

درس دوم :

سرویس فیلتر های هوای چمن زن



• فیلتر هوا :

- برای روشن شدن موتور چمن زن ، باید هوا با سوخت ترکیب شود.
- هوا ترکیبی از چند گاز است مانند اکسیژن (که عامل اصلی ترکیب با سوخت است) دی اکسید کربن (CO_2) (که از سوختن مواد و تنفس حاصل می شود) و گاز های دیگر .
- اما همان طور که می دانید ذراتی به صورت معلق در هوا وجود دارند مثل گرد و خاک و دیگر ذرات آلوده کننده

- این ذرات هم برای تنفس انسان مضر هستند و هم برای ترکیب هوا با سوخت موتور ها (روشن شدن) ایجاد مشکل می کنند .
- انسان برای رها شدن از آلودگی هوا ماسک می زند. با این عمل از ورود خیلی از مواد معلق هوا به ریه ها جلوگیری می کنند .
- برای موتور ها هم فیلتر به کار می برند .
- هوا از لابلای فیلتر عبور می کند .

- بنابراین مقدار زیادی از ذرات معلق جذب فیلتر می شوند.
- با این عمل آلودگی ها کمتر وارد موتور می شوند و موتور بهتر روشن می شود .

واحد کار (۱) : سرویس فیلتر هوای موتور چمن زن

مواد و وسایل مورد نیاز :



