

(ا) برخه: د کېښت او کار پوري تېلې
نوري موضوع گانې

لومړۍ لوست: د مخنيوی د حفاظتي کړنو په کار
ورل یا کارول

اصطلاح ګانی

Compression gage •
 فشار سنجونکي پا

بنودونکي

Flooding •
 زیاتي او به سپلاب (د مایعاتو زیاته
 اندازه)

Preventative maintenance •
 څارنه د مخنيوي کول

زراعتي ماشين الات ولی د اهمیت او ارزښت در لودونکي دي؟

- زراعتي ماشينونه او وسايل له کرونڊگرو سره مرسته کوي ترڅو چي هغوي هغه شيان توليد کري کومو ته چي مصرف کونکي اړتیا لري
- او له هغې سره علاقه لري. له مناسبو ماشينونو او وسايلو څخه پرته، کرونڊگر نه شي کولي چي د غذا یا خوراکي په توليد، پوبنګ او سرپناه په توليد کي کومو ته موږ ديره اړتیا لرو موثر او اقتصادي وي..

زراعتي ماشين الات ولی د اهمیت او ارزښت در لودونکي دي؟

- په سلګونو کلونو دمخه، د انسانانو نفوس په بنسټیزه توګه له کرونډگرو او چوپانانو څخه جور شوی وو.

- اوس یوه دیره کمه فیصدي له نفوس څخه د غذا یا خوراکي او الیافو د تولید مسولیت په غاره لري. څرنګه چې زراعتي ماشینونه او وسایل ددي امکان میسر کوي ترڅو چې د کښت او کرنې یو لوی کار له بشري قوي څخه په کمه توګه او کم وخت کي مخ ته یوسې.

زراعتي ماشين الات ولی د اهمیت او ارزښت
در لودونکي دي؟

- په ځنپو زراعتي هپوادونو کي د ډپرو
موثرو تکنالوژيو د شتوالي په اساس هغوي
کولی شي چې د زراعتي وسایل او
ماشینونو پواسطه کافي غذا بآخوراکه د
۱۰۰ نفرو لپاره تولید کړي.

- البته دا اندازه په زیاته پیمانې سره له بشري
قوې نه په استفادې سره او اسونو پواسطه
نه شي تولید کيدلې.

زراعتي ماشين الات ولی د اهمیت او ارزښت در لودونکي دي؟

- په ځنيو زراعتي هيوادونو کي د ډيرو موثر و
نکالوژيو د شتوالي په اساس هغوي کولي شي چي د
زراعتي وسایلو او ماشینونو پواسطه کافي غذا یا
خوراکه د ۱۰۰ نفو رو لپاره تولید کري.

- البته دا اندازه په زياته پیمانې سره له بشري قوي نه په
استفادې سره او اسوونو پواسطه نه شي تولید کيدلی.

زراعتي ماشين الات ولی د اهمیت او ارزښت در لودونکي دي؟

- ماشين الات له کرونډکرو سره مرسته کوي ترڅو چي د
څارو یو زیاته اندازه او زیاتي غلي داني له بنه کیفیت سره
تولید کړ..

له محافظتي اقداماتو څخه استفاده کولولي
په زراعتي وسايلو او ټولنو کي اهميت لري؟

• د دي په خاطر چي له زراعتي ماشين الاتو څخه په درست او موثره توګه کار و اخستل شي، هغوي پايد په بنه ډول سره وسائل شي او ځارنه ورڅه وشي

- مخکي تر مخکي مخنيوي کول (*Preventive maintenance*)
دي ترڅو چي ماشينونه او وسايل په بنو شرایطو کي حاي ولري. په درست او مناسب ډول سره د زراعتي وسايلو ساننه او ځارنه غوره وړتیاوو، تمرین او باکیفيته اداري ته اړتیا لري.

