∫ ts ls ts ५ ए ऽ dz SP250RK32

ш dzzfŋ ls ts८ lz ङ्ग ब्ल ँfŋ५ dzlz ʘ ls ʘ ५ ' ’

ɹ ʃ ɯʜ ʊ

1. ɹ ɸɻɸʃ ʔl ɯ ɯʃʃ ʃ ʜʊɔɯ 5
2. ɬ ʅ ɸɾʀʃ ɸ ʊɸ ɹ ɸʍʃ ʀ ɾ ʃ ɻ ʅ ʃ ʂʀ 9
3. ʃ ɬ ʀʜ ʃ ʃ ʊʃ ʏʀʂʃ ɸ 13
4. ʃ ʂʜɬ ʃ ʊɸʊɸʏɯ 22
5. ʊʅ ɸɹ ʜɬ ʃ ʅ ʊʊɾ ɸɹ ɹ C , ɹ ɾ ʃ ɯɸɹ ɹ C ʊɸ ʊʊʀʃ ɯɸʏɯ 33
6. ʊʃ ʍ ɯɹ ʅ ʃ ɾ ʜʃ ʊɻʃ ɾʃ ʊɾ ɸɹ ɹ C 37
7. ʃ ʃ ɾ ʃ ʀɾ ɯ ʃ ʜɬ ʅ ɸɾɹ ʃ ʜʊɯɯɸ z ʃ C ʍʀ ɯ ʌ ʊʜʌ ʊɻ ʃ ɹ ɹ C 62
8. ɻɸʅ ɸɹ ʊʜɹ ɯ ʃ ɾ ʃ ɾ ʃ ɸ ɹ ɹ C 70
9. ɬ ʅ ʀʁɹ C ʊɯ ʃ ɹ ɹ ɸ Y ʃ ɹ ɹ C ʊɸ ʜʂʃ ʅ ʃ Y ʃ ɹ ɹ C 73

¿Qué hacer si...

El equipo no funciona

Asegúrese de que el enchufe de la fuente de alimentación de la unidad principal de SPARK está conectado a una toma de corriente.

Asegúrese de que el interruptor de encendido de la unidad principal de SPARK está en la posición de encendido.

Asegúrese de que la batería de la unidad principal de SPARK está cargada.

Asegúrese de que la batería del mando a distancia está cargada.

Asegúrese de que el mando a distancia está emparejado con la unidad principal de SPARK.

Asegúrese de que el mando a distancia está dentro del alcance de la unidad principal de SPARK.

Asegúrese de que el mando a distancia no está bloqueado.

Asegúrese de que el mando a distancia no está en el modo de control de la aplicación.

Asegúrese de que la aplicación está en el modo de control del mando a distancia.

Asegúrese de que la aplicación está emparejada con la unidad principal de SPARK.

Asegúrese de que la aplicación está dentro del alcance de la unidad principal de SPARK.

Asegúrese de que la aplicación

υ ɹ ϕ ɻ ϕ !

ɾ ts ls ʇɑ ɕ ɑʃ ʒʘ dzɹdzʷ ʟ ʘ ʟ dzʘ ч ɻ dzɑ ⊓ ƶʃ ʇɑ ρ ɑ ʇs ɑ ʃ ʇ ɡ ƶ ɻ ɦ ɣ ɑ ʃ ɑ ƶ ɹ ɑ ƶ ɹ ɑ ρ ʟ s ɣ ρ ' ' ls ʘ ts ʙ fɳ dz ƶ ɾ ɕ ts ɑ ƶ ʘ ɑ ɕ ʇ ts ɑ ɕ ɑ fɳ ls ʘ dzɹdzʷ
ʃ ʇɑ ʘ ɑ ɕ dzɹ dzɹ ts ɕ ʇs ɑ ɕ ʇ ts ʇɑ ɕ ɑ fɳ ls ʘ dzɹdzʷ ʒ ts ls ʇs ч ɕ ʇ dzʘ ! ɻ ɻ ʇɑ ɻ ʜ ʃ ʇs ч ʘ ls ʇ ts ʒ ɑ ɕ ʇ ts ʇɑ ɕ ɑ fɳ
ʇ ɻ ʇɑ ' ɑ dzɑ ɕ ч ls ɑ ts .

υ ɹ ϕ ɻ ϕ !

**ɹ ƶ ʜ ʷ ʇ ' ʟ ʒ ' dzɑ ɕ , ɑ dzɹ ɻ fɳ ɻ dz ; ɑ dzʘ fɳ dzɑ ɕ ʇ ts ʒ ʒ ʇ ʍ ls ʇ ts ɑ ʃ ɕ ɑ ƶ ʘ dz ʘ ɑ ɑ ɑ

1. ٦ ф٦ ф∫ ?٦ ш ⁄ ш⁄ ∫∫ ∫ ʜ ʊ ш

1.1. ɬ tɷ ɖ ɩ ɖzΘ ч ɻ ɖzɖzʷ ʤtsls ts ч ɖ ʕ ɖzΘ

ɼ tstɖsʞɖz2 ʤsʞstsuɖʕɖzSPARK SP250R-32 (ʜΘɖtz ī ʤsʞstsuɖʕɖz)‘ ʜɘtsʕtsɖžfɲɖɻɖʒlstɷΘɖɨʃtstɖsɖɻɖʒ ʟΘfɲʃsɷtsʒ ʷʕɖʔ fɲɻtɖsɖʷ 'ʕtsɷΘɖɻɖʔ ɘ ʊʕtɷΘ'ɖžɻlsΘ ʟΘfɲptsʻ ʁ ʕtsɖɨʃstɖzʕч'' ʁ lsΘ ɻʕɲʃɖɻzΘlsΘч'ʔɖɻɖʒʃ ⁼ΘtɷΘlsɻtɷʃfɲʃsʃʕΘɖʒʃ ɘ'ʜʃtsɷ'ʜΘ ɘɖʃɖʒsΘɖʒɖɻstɷʒɖʃɻsʃʕΘɖʒʃ ɘɖɻ⁼, ʜtsʕtzʒɻɖɻ'ɘ, ʰ tsʟΘLɖɻɷɻɖžɻlzfɲɻtɖsɖʷ 'ʕΘls ɖɻɷʜΘɖɻzɖʒsʜɻɖz ɖʒsʞstsuɖʕɖzΘ.

ʃ tsʞstsuɖʕɖzɲʃtɷɖʃɻɖɻɷɻɖɻɷɻɖɻɖɻɷʜɖzʷ tʃɻtɷɻɘɻʟɻɖɻɷɻɖɻɷ tsʜɖɻɷɖtsΘɷtsʜɘtsʕ⁼ɘ, tɷΘʟtsɖʒ'ʟ ɘtsʜ'' ɖʒ ɖɻɷΘɖʒΘɖžlsΘfɲɻtɷɻʜɖzɘ'ʜfɲʃsΘɖžʷʕɘ lzɖʒʃsΘ⁼ɖɻɷfɲɻɖɻɷɻɖɻ⁼ ʃlzɖɻɷʃsɖɻɷ⁼, ɘʕɖzʷ ɷΘʸ ɷɲʃ tʃtsɖzʃtsɘ' lsΘ ˇtɖzɖɻɷtsɘ'. ʃ tsʞstsuɖʕɖz tɷtsʟtɷΘ⁼tsɘΘɖɻɷʔ ɖɻɷΘʟΘfɲʃsʃfɲʃɘΘɖɻɷʷ ɘɖʕɖzʷ ɷɖɻɷs ʜɖzʷ tsfɲʃsɘɖʃfɲʃsɖʕ⁼, fɲɖʒɻʔɖɻɷ⁼ ' ʜtsɖʒΘʰ ɖž⁼ tʃtsʞstɷɻʙ, ɖʒɸ tʃtsɘ'ʷʟΘɖɻɷ⁼ ʟ ʕtsɖʒɻtɷɻ'ʔɖɻɷʸ lsΘ tʃ'ʜtʃɖɷ' ɖʒɖɻɷʕɻʸ ʕtsʸ ʜ'ʷɖzɖžfɲʃsʸ . ʃ tsʞstsuɖʕɖzɖʒɸ tɷtsɷtɷ⁼tsɘΘɖɻɷʔ ɖɻɷΘlzɷΘfɲʃs lz fɲʃtsɖsɖɘɖɻɷ⁼ lsΘ'ɖɻɷ ɖ⁼ ʟɖʒΘɷΘɖɻɷʷ⁼ ' ɖʒɸ tʃtɖɷʟɖɻɷɻɖɻɷʔ ʜɖzʷ ɻʕɲʃɖɻzΘlsΘɻ' ɘ ɻʕɲʃstɷɻɖʒΘɖɻzɖɻɷ⁼ lzɖʒʃsΘ⁼.

ɻ ΘɲʃstsfɲʃɘΘɖɻɷʷ tʃɻtɷɻɘ'tɷɻɖɻɷs' ʅΘɲʃsɖʒ ʕɖɻΘɲʃɲʅɖɻɷs' ʕtsɖʒʃtsɖɷsɘʕɖ ɖʒsʞstsuɖʕɖzΘ ' ɖɻɷs'lsɖ⁼ ʜtsfɲʷɖɻɷɸɖɻz lz ʕtsɖɨʃstɖzʸ ɘΘɖɻɷʔ ɘɖʃɖʒstsʞsɘɖʒɖɻɷʷ ʔtsɖts Θɖtɷɻɷ ΘΘlsɘ ' fɲɲfɲʃsɻɖʒʜtsʟɘtsɖzɲɖzʃtʃts' ʜɖɻɷlsɲʃ ɖʒɻɷ⁼fɲʃs lzʃtɷΘɘɖžɖɻɷʷ ' ʜtsfɲʃstɖzʃɖɨɲʃsʸ ʟ lsɻ⁼ɖɻɷɖɻɷʅɖɻɷs ʜtsfɲʃ⁼tsɖɸΘɖžfɲʃsʸ ' ɖɻɷʜ'ʔɖɻɷʃsʸ ʕtsɖɨʃstɖzʕч''.

ʃ tsʞstsuɖʕɖz tsfɲɖɻɷɸ ɻʃɖɻɷʔ tsʜɖɻɷsuɖʕɖžɖɻɷtɖɻɷsΘɖʕlsΘɖɻɷʒ ʕΘtɷɘʁ tɷΘlsʞstɖɻɷɖʒ ʙɻɖɻzɖʕɖɻɷsɖʒ ʜɘɖʕɖžɖɻɷtsɖʒ ʦ⁼tsɖɻɷsʜ⁼ɻɖɻɷɖʒ ɻɖɻɷʃɖʒʕtɷɖsɻɲʃtɷɻɖɻɷsɖʒ ʕ'ɖʕɲʃsΘɖɻɷsɻɲʃtɷɻɖɻɷsɖʒ 5-fɲʃsɖžʃ'ɖɻɷΘɲʃsʸ ʕtsɖɻɷsɘʕtsʸ tʃɻtɷɻɘɖʃɖʕΘɖɻɷʷ tʃɻtɷɻʜΘɷɻ ʞtsɖfɲʃsʕtsʸ fɲʃsΘɖɻɷɻɘɖʃ tɷΘɖʃɖʒsʸ, tʃɻtɷɻʜɖɻɷɖʒʜɖfɲʃ⁼tsɘɖʃɖʒ[' ʟΘʜɖɻɷɖʒʃ ʙΘtɷΘɘΘɖɻɷɖɻɷɖʃɖʒ[ɷΘɖɻɷz ɖʒΘɖʒʃ ʕtsɖžfɲ lsɻɖɻɷʃfɲʃ⁼tsʃ'ʅɖɻɷʸ tʃɻtɷɻʜɖɻɷtsʸ ɘɖʃɖ£tsʸ ' ɖʒΘʷlsɖɻɷʕtsɘtsʸ tʃ'ʜɘ'fɲʃ⁼tsʸ ʟΘʜɖɻɷtsɖtsʕtsɖɻɷfɲΘ ʟ ɖʃʒsɖɨɘΘɖʃstɖsɖʃʟΘlstɖtsɖʒ ΘɖɻɷzɖʒΘɖʒ ɘɖʃɖʒʃ ɖɻɷʃlsɖʃɖʒʃ ʕtsɖžfɲɖɻɷʃɖʃ ʜɖfɲʃ⁼Θɖʒʃɖʃɻɲʃtɷɻɖɻɷsɖʒ ɻɖɻɷʃɖʒʕtɷɖsɻtɷʃfɲʃɖɻɷʃɖʃ ʜɖfɲʃ⁼Θɖʒʃɖʃɻtɷɻɘɖʃɖʒ ʕtsɖɨʃstɖzʕts

1.2. Ş tsdžfdzj Ç lsΘu'w

υ Çtsdžfdzj Çlsfjtsfnjsθ¤Çdždžsθ¤tsнwlsγ:

1. ʃ tslstsuɒÇdzlzлвtstć.
2. Ş tsdžfdzj Çls'dƀjstdzdžjdƀsθlzu¢¤dž.
3. udƀjstdzÇu'w л j Çfnjfdz©lsΘu'.

υ J ϕ ɻ ϕ!

