

	Tvrdé pájení - Zkouška postupu pájení	ČSN EN 13134 05 5906
---	---------------------------------------	--------------------------------

Brazing - Procedure approval

Brasage fort - Qualification de mode opératoire de brasage fort

Hartlöten - Harlötvfahrensprüfung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13134:2000. Evropská norma EN 13134:2000 má status české normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13134:2000. The European Standard EN 13134:2000 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.

62765

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 13133 zavedena v ČSN EN 13 133 (05 5905) Tvrdé pájení - Zkouška páječe

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 13134 Srpen 2000
---	------------------------

ICS 25.160.50

Tvrdé pájení - Zkouška postupu pájení
Brazing - Procedur approval

Brasage fort - Qualification de mode
opérateur
de brasage

Hartlöten - Hartlötverfahrenprüfung

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, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska 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

© 2000 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref. č. EN 13134:2000 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 dát status národní normy nejpozději do února 2001, 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, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Obsah

Strana

Úvod

.....	6
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	
pBPS	
.....	7
7	
Schválení	
BPS	
.....	8
8	
Zkušební kusy a	
vzorky	
.....	8
9	
Zkoušky a	
zkoušení	
.....	8
10	
Rozsah	
schválení	
.....	9
11	
Protokol o zkoušce postupu pájení	
(BPAR).....	9
Příloha A (informativní) Průvodce pro praktické aplikace schvalování postupu	
pájení.....	10
Příloha B (informativní) Protokol osvědčení postupu pájení (BPAR) - Část 1: Osvědčení postupu	
pájení.....	12
Brazing procedure approval record (BPAR) form - Part 1: Procedure approval	
certificate.....	13
Příloha C (informativní) Protokol osvědčení postupu pájení (BPAR) - Část 1: Osvědčení postupu	
pájení.....	14
Brazing procedure approval record (BPAR) form - Part 2: Approved brazing	
procedure.....	15
Příloha D (informativní) Protokol osvědčení postupu pájení (BPAR) - Část 3: Výsledky zkoušek	
(testů).....	16
Brazing procedure approval record (BPAR) form - Part 3: Test	
results.....	17
Příloha ZA (informativní) Kapitoly normy vyjadřující podstatné požadavky nebo jiná ustanovení	

Úvod

Zkoušky postupu pájení budou často, ale ne vždy potřeba k zajištění dobře definovaných podkladů pro plánování procesu pájení a pro kontrolu jakosti během pájení. Pájení je v terminologii norem systémů jakosti považováno za speciální proces a tyto normy obvykle vyžadují, aby speciální procesy probíhaly v souladu s popsányými specifikacemi postupu.

Tato norma definuje rozsah požadavků pro postupy pájení, které odpovídají požadavkům současných norem pro systémy jakosti pro proces pájení.

V přípravě zkoušky postupu pájení jsou zaznamenány nezbytné instrukce pro hodnocení, ale není zajištěno, že výsledný spoj splňuje požadavky výrobce. Některé vady mohou být hodnoceny nedestruktivními metodami na výsledném výrobku, ale jiné - např. metalurgické vady nemohou být ve výrobě hodnoceny. Důsledkem je stanovení pravidel pro zkoušky postupu pájení před zahájením vlastní výroby a jejím schválením.

Návod pro praktické použití schvalování postupu pájení je v příloze A.

Tato norma dále umožňuje použít při schvalování postupu pájení na základě předchozích zkušeností výrobce z podobných aplikací. S pájením má značné zkušenosti mnoho výrobců. Pájené součásti a konstrukce mohou být používány v řadě aplikací a uspokojivě slouží po celou dobu životnosti. Pokud lze tyto zkušenosti zaznamenat a ověřit, ukazuje tato norma cestu jak na těchto zkušenostech vydat schválení postupu pájení - BPS.

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje základní pravidla (zkušební postupy, zkušební vzorky..) pro zkoušku a schválení postupu pájení pro všechny materiály, kovy i nekovy. Speciální požadavky pro jednotlivá odvětví průmyslu budou v případě nezbytnosti podrobně specifikovány v příslušné výrobové normě. Doporučený protokol o schválení postupu pájení (BPAR) - Osvědčení postupu pájení - je uveden v příloze B.

Zkoušky postupu pájení jsou určeny pro použití ve výrobě. V případě ručního pájení plamenem jsou určeny pro zkoušku páječe podle ČSN EN 13 133, pokud je požadována.

-- Vynechaný text --