له مهافظتي اقداماتو څخه استفاده کول ولی په زراغتني وسايلو او نولنو کي اهميت لري؟

- په دستور العمل باندي پوهيدل، په هغې باندي پوهيدل او د وړاندیز شوو غوبنټونو څارل د ساتني برنامه د وسايلو د ساتني په برخه کي همدارنګه دماشینونو سائل په بنو شرایطو کي پير مهم دي.

- ددي لپاره چي په راتلونکي کي د ماشين الاتو په برخه کي معلومات شتون ولري، باید چي د اوسنیو ماشين الاتو معلومات ثبت کړل شي.

- ددي لپاره چي د ماشين الاتو ارزښت وسائل شي او د ماشين الاتو عمر تر یوه ممکن حده پوري پراخوالی پیداکري، باید چي د ماشين د تولیدونکو سپارښتنی په پام کي ونیول شي.

له محافظتي اقداماتو څخه استفاده کولولي په زراعتي وسايلو او تولنو کي اهميت لري؟

- د ماشينونو پاک ساتل په ځانګري توګه که چيرې يو
ماشين په داخل کي د سوحوونکي ماشين درلودونکي
وي، نو پير مهم دي. یوازي له هغو مايغاتو او فلترونو
څخه استفاده وکړئ چي د تولید کونکي د سپارښت
مطابق او د تولید کونکي له سپارښتنو څخه لوړ وي.

- د ټل پياره باید چي اختیاط وکړئ ترڅو چي د مايغاتو
درسته اندازه چي له انجن یا گیربکس سره علاوه
شوې ده ، اندازه کړل شي.

هر کله چي په زراعتي و سايلو کي فعاليت صورت نيسی، نو تعقیب کونکي محافظتني کرنی کومي دي؟

- هر کله چي له زراعتي و سايلو او ماشينونو سره کار سرته رسول کيرزي، نو د تل لپاره د کار کونکي ساتنه يو لو مریتوب وي. کله چي د ساتني او څارني عمل عملی کيرزي نو لاندي دستورونه باید تعقیب کړل شي:
- د استفاده کونکي (operator's manual) دستورالعمل او لارښونې باید چي مطالعه او تعقیب کړل شي.
- له عينکو، لباسونو او حفاظتي بوتونو څخه استفاده وکړئ.
- له چک، د ماشین پايه، او نورو حمایوی و سايلو څخه استفاده وکړئ.

هرکله چي په زراعتي و سايلو کي فعاليت صورت نيسی، نو تعقیب کونکي محافظتني کرنی کومي دي؟

- هرکله چي د تيل او سوچيدونکو موادو ٿرخنگه کار سرته رسوي نو له بشپر احتیاط يا پاملنی ٿخه کار واخلي.
- له داخلی سوچونکي ماشين ٿخه په داسي سيمه کي کار واخلي چي بنه هوا ولري.
- هرکله چي له ماشين الاتو ٿخه استفاده کوي نو هغه باید چي په پارک کي چای ولري او له کار کولو ٿخه دمخه که چيري کوم اضافي شيان په ماشين باندي قرار ولري هغه باید چي لري کرل شي.

هر کله چي په زراغني وسايلو کي فعاليت صورت نيسی، نو تعقیب کونکي محافظتي کرنی کومي دي؟

- کومه سيمه چي بنه او غوره تهيوه شوي وي او په مناسب ډول سره رو بناهه وي هلتہ کار وکړئ.
- په منظم ډول سره فرش(د حمکي مخ) پاک کړئ، او موائع او مایعات ورځخه لري کړئ.
- بطری دير په پاملرنې سره لاس په لاس کړئ ځکه چي د چاو دیدنې خطر یا ننګونه لري.
- د دود تعقیب کونکي(detectors) او د اور ضد الات باید د تل لپاره د ورکشاپ په سيمه کي له ځان سره ولري.