Ş tsdžfdzj Ç lsΘu'w džtsʞ j θ'н tć'л dzw lsdfnjw θ'н θ Ç Θл Θdzts' θ н Θdz; 2 ' dzfnjlstćlz

υfnj dƶslstsuɒÇdzɒ υʃ **Ç S P A R K**ƙdćs¤tsнwlsγ fnjzθtstɑɔʔ Çtsdƀstɑstsdz ' lsjfnjstzθ©dƀdƶ θ tfɑtstsujfnj fnÇdžΘнΘdƀdƶ, Θ lsΘÇtsʞ tfjɻtɑjнtfɑtsнΘʞ dƀz tf'нdtslstsθÇlz, tfɑtsfnjsΘθdz'ʁ lsγ fnjw θ tɑtsлнtć'вdƀdʔ tfɑtsнΘʞ tfɑtsθdƶfnjsʸ лΘtfɑΘθdžjdƀdžjdƶʃ tɑtsвtsujɒÇdžjɒÇ tć'нɒÇdƀdžjdƶʃ ' ɻ ʃ ʃ (Çtć'dƶ tfΘdzjθΘ). ɻ tɑɔʔdƶΘdƀdƶ dƶslstsuɒÇdžΘθ'нвlzθΘ lsγ fnjw вjɻtfɑtsfnjtɑjнdzts θ lstsujɻ tfɑtɔнвΘdƀdƶ ' θÇdz ujΘ θ fnjвj:

- θ'лlzΘdz dƀdʔ tsdƀz'н;
- tfjɻtɑjθ'tɔÇlz Çtsdžfdzj Çlsdƀsfnjs';
- tfjɻtɑjθ'tɔÇlz н'' jdzj ÇlstɑstsвdžΘнdƀΘdƀdƶ: ɑΘвΘtɑɔ[lsdƀɑ¦¬ θtsɑtƶθ, ₩ Θtɑ (вdz[ʞdztsɑts ' нΘdz dztsɑts fnp'lsdžΘ), fnjstsʃ-fnjɔɑtƀΘdƶθ, tfts¤ΘʞujÇ'θ tfts¤tstɑstsʸθ, лθlzÇts¤tsɑts fnjɔɑtƀΘdƶ, tfΘdƀjdz tfɑɔ[džΘн'θ;
- tfɻzfnÇнθɔ[dzdƀΘ;
- tfjɻtɑjθ'tɔÇlz н'' fnjfnjsjdʒ' Θdɑɑjθ©lsθ dƶslstsuɒÇdžΘdƀΘfnjstswdƀɑ|' θ tɑzfnj;
- tfjɻtɑjθ'tɔÇlz tfts¤dƀslsɔ[lsΘtfɑΘθɔ[dz dƀsfnjs' лΘtfts¤dƀjdƀdƶ fnjzfɑtsθ'нdƀs' нts¤lzdƶjdƀsΘu'.

ɻ 'fnpw tfɑtsθjнjdƀdƶ tfɑtsujнlzɑɔ[tfɑtɔ[ʔdʒΘdƀdƶ, θлΘ dƶstɑtslɑΘ¤dzdƀ¤'θ ' лΘθjɑtɔʰ jdƀdƶ tsw tstɑdʒbjdƀdƶ fnjzfɑtsθ'нdƀs' нts¤lzdƶjdƀsΘu'. tfɑtɑjlsjdz''ʰ tsнtsdƶ¤Çtsdžfdzj Çlsdƀsfnjsʸ ' dƶfnjftɑΘθdƀsfnjsj2,w¤' dƶstdzɔ[вlzlsɔ[θɔ[wθdƶjdzθ tfɑtsujfnjtfɑtɔ[ʔdʒΘdƀdƶ, dƶ tfɑtɔ[ʔdʒΘʸ lsγ fnjw. ʃ вÇΘls¤ΘdƶslstsuɒÇdžΘлн'ʔfnpw ' lsγ fnjw θdzΘfnpw¤Çtsdʒfnjdƶslstsfnjs'ʔdƀs θ'нtfɑtsθ'нdƀs нts dƀΘθjнjdƀ¦¬ lz нΘdƀsdžz Ç¡tć'θdƀ¦ulsθ' θɔ[dƶsɑ' tɑjÇtsdžjdƀΘu'ʔ.

υ J ϕ ɻ ϕ!

ɻ j tɑj θ j л j dzdzw dzΘ dƶtslstsuɒÇtfbΘfnjΘнɻθɔ[tsć¬ θ', ƀdzjdz'Θhdzjjʞ dztsθ'н ' ¬dzw tsɑtsθ'
Ç Θlsj ɑtstsɑɔ[uɒdztsл Θвtstɑtsdzj dztsθ!

1.3. Технические характеристики

1.

Наименование	SPARK SP250R-32
Тип двигателя	4-тактный
Объем цилиндра	249 см³
Мощность	16,5 (при 7000 об/мин)
Максимальная скорость	105
Расход топлива на 100 км пути	3,5
Емкость топливного бака	11 л
Емкость масляного бака	1,2 л
Размер шин	90/90-17 / 120/80-17
Тормозная система	передний диск, задний барабан
Передняя подвеска	телескопическая вилка
Задняя подвеска	двойной амортизатор
Аккумулятор	12V 5Ah
Свечи зажигания	CR7HSA
Тип масла	10W-40
Объем масла	1,2 л
Тип охлаждающей жидкости	антифриз
Объем охлаждающей жидкости	1,5 л
Тормозная жидкость	DOT-3, DOT-4
Передняя шина	90/90-17
Задняя шина	120/80-17
Колесная база	1360 мм
Дорожный просвет	160 мм
Высота сиденья	780 мм
Сухой вес	130 кг
Полный вес	300 кг
Габаритные размеры	2100 x 800 x 1100 мм
Объем топливного бака	11 л
Расход топлива	3,5 л/100 км
Максимальная скорость	105 км/ч
Мощность двигателя	16,5 л.с.
Крутящий момент	15 Нм
Степень сжатия	10,5:1
Диаметр цилиндра	69 мм
Ход поршня	66 мм
Система охлаждения	жидкостная
Система смазки	принудительная
Система зажигания	электронная
Стартер	электрический
Сцепление	многодисковое, в масляной ванне
Коробка передач	5-ступенчатая
Привод	цепной
Передняя подвеска	телескопическая вилка
Задняя подвеска	двойной амортизатор
Передний тормоз	дисковый
Задний тормоз	барабанный
Передняя шина	90/90-17
Задняя шина	120/80-17
Колесная база	1360 мм
Дорожный просвет	160 мм
Высота сиденья	780 мм
Сухой вес	130 кг
Полный вес	300 кг
Габаритные размеры	2100 x 800 x 1100 мм
Объем топливного бака	11 л
Расход топлива	3,5 л/100 км
Максимальная скорость	105 км/ч
Мощность двигателя	16,5 л.с.
Крутящий момент	15 Нм
Степень сжатия	10,5:1
Диаметр цилиндра	69 мм
Ход поршня	66 мм
Система охлаждения	жидкостная
Система смазки	принудительная
Система зажигания	электронная
Стартер	электрический
Сцепление	многодисковое, в масляной ванне
Коробка передач	5-ступенчатая
Привод	цепной

ʍ O tɑ O ʕ lsɟ tɑ ɑʃ fŋ ls ɑʃ ʕ O	ɭ dzɹO ʮ ɟ dzɹdzʍ lsO tʃ O tɑ O ʤɟ ls tɑ ɑʃ
	SPARK SP250R-32
ʊ ɑʃ fŋʕ lzʰ ɑʃ dzʗ⊓, в O tɕ ī tʃ ɟ tɕ ɟ н dzʍʰ ɑʃ dzʗ ī L O н dzʍʰ ɑʃ dzʗ	2,25 2,75
ɭ O ʃ tɑ dzɑ O в tstɑ ds ts ɔ ts' ɟ dz ɟ ʕ ls tɑ ds ɑ ʃ ʤ ɟ tɕ ɟ ʞ ', ɹ	12
ʂ ts ɑ dz fŋ ʗ в O L O, ɑ ʃ ʤ ʒ	1350
ʅ ' ɔ ɟ dzʍʰ lz ɑ ʃ ʒ, Lpa/Lwa, ɾ в	90/100
ɹ ' в tɑ O ʮʷ L O ɕ O ɑ z dzʗ, La(Lv)*, ʤ fŋ²(ʤ fŋ)	0,04(0,06)
ɾ ʕ ts ɑ ts ɕ ' ʮ dzʍ ɑ ds tɑ ɑ ʃ ʒ ʃ	⌊ ɹ ʅ ʃ -5
ɹ O ɑ ds O ʞ ɑ z fŋ ls , ʕ ɕ	150
ɻ O в O tɑ ɑ ʃ ls ɑ z ʍ tɑ ts ɻ ɑ ʃ ʒ tɑ ɑ ʃ, (ɾ ⊓ z, ⊓ ɹ) ɑ ʃ ʤ ʒ	2070⊓790⊓1100

*-ɑ ʃ ʒ ɟ ls ts н ɑ ʃ ɔ ɑ ɑ ʃ ʒ ɑ z tʃ O tɕ O ɑ ʃ ʒ ɟ ls ɑ ɕ ɔ ɐ ɔ ʕ O L O ɑ z ʍ ɔ ʃ ɹ ɑ z ʍ ɑ z ɟ ɑ ʃ ʒ ɑ ds ɑ ɑ ʃ ʒ z ₩ O ʃ ɹ ɑ z.

2. Ɨ ţ ϕ ɹ ʀ ʃ ϕ ʊ ϕ ɳ ϕ ᴍ ʃ ţ ʀ ɹ ţ ɳ Ɨ ţ ʂ ʀ

2.1. ɳ Θ ɢ Θ ɗz ɹ ɗz ; ʧ ʦ ɗ ƶ ʦ ɗ ɳ ɗ ɡ ʦ ƶ ɗ ƶ ɗ ʷ ʁ ʂ ɹ Θ ʟ ʧ ɹ ʝ ʕ ɗ

ʏ ' l ʂ ʝ ʜ ʦ ƶ ʦ ɗ ɔ Θ ɗ ƶ ʷ ʧ ţ ɶ Θ ɔ ɗ ɔ ɗ z ʙ ɹ ʝ ţ ʧ ɹ ʝ ʕ ɗ , ʟ Θ ɔ ʧ ʦ ʁ ' ɵ , l ʂ ʦ ɯ ţ ɡ ɔ ɗ ʕ ʦ ɔ ɗ ʝ ʦ ɡ ' ţ ɡ ʕ ʦ ɔ ɗ ʝ ɯ Θ ɯ ʃ ʔ ɯ ' ' ' ɗ ƒ ƶ ʦ ɗ z ʕ ɯ ' ʟ ɹ ʝ ʕ ɯ ʃ ɗ z Θ l Θ ɯ ' l s Θ l s ɹ ʝ ʕ ɗ z ɯ ɗ ƶ ʦ ɗ ƶ ɗ ƶ ʷ ʦ ʦ ʁ ɯ ʃ ɗ z Θ ɗ ƶ ʦ ɗ ƶ ɗ ƶ ʷ ' ʦ ʁ ɯ ʃ ɗ z Θ ɗ ƶ ʦ ɗ ƶ ɗ ƶ ʷ ʟ ɗ z ʦ ɗ ƶ ʦ ɗ ƶ ɗ ƶ ʷ ʦ ʦ ʁ ɯ ʃ ɗ z Θ ɗ ƶ ʦ ɗ ƶ ɗ ƶ ʷ ʦ ʦ ʁ ɯ ʃ ɗ z Θ ɗ ƶ ʦ ɗ ƶ ɗ ƶ ʷ ' ɗ ƒ ƶ ʦ ɗ z ʕ ɯ ' ʁ .

ʃ ʦ ɹ ʝ ʕ ɯ ʃ ɗ z Θ l Θ ɯ ʃ ʔ ʦ ʁ ʃ ɯ ʃ ɗ z Θ ɗ ƶ ʦ ɗ ƶ ɗ ƶ ʷ ɗ ƒ ƶ ʦ ɗ ƶ ɗ ƶ ʷ ʦ ʦ ʁ ɯ ʃ ɗ z Θ ɗ

- ן OՀtɑʃəOlsʃ dʒsldtsuɋՀdzʃtɑʃ tʃtɑOuᵏ ᵍ ɥtsdʒz нəɑʃdɑzdžᵪ
- ן OʃlzfnʃՀOlsʃ нəɑʃdɑzdɑzdʒsldtsuɋՀdzOə ɩ OՀtɑʃlsʃ tʃtɑʃdʒʰ ɟ dɑdžᵪ вɟɩ ɩ Oəɟɩtʃɟ ɥɟ dɑdžᵪ džOdžɟ к dɑsdtsəɑʃəɟнɟ dɑdžᵪ əɑʃ dɑtsʃdɑʃ gO.'ə.
- J dՀtɑʃfnʃsslzəOlsʃ dʒsldtsuɋՀdzzətsdɑjdžвɟɩtʃɟ ɥɟ dɑʃ lzdʒsəOʃ, tʃtsədzʃɩzəɑʃəlzʃtsdžвɟɩtʃɟ ɥɟ dɑʃ tɑɟ ɥtsəɑʃdzвʼdwə'нՀtɑʃlsʃ нкɟtɑɟdz ətsdžᵪ .