مایع ظرف شویی



پیچ گوشتی



دستمال



فیلتر اسفنجی هوا



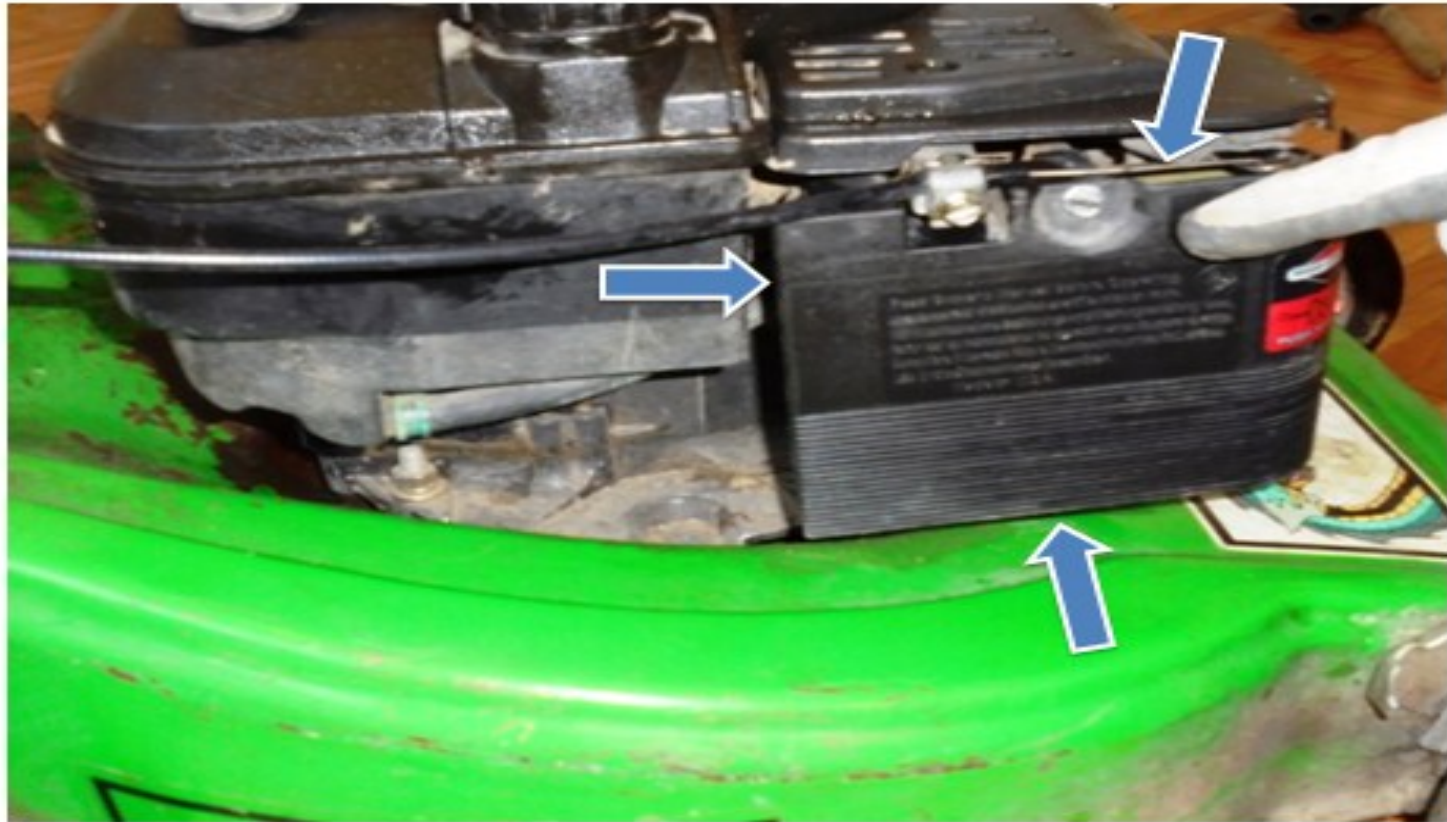
فیلتر مقوایی هوا

مراحل انجام کار:

- لباس مناسب کار بپوشید ، وسایل لازم و یک دستگاہ چمن زن بنزینی از انبار تحویل بگیرید.

