

	Tvrdé pájení - Zkouška páječe	ČSN EN 13133 05 5905
--	-------------------------------	--------------------------------

Brazing - Brazer approval

Brasage fort - Qualification des braseurs en brasage fort

Hartlöten - Hartlöterprüfung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13133:2000. Evropská norma EN 13133:2000 má status české normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13133:2000. The European Standard EN 13133:2000 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2001

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

62759

Citované normy

EN 12797 zavedena v ČSN EN 12 797 (05 5920) Tvrdé pájení - Destruktivní zkoušky pájených spojů

EN 12799 zavedena v ČSN EN 12 799 (05 5922) Tvrdé pájení - Nedestruktivní zkoušení pájených spojů

EN 13134 zavedena v ČSN EN 13 134 (05 5906) Tvrdé pájení - Zkouška postupu pájení

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jana Kroupová - IČO 1891 6554

Technická normalizační komise: TNK 70 - Svařování

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alexandra Červená

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13133 Srpen 2000
---	------------------------

ICS 25.160.50

Tvrdé pájení - Zkouška páječe
Brazing - Brazer approval

Brasage fort - Qualification des braseurs
en brasage fort Hartlöten - Harlöterprüfung

Tato evropská norma byla schválena CEN 2000-07-27. 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 Ústředním sekretariátu 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 Ústřednímu sekretariátu, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

CEN

Evropský výbor pro normalizaci

European Committee for Standardization

Comité Européen de Normalisation

Europäisches Komitee für Normung

Ústřední sekretariát: rue de Stassart 36, B-1050 Brusel

© 1999 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref. č. EN 13133:2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Předmluva

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

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2001 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 2001.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu.

Vztah ke směrnicím EU je uveden v informativní příloze ZA, která je nedílnou součástí této normy.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německo, Nizozemska, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Obsah

	Strana
Předmluva	
.....	
..... 4	
1 Předmět normy	
.....	
..... 6	
2 Normativní odkazy	
.....	
..... 6	
3 Termíny a definice	
.....	
..... 6	
4 Údaje a požadavky pro schvalování a dokumentaci.....	7
5 Parametry pájení	

.....	7
6 Podmínky zkoušek pájení
..	8
7 Schválení zkušebních kusů
	18
8 Zkoušky a zkoušení
	19
9 Platnost zkoušky
	10
10 Rozsah schválení
	10
Příloha A (informativní) Protokol osvědčení o zkoušce páječe - Část 1: Osvědčení zkoušky páječe.....	11
Brazer's approval record form - Part 1: Brazer's approval test certificate.....	12
Příloha B (informativní) Protokol osvědčení o zkoušce páječe - Část 2: Specifikace postupu pájení.....	13
Brazer's approval record form - Part 2: Manufacturer's brazing procedure.....	14
Příloha C (informativní) Protokol osvědčení o zkoušce páječe - Část 3: Výsledky zkoušek.....	15
Brazer's approval record form - Part 3: Test results.....	16
Příloha D (informativní) Příklady zkušebních kusů.....	17
Příloha ZA (informativní) Kapitoly normy vyjadřující podstatné požadavky nebo jiná ustanovení směrnic EU.....	19

1 Předmět normy

Tato evropská norma pro zkoušky páječe (podle článku 3.1) specifikuje základní požadavky postupu pájení, podmínky zkoušek, hodnocení a osvědčení. Tato norma podrobně nespecifikuje kritéria hodnocení výrobku, protože rozsah aplikace tvrdého pájení je velký. Kritéria hodnocení musí být především v souladu s požadavky smlouvy (viz 4). Speciální požadavky pro jednotlivá odvětví průmyslu budou v případě nezbytnosti podrobně specifikovány v příslušné výrobní normě. Doporučený obsah protokolu osvědčení o zkoušce páječe je uveden v příloze A.

Při zkoušce páječe je vyžadováno, aby páječ předvedl praktické zkušenosti a znalosti postupu pájení, materiálů a bezpečnostních požadavků pro dané oprávnění a postup pájení.

Tato norma se používá pro ruční pájení plamenem, pro zkoušky páječů, jejichž zručnost má přímý vliv na konečnou jakost pájeného spoje. Tato norma není určena pro zkoušky páječů, u nichž není vyžadována zručnost při manipulaci, a pokud není zkouška nezbytná.

Norma se netýká páječů, kteří pracují na pracovišti, kde jim bylo poskytnuto speciální profesionální vzdělání a zkoušky v příslušné oblasti zahrnující proces pájení.

Osvědčení o zkoušce páječe je vydáváno výhradně v odpovědnosti zkušebnímu orgánu nebo zkušební organizace.

-- Vynechaný text --