

STN	Ropa a kvapalné alebo tuhé ropné výrobky Stanovenie hustoty alebo relatívnej hustoty Pyknometrické metódy pyknometrom s kapilárnou zátkou a deleným bikapilárnym pyknometrom Zmena A1 (ISO 3838: 2004/Amd 1: 2023)	STN EN ISO 3838/A1 65 6017
------------	---	--

Amendment

Amendement

Änderung

Táto zmena A1 STN EN ISO 3838: 2005 je slovenskou verziou európskej normy EN ISO 3838: 2004/A1: 2023. Preklad zabezpečil Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky. STN EN ISO 3838/A1 má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

This amendment A1 to STN EN ISO 3838: 2005 is the Slovak version of the European Standard EN ISO 3838: 2004/A1: 2023. It was translated by Slovak Office of Standards, Metrology and Testing. STN EN ISO 3838/A1 has the same status as the official versions.

138204

Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, 2024
Slovenská technická norma a technická normalizačná informácia je chránená zákonom č. 60/2018 Z. z. o technickej normalizácii v znení neskorších predpisov.

Národný predhovor

Vypracovanie slovenskej technickej normy

Spracovateľ: Úrad pre normalizáciu, metrológiu a skúšobníctvo Slovenskej republiky, Bratislava

Technická komisia: TK 50 Ropa, plynné a kvapalné palivá, ostatné výrobky z ropy a palivá z obnoviteľných zdrojov

ICS 75.080

Ropa a kvapalné alebo tuhé ropné výrobky
Stanovenie hustoty alebo relatívnej hustoty
Pyknometrické metódy pyknometrom s kapilárnou zátkou
a deleným bikapilárnym pyknometrom
Zmena A1
(ISO 3838: 2004/Amd 1: 2023)

Crude petroleum and liquid or solid petroleum products
 Determination of density or relative density
 Capillary-stoppered pyknometer and graduated bicapillary pyknometer methods
 Amendment 1
 (ISO 3838: 2004/Amd 1: 2023)

Pétrole brut et produits pétroliers liquides
 ou solides
 Détermination de la masse volumique
 ou de la densité
 Méthodes du pycnomètre à bouchon capillaire
 et du pycnomètre bicapillaire gradué
 Amendement 1
 (ISO 3838: 2004/Amd 1: 2023)

Rohöl und flüssige oder feste Mineralölerzeugnisse
 Bestimmung der Dichte oder der relativen Dichte
 Verfahren mittels Pyknometer mit
 Kapillarstopfen und Bikapillar-Pyknometer
 mit Skale
 Änderung 1
 (ISO 3838: 2004/Amd 1: 2023)

Táto zmena A1 mení európsku normu EN ISO 3838: 2004, CEN ju schválil 15. októbra 2023.

Členovia CEN sú povinní plniť vnútorné predpisy CEN-CENELEC, v ktorých sú určené podmienky, za ktorých sa tejto európskej norme bez akýchkoľvek zmien priznáva postavenie národnej normy. Aktualizované zoznamy a bibliografické odkazy týkajúce sa takýchto národných noriem možno na požiadanie dostať od Riadiaceho strediska CEN-CENELEC alebo od každého člena CEN.

Táto zmena norma existuje v troch oficiálnych verziách (anglickej, francúzskej, nemeckej). Verzia v akomkoľvek inom jazyku, ktorú na vlastnú zodpovednosť vydal člen CEN v preklade do národného jazyka a ktorá bola oznámená Riadiacemu stredisku CEN-CENELEC, má rovnaké postavenie, ako majú oficiálne verzie.

Členmi CEN sú národné normalizačné organizácie Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunská, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecko.

CEN

Európsky výbor pre normalizáciu
 European Committee for Standardization
 Comité Européen de Normalisation
 Europäisches Komitee für Normung

Riadiace stredisko CEN-CENELEC: Rue de la Science 23, B-1040 Brusel

Obsah

strana

Európsky predhovor5

Európsky predhovor

Tento dokument (EN ISO 3838: 2004/A1: 2023) vypracovala technická komisia ISO/TC 28 Ropné výrobky a príbuzné výrobky, palivá a mazivá z prírodných alebo syntetických zdrojov v spolupráci s technickou komisiou CEN/TC 19 Plynné a kvapalné palivá, mazivá a príbuzné výrobky z ropy syntetického alebo biologického pôvodu, ktorej sekretariát je v NEN.

Tejto zmene európskej normy EN ISO 3838: 2004 sa musí priznať postavenie národnej normy buď vydaním identického textu, alebo oznámením najneskôr do júna 2024 a národné normy, ktoré sú s ňou v rozpore, musia sa zrušiť najneskôr do júna 2024.

Upozorňuje sa na možnosť, že niektoré časti tohto dokumentu môžu byť predmetom patentových práv. CEN nezodpovedá za identifikáciu ktoréhokolvek alebo všetkých takýchto patentových práv.

Akákolvek spätná väzba a otázky k tomuto dokumentu sa majú adresovať národnému normalizačnému orgánu používateľov. Kompletný zoznam týchto orgánov je na webovom sídle CEN.

V súlade s vnútornými predpismi CEN-CENELEC sú túto európsku normu povinné prevziať národné normalizačné organizácie týchto krajín: Belgicka, Bulharska, Cypru, Česka, Dánska, Estónska, Fínska, Francúzska, Grécka, Holandska, Chorvátska, Írska, Islandu, Litvy, Lotyšska, Luxemburska, Maďarska, Malty, Nemecka, Nórska, Poľska, Portugalska, Rakúska, Rumunska, Severného Macedónska, Slovenska, Slovinska, Spojeného kráľovstva, Srbska, Španielska, Švajčiarska, Švédsko, Talianska a Turecko.

Oznámenie o schválení

Text ISO 3838: 2004/Amd 1: 2023 schválil CEN ako EN ISO 3838: 2004/A1: 2023 bez akýchkoľvek modifikácií.

koniec náhľadu – text ďalej pokračuje v platenej verzii STN