



Destructive tests on welds in metallic materials - Transverse tensile test

Essais destructifs des soudures sur matériaux métalliques - Essai de traction transversale

Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Querzugversuch

Tato národní norma je identická s EN 895:1995 a je vydána se souhlasem CEN, rue de Stassart 36, B-1050 Brussels.

This national standard is identical with EN 895:1995 and is published with the permission of CEN, rue de Stassart 36, B 1050 Brussels.

Národní předmluva

Citované normy

EN 10002-1:1990 zavedena v ČSN EN 10002-1 Kovové materiály. Zkouška tahem. Část 1: Zkouška tahem za okolní teploty (42 0310)

EN 24063:1992 zavedena v ČSN EN 24063 Svařování, tvrdé a měkké pájení kovů, pájení kovů do úkosu. Přehled metod a jejich číslování pro zobrazení na výkresech (idt ISO 4063:1990) (05 0011)

Nahrazení předchozích norem

Tato norma nahrazuje ČSN 05 1121 z 1984-02-18.

Vypracování normy

Zpracovatel: CheVess v. o. s., Brno, IČO 00544990 - Ing. Jiří Podhora, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 70 Svařování

Pracovník Českého normalizačního institutu Praha: Ing. Alexandra Červená

Ó Český normalizační institut, 1996

21333

Strana 2

Prázdna strana!

Strana 3

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

**EN 895
Červen 1995**

ICS 25.160.40

Deskriptory: welding, welded joints, butt joints, metals, tension tests, tensile strength, test specimens, dimensions

Destruktivní zkoušky svarových spojů kovových materiálů - Příčná zkouška tahem

Destructive tests on welds in metallic materials - Transverse tensile test

Essais destructifs des soudures sur matériaux métalliques - Essai de traction transversale

Zerstörende Prüfung von Schweißverbindungen an metallischen Werkstoffen - Querzugversuch

Tato evropská norma byla schválena CEN 1995-05-14. Členové CEN jsou povinni splnit požadavky Vnitřních předpisů CEN/CELELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého 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 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 Brussels

Strana 4

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována Technickou komisí CEN/TC 121 „Svařování“, jejíž sekretariát vykonává DS.

Této evropské normě se nejpozději do prosince 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 prosince 1995.

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

Obsah	strana
1 Předmět normy	4
2 Normativní odkazy	4
3 Podstata zkoušky	5
4 Označení a zkratky	5

5	Odběr vzorků	5
5.1	Odběr	5
5.2	Označování	5
5.3	Tepelné zpracování a/nebo vytvrzování	6
5.4	Dělení	6
5.5	Strojní opracování	6
6	Postup zkoušky	10
7	Výsledky zkoušek	10
7.1	Všeobecně	10
7.2	Poloha lomu	10
7.3	Posouzení lomové plochy	10
8	Protokol o zkoušce	11
	Příloha A (informativní). Protokol o zkoušce	12

1 Předmět normy

Tato norma stanoví rozměry zkušebních tyčí a postupy pro provádění příčných zkoušek tahem, jimiž je zjišťována pevnost v tahu a poloha lomu tupých svarových spojů.

Tato norma platí pro kovové materiály, bez ohledu na způsob výroby, jejichž spojení bylo provedeno libovolnou metodou tavného svařování.

Pokud v této normě není uvedeno jinak, platí všeobecná ustanovení podle EN 10002-1.

-- Vynechaný text --