هر کله چي په زراعتي و سايلو کي فعاليت صورت نيسی، نو تعقیب کونکي محافظتی کرنی کومي دي؟

- هر کله چي د لور فشار لرونکي ماحول کي کار کوي، باید چي له دير زيات اختیاط یا پاملرنی نه کار واخلي.
- هر کله چي په داسي ھايونو کي کار کوي چي د لور آواز لرونکي وي نو له حفاظتی گوشکيو ٿخه کار واخلي.
- باید چي د زراعتي و سيلو او ماشينونو له ٿولو حفاظتی او اخطاريه نبنو نبنانو سره بلدتیا ولري.

هر کله چي په زراغني و سايلو کي فعاليت صورت نيسی، نو تعقیب کونکي محافظتي کرنی کومي دي؟

- په عمومي توګه نهه (۹) نوعه حفاظتي رنگونه شتون لري چي د ملي حفاظتي موسساتو پواسطه په رسميت سره پېژندل شوي دي چي په لاندي دول سره دي:

- سور رنگ - خطرناک
- نارنجي رنگ - اخطاريه
- زير رنگ - اختياط(پاملننه)
- آبي رنگ - معلوماتي
- شين رنگ - حفاظتي

هر کله چي په زراغني وسايلو کي فعالیت صورت نيسی، نو تعقیب کونکي محافظتني کرنی کومي دي؟

- هغه خطونه چي له ۴۵ درجو سره تور او زيري درجي ولري - رadioاکتيونې يا تشعشعي.

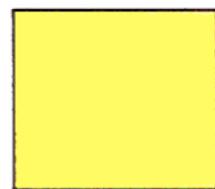
- سپين - د ترافيكو د جريان استقامت او کاري سيمه جلا کوي.

- تور او سپين ټاپونه - ترافيكى نبني نبناني دي.

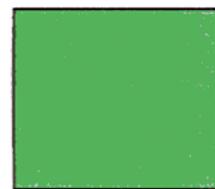
- خاکستري رنگ - د ورکشاف د کاري سيمي يا هم صحني بنودونکي يا بسکاره کونکي دي.



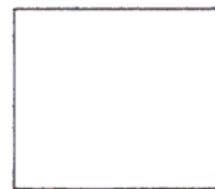
==== خطرناک



==== احتیاط یا پامنجه



==== حفاظتی



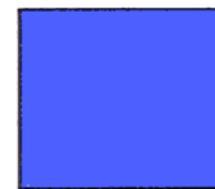
==== د ترافیکو جریان --- د کاری ساحی جلاوالی



