

	Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů - Kvalifikace na základě normalizovaného postupu svařování	ČSN EN ISO 15612 05 0317
---	--	------------------------------------

idt ISO 15612:2004

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials - Qualification by adoption of a standard
welding procedure

Descriptif et qualification d'un mode opératoire de soudage pour les matériaux métalliques -
Qualification par référence
à un mode opératoire de soudage standard

Anforderung und Qualifizierung von Schweißverfahren für metallische Werkstoffe - Qualifizierung durch Einsatz eines
Standardschweißverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 15612:2004. Evropská norma EN ISO 15612:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 15612:2004. The European Standard EN ISO 15612:2004 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 288-7 (05 0317) z ledna 1997.

Národní předmluva

Citované normy

EN 287-1 zavedena v ČSN EN 287-1 (05 0711) Svařování - Zkoušky svářečů - Tavné svařování - Část 1:
Oceli

EN 287-2 zavedena v ČSN EN 287-2 (05 0712) Svařování - Zkoušky svářečů - Tavné svařování - Část 2:
Hliník a jeho slitiny

EN 719 zavedena v ČSN EN 719 (05 0330) Svářečský dozor - Úkoly a odpovědnosti

EN 729-1 zavedena v ČSN EN 729-1 (05 0331) Požadavky na jakost při svařování - Tavné svařování kovových materiálů - Část 1: Směrnice pro volbu a použití

EN 729-2 zavedena v ČSN EN 729-2 (05 0331) Požadavky na jakost při svařování - Tavné svařování kovových materiálů - Část 2: Vyšší požadavky na jakost

EN 729-3 zavedena v ČSN EN 729-3 (05 0331) Požadavky na jakost při svařování - Tavné svařování kovových materiálů - Část 3: Standardní požadavky na jakost

EN 729-4 zavedena v ČSN EN 729-4 (05 0331) Požadavky na jakost při svařování - Tavné svařování kovových materiálů - Část 4: Základní požadavky na jakost

EN 1418 zavedena v ČSN EN 1418 (05 0730) Svářečský personál - Zkoušky svářečských operátorů pro tavné svařování a seřizovačů odporového svařování pro plně mechanizované a automatické svařování kovových materiálů

EN ISO 9606-3 zavedena v ČSN EN ISO 9606-3 (05 0713) Zkoušení svářečů - Tavné svařování - Část 3: Měď a slitiny mědi (ISO 9606-3:1999)

EN ISO 9606-4 zavedena v ČSN EN ISO 9606-4 (05 0714) Zkoušení svářečů - Tavné svařování - Část 4: Nikl a slitiny niklu (ISO 9606-4:1999)

EN ISO 9606-5 zavedena v ČSN EN ISO 9606-5 (05 0715) Zkoušení svářečů - Tavné svařování - Část 5: Titan a slitiny titanu, zirkon a slitiny zirkonu (ISO 9606-5:2000)

EN ISO 15607:2003 zavedena v ČSN EN ISO 15607:2004 (05 0311) Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů - Všeobecná pravidla (ISO 15607:2003)

EN ISO 15609-1 dosud nezavedena

EN ISO 15609-2 zavedena v ČSN EN ISO 15609-2 (05 0312) Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů - Specifikace postupu svařování - Část 2: Plamenové svařování (ISO 15609-2:2001)

EN ISO 15609-3 dosud nezavedena

EN ISO 15609-4 dosud nezavedena

EN ISO 15614-1 zavedena v ČSN EN ISO 15614-1 (05 0313) Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů - Zkouška postupu svařování - Část 1: Obloukové a plamenové svařování ocelí a obloukové svařování niklu a slitin niklu (ISO 15614-1:2003)

prEN ISO 15614-2 dosud nezavedena

prEN ISO 15614-3 dosud nezavedena

prEN ISO 15614-4 dosud nezavedena

EN ISO 15614-5 zavedena v ČSN EN ISO 15609-5 (05 0312) Stanovení a schválení postupů svařování kovových materiálů - Specifikace postupu svařování - Část 5: Odporové svařování (ISO/DIS 15609-5:2000)

prEN ISO 15614-6 dosud nezavedena

EN ISO 15614-8 zavedena v ČSN EN ISO 15614-8 (05 0313) Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů - Zkouška postupu svařování - Část 8: Svařování spojů trubek s trubkovnicí (ISO 15614-8)

prEN ISO 15614-9 dosud nezavedena

prEN ISO 15614-10 dosud nezavedena

prEN ISO 15614-11 nahrazena EN ISO 15614-11 zavedenou v ČSN EN ISO 15614-11 (05 0313) Stanovení a kvalifikace postupů svařování - Zkouška postupu svařování - Část 11: Elektronové a laserové svařování

