

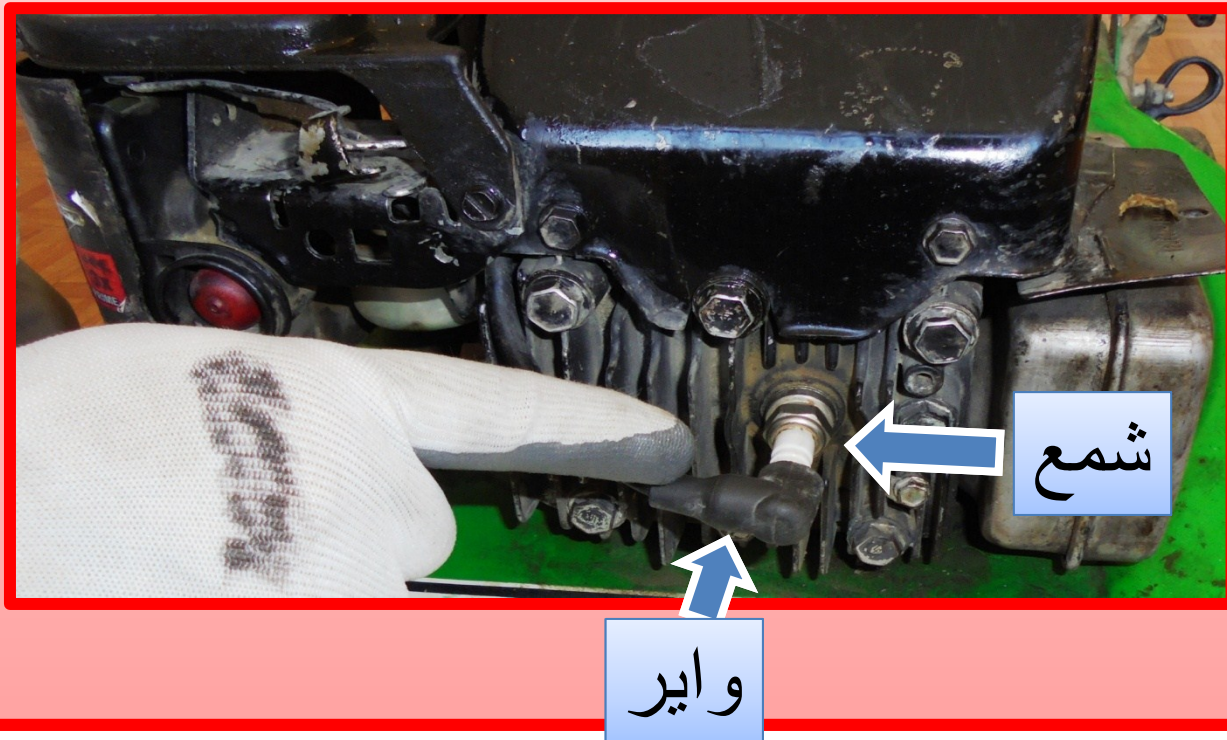
درس سوم :

سرویس شمع موتور چمن زن



شمع موتور چمن زن :

- شمع از بیرون روی موتور بسته شده و وایر (سیم برق رسانی) به آن متصل می شود .
- نوک شمع داخل محفظه سوخت قرار دارد و در آنجا مرتب جرقه می زند .



- جرقه موجب سوختن بنزین داخل موتور (روشن شدن موتور) می شود .



- شمع باید سالم باشد تا بتواند مرتب جرقه بزند .

- ناخالصی سوخت باعث ایجاد جرم روی لبه داخلی شمع می شود .
و جرقه زنی را مشکل می کند .



- درچنین شرایطی شمع باید تمیز شود و یا با نوع مشابه تعویض گردد.

واحد کار (۱) : سرویس شمع موتور چمن زن

مواد و وسایل مورد نیاز:



دستمال



آچار شمع



سنباده



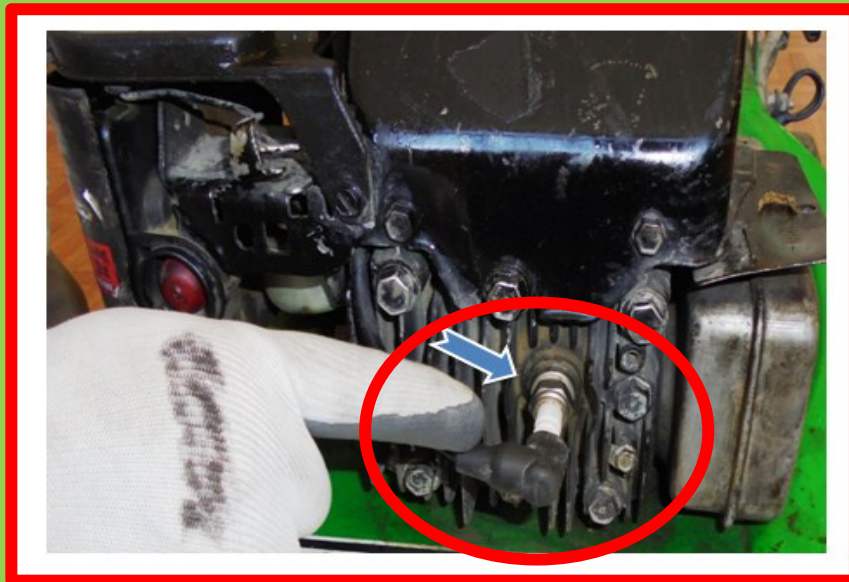
برس سیمی



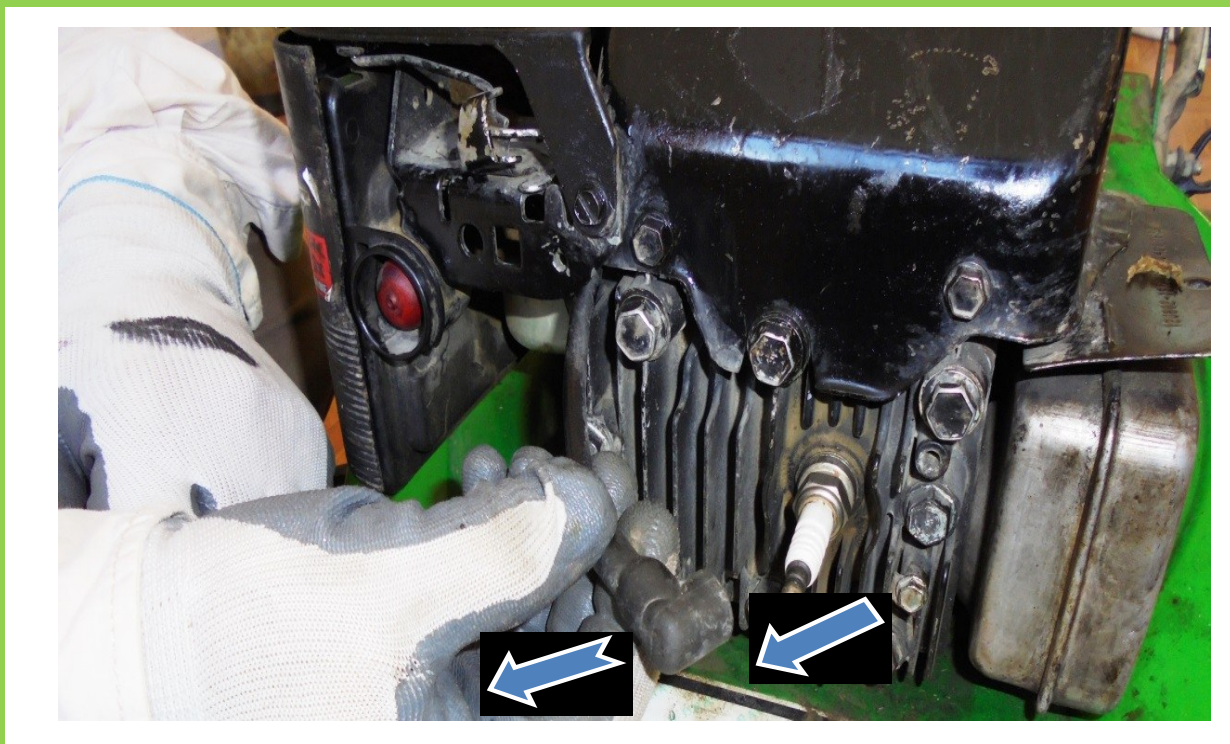
شمع موتور

مراحل انجام کار:

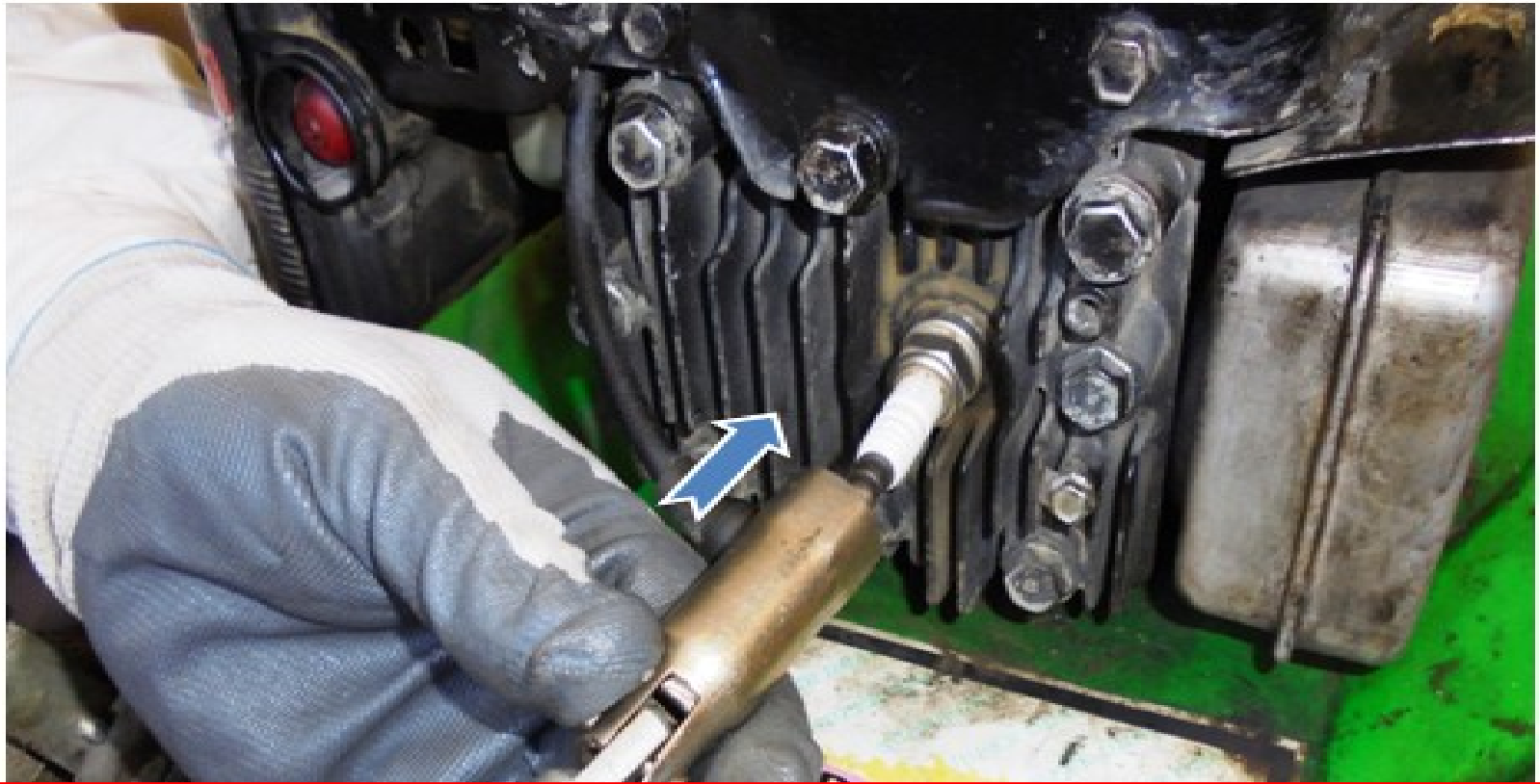
- لباس مناسب کار بپوشید و سایل لازم و یک دستگاه چمن زن بنزینی از انبار تحویل بگیرید.
- به همراه مربی آنها را به کارگاه ببرید .
- محل قرار گرفتن شمع روی موتور را بیابید.



- از سرد بودن موتور مطمئن باشید . در غیر این صورت ممکن است دستتان بسوزد.
- به آرامی وایر آن را بیرون بکشید .



