

2005

Pneumatiky - Termíny a definice	ČSN 63 1001
---------------------------------	-------------

Tyres - Terms and definitions

Pneus - Termes et définitions

Reifen - Benennungen und Definitionen

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazují ČSN 63 1001-1 z 1981-07-13, ČSN 63 1001-2 z 1979-05-04, ČSN 63 1001-3 z 1979-05-04 a ČSN 63 1001-4 z 1980-05-23.



© Český normalizační institut, 2005

73181

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

Strana 2

Předmluva

Změny proti předchozí normě

Tato norma je revizí ČSN 631001-1 až 4 a je rozšířena o termíny z obdobných norem ISO, CWA a předpisů EHK.

Obdobné mezinárodní normy

ISO 1382 Rubber - Vocabulary

(Kaučuk a pryž - Slovník)

ISO 3877-1 Tyres, valves and tubes - List of equivalent terms - Part 1: Tyres

(Pláště, ventily a duše - Seznam obdobných termínů - Část 1: Pláště)

ISO 3877-3 Tyres, valves and tubes - List of equivalent terms - Part 3: Tubes

(Pláště, ventily a duše - Seznam obdobných termínů - Část 3: Duše)

ISO 3877-4 Tyres, valves and tubes - List of equivalent terms - Part 4: Solid tyres

(Pláště, ventily a duše - Seznam obdobných termínů - Část 4: Plné obruče)

ISO 4223-1 Definitions of some terms used in the tyre industry - Part 1: Pneumatic tyres

(Definice některých termínů používaných v pneumatikářenském průmyslu - Část 1: Dušové pneumatiky)

ISO 4223-2 Definitions of some terms used in the tyre industry - Part 2: Solid tyres

(Definice některých termínů používaných v pneumatikářenském průmyslu - Část 2: Plné obruče)

ISO 4251-4 Tyres (ply rating marked series) and rims for agricultural tractors and machines - Part 4: Tyre classification and nomenclature

(Pláště (pevnost kostry vyznačených sérií) a ráfky pro zemědělské traktory a stroje - Část 4: Klasifikace a názvosloví plášťů)

CWA 14243 Post-consumer tyre materials and applications

(Materiály a aplikace z pneumatik po skončení jejich životnosti)

Souvisící ČSN

ČSN 63 0002 Gumářská terminologie

ČSN 63 1000-1 Pneumatiky. Označování plášťů pro osobní automobily

ČSN 63 1000-2 Pneumatiky. Označování plášťů pro nákladní automobily

ČSN 63 1000-3 Pneumatiky. Označování plášťů pro motocykly

ČSN 63 1502 Zkoušení pneumatik. Směrnice pro přípravu pneumatik k provádění zkoušek na laboratorních zařízeních

ČSN 63 1504 Zkoušení pneumatik. Stanovení vnějšího průměru a šířky pneumatiky

ČSN 63 1505 Zkoušení pneumatik. Stanovení odporu patky pláště proti sesmeknutí s ráfku

ČSN 63 1506 Zkoušení pneumatik. Stanovení radiálního a axiálního házení

ČSN 63 1507 Zkoušení pneumatik. Stanovení valivého odporu

ČSN 63 1508 Zkoušení pneumatik. Stanovení statické nevyváženosti pláště

ČSN 63 1509 Zkoušení pneumatik. Stanovení silové nerovnoměrnosti při radiálním zatížení

ČSN 63 1510 Zkoušení pneumatik. Kontrola pláště s ocelovými prvky v kostře nebo výztužném pásu rentgenem

ČSN 63 1511 Zkoušení pneumatik. Stanovení statické radiální tuhosti a statického poloměru

ČSN 63 1512 Zkoušení pneumatik. Zkouška vzduchotěsnosti bezdušových pneumatik

ČSN 63 1531 Zkoušení pneumatik. Zkouška pneumatiky trnem v oblasti koruny pláště

ČSN 63 1532 Zkoušení pneumatik. Stanovení trvanlivosti patek pláště pro osobní automobily na bubnovém zkušebním stroji

Strana 3

ČSN 63 1533 Zkoušení pneumatik. Stanovení destrukční rychlosti pneumatiky postupným zvyšováním rychlosti na bubnovém zkušebním stroji

ČSN 63 1534-1 Zkoušení pneumatik. Prověření trvanlivosti struktury pláště na bubnovém zkušebním stroji. Společná ustanovení

ČSN 63 1534-2 Zkoušení pneumatik. Prověřování trvanlivosti struktury pláště pro nákladní automobily, autobusy a přípojná vozidla na bubnovém zkušebním stroji. Podmínky a postup zkoušky

ČSN 63 1535 Zkoušení pneumatik. Stanovení pevnosti pneumatik tlakovou zkouškou

ČSN 63 1536 Zkoušení pneumatik. Zkouška pneumatik pro osobní automobily na bubnovém zkušebním stroji při konstantním zatížení a stupňovitým zvyšování rychlosti

ČSN 63 1554 Zkoušení pneumatik. Stanovení tlaku ve stopě pneumatiky na tuhé podložce

ČSN 63 1555 Zkoušení pneumatik. Stanovení účinného odvaleného obvodu pneumatik při silničních zkouškách

ČSN 63 1556 Zkoušení pneumatik. Stanovení adheze pneumatik pro osobní automobily v podélném směru