Strana 3

EN ISO 15614-12 zavedena v ČSN EN ISO 15614-12 (05 0313) Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů - Zkouška postupu svařování - Část 12: Bodové, švové a výstupkové svařování (ISO/DIS 15614-12:2000) (v návrhu)

prEN ISO 15614-13 dosud nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: Český svářečský ústav s.r.o., IČ 6230 5808, Ing. Miloslav Březina

Technická normalizační komise: TNK 70 Svařování

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Václav Voves

Strana 4

Prázdná strana

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN ISO 15612 Srpen 2004
---	----------------------------

ICS 25.160.10

Nahrazuje EN 288-7:1995

Stanovení a kvalifikace postupů svařování kovových materiálů -

Kvalifikace na základě normalizovaného postupu svařování

(ISO 15612:2004)

Specification and qualification of welding procedures for metallic materials -

Qualification by adoption of a standard welding procedure

(ISO 15612:2004)

Descriptif et qualification d'un mode
opérateur
de soudage pour les matériaux métalliques -
Qualification par référence à un mode
opérateur
de soudage standard
(ISO 15612:2004)

Anforderung und Qualifizierung
von Schweißverfahren für metallische
Werkstoffe -
Qualifizierung durch Einsatz eines
Standardschweißverfahren
(ISO 15612:2004)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-01-16.

Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se musí této evropské normě bez jakýchkoliv modifikací dát status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace týkající se těchto národních norem lze obdržet na vyžádání v Řídicím centru nebo u kteréhokoliv 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 kterou notifikuje Řídicímu centru, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Řídicí centrum: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 2004 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmkoli prostředky Ref.

Č. EN ISO 15612:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 6

Předmluva

Tento dokument (EN ISO 15612:2004) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 121 „Svařování“, jejíž sekretariát je veden v DIN, ve spolupráci s technickou komisí ISO/TC 44 „Svařování a příbuzné procesy“.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2005 dát status národní normy, a to buď vydáním identického textu, nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu je nutno zrušit nejpozději do února 2005.

Tento dokument nahrazuje EN 288-7:1995.

Normativní odkazy na mezinárodní normy jsou uvedeny v příloze ZA.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny tuto evropskou normu zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédska a Švýcarska.

Strana 7

Obsah

Strana

Předmluva

..... 6

Úvod

..... 8

1 Předmět

normy	
.....	
.. 8	
2 Normativní odkazy	
.....	8
3 Termíny a definice	
.....	9
4 Předběžná specifikace postupu svařování (pWPS).....	9
5 Kvalifikace na základě normalizovaného postupu svařování.....	9
5.1 Všeobecně	
.....	
..... 9	
5.2 Základní materiál	
.....	
10	
6 Použití normalizovaného postupu svařování	
.....	10
6.1 Všeobecně	
.....	
..... 10	
6.2 Vztah k uživateli normalizovaného postupu svařování	
.....	10
6.3 Vztah ke svařovacímu zařízení	
.....	10
6.4 Vztah k personálu	
.....	10
7 Platnost	
.....	
..... 11	
8 Příprava a dokumentace	
.....	11

Příloha ZA (normativní) Normativní odkazy na mezinárodní publikace a na jim odpovídající evropské publikace.... 12

Bibliografie

..... 12

Strana 8

Úvod

Jedním ze způsobů kvalifikace postupů svařování, podle EN ISO 15607, je kvalifikace na základě normalizovaného postupu svařování.

1 Předmět normy

Tato norma uvádí nezbytné údaje k vysvětlení požadavků uvedených v EN ISO 15607 pro kvalifikaci postupu svařování na základě normalizovaného postupu svařování a stanoví podmínky, omezení a rozsahy kvalifikace nutné pro použití normalizovaného postupu svařování.

Norma dává výrobcí možnost použít postupy svařování na základě zkoušek postupů svařování, které provedly jiné organizace.

Tato norma je částí skupiny norem, jejichž podrobné rozdělení je uvedeno v EN ISO 15607:2003, příloze A.

Použití této normy může být omezeno výrobkovou normou nebo specifikací.

-- Vynechaný text --