∫ ts ls ts ч ¢Ψ₹2000Ri 25l

ϛ ∫ tѕ ' ɵlsdzϙfтsϡ∫ϛ fŋ tſ dzlz Θ ls Θ ч

υ ϛ tѕΘ ' dzϙΘ , ʤ. 1 ɲѕdzϡ tſ tѕts , 2 0 2

ϟ ϕ ι ʃ ʃ ι ʀ ʁ ɬ ʃ ʂ υ ɬ ι ν ʔ !

ɹ qtɑtsɑdzʃC: ZHUHAI ZHUJIANG VEHICLE CO., LTD.; NO.1 CHUANGYE NORTH ROAD, SHUANGLIN AREA LIANGANG INDUSTRIAL COMMUNITY, XIAOLIN, JINWAN DISTRICT, ZHUHAI CITY, GUANGDONG PROVINCE, CHINA.

ɻ tɑtsнlzϚɻ'ʷ υʃ ç SPARKè ɵqϚtsls tsɵdʑ dʑϴ ιϴ fηzɻϴfηdʑqdʒʃ ls ʝ ⁻dʑsdʑsϚʷdʒʃ, ʰ ts ιϴɵʝ ιtʃʝ ɻʑ‘ ’’ dʑϴн'ʔdʑ tɑtsɑtsls lz tʃtɑtsls ʷϚtsdʒ ɵfη tsϚts ls ʝ tɑqʒdʑ fηdlzy ʁ qʃ ιϴ lzdʒtsɵqʃ нtsls tɑqʃdʒϴdʑdʑ tʃtɑϴɔqʃdz ʝ Ϛfηʃ dzϴls ϴ ɻ‘, tsɵfηdzϚtsɵlzɵϴdʑdʑ ls ϴ ιϴqʃtsɑ'ϰ dʑ⁻ ιϴ⁻tsн'ɵ. ɻ tɑtsнlzϚɻ'ʷ tʃtɑtsнϴ-‘ ls ɹ fηʷ ʷ 'ιqʃυdʑqʃdʒ ' ʁ tɑqʃнqʃυdʑqʃdʒ tsfηtsɵϴdʒ lz dʒfηɻʷ⁻ tɑtsιнtϚʁɑdʑs' ls ϴ tstʃls tsɑts' ls tstɑϚɵdz ιϴ ɻ'dʑϴdʒʃ, ɵϚϴ Ϙ dʑqʃdʒʃ tʃtɑtsнϴɔɻ dʒ ɵ'нtʃts-ɵ'нdʑs нts ɻqʃdʑdʑsϚts ιϴϚtsdʑsнϴɔfηls ɵϴ ɾ ϴdʑϴtʃtɑtsнlzϚɻ'ʷ ɵqϚtsls tsɵdʑ dʑϴ dʑϴ ιϴdʒtsɵdʑ dʑdʑ υʃ ɹ ç ɻ t ʃ ʃ ʁ ʁ ʃ ʃ ɹ ϕ ʂ ʃ ʃ ɻ ϕ ɻ ɯ ç r υ ɻ è, 49000, υϚtɑϴdʑ) dʒ ɾ dʑʃtɑts, ɵlzdz ɻ ϴн'' Adʑ Ϛfηʃ ' dʑts, ʁlzн.100, tʃtɑqʃdʒʰ ʝ dʑdʑ 1. ɻ tɑtsнlzϚɻ'ʷ tʃtɑtsнϴ ls ɹ fηʷ ʷ 'ιqʃυdʑqʃdʒ ls ϴ ʁ tɑqʃнqʃυdʑqʃdʒ tsfηtsɵϴdʒ lz dʒfηɻʷ⁻ tɑtsιнtϚʁɑdʑs' ls ϴ tstʃls tsɑts' ls tstɑϚɵdz ιϴ ɻ'dʑϴdʒʃ, ɵϚϴ Ϙ dʑqʃdʒʃ tʃtɑtsнϴɔɻ dʒ ɵ'нtʃts-ɵ'нdʑs нts ɻqʃdʑdʑsϚts ιϴϚtsdʑsнϴɔfηls ɵϴ. ɻ ϴtϚʰ ʝ dʑdʑ dʒtʃqls ϴdz fηʝ tɑɵ'fηdʑsϚts tsɵfηdzϚtsɵlzɵϴdʑdʑ ιɵʝ tɑts ϴ'ls ʝ fηʃ tʃts ls ʝ dz 056-374-89-38.

ɾ ʷ Ϛ lz ‘ dʒts ɹ ϴ dʒ ι ϴ ɵ qʃ в ' tϚ ' tʃ tϚ qʃ н в ϴ dzϴ Ϛ z A R ls ê ʃ ts qϟ dʑ ɻ tʃts ʝ Ϛ ɾ ɵ ts ʝ ɻ ɵ ɹ ɵ ɹ ɵ ɹ

υ ⅃ ϕ ⅂! ϕ

⅃ lz н-ʷ ⊊ ' ʟ ʤ' ʤʓϥ , ɵ ʤ⅋ fŋ⅃ ʤ: ɵ ʤ⊙ fŋ ʤʓϥ ⊊ ts ʤ ʤʓts'ʷlsʢtsϥ⅂ʇ ⊊ aʤʓ⊙ʟ ʤz' ɵ⊊, ts ʤʓfŋls'tɑʤz'ʢ⊊ ʤ⅋ʷ ʁʁ ls ⅃в lzв lz н-ʷ ⊊ ts ' ɵ ' н tʃ ts ɵ ' н ⊙ ʤz' ʤʓts fŋ ls ' ʟ ⊙ts ʯ ʤ⅋ ⊊ ʞ ʤʓ ϥ ɵ ' lstʃ ts⊙ʤz ts ʓ⅋ ⊙ ʤʓ ŋ ʤ⅋ ⊙ls ʤʓts ls ts ʯ ϥ ⊊ ʤz'

ɾ ⊊ fŋ tʃ ʤzlz ⊙ ls lz ɵ ⊙ ls ϥ , ts в fŋ ʤzlz ɕ ts ɵ lz ɵ ⊙ ls ϥ ls ⊙ tɑ⅃ ʤʓts ʤ⅋ls lz ɵ ⊙ ls ϥ ʤʓts ls ts ʯ ϥ ⊊ ʤz ʤʓts ʞ lz ls ⅃ ʤz ʁ
ʤz⅃ ʤ⅋' ɵ ϥ ʤʓts ɕ ⊙ ʤʓ ϥ в ⅃ ʟ tʃ ⅃ ⊊ ϥ . ⅃ ' н tʃ ts ɵ ' н ʤ⅋fŋ⅃ts вн ϥts, ʟ ʷ⊙⊊ ' ts ʤ⅋ts⊊н fŋ⊊ ɵ ʤ⅋ls⊙ lz ʁ ʯ ls⊊ ⅃ ɑ ⊙ʓ ɑ ls ⊙ ʤʓ ϥ ⊊ ϥ
tʃ ts tɑ ls ʤ⅋ts ɕ ts ʟ ⊙ fŋ ts в lz tʃ ' н ɵ ϥ ʰ ⅃ ʤ⅋ts ' ʤ⅋⅃ в ⅃ ʟ tʃ ⅃ ⊊ ϥ ls ⊙ ʤ⅋⅃ fŋ lz ls ⅃ tʃ ts ɵ ʤ⅋lz ɵ ' н tʃ ts ɵ ' н
в ' ɕ ⊙ ʤ⅋ʤz ʷ ʤ⅋⅃ ʰ ⊙ fŋ ʤ⅋ϥ ʓ ts ɑ ϥ tʃ ⊙ н ⊊ в ʓ, tɑ ϥ ʓ ⊙ ls ʤ⅋ʤz ʷ ⅂ tɑ ⊙ ɵ ϥ ʤz н ts tɑ ts ʞ ʤz⅃ ts ɕ ts tɑ lz ⊐ lz tʃ ' н ʯ
ls lz ɵ ⊙ ʤ⅋ʤz ʷ . ⅃ ls tɑ ϥ ʓ ⊙ ʤ⅋ʤz ʷ н ts ʟ ɵ ts ʤz' ɵ , fŋ ɵ ' н ts ʯ ls ɵ , tʃ ts fŋ ɵ ' н ʯ ⅃ ʤ⅋ ls ⊙ ' ʤz ʰ ϥ ⊐ н ts
ʤz ʁ ' ls ⅃ fŋ ʷ ɵ ' н tʃ ts ɵ ' н ʤ⅋ts н ts ɵ ϥ ʓ ʯ ϥ ʤʓ ʤ⅋ts ɕ ts ʟ ⊙ ⊊ ts ʤ⅋ts н ⊙ ɵ fŋ ls ɵ ⊙

υ ⅃ ϕ ⅂! ϕ

υ fŋ ʁ ɵ ' н tʃ ʤ ts ɵ ʤz' н fŋ ls ⅃ ʟ ⊙ ʤ⅋⊙ fŋ ʤz' нɵ⊊ ϥ tɑ ⅃ ʟ ʷ lz⊊ ʤz ⅃ ls⊙ ϥ ls ʤ⅋ ʓ ϥ tʃ ɑ ⊙ ɵ ϥ ʤz ⅃ ʤ⅋ʤz ϥ tʃ ɑ ⊙ ɵ ϥ ʤz ⅃ ʤ⅋ʤz ϥ ɕ ts tɑ ϥ ʓ ts ɑ ls ⊙ ʤ⅋ʤz ʷ ʓ ts ɕ ts ʤ⅋ ⅃ ʟ ⊙ tʃ ts ϥ ʟ ʤz⊙ ʯ ⅃ ʤ⅋ʤz ʷ ʤʓ, ʤ⅋ ⅃ fŋ ⅃ ʓ ts ɕ ts ɵ ʤz⊙ fŋ ʤz ϥ ⊊ !

υ ⅃ ϕ ⅃ ϕ !