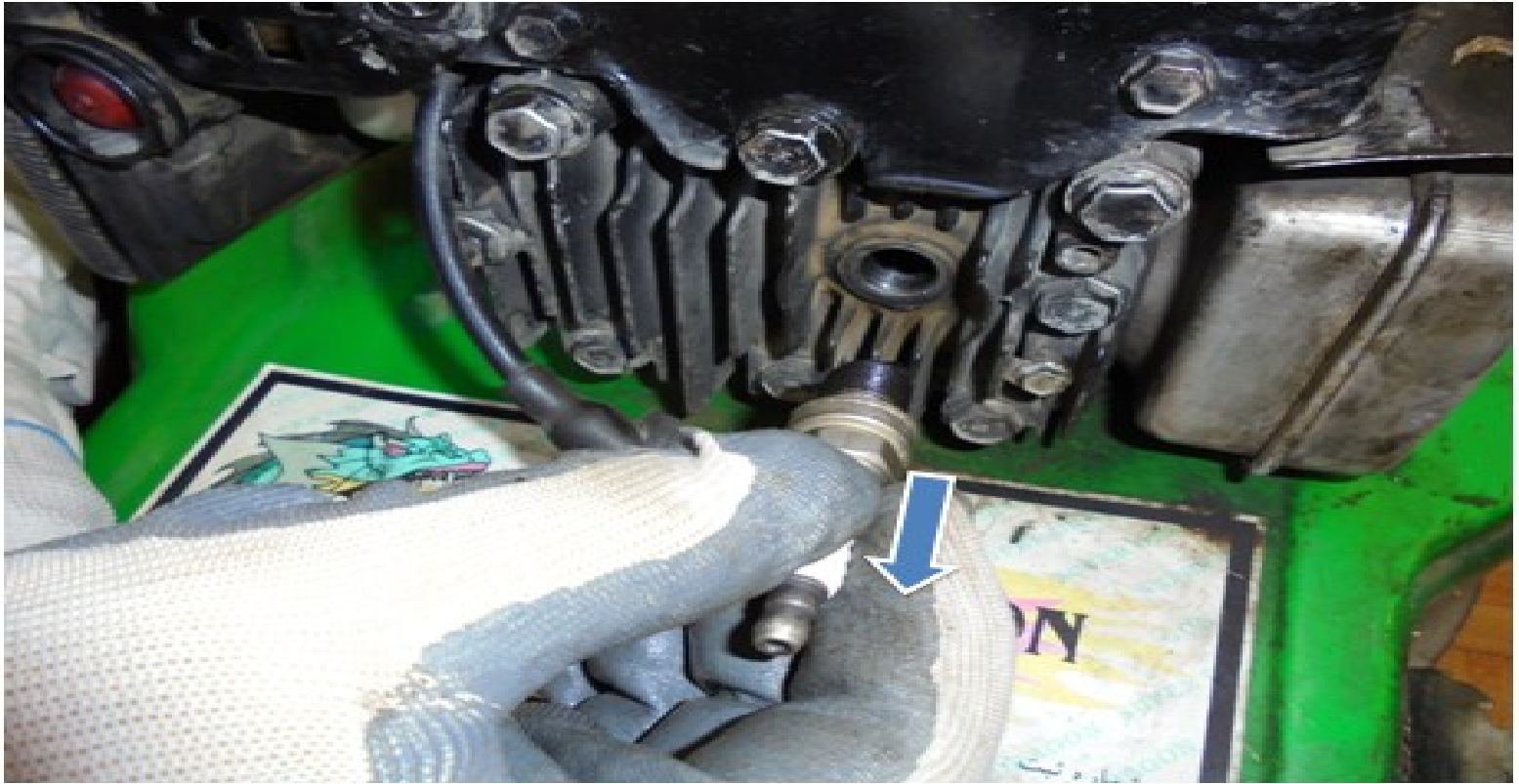
- آچار شمع را روی شمع قرار و فشار دهید .



