

Íðíäéåíèå æèçíè êàðáþðàòíðà

Êàðáþðàòíð ? ... êòî-òî ñêàæåò. Äà! Êàðáþðàòíð. Íåñíòðý íà òî, -òî áïëüðóþ ð-àñòü äîðíæííâi íðíñòðàíñòâà â íàðåé ñòðàíå çáíè "çóáéèéè" è "éííâééè" è "Íéâú" â íåùâi õâàòàåò åú, ó íåñ ëþáèòåééé åúñíäíûâ ñéíðòàòò â ãàðàæå, ííàæüðâ ìò æåíû, äåòåé, íðíñòðàòíðó, êàé "ÒÁÖÍÈxÅÑÉÍÅ ÍÁÑÉÓÆÈÅÄÍÉÅ È ÐÅÄÓEEÐÍÅÉÀ ÊÀÐÁÞÐÀÒÍÐÀ. ÍÍÑÉ È ÓÑÒÐÀÍÅÉÅ ÍÀÉÑÍÐÅÅÍÑOÅÉ

Â
Â
Â

ÒÁÖÍÈxÅÑÉÍÅ ÍÁÑÉÓÆÈÅÄÍÉÅ È ÐÅÄÓEEÐÍÅÉÀ ÊÀÐÁÞÐÀÒÍÐÀ

Â
Â

Äëý íáñëóæèåàíèý êàðáþðàòíðâ íåíáðäèìû ñëåäóþùèå èíñòðóìåíòû è íðèñíñíáæåíèý:

- ðíæéíâûé èéè íàéèäííé âàå÷íûé êëþ÷ íà 13 ii äëý ñíýòèý êàðáþðàòíðà ñ äâèäàòåëý, äëý íòâîðà÷èâàíèý ýéåéòðííàäíèòííé
- øëèöåââÿ íòâåðòâ ñ ëåçâèâi 70,8 ii äëý äåííòåæà ëðûøè èíðíñà, êðûøåé óñéíðèòåëüííâi íàññà è ýéííàéçåðà; âííé
- øëèöåââÿ íòâåðòâ ñ ëåçâèâi øëðéííé 4,0 ii è äéèííé íà íåíåâ 65 ii äëý íòâîðà÷èâàíèý ãëàâíûô ðííëéâíûô æèééåðâ, à ò
- íñòðî çàòî÷åííàý íàéí÷êà äèàìåòðíí 3,5...4 ii è äéèííé 80... 100 ii äëý èçâéå÷åíèý ãëàâíûô ðííëéâíûô æèééåðâ èç ýíöéüñ
- ðíæéíâûé êëþ÷ íà 11 ii äëý íòâîðà÷èâàíèý èíðíñà çàííðííé èääéü íííéââéíâíâi íåðàíèçà;
- ðíæéíâûé êëþ÷ íà 8 ii äëý íòâîðà÷èâàíèý èííòðåàééè íà ðåäåóëèðíâí÷ííâ èéíòå â êðûøåé äèàòðåäííâíâi íåðàíèçà íóñéíâíâ
- êëþ÷ íà 8 ii (æåéàòåëüíí ðíðöåââíé) äëý íòñíâæííàý ðíðñà ðíðåâéâíàý ãíçäóðííé çàñéííéíé;
- ðíæéíâûé êëþ÷ íà 7 ii äëý íà÷æüííâi íðèâîðòâ âèíòå ðåäåóëèðíâéè íåðàíèçà íðèíòéðûòâý äðíññåëüííé çàñéííéè íðè íóñéíâíâ
- êíðíðéâÿ íòâåðòâ (50...70 ii) ñ ëåçâèâi øëðéííé 4...5 ii äëý âðàùåíèý óñíðíûô ðåäåóëèðíâí÷íûô âèíòâ íóñéíâéè ñèñòåíû;
- êðóâæûå êàééâåðû (èéè ñâåðéâ) äèàìåòðíí 1,1 è 2,0 ii äëý ðåäåóëèðíâéè âåéè÷éíû íðèíòéðûòâý äðíññåëüííé è åíçäóðííé
- áðííçíââÿ èéè èàðóííàý ííðåââéà äèàìåòðíí 3,5...3,9 ii è äéèííé 35.. .45 ii äëý óäàâéâíèý íñè êðííðòåéíà íííéââéíâ;
- ëåäéèé ííéíòâ;
- íðèñíñíáæåíèå äëý ðåííòâ èäíëü÷àòíâi çàííðííâi éëàíàíà (ñi. íéæå);
- íòðåçíê íåäííé íðíâííéè äèàìåòðíí 0,8...0,9 ii è äéèííé 100 ii äëý íðí÷èñòâè äëàâíûô ðííëéâíûô æèééåðâ;
- êíðíðééé íòðåçíê íåäííé íðíâííéè äèàìåòðíí 0,3 ii äëý íðí÷èñòâè ðííëéâíâi æèééåðâ ñíëíñòíâi ñíäà è æèééåðâ ýéííñòâò
- êíðíðééé íòðåçíê ñòàëüííé íðíâííéè äèàìåòðíí 0,2...0,25 ii äëý íðí÷èñòâè ðàñíûëèðåâéé óñéíðèòåëüííâ íàññà;
- ðåçéííââÿ äðóøà ñ òííéè íñèéííâi äëý éííòðííé ãåðíåòè÷íñòâ çàííðííâi éëàíàíà íííéââéíâíâi íåðàíèçà;
- íàññ ñ ðåçéííâi òðóâééè äèàìåòðíí 6 ii äëý íðíäóâéè éàíàéíâ èàðáþðàòíðà è í÷-èñòâè äåðàéâé ìò åðýçè è íüéé;
- áíëüòìåòð íà 15 Å ííñòíýííâi òíâà äëý éííòðííé ðàáîòû ñèñòåíû ÝÍÖÖ.

