

SPIS RZECZY

WSTĘP	Str. 5
-----------------	-----------

CZĘŚĆ I. PRZYGOTOWANIE SAMOCHODU DO EKSPLOATACJI W ZIMIE

§ 1. Przemywanie i oczyszczanie układu zasilania	7
§ 2. Przemywanie układu chłodzenia	8
§ 3. Mieszkanki nisko zamarzające	10
§ 4. Termostat	14
§ 5. Zasłony i pokrowce na chłodnicę i maskę silnika	17
§ 6. Paliwa zimowe i izolacja cieplna układu paliwowego	21
§ 7. Dobór oleju i smaru zimowego	22
§ 8. Przygotowanie baterii akumulatorowej	27
§ 9. Regulacja hamulców	33
§ 10. Wyposażenie w sprzęt pomocniczy	34
§ 11. Uszczelnianie i ogrzewanie kabiny	40
§ 12. Przygotowanie kierowców do eksploatacji samochodów w zimie	41

CZĘŚĆ II. NORMALNE SPOSOBY ROZRUCHU SILNIKÓW SAMOCHODOWYCH W ZIMIE

§ 1. Przyczyny trudności w rozruchu samochodów w zimie	44
§ 2. Przygotowanie silnika do rozruchu	49
§ 3. Uruchomianie silnika za pomocą rozrusznika	50
§ 4. Rozruch za pomocą ręcznej korby rozruchowej	53
§ 5. Podgrzewanie silnika wodą	54
§ 6. Podgrzewanie oleju silnikowego	63
§ 7. Podgrzewanie silnika parą	65
§ 8. Podgrzewanie silnika za pomocą grzejników elektrycznych	73
§ 9. Podgrzewanie silnika gorącym powietrzem	78
§ 10. Podgrzewanie powietrza zasysanego przez silnik wysokoprężny	80
§ 11. Rozruch na paliwie lekkim	83
§ 12. Podgrzewacze bezpłomienne	91
§ 13. Rozruch przy użyciu oleju solarowego	96

CZĘŚĆ III. WARUNKOWO ZALECANE SPOSOBY UŁATWIAJĄCE ROZRUCH SILNIKÓW SAMOCHODOWYCH W ZIMIE

§ 1. Rozruch przy użyciu tlenu	98
§ 2. Rozruch na acetylenie	99
§ 3. Rozruchowa bateria akumulatorów	101
§ 4. Agregat rozruchowy	103
§ 5. Rozruchowe urządzenia elektryczne	103
§ 6. Podgrzewanie brykietami do wulkanizowania dętek	104
§ 7. Piecyki żarowe i płomienne	105
§ 8. Indywidualne urządzenia do podgrzewania silników	107

CZĘŚĆ IV. SPOSOBY UŁATWIAJĄCE ROZRUCH SILNIKÓW SA- MOCHODOWYCH W ZIMIE, DOPUSZCZALNE W WYJĄTKO- WYCH WYPADKACH

§ 1. Okresowe podgrzewanie silnika pracą	121
§ 2. Uruchamianie samochodu przez holowanie drugim pojazdem	122
§ 3. Podgrzewanie świec i cylindrów	124
§ 4. Podgrzewanie silnika lampą lutowniczą	125
§ 5. Podgrzewanie silnika otwartym płomieniem	127