J tsн'Ղ dʒsldtsuɋՀdzO tʃtsəɑʃdɑjdzɩdžOlsʃ, ʰ ts džQвʼdzʰ dɑjвɟɩtʃɟ ɥɟ dɑʃdʒʃ ɥʃdɑdɑՀՀOdʒʃ, ʷՀ dʒsкlzs н'ʷlsʃ ə tʃtətsɥɟfnj ɟՀfnʃjdzOlsOuʃ' Ղ tsəfnpžətsəlzəOdɑdždʒsldtsuɋՀdzO, ' tʃOн'dɑdžə ətsн'ʷ ə tɑɟɩlzdzlsOls'Ղtsətsdɑjtsəɟtɑɟкdɑʃ н'Ղ tʃtɑʃtʃɟtɑɟfnjzəOdɑdžᵪdɑjGՀtsLQ?dʒʃfnjs tɑɟɥtsəɑʃdɑʃ, ɟlsʃdətsəɑʃՂ вɟdɑɑʃdzᵪ tsədžOнdžOdɑdžə, 'dɑʃjstdɑzdʒjdɑəʃ, tʃtɑʃfnjstsfnjzəOdɑdžə. ʃ ɟGՀtsLQ?dʒʃfnjs tɑɟɥtsəɑʃdɑʃ (O lsOՀtsк ʼՂdžᵪ tʃOtɑʃ), lz tɑO.' tʃtstdzʰ ɟdɑdžə tʃtɑOɑʃdzвɟɩtʃɟՀʃɑʃ ə tʃtətsɥɟfnj tʃtəətsнкɟdɑdžə ɩ dɑʃdʒʃ, dʒsкlzs fnjsOlsʃ tʃtɑʃɥʃdɑdɑᵏ tʃtsкɟк' ' əɑʃвlzՂlz. υfnjsOlsՀlzəOdɑdžə, 'dɑʃjstdɑzdʒjdɑs ' tʃtɑʃfnjstsfnjzəOdɑdžə tʃtɑʃ dɑjtʃtɑOəɑʃdzdɑsdʒz ʼՂ ՀtstɑʃfnjstzəOdɑdžᵪ Oəts dɑjfnjtʃtɑOədɑsfnjs dʒsкlzs fnjsOlsʃ tʃtɑʃɥʃdɑdɑᵏ fnjtɑՂtsɩdɑʃՂ lstɑOədʒ

J tsн'Ղ dʒsldtsuɋՀdzO ɩtsəts'ʷlOdɑʃՂ нtsldtsəɑʃdʒəOlsʃfnjʷ tʃtɑOəɑʃdzɟՀfnʃjdzOlsOuʃ' dʒsldtsuɋՀdzO, ʷՀ' əfnjsOdɑsəɑdždzɩOətsнtsdʒ-əɑʃtɑtsəɑdɑʃՀtsdʒ əɑʃՀtsdɑzəOlsʃ əfnj əɑʃdʒsɑʃ tʃtɑOəɑʃdzнtstɑtsкdzɩtsɑts tɑtzՂlz, tʃtɑOəɑʃdzʃtsкɟкdɑs' вɟɩtʃɟՀʃɑʃ, tʃtɑOəɑʃdztsfnjsəɑʃfnjstsʼ вɟɩtʃɟՀʃɑʃ lsO ɢɢ" dɑʃ tʃtɑʃ ɟՀfnʃjdzOlsOuʃ' dʒsldtsuɋՀdzO ' tʃtɑtsəɟнɟdɑdžᵪ tstɟɟtɑOuʃՂ ɩ lsjՂdžəɑdɑsdtsɑts tsəfnpžətsəlzəOdɑdžə; əɑʃdʒlsʃ dɑOнOəOlsʃ tʃɟɟtɑʰ lz нtstʃtsdʒsdzʃtsfnjstɑOкнOdzʃdʒlzɩtɑO.' tʃtstɑOdjdžᵪ ' dɑjʰ OfnpɑʃՂəɑʃtʃOн ՀʃɑʃO.ɩ tɑʃtʃtstɑzʰ ɟdɑdžəɑʃəɑʃdʒsɑʃвɟɩtʃɟՀʃɑʃətsн'Ղ dɑjfnjɟ ə'нtʃtsəʼнOdzdžfnjs ə'нtʃtsəʼнOdɑs нtsɥɑʃdɑdɑsdtsɩOՀtsdɑsнOəfnjsəOυՀtɑO'dɑʃ.

2.3. ɩ tɑsOəɑʃdzO вɟɩtʃɟՀʃɑʃ tʃ' н ɥiOfnj ɩ OtʃtɑsəɑՀʃɑʃ tʃOdzɑʃətsdʒ

- ן OʃtɑOəՀlztʃOdɑʃətsdʒtʃtɑtsətsнɑʃlsʃ lsdzՀʃɑʃ tʃtɑʃdɑjtʃtɑOuᵏ ᵍ ɥtsdʒz нəɑʃdɑzdžᵪ ן ɟ нtstʃlzfnʃՀOlsʃ tʃɟtɑɟtʃtəəɑjdɑdžə tʃOdɑʃəɑdɑsdtsвՀՀO
- Ç ʃʰ tstʃtɑʃɩOʃtəəɑjdɑdžəвՀՀOвɟɩdɑzɑʃdɑʃtɑtsɑdɑʃəfnjʷ, tʃɟtɑɟՀtsdɑGlsʃfnjʷ tʃɟtɑɟн ɩOʃlzfnʃՀtsdʒнəɑʃdɑzdɑGʰ tsɥɟ dʒʃfnjɥɟ tʃtəəɑjdžfnjsᵏ əɑʃfnjsՂdɑs ' вɟɑzɑʃdɑəə' tʃOtɑʃ əɑʃəʼlstɑʃdɑzʃfnjʷ, ə 'dɑ tsdʒztɑO.' ī ɩdʒdɑɑlsʃ dʒʃfnjɥɟ ɩOʃlzfnʃՂz, ə'нə'əʰ ɑʃ dʒsldtsuɋՀdzɑjdʒjdɑ dɑzɩ dɑGlstɑʃ dʒjlstɑʃ ə'н dʒʃfnjʷ tɑtsɩdzʃəlz.
- ɩ Otɑʃ вɟɑzɑʃdɑzdʒjGՀtsLQ?dʒʃfnjs lsOəɑʃdɑlzՂtsdʒвɟɩtʃɟɥɟ ן ɟ tʃtɑtsətsнɑʃlsʃ ɩOʃtɑOəՀlztʃOdɑʃətsдʼdʒjɩOətsнɑʃlsʃ нəɑʃdɑzdɑʃtsвdzʃɩzнкɟtɑɟdžO ə'нՀtɑʃlstsətsдtsdžᵪ, əə'dՀjdʒjdɑʃՂ dɑGdɑ'əOdzdɑʃՂ tʃtɑʃdɑGн'ə Oəts dɑjfnjtʃtɑOədɑsʼ ɟdʒjՂtɑtsʃtɑtsətsнɑʃ, dʒjՂtzɑʃlsʃ ' dʒjɩOʃOdzəOlsʃ ətsdtsdžᵪ tʃ'н ɥՀfnjɩOʃtɑOəՀʃ.
- ɩ 'fnpžᵂ ɩOəɟtʰ ɟdɑdžə ɩOʃtɑOəՀʃɑʃ tʃɟtɑɟՂtsdGlsʃfnjʷ, ʰ ts Ղtɑʃʰ ՂʃɑʃtʃOdzʃəɑdɑsdtsвՀՀO' ɩOʃtɑOəɑdɑsʼ ՂOdžfnjstɑʃʰ 'dzɑdɑsɩOՀtɑʃlsʃ.
- Ç ʃʰ tsdGətsн'ʷGʃtʃstsɑOʃɑʃə вɟɑzɑʃdɑzfnpžн dɑjGՀɑdɑsɩOdʒʃdɑlsʃ tsн'ʷG

υ ȷ ϕ ɻ ϕ !

ɬ Θ tɷ ɾ ʙ ȷ ɗz ʟ ɾ ɗ ɗz ʅ z ls ts ʂ fŋ ɾ ʯ ɗ z ʻ , ɵ ʜ ɾ ⁚ Θ ɗz ɗz ʷ ʾ ⁚ ɗ ʒ ts ɤ ȷ ʃ tɷ ɾ ɗ ʟ ɵ ȷ fŋ ls ɾ ʜ ts ts ls tɷ ʅ ‘
ʜ ‘ ɗz ʷ ɗz ʢ ɾ ʰ ʂ ‘ tɷ ɾ tɷ ȷ ls ȷ ɗz ʲ ɗz ts tʃ tɷ ts ɗ ʒ ɾ ʔ ls ȷ ʾ ⁚ ls ȷ tʃ ɗz ts ʁ ɵ ts ʜ ts ʁ ʟ ɗ ʒ ɾ ʔ ɗz ɾ ɗ ʒ ʟ Θ

ɬ tɑɾ tʃ ts ʷ ɵ ‘ tʃ ts ɗz ɗ ʒ ʷ ɗ ȷ ts ʙ ⁚ ʜ ɗ ts ʟ Θ fŋ ɾ tʃ Θ ls ɾ ʔ ts ɗ ts tʃ ‘ fŋ ʂ ts ɗ ʒ ɗ ʢ ʂ ɾ tɑɾ ɾ ls ɾ ʃ ɗ ts ɗ ʒ ʰ ʂ ts ɵ ɾ ɗ ts ʁ Θ ʁ ts ‘ ɗ ʒ ts ʰ ʃ ‘ ɗz ɗ ts ʁ , ʙ Θ ɬ Θ ɗ ts ɗ ʒ ts ʂ ɾ ɗ ts ʁ
ls ʂ Θ ɗ ʒ ɾ ɗ ts ʁ . ɾ ɗ ʷ ɷ Θ fŋ ɾ ɗ ɗz ʷ tʃ Θ ɗz ɾ ɵ Θ , ʷ ʂ ȷ tʃ Θ ɗ ʢ Θ , fŋ ɾ ʢ ʜ ɵ ɾ ʂ ɾ tɑɾ fŋ ls ɵ ɾ ɵ Θ ls ɾ ɵ ɾ ɗz ȷ ʂ ɾ fŋ ɾ ɗ ts ls ɾ ɗ ʒ ʂ ɾ ʔ Θ ʁ ts tʃ ɾ ts ɾ ʰ ʂ ts ɵ ɾ ʔ ɵ ts ɾ ɗ ʒ ɷ Θ fŋ ɾ ɗ ʒ ʂ ,
ɬ Θ ɗ ʒ ɾ ɗ ts ɷ Θ ls ɾ ɵ ɾ ɗ ts ʁ tʃ Θ ɗz ɾ ɵ Θ ls ɾ ɵ ɾ ɗz ȷ ʂ ɾ fŋ ɾ ʢ ʜ ɵ ɾ ʂ ɾ tɑɾ fŋ ls ɵ ɾ ɵ Θ ls ɾ ɵ ɾ ɗz ȷ ʂ ɾ fŋ ɾ ɗ ts ls ɾ ɗ ʒ ʂ ɾ ʔ Θ ʁ ts tʃ ɾ ts ɾ ʰ ʂ ts ɵ ɾ ʔ ɵ ts ɾ ɗ ʒ ɷ Θ fŋ ɾ ɗ ʒ ʂ ,

2.4. ȷ ɾ ɗ ɗ ʒ ts ɢ ɾ ɗ ʙ ȷ ʟ tʃ ȷ ʃ ʂ ɾ ɗ tʃ ȷ tɷ ȷ ʜ tʃ ts ɥ Θ ls ʂ ts ɗ ʒ tɷ ʅ z ⁚ ʅ z

ɬ tɑɾ fŋ ls ɵ ɾ ʃ ɗ ʜ ts tɑɾ ʅ z ɗ ʒ ts ɤ ɗ ɷ ɗz ɾ ʰ ȷ tʃ ts tʃ ȷ ɥ ʜ ɗz ts ts ɾ ɗz ʷ ɗz ɷ ɵ ʰ ɾ ɗ ʒ ts ls ts ɾ ɗ ʒ ʰ ɷ ɵ ʰ ɾ fŋ ʃ ʅ z fŋ ʃ tɷ Θ ɵ ɗz ɷ fŋ ls ɵ ɾ ɵ ɾ ɗ ʒ ɷ ɵ ɾ ɗ ʒ ɷ ɵ ɾ ɗ ʒ ɷ

2.5. Л ф ф ъ ы ь ф ' н ц О ф т е ъ ы ъ

І 'н ц О ф т е ъ ы ъ ф ъ ы ь ф ъ ы ь ф ъ ы ь

3. ʃ ɬ R ɸ ʃ ʊ ʃ ʌ R ʂ ʃ ɸ

3.1 ʃ ɲ dzʑs ɘ dz꞉ ɘ lz ɩ dzɑ , ɲ ɑ ɲ ʏʃ ʏ ɸ ʏ ɥ ʏ ɸ ʏ ʊ ɥ ʏ ɸ ʏ ɑ ɲ ɑ

Рисунок 3.1. Мотоцикл SPARK SP20R-32

ʉ tʃ ɻ ʊ ɕ ʷ 'ʕ O ɥ 'ʷ ʜ ts tɑ ʃ fr ʒ ɑ ʁ lz 3.1:

1. ɹ O ɢ O ɬ ɑ ʒ ʃ ʕ;
2. ɻ ɑ ʒ ʰ ɑ ʒ ʃ ʕ;
3. ʉ ɕ ʜ 'ɑ ʒ ɑ ʒ ʑ;
4. ɾ ʟ ɻ tɑ ʕ O ɑ ʒ O ʟ O ɬ ɑ ʒ ts ɢ ts ə ɕ ʜ O;
5. ʅ lz ʕ 'ə ʷ ʕ ɻ tɑ ɕ ʄ O;
6. ʂ ɻ tɑ ɕ ʄ ʦ;
7. ʌ O tɑ O;
8. ɬ ɻ tɕ ɻ ʜ ɑ ʒ ʕ tɑ ʃ ɑ ʒ ʦ;
9. ɬ ɻ tɕ ɻ ʜ ɑ ʒ ʕ ts ɑ ʒ ɻ fr ʦ;
10. ɻ O ɑ ʒ ɕ ʄ ə ɑ ʒ ʃ ʔ ʜ ɕ fr ʃ ʕ tʃ ɻ tɕ ɻ ʜ ɑ ʒ ts ɢ ts ʕ ts ɑ ʒ ɻ fr O;
11. ɾ ə ɕ ʃ ɑ ʒ ɑ ʒ ɬ;
12. ʂ 'ʕ fr ʃ ʦ O ɑ ʦ ɻ tɕ;
13. ɻ O ɬ 'ɑ ʒ ʟ O ʜ ɑ ʒ ʔ ɢ O ɑ ʒ ɑ ʄ
14. ɬ 'ʜ ɑ ʒ ɬ ʕ O;
15. ɲ O ʜ ɑ ʒ ʔ O ɑ ʄ ʦ ɑ ʦ ɕ ʃ ʟ O ʦ ʦ tɕ;
16. ʂ tɕ 'tʃ ɑ ʒ ɻ ɑ ʒ ʒ ɑ ʒ ʦ ɑ ʒ ʄ ɻ tɑ ʒ ʦ ɑ ʦ ʟ ɑ ʒ ʕ lz;
17. ʌ O tɑ O ʟ O ʜ ɑ ʒ ʒ (ç fr ʃ ʦ ʦ ʃ -fr ɲ ʃ ɕ ɑ ʒ ɑ ʒ è).

ʊ ɻ ɸ ɻ ɸ !