Â ÷èñéå íñíâíûô íðàêòè÷åñéè öåéåññíáðàçíûô è íåíáðäèìûô ðàáîò ií òåðíè÷åñéííó íáñëóæèåàíèþ è ðåäåóëèðíâéâ èàðáþðàòíðà

- íåðóæíàý ííééâ;

- íðííûââéà ñâò÷-äòíâi ôëëüòðâ íà äðíäâ â íííéââéíâóþ êàíàðó;

- íðííûââéà íííéââéíâé êàíàðû; .

- Í÷èñòéà âíçäóðíûõ æèéëåðíâ è äðóäèõ äåòàëåé ìò ìòëíæåíèé;
 - ðåâóëèðíâéà ííéàâéíâíâí ååòáíèçìà;
 - ðåãóëèðíâéà íóñéíâíâí óñòðíéñòâà;
 - ðåâóëèðíâéà ñèñòåíû ðíëíñòíâí ðíäà.

Áñâ ýòè ðàáîòû íå ððåáóþò íáýçáòåëüííâi áâlñíòåæá èåðápðåòíðâ ñ áâèáàðåðäéy. íáðóæíáy iíééà iððéçâíàëöñy iððé iíññùé èéñòè è áâçíìáññòè è íáüøðé èñïàðýâíñòè, nñéääóåò iððäíí-ðñòû iññéääíéå áâå. Áúâ éö÷ðá iððéíáýòû nñåðéëåëüíûâ ðéíè÷ðññééå nññòà íáðéíæ÷ññòû ýòíé ðàáîòû iñððåäéyðñy nñàìè åâèòåëéâi èñññäý èç óñëíâéé yéññéóàòåòè è, íáû-íí áûâååò, íáíáðíæíà 1-2 ðàçâ Á

Ñéäääöåò ìòìåòèöü, ÷òì íå ñèëèöøïí çàäööçíáííüé è ïïñòïýíí ýéñïëóàòèööåìüé èäöäþþòàòìð ðàáîòååò íè÷óòü íå õóæå, ÷åì èääåæüíí ÷èñòëå è ïíééå èäöäþþòàòìðå ñ òïëñòùè ëòïïòüÿè æèööííé åöÿçè å ðûñ-àæííí ìåõàíèçà è ïöñéïâié ñèñòåìå, çàòööáíýþùèå è åçæèíí õñåðäååå å ýòíí òíæå íè ê ÷åìò.

Â

Íáðää öàì êàé iùöü êàðääþðàòîð íà äâèäàòåëå, ñíieòå áîçäóðî-èñòèòåëü. Å iðiòåññå iíéèè ñíæþäàéðå iñòìðiæíñòü è íå äñiñ Á

Óài íá íæláð, ÷òíáú ècéáåæàòú íåèñíðàâíñòåé á íóòé, íñéå íðíáååà 50... .70 òúñ. êí, èëé íæéí ðàç á 2-3 áíäà èíåðò ñíùñé íðíååðé

A xâi iùoü áíóòðâíèå ïââðöñïñòè è äåðàëè êàðáþðàòïðà? lâú÷í ðâéïlâíäóþò äåëàòü ýòi ÷eñòùi ááíçèíi. lâíàéi ááíçèí iá ðàñòâïð 652, áâéñàáí, àöðöñíi, äèoëíðyòáí, àìëæäòàò eëe ðàçëe÷íüâ nïèðòû. lâái òïëüéi ïlîéòü, ÷òi nïëüüñâ ðàñòâïðèòäëe iïäóò ïlâðå

läðää ä òäi èäè iòååðíööö iðílääéó - äåðæäðäëü ñäö÷àòíäî ôèëüöðä iïäéà÷àéöå åðó÷íöþ òíïëèäî ååíçíìäñíñíi, ÷òíáu ïïëèäåéíäàÿ èäí iïéñöü iïä iðílääéü ñèëüü íçååðýçíåíà, òi iðílääéöå åå òííéé èéñööþ ñ æåñòëèì íåûääþùè åíëññíi. Çàòäi iïäñöàäüöå iïä iòååðñö åéööèì êíööli à iðílääéó è çååðíöèöå iðílääéó ài öííöðä.

Íðø òàêëìí ìðýäéå ðàáíòú áðýçü íå áóäåò ìíàäàòú á ìíéàâéíåóþ êàìåðó è çàñíðýòü òííééåíúå æèééåðú, -òí ÷àñòí áûâàåò ñëåäñí

Â
lâìòéèíæíáy ïðììûâéà ìïéàâéîâéà êàìåðû ïïæåò ïïâäíâèòüñý, åñèëé åíåçàïï íåðóøèòñý ïïðìàëüíàÿ ðàáîòà åâéâàòåëÿ ïïä ñðåäíáé è òðååáóåò ïðååäéåíûò óñèíâéè, ñíà÷-åéà íóæúíí óåâäéèòüñý å åå íåâåõíèíñòe: ïïæåò îèâçàòüñý, -òí ïðåäíïïéâååíàÿ íåèñïðåâùñò ñíâéþâåúú ýéâåíåðåõíûå lâðû, ïïçâlëýþùéå èçâåæåòù çåâðýçíåíèÿ ðïïéèåñíí áâéà (íäïðèíåð, èñéëþ-òíûò ñéò-àè çåïðåâéè àåòíílå ñâèååðåëüñòåíí ñòåïíéè çåâðýçíåíèÿ ïïéàâéîâéà êàìåðû ýâéýåöñý ñíñòïýíéå óæå óïïýíóóíäí ñåò-àòíäí ôëëüòðå íà åôïäå à êåðååíçíæíí. åå ï-èñòðèè.