υ ʟ ɵ ' ʷ ʟ ⊊ lz ʟ tʃ ts fŋ ls ' ʓ ʤz ϥ ʤʓ ɵ н ts fŋ ⊊ ts ʤz⊙ ʤz⅃ ʤ⅋ʤz ʷ ʤʓ ɵ lz ʟ ʤz' ɵ ' fŋ⊙ ts ɕ ts ɑ ⅃ ls ts ⊙ ɵ ts ʓ ts ʤ
ɵ ʤ⅋⅃ fŋ ⅃ ʤ⅋ʤz ʷ ʟ ʤʓ' ʤz⅃ (ʰ ts ʤz⅃ fŋ ls ts fŋ lz ʁ ls ⅃ fŋ ʷ ts fŋ ʤz ts ɵ ʤz ϥ ⊐ ls ⅃ ⊐ ʤz: ʯ ʤ⅋ ⊊ ʓ ϥ ⊙ fŋ -⅃ ⊊ fŋ ʯ
tʃ ʤz lz ⊙ ls ⊙ ʯ ' ts в fŋ ʓ lz lz ɕ ts ɵ lz ɵ ⊙ ʤz ʤz ʷ ʤʓ ts ts ts ɑ ʯ ϥ ʰ ⊊ ʤz ⊙ ⊙) ɘ ʷ ϥ ⊊ ɕ ʤz ʷ н , ⊊ ts ʤz fŋ ls tɑ lz ⊊ ʯ ' ʁ , ⊊ ts ʓ tʃ
ʓ ts ls ts ʯ ɑ ⊙ ⊊ ls ⊙ ⊊ ' lz ɵ ʤʓ' fŋ ls в ⅃ ʟ ts ʓ fŋ ts tʃ ⅃ ⊊ ʯ ⅃ ' tɑ ʓ ɑ ʤ⅋ ʤz ʯ ls ɑ ⊙ в ts tʃ ts tʃ ⅃ tɑ ⅃ н ʤz ⅃ ts ɕ ts tʃ ts ɵ

ɬ tsʟ dzʘ ɳ ȷ dzdzʬ

ʃ tsʟ ʧ tsʦʷ ʜ ɳ ' ʟ dzʘ ʕ ɖ

ʊ ɐ ʘ ʞ dzʦ ɐ ɖ ɐ ɳ ' ʃs ʲ ʃs ȷ ː dzː ɳ dzʓ ʜ ts ʕ ʓ ʤ ȷ dzʃs ʘ ɬ

ɭ ʘ ɕ ʘ dzʲ dzɖ ʔ ʦʙ tsɐ ô ʷ ʟ ʕ tsɐ ɖ ʔ ʟ dzʘ ʕ ʜ ' ʔ .

ɬ tsʧ ȷ ʦȷ ʜ ʞ ʓ ɐ ʘ dzʲ dzː ʟ dzʘ ʕ ɖ

ʃ ʙ ȷ ʦȷ ʞ dzʦ ! ɬ tsʧ ȷ ʦȷ ʜ ʞ ȷ dzdzʬ ʟ ʘ ɕ ʘ dzʲ dzʦ ʾ (

ɭ ʘ ʙ tsʦtsdzʷ ʁ ɳ ' ʟ dzʘ ʕ ɖ

ɭ ʘ ʙ tsʦtsdzʷ ' ʃs ʲ fŋ ʷ ! ɬ tsʟ dzʘ ɳ ȷ dzdzʬ ʟ ʘ ɕ ʘ dzʲ dz

ʃ tsʜ ʘ ʃs ʕ tsɐ ɖ ʔ ʟ dzʘ ʕ

ʃ ʘ ʞ dzɖ ɐ ʘ ' dzʬ tsʦdʒʘ ɳ ' ʷ , ʟ ɐ ȷ ʦdzː ʃs ʲ ʓ ɐ ʘ ɕ ɬ

ɹ ʃ ɯɥ ʊ

1. ɹ ɸ ɻ ɸ ʃ ʔ ɹ ɯ ɾ ɯ ɾ ʃ ʃ ʃ ɥ ʊ ɯ 6
2. ɬ ʈ ɸ ɾ ʁ ʃ ɸ ʊ ɸ ɹ ɸ ʍ ʃ ɾ ʁ ɾ ɾ ʅ ɬ ɾ ʂ ʁ 10
3. ʃ ɬ ʁ ɥ ʃ ʃ ʊ ʃ ʏ ʁ ʂ ʃ ɸ 14
4. ɾ ʂ ɥ ɬ ʃ ʊ ɸ ʊ ɸ ʏ ɯ ɔ 20
5. ʊ ɾ ʍ ɹ ɯ ʏ ɹ ɾ ʃ ɐ ɥ ʃ ʊ ɻ ʃ ɾ ʃ ʊ ɾ ɸ ɹ ɹ ɔ 35
6. ʃ ʃ ɾ ʃ ʁ ɻ ɰ ɯ ɥ ɬ ʈ ɸ ɾ ɹ ʃ ɥ ʊ ɯ ʊ ɸ ʐ ʃ ɔ ʍ ʁ ɰ ʍ ʊ ɥ ʊ ɹ ɾ 63
7. ɻ ɸ ʈ ɸ ɹ ʊ ɸ ɯ ʁ ɭ ʃ ʂ ʊ ʃ ɾ ɹ ɯ ɸ ʈ ʏ ʃ ʃ ɔ ɯ ʊ ɬ ʂ ʁ ʃ 68

1. ɹ ɸɻ ɸʃ ʊɑɹ ɻ ɹ ɯɾ ʃʃ ʃ ɥ ʊ ɯ

1.1. ɻ tɕɖ ɻ dzʘ ɳʤʒtɬɬɬɬɬɬɳɸʃ ʕ dz

ʃ ɟ ɢ ʕ ts ɵ ɖ ʔ ʜ ts tɕ ts ʞ dz' ʔ ʤts ls ts ɳɖ ʕ dz fŋ ɟ tɕ ls ɖ ʷ ' ʕ ts ɵ ʘ dzɖ ʔ ɵ ʊ ʕ tɕ ʘ ' dz' ls ʘ ɻ ʘ fŋ ɵ ts '
ʕ ʘ ʤɖ ɵ ' нɑʃɖʃɬɬɬɬɬɬ

1.2. ş tsdʒtʃ dzȷ ₩ ls Θ ч

ſ tsʢ tsdʒtʃ dzȷʃ ʢs ls ŋls Θdʒtsʢsdts чΘdϕ ʢ: dz н :ɑſ ls ȷ

1. ʃ ts ls ts ч kzſʟʢ ɐdzts tɕ '
2. ş ȷ tɕ ' ɵ dzɒſ ч ȷs ʢ fŋ tʃ dzʟz Θds Θtsч Θ dzls ' ʔ dzɒts ᵏ н ts ʢ ts kʃ dʒȷʷ dzkfŋ ʢ tɕ 'ls 'ɑſ ₩ ' ls Θ ls Θ
3. ɻ Θ в ' tɕ ' dzɒfŋ ls tɕ lz dʒȷ dzɒls ' ɵ .

υ ȷ ϕ ɻ ϕ !
ş tsdʒtʃ dzȷ ʢ ls Θ ч ' ʷ dʒtsʞ ȷ ɵ ' н tɕ ' ʟ dzɒʷ ls ɑſ fŋʷ ɵ ' н ɵ ʢ Θ ʟ Θ dzɒts ' ɵ н Θ dzɒts dʒlz ʢ ȷ tɕ

υ fŋ dʒtsls ts чſ ϕ ʢ dz **SPARK** è tʃ tɕ ts ₸ fŋ kz ₩ ls ts ɑſ ʢ 2 dzɒls tɕ ts dz ȷ ' ls ȷ fŋ ls lz ɵ Θ dzɒdzʷ ɵ tʃ tɕ ts ч ȷ fŋ ' fŋ ʢ dz Θ н
tʃ ' н ɕ ts ls ts ɵ ʢ lz , tʃ ts fŋ ls Θ ɵ dzʷ ᵏ ls ȷ fŋʷ ɵ tɕ ts ʟ н tɕ ' в dzɒſ ʔ tʃ tɕ ts н Θ ʞ tʃ ts ɵ dz ' fŋ ls ᵏ ʟ Θ tʃ tɕ Θ ɵ
dʒΘ dzɒdzʷ dʒts ls ts ч ſ ʢ dz Θ ʟ н ' ʔ fŋ dzᵏ ' ls ȷ fŋʷ в ȷ ʟ tʃ ts fŋ ȷ tɕ ȷ н : dz ȷ ts ɵ ls ts ч ч ' tʃ tɕ ſ н в Θ dzɒdzʷ '

- ɵ 'ʟ lz Θ ɑſ ₽ ɑkts lz ʷ н
- tʃ ȷ tɕ ȷ ɵ 'tɕ ʢ ₽ z ts dʒtʃ dzȷ ʢ ls
- tʃ ȷ tɕ ȷ ɵ н ' tʃ ʢ ȷ z ʢ ls tɑkts Θ ts н ɑdz Θ dzɒdz ɕ Θ ɑts ɕ tʃ ts ſ kfŋ dz ' ₩ ſ ₽ tɑ ɑ dz ſ ʞ ts dz ₽ ts н Θ dz ɕ ts lz ' ls fŋ ts ɑ) , -fŋ ɑſ ʢ ts ɑ ſ ʢ ɑſ ts ʢ ʢ Θ ʞ ч ſ -
  ʢ ' tʃ ɵ ts ɵ ts lz ɑ ɵ lz ʢ ʢ ts ɵ ts ɕ ts ɑ fŋ tʃ ſ tɕ ɑ ɑ ₽ Θ н , dz Θ ɑ, tʃ Θ dzɒȷ dz
- ʟ Θ tʃ lz н fŋ ₩ ſ ɑ dzΘ
- tʃ ȷ tɕ ɑ ȷ tɕ ₽ Θ н ' fŋ ɑſ fŋ ls ' ȷ ₽ dʒtɕ ȷ ' ɑ ɕ dʒ Θ ls ts ч ɑſ н ₽ ts dz Θ ʃ ts ч Θ ls ʢ ₽ lz tɕ ɑ lz ɑ fŋ ' ₸ Θ
- tʃ ȷ tɕ ȷ ɵ 'tɕ ₽ Θ tʃ ₩ dz ts ɑſ ₽ tʃ tɕ Θ ɵ ɑſ dz ' ʟ dz ₽ ʢ ts ɑ ſ ɑ ɑ ɑ

