

မာတိကာ

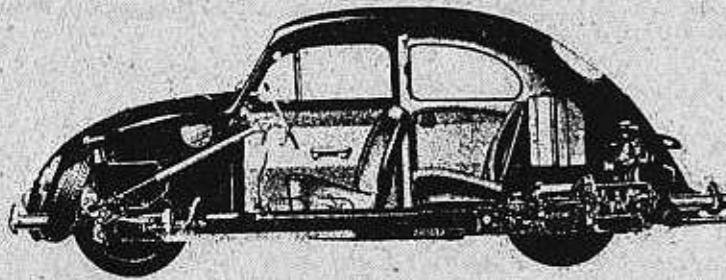
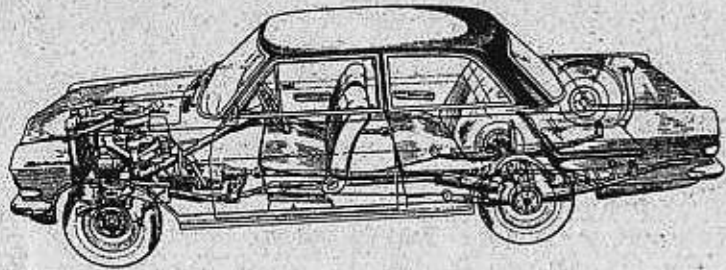
အခန်း(၁)

အင်ဂျင်စက်တည်ဆောက်ပုံနှင့်

ပါဝင်သောအဓိက အစိတ်အပိုင်းများ

၁ မှ ၃၆

ENGINE CONSTRUCTION
AND MAJOR PARTS



အခန်း (၂)

အရေးပေါ်ကားပြင်နည်းများ

(EMERGENCY - REPAIRS)

အင်ဂျင်နှင့်ဆိုင်သော ပြစ်ချက်များ

(ENGINE TROUBLES)

(၁) စက်ရပ်နေသော အင်ဂျင်ကို စက်နှိုးခြင်း (Starting a Stalled Engine)	၃၇
(၂) အင်ဂျင်စက်မနှိုးနိုင်ခြင်း: (Engine Won't Start)	၄၈
(၃) စက်နှိုးရန်ခက်ခဲခြင်း: (Hard Starting)	၅၂
(၄) အင်ဂျင်စက်ရပ်ခြင်း: (Engine Stalls)	၅၄
(၅) အင်ဂျင်စက်နှိုးသော်လည်း၊ မောင်း၍မရခြင်း (Engine Starts but won't drive car)	၅၄
(၆) အင်ဂျင်မီးမမှန်ခြင်း: (Engine misfires)	၅၄
(၇) အင်ဂျင်စွမ်းအားကျဆင်းခြင်း: (Lack of power)	၅၇
(၈) အရှိန်မြင့်လုပ်ဆောင်မှုညံ့ဖျင်းခြင်း: (Power high speed performance)	၅၈
(၉) အင်ဂျင်အနေ့လည်ပတ်မှု ညံ့ဖျင်းခြင်း: (Rough engine idle)	၅၈
(၁၀) မီးပွားခေါက်သံဆူညံခြင်း: (Spark Knock)	၅၉
(၁၁) မီးတိုင်မင်စောခြင်း: (Pre Ignition)	၅၉
(၁၂) အင်ဂျင်နောက်ပြန်ကန်ခြင်း: (Engine Kick Back)	၅၉
(၁၃) မီးနောက်ပြန်ခြင်း: (Back Fire)	၅၉
(၁၄) မာဖလာပေါက်ကွဲခြင်း: (Muffler Explosion)	၆၀
(၁၅) အင်ဂျင်အပူလွန်ခြင်း: (Engine Over heats)	၆၀
(၁၆) အင်ဂျင်ဝိုင် ယိုစိမ့်ခြင်း: (Engine oil leakage)	၆၂

အခန်း (၃)

မော်တော်ယာဉ်ပြစ်ချက်များနှင့် ပြုပြင်နည်းများ

(၁) လျှပ်စစ်လမ်းကြောင်းကွင် ဖြစ်ပေါ်တတ်သော ပြစ်ချက်များ	....	၆၉
(၂) ယာဉ်မောင်းနှင်လမ်းကြောင်းတွင် ဖြစ်ပေါ်တတ်သော ပြစ်ချက်များ	....	၇၂
(၃) ချောဆီလမ်းကြောင်း၌ ဖြစ်ပေါ်တတ်သော ပြစ်ချက်များ	...	၇၄
(၄) အင်ဂျင်အအေးခံစနစ်တွင် ဖြစ်ပေါ်တတ်သော ပြစ်ချက်များ	...	၇၅
(၅) ဘရိတ်စနစ်တွင် ဖြစ်ပေါ်တတ်သော ပြစ်ချက်များ	...	၇၇
(၆) ဂီယာအုံတွင် ဖြစ်ပေါ်တတ်သော ပြစ်ချက်များ	...	၇၆
(၇) စတီယာရင်စနစ်တွင် ဖြစ်ပေါ်တတ်သော ပြစ်ချက်များ	...	၈၁
(၈) မော်တော်ယာဉ်လေအေးပေးစက်ပြုပြင်နည်း	....

အခန်း (၄)

မော်တော်ယာဉ်ပြုပြင်ချိန်ညှိနည်းမျိုးစုံ

(၁) တက်ပက်အကွာအဝေး: (Tappet Clearance) ချိန်ညှိနည်း	....	၁၃၃
(၂) ကာဗရက်တာ (Carburettor) ချိန်ညှိနည်း	....	၁၃၆
(၃) ရေတိုင်ကီ (Radiator) ပြုပြင်နည်း	....	၁၄၅
(၄) တိုင်ယာနှင့်ကျွတ်များ: (Tyres and Tubes) ကို စနစ်တကျအသုံးပြုနည်း နှင့် ပြုပြင်ဖာထေးနည်းများ	....	၁၅၀
(၅) ဒီဇယ်အင်ဂျင်ရှင်းပန် ပြုပြင်ချိန်ညှိနည်း (Fuel injection pump, setting and adjustment of nozzle)	....	၁၈၈