

Obsah

Předmluva

1 • ... a to všechno proto, že slečna měla ráda zmrzlinu 1

Hlavní části přívěsného motoru 1
Velikosti a typy 2
Proč zrovna tuto knihu? 3

2 • Princip procesu: sání, komprese, výbuch, výfuk 4

Čtyřdobé benzinové motory 5
Ventily 6
Dvoudobé benzinové motory 6
Dieselové motory 11

... je třeba udělat 11

3 • Palivový systém 12

Palivové nádrže 12
Ruční dopravní čerpadlo 13
Filtry 13
Čerpadlo paliva 15
Karburaátor 16
Vstřikování paliva 17

... je třeba udělat 18

4 • Systém zapalování 20

Základy elektrotechniky 20
Magneto 21
Časování 23
Zapalovací svíčky 23
Bezpečnostní spínač 25
Stop spínač 25

... je třeba udělat 26

5 • Systém chlazení 28

Termostat 29
Čerpadlo vody 30

... je třeba udělat 30

6 • Mazání 33

Mazání čtyřdobých motorů 33
Mazání dvoudobého motoru 34
Typy a třídy olejů 35
Mazací tuk 37

... je třeba udělat 38

7 • Spouštěče a elektrické zařízení 42

Šňůrové spouštěče 42
Motory a generátory 42
Baterie 44
Elektrické systémy 45

... je třeba udělat 46

8 • Přenos síly 50

Převodovky 50
Propelery 51

... je třeba udělat 56

9 • Ovládací systémy 58

Ovládání škrticí klapky a převodovky 58
Ovládání řízení 59
Systémy trimování a naklánění 60

... je třeba udělat 62

10 • Nářadí a dílenská praxe 63

- Šrouby a matice 63
- Zajišťovací prvky 64
- Potrubní armatury 65
- Těsnění 66
- Nářadí 67
- Řemeslnická kouzla 68
- Soupravy nářadí 70

11 • Utopení motoru 71

- Okamžitá činnost 71

12 • Údržba a odstraňování poruch 74

- Přepravení či ulití motoru 74
- Zkouška jiskření 75
- Kontrola stavu zapalovací svíčky 75
- Každodenní údržba 76
- Rutinní údržba 76
- Odstraňování poruch, tabulka (1) 77
- Odstraňování poruch, tabulka (2) 78
- Odstraňování poruch, tabulka (3) 79
- Uložení nebo zazimování 80

Poděkování 83

Rejstřík 84