

NACIONALNA NORMIZACIJA

HRN – HRVATSKE NORME

1. Nove hrvatske norme

Državni zavod za normizaciju i mjeriteljstvo je objavio nove hrvatske norme iz područja rada TO 28 Naftni proizvodi i maziva, koje su nastale prihvaćanjem stranih norma u izvorniku (s naznakom pr).

HRN EN 12916:2002 en pr
Naftni proizvodi – Određivanje tipova aromatskih ugljikovodika u srednjim destilatima. Metoda tekućinske kromatografije visokog učinka s detektorom indeksa loma (EN 12916:2000)

HRN EN 13132:2002 en pr
Tekući naftni proizvodi - Bezolovni benzin – Određivanje organskih kisikovih spojeva i ukupnog sadržaja organski vezanog kisika plinskom kromatografijom s preusmjeravanjem toka (EN 13132:2000)

HRN EN ISO 2160:2002 en pr
Naftni proizvodi – Određivanje korozivnosti na bakru – Ispitivanje na bakrenoj pločici (ISO 2160:1998; EN ISO 2160:1998)

HRN EN ISO 3104/AC:2002 en pr
Naftni proizvodi – Prozirne i neprozirne tekućine – Određivanje kinematičke viskoznosti i izračunavanje dinamičke viskoznosti (ISO 3104:1994/Cor 1:1997; EN ISO 3104/AC:1999)

HRN EN ISO 3305:2002 en pr
Naftni proizvodi – Određivanje značajki destilacije kod atmosferskog tlaka (ISO 3405:2000; EN ISO 3405:2000)

HRN EN ISO 3675:2002 en pr
Nafta i tekući naftni proizvodi – Laboratorijsko određivanje gustoće – Metoda areometrom (ISO 3675:1998)

HRN EN ISO 6551:2002 en pr
Naftne tekućine i plinovi – Pouzdanost i sigurnost dinamičkog mjerenja – Kabelski prijenos električnih i/ili elektroničkih impulsnih podataka (ISO 6551:1982; EN ISO 6551:1995)

-
- HRN EN ISO 8311:2002 en pr
Pothlađeni laki ugljikovodici – Umjeravanje membranskih spremnika i neovisnih prizmatskih spremnika u brodovima – Fizikalno mjerenje (ISO 8311:1989; EN ISO 8311:1995)
- HRN ISO 10574:2002 en pr
Pothlađeni laki ugljikovodici – Mjerenje razine tekućine u spremnicima koji sadrže ukapljene plinove – Mjerila razine s plovkom (ISO 10574:1993)
- HRN EN ISO 13398:2002 en pr
Pothlađeni laki ugljikovodici – Ukapljeni prirodni plin – Postupak za pretakanje na brod kroz zatvoreni sustav (ISO 13398:1997)
- HRN ISO 2714:2002 en pr
Tekući ugljikovodici – Volumetrijsko mjerenje pomoću sustava za mjerenje volumena protoka osim razdjelnih pumpa (ISO 2714:1980)
- HRN ISO 3007:2002 en pr
Nafta i naftni proizvodi – Određivanje tlaka para – Metoda prema Reidu (ISO 3007:1999)
- HRN ISO 3733:2002 en pr
Naftni i bitumenski materijali – Određivanje vode – Metoda destilacije (ISO 3733:1999)
- HRN ISO 3837:2002 en pr
Tekući naftni proizvodi – Određivanje tipova ugljikovodika - Metoda adsorpcije s fluorescentnim indikatorom (ISO 3837:1993+Cor1:1994+Cor2:1996)
- HRN ISO 6296:2002 en pr
Naftni proizvodi – Određivanje vode – Metoda potenciometrijske titracije prema Karl Fisheru (ISO 6296:2000)
- HRN ISO 6578:2002 en pr
Pothlađeni tekući ugljikovodici – Statičko mjerenje – Postupak izračunavanja (ISO 6578:1991)
- HRN ISO 8217:2002 en pr
Naftni proizvodi – Goriva (razred F) – Specifikacije brodskih goriva (ISO 8217:1996)
- HRN ISO 8309:2002 en pr
Pothlađeni laki ugljikovodici – Mjerenje razine tekućine u spremnicima koji sadrže ukapljene plinove – Mjerila električne kapacitivnosti (ISO 8309:1991)