1.3. ʃ fŋ dzʦs ɵ dz' ls ɟ ⊐ dz' ɥ dz' ⊐ Θ tɕ Θ ʕ ls ɟ tɕ ɖ fŋ ls ɖ ʕ ɖ

ʊ Θ ʙ dzɖ ɥ ʷ 1

ʊ ɟ ⊐ dz' ɥ dz' н Θ dz	ɭ dzΘ ɥ ɟ dz ʁ ʷ tɕ Θ dʒ ɟ ls tɕ ɖ
ʃ ʦ н ɟ dzʲ dʒ ʦ ls ʦ ɥ ɖ ʕ dzΘ	SP200R-25I
ʊ ɖ ʧ dʒ ʦ ls ʦ ɥ ɖ ʕ dzΘ	ɾ ɵ ʦ dʒ' fŋ dz ɖ ʔ , н ʦ tɕ ʦ ʞ dz' ʔ
ʂ Θ ls ɟ ɢ ʦ tɕ ' ʷ	L3
ʊ ɖ ʧ н ɵ ɖ ɢ lz dzΘ	ʃ н dz ʦ ɥ ɖ dz' dz н tɕ ʦ ɵ ɖ ʔ , ɥ ʦ ls ɖ tɕ ɖ ls Θ ʕ ls dz ɖ ʔ , dz ɖ ʔ ʧ ʦ ɵ ' ls tɕ ʷ dz ɖ dʒ ʦ ⊐ ʦ dz ʦ н ʞ ɟ dz dz ʷ dʒ
ʃ ʦ н ɟ dzʲ н ɵ ɖ ɢ lz dzΘ	FT164FML
ɬ ʦ ls lz ʞ dz' fŋ ls ʲ н/ ɵ ɖ ʕ ɢ. lz fŋ dz Θ , (ʦ	9,75 / 13,2 (7500)
ʃ ʙ ' ‘ dʒ н ɵ ɖ ³ ɢ lz dz Θ , fŋ dʒ	200
ʃ Θ ʕ fŋ ɖ dʒ Θ dzʲ dz Θ ʰ ɵ ɖ н ʕ ' fŋ ls	100
ʜ ɟ tɕ ɟ н dz ʷ ɵ ɖ ls tɕ Θ ls Θ ʧ Θ dz ɖ	Ò 82 ,
ʊ ɖ ʧ ʂ ɬ ɬ	5-fŋ ls lz ʧ ' ,dz ʷ ʦ Θ ɬ ls dʒ ʕ lz dz Θ ʧ ɟ tɕ ï tɕ ʒ ʦ ɖ ʕ ʕ Θ dz ʁ dz Θ
ʊ ɖ ʧ fŋ ls Θ tɕ ls ɟ tɕ Θ	ɾ dz ɟ ʕ ls tɕ ʦ fŋ ls Θ tɕ ls ɟ tɕ , ʕ ' ʕ fŋ ls Θ tɕ ls
ɭ Θ ʧ Θ dz ʁ ɵ Θ dz dz ʷ	ɾ dz ɟ ʕ ls tɕ ʦ dz dz ɟ , C D I
ʃ ʙ ' ‘ dʒ ʧ Θ dz ɖ ʕ dz ʦ ɢ tɕ dz	10

	1
	4T SAE 10W-40 API SL
	DOT-4
	2.75-18 / 3.00-18
	1,75 2,25 / 2,80
	12
	1240
	150
	1945 7 10 1122

2. ɬ ʅ ɸ ɹ ʀ ʃ ɸ ʊ ɸ ɭ ɸ ʍ ʃ ʃ ʀ ɻ ʃ ʅ ɬ ʅ ʂ ʀ

2.1. ɭ Θ ɕ Θ ɖ ʄ ʈ ʂ ɬ ɖ ʐ ʈ ʂ ɤ ɖ ʝ ʂ ɖ Θ ɖ ʒ ʈ ʂ ʁ ɟ ʃ ɻ ʅ ʄ

Y ' ls ʢ ɻ н ʈ s ls ʈ ɕ ɖ ʝ Θ ɖ z ʍ ʄ ʈ ɕ Θ ə ɖ ɖ z в ɻ ʟ ʄ ɻ ʢ ɖ , ʟ Θ ʄ ʈ s в ' ɤ ɖ z ɖ ʅ ʟ Θ ʅ ʈ s н ' ə , ʃ ɳ ə ʈ s ' ɻ Θ ɳ ɖ z ʄ ɖ z Θ ls Θ ɻ ' ’ ls Θ ls ɻ ʅ ɖ z ' ɻ ɖ z ʈ s ɕ ʈ s в ɳ ɖ z l z ɕ ʈ s ə l z ə Θ ɖ z ɖ z ʍ ' ʈ s ɳ ɖ z ʈ s ə ɖ z ʈ s ɤ l z ɖ ʒ ʈ s ə ʈ s ɤ в ɻ ʟ ʄ ɻ ɻ ɖ ʢ . ɖ z Θ

ʃ ʈ s ɻ ʢ ɳ ʄ ʄ ɖ z l z Θ ls Θ ɻ ' ’ н ʈ s ʄ l z ɳ ʢ Θ ɤ ls ʲ ɳ ʍ ls ' ɖ z ʲ ʢ ɖ ls ɻ ʅ ʍ ls ʲ ɳ ʍ ɻ ' ɖ z ʲ ʢ ɖ ls ɻ ʅ ʍ ls ʲ ɳ ʍ н ɻ ʄ ɕ ɻ Θ ə ɖ z ʈ s ' ɕ ɻ ' ɳ ls ɕ Θ ɻ ' ’ ə ' н ʄ ʈ s ə ' н ɖ z ʈ s н ʈ s ə ɖ ɖ ʒ ʈ s ɕ ɻ ɖ ɖ z ɖ z ʈ s ɕ ʈ s ʟ Θ ʢ ʈ s ɖ z ʈ s н Θ ə ɳ ls ə ə ʈ s н ' ʔ ɳ ʲ ʢ ɻ ʄ ʈ s ɳ ə ə ɖ z ɻ ɖ z ʈ s ɖ z ʈ s ə ɳ ʢ Θ ɖ z Θ , ʰ ʈ s ʄ ʈ ɕ ʈ s ʔ ʰ ɖ z ɖ ɖ ʒ ɻ ɻ ɖ z ɖ z ʈ s ɤ ls ʈ s ʈ s ɕ ɻ ɖ ʄ ʷ ʢ ʢ ɖ z Θ , ʈ s ɻ ʄ ɖ z Θ ɖ z Θ ɖ ʒ ɖ ʔ ʈ s ɕ ʈ s ɻ ɻ . ʄ ʟ ɳ Θ ə ɖ ɖ ʒ ʈ s ɕ

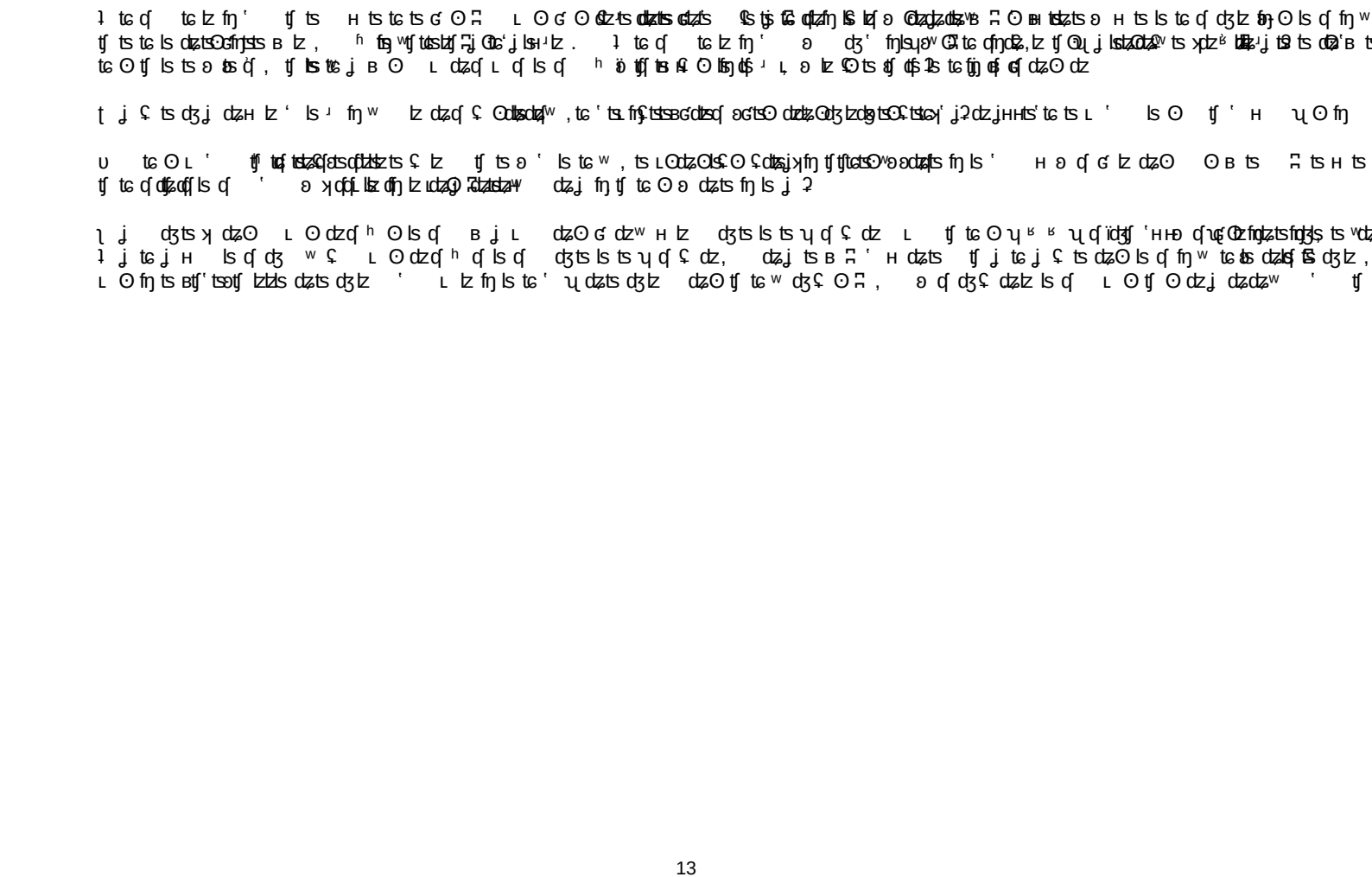
ʜ Θ ɖ ʒ ʈ s ɳ ls ' ʔ ɖ z ɻ ʄ ʈ ɻ ɻ ʈ s в ɖ z Θ н ɖ z Θ ɖ z ɖ z ʍ ɖ ʒ ʈ s ls ʈ s ɻ ɖ ʢ ɖ z Θ Θ в ʈ s ʟ ɖ ʒ ' ɖ z Θ ɳ ls Θ ɖ z н Θ ɕ ls ɖ z ɖ ʅ ɖ z Θ ɖ z Θ ɖ z ɻ ʟ ʢ ɖ z Θ ɳ ls Θ ɖ z ʄ ɻ ʄ ʈ ɻ ɻ ʈ s в Θ ɳ ls Θ ɖ z ʲ ʢ ɻ ʄ ʍ н ɻ ɖ ʒ ʈ s ɖ z ls Θ ɤ ʟ ɖ ʒ ʈ s ls ʈ s ɻ ɖ ʢ ɖ z Θ ʄ ɻ ɻ ɕ ɻ Θ ɳ ɻ ɖ z ɖ ʅ ɖ z Θ ʢ ʈ s ɖ z ɳ ls ɕ ʈ s ' ɖ z ʰ ɖ ʢ ɻ ʅ ʅ ʅ

