

**2007**

Motorová paliva - Řepkový olej pro spalovací motory na rostlinné oleje - Technické požadavky a metody zkoušení

ČSN 65 6516

Automotive fuels - Fuels for vegetable oil compatible combustion engines - Fuel from rapeseed oil - Requirements and test methods

Carburants pour automobiles - Combustibles pour moteurs adaptés aux huiles végétales - Combustible à base d'huile de colza - Exigences et méthodes d'essai

Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Kraftstoffe für pflanzenöлтаugliche Motoren - Rapsölkraftstoff - Anforderungen und Prüfverfahren



© Český normalizační institut, 2007  
Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

**80013**

Strana 2

Obsah

Strana

Předmluva

.....  
..... 3

<b>1</b>	Předmět normy	
..	4	
<b>2</b>	Citované normativní dokumenty.....	4
<b>3</b>	Termíny a definice	
.....		5
<b>4</b>	Odběr vzorků	
.....		5
<b>5</b>	Označování výdejních stojanů.....	5
<b>6</b>	Požadavky a zkušební metody.....	6
<b>6.1</b>	Všeobecné požadavky	
.....		6
<b>6.2</b>	Přísady (aditivy)	
.....		6
<b>6.3</b>	Požadavky závislé na klimatických podmínkách - zimní období.....	6
<b>6.4</b>	Všeobecně použitelné požadavky a zkušební metody.....	7
<b>6.5</b>	Zvláštnosti požadavku na schopnost vznícení.....	7
<b>6.6</b>	Dodatečné požadavky	
.....		8
<b>6.6.1</b>	Stanovení kmenového původu řepkového oleje.....	8
<b>6.6.2</b>	Obsah popelotvorných prvků.....	8
<b>6.6.3</b>	Destilační zkouška	

.....	8
<b>6.6.4</b> Údaje k přepočtu hustoty na teplotu.....	8
<b>6.7</b> Shodnost a případy sporu.....	8
<b>7</b> Balení, označování, skladování, doprava.....	8
<b>8</b> Bezpečnostní pokyny .....	8
<b>Příloha A</b> (informativní) .....	
. 9	
<b>A.1</b> Doporučený vzor štítku.....	
9	
<b>Příloha B</b> (informativní) .....	
10	
<b>B.1</b> Závislost kinematické viskozity na teplotě paliva řepkový olej.....	10
<b>Příloha C</b> (informativní) .....	
11	
<b>C.1</b> Všeobecné aspekty prověření totožnosti rostlinného oleje.....	11
<b>C.2</b> Zkušební metody pro stanovení obsahu mastných kyselin.....	11
<b>C.3</b> Zjiš»ování kmenového původu sterolovou analýzou.....	11
Bibliografie .....	
..... 12	

---

## Předmluva

V této normě jsou specifikovány vlastnosti řepkového oleje, které musí být splněny pro jeho použití jako motorové palivo pro spalovací motory konstruované nebo upravené na spalování rostlinného oleje.

POZNÁMKA Motorové palivo řepkový olej podle této normy je třeba odlišovat od motorového paliva „methylestery mastných kyselin“ - podle ČSN EN 14214 (v technické praxi označovaného jako bionafta) a zvláště od methylesterů mastných kyselin řepkového oleje.

## Obdobné mezinárodní normy

DIN V 51605 Kraftstoffe für pflanzenöltaugliche Motoren - Rapsölkraftstoff - Anforderungen und Prüfverfahren, Juli 2006  
(*Fuels for vegetable oil compatible combustion engines fuel from rapeseed oil - Requirements and test methods*)

## Souvisící ČSN

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny - Prostory pro výrobu, skladování a manipulaci

ČSN EN 14275 (65 6007) Motorová paliva - Hodnocení kvality automobilového benzínu a motorové nafty - Vzorkování z výdejních pistolí veřejných a neveřejných čerpacích stanic

ČSN EN 14214 Motorová paliva - Methylestery mastných kyselin (FAME) pro vznětové motory - Technické požadavky a metody zkoušení

## Souvisící právní předpisy

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění, včetně souvisících předpisů a nařízení

Zákon č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě v platném znění, včetně souvisících předpisů a nařízení

Vyhláška č. 64/1987 Sb., o Evropské dohodě o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí (ADR)

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném znění, včetně souvisících předpisů a nařízení

Zákon č. 266/1994 Sb., o drahách v platném znění, včetně souvisících předpisů a nařízení (RID)

Zákon č. 311/2006 Sb., o pohonných hmotách a čerpacích stanicích pohonných hmot a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o pohonných hmotách)

Zákon č. 356/2003 Sb., o chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů v platném znění, včetně souvisících předpisů a nařízení

Zákon č. 505/1990 Sb., o metrologii v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení

Vyhláška ČÚBP č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, v platném znění, včetně souvisejících předpisů a nařízení

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Petr Jevič, CSc., Výzkumný ústav zemědělské techniky, v.v.i. Praha, IČ 00027031

Technická normalizační komise: TNK 118 Ropa a ropné výrobky

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jitka Bílá

Strana 4

---

## 1 Předmět normy

Tato norma stanovuje požadavky, zkušební metody a vlastnosti řepkového oleje jako paliva pro vznětové motory určené pro tento druh paliva. Specifikované mezní hodnoty požadovaných vlastností platí v místě výdeje tohoto produktu do zásobní nádrže motoru krátce před použitím. Nutnou podmínkou je, aby spalovací motor splnil platné právní předpisy a záruční prohlášení výrobců spalovacích motorů nebo firem zajišťujících přestavbu spalovacích motorů na provoz s rostlinným olejem.

POZNÁMKA Pro účely této normy vyjadřuje „% (m/m)“ hmotnostní zlomek.

---

**-- Vynechaný text --**