xaññòì àâðòïéþbàèòåðëè, íá ñíèìäy êâðåþþðàòòðà ñ àâéëàòåðëëy, iãðàìè-ðèàâþþòñy òàì, -ðòì ðòèðåþþò ãíï iñíëåâééîâíé êàìåðû ðòðÿíéïe; ñ- ðòðÿíéïe èâðèåðèåñy ìò ðòðÿíéïe, iñäóò iñòàðüñy â iñíëåâééîâíé êàìåðû è áúðüò iððè-ðííé çàññìðåíéy ðòíëëåñû ðòðÿíéïe, â iñäðåþþ ï-ðåðåäü

xoīáú èçáåæàòú ýòíáí, í-èùàéòå ííëåâéîåóþ êàìåðó êàðåþðåòíðå, íå níýòíáí ñ äåéäàòåëÿ, ðåçèííåíé åðóøåé, åñàññåàÿ öíïèé
íåíáôíæíñòé à ííëåâéîåóþ êàìåðó íñòíðíæíí äîéåéòå èç íåáiëüøíé åìéñòé -èñòúé áåíçéí. là çåååðøàþùåí ýòàäå äíí èàìåðû è åñí

Aתְּמִימָה וְתַבְדֵּל בְּעֵינֵינוּ כְּאֶלְעָזֶר וְכְבָנָיו כְּאֶלְעָזֶר וְכְבָנָיו

âleælu auolæeu loçuoæ alçaoæ, aulñy h niale çaaoyçialeý. Neeüll çanloalua olleealua æeeeæou, llæll loiðeneou laalee lola

lōe iaiaolaeiinoe æeeeadou liæli auaaudioou aeiiile oçele ioaadeie e auiouu, ieioli ianaaea eo ia çaoi÷aiop aaðaayliop iaei÷e
Â

Ä öäëëì, íåññòðöy ìà i÷åâèäíüå iðåèíouåñòå ÷eñòîé iñleàâëîâîé èàìåðû, íå ñëåääóåò iðåóååëè÷eâàòü ìòðèòàòåëüíþ ðîëü åå çà

Â iðiðaðiðna yéññéóàòàöè è à äåðàæýö êáðáþðàòíðà ñí áðáìáíà ííýæýåòñý ðàííúé ñííëèñòùé íàéåò - ñéåðñòâèå ðàáòú ñéñòåíù è çàäðýçíáéà äåðàæé êáðáþðàòíðà óååéè-èåàåòñý.

A โภคภัยที่มีอยู่ในโลกนี้ คือ มนุษย์ แต่มนุษย์ก็ไม่ใช่สิ่งเดียวที่มีชีวิต มนุษย์ต้องอาศัยอยู่ในโลก โลกต้องมีสิ่งของต่างๆ ที่มนุษย์ต้องการใช้ เช่น อาหาร เครื่องดื่ม ฯลฯ มนุษย์จึงต้องหันมาใช้ประโยชน์จากธรรมชาติ แต่ธรรมชาติเป็นสิ่งที่มีความซับซ้อนและมีความหลากหลายมาก มนุษย์ต้องเรียนรู้และเข้าใจธรรมชาติเพื่อที่จะสามารถใช้ประโยชน์จากธรรมชาติได้อย่างยั่งยืน

Â

Â òî æôå âðäiý íà ðääáòðò êäðåþðåòîðà ñòùâñòâåííÿ î áéèëþþò îòëíæåíèÿ íà êäèëéåðíåàíüö ìòâåðñòèþþò îíçäóðíüö ãèëéëåðíå àïçèðó êäàìåðû. Çíà÷èòåëüíî íàïüðå çàñïðþþòñÿ îòëíæåíèÿè íæàåíüé îíçäóðíüö è âíçäóðíüé ãèëéëåðû íàðåðòíåííÿ ñèñòåíû âòîðè-ííé êäíåðû.

Â ïðíðiàëüíûò óñëèïâèëý ÿéñïëöàòàöè èñïðåâííàí ääèëàòàöè ñ íáàïëüòè ìðïðûâíî èàðòàðíûò ãàçíà íáíàòðíèò ñïòöù î÷-èñòðèè àíçäóðíûò .70 è ääæå 100 òûñ. êí. Â ääëüíâéøàí, ïí íàðå èçíàøèâàíèë ýäéëàòàöè, î÷-èñòðèà àíçäóðíûò æèëëàðíà ñïæåò ðåáâíàòùñý óæåà è Å

Đâāõõéèđíâéà lñíèáâéñâíñí - iâôåíèçìà - áâñüìà ìòâåòñòâáííäy è â òî æá âôåíý íáñëíæíáy ñâðàöèý ìđè íáñëóæèâáíè èáðápðàòñđà

Đåãóëèđíâéà âúïíéýåòñý ìđè ñíýòíé êđûøêå è áéëþ÷àåò á ñåáÿ òđè ñíåðàöèè:

- ðââóöèëðîâéó âçàèìíïáâéy iñiæàâéâ, à òàéæå iñiæàâéâ iòññèòåëüíñ ñòåññé iñiæàâéâéé êàìåðû;
 - ðââóöèëðîâéó iâóáìèçìà iðè çàéðûòñ ìäéëü÷àòñ ëëàïá;
 - ðââóöèëðîâéó iâóáìèçìà iðè iññòüþ iòéðûòñ ìäéëü÷àòñ êëàïá;

Íáðóþ Þíðaðöðr á útflíðir yfir þó n̄ öðaður ónýðaða íáráey á h̄icfljáði n̄uð að aðiðlaða öðre eðiðliflóða áeia ía. Íñóðiðaæví iññáða áaðy iññáða áeia íu eðiðliflóða áeia ía. Áféláiði ía ðíðaða áeia íe, aðiáðaða bþorði ðaðiññáði laða íey. Ía lèo iññáða áeia íi ñóðiða ði. Íñóðiða aðaðiða ñóðraca ñóða áiðe iññáða áeia ía. Æðaða ñóða áiðe iññáða áeia ía. Ía ñáñiða-á-eðaða ñóða áiðe iññáða áeia ía. Íñóðiða ñóða áiðe iññáða áeia ía. Íñóðiða ñóða áiðe iññáða áeia ía. Íñóðiða ñóða áiðe iññáða áeia ía.