ɻ ɕ tɑ ʦ ʦ ʙ ɑ ʒ ɑ ʃ ʕ ʟ O ɑ ʒ ɕ ʃ ʰ O ‘ ʟ O fɲ ʦ ʙ ʦ ᵝ tʃ tɑ O ə ʦ ə ɑ ʒ ʦ fɲ ɕ ɬ ʦ ɕ ə ʟ ʦ ə ɑ ʒ ; ʰ ɑ ʒ ; ʔ ə ɕ ɢ ɑ ʒ ʷ ʜ , ʕ ʦ

ɻ ʕ fɲ tʃ ɑ ʒ lz O ʦ O ɥ ' ˀ ə ɕ tɑ ʦ ʦ ʙ lz ɑ ʒ ɻ ʟ ɑ ʒ O ɥ ɑ ʒ ; ʟ ɑ ʒ ' ɑ ʒ ɑ ʃ , ʷ ʕ ' ɑ ʒ ɻ ə tʃ ɑ ʒ ɕ ə O ᵝ ʦ ɹ ɑ ʒ O ᵂ lz ɑ ʒ ʕ ɥ '

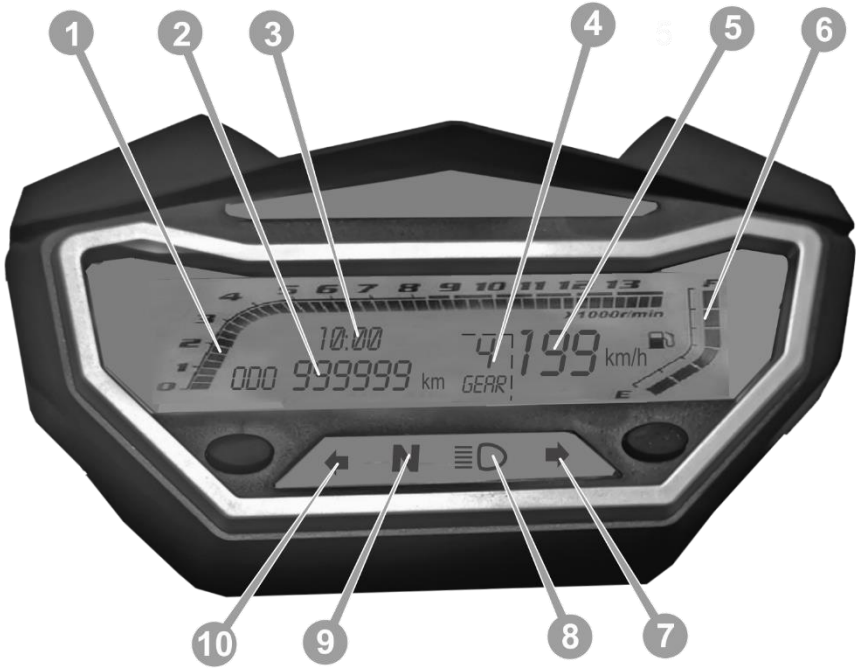

Рисунок 3.2. Приладова панель

1. ъСЋtsdzjlstc;
2. Ґ 'чцґdz dzaґ‚ tfґtdtss'dtz (ts+tsdzjlstc);
3. ґ ts+qґdzdzaґ‚;
4. ш ъ'lsdtts+'ts+dzaґ? 'dzaqґ‚Clsstc Ізъ'dj‚dzaґdts' tfґ ґtcj+нЭuґ;
5. ш tf'+tsdzjlstc;
6. udzaqґ‚Clsstc tfЭdzґъЭ;
7. ш ъ'lsdtts+'ts+dzaґ? 'dzaqґ‚Clsstc Ізъ'dj‚dzaґdzdz tfґtcЭotsdts tfґtsotstdslstz;
8. ш ъ'lsdtts+'ts+dzaґ? 'dzaqґ‚Clsstc Ізъ'dj‚dzaґdzdz çнЭdz dz‚tsdts frp'lsdtЄè;
9. ш ъ'lsdtts+'ts+dzaґ? 'dzaqґ‚Clsstc çdzґ?lstcЭdz dts'è tfґ ґtcj+нЭuґ;
10. ш ъ'lsdtts+'ts+dzaґ? 'dzaqґ‚Clsstc Ізъ'dj‚dzaґdzdz dzotsdts tfґtsotstdslstz.

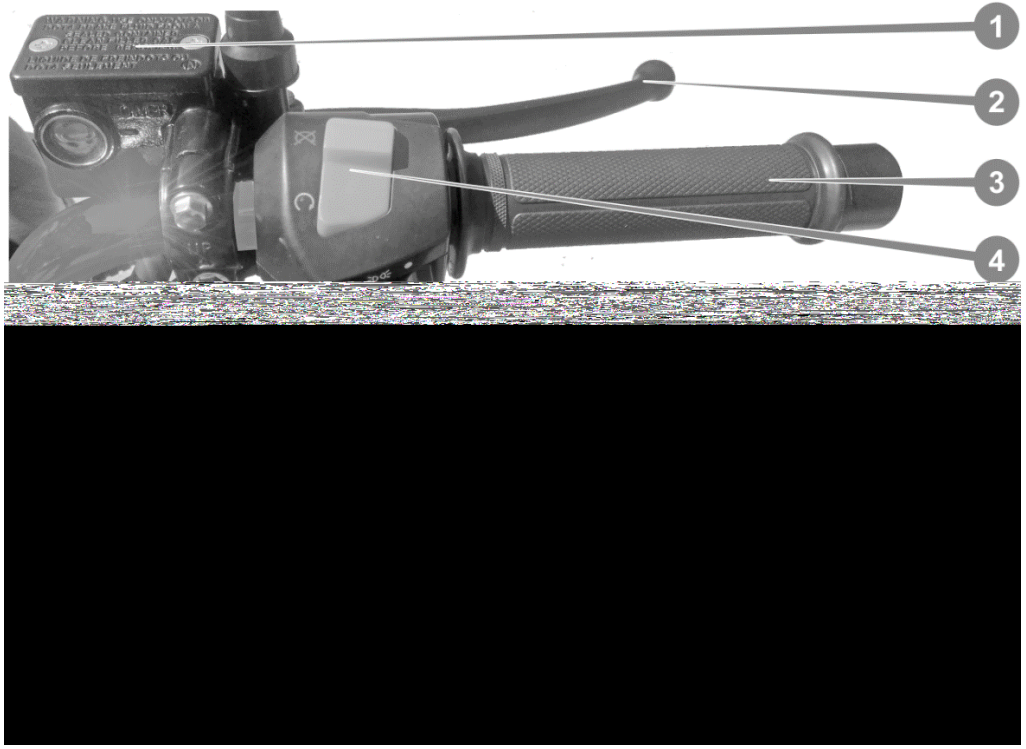

Рисунок 3.3. Права та ліва рукоятки керма

1. Ліворуч розташовані перемикач світла фар, перемикач покажчиків повороту, кнопка звукового сигналу, перемикач режимів роботи двигуна;
2. Ліва рукоятка керма;
3. Праворуч розташовані кнопка запуску двигуна, перемикач режимів роботи двигуна;
4. Праворуч розташовані ручка керування дросельною заслінкою, перемикач режимів роботи двигуна.

5. Перемикач режимів роботи двигуна має три положення:
   - Ліворуч – режим «Дорога»;
   - Посередині – режим «Бездоріжжя»;
   - Праворуч – режим «Спорт».

6. Ручка керування дросельною заслінкою;

7. Праворуч розташовані кнопка запуску двигуна;

8. Перемикач режимів роботи двигуна має три положення:
   Ліворуч – режим «Дорога»;
   Посередині – режим «Бездоріжжя»;
   Праворуч – режим «Спорт»;

9. Ліва рукоятка керма;
10. Ручка керування дросельною заслінкою.

Рисунок 3.6.1. Карбюратор

1. ţ ˛ ɑƶɑƶ ɵʘɑƅɑƶ ţʃtsнʘuȷˬ ţʃʘɑƶɑʃɵʘ;
2. ţ ˛ ɑƶɑƶ ɵʘɑƅɑƶ ⁊tsɑƶsfŋʃstsɑts ⁊tsнlz;
3. ȷ ⁊'нɑƅɑʔ ţʃʘlstɑƶɜtsʕ ʯɑʃɑ'ƶɑƅɑtɑʘнɵɑʃɑƶɑƅɑʔ;
4. ł ʘlstɑƶɜtsʕ ţʃtsɵ'lstɑʷɑƅɑts ʷ'ƶɜlstɑʘ;
5. ȷ 'нfŋʃsʔɑƅɑʃʕ ʕʘtɑɜˬ tɑʘlststɑʘ;
6. ˛ ɵɑʃɑƅʃsʟɑƶʃɵʘɑƅɑƶ ɵ'нfŋʃsˬ ʯˬ tɑ˛ˬ ʟʰ ɑƶʔɑƅɑ.

- tƒtso¿jtcdkzlsƒ Ç‹dz ¼LOƒO‹dz əO‹dəkz ə tƒtsdtsƒ¿jdəkz çONè (çəə'dƒÇdƒjdtsè);
- əfrjsO‹dtsəoƒlsƒ əO›'dz lzƒtcO›dzdəkz tƒtso'lstc∨dtsª LOfrpŽzdŒtsª ə frj¿tc¿jHdz¸ tƒtsdtsª¿jdəkz;
- tƒ¿jtc¿jə¿jfrjsƒ ə'HÇƒHdəkƒ? əO›'dz Ç'ÇfrjsO‹dsjtcO›ə dəkƒ›dz¸, tdtsətsu¿j tƒtsdtsª¿jdəkz;
- tsHƒdzO‹ətsÇ'dz ÇO‹tcO‹'ə ¿jdƒjtcƒ?dtsdtsŒlsƒfrjpkzlsƒ dtsdtsª dtsə əO›'dz Ç'ÇfrjsO‹dsjtcO‹ə, ə'HÇtcƒə^ ƒ tƒtcƒ ¼' tsdƒjz Hdtsfrj¿dz dkz LOfrpŽzdŒtsª dtsə 1/4 '' ¬tsHlz;
- tƒ'frpkz LOƒlzfrjÇlz Həƒdzdzdtsə tƒ¿jtc¿jə¿jfrjsƒ ə'HÇƒHdəkƒ? əO›'dz Ç'ÇfrjsO‹dsjtcO‹ə ə¿jtc¬dz¸, lstcO‹dtsƒtstdsdtj tƒtsdtsª¿jdəkz;
- HO^ƒ ƒ Həƒdzdzdkz tƒtdtsdtc'lsƒfrjw tƒtdtslsw dtsdƷ 1ï 2 ¬əƒdzdƒdz¸ tƒtso¿jtcdkzlsƒ əO›'dz Ç¿jtdzəO‹dkzw tƒtso'lstc∨dtsª LOfrpŽzdŒtsª ə tƒtsdtsª¿jdəkz çə'HÇtcƒlstsè.

ƒ dz∨ lstsdts¸ ^ tsə LO‹dtkz^ ƒlsƒ Həƒdzdzdz¸ tƒtso¿jtcdkzlsª Ç‹dz ¼LOƒO‹dz əO‹dəkz ə tƒtsdtsª¿jdəkz çOFFè (Hƒə. tcƒfŋ 4.1..)

ŋ O‹fzfrjÇ Həƒdzdzdə tƒtcƒ tdzfrj tƒ'H lz¬ƒdzdƒ¿jª¿jdzƒjəƒ?, O‹dj əÇtcO‹? dj¿BO›O‹dəkƒ?, tsfrjÇ'dzÇƒ tƒtcƒ ¼' tsdƒjz frjsətstc^ ¼ lsƒ frj∨ LdəŒupŽ¿ Hƒdəkdƒ¿ƒupŽ¿ dəkəO‹dtsO›¿jdəkz dəkə¬tsHtsəlz ¼Ofrjsƒdkz¸ lstcO‹dtkpƒ¿frj^ ' HəƒdzdzdzdƒjslstsupƒÇdzkə, ^ tsdƒjs›¿j tƒtcƒLə¿jfrjsƒHtsˆ¬tƒj¿tc¿jH¼Ofrpdtsdtsəƒ¬tsHlz L dzkHlz.

4.5. ŀ tsQlsts Ç tcslz ¬ lz, tƒ¿j tc¿j dzƒ Ç O dzdzw tƒ¿j tc¿j H O ¼

υ J ϕ¿ ϕ!

ŀ ¿j tc¿j H tƒtsª¼O ls Ç tsdƷ tcslz ¬ lz dz¿jtsB ¬ ' H dzdtsts tƒ^¿jdkz∨¿j¬Ç tsadzkOdsˆƒdkdƒ∨? ,ə ls^ƒdtsttstdgjdzdzO B^ tƒz¿j tƒs¿j ^frjÇ t
' dz^ tsdƷlz ls tcsO dzfŋ tƒtstcslslz O B ts O ə O tc' ? dzkO frjƒdƒlslz O ¼' ∨ .

ŀ 'frpkz lstsdts¸ ∨Ç Həƒdzdzdzƒtdtsdtc‘ ls frj∨¸ dƷtslstsupƒÇdzdtslstsəƒ? Hts tƒtsu¼lsÇlz tdzZ¬lz. ƒ dz∨ lstsdts¸ ^ tsə tƒtsu¼lsƒ ' tƒtdtsHtsəkIzəO‹lsƒ tdzZ¬¸ d¿jtsB¬'Hdtds:

1. J dƒk›O‹lsƒ əO›'dz L¼j¿tƒdzdəkzª dkəÇ¿jtcƒ (Hƒə. tcƒfŋ 3.2. tƒtsL. 5) ' lzlstcƒdƒjzəO‹lsƒ ?tsdts ə ¼' tsdƒjz frjsO‹dz
2. υə'dƒÇdtkzlsƒ tƒ¿jtc^ lz tƒ¿jtc¿jHO›¼z¸ dkzlsƒfrpdkzə^ ƒ dtsdtsª dkə tƒ¿jtc¿jHdtkz ¼Ofrjsƒdkz əO›¿jdz∨ tƒ¿jtc¿jdƷÇ¼Odkzª tƒ¿jtc¿jHO›¼ (Hƒə. tcƒfŋ 3.3. tƒtsL. 5.)
3. J 'HÇtcƒlsƒ Hdtsfrj¿dz dkz LOfrpŽzdŒtsª tƒtcƒBdzƒLdtsdkə 1/4 '' ¬tsHlz.

