

MDT 669. 1+669. 26+

+669. 74: 543: 546. 26 ČESKOSLOVENSKÁ ŠTÁTNA NORMA Schválená: 10. 8. 1987

LIATINA, SUROVÉ ŽELEZO, OCEL, ZLIATINY

NA BÁZE ŽELEZA, FEROSLIATINY, KOVOVÝ CHRÓM

A MANGÁN

Metódy stanovenia uhlíka

ČSN 42 0542

ČSN 42 0542 (eqv ST SEV 5284-85)

Чугун, сталь, сплавы на основе железа, ферросплавы, хром и марганец металлические.

Методы определения содержания углерода

Cast iron, pig iron, steel, iron-based alloys, ferro-alloys, metallic chromium and manganese, methods for determination of the content of carbon

Táto norma je prekladom ST SE 5284-85 Liatina, surové železo, ocež, zliatiny na báze železa, ferozliatiny, kovový chróm a mangán. Metódy stanovenia uhlíka. Do normy je doplnené v čl. 2. 5. 2. doplňujúce ustanovenie označené ako "čs. doplnok".

V zmluvno-právnych vzťahoch pri hospodárskej a vedeckotechnickej spolupráci medzi štátmi, ktoré normu RVHP schválili, sa používa (v odvolávkach v zmluvných dokumentoch) priamo norma RVHP.

Táto norma určuje tieto metódy stanovenia uhlíka v liatine, oceli, zliatinách na báze železa, vo ferozliatinách, v kovovom a nitridovanom mangáne a kovovom chróme:

1. coulometrická a infračervenej absorpcie - pri hmotnostnom zlomku uhlíka od 0, 002 do 10, 0 %,
2. plynomerná - pri hmotnostnom zlomku uhlíka od 0, 02 do 10, 0 %.

Pri analýze musia byť dodržané požiadavky ČSN 42 0505 (obsahuje ST SEV 487-77) pre liatiny, ocele i zliatiny na báze železa a ČSN 42 0549 (obsahuje ST SEV 463-77) pre ferozliatiny.

1. METÓDY ODBERU A PRÍPRAVY VZORIEK

Metóda odberu a prípravy vzoriek, tvar laboratórnej vzorky a rozmer ôk sita, ktorým musia prechádzať častice laboratórnej vzorky, sa musia zhodovať s údajmi v tab. 1.

Nahrádza: pozri DODATOK

Účinnosť od: 1. 7. 1988

27493