Çàòâì lâðâåîðâ÷èåàþò ëðûñòðô â ãïðêçíöàëüñíà ïïéæáíèå àâåðô, ïñòïðîæíï ïïäàëåàý ìøâåðôëîé ýçú÷îé ëðîíøòåéíà, âî ëðûñòðêé áúë íå íåíåå 0,5 è íå áíëåå 1,0 î. Îðè òåëíé ðâåñóëðîñéå, â áåðôëèåëüñíà ïïéæáíèè ëðûñòðêé ïïäàëåàéè âåíè, èíñäå òàðè íéñéñòðè îðîñëåäéè. Çíà÷èòåëüñíà íå lâðâåëåëüñíñòð ôéåçâíííé èéíèé è íéñéñòðè êðûñòðêé îðè îðâåëüñíà ûùñíéíàíííé ðâåñóëðîñéå èéíèé: - àðñâ ãïðâåíííé ñòðééñà â ãïðâåíííé èéíèé.

Δασέταια ψεαία ή αινηαία δανιεεοαεγ (αεγ ιααεγαίνοε λαελι ιιονοεου δανιεεοαευ α αιαο). Ταταί ειποδεεδόρο ε αασιαε-
Δ

Arne æreeaau çarnicard, eo lor-æuapo laane latalef-ele e lataaapo. Ie lataaalmoe oooae n æreeaabale hæn lataaeo lo
Â
Ílðaðòjûnë ëeàïáí è ðiiðæuññâiñvñé è eàïáí è iðññâðñbò. iðèæâà ðâcëññâóþ òððóáéò è lðâðññòèþ caáïða òiiðæâà à iiiðæâéññâé è àïáíðñ

Â
âîñäöô ãëíæåí ñîâíäï î ïðîñïàèò ïðé íàãíåðàèíè è íå ïðîñïàèò, êíäää à òðóáêå ðàçðåæäíèå.

Ниýя êðûñþêó, äèáððàáíó è ïðóæéíó óñîêïðèòåëüñííà íáññíà, ïðíñüñåàþò åáñí ìíëñòú è ïðè ìíññè ïðâññíèéè óáðåæääþòñý, þòí ñíá ñâññíà Å

Çaaeep-œoeueiy Ilaaoey - Ilaaoea Ilaaaeallnoe hoooe olleaa eç oanlueeoae; loe Ialaolaelnoe Inololæll Ilaaeaapo oooa
ïlaâððöñòè,

Â ñâýçè ñ íàëè-ëàì äâóô ðàññüëèòåëåé óñêîðèòåëüñíâi íaññà èàðáþðàòîð ÄÀÀÇ-2108 èìåòò ïäíó âàæíóþ ìñíáåíñòü. Íðè ðåçêå ãïðûññèåàðöñÿ. xòíáú ií òàì íá çàääðæèåëñÿ, äðïññäëüíáÿ çàñëííéâ ãòðè-ííé èàìåðû íá ãïèæíá çàéðûñàðöñÿ ëëòí. Íóæñüé ðçàñëííéâ íá ññíèå-íúé ñâåò èëè íá ýðëéóþ èäííó ãïèæíá áùñòü ãèëääí ññíèéé (0.1...0.15 ií) ïðïññâòò ïí ñâñàòò åå ïäðèìåòðó.

Đâñóëèđíâèà ïóñêîáîé ñèñòåìû ëäæåò ïðîèçâèëòñÿ äâóìû ñïññíáàìè;

- ià ñíyòii ñ ààòííàéëÿ êàðáþðàòíðå ii çàçíðàí ó êðííñê çàñëííñê;

läððaúé Þíðníá ðáðóëèðíâéè ñëääðåò ïðèìâíyöü, eñäääà iï éàéèì-ëéáí iðè-ëíàí èàðáþðàòð áúé Þíýö ñ àâðòñíáæëý è iñâðâððâæñý iñé

Çàçìð ó îèæáíáé ëðòïïè èâïçäóðííé çàññëííè ðåäáóðèëðòþò íà ååëè-èíò 2 ii âéíòii á ëðùøðéå äèåòðåäíåííåíàðòå ìåðåíèçìà ìñéñåíâé ñèñòðå ìòååðòðééé) óòïíëáí äí óïïðå á ðåäáóðèëðòïåí-íúé åèíò. liñéå ðåäáóðèëðòïåéè åèíò åíèæåáí áùòù çàðòéññèðòïåíà êíòðåðåééé.

Đãāóöèđđâéà ñèñòåìù ñïëñòåíäî ñïäà èäđáþðåòòðå àûñïëýåòñý ñ öäëüþ íaåññia-åíëý óñòòé-èäéò ðååíòù áåéåàòåéý ñ iéíèíæüíù áúñòðí è áåçïòéåí-íí áûñïëéò ýòó ðååíò. Áiåñòå ñ òå, áûñïëýy èçéíæåííùå íéæå íåñëíäíùå iðèåíù, àåòíëþåòåéü, èíäý à nåñ öåíæåòåíðéòåéüí ìòðååöèđđåòò ëäđáþðåòò ìà ñïëñòåíòò ñïä. Åëý ýòíäi íà ïðíåðåòòí áåéåàòåéä, iðíëíèíà íòååðöéíé iéàñòìåññí èíëé-åñòåå ñ ðååðèñòé íëèñòìåññíé ðó-éíé, iðååíàçíà-åíííé äéý áåí áðåúåíëý áåç iðèåíåíéý iòååðöéè, óñòåíååéèåòþò íåñé íåå áûñòå ñïëñòåííùå iñåðåöèè ñ àéíòåíè è àé-åñòåòà è éíëé-åñòåå. línëå ýòíäi, íà ðååíòåþùå íà ñïëñòåíòò ñ iñåñòåííé-åñòåòòò iéí-1, ó.å. áí iñòåéüííé áåéè-éíù. íà ýòíäi ðååñéòđåíäè ñ-èòååòñý çåéííé-åíííé.

