

2007

Ropné výrobky a maziva - Ropné oleje a ostatní kapaliny - Stanovení protikorozních vlastností v přítomnosti vody

ČSN
ISO 7120

65 6249

Petroleum products and lubricants - Petroleum oils and other fluids - Determination of rust-preventing characteristics in the presence of water

Produits pétroliers et lubrifiants - Huiles de pétrole et autres fluides - Détermination des caractéristiques anti-rouille en présence d'eau

Tato norma je českou verzí mezinárodní normy ISO 7120:1987. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the International Standard ISO 7120:1987. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as the official version.



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

78948

Tato norma svým obsahem odpovídá původní ČSN 65 6249 z 1981-11-02.

Informace o citovaných normativních dokumentech

EN ISO 3170 zavedena v ČSN EN ISO 3170 (65 6005) Kapalné ropné výrobky - Ruční odběr vzorků (idt ISO 3170:2004)

EN ISO 3171 zavedena v ČSN EN ISO 3171 (65 6006) Kapalné ropné výrobky - Automatický odběr vzorků z potrubí (idt ISO 3171:1988)

ISO 3448 dosud nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN ISO 5725-1 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření - Část 1: Obecné zásady a definice

ČSN ISO 5725-2 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření - Část 2: Základní metoda pro stanovení opakovatelnosti a reprodukovatelnosti normalizované metody měření

ČSN ISO 5725-3 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření - Část 3: Mezilehlé míry shodnosti normalizované metody měření

ČSN ISO 5725-4 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření - Část 4: Základní metody pro stanovení správnosti normalizované metody měření

ČSN ISO 5725-5 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření - Část 5: Alternativní metody pro stanovení shodnosti normalizované metody měření

ČSN ISO 5725-6 (01 0251) Přesnost (správnost a shodnost) metod a výsledků měření - Část 6: Použití hodnot měř přesnosti v praxi

ČSN 01 8003 Zásady pro bezpečnou práci v chemických laboratořích

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

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly k článku 2, 11.3 a k poznámce v 5.7.1 doplněny informativní národní poznámky.

Vypracování normy

Zpracovatel: RNDr. Alice Kotlánová, IČ 665 63 992

Technická normalizační komise: TNK 118 (Ropa a ropné výrobky)

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jitka Bílá

ICS 665.761:620.197

Deskriptory: ropné výrobky, maziva, voda, zkoušky, korozní zkoušky, ponorné zkoušky (koroze),
stanovení, ochrana proti rezavění, zkušební zařízení

Obsah

Strana

1	Předmět normy	
..	5	
2	Citované normativní dokumenty.....	5
3	Podstata zkoušky	
5		
4	Činidla a materiály	
		5
4.1	Čisticí a lešticí kapalina, isooktan.....	5
4.2	Čisticí roztok chromsírové směsi nebo jiná stejně účinná čisticí kapalina na sklo.....	5
4.3	Destilovaná voda.	
6		
4.4	Syntetická mořská voda, pro zkoušení podle postupu B a vyhovující požadavkům uvedeným v 9.1 a 9.2.....	6
5	Přístroj	
		6
6	Odběr vzorků	

.....	7
7 Zkušební vzorek a jeho příprava.....	7
7.1 Požadavky	7
7.2 Předběžné broušení	7
7.3 Konečné leštění	8
8 Postup A pro destilovanou vodu.....	8
9 Postup B pro syntetickou mořskou vodu.....	9
10 Postup C pro kapaliny těžší než voda.....	10
11 Vyjádření výsledků	10
Příloha A Složení uhlíkoocelové tyče tvářené za studena.....	16
Příloha B Specifikace isooktanu.....	17

Předmluva

ISO (Mezinárodní organizace pro normalizaci) je celosvětovou federací národních normalizačních orgánů (členů ISO). Mezinárodní normy obvykle připravují technické komise ISO. Každý člen ISO, který se zajímá o předmět, pro který byla vytvořena technická komise, má právo být v technické komisi zastoupen. Práce se zúčastňují také vládní i nevládní mezinárodní organizace, s nimiž ISO navázala pracovní styk.

Návrhy mezinárodních norem přijaté technickými komisemi se, před jejich přijetím jako mezinárodní

normy komisí ISO, rozesílají členům k odsouhlasení. Jsou schváleny v souladu s postupy ISO, což vyžaduje schválení alespoň 75 % členských orgánů zúčastněných na hlasování.

Mezinárodní norma ISO 7120 byla připravena technickou komisí ISO/TC 28, *Ropné výrobky a maziva*.

Uživatelé by měli vzít na vědomí, že všechny mezinárodní normy podléhají čas od času revizi a že každý zde uvedený odkaz na jinou mezinárodní normu znamená její poslední vydání, pokud není uvedeno jinak.

Strana 5

Ropné výrobky a maziva - Ropné oleje a ostatní kapaliny - Stanovení protikorozních vlastností v přítomnosti vody

1 Předmět normy

1.1 Tato mezinárodní norma popisuje metodu hodnocení ropných olejů a ostatních kapalin udávající jejich účinnost při zamezení koroze železných součástí tam, kde by se mohla do oleje nebo kapaliny přimíchat voda. Tato metoda se používá pro inhibované minerální oleje, včetně olejů pro parní turbíny, pro oběhové oleje a hydraulické oleje a pro neuhlovodíkové kapaliny zahrnující i kapaliny s hustotou větší, než je hustota vody.

1.2 V mnoha případech, například v zubovém čerpadle parní turbíny, se může voda smíchat s mazivem a může se vyskytnout koroze železných součástí. Tato zkouška udává účinnost inhibovaných minerálních olejů při zamezení tohoto typu koroze.

-- Vynechaný text --