

ČESKÁ TECHNICKÁ NORMA

ICS 77.160 **Červenec 2010**

Tvrdokovy - Stanovení obsahu celkového uhlíku - Gravimetrická metoda

ČSN
EN ISO 3907
42 0883

idt ISO 3907:2009

Hardmetals - Determination of total carbon - Gravimetric method

Métaux-durs - Dosage du carbone total - Méthode gravimétrique

Hartmetalle - Bestimmung des Gesamtkohlenstoff-Gehaltes - Gravimetrisches Verfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 3907:2009. Překlad byl zajištěn Úřadem pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 3907:2009. It was translated by Czech Office for Standards, Metrology and Testing. It has the same status as the official version.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 23907 (42 0883) z dubna 1995.

Národní předmluva

Vypracování normy

Zpracovatel: CTS WOZNIAK, IČ 15492958, Ing. Jan Wozniak, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 64, Mechanické zkoušení kovů

Pracovník Úřadu pro technickou normalizaci, metrologii a státní zkušebnictví: Ing. Lubomír Drápal, CSc.

EVROPSKÁ NORMA EN ISO 3907
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM Říjen 2009

ICS 77.160 Nahrazuje EN 23907:1993

Tvrdokovy - Stanovení obsahu celkového uhlíku - Gravimetrická metoda
(ISO 3907:2009)

Hardmetals – Determination of total carbon – Gravimetric method
(ISO 3907:2009)

Métaux-durs – Dosage du carbone total – Méthode gravimétrique
(ISO 3907:2009)

Hartmetalle – Bestimmung des Gesamtkohlenstoff-
Gehaltes – Gravimetrisches Verfahren
(ISO 3907:2009)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2009-09-29.

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, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, Řecka, Slovenska, Slovinska, 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: Avenue Marnix 17, B-1000 Brusel

© 2009 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref. č.
EN ISO 3907:2009 E
jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Obsah

Strana

Předmluva 5

1 Předmět normy 6

2 Princip 6

3 Reakční činidla 6

4 Přístrojové vybavení 6

5 Odběr vzorků 8

6 Postup 8

7 Vyjádření výsledků 9

8 Zkušební protokol 9

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 3907:2009) byl vypracovaný technickou komisí ISO/TC 119 „Prášková metalurgie“.

Této evropské normě je nutno nejpozději do dubna 2010 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 dubna 2010.

Upozorňujeme, že některé části tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. Za jejich identifikaci nenese CEN [a/nebo CENELEC] žádnou zodpovědnost.

Tento dokument nahrazuje EN 23907:1993.

Podle vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemska, Norska, Polsko, Portugalsko, Rakousko, Rumunsko, Řecko, Slovensko, Slovinsko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text ISO 3907:2009 byl schválen CEN jako EN ISO 3907:2009 bez jakýchkoliv modifikací.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma specifikuje gravimetrickou metodu stanovení obsahu celkového uhlíku v hmotnostních procentech v karbidech a tvrdokovech.

Tato metoda je vhodná pro

- karbidy chromu, hafnia, molybdenu, niobu, tantalu, titanu, vanadu, wolframu a zirkonu,
- směsi těchto karbidů s kovovými pojivy neobsahujícími mazivo,
- všechny jakosti předslinutých nebo slinutých tvrdokovů, které se z těchto karbidů vyrábějí, a

s obsahem celkového uhlíku převyšujícím 4 hmotnostní %.

Konec náhledu - text dále pokračuje v placené verzi ČSN.