- آنها را به همراه مربی به کارگاہ ببرید .

- محل قرار گرفتن فیلتر هوای را روی موتور بیابید .



- بایک پیچ گوشتی دو سو پیچ آن را باز کنید .



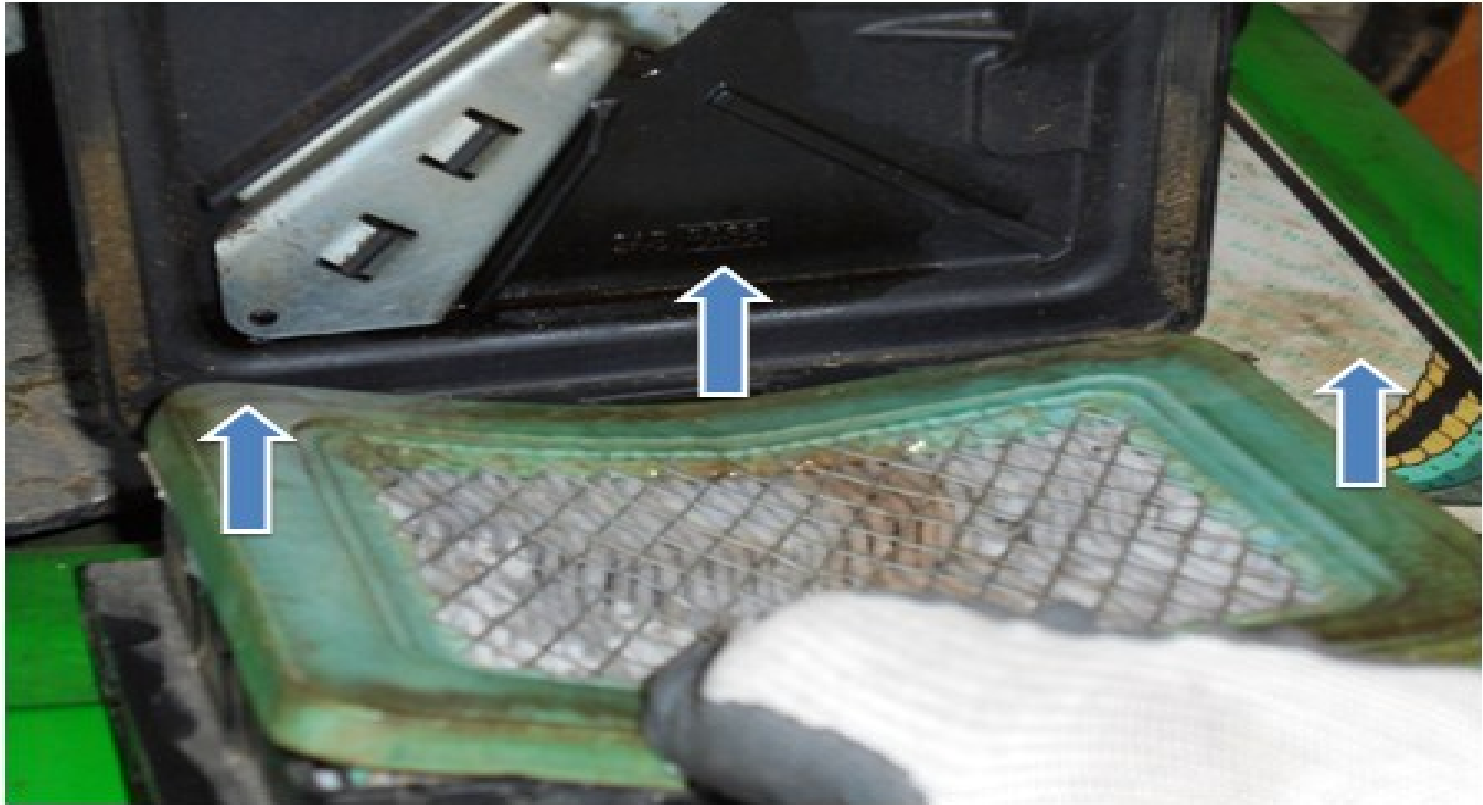
- قاب رویی را اول به طرف بالا سپس به طرف خود بکشید
و در آورید .



