



**Stanovení a schvalování postupů svařování
kovových materiálů - Část 5: Schvalování
na základě schválených přídatných materiálů
pro obloukové svařování**

**ČSN
EN 28 8-5**

05 0315

Specification and approval of welding procedures for metallic materials - Part 5: Approval by using approved welding consumables for arc welding

Descriptif et qualification d'un mode opératoire de soudage pour les matériaux métalliques - Partie 5: Qualification par utilisation de produits consommables de soudage agréés pour le soudage à l'arc

Anforderung und Anerkennung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Teil 5: Anerkennung durch Einsatz anerkannter Schweißzusätze für das Lichtbogenschweißen

Tato národní norma je identická s EN 288-5:1994 a je vydána se souhlasem CEN, Rue de Stassart 36, 1050 Bruxelles, Belgium.

This national standard is identical with EN 288-5:1994 and is published with the permission of CEN, Rue de Stassart 36, 1050 Bruxelles, Belgium.

Národní předmluva

Citované normy

EN 288-1:1992 zavedena v ČSN EN 288-1 Stanovení a schvalování postupů svařování kovových materiálů - Část 1: Všeobecná pravidla pro tavné svařování (05 0311)

EN 288-2:1992 zavedena v ČSN EN 288-2 Stanovení a schvalování postupů svařování kovových materiálů - Část 2: Stanovení postupu obloukového svařování (05 0312)

EN 288-3:1992 zavedena v ČSN EN 288-3 Stanovení a schvalování postupů svařování kovových materiálů - Část 3: Zkoušky postupů obloukového svařování ocelí (05 0313)

EN 288-4:1992 zavedena v ČSN EN 288-4 Stanovení a schvalování postupů svařování kovových

materiálů - Část 4: Zkoušky postupů obloukového svařování hliníku a jeho slitin (05 0314)

EN 439 dosud nezavedena

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

Vypracování normy

Zpracovatel: CheVess v. o. s. Brno, IČO 0054 4990 - ing. Jiří Podhora, CSc.

Technická normalizační komise: TNK 70 Svařování

Pracovník Českého normalizačního institutu Praha: ing. Alexandra Červená

Ó Český normalizační institut, 1996

20145

Strana 2

Prázdná strana!

Strana 3

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

**EN 288-5
Duben 1994**

MDT:621.791.55.669.658.562

Deskriptory:welding, arc welding, metals, procedure, qualification

Stanovení a schvalování postupů svařování kovových materiálů - Část 5: Schvalování na základě schválených přídatných materiálů pro obloukové svařování

Specification and approval of welding procedures for metallic materials - Part 5: Approval by using approved welding consumables for arc welding

Descriptif et qualification d'un mode opératoire de soudage pour les matériaux métalliques-Partie 5: Qualification par utilisation

de produits consommables de soudage agréés pour le soudage à l'arc

Anforderung und Anerkennung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Teil 5:Anerkennung durch Einsatz anerkannter Schweißzusätze für das Lichtbogenchweißen

Tato evropská norma byla schválena CEN 1994-08-17. Členové CEN jsou povinni splnit vnitřní předpisy CEN/CELENEC, 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 obržet 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 a oznámená Ústřednímu sekretariátu CEN, má stejný status jako oficiální verze, za kterou tento člen odpovídá.

Členy CEN jsou národní normalizační organizace Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemsko, 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 Brusel

Strana 4

Obsah	strana
Předmluva	4
0 Úvod	4
1 Předmět normy	5
2 Odkazy na normy	5
3 Definice	6

4	Předběžná specifikace postupu svařování (pWPS)	6
5	Schvalování postupu svařování	6
6	Rozsah schválení	6
6.1	Všeobecně	6
6.2	Vztah k výrobci	6
6.3	Vztah k materiálu	7
6.4	Společné pro všechny metody svařování	8
6.5	Zvláštnosti metod svařování	8
7	Platnost	8
8	Dokumentace	9

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována Technickou komisí CEN/TC 121 „Svařování“, jehož sekretariát je veden DS.

Norma se skládá z následujících částí:

Část 1: Všeobecná pravidla pro tavné svařování

Část 2: Stanovení postupu obloukového svařování

Část 3: Zkoušky postupů obloukového svařování ocelí

Část 4: Zkoušky postupů obloukového svařování hliníku a jeho slitin

Část 5: Schvalování na základě schválených přídatných materiálů pro obloukové svařování

Část 6: Schvalování na základě předchozích zkušeností

Část 7: Schvalování na základě normalizovaných postupů svařování pro obloukové svařování

Část 8: Schvalování na základě předvýrobní zkoušky svařování.

Této evropské normě musí být dán status národní normy buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání nejpozději do února 1995 a normy, které jsou s ní v rozporu musí být zrušeny nejpozději do února 1995.

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

0 Úvod

Podle EN 288-1 je použití schválených přídatných materiálů pro svařování jednou z metod ke

schválení postupu svařování.

Strana 5

1 Předmět normy

Tato norma zjednodušuje schvalování postupů svařování pro opakované operace.

Tato norma obsahuje nezbytné informace pro vysvětlení požadavků podle EN 288-1 pro schvalování postupů svařování použitím schválených přídatných materiálů pro svařování. Dále norma stanovuje rozsah schválení a jeho platnost.

Norma platí pro tavné svařování kovových materiálů.

Čísla metod odpovídají EN 24063.

Tato norma zahrnuje následující metody při použití přídatných materiálů pro svařování (viz. tabulku 1).

-- Vynechaný text --