



**Ropné výrobky a maziva - Stanovení
bodu vzplanutí v uzavřeném kelímku
podle Penskyho-Martense
(ISO 2719:1988)**

Červenec 1996

**ČSN
EN 22 719**

65 6064

Petroleum products and lubricants. Determination of flash point. Pensky-Martens closed cup method (ISO 2719:1988)

Produits pétroliers et lubrifiants. Détermination du point d'éclair. Méthode Pensky-Martens en vase clos (ISO 2719:1988)

Mineralölerzeugnisse und Schmierstoffe. Bestimmung des Flammpunktes. Verfahren nach Pensky-Martens im geschlossenen Tiegel (ISO 2719:1988)

Tato norma je identická s EN 22719:1993 a je vydána se souhlasem CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium.

This standard is identical with EN 22719:1993 and is published with the permission of CEN, Rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles, Belgium.

Národní předmluva

Souvisící normy

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

ČSN 25 8149 Skleněné teploměry. Teploměry pro stanovení bodu vzplanutí v uzavřeném kelímku podle Penskyho a Martense

ČSN 65 0201 Hořlavé kapaliny. Provozovny a sklady

ČSN 65 6005 Ropa a ropné výrobky. Vzorkovanie

ČSN ISO 3534-1 Statistika - Slovník a značky. Část 1: Pravděpodobnost a obecné statistické termíny (01 0216)

ČSN ISO 3534-2 Statistika - Slovník a značky. Část 2: Statistické řízení jakosti (01 0216)

ČSN ISO 3534-3 Statistika - Slovník a značky. Část 3: Navrhování experimentů (01 0216)

Obdobné mezinárodní a zahraniční normy

ISO 2719:1988 Petroleum products and lubricants - Determination of flash point - Pensky-Martens closed cup method (Ropné výrobky a maziva - Stanovení bodu vzplanutí - Metoda Penskyho-Martense v uzavřeném kelímku)

Nahrazení předchozí normy

Tato norma nahrazuje ČSN 65 6064 z 1981-05-13.

Změny proti předchozí normě

Tato norma upřesňuje a doplňuje postup přípravy vzorku, provedení zkoušky, kalibraci, vyjádření výsledků a shodnost metody.

Vypracování normy

Zpracovatel: Benzina a. s., úsek jakosti, DIČ 008-60193328, Ing. Alena Šmídová

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Emilie Škardová

ã Český normalizační institut, 1996

19733

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 22719
Říjen 1993**

MDT 665.7:543.873

Deskriptory: petroleum products, lubricants, tests, determination, flash point, test equipment, Pensky-Martens apparatus

Ropné výrobky a maziva - Stanovení bodu vzplanutí v uzavřeném kelímku podle Penskyho-Martense

(ISO 2719:1988)

Petroleum products and lubricants. Determination of flash point. Pensky-Martens closed cup method (ISO 2719:1988)

Produits pétroliers et lubrifiants. Détermination du point d'éclair. Méthode Pensky-Martens en vase clos (ISO 2719:1988)

Mineralölerzeugnisse und Schmierstoffe. Bestimmung des Flammpunktes. Verfahren nach Pensky-Martens im geschlossenen Tiegel (ISO 2719:1988)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1993-10-20. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými odkazy lze obdržet na vyžádání u Ústředního sekretariátu nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: Rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

Strana 4

Předmluva

Tato evropská norma je převzetím ISO 2719:1988. Převzetí ISO 2719 bylo doporučeno technickou komisí CEN/TC 19 „Zkušební metody a specifikace ropných výrobků“, do jejíž kompetence tato norma patří.

Této evropské normě bude nejpozději do dubna 1994 udělen status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, budou zrušeny nejpozději do dubna 1994.

Tato evropská norma byla schválena a v souladu s vnitřními předpisy CEN/CENELEC jsou níže uvedené členské země povinny tuto evropskou normu převzít: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 2719:1988 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma popisuje metody používající přístroj s uzavřeným kelímkem podle Penskyho -

Martense ke stanovení bodu vzplanutí hořlavých kapalin, kapalin se suspendovanými pevnými látkami, mazacích olejů, kapalin tvořících za podmínek zkoušky povrchový film a ostatních kapalin.

Bod vzplanutí a bod hoření ropných výrobků v otevřeném kelímku mohou být stanoveny podle ISO 2592:1973 *Ropné výrobky. Stanovení bodu vzplanutí a bodu hoření. Metoda v otevřeném kelímku podle Clevelanda*. Body vzplanutí barev, laků a vysychavých olejů mohou být stanoveny podle ISO 1523:1983 *Barvy, laky, ropa a podobné výrobky. Stanovení bodu vzplanutí. Rovnovážná metoda v uzavřeném kelímku*.

POZNÁMKY

1 - Metodu popsanou v této mezinárodní normě lze použít pro důkaz přítomnosti nepatrných podílů snadno těkavých nečistot v mazacích olejích, které se často vyskytují v teplotně odolných médiích v důsledku dílčích rozkladných reakcí (krakování). Nicméně nejnižší teplota, při které tato kapalina může vytvářet zápalné ovzduší, může být nižší než lze stanovit touto metodou (viz 2. odstavec kapitoly 6, a poznámka 7.3).

2 - Tato mezinárodní norma by se měla používat pro měření a popis chování materiálů, výrobků nebo systémů v reakci na teplo a plamen za stanovených laboratorních podmínek. Za podmínek skutečného požáru se mohou v reakci na teplo a plamen vyskytnout odchylky.

-- Vynechaný text --