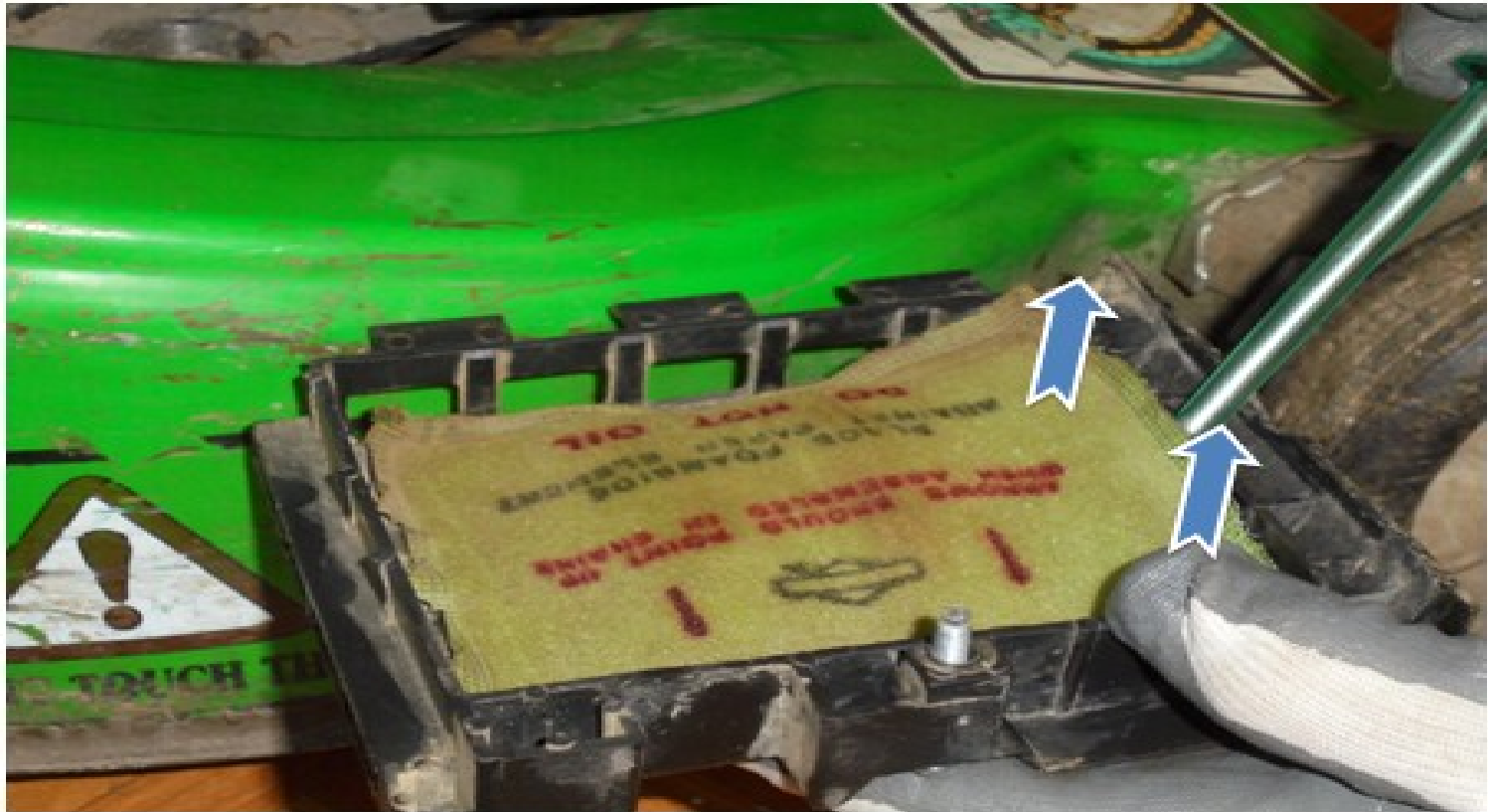
- دونوع فیلتر داخل آن وجود دارد فیلتر مقوایی و فیلتر اسفنجی