==== ترافیک عالیمی یا ذنبی



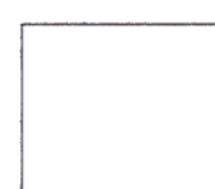
==== اخطاریه



==== معلومات



==== رادیو اکتیویته

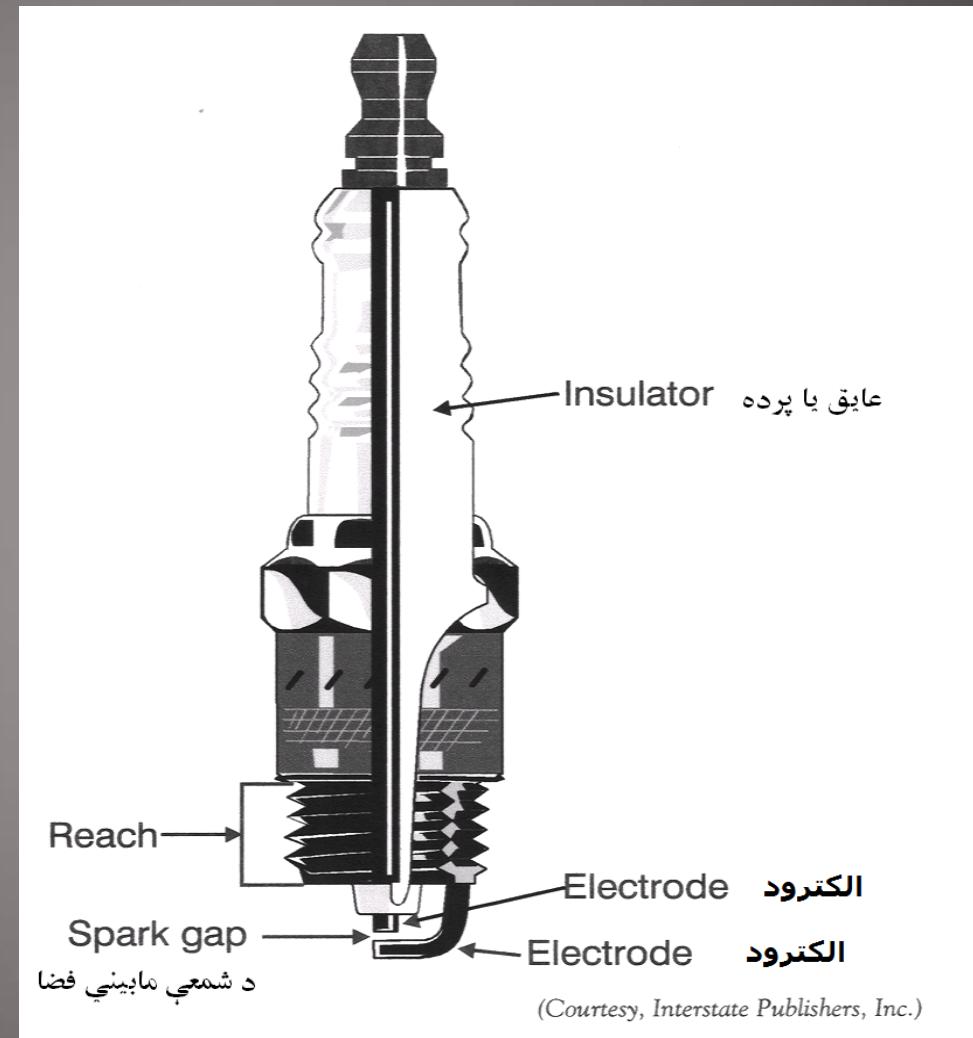


==== کاری ساحه یا سیمه

د اشتعال د سیستم بررسی کول

- شمع (د اشتعال پلګ) وگورئ. ترڅو چي دا اطمنان په لاس راوړئ چي پلګ درست او په مناسبه توګه په کار وړل شوی دی. او هم اطمنان حاصل کړئ چي د شمعی خلا یا تشه په درست ډول سره د هغې د ځانګړتیاوو سره سمه ځای په ځای کړل شوی ده.
- د پلګ واير(لين) معاينه کړئ. او دا مشخصه کړئ چي په درست ډول سره په خپل ځای کي قرار لري.
- د مولدي شمعي تولید دشمع د ټست کونکی(tester) نه په استفادې سره معاينه کړئ. ټست کونکی د شمعي د پلګ او د شمعي د پلګ د واير په منځ کي ورته ځای ورکړئ. په هغه صورت کي چي جرقه ضعيفه وي او یا هیڅ شتون ونه لري، پس هغه آرماتور نادرست بنایي.
- د طیار څرخ و هل(فلای ویل) وگورئ ترڅو چي زنګ و هنه ونه لري یا هم نور تخریب په کي شتون ونه لري.