- ן ⊙ʢ tɕ ɑ ɘ ⊙ lʂ ɑ ʤʦ ls ʦ ч ɑ ʢ ɑ ʤ ʒ ɦ ʇ ɕ ɑ ɑ ɟ ɑ ɑ ʤ ʒ ʊ ᵡ ᵡ ч ʦ
- ן ⊙ tʃ ɮ ʒ fŋ ʢ ⊙ ls ɑ н ɘ ɑ ɕ ɮ ʤ ʤʦ ls ʦ ч ɑ ʢ dz ⊙ ɘ ɮ ⊙ ʢ tɕ ɑ ls ɑ ⊐ tʃ tɕ ɑ ʤ ' ɦ ɟ ʤ dz ʍ ⊐ в ɟ . ɮ ɮ ⊙ в ɟ ɮ tʃ
- ɟ ɑ ʢ ʦ tɕ ɑ fŋ ls ʦ ɘ ɮ ɘ ⊙ ls ɑ ʃ ʦ ɑ ʤ ʦ ʍ ɟ ɟ ʢ ɑ ɟ ɮ ч dz ɑ ɑ ⊐ ɮ ʤʦ ɘ ⊙ ⊐ , tʃ ʦ в dz ɑ ɮ ɮ ʦ ɑ ɘ в ɮ ʦ ⊐ ʦ dz ɟ в ɟ ɮ tʃ ɟ ɘ ʦ ɕ . dz ᵡ

ɟ ʦ н ' ʔ ʤʦ ls ʦ ч ɑ ʢ ɮ dz ⊙ ʔ в ' dz ʲ ʰ dz ɟ в ɟ ɮ tʃ ɟ ч dz ɑ ɑ ʤ ɑ ʤ ɑ ч ɑ dz ɑ ɑ ʢ ⊙ ʤ ɑ , ʷ ʢ ' ʤʦ ls ⊙ ʦ в fŋ dz ɮ ɕ ʦ ɘ ɮ ɘ ⊙ dz ɑ dz ʷ ʤʦ ls ʦ ч ɑ ʢ dz ⊙ , ' tʃ ⊙ н ' dz ɑ dz ʷ ɘ ʦ н ' ʷ ɘ tɕ ɟ ɮ ɮ dz ʲ ls ⊙ ls ' ʔ ʦ ɕ ɘ ɑ ɑ ʤ ɑ , ɟ ls ɑ ʤ ʦ ɘ ɑ ʔ в ɟ dz ɮ ɑ dz , ʦ в ɑ ʤ ⊙ н ʦ dz ʍ ⊙ dz ɑ dz ʷ dz ɑ dz ʷ '. dz fŋ ls tɕ ɮ ʤ ɟ ⊙ tɕ ɑ ɟ ч ʦ ɮ ɑ ʤ ɑ ɑ ʤ ɑ ɑ ʤ ɑ

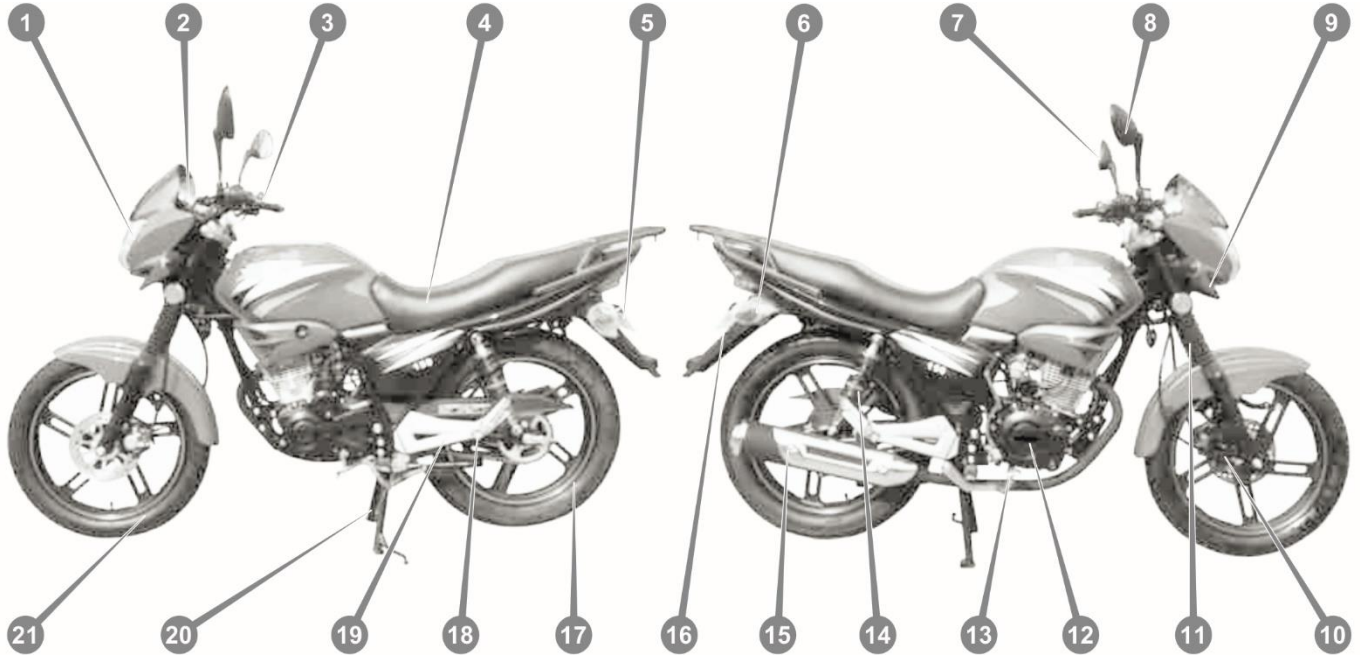
υ ⅃ ϕ ⅄! ϕ
⅄ Θ ts ɕ ʃ в ⅉ dz⊥ ɕ ʃ dz⊥ lz ts ts ʕ fɲ ɕ ʅ ɥ dz: , ə н ɕ ⊐ Θ dz dz w ' ⊐ ʤ ts ɯ ʃ ⅉ Θ н ʤ Θ ts dz ʃ dz ' ə ⅉ ə fɲ ʅ ts dz ⅄ ɕ н dz lz ts ts Θ ts ə ' ' dz
h ʕ ' ts ɕ ts ⅉ ⅉ ls ⅉ dz ⅃ dz ts ʤ ts ts dʒ ɕ ʔ ls ⅉ ʅ ' dʒ ' fɲ ɥ w ls ⅉ ʤ dz ts ts ʁ ə ts н ts ʁ ⊥ dʒ ɕ dz ts dʒ

⅄ ts ɕ ʃ ʤ ts ts dz lz dʒ ' w dz ⅉ ts в ⊐ ' н dz ts ⊥ Θ fɲ ɕ ʃ Θ ls ɕ ts dʒ ʃ h ʤ ts ɕ ts dʒ ts ʁ dz Θ ts ɕ ts ls ɕ Θ dz ɕ dz ts ʁ . ɾ dz w ɕ w Θ ʤ fɲ ʃ dz dz ⅉ ⅉ ts ɕ ts ɕ ɕ ɕ



3. ∫ l R ↓ ∫ ∪ ∫ ∧ R ↔ ∫

3.1. ∫ fŋ dzs ə dz: ɑ ,ə lzŋ ɑ ls ɵ ɑ ɔ ɑ ls ɵ ɑ



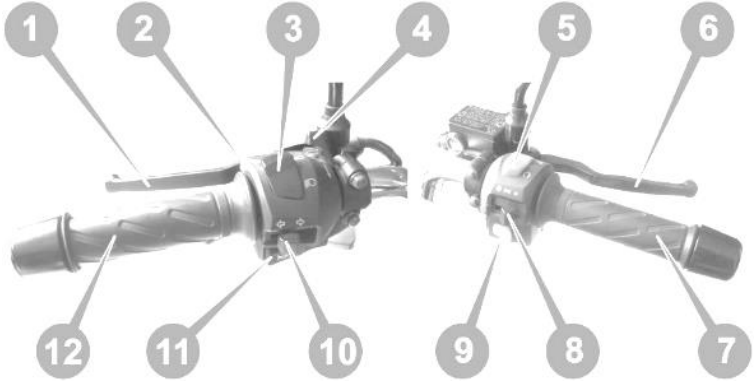
t ɑ fŋ dzs ə 1 ï ∫ fŋ s ə dz ə lz ɑ ∫ ls ɵ ɑ t ɑ j ɑ ls ɑ

1. ʌ ʘ tɕ ʘ ʧ ɻ tɕ ɻ н dʑʷ .
2. ɬ ʘ dʑ ɻ dzᶨ ʧ tɕ ɖ dzʘ н ' ɵ
3. ʂ ɻ tɕ ʤ ts
4. ʉ ɖ н ' dʑ dʑʷ ɵ ts н ' ʷ ls ʘ ʧ ʘ fŋ ʘ ɤ ɖ tɕ ʘ .
5. ʌ ʘ tɕ ʘ ʉ dʑʷ {fŋ ɖ ɻ ɾ ɬ ʂ ʧ ʒ è
6. ɬ ts ʂ ʘ ɤ ʧ ʊ ts ʃ ʂ ɕ ts ɬ ɕ ts ʧ s tɕ ʘ ɵ ə ʘ ɖ ɻ ʉ dʑ '
7. ɾ ʟ ɻ tɕ ʂ ʘ dz ts ʟ ʘ н dʑᶨ ts ɢ ts ɵ ɖ ɻ н ɮ dz ' ɵ ɻ .
8. ɾ ʟ ɻ tɕ ʂ ʘ dz ts ʟ ʘ н dʑᶨ ts ɢ ts ɵ ɖ ɻ н ɮ ʧ tɕ ʘ ɵ ɻ .
9. ɬ ts ʂ ʘ ɤ ʊ ɖ ʂ ʧ ts ɵ ts tɕ ts ls ' ɵ ʧ ɻ tɕ ɻ н dʑ ' ɔ ʧ tɕ ʘ ɵ ɖ ɔ .
10. ɾ ɖ fŋ ʂ ts ɵ ɻ ʤ ts ʤ
11. ɸ ʤ ts tɕ ls ɖ ʟ ʘ ls ts tɕ ls ʧ ɻ fŋ ɵ ɻ ' н ɬ ɕ ɮ ts ɵ ' н в ɖ ɵ ʘ ʊ .
12. ɹ dz ts ʂ н ɵ ɖ ɢ ɮ dz ʘ ' ls tɕ ʘ dz fŋ ʤ ' fŋ ' ᵓ .
13. ɻ ʘ dz ts ʤ ʟ ʘ н dʑ ‘
14. ɸ ʤ ts tɕ ls ɖ ʟ ʘ ls ts tɕ ʟ ʘ н dʑ ‘ ɔ .
15. ɻ dz ɮ ʰ dz ɖ ʂ .
16. ʂ tɕ ts dzʰ ls ɻ ɔ dz ʂ tɕ ' ʧ dz ɻ dz dzʷ dz ts ʤ ɻ tɕ dz ts ɢ ts ʟ dz ʘ ʂ ʘ .
17. ʂ ts dz ɻ fŋ ts ʟ ʘ н dʑ ‘ .
18. ɬ ' н dʑ ' ɤ ʂ ʘ ʧ ʘ fŋ ʘ ɤ ɖ tɕ ʘ .
19. ɬ ' н ɵ ' fŋ ʂ ʘ ʤ ʘ ʷ ls dz ɖ ʂ ɖ ts ɵ ʘ ʟ ʘ н dʑᶨ ts ɢ ts ʂ ts dz ɻ fŋ ʘ .
20. ʃ ʧ ts tɕ ʘ ʊ ɻ dz ls tɕ ʘ dzᶨ dz ʘ .
21. ʂ ts dz ɻ fŋ ts ʧ ɻ tɕ ɻ н dʑ ‘ .