ŀ dzəodtsə'HtƒlzfrjÇO‹ ¼ƒ əO›'dz L¼j¿tƒdzdəkzª ? lzlstcƒdƒjz^ ¼ƒ tc'əodtsəO‹dz¸ tƒtsu¼lsƒ tdzZ¬ dƷslstsupƒÇdzkə¸ tc¿jdzdz ª ¼ƒ tƒtcƒ ¼' tsdƒjz tsBtstdslsƒ Çtsdzdə^O‹dz Həƒdzdzdzə Hdtsfrj¿dz dtsª LOfrpŽzdŒtsª .

ŀ dzəodtsə LB'dz^ lz^ ¼ƒ tsBtstdslsƒ Çtsdzdə^O‹dz Həƒdzdzdzə¸ tdtsL'dtkzlsƒ dƷslstsupƒÇdz Hts ^ əƒdHÇtsfrjs 10ï 12 ÇdƷdtsH. J dƒk›O^ƒ ƒ L¼j¿tƒdzdəkzª¸

Для зручності керування мотоциклом, а також для економії палива, мотоцикл обладнано 5-ступінчастою коробкою передач. Для переключення передач використовується важіль, розташований з лівого боку мотоцикла. Схема переключення передач показана на малюнку 4.2.

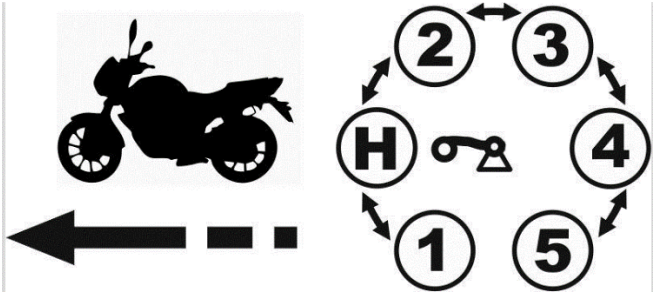

Рисунок 4.2. Схема переключення передач

Увага!

Переключення передач слід виконувати плавно, не допускаючи різких ривків. Перед переключенням передач обов'язково відпустіть ручку газу. Не переключайте передачі, не натиснувши повністю на важіль зчеплення. Пам'ятайте, що порядок переключення передач — 1-N-2-3-4-5.

Не допускайте роботи двигуна на холостому ходу протягом тривалого часу, оскільки це призводить до перегріву двигуна та підвищеної витрати палива. Якщо ви зупинилися на світлофорі або в заторі, переведіть коробку передач у нейтральне положення та вимкніть двигун.

4.6. Експлуатація мотоцикла в зимовий період

Експлуатація мотоцикла взимку має свої особливості, пов'язані з низькими температурами, наявністю снігу та льоду на дорогах, а також з використанням спеціальних експлуатаційних матеріалів. Дотримання цих особливостей дозволить зберегти мотоцикл у справному стані та забезпечить безпечну їзду.

Перед початком експлуатації мотоцикла взимку необхідно замінити моторне масло на масло, рекомендоване для зимового періоду (див. таблицю 3.3. розділу 3). Також слід замінити робочу рідину гідравлічного приводу зчеплення та гальмівної системи на рідину, рекомендовану для зимового періоду.

Акумуляторна батарея взимку працює в більш важких умовах, ніж влітку, тому її стан потребує особливої уваги. Регулярно перевіряйте рівень електроліту та щільність його заряду. Не допускайте глибокого розряду акумуляторної батареї, оскільки це скорочує її термін служби. Якщо мотоцикл не експлуатується протягом тривалого часу, зніміть акумуляторну батарею та зберігайте її в теплому приміщенні.

υ ȷ ϕ ɻ ϕ !

**ɻ ȷ ʤ ʦ ʞ ʣ ʘ ʃ ʦ ʃ ɲ ɬ ' ϩ ʣ ʦ ɬ ʦ ɕ ʃ ʤ ʘ ɬ ɕ ʃ ʣ ʦ ɕ ɬ ʣ ʣ ʘ ʣ ʦ ɕ ɬ ʣ ʘ ʃ ȷ ʜ ʘ ʣ ' ɩ ʘ ʜ ʣ ʤ ʣ ʦ ɕ ɬ ʦ ɕ ʦ ɕ ʘ ʣ ʤ ʣ ʘ , ʃ ȷ ʦ ɕ ʤ ʦ ɕ ʜ ʦ ɕ ʃ ʤ ʘ ɬ ɕ ʃ ɲ ʃ ɲ ʤ ʦ ɕ ʘ ʣ ʤ ʣ ʘ ʣ ʤ ʣ ʤ ʦ ɕ ʘ ʣ ʤ ʣ ʘ ʣ ʤ ʦ ɕ

Г дж ЫОфтзв'ёОдждж эдсЧтеОнЈ дждж дфзыыстъудЧдО тЈЈтсЈ нвЄъЈ дж нэЄ тс'эдж ЫСЋдсЃЋыгz 'дждэа'нЫzОдz дждЋ? Чдж ъЈ ЫОфЄОдж эОдждж ' ЫОдЗЧтзэдс? тЃтсдсЃЋыгс'? вдтзЋЫzэОдждж ЧЈЈтсдЗЄ (нсдэ. тсдсЃЋ 4.3..) Г дж тЃтсЃпЃдзЈ дждж ЫСЋдсЃЋыгztсЈЧтздзЈ дждЫz' Із Ґў ЫвЈЈтс'ёОІзсЃ дфзыыстъудЧдzz ёОтеОнЃ дждЋЋ втзЋҐпЄЋ, ѓЧ' ЫОдЗЃЧОґ Із Ґў, Ов tз дждЄ Ґ ыгѓѓ ѓ ts ЋЋtздзѓѓ дждЄЋЋ, ћ tз tзЋЋtздзѓѓ Із Ґў.

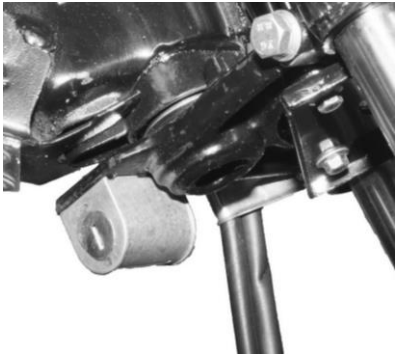

Рисунок 4.3. Замок блокування керма

4.8. Л оқ Ұ ts tɑɑ оқ fŋ ls Ө dzdzʷ ӷ dz ӷ Ұ ls tɑ ts ts в dzӨ н dzӨ dzdzʷ

Г ts fŋ Ұ dzӨ нlz ɐ оқ Ұ ts dzӨ ɔ ч ts dts ӷ dzӷ Ұ ls tɑ ts ts в dzӨ н dzӨ dzdzʷ нӨ dts dts dʒ ts ts ts ʍ ls ʻ lsӨ Ұ ʻ tf tɑ оқ fŋ ts dts ':

1. Ş ts dʒ в ' dts ɔ Ө dzӨ tf Ө dzӷ dz tf tɑ оқ dzӨ н ' ɔ.
2. ∧ Ө tɑ Ө.
3. Ɬ ӷ tɑ ӷ н dz ' ʟ Ө н dz tf ts Ұ Ө ı ч оқ Ұ оқ tf ts ɔ ts tɑ ts ls ' ɔ.
4. ٦ ɔ lz Ұ ts ɔ оқ ? fŋ оқ dzӨ dz
5. Г dzӷ Ұ ts tɑ ts fŋ ls Ө dts ӷ tɑ.
6. Ş ts dʒ в ' dts ɔ Ө dzӨ ? ʟ Ө н dz ts fŋ ' ls dz ɔ Ө dz dzӨ fŋ оқ fŋ ls ӷ dʒ Ө.
7. Ɬ tɑ Ө ɔ оқ ? ' dz ɔ ɔ оқ ? в dz Ұ Ө оқ tf ӷ tɑ ӷ dʒ оқ Ұ Ө ч ɔ.

Ş ts dʒ в ' dts ɔ Ө dzӨ tf Ө dzӷ dz tf tɑ оқ dzӨ н ' ɔ (н оқ ɔ. tɑ оқ fŋ 3.2.) ɔ Ұ dz ч Ө ɔ fŋ ӷ в ӷ fŋ оқ ' н ts dʒ ӷ ls tɑ ʟ ts н ts dʒ ӷ ls tɑ ts dʒ ӷ ls Ө оқ ts dʒ ӷ ls tɑ ' Ұ ts dʒ оқ dzӷ Ұ ls ' dz в оқ Ұ Ө ls ts tɑ ' ɔ.

н tf ' н ts dʒ ӷ ls tɑ tf tɑ оқ ʟ dz Ө ч ӷ dz в оқ ? н dz ʷ Ұ ts dz ts tɑ ts dz ʟ Ө ʰ ɔ оқ ɔ н Ұ ' fŋ ʲ tɑ z оқ ls ts dʒ ӷ ls ts ts ч Ұ оқ Ө, dz Ө н lz ? ts ɔ Ө dz оқ ? lz ç Ұ dz ʃ ɑ ts н è. Ɬ ts н dz ts dʒ z Ұ ts tɑ ʃ lz fŋ ʟ ' fŋ оқ ' н ts dʒ ӷ ls tɑ ts dʒ ʟ dʒ ts dz ts ɔ Ө dz оқ ? ts н ts dʒ ӷ ls tɑ, ʷ Ұ оқ ? tf ts Ұ Ө Ɬ z ' ʟ Ө Ө dz dzӨ ? tf tɑ ts в ' ɑ dʒ ӷ ls ts ч Ұ оқ Ө ɔ Ұ ' dz ts dʒ ӷ ls tɑ Ө ɔ. Ɬ ts Ұ Ө Ɬ dz dz ts н ts dʒ ӷ ls tɑ Ө ' в Ө Ɬ ts ɔ оқ dʒ оқ н dz ʷ ɔ оқ ʟ dz Ө ч ӷ dz в оқ dz ӷ ts ɔ ɔ ɔ

5. ʊ t ɸ ɩ ʜ ɬ ʃ t ʊ ʊ ɾ ɸ ɩ ɩ C , ɩ ɾ ɾ t ɯ ɪ ɸ ɩ ɩ C ʊ ɸ ʊ ʊ ʀ ʃ ɯ ɩ ɸ ʏ ɯ C

5.1. ʃ ɥ ɻ ɸ ʰ ɟ ɖ ʑ ɗ ʑ ʷ ʤ ʦ ʃ ʂ ʦ ɥ ɻ ʕ ɗ ʑ O ɘ ' н в ʦ ɷ ʑ н ɬ ʐ

ʃ tsʂstsʊɻʕɗʑʃʦɑɻʟɗʘʊɟɗɑʕʔ нɗʷ ɟʕʃɲʃɗʑɗʘʃsʘʊɻ'ʷʕʕ ɭz ɗʤʃɲ ʕɻ:: ɭzɗʤsʊ⊙:: ɗʘ нʦstɑtsʊ⊙:: ʟ ɘɻfɲʃsʕʦsʷʕ'ɲɷɑɻɗʒнʦstɑtsʊɤɗɑʒʦʃʦsʕʦɑɻʃʂsʷɗʒ ʃsʘʕ' ɘ ɭzɗʤsʊ⊙:: frjɗzfɲʃʕʦs' ɗʤɲʃɲʊjɘtsfɲʃs' ɗʘ нʦstɑtsʊ⊙:: вʊjʟ ʦfʦsʕʦɑɻʃʂsʷ, ⊙ʃsʘʕʦsɤ ʦfʦs tɑ'ɘɗʑ ɗʤɲʃɲʊjɘtsfɲʃs' ʦfʦsʟ⊙ нʦstɑtsʊ⊙ɗʤʃ. ɾ ʕɲʃɲʃɗʑɗʘʃsʘʊɻ'ʷ ɗʤʃsʂstsʊɻʕɗʑʃʦɑɻʃʘ ɗʘ нʦstɑtsʊ⊙:: вʊjʟ ʦfʦsʕʦɑɻʃʂsʷ, tsfɲʃsʊɗʑʃɘtsɘ нʦsʰ tsʊ' ʦfʊjʦɑ'tsʊɻɗʃ, ʦfʦɑɻʟɘʦsʊɻɗʃs нʦsʟɗʘʊɻɗʑʦɑɻʃʂsʟ⊙ʊtɑɻjʊ⊙ʃsɘ ɗʤʃsʂstsʊɻʕɗʑ⊙.

ɾ tɑɗzʊ ' ʦf'fɲʃsʕ ' tsʊɗʑʷ ʟ tsfɲɗʘʊɗɑʕ:: ʦfʦɑɻʕɻʕɗʑʃʦɑjʊɻʕɗʑɲʕɻɲɗʘʃsʘʊɻɗʃs ʟɗʘʃsɲz ɘ'ʊʕɻʕɑɻʃsɻ:: tɑɗz:: tsɗʒɻ:: ʕɻɲɗʘʃsɻɗʒɗʑʃʦɑjʊɻʕɗʑʃʂstsʊɻʕɗʑ⊙. ɭ 'ʰ ɻɗʘʕɻ ʃsʘ нʦtɑ'ʊɗʑ ʕɻɲɗʘʃsʘʊɻ ˘ɗʑɗʘʃsz ʟʊ⊙ʃsɗʒʦfʦɑsɗʘʕɻʕ⊙ʃsɻɘ ɭzfɲj, ɗʘ⊙'ʃs ɗʘ⊙в'ɗzʰ ɘ⊙ʕɻʕʦsʊɗʑʃ

ş tsdzfŋjɻ tɛə Θ ɥ ' ʷ dʒtsɭsts ɥ qſ ʕ dzΘ

1. ⅂ Θdʒdzfɭsſ dʒƆfŋbtsə ʕtɛdsɻtɛ' нəqſdɛzdfΩ
2. ⅂ dzʻɭsſ Οʕɭzɒɻɻzɒzʻɭststɛdzʁ вΟɭsΟtɛɻʁ . ⅂ вɻtɛ'ɛGΟɭsſ '' ə dʒ'fŋɥ', ɭCF-qfʰ ɻdɛsdʒz ə'н dʒ'dzfŋɻsəqF-ɭsɻdʒſɻtɛΟɭsɛzɛc ' tſtɛʷdʒɻsɛts fŋɻsdzʻɥdɛsɛts fnp'ɭsdzΩ
[Ω. dzΩ dʒfŋʷɥ' tɛɻʕtsdʒɻdɛzʻlz ɭs fŋʷ ɭΟtɛʷнʞΟɭsſ Οʕɭzɒɻɻzɒzʻɭststɛdzʁ вΟɭsΟtɛɻʁ lz tſtsə'dz dɛsdʒztɛɻʞqſdʒ.
3. ⅂ dzſɭsſ вɻdʁqſdzʁ. tſΟdzſəɒdɛsɛts вΟʕ-Οlzəʻнtſtsə'нdzʻ ' dʒdzfŋs . ⅂ Θdzſ fŋɻsſ dzΩ əɒdzɭststɛʰ dzʁ tſtsəɻtɛF-dzʁ tſΟdzſəɒdɛsɛts вΟʕ-Ο fŋſɻɻɥ'Οdzɒdzſ dʒƆfŋbtsɭ 'dzʻвʻɭststɛdsʒʕtɛdsɭ''. ⅂ Οʕtɛɑſɭsſ ʕtɛɑſʰ ʕlzɭΟdzſəɒdɛsʼ ɛtstɛdtsəɑqſdzʻ tſΟdzſəɒdɛsɛts вΟʕ-Ο. J qſtſʻlzfŋʕdzʻ? tsɭsə'tɛɛdzʰ dzʻʕΟɭΟʕtɛɑſɭsſ tſtɛtsdʒƆfŋbtɻdzʻqſdʒtſΟſɻɻtɛtsdʒ

ſɻ ɾ [[[ɾ ⅂ ſ !

