



**Odporová svařovací zařízení
- Izolační kolíky pro použití v
elektrodových
podložkách**

Březen 1997

**ČSN
EN IS O 9312**

05 2696

Resistance welding equipment - Insulated pins for use in electrode back-ups

Equipement de soudage par résistance - Fiches isolées utilisées dans les contre-électrodes

Widerstandsschweibeinrichtungen - Isolierende Zylinderstifte für Unterkupfer

Tato norma je identická s EN ISO 9312:1994 a je vydána se souhlasem CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels.

This standard is identical with EN ISO 9312:1994 and is published with the permission of CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels.

Národní předmluva

Citované normy

ISO 1302 dosud nezavedena

ISO 1642 dosud nezavedena

ISO 2768-1 zavedena v ČSN ISO 2768-1 Všeobecné tolerance. Část 1: Nepředepsané mezní úchytky délkových a úhlových rozměrů (01 4240)

ISO 5827 zavedena v ČSN EN 25827 Bodové svařování. Podložky elektrod, klínové elektrody a upínky elektrod (05 2695)

Vypracování normy

Zpracovatel: ZEZ Hořice a. s., Hořice v Podkrkonoší, IČO 48155322 - Ing. Josef Pomikálek, Ing. Jana

Šímová

Technická normalizační komise: TNK 70 Svařování

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alexandra Červená

Český normalizační institut, 1997

21757

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

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

**EN ISO 9312
Listopad 1994**

ICS 25.160.30

Deskriptory: Welding, resistance welding, welding equipment, insulated bushings, pins, mechanics, specifications, dimensions, designation

Odporová svařovací zařízení - Izolační kolíky pro použití v elektrodových podložkách (ISO 9312:1990)

Resistance welding equipment - Insulated pins for use in electrode back-ups (ISO 9312:1990)

Équipement de soudage par résistance - Fiches isolées utilisées dans les contre-électrodes (ISO 9312:1990)

Widerstandsschweißvorrichtungen - Isolierende Zylinderstifte für Unterkupfer (ISO 9312:1990)

Tato evropská norma byla přijata CEN 1994-11-08. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoliv změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji lze na vyžádání obdržet v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého 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 organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

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 Brussels

Strana 4

Předmluva

Tato evropská norma byla převzata technickou komisí CEN/TC 121 „Svařování“ z programu prací ISO/TC 44 „Svařování a příbuzné procesy“ Mezinárodní organizace pro normalizaci (ISO).

Této evropské normě se nejpozději do května 1995 uděluje status národní normy, a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu se zruší nejpozději do května 1995.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC 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 9312:1990 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

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

1 Předmět normy

Tato mezinárodní norma platí pro izolační kolíky určené k upevnění částí v sekundárním obvodu odporových svařovacích zařízení nebo jiných proudovodných zařízení, které musí být při montáži mezi sebou vzájemně izolovány.

-- Vynechaný text --