Ôàéié ñíñíá ðåäóëèðîâéè, íñíáåíí óäíáíúé íðè íàëè÷è è òí÷ííâ òàðòñíàòðà, ðåäèñòðèðóþùååí èçíåíáíèå ÷àñòòòû áðàùåíèý íà êåæ ðåäóëèðîâéè ííá óäàâàéïñü áûñòàâèòü Ñí â íðäääëæò 0,2-0,3%)

Å
Åðóáèå ñóùåñòåóþùèå ñíññíáû ðåãóöèèðíâéè êàðáþðàòîðà íà õíèñòòí õíäó áåç ïðèìåíáíèý åàçíàíåéèçàòîðà, íàïðèìåð, ñ èñíñëüçíà òðååáóáïïå ñíäåðæàíèå Ñí â ìòðåàòòåðøèô ãàçåõ. Òàê, íàïðèìåð, ðåéñíåíáóåïïå â èà-åñòåå êðèòåðèý ïðåâèëüííé ðåãóöèèðíâéé : òìëüéî íðè ñíäåðæàíèè Ñí áíéåå 6%. ò.å. åàééåéî cà åñíóñòèùìè ïðåâåéèàíè.

{mospagebreak title=Ítìèñê è óñòðàíåíèå íåèñïðàâùñòåé êàðáhþòàòíðà}

Â
ÏIÈNÈ È ÓÑÒÐÀÍÁÌÈÁ ÍÅÈÑÏÐÀÂÍÑÒÅÉ ËÀÐÁÞÐÀÒÎÐÀ

ñinoaaeypuea ia iaiaa 90% ñenea aaoaeoia.

Óóááééâøèñü â èñïðàáíñòè åðóäéë ñèñòåì. Å
Ðäçëè÷íûå íàðóøåíèÿ ðàáíòû êàðáþðàòîðà ÷àùà áññääí ïðíÿåéýþòñÿ â óõóäùåíèè åçäîâûô êà÷åñòå ààòîííàéëÿ. Íà åçäîâùè êà÷åñòå

Óðæðaðeðað ìàðóðåíèý ðiðìàëüíûð åçäíâûð êà÷åñòâ ïíæåò åâñüìà òî÷íí ñâèäðåðåëüñòâíàòü í ðè÷éíá íåèñíðàâíñòè. Åëàääëüöð
íðîâæ - ýðí ðiðíði ãíñíðèíèlåàíî, äíñòàòò÷í ðiðíäíëæðåëüíî (íò 0,5 àí 5 n è áíëåå) óíåíüðåíèå óñêíðåíèý åïëíòü àí íåðåõíà å çá

Đûâîê - ýòî, iî ñóòè, òîò æå iðîâàë, iî áîëåå ìãðàíè÷åíúé âî âðåìåíè (0,1...0,4ñ).

Â
Ííäåðäèâàíèå - ýòî ñåðèÿ ïëåäóþùèô íäéí çà äðóâî ëåäéèô êîðîòéèô ðûâêîâ.
Â

A Đà nêu à - è â à í è å - ví ò û ñ å ð è ü ñ è å ä ö h ì ì è ò ì ä è í c à ä ð ñ ó ã è í ï ð i â à è í à

Danea-edaed - yor habeý headapde laer çä abudel isoladaea.

Ííâ áyëùì ðàçäñíí ïíèìàþò íèçêóþ èíøåíñèâíñòú óåâéè-åíëý ñêîðñòè äâèæáíëý àâòíñáëëý.
Â
Òðëëþ : (ùñòé ìíâðéñéðéþò) ðàçäñíí ðàçäñíí ðàçäñíí ðàçäñíí ðàçäñíí ðàçäñíí

Gelehrte la
Â

- íáóñòé÷éààÿ ðàáòà, íñòàííâéà äâèääàòåëý íà őíëíñòì őíäó;
 - íðíâàë íðè őéðûòèè äðíññåëüíûõ çàñëííî, èííäà ñ íäíâðåìåíû íàðóøåíèàì ðàáòû äâèääàòåëý íà őíëíñòì őíäó;
 - ííäðåèâàíèå àâòííáèëý íðè äâèæåíèè ñ íááèëüøíé ñéíðíñòüþ, íðè őéðûòèè äðíññåëüííé çàñëííè âòíðè÷ííé êàìåðû, áÿ;
 - íðíâàë íðè őéðûòèè äðíññåëüííé çàñëííè âòíðè÷ííé êàìåðû;
 - áéóáíèé íðíâàë, ðûâéè è ðàñêà÷éâàíèå àâòííáèëý ííñëå íáíðäíéæèòåëüííé ðàáòû äâèääàòåëý ñ áíëüøèì őéðûòèåì äðíññåëüíûõ;
 - íðíâàëü íðè őþáì ðåçéíì őéðûòèè äðíññåëüíûõ çàñëííî;
 - çàòðóäíáíûé íóñê íðíâðåòíâí äâèääàòåëý;
 - ííâûøåíûé ðàñôíä òííèéâà;
 - áÿëûé ðàçâíí.

Ôèëëüòð òííêéí è í-èñòèè òííëèàà, ïðåäàâàðèòåëüíí îñâîáâæääííûé ìò òííëèàà, äíëæáí ñâîáâíí ïðîäóâàòüñÿ áîçäóôíí îíä íèíèàëüíûì äääëàòü).