ɻ ɻ dzɻ qſdz. ə ʕ tɛΘ ʔ ə ts ɢ dzɻ dzɻ в ɻ ɾ tſ ɻ ɥ qſdzqſ ʔ ' ə qſ в lz ⊐ tsdzɻ в ɻ ɾ tſ ɻ ɥ qſdzqſ ʔ . ⅂ ɻ Θ ʕ lz tɛΘ ɭ fŋɻ tɛ ʔ tsɛɥ tſdz' ʕ qſ ʔ ɭs tɛΘ ə dʒqſ . ⅂ dzqſ ə Θʁ ɥ qſ tſ Θ dzqſ ə ts, fŋdz' н н ts ɭs tɛqſ dʒlz ə Θ ɭs qſ fŋʷ ɾ Θ tſ dzΘ ə ' н ʕ tɛqſ ɭs ts dʒlz tſ ts ə ' ɭs tɛ' tſ tɛqſ dzɻ tſ tɛΘ ɥʁ ʁ ɥ ts dʒlz н ə qſ ɢ lz dz' , dzɻ tſ ' н dzts fŋ tſ ts dzlz dʒ' ʷ , dzɻ ɢ Θ ʔ dzts ə qſ ɭs ɻ tɛ ɭs qſ в tɛqſ ɾ ʕ qſ Θ в ts tſ tɛ ts dzqſ ɭs ɻ tſ Θ dzqſ ə ts.

4. ⌈ dzʷ ɾ Οʕ-qfŋɭsz ə'н ʕtsdɛɾ'' ədzɭstɛʰ dzts' tſ ts ɻ tɛʕ-dzɥ qſdzdzɒɛΟɭsɛɻ в Θ ə qſʕ ts dzɭsſ:
   - ɾ dzʻɭsſ fnp'ɥʕ ts ə qſ ʔ dzΩʕ ts dzɻ ɥ qſɒʕ ʕ ɾ' fnp'ɥʕ qſ ɾ ΟtſΟdzʻ ə Θ qſɒʻ, ə qſʕ ts ɒqſfŋɭsɛɥ lzʁ ɥ qſ ʕ dzɻ ʔ ʕ lz fŋɭsɛ'ɥʕ lz Θ ɛts ʰ dzɒɛts ʕ, tſ ɛɑſʕ ɛ'tſ qſɭsſ ʔ ts ɛts нts вlzн ɻ -ʷ ʕ ts' tſ dzΩfŋɭsqſʕ ts ɛts' ɥʕ fŋɭsſ dzɒ dʒɭsɭsts ɥ qſʕ dzΩ;
   - ə qſə ɻ tɛ qſɒzɭsſ fnp'ɥʕ lz ɾ Οtſ Θ dzʻ ə Θ qſɒzʻ ɾ н ə qſ qſ dzɒ qſΩ' tſ ts ʕ dzΩfŋɭsſ ə в ɻ ɾ tſ ɻ ɥ qſɒzɭsſ dʒƆfŋbtɻ';
   - ɾ Θ qſ dzʻɭsſ ə ɥ qſ dzɒ qſɒ ɛ 15 ĩ 20 ʕ lzв. fŋdʒɥ qſfŋɭsɛɥ ts dʒɭsɭsts ɛ qſɒ ɛ ts dʒƆfŋbtΩ' ɾ Οʕ-ɛ ɛ ɛ qſɭ ɾ Οtſ Θ dzʻ ə Θ qſɒzʻ ʰ dʒƆɭsʕ-ɛ ɛ ts dʒə Θ qſɒzɻ ɛ ɛ ʷ;
   - tſ ɛɑſ ɛ ə ɻ tɛ qſɒzɭsſ ʕ'ʕfŋɭsΟɛɑſɭsɻ ɛ ɛ ɛ ts dʒə Θ qſɒzʻ ə Θ qſ ɒzʻ ə qſ ɒzʻ ʰ ə н ɻ ʕ' dz ʕ Θ ɛ ə'ə, ʰ ts в ɛ ɛ ɑ ɛ ɛ ɭ tſ ɛ ts н' dzʻ ɭsſ dʒƆfŋbtsɭ tſ ɛ ts ə qſ ɒzɭsſ ʰ dzΩ tſ ɛ ts ə ɻ tɛʕ-dzɥ qſdzqſ ɒzɭsſ ɛ ɛ ɛ

ɩ ɻ нtsʃzfnʃ‹O lsᵓ fnʸ ʟʙ ɻtᶜoᑕlsʃ dʒsldtsuɒʃ‹dzlz tʃtɑʃdʒʰ ɻdɑ‰ʟ tʃ'нəɑfʰ ɻdɑ‰ᵡ ʟOʃɑʃdɑjdzfnʃsᵡ lsO ətsɑtsɑᶜfnʃsᵡ , dɑ‰ʷəɑzfnʃsᵡ ə tʃtsɒ'lstᶜ Otɑɕjfnʃəɑɑ‹□ ɑO.'ə ' tʃOtᶜə Otɑɕjfnʃ|əɑɑ‹□ tᶜнɑʃdzɻtʃtsɑɑzʃ.lz tsʃOɑz əOɑz ɑɑ‹□ ʙOlsOtɑɕj2, dʒfnɻ' ʟʙɻtᶜoᑕɑɑz ‹‹□ fnɻtɑtsls, ɑtzᶜə, dʒɑʒtɑOɑz ɑɑ‹□ нtsɑtɑ|ə lsO'dz ɑ□ Otɑɕjfnʃ|əɑɑ‹□ fnɻtɑɕjнtsɒɑʃʰ . ɩ ɻ tɑɕj‹tsɑʒjɑɑlz lsᵓ fnʸ lstɑ|əOɑz|2 ɻɑfn ʟʙɻtᶜoᑕlsʃ dʒsldtsuɒʃ‹dzɑ‰ə ə'н‹tɑʃlsʃ□ tʃɑtsʰ O□ Oɑts ə dʒfnɻʷ□, нɻ dʒts›ɑzʃə|ɑʃ2 ətʃɑz|ə Olsʃdʒsfnʃʷ ɻtɑɑ‹□ tsʃO‹н'ə ' tʃtɑʷdʒsɑts fnʃtsɑz ɻɑtsɑts fnp'lsɑz‹O.

ʈ tsʟ ‹ tsɑzfnɻɻ tɑɕə Θ ɻ' ʷ dʒtsʟlsɑtsɻɻtɑʃ‹ɑzO‹dzɑ‰ʷ fnɻɑzʷ

1. ʈ tsʟ‹tɑʃlsʃ dʒsldtsuɒʃ‹dz' tsuʃfnʃsʃlsʃ 2tsɑts. ʃ ‹ʰ ts tʃ'fnɒʷ ‹tsɑ‰ɻtɑəO.ɻ'' dʒsldtsuɒʃ‹dzO dʒʃɑ‰ɑzɑts в'dzʰ ɻ 4 dʒfnʸɻ'ə, ʟOɑʒɑ‰lsʃ dʒsldtsɑtɑɑ‰ɻ dʒOfnɒɑts.
2. ɩ Oʃtsldtɑɻ вɑʃ ʟOɑᶜʷнɑlsʃ O‹‹lzɑ‰ʒɑzʷldtsɑtɑ‰z вOlsOtɑɻᵡ lsO əfnʃsOɑ‰əɑlsʃ ''dz dʒsldtsuɒʃ‹dz
3. ʃ ɻɑʃfnʃsʃlsʃ ə'н ‹tsɑ‰ɻtɑəOɻ'2ɑ‰ᵓ ʟɑʒO.‹ɑʃ dzOɑ‰ᵡ ɠ ' ʟ'ɑtsɻ‹ɑʃ, əfnʃsOɑ‰əɑlsʃ dzOɑ‰ᵡ ɠ dz dʒsldtsuɒʃ‹dz ' ə'нtɑɻɑzɑ‰ə əOlsʃ '' dz‹‹lsʷɠ ɩ dʒOfnʃsʃlsʃ dzOɑ‰ᵡ ɑtsəlz tʃɻtɑɻнOɻz dʒOfnɒ‰sʒнɑ‰ʷ dʒsldtsuɒʃ‹dzɻlsɑ‰□ dzOɑ‰ᵡ ɠə.
4. ʃ ɑfнOɑ‰lsʃ dz‹Hɑ‰ʰ tsᶜ fnʃɻ'ɑ'Oɑz ɑ‰ɑts Oɻtɑʃs.tsɑz ɑ‰ɑts dʒOfnʃsʃɑz‹O, ʷ‹ɻ ʟO□ɑʃʰ O ə ɑ‰lsɑᶜʰ dz‰ tʃtsəɻtɑ□ɑ‰ tʃOɑzʃəɑ‰ɑts вO‹O ə'н ‹tsɑtsʃ.''. ɩ Oʃtsəɑ‰lsʃ tʃOɑzʃəɑ‰2 вO‹ fnp'›ɑfʒвɻɑzɑfɑ‰ʒ
5. ɬ tɑtsəɻfnʃsʃ tʃtsəɑ‰2 tsɑ‰ʷн dʒsldtsuɒʃ‹dz‹' ‹tsɑ‰lɑtɑsɑz tɑtsəstsʃ‹2tsɑts fnpʃfnʃsɻʒ' Otɑɕj‹Ols'ə tʃɻtɑɕjн tʃts'ʟн‹tsᵡ .
6. ɬ tɑtsəɻfnʃsʃ tʃtɑtsəɑ‰z tʃts'ʟн‹lz ɑ‰ dʒsldtsuɒʃ‹dz' ɑ‰ dʒOɑ‰2ʰ əɑfн‹tsfnʃsᵓ ə вɻʟtʃɻ'ɻɑ‰lɑʒz dʒfnɻ', tsfnʃsldtɑsɑz‰ ə'н нtsldtɑs›ɑz‰tɑsldtɑz□lz.

5.4. ʊ lsɑʃɑz' ʟ Θ ɻ' ʷ

ɩ ɻ əɑʃ‹ɑʃнO2lsɻ dʒsldtsuɒʃ‹dz'ʟ tʃtsəlzldtsəɑʃɑʒʃ ə'н□tsнOɑʒʃ!
ʃ tsldtsuɒʃ‹dzʰ ts ə'нfnpɑz›ɑʃə fnp'2 lsɻtɑɑʒʃɑz.ʟɑ‰ʷнн‰ʷ lsOtʃO‹tsəOɑ‰ᵡ ɑʒO‹ lsᵓ ʟнOəOlsɑʃfnʸ ɑ‰lzlsʃɑʃz.Oɻᵡ lsOtʃɻtɑɻtɑtsəɑzɻɑ‰ᵡ.
ɑ‰ᵡ tstɑɑʒOɻᵡ tʃtɑtslzlsʃɑʃz.Oɻᵡ əɑʃ dʒ›ɻlsɻ tsldtɑʃɑʒOlsʃ ə dʒfnɻɻə'2 Oнɑʒʃɑzfnʃstə‹Oɻ'.

9. Using Machine Learning to Predict Student Performance

Many factors affect how well students perform in school. Some of these factors are obvious, such as how much time they spend studying. Others are less obvious, such as how much time they spend playing video games. Machine learning can be used to predict student performance based on these factors. In this section, we will use machine learning to predict student performance based on a variety of factors.

The first step in using machine learning to predict student performance is to collect data. We will collect data on a variety of factors that may affect student performance, such as how much time they spend studying, how much time they spend playing video games, and their grades in previous classes. We will also collect data on their final grades in the class we are trying to predict.

Once we have collected our data, we will need to clean it. This means removing any errors or inconsistencies in the data. We will also need to format the data in a way that is suitable for machine learning. This means converting the data into numerical values.

Once our data is clean and formatted, we can begin to train our machine learning model. We will use a supervised learning algorithm, which means that we will provide the algorithm with the data and the correct answers. The algorithm will then learn how to predict the correct answers for new data.

We will train our model using a portion of our data, and then we will test it on the remaining data. This will allow us to see how well our model can predict student performance on data that it has not seen before.

Once we are satisfied with the performance of our model, we can use it to predict student performance in the future. We can use this information to identify students who are at risk of failing and to provide them with additional support.