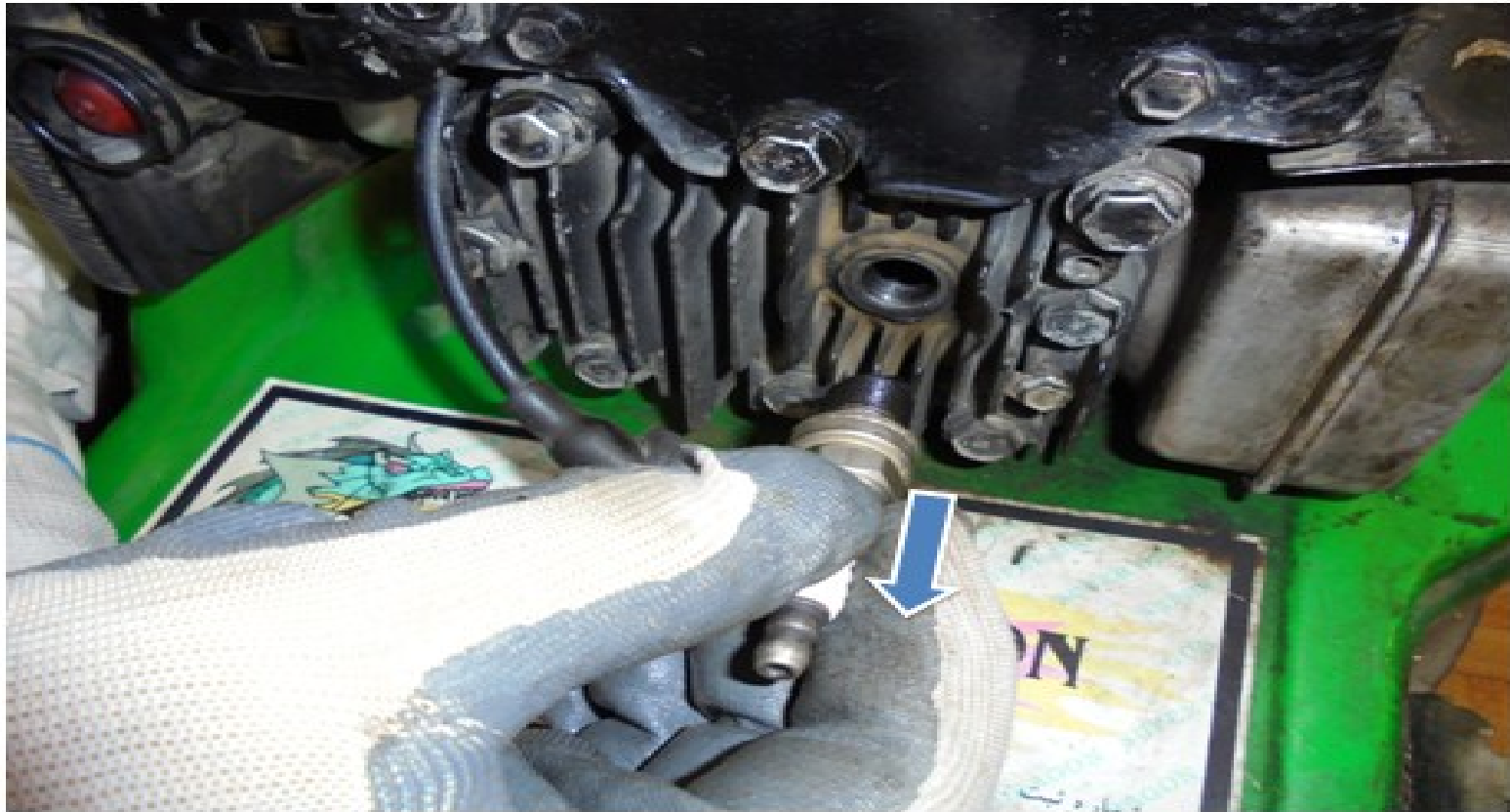
- آچار شمع را در جهت عکس عقربه های ساعت بچرخانید تا باز شود .



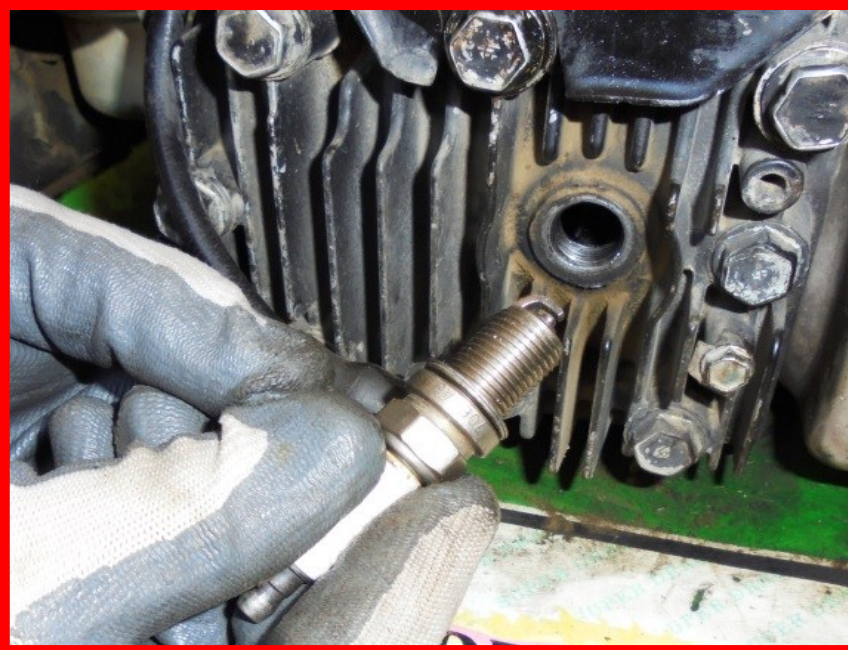
- شمع را بیرون بیاورید .



