

2004

	Zařízení pro plamenové svařování - Tlakoměry používané při svařování, řezání a příbuzných procesech	ČSN EN 562 05 4250
--	---	------------------------------

Gas welding equipment - Pressure gauges used in welding, cutting and allied processes

Matériel de soudage aux gaz - Manomètres utilisés pour le soudage, le coupage et les techniques connexes

Gasschweißgeräte - Manometer für Schweißen, Schneiden und verwandte Prozesse

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 562:2003. Evropská norma EN 562:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 562:2003. The European Standard EN 562:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 562 (05 4250) z října 2003.

© Český normalizační institut,
2004

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

70624

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 562:2003 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 562:2003 z října 2003 převzala EN 562:2003 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

EN 472:1994 zavedena v ČSN EN 472:1996 (25 7010) Měřidla tlaku - Terminologie

EN 29539 zavedena v ČSN EN 29539:1995 (05 2110) Materiály na zařízení pro plamenové svařování, řezání a příbuzné procesy (ISO 9539:1988)

EN ISO 228-1 zavedena v ČSN EN ISO 228-1 (01 4033) Trubkové závitě pro spoje netěsnící na závitech - Část 1: Rozměry, tolerance a označování (ISO 228-1:2000)

EN ISO 4589-2:1999 zavedena v ČSN ISO 4589-2:1998 (64 0756-2) Plasty - Stanovení hořlavosti metodou kyslíkového čísla - Část 2: Zkouška při teplotě okolí (ISO 4589-2:1996)

ISO 7-1 zavedena v ČSN ISO 7-1 (01 4034) Trubkové závitě pro spoje těsnící na závitech - Část 1: Rozměry, tolerance a označování

ISO 497 dosud nezavedena

ISO 7000:1989 zavedena v ČSN ISO 7000:1996 (01 8024) Značky pro použití na zařízeních - Rejstřík a přehled

ISO 10102 dosud nezavedena

ANSI/ASME B1.20.1 nezavedena

Vypracování normy

Zpracovatel: GCE, spol. s r.o., Chotěboř, IČO 48111929, Ing. Josef Slavík

Technická normalizační komise: TNK 70 Svařování

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Václav Voves

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 562 Květen 2003
---	-----------------------

ICS 17.100; 23.160.30
562:1994

Nahrazuje EN

Zařízení pro plamenové svařování - Tlakoměry používané při svařování, řezání a příbuzných procesech
Gas welding equipment - Pressure gauges used in welding, cutting and allied processes

Matériel de soudage aux gaz - Manomètres utilisés pour le soudage, le coupage et les techniques connexes Gasschweißgeräte - Manometer für Schweißen, Schneiden und verwandte Prozesse

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-03-17.

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, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, 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

© 2003 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 562:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Tato evropská norma (EN 562:2003) byla vypracována technickou komisí CEN/TC 121 „Svařování“, jejíž sekretariát je veden DS.

Této Evropské normě je nutno nejpozději do listopadu 2003 dát status národní normy, a to buď vydáním totožného textu nebo schválením k přímému používání, a národní normy, které jsou s ní v rozporu, je nutno zrušit nejpozději do listopadu 2003.

Tato norma nahrazuje normu EN 562:1994.

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, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemí, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Španělska, Švédsko, Švýcarska a Velké Británie.

Obsah

Strana

Předmluva

..... 4

1 Předmět
normy

..... 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Termíny a
definice

..... 6

4
Tlak

..... 7

4.1 Jednotka
tlaku

..... 7

4.2 Maximální údaj
stupnice.....

7

4.3 Značka maximálního
tlaku.....

7

5 Požadavky na konstrukci a
výrobu.....

7

5.1
Materiály

..... 7

5.2 Konstrukce a
rozměry

..... 8

6

Bezpečnost

..... 11

7

Značení

..... 12

8 Zkoušení

..... 12

8.1

Všeobecně

..... 12

8.2 Shodnost s výrobními

podklady..... 12

8.3 Zkouška

přesnosti

..... 12

8.4 Zkouška

krutem

.....
13

8.5 Zkouška

ohybem

.....
14

8.6 Zkouška ventilace

pouzdra..... 15

8.7 Zkouška

pevnosti

.....
15

8.8 Zkouška

hořlavosti

..... 15

Bibliografie

..... 16

1 Předmět normy

Tato norma stanoví požadavky na tlakoměry s pružnou trubicí (Bourdonovou trubicí) používané při plamenovém svařování, řezání a příbuzných procesech, které jsou určeny pro stlačitelné plyny do tlaků 300 bar (30 MPa). Vztahuje se rovněž na tlakoměry pro rozpuštěný acetylen a pro plyny zkapalněné pod tlakem. Nevztahuje se na tlakoměry používané ve výrobnách acetylenu.

-- Vynechaný text --