


2003

	Ocel - Stanovení hloubky oduhličení	ČSN EN ISO 3887 42 0449
---	-------------------------------------	-----------------------------------

idt ISO 3887:2003

Steels - Determination of depth of decarburization

Acier - Détermination de la profondeur de décarburation

Stahl - Bestimmung der Entkohlungstiefe

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 3887:2003. Evropská norma EN ISO 3887:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 3887:2003. The European Standard EN ISO 3887:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 42 0449 z 1978-11-22.

© Český normalizační institut,
2003

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány
a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

68243

Změny proti předchozí normě

Tato norma, na rozdíl od předchozí normy ČSN 42 0449:1978, je v části zabývající se metalografickou metodou stanovení hloubky oduhličení obecnější v člancích, popisujících výběr a přípravu vzorků k metalografickému šetření. V metodě měření mikrotvrdosti lépe popisuje zkušební postup a umožňuje použití metody podle Knoop. V části zabývající se chemickou metodou stanovení obsahu uhlíku uvádí navíc spektrometrický rozbor.

Citované normy

ISO 4545 zavedena v ČSN ISO 4545 (42 0376) Kovové materiály. Zkouška tvrdosti podle Knoop

ISO 6507-1 zavedena v ČSN EN ISO 6507-1 (42 0374) Kovové materiály - Zkouška tvrdosti podle Vickerse - Část 1: Zkušební metoda

ISO 9556 zavedena v ČSN ISO 9556 (42 0542) Ocel a železo. Stanovení celkového obsahu uhlíku. Metoda infračervené absorpce po spálení v indukční peci

ISO 15349-2 dosud nezavedena

Upozornění na národní poznámky

Do normy byla k článku 4.1 doplněna informativní národní poznámka.

Vypracování normy

Zpracovatel: WOZNIAK, IČO 15492958, Ing. Jan Wozniak, CSc.

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Lubomír Drápal, CSc.

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 3887 Březen 2003
---	----------------------------

ICS 77.040.99

Ocel - Stanovení hloubky oduhličení
(ISO 3887:2003)

Steels - Determination of depth of decarburization
(ISO 3887:2003)

Acier - Détermination
de la profondeur de décarburation
(ISO 3887:2003)

Stahl - Bestimmung der Entkohlungstiefe
(ISO 3887:2003)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-01-17.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy. Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v každém jiném jazyce přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou zodpovídá a kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

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

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2003 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky Ref. č.

EN ISO 3887:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 3887:2003) byl vypracovaný technickou komisí ISO/TC 17 „Ocel“ ve spolupráci s technickou komisí ECIS/TC 2 „Ocel - Fyzikálně-chemické a nedestruktivní zkoušení“, jejíž sekretariát zajišťuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do září 2003 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do září 2003.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Oznámení o schválení

Text ISO 3887:2003 byl schválen CEN jako EN ISO 3887:2003 bez jakýchkoliv modifikací.

POZNÁMKA Normativní odkazy na mezinárodní normy jsou uvedeny v příloze ZA (normativní).

Strana 5

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma definuje oduhličení a specifikuje tři metody měření hloubky oduhličení u nelegovaných a nízkolegovaných ocelí.

-- Vynechaný text --