3.2. Ţ tɛɕ Θ dzɀɑ Ɋ ţ tɛɬz ə Θ dzɀdzʷ

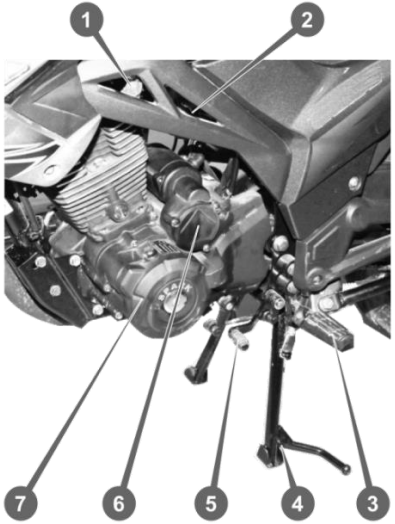
ɬ Θ dzɀţ dzʲ tʃ tɛɕ ɑ dzΘ н ' ə ts fŋ dzΘʰ ţ dzΘ ts н ts dʒţ ls tɛɕ ts dʒ, fŋ tʃ ' н ts dʒţ ls tɛɕ ts dʒ ' ls Θ ts dʒţ ls tɛɕ ts dʒ.

ɻ Θ tʃ Θ dzɀţ dz' ə tʃ ŋ tɛɕ Θ dzɀ Θ ʰ ţ dzɀ ɑ ɕ ɑ ɕ ɑ ɕ



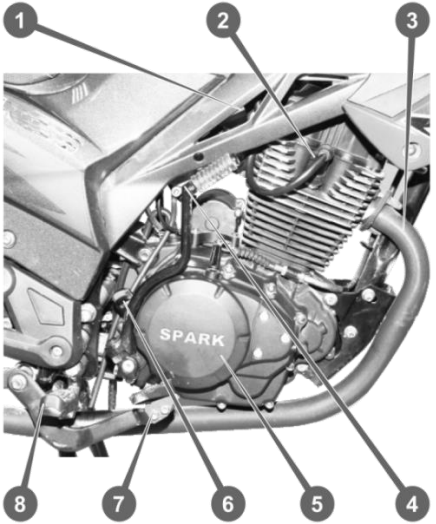
ţ qfrhzdtsC 3 ï ɹ dtsCqf tfȷ tqȷ dȝfCOuȷə

1. ɹ Oʞ ' dzɹ ʟ ʮȷ tf dzȷ dzdzʷ
2. Ş dzOə ' ʰ O ə ə ' dȝÇ dzȷ dzdzʷ ʜ Odzɹ dzɹ ts ɢ ts fŋə ' ls dzO ʷ Otɕq
(ʙ ȷ ʟ ʷ '. Ç fŋOʮ ' ʾ)
3. Ş dzOə ' ʰ O tf ȷ tɕȷ dȝqf Ç Odzdzʷ ʷ Otɕq lz tɕȷ ʞ q dȝ . ʙ dzq ʞ dzɹ ts ɢ ts Oʙ ts ʜ O
4. ɹ Oʞ ' dzɹ Ç ȷ tɕlzə Odzdzʷ tf ts.ə ' ls tɕʷ dztsʁ ʟ Ofŋdz' dzÇ ts ʁ
5. Ş dzOə ' ʰ O ə ' ʜ Ç dzʁ .ʮȷ dzdzʷ ʜ ə q ɢ lz dzO
6. ɹ Oʞ ' dzɹ tf ȷ tɕȷ ʜ dzɹ ts ɢ ts ɢ Odzɹ dȝO
7. ţ lz Ç tsʷ ls Ç O Ç ʜ ȷ tdtsdzfŋȷ Odzdzts ʁ ʟ Ofŋdz' dzÇ ts ʁ (ç ɢ Oʟ è)
8. ł ȷ tɕȷ dȝq Ç Oʮ tɕȷ ʞ q dȝ' ə tɕ ts ʙ ts ls q dzO fdzdzʷ ls qzʁ-Ø ʙ Ø O ę ts q ts ts ʙ dzOʜ
9. Ş dzOə ' ʰ O lz ə ' dȝÇ dzȷ dzdzʷ. ȷ dzȷ Ç ls tɕ ts fŋ ls O tɕ ls ȷ tɕO
10. ł ȷ tɕȷ dȝq Ç Oʮ tf ts Ç Oʞ ʮq Ç ' ə tf ts ə ts tɕ ts ls ' ə
11. Ş dzOə ' ʰ O tf ts ʜ Oʮ ' ʟ .ə lz Ç ts ə ts ɢ ts fŋq ɢ dzO dzlz
12. ţ lz Ç tsʷ ls Ç O Ç. ȷ tɕ dȝO dz' ə O



Ţ ɑfffɲzɑdʑs-C 4 ï ʜ ɑf ɑdʑsɔɑf? Ɔ-ɕtɑɟ ɕƠls , ɔɑfʜ ʟɑdʑɔƠ

1 . Ş tɕ Ơ dʑ tʃ Ơ dzɑf ɔ dʑɑf ʔ .
2 . Ş Ơ tɕ ʙ ʁ tɕ Ơ ls ts tɕ .
3 . Ɬ ' ʜ dʑ' ʞ Ç Ơ ɔ ts ʜ ' ʷ .
4 . ʃ tʃ ts tɕ Ơ ɥ ɟ dʑls tɕ Ơ dzʲ dʑƠ .
5 . ʝ Ơ ʞ ' dzʲ tʃ ɟ tɕ ɟ dʒɑf Ç Ơ dʑdʑʷ tʃ ɟ tɕ ɟ ʜ Ơ ɻ
6 . Ş tɕ ɑf ʰ Ç Ơ ʙ Ơ tɕ Ơ ʙ Ơ dʑƠ tʃ tɕ ɑf ɔ ts ʜ lz .
7 . ʟ dzts Ç ʟ ɥ ɟ tʃ dz ɟ dʑdʑʷ .

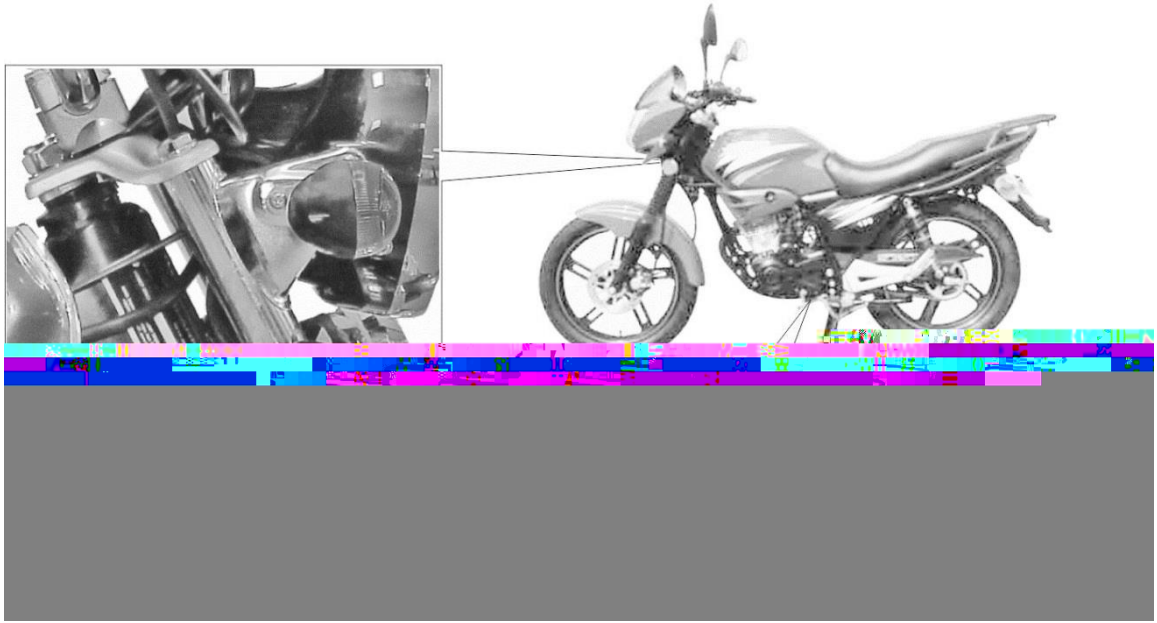


Ţ ɑfffɲzɑdʑs-C 5 ï ʜ ɑf dzts ɔ ɑf ʔ Ơ ɕ tɕ ɟ ɕ Ơ ls ,

1 . Ş Ơ tɕ ʙ ʁ tɕ Ơ ls ts tɕ .
2 . ʜ ɔ Ơ tʃɻ Ơ dzʁ ɔ Ơ dʑdʑʷ .
3 . Ɬ Ơ ls tɕ lz ʙ ts Ç ɔ ɑf tʃ lz fɲ Ç dʑɑf ʔ .
4 . Ş ' Ç fɲ ls Ơ tɕ ls ɟ tɕ .
5 . ʟ dzts Ç ʜ ɔ ɑf ɕ lz dʑƠ ʔ ls tɕ Ơ dʑ
6 . Ɬ tɕ ʰ ts ʙ tʃ Ơ .
7 . ʝ Ơ ʞ ' dzʲ Ç ' Ç fɲ ls Ơ tɕ ls ɟ tɕ Ơ ɜ
8 . Ɬ ' ʜ ɔ ʙ' ʞ Ç Ơ