- HRN ISO 8310:2002 en pr
Pothlađeni laki ugljikovodici – Mjerenje temperature u spremnicima koji sadrže ukapljene plinove – Termometri s otpornikom i termoparovi (ISO 8310:1991)
- HRN ISO 8697:2002 en pr
Nafta i naftni proizvodi – Obračun primopredaje – Procjena ukrajne količine i količine koja ostaje na brodu (ISO 8697:1999)
- HRN ISO 8943:2002 en pr
Pothlađeni laki ugljikovodici – Uzorkovanje ukapljenog prirodnog plina - Kontinuirana metoda (ISO 8943:1991)
- HRN ISO 9091:2002 en pr
Pothlađeni laki ugljikovodici – Umjeravanje sferičnih spremnika u brodovima – 1. dio: Stereo-fotogrametrija (ISO 9091-1:1991)
- HRN ISO 3007:2002 en pr
Pothlađeni laki ugljikovodici – Umjeravanje sferičnih spremnika u brodovima – 2. dio: Triangulacijsko mjerenje (ISO 9091-2:1992)

2. Nacrt hrvatske norme

U *Glasilu DZNM* br. 1-2/2002. objavljen je za raspravu nacrt hrvatske norme: n HRN 1110 hr

Tekući naftni proizvodi – Ispitivanje prisutnosti i određivanje količine indikatora u loživom ulju ekstra lakom (LUEL).

Rok za podnošenje primjedaba je 30 dana od dana objave u *Glasilu*.

3. HRN - Povučene norme

- HRN EN ISO 2160:1997
Naftni proizvodi – Određivanje korozivnosti na bakru – Ispitivanje na bakrenoj pločici (ISO 2160:1985+Ispr.1:1993; EN ISO 2160:1995) – zamijenjena s HRN EN ISO 2160:2002
- HRN EN ISO 3675:1997
Sirova nafta i tekući naftni proizvodi – Laboratorijsko određivanje gustoće ili relativne gustoće – Metoda hidrometrom (ISO 3675:1993; EN ISO 3675:1995) – zamijenjena s HRN EN ISO 3675:2002
- HRN ISO 3007:1998
Naftni proizvodi – Određivanje tlaka para – Metoda po Reidu (ISO 3007:1986) – zamijenjena s HRN ISO 3077:2002

HRN ISO 3733:1997

Naftni proizvodi i bitumenski materijali – Određivanje vode – Metoda destilacije (ISO 3733:1976) – zamijenjena s HRN ISO 3733:2002

HRN ISO 3405:1997

Naftni proizvodi – Određivanje značajki destilacije (ISO 3405:1988) – zamijenjena s HRN EN ISO 3405:2002

MEĐUNARODNA NORMIZACIJA

1. ISO – Nove međunarodne norme

ISO 6570:2001

Natural gas – Determination of potential hydrocarbon liquid content – gravimetric methods

ISO 2176:1995/Cor 1:2001

Petroleum products – Lubricating grease – Determination of dropping point – Technical Corrigendum 1

ISO 4404-1:2001

Petroleum and related products – Determination of the corrosion resistance of fire – resistant hydraulic fluids – Part 1: Water-containing fluids

ISO 7504:2001

Gas analysis – Vocabulary

2. ISO – Nacrti međunarodnih norma

ISO/FDIS 1516:2001-08-27

Determination of flash/no flash – Closed cup equilibrium method (Revision of ISO 1516:1981)

ISO/FDIS 1523:2001

Determination of flash point – Closed cup equilibrium method (Revision of ISO 1523:1983)

ISO/FDIS 13357-1:2001

Petroleum products – Determination of the filterability of lubricating oils – Part 1: Procedure for oils in the presence of water.

ISO/FDIS 15380:2001

Lubricants, industrial oils and related products (class I) – Family H (Hydraulic systems) – Specifications for categories HETG, HEPG, HEES and HEPR.

ISO/DIS 6743-13:2001

Lubricants, industrial oils and related products (class L) – Classification – Part 13: Family G (Slideways) (Revision of ISO 6743-13:1989)

ISO/DIS 15169:2001

Petroleum and liquid petroleum products – Determination of volume, density and mass of the contents of vertical cylindrical tanks by hybrid tank measurement systems

3. Novi internetni naziv ISO: www.ISO.org

ISO je dobio novi naslov na internetu putem kojeg je moguć dostup informacijama o više od 13400 međunarodnih norma. ISO.org će ubrzo nadomjestiti web stranicu koju smo dosad nalazili na adresi www.ISO.ch. U prijelaznom razdoblju će djelovati abc stranice dok ISO ne zamijeni web stranicu na svim elektronskim i tiskanim dokumentima.

Završnica org je kratica za organizaciju i jedna je od mnogih završnica koja se upotrebljava na internetu i elektronskim naslovima. Drugi primjeri uključuju završnicu com što označava kompaniju, edu je kratica za obrazovnu ustanovu (educational establishment), int za vladine međunarodne organizacije. ISO je nevladina međunarodna organizacija. Oznaka ch koju je ISO upotrebljavao do sada bila je izvedena iz oznaka država po normi ISO 3166-1:1997 i oznaka je za [vicarsku (Confederation Helvetique što je drugo ime za Švicarsku) gdje je Centralni sekretarijat ISO-a imao svoje sjedište.

Gordana Prohaska