

1999

	Svařovací materiály - Zkušební metody -Část 2: Příprava jednostranně a oboustranně svařovaných zkušebních kusů pro zhotovení vzorků z oceli	ČSN EN 1597-2 05 1102
---	---	-----------------------------

Welding consumables - Test methods - Part 2: Preparation of test piece for single-run and two-run technique test specimens in steel

Produits consommables pour le soudage - Méthodes d'essai - Partie 2: Préparation de l'assemblage d'essai pour la réalisation d'éprouvettes de soudage en une ou deux passes, en acier

Schweißzusätze - Prüfmethode - Teil 2: Vorbereitung eines Prüfstücks für die Prüfung von Einlagen- und Lage/Gegenlage- Proben an Stahl

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1597-2:1997. Evropská norma EN 1597-2:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1597-2:1997. The European Standard EN 1597-2:1997 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
1999

54386

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

Citované normy

EN 875:1995 zavedena v ČSN EN 875 Destruktivní zkoušky svarových spojů kovových materiálů - Zkoušky rázem v ohybu - Umístění zkušebních tyčí, orientace vrubu a zkoušení (05 1125)

EN 895:1995 zavedena v ČSN EN 895 Destruktivní zkoušky svarových spojů kovových materiálů - Příčná zkouška tahem (05 1121)

EN ISO 13916 zavedena v ČSN EN ISO 13916 Svařování - Směrnice pro měření teploty přehřevu, interpass teploty a teploty dohřevu (ISO 13916:1996) (05 0220)

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

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM

EN 1597-2
Červenec 1997

ICS 25.160.20

Deskriptory: welding, arc welding, submerged arc welding, butt welds, steels, fillers, joining, preparation, test specimen, tests, determination, mechanical strength, flexural strength, classifications

Svařovací materiály - Zkušební metody -

Část 2: Příprava jednostranně a oboustranně svařovaných zkušebních kusů pro zhotovení vzorků z oceli

Welding consumables - Test methods -

Part 2: Preparation of test piece for single-run and two-run technique test specimens in steel

Produits consommables pour le soudage -

Méthodes d'essai -

Partie 2: Préparation de l'assemblage d'essai pour la réalisation d'éprouvettes de soudage en une ou deux passes, en acier

Schweißzusätze - Prüfmethoden -

Teil 2: Vorbereitung eines Prüfstücks für die Prüfung von Einlagen- und Lage/Gegenlage- Proben an Stahl

Tato evropská norma byla schválena CEN 1997-06-29. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, 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 nebo u kteréhokoliv člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské a německé). Verze v každém jiném jazyce, přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou odpovídá a kterou notifikuje 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 ledna 1998 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 ledna 1998.

Tato norma obsahuje následující části:

Část 1: Zkušební kus pro odběr zkušebních vzorků z čistých svarových kovů z oceli, niklu a niklových slitin

Část 2: Příprava jednostranně a oboustranně svařovaných zkušebních kusů pro zhotovení vzorků z oceli

Část 3: Zkoušení vhodnosti přídatných materiálů pro svařování koutových svarů v polohách

Podle Vnitřních předpisů CEN/CELENEC jsou povinny převzít tuto normu národní orgány následujících zemí: Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Strana 5

Úvod

..... 6

1 Předmět
normy

..... 6

2 Normativní
odkazy

6

3 Všeobecné
požadavky

..... 6

4 Materiál zkušebního
plechu.....

..... 6

5 Příprava zkušebního
kusu.....

..... +6

6 Podmínky
svařování

..... 6

7 Tepelné
zpracování

7

8 Umístění zkušebních vzorků a tyčí, jejich rozměry a
zkoušení.....

..... 7

9 Opakovací
zkoušky

9

10 Zkušební
protokol

10

Úvod

Pro svařování pod tavidlem a pro obloukové svařování plněnou elektrodou je specifikován způsob zkoušení a klasifikace svařovacích materiálů, které jsou vhodné pro jednostranné a oboustranné svařování. Je nutno poznamenat, že pokud jsou svařovací materiály nabídnuty pro toto použití, nemůže být požadován čistý svarový kov zkušebního kusu podle normy svařovacího materiálu.

Předepsané podmínky zkoušky a požadované výsledky nemusí vyhovovat požadavkům nebo předpokladům pro kvalifikaci postupu.

1 Předmět normy

Tato norma stanoví přípravu zkušebních kusů tupých svarů a tyčí. Účelem je definování metod zkoušení pro stanovení pevnosti a nárazové práce svarového spoje, při zkoušce svařovacího materiálu pro jednostranné a oboustranné svařování, metodami svařování pod tavidlem drátovou elektrodou a obloukové svařování plněnou elektrodou. Tuto normu je možno použít pro svařovací materiály určené pro obloukové svařování ocelí.

-- Vynechaný text --