3.3. ţ tsʟ lsΘʰ lz ə Θ dzdzʷ dzts dʒ j tʁ'Θəfŋ' н ə ɑf ɢ lz dzΘ lsΘ

z Θ frjs' Θн ə ɑf ɢ lz dz dʒ ts ls ts ч ɑf ʕ dzΘ dʒΘʁ ls ɹ ' dzн ɑf ə ' н lz Θ dzΘ dz dzj frj j dz dz tc ts ts ʒ' tʁ dz' ʔ dz ts ч ʕ j frj ds ɑf. dz
ə Θ, в ' dzʷ ʟ ə Θ tc dz ts ɢ ts ʟ ' ' н dzΘ dzdzʷ ls tc lz в tc Θ dʒ ɑf ʟ ' ə ls lz dz ʕ ts ʁ tc lz dz ɹ ts ə ts ' ʕ ts dz
ʕ Θ tc ls j tc Θ н ə ɑf ɢ lz dzΘ . ə dz ɑf k dz' ʔ ч Θ fŋ ls ɑf dz'



ţ qfrjzdz ʕ 6 ï ţ tsʟ ls Θʰ lzəΘ dz dzʷ dz dʒ j tc Θ нəɑf ɢ lz dz Θ ls Θʰ Θ frj dʒ ls ts ч ɑf ʕ dz Θ, tf tc ɑf ʕ dz Θ н

5.4. ʃ ʮ ɖ ʰ ɟ ɖʐɖʐʷ ʧ ʦ ɘ ' ɬ ʦ ɕ ʷ ɖʐ ʦ ɕ ʦ ʬ ' ɖʐ ʲ ɬ ʦ ɕ Θ

ɬ ' н ɬ ʦ ɕ ɖ ʤ ʕ Θ ʧ ʦ ɘ ' ɬ ʦ ɕ ʷ ɖʐ ʦ ɕ ʦ ɕ ʦ ʬ ɟ ʷ ɖʐ ɟ ʐ ʦ ɬ ɬ Θ н ɖʐ Θ ʮ ɖ ʤ ʕ ʦ ɬ ɬ ʦ ʬ Θ ' н ɖʐ ʷ ʟ Θ в ɟ ʟ ʧ ɟ ʮ ɟ ɖʐɖʐʷ ɖʐ ʦ ɕ ʤ Θ d
1 0 0 0 ʕ ʤ ʲ ʟ н ɖ , ʧ ʦ ɬ ʦ ɕ ' в ɖʐ ʦ ʗ ʦ ʮ Θ в ʦ н ɖ ɖʐ ɕ Θ ʟ ʦ ʮ ɖ ʧ ɬ ɖ ɬ ʦ ɖ ʧ ʦ ɘ ' ɬ ʦ ɕ ʷ ɖʐɖ ʕ ʷ ' d
н ʦ ɕ ʦ ɕ Θ ʗ , ʧ ʦ ɬ ɕ ɬ ɖ ɬ ʦ ɖ ʤ ʦ ɕ ʦ ɕ ʮ ʮ ɖ ʤ ʦ ɕ ʷ ɖʐɖ ʕ ʷ ʦ ɕ ʲ ɬ ɕ ʤ

- ᵂ ' dzᴶ ls tc lz ə ᶨ Ꝺ dzᶨ dzᶨ ᶨ Ꝺ ls tʃ tc ts н lz ls ʃ ʟ Ꝺ н ts tʃ ts ʤ ts ɕ ts ʤ ᵂ ' tc ʤ ᴶ ʃ ls tc lz Ꝺ ə ᶨ Ꝺ dzᶨ ʃ Ꝺ ls ts в tc lz н dz ʃ ʔ , ʤ Ꝺ ' ls tc ' ʰ ʃ dz ʃ Ꝺ в ts tʃ ts ʰ ɕ ts н ᴋ ᶨ dz dzᵂ , ʔ ts ɕ ts tʃ ts ls tc ' в dz ts ʟ Ꝺ ʤ ' d
- ʟ ʤ ts dz ls lz ə Ꝺ ls ʃ tʃ ts ə ' ls tc ᵛ ts dz ʃ Ꝺ ʔ s dz ᵂ ' ts dz ʤ lz . ls tc Ꝺ tʃ tc ᵂ ʤ ɕ lz

ʊ ᴊ ɸ ɻ! ɸ
ᴊ ʃ ɕ ts ʃ ŋ ls ' Ꝺ в ts dz ᶨ tʃ ts ɕ Ꝺ dz ts ' ᵂ ɕ ts ŋ ls ' Ꝺ в ts dz ᶨ tʃ tc ʃ ʟ dz Ꝺ ɻ ᶨ dz ts ɕ t
ə ᶨ ŋ ls ʃ ts tc ʃ ɕ ts ŋ ls tc ᶨ dz ts ɕ ts ʟ dz ts ŋ lz н ə ʃ ɕ lz dz Ꝺ Ꝺ в ts ʟ dz ʃ ʟ ʃ. ls ʃ ᶨ ᵂ ᶨ ɕ ls ʃ ə dz ' ŋ ls ᴶ ʔ ts ɕ t

5.5. ʉ ʃ ŋ ls ᶨ ʃ ʤ ts Ꝺ н Ꝺ ʃ ʊ Ꝺ dz ʃ ə Ꝺ

ʉ ʃ ŋ ls ᶨ dz Ꝺ tʃ ts н Ꝺ ɻ ' tʃ Ꝺ dz ʃ ə Ꝺ ə ɕ dzᵏ ʊ ʤ Ꝺ tz ' ŋ ls ʤ ' ŋ ls ts ᶨ ' ᶨ ə , tʃ Ꝺ tʃ lz Ꝺ ʃ dz Ꝺ ʃ dz Ꝺ ʃ ʔ ts Ꝺ ɕ ts Ꝺ dz ,
н Ꝺ ls ɻ ʃ ɕ tc ' ə dzᵂ tʃ Ꝺ dz ʃ ə Ꝺ , tʃ ts ɕ Ꝺ ʟ Ꝺ ʤ Ꝺ dz dz ɕ ʃ ɕ Ꝺ ls ts ts tc ts dz Ꝺ ʃ ɕ Ꝺ ᶨ ʤ Ꝺ dz ᵂ ʤ ' ᴶ ŋ ʃ ᵂ tc ʃ dz Ꝺ н ' ə

ᴊ ᵂ ɕ ts ŋ ls ' tʃ Ꝺ dz ʃ ə Ꝺ ŋ dz ' н ʟ Ꝺ ŋ ls ts ŋ ts ə lz ə Ꝺ ls ʃ dz ʔ ᴊ ls ʃ ʃ dz ts Ꝺ ŋ ʃ ʃ ʔ ə в ᶨ dz dz ʃ ʃ ɕ ʃ ʃ
tc lz ʰ ᶨ dz dz ᵂ Ꝺ ts ʃ ʃ dz lz Ꝺ ls Ꝺ ɻ ' ' dz ts ls ts ɻ ʃ ɕ dz Ꝺ ' ' tʃ tc ʃ ɻ ʃ dz ts ᵏ tʃ tc ʃ tʃ ʃ dz ᶨ dz dz ᵂ н ' '

ʊ ᴊ ɸ ɻ! ɸ
**ᴊ ᶨ dz ʟ ʊ ʃ ts dz ᶨ dz ᶨ в ᶨ ʃ ʟ ʔ tʃ ᶨ ᶨ ɻ ʃ ʃ ʃ

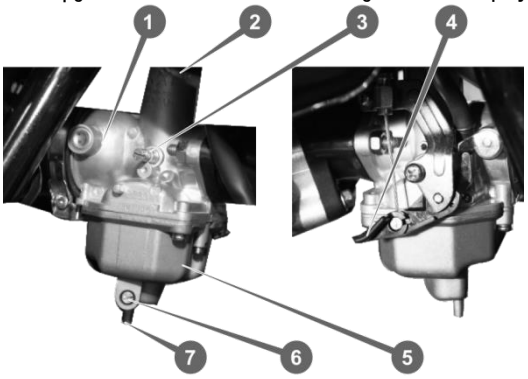


Fig. 17 - Carburatore

1. ɬ ʘlsʦɕlzʙʦsʕ ɵ ⸬ ' ʜ ʤʑɖʔ ʧʃ ʦɵ ' lsʦɕʷ ʤʑɖʔ
2. ʂ ʦsɵ ʧʃ ʘʕ ʕ ʦɕɖʰ ʕ ɖ ʜ ʦɕʦsɦŋ ʝ ʤzʲ ʤʑʦsˈ ʟ ʘɦŋʤzˈ ʤʑʕ ɖ
3. ɻ ɵ ɖ ʤʑlsˌ ʦɕ ʝ ɕ lz ʤzʁ ɵ ʘʤʑʤʑʷ ʦsʙ ʝ ʦɕls ' ɵ ⸬ ʦsʤzʦsɦŋlsʦsɕ ʦs ⸬ ʦsʜ lz
4. ɻ ʘɤ ' ʤzʲ ʦɕ ʝ ɕ lz ʤzʁ ɵ ʘʤʑʤʑʷ ʧʃ ʦsʤzʦsɤ ʝ ʤzʤʑʷ ʧʃ ʦsɵ ' lsʦɕʷ ʤʑʦsˈ ʟ ʘɦŋʤzˈ ʤʑʕ ɖ
5. ɻ ˈ ʜ ɦŋls.ˈ ʔ ʤʑɖʕ
6. ɻ ɵ ɖ ʤʑlsˌ ʟ ʤzɖʃ ɵ lz ɵ ˈ ʜ ɦŋlsʦsʁ. ʟ ʕ ʘʤʒ ʝ ʦɕɖ ʧʃ ʦsʧʃ ʤzʘɵ ʉ ʷ
7. ɬ ʘlsʦɕlzʙʦsʕ ɵ ⸬ ' ʜ .ʤʑɖʔ ʧʃ ʘʤzɖʃ ɵ ʤʑɖʔ