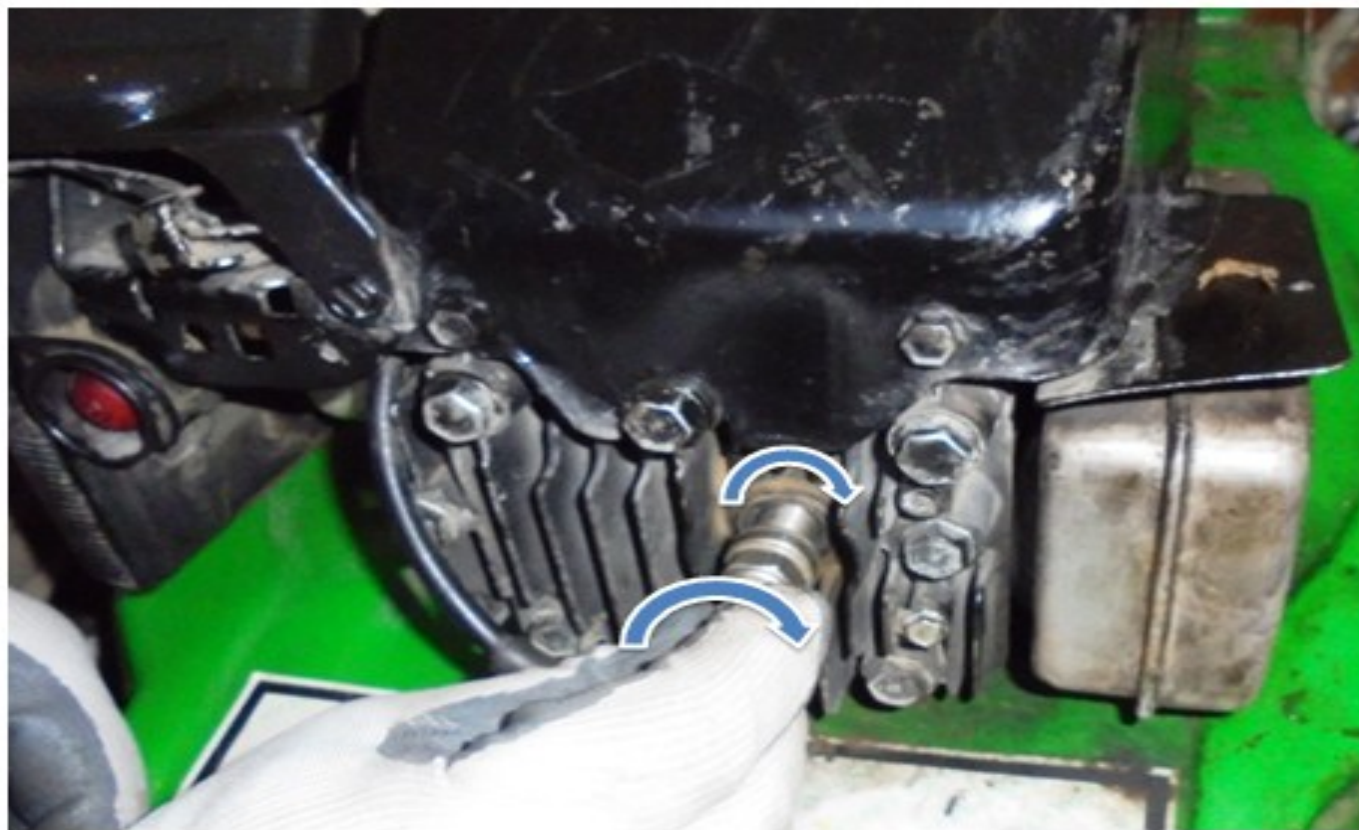
- شمع ممکن است جرم داشته باشد . که باید تمیز شوند .



