



**Chemický rozbor materiálů na bázi
železa
STANOVENÍ OBSAHU MANGANU
V OCELI A ŽELEZE
Elektrometrická titrační metoda**

**ČSN
EN 10 071**

42 0511

Chemical analysis of ferrous materials Determination of manganese in steels and irons. Electrometric titration method

Analyse chimique de matériaux sidérurgiques. Dosage du manganèse dans les aciers et les fontes. Méthode par titrage électrométrique

Chemische Analyse von Eisen - und Stahlwerkstoffen. Ermittlung des Mangangehalts von Stahl und Eisen. Elektrometrisches Titrierverfahren

Tato národní norma je identická s EN 10 071:1989 a je vydána se souhlasem

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium

This national standard is identical with EN 10 071:1989 and is published with the permission for

CEN

Rue de Stassart 36

1050 Bruxelles

Belgium

Národní předmluva

Citované normy

Euronorma 18 dosud nezavedena

Další souvisící normy

ČSN 01 0251 Vzájemná shoda výsledků zkušebních metod. Stanovení opakovatelnosti a reprodukovatelnosti normalizované zkušební metody pomocí mezilaboratorních zkoušek (eqv ISO 5725:1986) ČSN 42 0505 Surové železo, litina, ocel, slitiny na bázi železa, feroslitiny, kovový mangan a chrom. Všeobecné požadavky k metodám chemického rozboru

Obdobné mezinárodní, regionální a zahraniční normy

EN 10 071:1989 Chemische Analyse von Eisen- und Stahlwerkstoffen. Ermittlung des Mangangehalts von Stahl und Eisen Elektrometrisches (Chemický rozbor materiálu na bázi železa. Stanovení obsahu manganu v oceli a železe. Elektrometrická titrační metoda).

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje oddíl 4 ČSN 42 0511 z 8. 11. 1989.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: DMO.B/železo, UN/UP/oceli, BO/BW/chemická analýza a zkoušení, DML.D/mangan, YSS.H/stanovení kvantity, BSL/elektroanalytické metody, BSD/objemová analýza

Vypracování normy

Zpracovatel: Federální úřad pro normalizaci a měření - Ing. Alexandra Červená

Technická normalizační komise: TNK 63 Rozbor kovů a rud

Ó Federální úřad pro normalizaci a měření

Prázdná strana!

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

**EN 10 071
Leden 1989**

DT 669.1:543.257:546.711

Deskriptory: ferrous materials, steel, cast iron, chemical analysis, determination, manganese, elektrometric method

Chemický rozbor materiálů na bázi železa

STANOVENÍ OBSAHU MANGANU V OCELI A ŽELEZE

Elektrometrická titrační metoda

Chemical analysis of ferrous materials Determination of manganese in steels and irons - elektrometric titration method

Analyse chimique des matériaux sidérurgiques - Dosage du manganèse dans les aciers et les fontes - Méthode par titrage électrométrique

Chemische Analyse von Eisen und Stahlwerkstoffen - Ermittlung des Mangangehalts von Stahl und Eisen Elektrometrisches Titrierverfahren

Tato evropská norma byla organizací CEN přijata 15. 1. 1989. Členové CEN jsou povinni plnit

požadavky jednacího řádu CEN, 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 údaji jsou na vyžádání k obdržení v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, pořízená členem CEN ve vlastní odpovědnosti překladem do národního jazyka a oznámená Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze.

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

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue Bréderodé 2, B-1000 Brusel

Strana 4

Historie vzniku

Tato evropská norma přejímá obsah EURONORMY 71- 83 „Chemický rozbor materiálů na bázi železa - Stanovení obsahu manganu v oceli a železe - Elektrometrická titrační metoda“, která byla připravena ECIS/TC 20 „Chemické analýzy“, s kterou je sekretariát Dánské rady pro normalizaci (Dansk Standardiseringsrad DS) seznámen.

Po schválení koordinačním výborem (COCOR) Evropské komise pro normalizaci železa a oceli 24. - 25. 11. 1987 byla předložena k oficiálnímu schválení Evropské komise pro normalizaci CEN.

CEN BT ji přijal a ratifikoval 5. 11. 1988.

Podle společných pravidel CEN/CENELEC jsou povinny tuto evropskou normu převzít následující země: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemí, Norsko,

Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

POZNÁMKA: EURONORMA v oddílu 1 a 9 platí jako EVROPSKÁ NORMA.

Obsah		strana
1	Předmět normy	1
2	Odkazy na normy	1
3	Podstata metody	1
4	Chemikálie	1
5	Přístroje	2
6	Vzorkování	2
7	Provedení analýzy	6
7.1	Navážka	6
7.2	Postup zkoušky	6
8	Zpracování výsledků	6
9	Protokol o zkoušce	7

1 Předmět normy

Tato EURONORMA předpisuje postup elektrometricko-titračního stanovení obsahu manganu v oceli a železe.

Postup je použitelný u nelegovaných nebo legovaných ocelí, jakož i železa s obsahy manganu 0,5 % (m/m) a více.

-- Vynechaný text --