

ZKOUŠENÍ DŮLNÍ OCELOVÉ VÝZTUŽE Část 1: Zkoušení tvarových tyčí

ČSN 44 4410-1

Testing of steel support for use in mines Part 1: Testing of shaped bars

Essais des soutènements en acier Feuille 1: Essais des barres profilées

Prüfungen der Grubenstahlausbauen Teil I: Prüfungen der Profilstaben

Kapitoly 4 a 5 této normy jsou podle § 3 zákona č. 142/1991 Sb., o československých technických normách závazné v rozsahu působnosti Slovenského banského úřadu, na základě jeho požadavku.

Obsah

Strana

1	Předmět normy.....	2
2	Odkaz na normy	2
3	Značky a zkratky.....	2
4	Základní požadavky.....	2
4. 1	Dokumentace pro zkoušení.....	3
4. 2	Výběr zkušebních vzorků	3
5	Zkoušky.....	3
5. 1	Zkoušky hmotnosti	3
5. 2	Zkouška rozměru příčného řezu.....	3
5. 3	Ohybová zkouška	4

Předmluva

ČSN 44 4410 stanoví zkoušky ocelové důlní výztuže a skládá se z následujících samostatných částí se společným hlavním názvem Zkoušení důlní ocelové výztuže:

- Část 1: Zkoušení tvarových tyčí
- Část 2: Zkoušení kompletů důlní ocelové výztuže
- Část 3: Zkoušení spojovacích částí
- Část 4: Zkoušení spojů

Citované normy

ČS 42 5641 Tyče korýtkového průřezu K pro důlní ocelovou výztuž - lehká řada. Rozměry ČSN 44 2601 Důlní ocelová výztuž. Společná ustanovení

Další související normy

ČSN 42 0135 Tyče tvarové z konstrukčních ocelí válcované za tepla. Technické dodací předpisy ČSN 42 0138 Tyče a široká ocel válcované za tepla z ocelí tříd 10 a 11. Technické dodací předpisy

© Federální úřad pro normalizaci a měření

28714

ČSN 44 4410-1

Obdobné zahraniční normy

DIN 21 538 Teil 1. Biegetragfähigkeit von Profilstaben für den Ausbau in Strecken und sonstigen Grubenbauen Prüfung (Únosnost v ohybu u profilových tyčí pro důlní výztuž chodeb. Zkoušky)

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazují články 2 až 19 ČSN 44 4410 z 11. 3. 1983 a spolu s ČSN 44 4410-2 a ČSN 44 4410-3 nahrazují ČSN 44 4410 z 11. 3. 1983 v celém rozsahu.

Změny proti předchozímu vydání

Proti předchozímu vydání ČSN 44 4410 byla zásadně změněna koncepce normy týkající se zkoušení důlní ocelové výztuže. Norma byla rozdělena na části, které se zabývají jednotlivými zkouškami důlní ocelové výztuže. Tím vznikl variabilní systém normy, který je možno dodatečně doplňovat a rozšiřovat o další části.

Deskriptory podle Tezauru ISO ROOT

Kód deskriptoru/znění deskriptoru: STD/důlní technika, RIY. R/podpěry, výztuže, UN/UP/oceli, BL/BY/zkoušení, TBB/tyče (materiály), ATB. XO/rozměry, BNF. O/zkoušení ohybem, BFO. F/měření váhy, BLG/zkušební vzorky, zkušební tělesa

Vypracování normy

Zpracovatel: Vědeckovýzkumný uhelný ústav, Ostrava-Radvanice, IČO 002763, Ing. Miloš Vavříň
Pracovník Federálního úřadu pro normalizaci a měření: Emilie Kremličková

1 Předmět normy

Tato část normy stanoví zkoušky tvarových tyčí pro výrobu důlní ocelové výztuže.

2