

Obsah

Úvod	7
Pneumatiky a historie	9
Pneumatika není jenom pryž	11
Vlastnosti pneumatiky	13
Minimum z fyziky	13
Adhezní čili třecí kružnice	16
Valivý odpor	17
Aquaplaning - zvláštní nebezpečí	19
Konstrukce ráfků a pneumatik	27
Provedení a tvary ráfků	27
Označování ráfků	32
Ventil	33
Ostatní části „pneumatiky“	33
Bezdušové pneumatiky	34
Konstrukce plášťů pneumatik	34
Materiál k výrobě pneumatik	40
Označování pneumatik	42
Označení konstrukce kostry	48
Označování jakosti osobních plášťů podle DOT UTQG	49
Srovnávací hodnoty diagonálních a radiálních pneumatik	51
Dezény plášťů pneumatik	53
Pneumatiky pro celoroční provoz	59
Pneumatiky pro letní provoz	60
Zimní pneumatiky	63

Terénní pneumatiky pro osobní vozidla s pohonem všech kol . . . . .	.70
Speciální a závodní pneu . . . . .	.71
Kupujeme nové „obutí“ . . . . .	.73
Novou pneumatiku nic nenahradí . . . . .	.73
Jak vybrat to nejlepší . . . . .	.73
Co byste ještě měli vědět . . . . .	.76
Záruky na pneumatiky . . . . .	.77
Ojeté pneu – ano či ne ? . . . . .	.80
Protektory – vhodný kompromis . . . . .	.81
Pravidla pro kombinování pneumatik různých konstrukcí . . . . .	.84
Nezapomínejme na údržbu . . . . .	.87
Huštění pneumatik . . . . .	.88
Vzduch nebo plyn? . . . . .	.90
Záměna pneumatik na vozidle . . . . .	.91
Umývání pneumatik . . . . .	.95
Skladování pneumatik . . . . .	.95
Návštěva pneuservisu . . . . .	.99
Házivost kol . . . . .	.99
Nevyváženost kol . . . . .	.100
Vyvažování statické nevyváženosti . . . . .	.101
Vyvažování dynamické nevyváženosti . . . . .	.102
Něco o vyvažovačkách . . . . .	.103
Přezouvání pneumatik . . . . .	.104
Oprava pneumatik . . . . .	.105
Opravy svépomocí . . . . .	.107
Jednoduché opravy bezdušových pneumatik . . . . .	.107
Nouzové opravy na cestách . . . . .	.109
Pneumatiky na dojetí . . . . .	.113

Technický stav vozidla a opotřebení pneumatik	117
Co můžete vyčíst z běhounu pneumatiky	118
Nesprávná geometrie	118
Jiné závady	120
Testy pneumatik – prověrka v praxi	123
Tuning a pneumatiky	125
Pneumatiky na internetu	135
Pár slov závěrem	137
Literatura	138
Příloha	139
Rejstřík	141
Nabídka odborné literatury	147