ČSN 63 1557 Zkoušení pneumatik. Měření hloubky dezénových drážek a kontrola indikátorů opotřebení

ČSN 63 1558 Zkoušení pneumatik. Hodnocení odolnosti pneumatik proti opotřebení při silničních zkouškách

ČSN 63 1910 Pneumatiky. Protektorování a opravy diagonálních a semiradiálních pláště pro motorová vozidla

ČSN 63 1912 Opravy pneumatik. Protektorování a opravy radiálních plášťů pro motorová a přípojná vozidla

Související předpisy

Směrnice (Rady) 92/23/EEC (EU) z 1992-03-31, týkající se pneumatik pro motorová vozidla a jejich přípojná vozidla a jejich montáže, v platném znění a Směrnice (Rady) 97/24/EC (EU) z 1997-06-17, týkající se některých konstrukčních částí a vlastností dvoukolových a tříkolových motorových vozidel, v platném znění. V České republice jsou tyto směrnice zavedeny zákonem č. 56/2001 Sb., o podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích, v platném znění a jeho prováděcí vyhláškou Ministerstva dopravy a spojů č. 341/2002 Sb., o schvalování technické způsobilosti a o technických podmínkách provozu vozidel na pozemních komunikacích, v platném znění.

Předpisy EHK:

- č. 30 Jednotné podmínky pro homologaci pneumatik pro motorová vozidla a jejich přípojná vozidla,
- č. 54 Jednotná ustanovení pro homologaci pneumatik pro užitkové automobily a jejich přípojná vozidla,
- č. 64 Jednotná ustanovení pro homologaci vozidel, vybavených náhradními koly/pneumatikami pro dočasné užití,
- č. 75 Jednotná ustanovení pro homologaci pneumatik pro motocykly,
- č. 88 Jednotná ustanovení pro homologaci reflexních pneumatik pro dvoukolová vozidla,
- č. 106 Jednotná ustanovení pro homologaci pneumatik pro traktory a jejich přípojná vozidla,
- č. 108 Jednotná ustanovení pro homologaci výroby obnovených pneumatik automobilů a jejich přípojných vozidel,
- č. 109 Jednotná ustanovení pro homologaci výroby obnovených pneumatik užitkových automobilů a jejich přípojných vozidel.

Vypracování normy

Zpracovatel: Institut pro testování a certifikaci, a.s., IČ 47910381, Ing. Jarmila Kučerová

Na zpracování se dále podíleli Ing. František Hrubec, CSc. (TÜV UVMV s.r.o.), Ing. Petr Husták (IGTT, a.s.), Ing. Jaroslav Drábik a Ing. Emil Svitek (Matador, a.s.), Ing. Karel ©paňhel (Mitas, a.s.), Ing. Martin Schmidt a Ing. Milan Petr (Rubena, a.s.), Doc. Ing. Josef ©paček (UTB Zlín), Ing. Miroslav ©kulec (Vipotest s.r.o.) a Ing. Zdeněk Janeček, CSc. (Česká společnost pro jakost).

Technická normalizační komise: TNK 23 Pryž

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ludmila ©olarová

1	Předmět normy	
..	5	
2	Pneumatiky, duše a vložky - základní pojmy.....	5
3	Druhy pláštěů podle konstrukce.....	9
4	Druhy pneumatik podle použití.....	14
5	Parametry pneumatik	17
6	Označení pláštěů pneumatik.....	21
7	Části pláště	24
7.1	Oblast koruny pláště	24
7.2	Oblast ramene pláště	30
7.3	Oblast boku pláště	31
7.4	Oblast patky pláště	34
7.5	Oblast kostry pláště	35
7.6	Oblast nárazníku a výztužného pásu.....	38

8	Jiné pojmy týkající se pláštěů a pneumatiky.....	40
9	Obnovování a opravy pláštěů.....	44
9.1	Základní pojmy.....	44
9.2	Poškození pláštěů.....	45
10	Zkoušení pneumatik.....	49
10.1	Všeobecné pojmy.....	49
10.2	Zkoušky funkčních vlastností pneumatik.....	52
10.3	Zkoušky pevnosti a životnosti pneumatik.....	59
11	Pojmy týkající se recyklace pláštěů.....	61
Příloha 1	(informativní) Kategorie rychlosti.....	65
Příloha 2	(informativní) Index nosnosti.....	66
	Rejstřík termínů.....	68
	Česky.....	68
	Anglicky.....	72

Německy

.....
..... 77

Slovensky

.....
..... 82

Strana 5

1 Předmět normy

Tato norma stanovuje základní pojmy používané při konstrukci, obnovování a zkoušení plášťů pneumatik. V této názvoslovné normě jsou uvedeny české, anglické, německé a slovenské ekvivalenty. Anglické termíny se mohou lišit v britské angličtině (GB) a v americké angličtině (US). Názvy uvedené na prvním místě se užívají přednostně, názvy v závorkách jsou méně běžné a jsou uvedeny pro informaci. Pokud to bylo vhodné, byly doplněny definice jednotlivých termínů a vysvětlující obrázky.

POZNÁMKA Termíny týkající se ráfků pneumatik jsou obsaženy v normách ČSN řady 30 37xx, termíny týkající se ventilů jsou obsaženy v normách ČSN řady 30 38xx.

-- Vynechaný text --