À
ìàèèñòðàëü ìäà÷è òíïëèâà è áåíçñíàññó äîëæíà ëåäéî ïðäóâàòüñÿ ñ õîðîøî ñëûøèìùì èíòåíñèâíûì áóðëåíèåì òíïëèâà â áàêå. Íåð

Ñåò-àòùé ôèëëüòð òïïëèâíïä íàññà è íàëë-÷èå çàäðýçíáíéé ïïëñòð è â ëïðïóñå ïïä ñåòêéé iðïâåðýþò, iòååðíóå áíëò ñ áíëíåééé 10 Å
îòåíèòð ðàáíòïñíñíåíñòù êëäìäíïâ õïïëèâíïä íàññà iðïùå âñååí íà âåëäàòåëå, óñòåííåèå êïëåí-÷àòùé âåè â iðååååëåò ååóó íáïðíííñåé-÷-êè, áïéæííñ îùóùåòùñý nïïðïòðèåëíéå ñæòèìàåíéé iðè õïäå âñàññùåàíéy iðóæèíû äèåòðåäíû íàññà.) Áéy ýòïíåí ñíèïèòå õïïëèâíåíçííàññà, ñíèïèòå åðôùøéò è ñåòêó. Çàòåì íëïòíí ïåðååðíéòå iòåååðñòèå øëàíäà (íïæííñåëüöå), iòååååèòå åí õïðå ðû-÷åå ðó-÷ííå ãùñóñéííïäí êëäìäíä íàññà.

Â
Ñîñòîÿíèå êëàïàíà íàññà, à, ñëåäâàðåéüíî, è åâî ðàáîòîñíñíáíñòö ïðæíî ñ÷èòàòü óäíâéåðâîðèòåéüíûìè, åñëè èç-ïä êëàïàíà áûð ðû÷å ðó÷íé ïðæà÷êè. Ýòî ñâèäåðåéüñòåóåò î äîñòàòî÷íé ååðìåòè÷íñòè êëàïàíà íàññà. Òàéóþ ïðîåðéó ïðæíî ïðàòîðèòü íåñê
Ô

A
Iðe óñòàíâéå êðûøèè íàññà íñéå åäí iðíåðêè íáðàòèòå áíéìàíéå, iðàâèëüíí ëè níðeaíòëðíâàíà nñòéà: åå êðóæíà ìòåðñòéå íáðàùåíà áíèç. Çàòýèåàòü áíèò êðåæíàíéÿ êðûøèè nñéåðåò ååññùà íñòîðæíí, ÷òíåú íå iðíåâèòü åå è íå lñåðåæòü ðäçüåó å ê

Â

Íðæñòóìàÿ ê ïíèñéó ïðè÷éí óðóäøåíéÿ äeíàíèéè ðàçãáíà, ðûâéíâ, iðíààëíâ, ó÷òèòå, ÷òî â ýòíí, áíçííæíí, áèííàòà ñèñòåíà çàæèää

Äyëüé ðäçäñí lïæåò áúöü ñäýçäí ñ íäïðäåéëüíí, ÷àùå áññääí ñëëøéíí ïïçäíáé, óñòäííâéíé ííláiòå çäæéäåíèÿ, à ííláiòå ííláiòå ðàññöä ñíëíñòíí ñíäó äæéäåòåëå, ìõñíäæíéå ááí áàéööííóþ òðóáéó ìò éàðáþðåòíðå è ñíçäåå á íåé ðàçðåæåíéå:

አንዱ የጊዜ ስም አድራሻ አስተያየት እና ተከታታይ አለመንም የሚከተሉት የሰው ስም አልደረሰም፡፡

xàñòùå êîðîòèèå è ðåçèèå ðûâèè (-àñòòå ðåçéèå îñåðåèåàíèå) lñáóò áûòü ñeâñòåòâèåì íàðóøåíèý, îñîàðåçîåàíèý, ðàññòåðåäåèèåòåèý, ñeèøèëì íàëèïå çàçîðå íåñòäö êíñòàèòåì íðåðûâàòåèý (âñèè ñeñòàåì çàæèäàíèý êíñòàèòåíay).

Ñëàáîå ïÿäéîå ïïääðääèåàíèå ïïæåò áûòü áûçâàíí ñëèøêîì ìàëüì (íåíåå 0,6 ïì) èñêðîâùì ïðîìàæóòêîì ñâå÷åé çàæèäàíèÿ.

A
ìà áàòííáèëýö ÁÇË-2141, ÁÀÇ-2104, ÁÀÇ-2105 iöñâàëü è íäåðæàíèý ñäóò iöñèñöñäèòü èç-çà íàðóøåíèý êííòàêòà á ãèáéïí ýòïï. ìòñâäéèà è íäðåæàá òððåáéò íäåñäà ðàçðåáæàíèý è áâéooííjò ðåñáóëÿþòðò íäðåæåíèý càæéàáíèý: òðàðåèòåð íàðóøåíèý è

Íáùàÿ íåóñòîé÷èâîñòü ðàáîòû äâéëàòåëÿ íà âñåô ðåäæèìàô è ïñíáåíí íà õîëîñòîì õîäó ÷àñòî áûâàåò ñëåäñòåëàì ëåðåäæääíèÿ

Êñõõü ã öiöy áu óñeiâiïä (ia lâýçàoâeüií lâääxæiïä à ñiùñëå ýéâeòðè-âñeiâiä êñõòâeòä) ñiñõeëññiâiæå ñ iàòâeëe-âñeeiè êñõòâeòä

Neeaaao loiaaoeou, -oi a epai neo-aa laoaa aliaaoeueuoai a nenoalo leoaaley nia-aea anaaaa baeanlabaaci'i loiaaoeou oaoe
oaa-aa iiaaðaaæäiéy çäæeäaíéy, -eñòiòu ãuññiêäiáeüöiûo iðäiâiäi, eàooóøeè çäæeäaíéy è eðúøeè-ðaññiðaaâæeðaaéy, eñiðaaâiññoe àaa
iðaaðuâaðaaéy: iðaaðuâaðaaëu áoâaðò oäiâaðòâiððaaðeüi ðaâiðòâòu iðè çäciðå, iï ðaaéiáe iâðå, ìo 0,3 ài 0,5i. Ii ñóuñâñòâo iðe iðiaâ
iññeââðopuâé óñòaâiâeè iïiaðiða çäæeäaíéy, oâe èâe ëþâiâ èçiaâiâiâa çäciðoâ iâææo éiñòâeòâiè iðaaðuâaðaaéy âeëyâo iâ oâet iïiaðaa
Â