د اشتعال له پلګ سره د یوې شماعې برخ (spark plug)

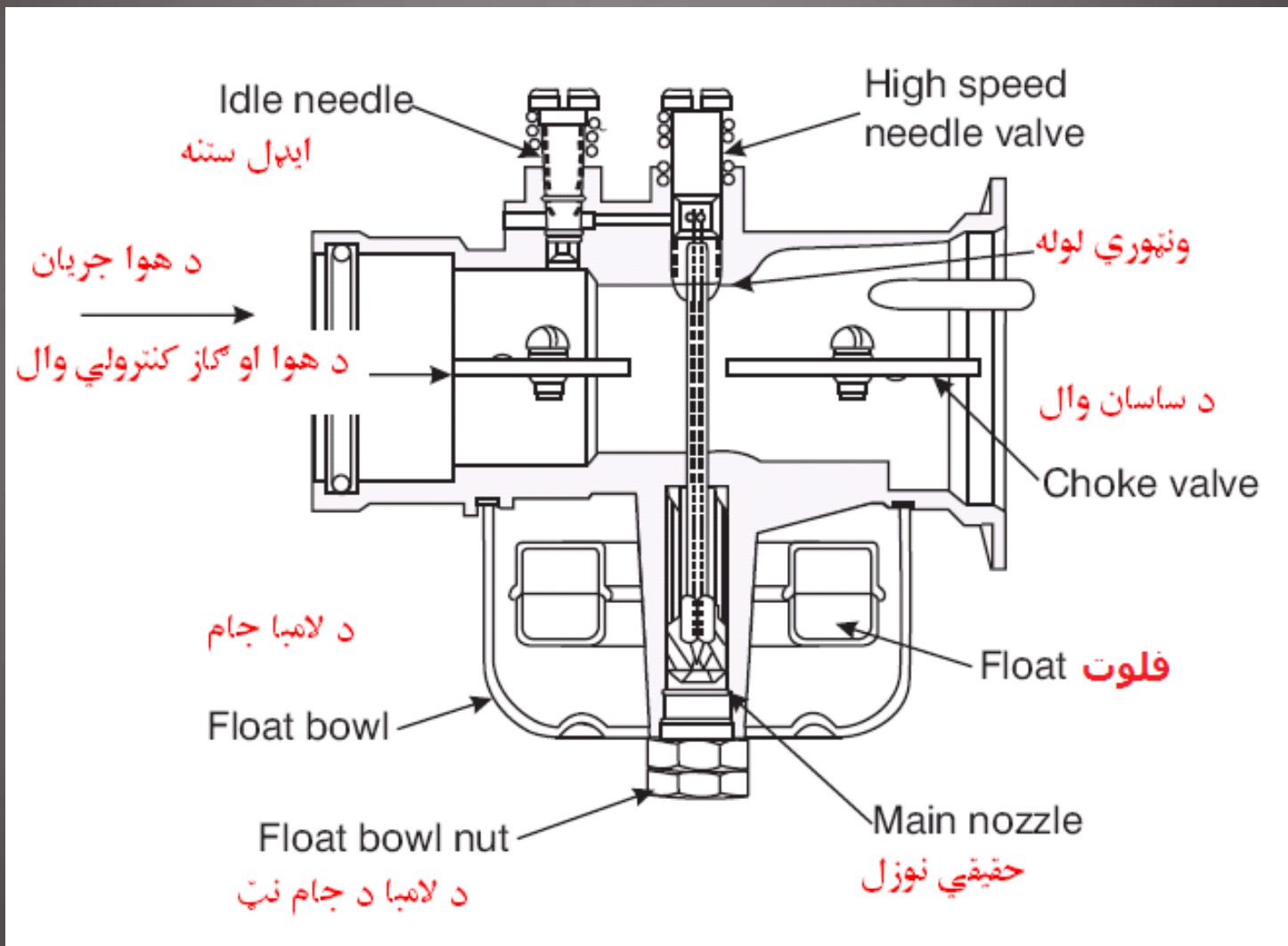


(Courtesy, Interstate Publishers, Inc.)

