


2000

	Nedestruktivní zkoušení svarů - Zkoušení svarů magnetickou metodou práškovou	ČSN EN 1290 05 1182
---	--	-------------------------------

Non-destructive examination of welds - Magnetic particle examination of welds

Contrôle non destructif des assemblages soudés - Contrôle par magnétoscopie des assemblages soudés

Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen - Magnetpulverprüfung von Schweißverbindungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1290:1998. Evropská norma EN 1290:1998 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1290:1998. The European standard EN 1290:1998 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,

2000

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

55826

EN 473 zavedena v ČSN EN 473 (01 5004) Nedestruktivní zkoušení - Kvalifikace a certifikace pracovníků nedestruktivního zkoušení - Obecné zásady

EN 1291 zavedena v ČSN EN 1291 (05 1183) Nedestruktivní zkoušení svarů - Zkoušení svarů magnetickou metodou práškovou - Stupně přípustnosti

prEN 1956 dosud nezavedena

EN 12062 zavedena v ČSN EN 12062 (05 1170) Nedestruktivní zkoušení svarů - Obecná pravidla pro kovové materiály

Vypracování normy

Zpracovatel: Josef Krejča, ATG s. r. o. Praha, IČO 454314772

Technická normalizační komise: TNK č. 70 Svařování

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alexandra Červená

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 1290
EUROPEAN STANDARD	Únor 1998
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 25.160.40

Deskriptory: welded joints, ferromagnetic materials, quality control, non-destructive tests, detection, weld defects, magnetic particle testing, surface treatment

Nedestruktivní zkoušení svarů -
Zkoušení svarů magnetickou metodou práškovou
Non-destructive examination of welds -
Magnetic particle examination of welds

Contrôle non destructif des assemblages soudés	Zerstörungsfreie Prüfung von Schweißverbindungen -
-	Magnetpulverprüfung von Schweißverbindungen
Contrôle par magnétoscopie des assemblages soudés	

Tato evropská norma byla schválena CEN 1998-01-26.

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, 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 Brusel

© 1999 CEN E Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoliv množství jsou vyhrazena národním členům

Ref. č. EN 1290:1998

Strana 4

Obsah

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět normy

.....
.... 6

2 Normativní odkazy

.....
6

3 Definice

.....
..... 6

4 Bezpečnostní opatření

..... 6

5 Všeobecně

.....
..... 6

5.1	Údaje	6
5.2	Kvalifikace pracovníků	7
5.3	Příprava a stav povrchu	7
5.4	Magnetizace	7
5.5	Používané techniky	8
5.6	Detekční prostředky	14
5.7	Podmínky prohlížení	14
5.8	Nanášení detekčních prostředků	14
5.9	Ověření zkoušky	14
5.10	Nepravé indikace	14
5.11	Záznam indikací	15
5.12	Demagnetizace	15
5.13	Protokol o zkoušce	15
Příloha A	(informativní) Vliv citlivosti	16

Předmluva

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

Této evropské normě je nutno nejpozději do srpna 1998 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 srpna 1998.

Tato evropská norma byla vypracována na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění podstatných požadavků Směrnic (e) EU.

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

Strana 6

1 Předmět normy

Tato norma definuje techniky zkoušení magnetickou metodou práškovou pro zjišťování povrchových vad svarů feromagnetických ocelí včetně tepelně ovlivněné oblasti použitím magnetických metod. Doporučené techniky vyhovují pro většinu svařovacích postupů a konfigurací svarových spojů. Varianty základních technik, které budou vykazovat větší nebo menší zkušební citlivost, jsou uvedeny v příloze A. Techniky pro zkoušení svarů s uspořádáním podle vyobrazení v tabulkách 1, 2 a 3 mohou být použity přímo podle této normy.

Stupně přípustnosti pro indikace jsou stanoveny v EN 1291.

-- Vynechaný text --