

	<p>Zařízení pro plamenové svařování - Acetylenové rozvodové systémy pro svařování, řezání a příbuzné procesy - Všeobecné požadavky</p>	<p>ČSN EN ISO 14114 05 2122</p>
---	--	---

idt ISO 14114:1999

Gas welding equipment - Acetylene manifold systems for welding, cutting and allied processes - General requirements

Matériel de soudage aux gaz - Centrales de détente pour la distribution d'acétylène pour le soudage, le coupage et les techniques connexes - Exigences générales

Gasschweißgeräte - Acetylenflaschen - Batterieanlagen für Schweißen, Schneiden, und verwandte Verfahren - Allgemeine Anforderungen

Tato norma je českou verzí evropské normy EN ISO 14114:1999. Evropská norma EN ISO 14114:1999 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN ISO 14114:1999. The European Standard EN ISO 14114:1999 has the status of a Czech Standard.

(c) Český normalizační institut,
2000

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

59906

Citované normy

EN 730:1995 zavedena v ČSN EN 730:1998(05 4230) Zařízení pro plamenové svařování - Zařízení používaná při svařování, řezání a příbuzných procesech - Bezpečnostní zařízení pro hořlavé plyny a kyslík nebo stlačený vzduch - Všeobecná specifikace, požadavky a zkoušení

EN 961:1995 zavedena v ČSN EN 961:1998 (05 2120) Zařízení pro plamenové svařování - Rozvodové redukční ventily do 200 bar (20 MPa), používané při svařování, řezání a příbuzných procesech

EN 29090:1992 zavedena v ČSN ISO 9090:1993 (05 2005) Zváranie - Plynotěsnosť zariadení na plameňové zváranie a príbuzné procesy (idt ISO 9090:1989)

EN 29539:1992 zavedena v ČSN EN 29539:1995 (05 2110) Materiály na zařízení pro plamenové svařování, řezání a příbuzné procesy (idt ISO 9539:1988)

EN ISO 2503:1998 zavedena v ČSN EN ISO 2503:1999 (05 4251) Zařízení pro plamenové svařování - Redukční ventily pro lahve na stlačené plyny do 300 bar, používané při svařování, řezání a příbuzných procesech (idt ISO 2503:1998)

EN ISO 14113:1997 zavedena v ČSN EN ISO 14113:1999 (05 4247) Zařízení pro plamenové svařování - Pryžové a plastové hadice s koncovkami pro stlačené nebo zkapalněné plyny do nejvyššího pracovního tlaku 450 bar (idt ISO 14113:1997)

Související normy

ČSN EN 560:1997 (05 4241) Zařízení pro plamenové svařování - Hadicové přípojky používané u zařízení pro svařování, řezání a příbuzné procesy (idt EN 560:1994)

ČSN EN 561:1997 (05 4242) Zařízení pro plamenové svařování - Rychlospojky se samočinnými uzávěry plynů pro svařování, řezání a příbuzné procesy (idt EN 561:1994)

ČSN EN 562:1998 (05 4250) Zařízení pro plamenové svařování - Tlakoměry používané při svařování, řezání a příbuzných procesech (idt EN 562:1994)

ČSN 69 4911:1990 Acetylenové stanice a sklady karbidu - Bezpečnostní předpisy

Vypracování normy

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

Technická normalizační komise: TNK 70 Svařování

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alexandra Červená

EVROPSKÁ NORMA	EN ISO 14114
EUROPEAN STANDARD	Červenec 1999
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

Zařízení pro plamenové svařování -
Acetylenové rozvodové systémy pro svařování,
řezání a příbuzné procesy - Všeobecné požadavky
(ISO 14114:1999))
Gas welding equipment -
Acetylene manifold systems for welding,
cutting and allied processes - General requirements
(ISO 14114:1999)

Matériel de soudage aux gaz -
Centrales de détente pour la distribution
d'acétylène pour le soudage, le coupage
et les techniques connexes - Exigences générales
(ISO 14114:1999)

Gasschweißgeräte - Acetylenflaschen -
Batterieanlagen für Schweißen,
Schneiden,
und verwandte Verfahren -
Allgemeine Anforderungen
(ISO 14114:1999)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1999-04-16.

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 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

)c(1999 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoliv
Ref. č. EN ISO 14114:1999 E
množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2000 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 ledna 2000.

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.

Oznámení o schválení

Text mezinárodní normy ISO 14114:1999 byl schválen CEN jako evropská norma bez jakýchkoliv modifikací.

Strana 5

Obsah

Strana

Předmluva

..... 4

1 Předmět
normy

..... 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3.....

Definice

..... 6

4 Konstrukce a
materiály

..... 7

4.1 Konstrukce - schéma
zapojení.....

..... 7

4.2 Použité
materiály

.....
.. 8

4.3 Vysokotlaké ohebné (flexibilní) hadice.....	8
5 Zkoušení	8
5.1 ... Pevnostní zkoušky	8
5.2 Zkoušky těsnosti	8
6 Značení	9
7 Návod pro obsahu	9
Příloha A (normativní) Uspořádání acetylenových rozvodových systémů.....	10
Příloha B (normativní) Rychlouzavírací ventily aktivované tlakem rázem.....	15
Příloha ZA (informativní) Bibliografie.....	16

Strana 6

1 Předmět normy

Tato norma se používá pro acetylenové rozvodové systémy. Do těchto systémů jsou zahrnuta všechna zařízení od výstupního připojení lahvového uzavíracího ventilu nebo od výstupního připojení svazku lahví až do výstupního připojení pojistky se zhášecem plamene. Specifikuje požadavky na konstrukci, materiály a zkoušení lahvových rozvodových systémů pro dodávky acetylenu, používaných ve svařování, řezání a příbuzných procesech.

Tato norma se používá pro acetylenové lahvové rozvodové systémy, ve kterých je použito maximálně 16 lahví nebo dva propojené svazky acetylenových lahví pro společný odběr plynu.

-- Vynechaný text --