د سوخت د موادو د سیستم معاینات

- لومړۍ مرحله او ساده مرحله هغه ده ترڅو چي دا اطمنان حاصل شي چي د ګاز په مخزن کي، ګاز شتون لري. له دي باوجود دا یو ډير اساسی فکتور او لوړنۍ فکتور دی، ولی معمولاً ډير زیات لیدل کيږي.
- که چيري انجن نه چالانېږي، د شمعي پلګ لري کړئ او هغه بنزینو لپاره تر کتنې لاندي ونيسي. که چيري د بنزینو یا تيلو بوی په پلګ باندي شتون درلود او یا هم په سلندر کي بوی شتون درلود، د سوخت سیستم په درست ډول سره کار کوي. که چيري د شمعي پلګ لوند وي او درطوبت یا لوندوالي نبني بنکاره کړي، پس هغه باید چي وچ او بدل کړل شي.
- که چيري د شمعي پلګ د تيلو بوی ورنه کړي، د ګاز جريان د سوخت موادو له مخزن(تیل) نه د کاربوراتور په لوري باید تر کتنې لاندي ونيول شي او معاینه کړل شي. د کاربوراتور پرده شاید چي شلیدلی وي. دا عمل د کاربوراتور ته د سوخت موادو له خطونو څخه د ګاز د انتقال د بندبنت سبب کيږي.

د کاربوراتور برخی او قسمتونه



د کمپریشن یا تراکم سیستم معاینه

- د مایعاتو لاندې باندې (Flooding) کېدل په کاربوراتور کي د بنزین له ډیرې زیاتې اندازې څخه عبارت دي. شاپد چې د دې سبب له چوک (choke) څخه د ډیرې مودې لپاره استفاده کول وي، ماشین ته یو څو دقیقې وخت ورکړئ ټرڅو چې پورته شوي ټیل ورک شي.
- د کمپریشن سیستم په ډیرې ستونزی سره ټرمیم کیدلې شي. څرنګه چې د کمپریشن پرزي ډیرې زیاتې وي، او اکثریت له دې پرزو څخه د انجن په داخل کي ځای لري. د دې سیستم ټرمیم دي ته اړتیا لري چې انجن ورقه ورقه شي او پرزو ته لاسرسی پیدا کړل شي.

د يخونکي سیستم معاینات

- عمومي عملی کرنې د مایع يخونکي سیستم لپاره عبارت دي له:
- شيلنگونه او بولتونه په فزيکي توګه تر کتنې لاندي ونيسي ترڅو چي ليک او کرك شوي نه وي.
- په سیستم کي د درستي او مناسبې يخونکي مایع (coolant) سطحه وساتئ.
- سیستم پاک او صفا وساتئ.
- له سپارښت شوی يخونکي مایع څخه په غوبنتل شوی اندازې سره په مخلوط شوي ډول، او د تولید کونکي له لارښونې سره سم هغه تبدیل کړئ.
- د سیستم د فشار د معلومولو لپاره له فشار سنجونکي نه استفاده وکړئ او ليکونه بررسی او معاینه کړئ.
- له مایع هایdro متر څخه د يخونکي مایع (coolant) د مخصوص وزن د کتنې لپاره استفاده وکړئ. دا آله په اوبو کي د انتي فريز اندازه او نسبت تعين کوي.
- د سیستم د بادپکي شرایط تر کتنې لاندي ونيسب. که چيري پکي برقي وي، نو برقي حسګر کيدلى شي چي د اوام متر پواسطه اندازه کړل شي. په هغه صورت کي چي سیستم کي له میخانیکي بادپکي څخه استفاده کيري، نو بلت پکه بايد تر کتنې لاندي ونيول شي ترڅو چي د انحراف اندازه په درست ډول سره معاینه کړل شي.

د هوا د يخونکي سيستم معاینات

- د يخی هوا د سيستمونو لپاره عمومي عملی کري عبارت دي له:
- هغه گنده گي چي د هوا د بنديدو سبب کيرزي، بايد چي لري کرل شي.
- اطمنان حاصل کري چي اولي تصفيه کونکي(pre-cleaner) په خپل ھاي کي قرار ولري.
- باد پکي بررسى کري، ترڅو چي اطمنان حاصل کرل شي چي پکي په درست ډول سره عملیات سرته رسوی.
- اطمنان حاصل کري چي ټول پوبونه په خپلو ځایونو کي قرار لري. ترڅو چي د هوا درست دوران circulation صورت ونيسي.

