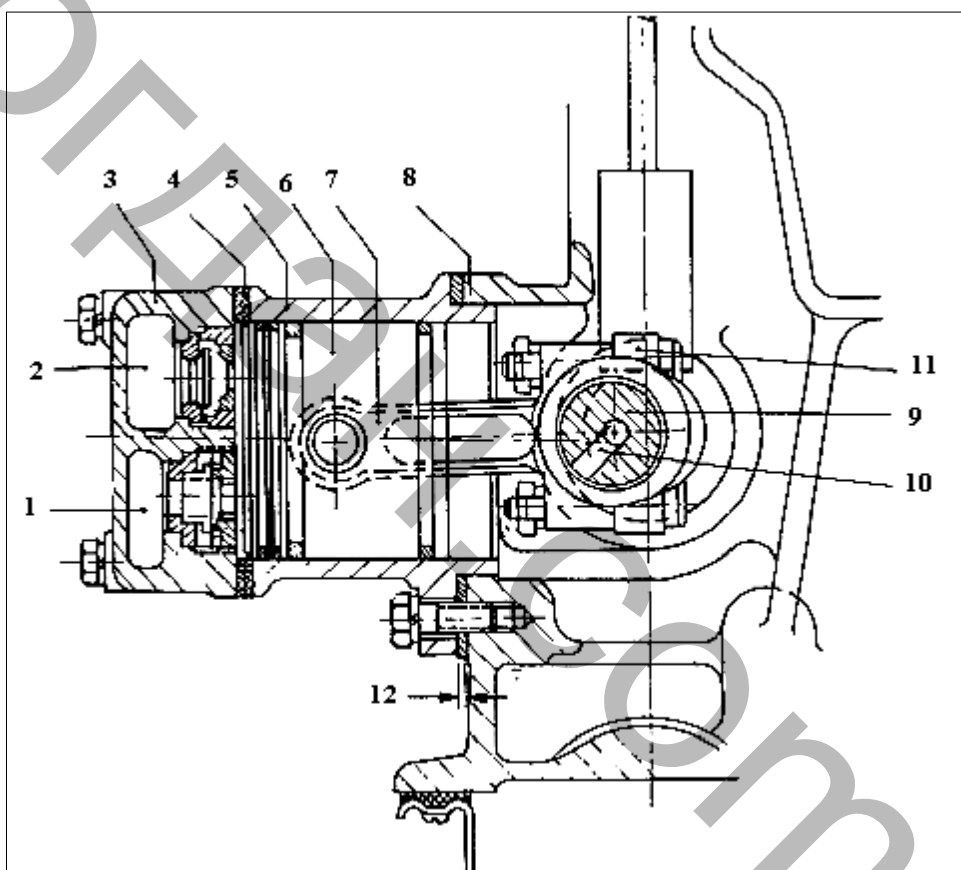
РИС. 117

## 072.60.00 РАЗДЕЛ 6 РЕМОНТ КОМПРЕССОРА

На двигателях автобусов семейства «ЭТАЛОН» устанавливается воздушный компрессор с диаметром поршня 94 мм. Ниже приведена схема компрессора (рис. 118) и перечень операций по ремонту воздушного компрессора.

1-Выпускной канал сжатого воздуха  
2-Всасывающий канал  
3-Головка цилиндра  
4-Прокладка головки цилиндра  
5-Гильза цилиндра  
6-Поршень

7-Шатун  
8-Картер двигателя  
9-Шатунная шейка распределительного вала  
10-Масляной канал в распределительном валу  
11-Крышка шатуна  
12- Прокладка толщиной 0.25 и 0.5 мм



*ВОЗДУШНЫЙ КОМПРЕССОР*

Диаметр поршня	94 мм
Ход поршня	32 мм
Производительность при 1500об/мин	290 л/мин.

РИС. 118

### 072.60.01 СНЯТИЕ И РАЗБОРКА ВОЗДУШНОГО КОМПРЕССОРА

Таблица 39

Специальные инструменты	
Круглогубцы для снятия стопорных колец	
Расширитель поршневого кольца диаметром	94 мм
Ключ для впускного клапана воздушного компрессора	312 589 0907
Ключ для выпускного клапана воздушного компрессора	312 589 0207