ɬ ʦɕʘɵ ɖʃ ʤzʲ ʤzˈ ɦŋlsʲ ʦɕ ʝ ɕ lz ʤzʁ ɵ ʘʤʑʤʑʷ ⸬ ʦsʤzʦsɦŋlsʦsɕ ʦs ⸬ ʦsʜ lz ʧʃ ʝ ʦɕ ʝ ɵ ˈ ʦɕʷ ‘ lsʲ ɦŋʷ ʦɕˈ ʟ ʕ ɖ ʤʒ
ɕ lz ʤzɵ ʧʃ ʦɕɖ ʦɕˈ ʟ ʕ ʦsʤʒlz ɵ ˈ ʜ ʕ ʦɕɖ lsls ˈ ʟ ʘɦŋʤzˈ ʤʑʕ ɖ ɕ ʤzlz ⸬ ʤzʝ ʘʙ ʦs ʧʃ ʦsɕ ʘʤʑʦs ʤzʘʙʕɖʦsʤʑʘ ‘
ʉ lz ɵ ʘʤzʤzʷ ɖʧʒʤzls ʘ 3 . ɕ ʝ ʤzʰ ʦs ʤzʦsʤz ʔ ɵ ʤʑʝ ʧʃ ʦɕɖ ʦɕˈ ʟ ʕ ʦsʤʒlz ʟ ʘʕ ʦɕɖ lsls ˈ ʜ ʦɕʦsɦŋ ʝ ʤzʷ , ɦŋlz ʤʒˈ ʰ ɦŋ

5.7. ʧ ʝ ɕ lz ʤzʁ ɵ ʘʤʑʤʑʷ ʜ ʦɕʦsɦŋ ʝ ʤzʲ ʤʑʦsˈ ʟ ʘɦŋʤzˈ ʤʑʕ ɖ

ʧ lz ʕ ʦsʷ ls ʕ ʘ lz ʧʃ ʦɕʘɵ ʤzˈ ʤʑʤʑʷ ʜ ʦɕʦsɦŋ ʝ ʤzʲ ʤʑʦsʁ ʜ ɖ ʘlsɦŋ ʤzɦŋʷ ʤzʕ ɖ ʤʑʘ ʧʃ ʦɕ ʘʦɕ ʤzˈ ʟ ʕ ʧʃ ʦsʘ ʦs ʘ ʤʑʦsʘ ʤʑ ʘ
ʦsʦɕɕ ʘʤzˈ ɵ lz ʧʃ ʦɕʘɵ ɖʃ ʤzˈ ʤʑʤʑʷ ʤʒʦsls ʦs ʉ ɖ ʕ ʤzʦsʤʒ, ls ʦsʤʒlz ʧʃ ʦsls ʦɕ ʝ ʙ lz ‘ ʧʃ ʦsɦŋls ˈ ʔ ʤʑʦsɕ ʦs ʕ ʦsʤzls ʦɕʦ

ʃ ʤzʷ ʧʃ ʝ ʦɕ ʝ ɵ ˈ ʦɕʕ ɖ ʧʃ ʦɕɖ ʟ ʘʧʃ ʦsʤzʝ ʦɕɖʃ ʦsʤʑʤʑʦsʤʒlz ʦɕʜ ɵ ʕ ɖ ʦsʷ ʜ ʦsʤzʦsɦŋ ʝ ʤzʲ ʤʑʦsʁ ʟ ʧʃ ʦsʤzʦsɤ ʝ ʤzʤʑʷ ç ʧʃ ʦsɵ ʤzˈ ɦŋlsʁ
çʧʃ ʦsʤzˈ ɦŋlsʁ ɵ ˈ ʜ ʕ ʦɕɖ.ls ʘʃ lzʟ ʕ ʘʦsɦŋʤzʦsˈ ʕ ɖʃ ʷ ʤzʦsʤʑʦsʤʒʃ ʦsʤʑʦsʤʑʦsʤʒʘʃ ɦŋʷ ɵ ˈ ʤzʲ ʤʑʦs, ʙ ʝ ʟ ʟ ʘˈ ʜ ʘʤzʲ ,
ʧʃ ʦsɵ ʝ ʦɕls ʘls ɖ ʧʃ ɦŋʷ lz ɵ ɖ ʃ ⸬ ˈ ʜ ʤzʝ ʧʃ ʦsʤzʦsɤ ʝ ʤzʤʑʷ .
ʃ ɕ ʤzʷ ʤzʲ ls ʝ ɦŋls ʘ ʤz ls ʦɕʦsʦsɦŋ ʘ ʜ ʦɕʦsɦŋ ʝ ʤzʲ ʕ ʤzʦɕʦsʦsʤzɖʤzʘ ʘ ɦŋʤzˈ ʦsʤʑʕ ʝ ɖʃ ʤzʲ ʤzʦsʜ ʦɕʜ ʘʦsɦŋʤzʷ ls ʤzʕ ɖ ʕ ʦsʁ ʜ ʦs ʕ ʘʦɕ
ʧʃ ʝ ʦɕ ʝ ʕ ʦɕlz ʉ ʝ ʤzɖʃ ʔ , ʘʙ ʦs ʤzʝ ʧʃ ʦɕ ʘʘ ɖʃ ʤzʤʑʤzʤʑʦsls ʲ ʧʃ ls ʦs ʧʃ ʦsɦŋʤzʘ ʤzʦsɵ ʦs ʧʃ ˈ ʜ ʕ ɖʃ ʤzʁ ʉ ˈ ls ʲ ʔ ʦsɕ ʦs

ɻ ˈ ʤzʲ ʤzɖʃ ʔ ⸬ ˈ ʜ ʦɕlz ʕ ʦsʷ ls ʕ ɖʧʃ ʦsʜ ʦɕʦsɖɦŋ ʝ ʝ ʤzʲ ʜ ʤzʦsls ɖʃ 6 ɭ ɵ ʘʃ ɦŋʤzʤzˈ ɤ ʧʃ ʘʘʕ ɖʃ ʷ ʧʃ ʜ ʦsʦɕʝ ɕ ʤzɖʃ ʁ ʔ ls ʝ ɵ ˈ ʤzʲ ʤzɖʃ ⸬
ɕ ʦsʁ ʦɕ ʝ ɕ lz ʤzʁ ɵ ʘʤzʲ ʤʑʦsɕ ʦs ɕ ɵ ɖ ʤzls ʘ

5.8. ʃ в fŋdzlz ɕ tsɘ lz ɘ Θ dzdzʷ lstɕΘ dzfŋdʒ' fŋ' ’

5.8.1. ţ ɻ ɕ lz dzᵚ ɘ Θ dzdzʷ dʒɻuɻ̈ɻ Θʃ dzɻ ɻdzdʒdzʷ

ʃ ɻ ɻ̈ Θ dz' ʟ dʒ ʟ tɕɻţs ţʃ lsdzϱ ʰdzdzʷ ţʃ Θ dzϱʃ ɘ ' ɻz ɻ Θ fŋ ls ɕ ʃ dz' ʕţʃ Θ dzdɕ ls ɻ ts ɻ ɕ ls Θ ɕ ʃ ls Θ ʰ ts ɘ Θ dzdzϱʃ ɻdz' ɘ ' ɻ fŋ ls ts tɕ ts dz' ʕ ɻ tɕ dʒ Θ .

ɬ dz Θ ɘ lsdzϱ dz Θ н ' ɻ dz Θ tɕ ts в ts ls Θ dʒɻ ɻ̈ Θ dz' ʟ dʒ lz ʟ ɻ ɻ ʃ dz ɻ dzdzʷ ʟ dz Θ ɻ dz ts fŋ ţʃ tɕ ɕ ʃ ʷ ' ţʃ tɕ ts н ts ɘ ɻ ɘ ts ’ ɻ Θ fŋ ls ɕ ʃ dzɕ ɕ. dʒ ts ls ts ɻ ɕ ʃ ʕ dz Θ

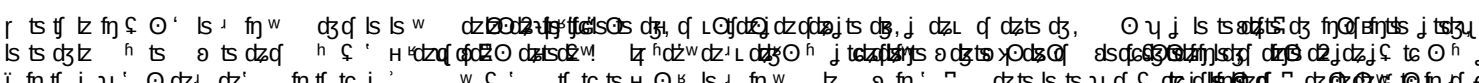
ʃ ts ls ts ɻ ɕ ʃ ʕ dz ţʃ ts fŋ ls Θ ɘ dzʷ ' ls ʲ fŋʷ ʟ ɘ ' н ɻ tɕ ţʃ dz ɻ z dzdzʷ ts ,ɘ Θ dzϱ dz ɻ dʒ ɻ ţʃ ϱ ɘ ɕ fŋ ɻ ţʃ ϱ ɕ ɕ ɕ

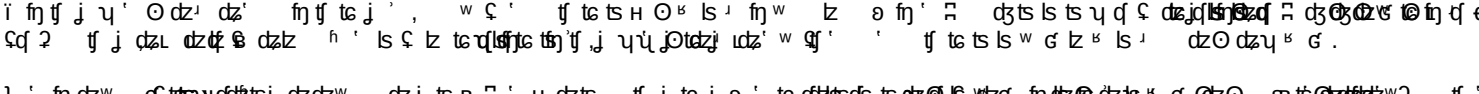
ţ qfrfjzdzs- 18 ï ʃ Ȯdzɥʁ ɕtsɘȮtʃɻţɕɻнȮuȮ' dʒȮʷlsdzɥʃ-tsɘȮtʃ'нɘ'frɟ-Ȯ

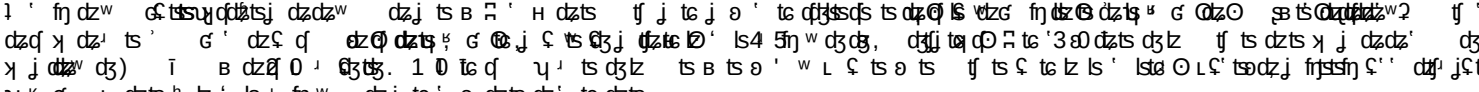
1. ɾ ɘ qʃ ɕ lz dzɬ.
2. ɻ ls lz dzʕ Ȯ tɕɻ ɕ lz dzʁ ɘ Ȯ dzʲ dzȮ ʟ Ȯ н dzɬʲ ts ɕ ts Ȯ dʒts tɕ ls qʃ ʟ Ȯ ls ts tɕ Ȯ.
3. ɻ qʃ dzʕ Ȯ ʟ Ȯ н dzɬʷ.
4. ɻ Ȯ ʔ ʕ Ȯ ʟ Ȯ ls qʃ fŋ ʕ dzȮ ts fŋ ' ʟ Ȯ н dzɬʲ ts ɕ ts ʕ ts dzɻ fŋ Ȯ.
5. ɻ ts dzls tɕɻ ɕ lz dzʁ ɘ Ȯ dzɬdzʷ dzȮ ls ʷ ɕ lz dzȮ dzɥʁ ɕ Ȯ dz' ɘ qʃ ʔ.
6. ʂ ts ɯ dzȻ ɧ fŋ dzs' .
7. ɻ ts dzls tɕɻ ɕ lz dzʁ ɘ Ȯ dzɬdzʷ dzȮ ls ʷ ɕ lz dzȮ dzɥʁ ɕ Ȯ tʃ tɕ Ȯ ɘ qʃ ʔ.
8. ʂ ts ʞ lz ⊓ dzȮ dzɥʁ ɕ ts ɘ ts ʾ tʃ ɻ tɕɻ н Ȯ ɥ '.