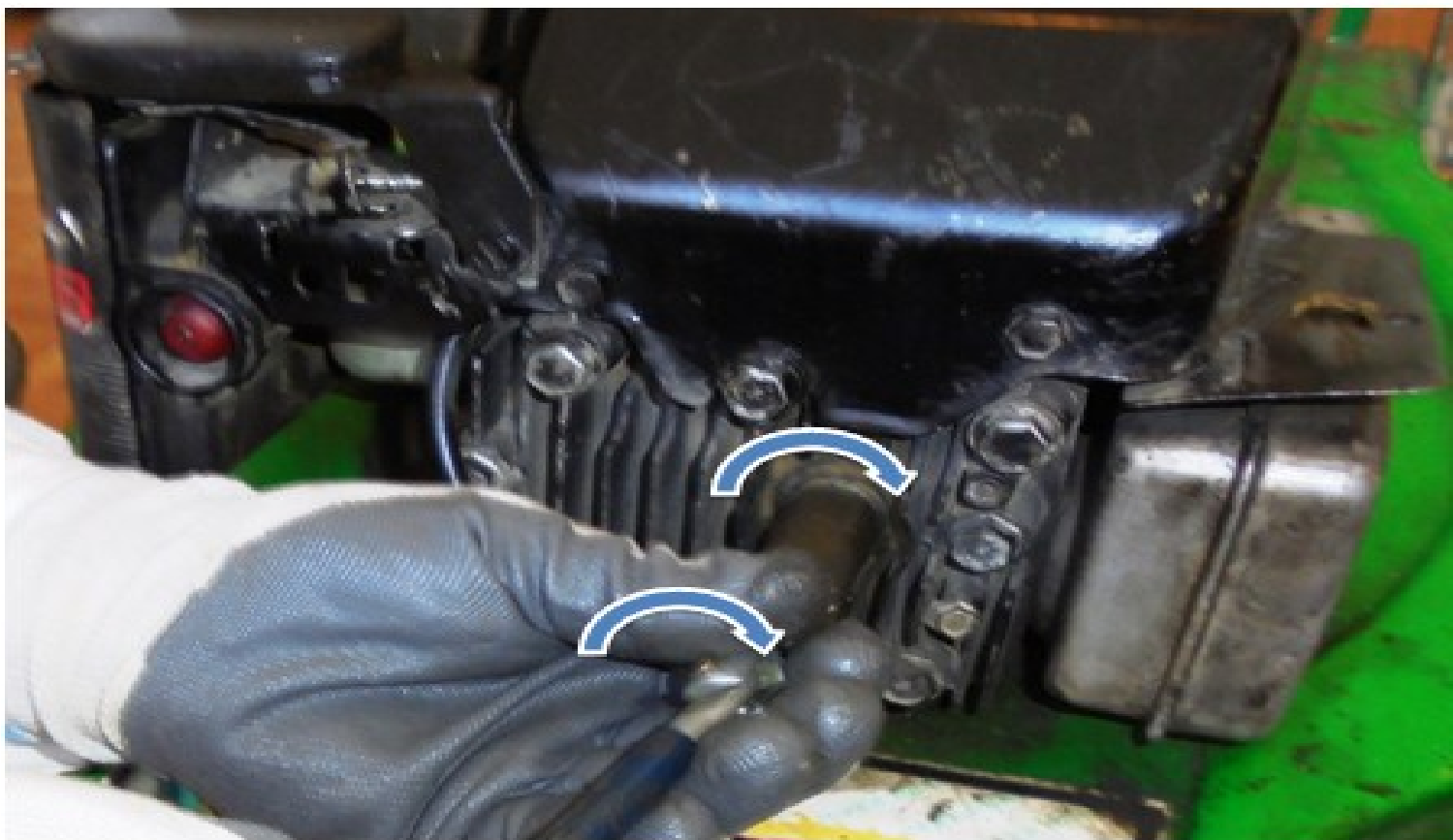
- برای تمیز کردن از سنباده یا فرچه سیمی استفاده کنید .
فرچه را به قسمت سیاه شده شمع (دیواره ونوک) بکشید
تا کاملاً تمیز شود .