گریس کاری د سیستم کتنه (Lubrication)

- د یوه دننه سوخونکی انجن د روغニاتو د سیستم درسته څارنه او ساتنه ډیر زیات اهمیت لري. عمومي عملی کرنی د څارني او ساتني په لاندې ډول سره دي:
 - د انجن د روغニاتو سطحه په درست او منظم ډول سره معاینه کړئ.
 - د ضرورت په وخت کي روغニات او فلتز د سپارښتنی مطابق تبدیل کړئ.
 - د انجن د فلتز او روغニاتو د بدلولو لپاره په عمومي ډول سره لاندې پراوونه شتون لري:
 - اطمنان حاصل کړئ چي ماشین يا انجن په یوه محفوظه سطحه کي او مناسب حالت کي قرار لري.
 - په انجن باندي تر هغې مهاله فعالیت وکړئ ترڅو چي انجن ګرم شوي نه وي.
- انجن خاموش يا غلى کړئ او د نم ويستلو پلګ لري کړئ. ويستل شوي ورغنيات په یوه لوښی کي جمع کړئ ترڅو چي روغニات د بیا څل لپاره په دوران کي اندازه شي.
- غوريو يا روغニاتو ته وخت ورکړئ تر څو چي بیرون کړل شي (ترڅو دقیقو پوري)
 - د فلتز له ساحې څخه چرک يا ګنده ګي لري کړئ.
- نوی فلتز نصب کړئ. حتماً اطمنان حاصل کړئ چي د فلتز ګازکیت غور شوي دی او په درسته توګه څای په څای شوي دی. فلتز باید چي ډير ګلک نه کړل شي.
- کرنکس په سپارښت شوي اندازی سره له روغニاتو نه ډک کړئ.
- انجن يا ماشین چالان کړئ او ورته وخت ورکړئ حد اقل تر دوه دقیقو پوري یې چالان پریبودئ. سیستم تر کتنې لاندې ونیسې چي مناسب عملیاتی فشار ولري.
- انجن د لیک د لیبلو لپاره تر کتنې لاندې ونیسې.
- د انجن له خاموشه کولو څخه وروسته څو دقیقي انتظار وکړئ او د دوهم څل لپاره په انجن کي د غوريو سطحه معاینه او بررسی کړئ.

د هوا داخلونکی سیستم معاینه (Air intake system)

- د تهیه کونکی گیج د هوا یا انتیک له خو هوا داخلونکو شاخو (manifold) سره وصل کړئ.
- انجن ته وخت ورکړئ ترڅو چې د خو دقیقو لپاره چالان وي.
- ایچ ریدنګ (age reading) با عملیات انجن ثبت کنید.
- ایچ ریدنګ د انجن د تولید کونکی له ځانګړتیاوو سره مقایسه یا پرتله کړئ.
- انتیک سیستم د احتمالي موانعو لپاره او لیک په خاطر تر معاینې لاندې ونیسی.

بیا کتنه / لنڈبیز

- دا تشریح او روښانه کړئ چې زراعتی وسایل او ماشین الات ولی دا همیت او ارزښت ور دی؟
- دا تشریح کړئ چې له محافظتني اقداماتو څخه استفاده کول ولی په زراعتی وسایلو او ټولنو کي اهمیت لري؟
- دا روښانه کړئ هرکله چې په زراعتی وسایلو کي فعالیت صورت نیسي، نو تعقیب کونکي محافظتني کرنی کومي دي؟
- عامې محافظتني کرنی چې د ټولنو په سیستمونو کي باید په نظر کي ونیوال شي، کومي دي؟