



**Svařování - Obalené elektrody - Stanovení
výtěžnosti, účinnosti a součinitele
naváření**

**ČSN
EN 22 401**

05 5011

idt ISO 2401:1972

Covered electrodes - Determination of the efficiency, metal recovery and deposition coefficient

Electrodes enrobées - Détermination des divers rendements et du coefficient de dépôt

Umhüllte Stabelektroden - Bestimmung der Ausbringung, der Gesamtausbringung und der Abschmelzkoeffizienten

Tato norma je identická s EN 22401:1994 a je vydaná se souhlasem CEN, rue de Stassart 36, 1050 Bruxelles, Belgium.

This standard is identical with EN 22401:1994 and is published with permission of CEN, rue de Stassart 36, 1050 Bruxelles, Belgium.

Národní předmluva

Tato norma obsahuje národní přílohu NA (informativní).

Související normy

ČSN 05 5010 Zváranie. Obalené elektródy na oblúkové zvaranie a naváranie. Základné ustanovenia

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN 05 5011 z 1984-02-17.

Vypracování normy

Zpracovatel: ESAB VAMBERK, a. s., Závod 1, 517 54 Vamberk, IČO 455 34 438, Helena Hellebrandová

Technická normalizační komise: TNK 70 Svařování

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alexandra Červená

© Český normalizační institut, 1996

20509

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

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

**EN 22401
Únor 1994**

MDT 621.791.7

Deskriptory: welding electrodes, covered electrodes, efficiency, steels

Obalené elektrody - Stanovení výtěžnosti, účinnosti a součinitele navaření (ISO 2401:1972)

Covered electrodes - Determination of the efficiency, metal recovery and deposition coefficient (ISO 2401:1972)

Electrodes enrobées - Détermination des divers rendements et du coefficient de dépôt (ISO 2401:1972)

Umhüllte Stabelektroden - Bestimmung der Ausbringung, der Gesamtausbringung und der

Abschmelzkoeffizienten (ISO 2401:1972)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1994-02-04. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoli změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými odkazy lze obdržet na vyžádání u Ústředního sekretariátu CEN nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku, přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

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

CEN

Evropská komise pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Bruxelles

Strana 4

Předmluva

Tato evropská norma, odpovídající mezinárodní normě „Obalené elektrody - Stanovení výtěžnosti, účinnosti a součinitele navaření (ISO 2401:1972)“, byla v souladu s rezolucí č. C48/1992 BTS 2 Strojírenství předložena k jednostupňovému schvalování (UAP).

Výsledek jednostupňového schvalování (UAP) byl pozitivní.

Této evropské normě musí být dán status národní normy buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání nejpozději do srpna 1994 a normy, které jsou s ní v rozporu, musí být zrušeny nejpozději do srpna 1994.

Podle Vnitřních předpisů CEN jsou povinny převzít tuto evropskou normu následující země: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 2401:1972 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv změn.

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma určuje postupy pro stanovení výtěžnosti, účinnosti a součinitele navaření u obalených elektrod o průměru 3,15 až 6,3 mm¹⁾, které jsou určeny pro svařování nelegovaných a vysokopevnostních ocelí

Přesnost uvedených měření je pro praktické použití této mezinárodní normy dostatečná, protože hodnoty těchto charakteristik u různých elektrod kolísají.

V kapitole 4 jsou popsány postupy měření většího počtu různých hodnot. Měří se pouze ty hodnoty, které jsou pro určení jednotlivých charakteristik potřebné.

-- Vynechaný text --