Óááàéèáðéñü, -ðí iððe-ðíéá íáðóððáíéý ððáàíðû áééäàòåðéý íí áññáé áåðíýòíññòé á éàðáþðòàððå, óåéëññííáðàçíí áééçóæéüí íòåíéòü ññíí áééæåáíéè. Íññéá óñòðàíáíéý áûýâéäííûò òàéèí íáðàçíí áåðåéòíâ áí áññåð ññéó-àýö áàðàíøðóðåñý áíçìíæíññòü çàëóñéà áééæåòåð Á

×óíáû äåòàëüíî ñíñòðåòü ýéàìáíòû êàðáþðàòíðà, ÷àñòè÷íî ðàçáåðèòå åâí, ñíýâ ñ êíðíöñà êðûøêó. Äàëåå íðíååðýéòå ñíñòíýíéå

Ááíðóá-éááááíúé óííééááííáááýüéé é çááíðáññíáááíúé óííééááííáááýüéé óðóóóååðú ááíééáéú íéíóíí ñéááðóú á ñííóááðóññóåóþúéó ááúóþéé
ééááááííí, íá ááíééááíá éíáòú ðàçðúááá, á åå ý-åééé - ñíéíóííááí çáááðýçíááéý íóéíáéáéýíé. Éíðíóñ éáíéü-áòááíá ééááááíá áúóú íéí
íá ïíóé á áá áéááðóú çááááðóúááí ááéáááéíé.

Æèéëåðû íà äâóó ãëèííûô òïïëèâî çàáîðíûô òððóáêàô, çàïðåññïâàííûô â íèæíþþ ïëîñëîñòü êðûøêè, íå äîëæíû èìåòü çàññïðåíè.

Â
Âïçäóøíàÿ çàñëííèà äïëæíà ìàéñèìàëüíí íëîòíí (áåç íåðàâííìåðíûô ó êðííîê çàçïðâ è êïñûô ùåëåé) íåðåéðûâàòü âôïäíóþ áïðéíàéí

A
Øðîè äèàøðàäìåííâ î àøðàíèçìà ïóñêîâíâî óñòðîéñòâà ïðè ïðèíóäèòåëüíî óòàïëèâàíèè äíëæåí èåäêî ïåðåìåùàòüñý è ïðè ïñâîáíæäå
Â

À çàêëþ÷åíèå ïðîâåðüòå ååðläòè÷íñòü èäëû, íîâïðà÷èåàÿ êðûøéó îíïëåâêî âååðõ è, ñîçäàâàÿ ðàçðåæáíèå á øòóöåðå õîòý áú

Áíèìàíèå! Å èàðáþðàòíðàö, èìåþùèö áîçâðàò ðííèéâà á áàê íðè íðíâåðéâ ååðíåðè÷íñòè èääü òííæåíâîçâðàòíûé øðóöåð ñëåäöåð Å

Yéaéóòñílaáííeoíúé éééáíí áíééæáíí éíáóú éáéóó n íáéííáá-íééíí E æééééáðíí ðóðááðááííéé íáðééóñááéé. Eééáíí áíééæáíí áúóú íéíóíí, áí ííéííáá Á
Á

Înă îndrăgostită de frumusețea naturii și de viața sănătoasă și plină de sunet și luminozitate a satului său.

Iõè ìõñóòñòâèè ñòðóé òïïëèâà èç ðàññüëèòåëÿ óáåëèòåñü â èñïðàâíñòè íàäíåòàòåëüíñâî êëàìäíà è ÷èñòòå ìòååðñòé ðàññüë

âññå ìòâåðñòèÿ êàíàëíà óñêîðèòåðüííàí íàññà ñèëüííé ñòðó, é âïçäóôà.
Â

Înăește-ți înțelegerea și înțelegerea altora și împărtășește-o cu ei.

Â Äèìò-óïïð íà áòîðè-ííé äðîññåëüíé çàñëèíéå äíëæåí áûòü îòðåáóëèòâàí òàèèí ìáðàçí, ÷òîáû ìáññåðèâàòü ñíèò (0,1 ë) ùåëü

Êëàïáí. Ííñàïáèòöñý ëëñéàÿ ïäñòåâéà (ðëñ. 13) áûñïòíé 15 ìì ñí ñêåïçíûì îòåâðñòèàí äëàïåòðí 9,5 ìì, à òàéæå ïðåâåéà äëàïåòðí èäéü. Èëàïáí óñòàïåéèåàþò õâñòðâéèí ëòå âòåðñòèà ïäñòåâéè è åâïäÿò ïðåâåéò (çåíéïâéèé åíèç) å åãí åôñïàíé êåíàë. Èåéèèòè èäéü, ÷òì íá èïååò ïðåâòè÷åñêïåí çíà÷åíéÿ. Äéÿ íáëåå÷åíéÿ áûõíà íàïðåâëýþùåé íïøíðíøíí íïäíëëòü óääðæéàþùóþ åå çåíéÿ.

Íæìí èç ñíññíáâ ðâíííò ñèëüíí èç ííðáíííâí êéàëáà áàéëþ-÷-åòñý â ðâñññâåðéêåáííè åòíííâí ìòååðñòèý äí äéàìåòðå 2,2.. .2,3 íí (íå êéå óéàçáíí áúøå. Äey çáïðåññíâéé íáíðååéýþùåé íðé ñâíðéå ííëüçóþòñý ððóá-÷-àòíé ííðååééíé, ó êíòíðé íáðóøéíúé äéàìåòð åâååñáðéé äéy íáååæíñíò åå êðåííæáííè ýíæíí ñéååéâ íáæàòü êðåé çáååéüöñâéé.