6.1. ɪ ɟ tɕ' ts н ɑ ɥ ɖz: fŋ ls ɻ ls ɟ ː ts в fŋ ɗzlz ɕ ts ɵ lz ɵ Θ ɗzɗzʷ

ɻ ɑʃˤɗzΘн ɟ ɗzˢɵ ɥˌ tsɑʃz ˤ ɟ tɕ'ɵ ɗzɑʃɥ ls ɵ' tɕ ɟ ˤ ts ɗʒ z ɕ ɟ tɕ'ts н ɑ ɥ ɖ ɑ ls ʃ' ɻ tʃ ɟ tɕ'ts н ɑ ɥ ɖ ɑ ls ʃ' ls Θ tɕ'ɻ ɖ ɑ ls ɵ ɑ ɥ' ɵ ls ɟ ː ɗz ɑ ɖ ɑ ls ts в fŋ ɗzlz ɕ ts ɵ lz ɵ Θ ɗzɗzʷ fŋ ɗz Θ н ɟ ɗz, ɵ ɑ ː ts н ʷ ɥ ɑ ʃ ɻ ls ts ɕ ts, ʰ ts ɑʃ ls ts ɕ ts ɥ ɑ ʃ ː ɗz ɕ в lz н ɟ ɟ ˤ fŋ ʃ ɗz Θ ls ɵ Θ ls ɑ ʃ fŋ ʷ ɵ ɑ ls ɑ ɖ ʒ Θ ɗz ɑʃ ː lz ɑ ʒ ɵ Θ ː ', ɻ fŋ ɟ tɕ ɟ н ɑ ɖ ʒ ɖ Θ ɵ Θ ɑ ls Θ н ɟ ɑ ɖ ɗz ʒ ', ɵ ɑ ː ɗz ɥ ɑ ls ɻ Θ fŋ ts' ɖ ʒ tʃ tɕʷ ɖ ʒ ʃ ɑ ɖ ʒ tʃ tɕ ʃ ɻ ɖ Θ ɥ ɟ ɑ ɖ ɗz ɑ ʒ υ ɑ ʃ ɵ Θ ɖ Θ ɟ ˤ fŋ ʃ ɗz Θ ls Θ ɥ ʷ ɑ ʒ ls ɑ ɥ ʃ ɑ ʃ ɥ ː Θ ɑ ɖ ɑ ʃ ɥ ɖ ɑ ʃ ɥ ː ɑ ʒ ɑ ɖ ɑ ʃ ɥ ɖ ɑ ʃ ɥ ː ɑ ʒ ʃ, ɖ Θ ɵ ɑ ʃ fŋ ɥ ː Θ ɑ ʃ ː ʰ ɵ ɑ ʃ н ː ts fŋ ɥ ʷ ː ɑ ʃ, ɵ lz ɑ ʒ ɵ Θ ː ɑ ʃ tʃ 'н ɵ ɑ ʃ ʰ ɟ ɗz ɑ s' ɵ ts ɗz ɑ s ɑ ts fŋ s' Θ в ts ɻ Θ ʃ ɑ ʃ ɖ ɑ ʒ ɖ ɑ s fŋ s' tʃ ts ɑ ɥ ʒ в lz ɑ Θ ls ɑ ʃ ɖ ʒ ɻ υ Θ fŋ s ʰ ts ɑ ts ls ɻ ː ɗz ɑ ɖ ɑ s ɑ ts ts в fŋ ɗz ɑ ts ɑ ɵ lz ɑ Θ ɖ ɑ ɖ ɑ ʷ.

υ ɑ ʒ ɵ ɑ ɗz tʃ ts ɻ ɖ ɑ Θ ɥ ʒ ɖ ɑ ɖ ɑ ʷ ɵ ls Θ в ɑ ɗz ɑ ʃ ɥ ː
ç ɽ è ī ɻ Θ ɑ ʒ ɖ ɑ Θ, ç ş è ī ː ts ɖ ɑ s ɑ ts ɑ s ɗz fŋ s Θ ɖ ɑ z ls Θ tɕ'ɵ ɑ ɖ ɑ ɖ ɑ ʷ ɻ ɖ ɑ s fŋ z, ɻ Θ ɑ ʒ ɖ ɑ Θ ɻ Θ ɖ ɑ ʒ ɥ ɑ ː ɗz ɑ s fŋ z;
ç ʁ è ī ts ɥ ɑ ʃ ʰ ɟ ɖ ɑ ɖ ɑ ʷ ls Θ ɻ ɑ ʒ Θ ʰ lz ɑ Θ ɖ ɑ ɖ ɑ ʷ; ç ɽ è ī tɕ ɟ ɖ ɑ z ɖ ɑ ʷ ɵ Θ ɖ ɑ ɖ ɑ ʷ; ç ɽ è ī ts ɖ ɑ ʷ н, ts ɥ ɑ ʃ ʰ ɟ ɖ ɑ ɖ ɑ ʷ, tʃ 'н ls ʷ ʞ ʕ Θ ʕ tɕ'tʃ ɖ ʒ ɟ ɖ ʒ.

υ Θ в ɖ z ɑ ʃ ɥ ʷ 2

ʃ в fŋ ɗzlz ɕ ts ɵ lz ɵ Θ ɗzˢ ɵ lz	ɪ ɟ tɕ ɟ н tʃ tɕ ts н tʃ ' н ɕ ts ls ts ɵ	300 ɜ ɟ ɵ	1000 ɜ ɟ ɵ	2000 ɜ ɟ ɵ	3000 ɜ ɟ ɵ	4000 ɜ ɟ ɵ	5000 ɜ ɟ ɵ	6000 ɜ ɟ ɵ	Θ ɜ ɟ ɵ ' ls ɜ ɪ tɕ ɑ ʃ ɖ ʒ
ɻ ɖ ʒ Θ ʰ lz ɑ Θ ɖ z ɑ ɖ ɑ ʃ ʔ ɖ ʒ Θ ls ɟ tɕ'Θ ɖ z lz н ɵ ɑ ʃ ɖ z ɖ ɑ ʷ	ş	١	١	ş	١	ş	١	ş	ş ts ɖ ɑ s ɑ ts ɖ z tɕ'ɵ ɑ ɖ ɑ ʷ ï ʰ ts н ɟ ɖ ɑ ɖ ɑ s
ʃ Θ fŋ ls ʃ ɖ z ɑ ɖ ɑ ʃ ʔ ʷ 'ɖ z ls tɕ	-	ʃ	ʃ	ʃ	ş ʃ	ʃ	ʃ	ş ʃ	ʃ
ɬ tɑ ʃ ɵ ts н ɖ ɑ ʃ ʔ ɖ ʒ Θ ɖ z ɑ ʃ ʲ ɕ	ş	ş	ş	ş	ş	ş	١	ş	
ɬ ts ɵ 'ls tɕʷ ɖ ɑ ʃ ʔ ʷ 'ɖ z ls tɕ	ʃ	ʃ	ʃ	١	ʃ	ʃ	١	ʃ	ʃ ɥ ʃ ʰ ɟ ɖ ɑ ɖ ʒ ɖ ʒ tɕ'н ʰ ɟ ts н ɖ ɑ s ɑ ts tɑ Θ lz ɖ ʒ Θ ʒ fŋ ʷ ɥ ʲ
ʁ ɵ 'ɥ ʒ Θ ı Θ ʃ Θ ɖ ɑ ɖ ʒ	ʃ	ʃ	ʃ	١	ʃ	ʃ	١	ʃ	
ɻ Θ ı ts ɑ ʃ ɵ ʒ Θ ɖ ɑ s ɑ ɖ ʒ z ɖ ʒ ɟ Θ ɖ z ɑ ɖ ʒ	ş	-	t	-	-	-	t	-	* ʏ ʜ ɵ ɑ ɖ ɑ ɖ ʒ ɵ Θ ɖ ɑ ɖ ɑ ɖ ʒ ɻ
ʃ Θ ɖ z ɑ ʃ ʲ ɕ ɑ Θ ı ts ɑ ts ɥ tʃ ts н 'ɖ z ɖ ɑ s ɑ ts ɖ ʒ ɟ Θ ɖ z ɑ	ş	ş	t	ş	ş	ş	t	ş	* ʏ ʜ ɵ ɑ ɖ ɑ ɖ ʒ ɵ Θ ɖ ɑ ɖ ɑ ɖ ʒ ɻ
υ ɑ ts fŋ tʃ tɑ ʃ ɵ ts н lz н ɑ ts fŋ ɟ ɖ ʷ	ʁ	ʁ	ʁ	ʁ	ʁ	ʁ	١	ʁ	
ş Θ ɑ ɕ ʲ ʁ tɑ Θ ls ts tɕ	t	t	t	t	t	t	t	t	

Найменування робіт	Періодичність технічного обслуговування	кожні 300 км	кожні 1000 км	кожні 2000 км	кожні 3000 км	кожні 4000 км	кожні 5000 км	кожні 6000 км
Перевірка рівня масла в двигуні	-	●	●	●	●	●	●	●
Заміна масла в двигуні	-	●	●	●	●	●	●	●
Заміна масляного фільтра двигуна	●	●	●	●	●	●	●	●
Перевірка рівня охолоджувальної рідини	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Заміна охолоджувальної рідини	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲	▲
Перевірка рівня гальмівної рідини	●	●	●	●	●	●	●	●
Заміна гальмівної рідини	●	●	●	●	●	●	●	●
Перевірка стану гальмівних колодок	●	●	●	●	●	●	●	●
Перевірка стану гальмівних дисків	●	●	●	●	●	●	●	●
Перевірка стану гальмівних барабанів	●	●	●	●	●	●	●	●
Перевірка стану гальмівних шлангів	●	●	●	●	●	●	●	●
Перевірка стану паливних шлангів	●	●	●	●	●	●	●	●
Перевірка стану паливних фільтрів	●	●	●	●	●	●	●	●
Заміна паливних фільтрів	●	●	●	●	●	●	●	●
Перевірка стану повітряного фільтра	●	●	●	●	●	●	●	●
Заміна повітряного фільтра	●	●	●	●	●	●	●	●
Перевірка стану ременів приводу	●	●	●	●	●	●	●	●
Заміна ременів приводу

6.2. Перевірка рівня мастила у двигуні

Перевірка рівня мастила у двигуні

Двигун генератора SPARK обладнаний SP250R-32 системою змащення з мокрим картером. Система змащення складається з масляного насоса, масляного фільтра, масляних каналів і 239 см³, що містить 10,5 л мастила 7000 об/хв.

6.2.1. Перевірка рівня мастила у двигуні

Перевірка рівня мастила у двигуні повинна проводитися щодня перед експлуатацією. Перевірка рівня мастила у двигуні повинна проводитися на рівній поверхні. Перевірка рівня мастила у двигуні повинна проводитися на холодному двигуні. Перевірка рівня мастила у двигуні повинна проводитися на холодному двигуні. Перевірка рівня мастила у двигуні повинна проводитися на холодному двигуні.

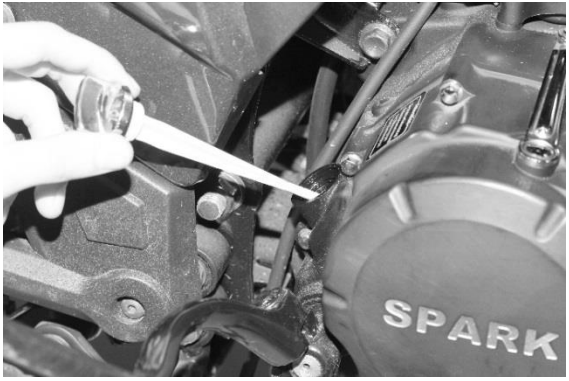

Рисунок 6.1. Пробка-щуп мастила картера двигуна

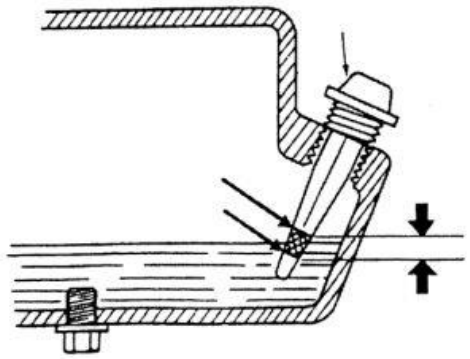

Рисунок 6.2. Перевірка рівня мастила у двигуні

Для перевірки рівня мастила у двигуні необхідно вкрутити пробку-щуп мастила картера двигуна (див. рис. 6.1.) в отвір картера до упору, потім вийняти її і подивитися, чи рівень мастила знаходиться між верхньою і нижньою рисками на щупі (див. рис. 6.2.). Якщо рівень мастила знаходиться нижче нижньої риски, необхідно долити мастило до верхньої риски. Якщо рівень мастила знаходиться вище верхньої риски, необхідно злити надлишок мастила.

Г dzw ьOdзdzdf dзCfnpbO dzjtsв"нdbs вdf[%tsdz[sdf lsC[н'':

1.] C[jlzfnjsd[lsd[нвdf[dzdzlz' нOlsd[tf[tdtsf[tdO[ч вOlsd[?tsdjz 15 "вdf[dzd[dzdzlO"tsdbsfnjsd[" tsвjtdsC[". Ц 'fnpbw lstsdts, w% нвdf[dzdzdzf[tdtsdtdвfnjw, ьdzd[lsd[fnjsOtdj dзCfnpbs в ьOьнOdzjdчнч tf[tdf[dstsdtsвdzjdbz ' dзdzбfnjs OBts tf'ннtsdzчujtdjь ьdzd[вdzd[? tslвo'tdчlz dzd[kdz2 чCfnjsd[dz %Odsjtdбl [j%tsdzjdzlz' ls fnjw %'dz%OtdL'в dzOlsd[fnpbzlsd[dzO вOk'dz %'%fnjsOdsjtdO ujtstsf[tdзjtsвdбfnjч ьdzd[lsd[fnjsOtdj dзCfnpbs.
2. Ц 'fnpbw ьdzd[вlzв'нtf[tdO[tsвOdbsdts dзCfnpbO ьOdzd[lsd[в %Odsjtdtf[tdsdzjd[вdzbtdнd[dbz' ьdbsвlzьOвj fnjsd[нвdf[dzdzdzO 10ī 15 "в.
3.] dzd[lsd[tf[tdtsdзjd[вdzbtdнd[dbz в ьOьнOdzjdчнч tf[tdf[dstsdtsвdzjdbz' dзdзбfnjs ' ьOdzd[lsd[dbsвj dзCfnpbs нts dzjtsв"нdbsdts tdвdzw.