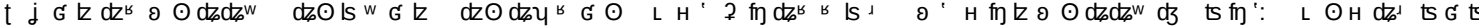
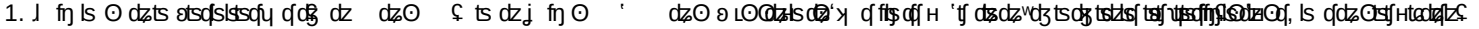
ʃ Ȯ dzɥʁ ɕ ts ɘ Ȯ tʃ ɻ tɕɻ н Ȯ ɥ Ȯ dʒts ls ts ɥ qʃ ʕ dzȮ ʟ Ȯ ⊓ qʃ ɦ ɻ dzɬȮ fŋ tʃ ɻ ɥ ' Ȯ dzʲ dzɬqʃ dʒ ʕ ts ʞ lz ⊓ ts dʒ ls ' dz
ɥʁ ɕ ' ʟ ' tɕ ts ɥ ʕ qʃ , ɦ ts fŋ qʃ dzʲ dzts fŋ ʕ ts tɕ ts ɥ dz ʷ tɕ dzts ls ɻ ts ɯ dʒ ɦ dz ɘ fŋ Ȯ dzȻ ʞ lz qʃ . Ȯ ls dʒ ɥ ɻ dz ɧ dz
dzȮ dzɥʁ ɕ Ȯ fŋ dz' н tʃ tɕ ts ɘ ts ,н ʕ qʃ ts ʞ ɻ dz ʷ dʒ tʃ (tʃ ts ɧ fŋ dzȻ ɻ dz ʕ ts dzɥ ɻ fŋ ts ɯ dzɬ ⊓ fŋ ɧ dz ɘ dzɬ ⊓ fŋ ɧ dz ɘ dzɬ
Ȯ в ts ʟ Ȯ tʃ fŋ qʃ s ɻ ɥ ɦ ɻ)

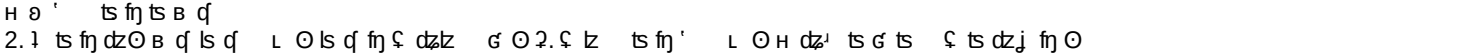
- ts ɥ qʃ fŋ ls ' ls ʲ dzȮ dzɥʁ tʃ ɕ tɕ ts fŋ н ts ʕ ʔ dzɧ ɻ ls qʔ ts' dʒ ɻ z dzɬ Ȯ dzɻ fŋ ' ls ʲ dʒ Ȯ fŋ ls qʃ dz ts
- ɘ qʃ ls tɕ dzȻ ɧ н dz qʃ ɦ ʕ qʃ .dʒ Ȯ fŋ ls qʃ dz Ȯ

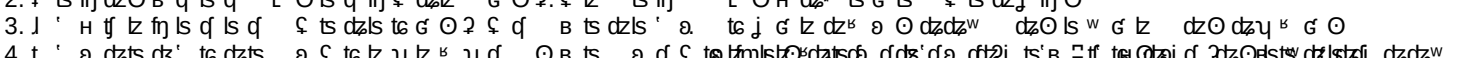






1.
2.
3. 
4.
5.
6. 





5.9. ∫ в fŋdzlz ɕ ts ə lz ə Θ dzdzʷ ⁊ ts н ts ə ts ' ɥ Θ fŋ ls ɖ dzɖ

ʍ ts н ts ə Θ ɥ Θ fŋ ls ɖ dzΘ dʒ ts ls ts ɥ ɖ ɕ ə dzɕ dzɕ fŋ ʕ dzΘ ɕ ts ɕ ʁ в ls Θ fŋ ʷ ts ts ɻ ɕ Θ dʒ ɖ , ɕ lz dzᶣ ts ə ts ' ʕ ts dz ts dzʕ ɖ
ʧ ɕ lz ɤ ɖ dʒ ɖ dz Θ dʒ ts ɕ ls ɖ ʟ Θ ls ts ɕ Θ dʒ ɖ ʒ ʷ ls ʧ dzɕ ɬ ɕ ʦ ʃ fŋ ts ' ɕ ɻ ʧ ts ' н ə ' fŋ ʕ ɖ ɥ dzΘ ɕ ʁ ɕ dz ʦ ɖ ʃ ʃ fŋ ɖ ʃ ɕ ɻ ɕ ɻ ɕ ɻ

5.9.3. ş ts dzj fŋ⊙ . . z ɖ dzɖ

ɭ ⊙ dʒts ls ts ɥ ɖ ʂ dz' ɵ fŋ ls ⊙ dzʦts ɵ dzj dz' dzʑj ɵ ʟ ⊙ ' dʒts ʟ ⊙ dʒ' dzʑdzʑ' ʂ ts dzj fŋ⊙ ʟ dzɖ ls ɖ dʒɖ ⊙ dzᵡ dʒ⊙ dzᵡ dzʑʂ ts dʒ tʃ tɕ ts ls j ʂ ls ts tɕ ⊙

υ ɹ ɸ ɻ! ɸ
**ɭ j ʟ ⊙ ⊙ ⊙

υ dʒtsdʒɻ dzlsɹ ʂtsdzdʃ dztstʃʘlsʂdʃ вlzнlzlsɹ tɕtsLəɻəнɻнdzˈɕdzɻztsdʃвdzdʃʟʘdzɻtsʃdzʂʘtɕlsʃtɕɻʂlsʃdʃdzɻʒts
нtsəʞ.dʃdzˈ

ɽ tslsəətstɕtsʘətsнˈ ədʃlsʷɕlsdʃ. əɻdzlsdʃdzɹ ʂʘdʒɻtɕdʃ

ɽ tsвɻtɕɻʞdzˈlʃɳdʃsᵚʂʘdʃɻstʷlzɕ L tʃtsʂtɕdʃʰʂdʃ. ɻɕdzʷdzʷlzlsdʃ tʃtsʂtɕdʃʰʂlz ˈ ʂʘdʒɻtɕlz dz
tʃtsʰʂtsнʞɻdzɹ. ʑtsв ʰədʃнʂtsʂtsʃdʒlzdzʘʃʃʃ

5.9.4. Ремонт переднего колеса

Ремонт переднего колеса включает в себя замену переднего колеса, замену переднего подшипника колеса, замену переднего тормозного диска.

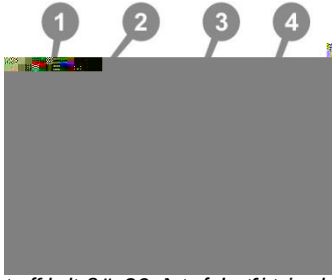
Внимание!
Перед снятием переднего колеса, замену переднего подшипника колеса, замену переднего тормозного диска.

Рисунок 19 – Ремонт переднего колеса

1. Снять
2. Снять
3. Снять
4. Снять
5. Снять
6. Снять
7. Снять

Установка производится в обратном порядке.

Внимание!
Перед установкой переднего колеса, замену переднего подшипника колеса, замену переднего тормозного диска.



1. Л ' Ç dzts Ç ts dzls tc ts dz ʁ ɢ.Θ dzʲ dʒ' ə dzts ’ tc ' н ɑ dzɑ
2. Λ ɑ dz' dzн tc ɢ Θ dzʲ dʒ' .ə dzɑ ʔ ɢ ts dzts ə dzɑ ʔ
3. Л Θ ʞ ' ʧ dʑʲ tc ɻ н dzʲ ts ɢ ts ɢ Θ dzʲ dʒ Θ
4. ţ lz Ç ts ʷÇ lsɻ ţ tcΘ lz ə Θ dzdzfɲ ɻ dzʲ dzts ʁ .L Θ fɲ dz' dzÇ ts ʁ

υ Л ф ɻ! ф
ɻ ' Ç ts dzɑ dzɻ L dʒ' ʰ lz ʔ ls ɻ ɢ Θ dzʲ dʒ' ə dz: tc tc e ʧ ts dz ʔ ts ɻ L dzɑ ɢ Θ dzʲ ə dz dʒ' н
tc ' н dzɑ dz ʷ Ç Θ L в ɻ ts ' ɢ Θ dz Θ fɲ ʷ ï dz ts dz Θ н Θ ts ɑ ʧ ts ts e lz ə ls Θ dz Θ ə ts dz ts ɢ lz L
dz Θ dzɻ dz Θ н ' ʔ dz ʁ ʧ tc ɑ ʧ ɑ ɻ ɑ ʧ ɑ ɻ ɑ ɑ ə Θ dz ɑ è ʧ tc ɑ ɢ Θ dzʲ dʒ lz ə Θ dz dz:

ţ ɑ fɲ dz ʁ Ç ï 20. ɻ tc ɑ ə ' н ʧ ɻ tc ɻ н dz ts ɢ ts
ɢ Θ dz dʒ Θ

Ç Ç ʰ ts ə ' dzʲ dzɑ ʔ ɲ ' н ɢ Θ dzʲ dʒ' ə dz ts ɢ ts ə Θ ʞ ɻ dz ʷ fɲ ls Θ ə dzɻ dz ts tc dʒ Θ dzʲ dz ts ə ɻ dz ɑ Ç ɑ dʒ,
dʒ ts ’ ə ɻ dz ɑ ɻ ɑ dz ɑ , lz dʒ ts Θ ʁ dz dz ɑ ə ʁ ʁ dz lz ʰ ʁ ɑ fɲ ls ɻ dʒ lz ʧ ts ls tc Θ ʧ ɑ dz ts ʧ ts ə ' ls tc ʷ . υ ɻ ʲ ts dʒ lz ə ɑ
ʧ tc ts Ç Θ ɻ lz ə Θ ls ɑ ɢ Θ dzʲ dʒ' ə dz lz fɲ ɑ fɲ ls ɻ dʒ lz ʧ tc ɑ L dʒ' dz' ɢ Θ dzʲ dʒ' ə dz ts ’ tc ' н ɑ dz ɑ

ɼ dz ʷ ʧ tc ts Ç Θ ɻ lz ə Θ dz dz ʷ ɢ Θ dzʲ dʒ' ə dz ts ’ fɲ ɑ fɲ ls ɻ dʒ ɑ dz ɻ lz ts в н ts' н ə dz ɻ dz ɻ ɑ ɑ ɑ