- ابتدا فیلتر مقوایی را بردارید .



- سپس فیلتر اسفنجی را از داخل قاب در آورید .



- فیلتر اسفنجی را به آرامی با آب و مایع شستشو بشویید .



- فیلتر اسفنجی را کاملا آب بکشید سپس جلوی آفتاب خشک کنید .



- اگر فیلتر مقوایی خیلی کثیف نیست آن را با فشار باد تمیز کنید .



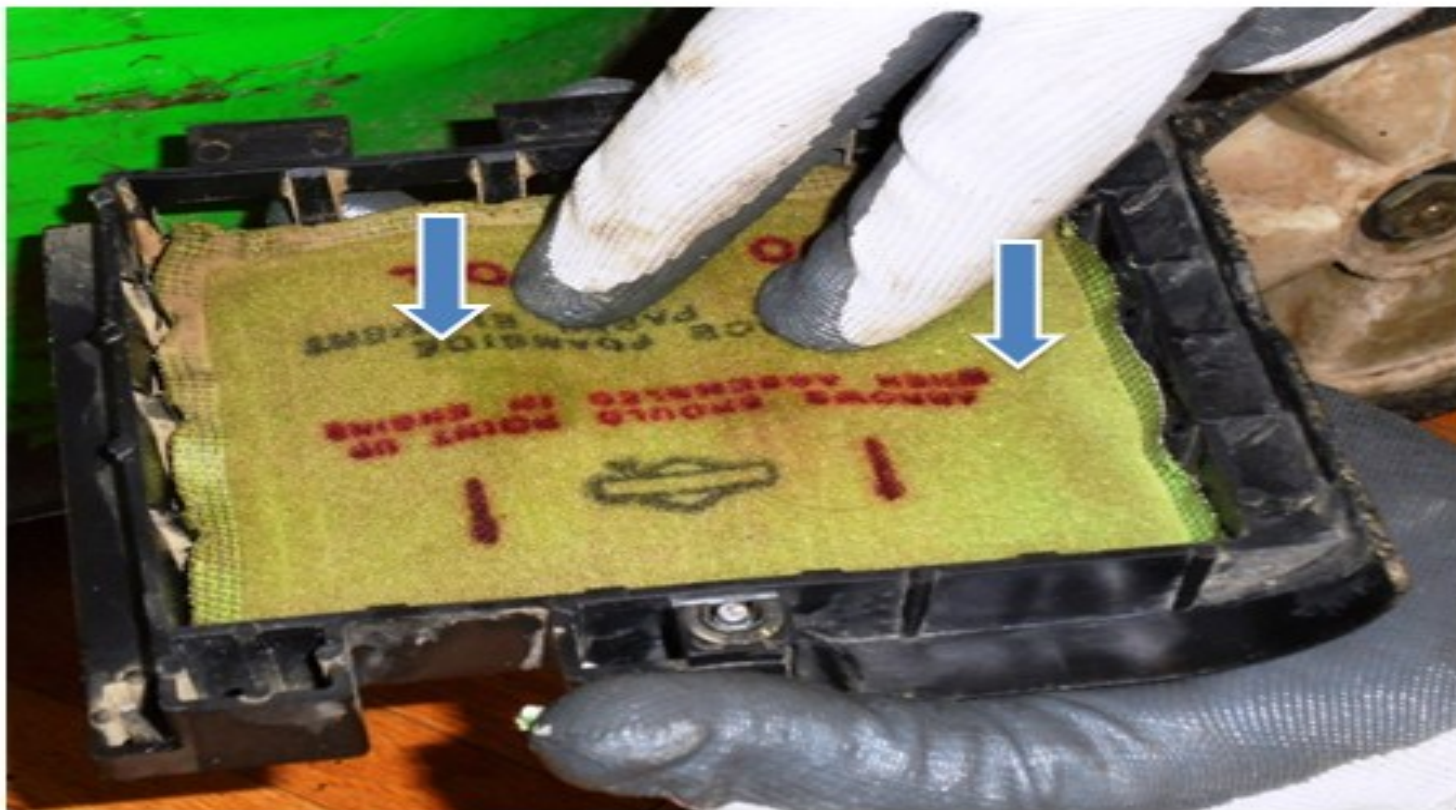
- اگر فیلتر مقوایی خیلی کثیف است ، نوع مشابه را برای تعویض تهیه کنید .



- قاب و محل قرار گرفتن آن روی بدنه را با دستمال پاک کنید.