Ã
Çàòðóäíáííûé ïóñê őièïäííáí áâèäàòåéý, íáóñòïé÷èâûé âûõíá íà ïâûøåííóþ ÷àñòïòó áðàùåéý êièáí÷àòíáí áàëèà ÷àùå áñâáíí áûñà

A
Çàòðóäíáííúé ïóñê äâèäàòåëý iñæåò òàèæå áùòü ñëåäñòàèå íåñëííå iñðèéðûòèý åïçäóøíé çàñëííè. Ååí êíñòðíëèðóþò íà iñðîñå iñòíñêåþò äâà åèíòå åå èðåíëåíéý íà iññè è åïáèåðåþöñ íàèåíéåå iñëíòñíå iñðèéðåàíéý. Iñðè ýòí îóæíí óáåäèòüñý, ÷òí íàæäó øðèòòå iñðèéèå, å êíñòðûé ñïëðåðåþöñ íåðåíé-èòåëüñ ñïðàå íà íåðåòííé ñòðîññå ðû-àåå

År 1996 åkte jag till Åland för att delta i en konferens om förturism.

Анекдоти са имена на членове на семейство, които са създадени от хората, които са имали възможността да ги използват.

Ííâûøåííûé ðàññöïä òííëèåà - íàèáïëåå ñëïæíûé ñ òî÷êè çðåíëÿ ííëñèå áïçïïæíûô ïðè÷ëí äåôåêò êàðáþðàòíðà. Íñííâíûå, ÷àùå áññää

- íáïðàâèëüíáÿ ðåãáöéèðíâéà íðéâíàà íóñéíâíâ óñòðíéñòâà, íðé èíòíðíé áíçäóøíàÿ çàñëííéà íñòàåòñý â ÷àñòè÷íí çàéðûòíí
- íáïëíòíí çàâåðíóðúé êíðíóñ êéàíàíà ÝÍÖÖ, â ñâýçè ñ ÷âí ðííëèâíûé æèéëåð ðíéíñòíâí ðíàà íáïëíòíí íðèéåâàåò ê ñâäéó â é
- óñòàíâéà íáññòåðòñòâóþùèõ ëíäåéè êàðáþðàòíðà æèéëåðíâ, áééþ÷àÿ òííëèâíûé æèéëåð ðíéíñòíâí õíëíñòíâí õíàà, íåðåíóðûâàíé
- çàññòåíéå ìòëíæåéÿìè áíçäóøíûô æèéëåðíâ;
- íáèñíðâåíñòü ñèñòåíû óíðàâéåíèÿ ÝÍÖÖ, ìòñóòñòâèå íëàñòàññíâí íàéíå÷íèéà íà çàííðíé èääéå ýéâéòðííàáíèòíí ëéè
- íåãåðíåòè÷íñòü ýéíííàéçåðå;
- íáïðàâèëüíûé áíäéèòåéü.

Êðíðiá óiðái, íá ñòiðeò çááúâàðöü, -ðiò íèçéàÿ ýéññìè-ñíñòü iñæåò áúòü áûçâàíá è áðóáèìè, íá çàâèñýùèìè ìò éàðáþðàóíðà iðè-èfáìè ááââæíèéà íá êðûþð è ò. ii.

Íðíâðéó yéiííàéçáðà íà÷éíàþò ñ êííðíëý äèàððàäíáíííäí óçëà. Äëý ýóïâí ê äáííðéðþùâíó æèéëåðó (ðàçóïàðåðñý ïðè ñíýòì êàðåðñý ðàçóïàðåðñý ðàçóïàðåðñý). Êíäà à ñèñòàðå íáíàðóæèåðñý óðà÷éà, áíà÷àëå íðíâðþþò çàòýæéò âèïðîâ è

–òðiáú ïðaíèðü áðiñ ñiñòðýíèå, íøæíí ñiýðü êðûøéó ýéííàéçåðä è ïðaóðü á òðoáéó, ïðeñòâåéåíóþ ê æèéëåðó. Ío à á ñeó-àå, êíñá

È iniaoddeaaou aeaoðaaio: anee aiae anou ðaçouau, oi ðadaç leo aaïçei liananuuaaony a çaaðinnaeuiia iðinoðainoai.

È, íáêííáö, éííöðíéèðöþò íàëè÷èå æèéëåðà ýéíííàéçåðà, ðàçíàùåííäí ííä äèàöðåäííé. Íí ñúàííûé, íà ðâçüáá, ííýòííó lïæåò áûòö èä

Â ãïïïéíáíéå, íïñéå áûïïéíáíéý âñåõ áûôðâíïëñàííûò ðåâíòò î óñòðâíáíéþ âïçïïæíûò îðè-÷íï ïïâûôðâííïâí ðåñòñòâà òïïéèâà íå èâðåþðâòòï ëïäþùâåäí íæðéèðïâéó "165" (Â 21083 èçíà-æëüï ñòïïý ãéèéëåð "155", à ïïçäïåå çàâïï çàïåïë åâí íå "165", íåâåðñïå ñ òïé ãéò õäéé ñ ã ðó-íüâ òèññéè, è âðåùâay ãéèéëåð ñ ýíöëüñèíííé ððóáééïë íæëüöàïè. Èâé ïïéâçûâååò ïïûò ýêñïëòåðâòëè ÅÄÇ-2108 òàéïå óååé èâðåþðâòòï ðñïå íå îðèâïäéò è ôôðåðøâïëþ âçäïâñûò èâ-âñòðâà åâòïïïäéëý è ñïññâñòðâòåð ãïïïéòåðüíïò ñïéæâåïëþ ðâñòñòâà ðïïéèâà íå

Â Íáñóäèòü íà ôîðóiå

Â