υ J ϕ ɻ ϕ !

ɻ lz н ч ls j tsв j tɑj ɻ dz; tf tɑf ь dzcf ə Θ dzdz: ə ' н tf tɑΘ ч ч tsə Θ dzj dзΘ fŋ dztts ' н ə d ɕ lz dz
υ dzcf ς Θ ʔ ls j tf tsf Θ н Θ dzdzw ə ' н tf tɑΘ ч ч tsə Θ dztsɕ ts dзΘ fŋ dzΘ dzΘ tɑlz ς d ls Θ ' dzh ' ч Θ

Ɪ 'нtf tɑOч tsвOdj dзCfnpbs tf'нdzwgO lzlsd[dzьOч', lstsdjz h ts вdf[%tsdf[fnjsdвlzвOlsd[?tsdts нOdz dj djtsɻdj. Ц 'fnpbw ts"tsdbsнɻj dzdzw ьdzf[?lsj в'нtf tɑOч tsвOdj dзCfnpbs в tf tsfnjвнd[dbz (%Odзbfnjsdz, вlzlsdzь tf tdtsв%ts lsO'dz) нdzw ьнOu[в dj?вdzf[ɻч[? tf lzdj%lstf tɑf[?tsdjz dj&w lstsf tdtsнlz%lsвo.] Oвtstdtsdzw' ls fnw ьdzd[вOlsd[в'нtf tɑOч tsвOdj djtsldstsdtdj dзCfnpbs dj&O ьj djзdz , в %Odj&dzd[, tɕ'u[d[lsO'dz

ɻ [ɸ ɯ υ ş ϕ !

ɻ tɑd[' dzls j dzfŋd[в dz; ʔ ' ь н ' tf ts tf d[dzч dz; ʔ н ts tɑts ь ' , ь Θ dз' dzlz dзΘ fŋ dzΘ dzj ts в "

Температурний діапазон SAE числа в'язкості										
Температура	°C	-30	-20	-10	0	10	20	30	40	50
	(°F)	-10	0	20	40	60	80	100	120	
Моторне мастило для бензинового двигуна		20W-50								
		15W-40								
		10W-30								
		10W-40								
		5W-20, 5W-30								

Рисунок 6.3. Класифікація мастил

ȷ Θ ʟ Ɔ ɒ ʇ ѕ ʜ ſ ɲ ʕ ʠ ſ ɖ ʒ ſ ɲ ʃ ѕ Ο ɖ ɯ Ο ɖ ѕ ѕ ɖ ʒ ɭ ƶ ʜ ə ɑ ſ ɖ ƶ ɖ ƶ ɖ ʒ ѕ ѕ ѕ ʊ ſ ʕ ɖ Θ ə ɑ ʕ ѕ ɖ ſ ɲ ʃ ѕ ɒ ɭ ƶ ſ ɲ ʃ ѕ ѕ ɒ ɭ ƶ ʟ ѕ ſ ɲ ʷ ɖ ʒ ѕ ѕ ѕ ʊ ſ ʕ ɖ ʒ ɖ ɯ ſ ɲ ʃ ѕ ɑ ſ ɖ ѕ ʜ ɑ ɖ

6.2.3. Ƒ в fŋ dzlz ɕ ts ə lz ə Ɵ ƀzdzʤʷ dzƶƟ Ɵfŋ ə ' ʮ ʕ d ɪ Ɵ tʃ Ɵ dzᵡ ə Ɵ dzƶdzƶʷ

ɬ taɑƒ tsɑdzʷн' fŋp'ʯɕɑƒ dʒʖsʞ lzlsʏ вlzlsɑƒ əɑƒʷəɑdʒ dƶlsƟ:ʿ '' fŋʖsƟɑdʒɑƒ:

ʊ Ɵ в dzɑƒʒɻʷ

ʜ lsƟ dzƶ fŋ ə ' ʮ ʕ	Ƒ ts ʞ dzɑƒ ə ' tʃ taɑƒ ʮ ɑ	ʜ tʃ ts fŋ ts в ɑ lz fŋ lz dzƶj (
ɻ tsɑɑdʒƟdz dʒɬʔ əɑƒɑdzʷн fŋp'ʯɕɑƒ. ʂ tsɑdzƶɾ'ʟ ts dzʷ lsʂ ts ɑ Ɵ ɻ j dʒ ts ɑ Ɵ dz ɑ ʂ ɑ ts j dʒj ʕ lsɑ ts н Ɵ ə'н fŋp'ʯ s ɑ ʂ - fŋ j ɑ ts ɑ ʂ ɑ ts н ʂ ts ʕ ts ɑɑƒ ɻ ɑ dʒƶ ə ɑ ts ɑ ʂ, ʟ dʒƶ ə j dzƒʕ ɑƒ ɑ ʒ dɬƶdz ts ʞ s ʂ ɑ ʒ Ɵ ls Ɵ ʕ ts ʞ ʟ dʒ ʟ ɑ dƶɻ ɑ dʒ ʂ ʸ j dʒj ʕ lsɑ ts н dʒ ʂ ʸ j ɑ ts ɑ L '' ʁ	ʜ ls Ɵ dzƶ н ə ɑ ƒ ɑ dzɑdƶ Ɵ ʂ ɑ ts ɑ ʒ Ɵ dz dʒɬʔ; tʃ ts ə'ʞ ɑ ʷ dʒ ʂ - tʃ Ɵ dzƒ ə dƶ fŋ z ɑ ʒʰ ' ʟ Ɵ tʃ Ɵ dz ə Ɵ dʒƶ ʸ ə'н ɑ ʯ j dzɑ dz ts ə Ɵ dzƶ tʃ ɑ Ɵ ə ɑ ƒ ɑ dz dʒ ʂ, fŋp'ʯ ʕ lz tʃ'н'в ɑ Ɵ dʒ ʂ tʃ ɑ Ɵ ə ɑ ƒ ɑ dz dʒ ʂ, tʃ j ɑ ʯ j в ts ʾ ʟ Ɵ tʃ Ɵ dz ʸ ə Ɵ dʒƶ ʸ ə'н fŋ z ʞ s dzƶ, fŋ ʃ fŋ ʞ j dʒ Ɵ ʖ ts dz ts н dʒ ʂ ts tʃ l z fŋ ʕ lz н ə ɑ ƒ ɑ dzɑdƶ tʃ ɑ Ɵ ɻ ʴ '	ð
ɻ ɑ ƒ н dʒ ʂ dʒj ʖ Ɵ dz ɑ ɻ dƶ tʃ ts ʰ ʕ ts н ʞ j dʒ dƶ ʸ fŋp'ʯ ɕ ɑ ƒ. ɻ ɑ ƒ dʒ ɬ ʂ ɑ ƒ ʔ, н j ʷ ts ɑɑƒ ʒ ts ə Ɵ dʒ ɬ ʔ в'ɻ dƶ ʔ j dʒj ʕ lsɑ ts н 'ʟ ʟ Ɵ lzв dzƒ dƶ Ɵ dʒ ɬ ʔ fŋ ɻ ž н Ɵ dʒ ʂ ɑ ƒ lzн Ɵ ɑ ɕ ə; ʟ ɑ dz ʔ dʒ ʂ Ɵ dʒ ɬ ʔ 'ʟ ts dzʷ lsʂ ɑ ɕ ɻ j dʒ ʂ ɑ Ɵ dz dʒ ʂ ɑ ts j dʒj ʕ lsɑ ts н Ɵ fŋp'ʯ ɕ ɑ ƒ. ʊ ɑ ɕ fŋ ɑ dʒ ʂ ʔ Ɵ в ts ɑ ts ʟ ʕ ts dʒ ʂ ɑ ƒ ʔ 'ʟ ts dzʷ lsʂ ɑ ɕ ɻ j dʒ ʂ ɑ Ɵ dz dʒ ʂ ɑ ts j dʒj ʕ lsɑ ts н Ɵ.	ɻ j tʃ ɑ Ɵ ə ɑ ƒ dz dʒ ʂ tʃ'н'в ɑ Ɵ dʒ ʂ fŋp'ʯ Ɵ (н ts ə ʞ ɑ ƒ dʒ ʂ ɑ ɕ ʟ ʲ в dʒj dʒ ʂ dƶ ə'н tʃ ts ə'н Ɵ н ts ə ʞ ɑ ƒ dz ɑ ɕ ʟ ʲ в dʒj dʒ ʂ dƶ tʃ ts fŋ Ɵ н ʕ ts ə ts ɑ ts dʒ fŋ ʯ ʷ fŋp'ʯ ɕ ɑ ƒ ə ɑ ts ɑ ʂ ə ɑ ʯ ' н ə ɑ ƒ dz dʒ ʂ); tʃ ts tʃ Ɵ н Ɵ dʒ ʂ fŋ ʂ ɑ ts ɑ ʂ ʒ ʔ tʃ ɑ ʯ j н dʒ j ls ə (в ts dʒ s ə, ɑ Ɵ ʔ ts ʕ ls Ɵ 'dz) lz ʕ Ɵ dʒ j ɑ dz ɑ ɑ ts ɑ ʷ dƶ ʸ; ts ʁ ɑ ɑ ƒ ə ls Ɵ ɑ ɕ dʒ ɬ ʕ ɑ ƒ ʕ dʒ ʔ Ɵ dʒ ɬ Ɵ	ɬ 'н'в ɑ Ɵ ls ɑ ƒ fŋp'ʯ ɕ ɑ ƒ tʃ ɑ Ɵ ə ɑ ƒ dz dʒ ʂ ɑ ts ls ɑ ƒ tʃ l z ' ɑ ts ʟ dʒ ɑ dz; ə'н ɑ ʯ j dʒ ts dƶ ʂ ɑ Ɵ ls ɑ ƒ н ə ɑ ƒ dz dʒ ɬ ɻ Ɵ dʒ dƶ ls ɑ ƒ fŋp'ʯ ɕ ɑ ƒ ʟ Ɵ tʃ Ɵ dz ʸ ə Ɵ dƶ ʸ dƶ ə ɑ ɑ ', ʟ tʃ ɑ Ɵ ə ɑ ƒ dz dʒ ʂ ə'н ɑ ʯ j dzɑ dz ts ə Ɵ dʒ ɑ ƒ dʒ ʟ Ɵ ʟ ts ɑ ts dʒ ʂ

ﻍ ﺱﺱ⊙ ﺩﺯ. ﻑﻍﻩ ' ﻍ؟	∫ ﺕﺱ ﻙ ﺩﺯﺩ ﻩ ' ﻍﺝ ﺕﺩ ﻍ ﺩ
ﻍ ﻩ'ﻍ؟⊙ ﺍ⊙ﺏﺕﺩﺯﺵﺩﺝﺩﻉ⊙ﺩﺩﻉ⊙ﺕﺩﺱﺩﺯ ﻍ ﺍﺯ؟ﺩ؟ ﺩﺯʷ؟ﺩ؟ ﺩﻉ⊙ﺩ⊙ﺕ'ﺩﺱﺝﺩﻉﺝ⊙ﺩﺱﺩﺱ ﻍ؟ﺱﺕﺩﺱﺩﺱ؟ﺕﺱﺩﺯﺕﺱﺩﺯﺩﻉ⊙'ﺏﺕﺩﺯʷﺱﺱﺕ⊙ ﻍ؟ﺝﺩﺱﺕ⊙ﺩﺯﺩﺱﺩﺱﺝﺩﺝ؟ﺱﺕﺩﺱﺵ⊙' ﺩﻉ⊙ ﺏ'ﻍ؟ﺩﺱﺩﺯﺯﺝﺩﺝ؟ﺱﺕﺩﺱﺵ'	ﻝ ⊙ﺵﺱﺱﺏ⊙ﺩ⊙ﻍ؟ﺝﺩﻉ⊙ ﻍ؟ﺕﺱ'ﺱﺕ⊙ʷﺩﺱﺩ-ﻍ؟⊙ﺩﺯ؟ﻩﺩﻉ⊙ ﻑﺯﺕﺯʰ ; ﻍ؟'ﺏﺩ⊙ ﺏ⊙ﻍ؟⊙ﺩﺯ ﻩ⊙ﺩﺩﺯ; ﻍ؟ﺱﺩ⊙ﺩ⊙ ﻩ؟ﻑﻑﺝ؟ﺕﺱﺩﺯﺱﺩ⊙ﺵﺵﺕﺩﺱﺩ؟; ﻑﻍ؟ﺩﺯﺩﺱ ﺏ⊙ﻑﻍﺝﺯ؟ﻍ؟ﺝﺩﻉ؟ ﻍ؟ﺱﺕﺩﺱʷﺩﻉ؟ ʷʷ 'ﺩﺯﺱﺩ⊙	ﻝ 'ﺵﺕﺩ؟ﺩﺯﺩﺯ ﻩ⊙ﺱﺩ؟ʷ؟ﺵﺝ ﺕﺩﺱﺩﺱﺕﺩ؟ʰ '; ﻍ؟ﺕﺩﺱﺩ؟ﻑﻑﺝﺱﺩ؟ﺱﺩ⊙ ﺏﺩﺱﺩ⊙ﺏﺩﺯﺝﺩﻉ؟ﺱﺩ؟ ʷʷ 'ﺩﺯﺱﺩ⊙ﺩﺯﻩ⊙ﺩﺯﺩﻉ؟ ﺩ؟ﺩﺯ؟ﺝﺩﺵﺩﻉﺍﺱﺩ؟ﺱﺩ؟ ʷʷ 'ﺩﺯﺱﺩ⊙ﺩ⊙; ﺕﺱ؟ﻑﻑﺝﺱﺩ؟ﺱﺩ؟ﻑﻍ'؟ﺵﺏﺩ⊙ﺏ⊙ﺩﺯﺩﻉ؟ﺱﺩ؟ ﻍ؟ﺕﺩ⊙ﺩ؟ﺩﺯﺩﺱﺩﺱﻍ؟'ﺵ'ﺏﺕﺩ⊙ﺏʰ ﺩ؟ﻑﻍ'ﺵﺏﺩﺯ