



**Silniční vozidla. Díly hydraulických brzd.
Technické předpisy**

ČSN 30 3502

30 3502

Road vehicles - Hydraulic brake parts - Technical rules

Véhicules routiers - Pièces des freins hydrauliques - Règlements techniques

Straßenfahrzeuge - Teile für hydraulische Bremsen - Technische Vorschriften

Články 3.1 až 3.11, 4.3, 4.4, 5.2 a 6.1 této normy jsou podle zákona č. 142/1991 Sb. o československých technických normách závazné v rozsahu působnosti Federálního ministerstva dopravy na základě jeho požadavku.

Předmluva

Citované normy

ČSN 01 0102 Názvosloví spolehlivosti v technice

ČSN 01 0254 Statistická přejímka srovnáváním

ČSN 03 8821 Zkouška mrazem

ČSN 03 8822 Klimatické a mechanické zkoušky odolnosti technických výrobků. Zkouška suchým teplem

ČSN ISO 9001 Systémy jakosti. Model zabezpečování jakosti při navrhování, vývoji, výrobě, uvádění do provozu a servisu

ISO 4925:1978 dosud nezavedena

ISO 4927:1978 dosud nezavedena

ISO 4928:1980 dosud nezavedena*)

ISO 4930:1978 dosud nezavedena*)

ISO 9128:1978 dosud nezavedena

Další souvisící normy

ČSN 30 3501 Kapalinové brzdy. Brzdové hadice s koncovkami. Technické předpisy

ČSN 30 3532 Silniční vozidla. Trubky, otvory se závitem, šroubové přípojky a hadicové koncovky hydraulických brzdových zařízení

Obdobné mezinárodní normy

ISO 4925:1978 Road vehicles - Non-petroleum base brake fluid

(Silniční vozidla - Syntetická brzdová kapalina)

ISO 4927:1978 Road vehicles - Elastomeric boots for drum type hydraulic brake wheel cylinders using a non - petroleum base hydraulic brake fluid /Service temperature 120 °C maximum/

(Silniční vozidla - Prachovky brzdových válečků bubnových brzd pracujících s brzdovou kapalinou neropné báze /pracovní teplota 120 °C maximálně/)

*) Tyto normy jsou zahrnuty do „Jednotné metodiky pro zkoušku pryžových těsnících částí hydraulických brzd“, jejímž zpracovatelem je ÚVMV Praha

Federální úřad pro normalizaci a měření

23224

Strana 2

ISO 4928:1980 Road vehicles - Elastomeric cups and seals for cylinders for hydraulic braking System using a non - petroleum base hydraulic brake fluid (Service temperature 120 °C max.)

(Silniční vozidla - Pryžové miskové manžety a těsnění válců hydraulického brzdového systému, pracujícího s brzdovou kapalinou neropné báze /pracovní teplota 120 °C/)

ISO 4930:1978 Road vehicles - Elastomeric seals for hydraulic disc brake cylinders using a non - petroleum base hydraulic brake fluid (service temperature 150 ° max) (Silniční vozidla - Pryžové těsnění pro válce hydraulických diskových brzd, pracujících s brzdovou kapalinou neropné báze /pracovní teplota 150 °C max/)

ISO 9001:1987 Quality systems - Model for quality assurance in design (development, production, installation and servicing)

(Systémy jakosti - model pro zajišťování jakosti v návrhu, výrobě, montáži a servisu)

ISO 9128:1987 Road vehicles - Graphical symbols to designate brake fluid types

(Silniční vozidla - Grafické symboly pro označování typu brzdové kapaliny)

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 30 3502 z 19. 12. 1973.

Změny proti předchozímu vydání

Při revizi byly zvažovány současně nám dostupné technické požadavky na hydraulické brzdové systémy zahraniční i naše. Za základ byly vzaty zejména mezinárodní normy a americké oborové normy. Došlo ke zvýšení požadavků na odolnost teplotám, na kvalitu pryžových dílů, zavedla se zkouška nízkým tlakem a provedlo několik dalších upřesnění a doplnění normy.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

kód deskriptoru/znění deskriptoru: QD/silniční vozidla, NQU.E/brzdy, NQU.J/hydraulické brzdy, QMU/součásti silničních vozidel, ABL.L/technické předpisy

Vypracování normy

Zpracovatel: ATESO a. s., Jablonec nad Nisou, IČO 44569602, Jaromír Bureš

Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Ing. Hana Floriánová

Strana 3

1 Předmět normy

Tato norma platí pro díly hydraulických brzdových soustav silničních vozidel, které přicházejí do styku s brzdovou kapalinou. Tato norma neplatí pro brzdové hadice podle ČSN 30 3501 a pro brzdové trubky podle ČSN 30 3532. Pro stanovení požadavku na systém jakosti platí ČSN ISO 9001. Další požadavky na díly hydraulických brzd a jejich ověřování musí být uvedeny v technické dokumentaci nebo příslušných rozměrových normách.

-- Vynechaný text --