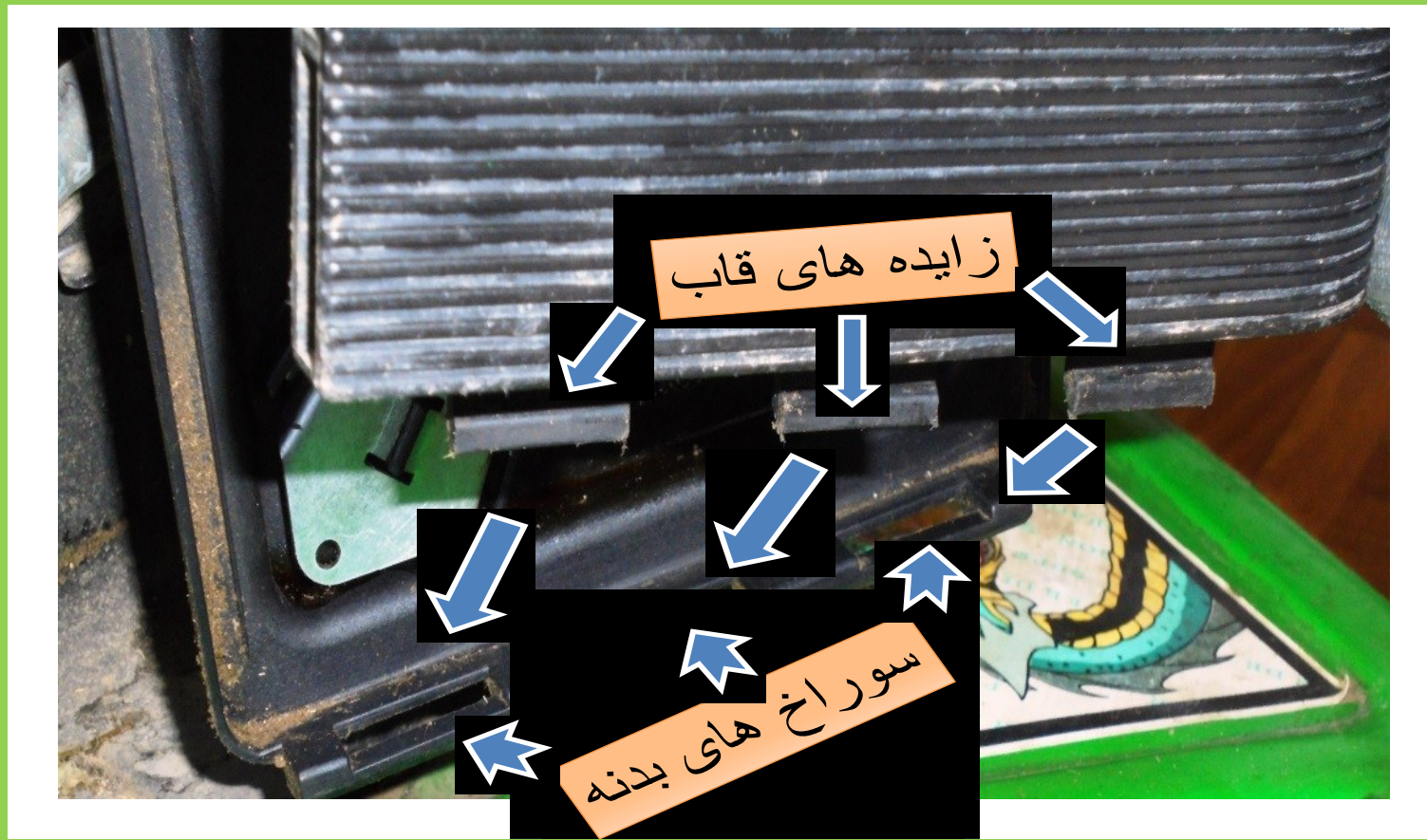
- فیلتر اسفنجی تمیز را ابتدا در جای خود قرار دهید .



- فیلتر مقوایی تمیز را روی فیلتر اسفنجی در قاب فیلتر قرار دهید .



- زائده های قاب را روی سوراخهای مخصوص بدنه قرار دهید .



- قاب را به بالا برگردانید .



- پیچ قاب فیلتر را سفت کنید .



در پایان :

- ابزار و وسایلی را که تحویل گرفته اید تمیز کنید و تحویل انبار دهید.

- لباس های خود را عوض کنید و دست و صورت خود را بشویید .

- از این عملیات گزارشی تهیه کنید و به مربی ارائه دهید .



نمونه پرسش های پایانی درس دوم

۱- چند نوع فیلتر هوا در قاب فیلتر وجود دارد؟

الف) سه نوع ب) دو نوع ج) یک نوع د) چهار نوع

۲- اگر فیلتر مقوایی کثیف و غیر قابل مصرف باشد چه اقدامی می کنید؟

الف) با باد تمیز می کنیم

ب) شستشو می کنیم

ج) هر نوع فیلتر موجود بود می بندیم

د) با نوع مشابه تعویض می کنیم

۳- فیلتر هوا از ورود به داخل موتور جلوگیری می کند.

- الف (گاز دی اکسید کربن
ب (ذرات معلق هوا
ج (اکسیژن
د (هوا

۴- برای سرویس فیلتر اسفنجی چگونه عمل می کنید ؟

- الف) با آب و مایع شستشو، تمیز شسته و خشک می کنیم .
ب) اول باد می گیریم سپس با نفت شستشو می دهیم .
ج) اول با نفت شستشو می دهیم سپس باد می گیریم .
د) با آب و بنزین شستشو داده، و خشک می کنیم .