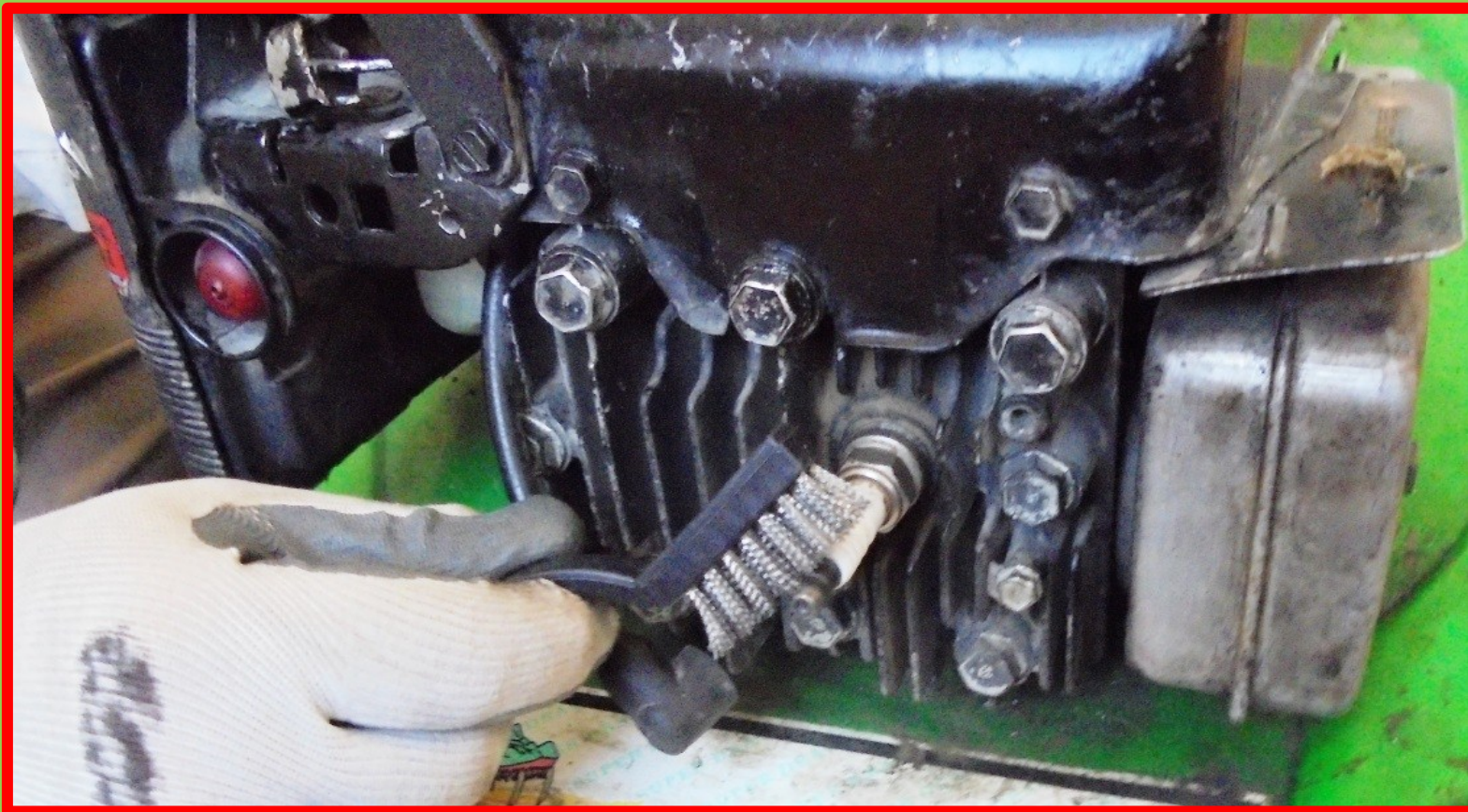
- بعد از تمیز شدن ، شمع را در جای خود قرار دهید و کمی با دست در جهت عقربه های ساعت بپیچانید تا در جای خود قرار گیرد.



- آچار شمع را روی شمع قرار دهید و در جهت عقربه های ساعت بپیچانید تا سفت شود .



- انتهای شمع را هم فرچه یا سنباده بکشید تا جرم گیری شود .



- وایر را در جای خود قرار داده و فشار دهید تا محکم شود .



- اگر شمع را باز کردید و مشاهده کردید که به یکی از شکل های زیر در آمده ، قابل استفاده نیست و باید تعویض شود .
- به این حالت می گویند شمع سوخته است .



- از مریخی بخواهید نوع مشابه با شمع موتور را در اختیار شما قرار دهد .



- شمع نو را در جای خود قرار دهید کمی بپیچانید تا ثابت شود.



- شمع را با آچار شمع در جهت عقربه های ساعت سفت کنید.



در پایان :

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

- لباسهای 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 سوم

۱- نوک شمع داخل محفظه قرار دارد و آنجا مرتب

الف (روغن - جرقه می زند) ب (فیلتر - هوا می فرستد)
ج (سوخت - هوا می فرستد) د (سوخت - جرقه می زند)

۲- شمع از بیرون به متصل است .

الف (سیم گاز) ب (فیلتر)
ج (وایر) د (شیلنگ بنزین)

۳- شمع را با چه وسیله ای باز می کنند ؟

الف (آچار شمع

ب (آچار فرانسه

ج (پیچ گوشتی

د) آچار تخت

۴- در چه حالت شمع را تمیز می کنند و در جای خود می بندند؟

الف) سوخته باشد

ب (جرم بسته باشد

ج (نوک شمع شکسته باشد

د) در هر سه مورد

۵- نوک شمع را با چه وسیله ای جرم گیری می کنند ؟

الف (اسکاچ و سیم ظرفشویی

ب (مایع شستشو

ج (سنباده و فرچه سیمی

د) دستمال زبر