


1999

	Zařízení pro plamenové svařování - Pryžové a plastové hadice s koncovkami pro stlačené nebo zkapalněné plyny do nejvyššího pracovního tlaku 450 bar	ČSN EN ISO 14113 05 4247
---	---	--------------------------------

idt ISO 14113:1997

Gas welding equipment - Rubber and plastic hoses assembled for compressed or liquefied gases up to a maximum design pressure of 450 bar

Matériel de soudage aux gaz - Flexibles en caoutchouc et matière plastique pour les gaz comprimés ou liquéfiés jusqu'à une pression nominale maximale de 450 bar

Gasschweißgeräte - Gummi-und Kunststoffschlauchleitungen für Druck- oder Flüssiggase bis zu einem maximalen Betriebsdruck von 450 bar

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 14113:1997. Evropská norma EN 14113:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 14113:1997. The European Standard EN 14113:1997 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
1999

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

54194

Citované normy

EN 559 zavedena v ČSN EN 559 Zařízení pro plamenové svařování - Pryžové hadice pro svařování, řezání a příbuzné procesy (05 4240)

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

EN 1327 zavedena v ČSN EN 1327 Zařízení pro plamenové svařování - Termoplastové hadice pro svařování a příbuzné procesy (05 4227)

EN 21746 zavedena v ČSN EN 21746 Pryžové nebo plastové hadice s výztuží a bez výztuže. Ohybové zkoušky (ISO 1746:1983) (63 5216)

EN 24671 zavedena v ČSN EN 24671 Pryžové a plastové hadice a hadice s koncovkami. Metody měření rozměrů (ISO 4671:1984) (63 5202)

EN 24672 zavedena v ČSN EN 24672 Pryžové a plastové hadice. Zkoušky ohebnosti při teplotách nižších než teplota okolí (ISO 4672:1988) (63 5213)

EN 27326 zavedena v ČSN EN 27326 Pryžové a plastové hadice - Stanovení odolnosti proti ozonu za statických podmínek (ISO 7326:1991) (63 5212)

EN 28033 zavedena jako ČSN EN 28033 Pryžové a plastové hadice - Stanovení soudržnosti vrstev (ISO 8033:1991) (63 5214)

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

ISO 471 zavedena v ČSN ISO 471 Pryž - Teploty, vlhkosti a doby pro kondicionování a zkoušení (62 1403)

ISO 1307:1992 zavedena v ČSN EN ISO 1307 Pryžové a plastové hadice pro obecné průmyslové použití - Vnitřní průměry a mezní úchytky a mezní úchytky délek (ISO 1307:1992) (63 5224)

ISO 1402 zavedena v ČSN EN ISO 1402 Pryžové a plastové hadice a hadice s koncovkami - Zkoušení hydrostatickým tlakem (63 5414)

ISO 1817 zavedena v ČSN ISO 1817 Pryž. Stanovení účinku kapalin (62 1510)

ISO 4080 zavedena v ČSN EN ISO 4080 Pryžové a plastové hadice a hadice s koncovkami - Stanovení propustnosti plynu (ISO 4080:1991)(63 5411)

ISO 7751 zavedena v ČSN ISO 7751 Pryžové a plastové hadice a hadice s koncovkami - Poměry zkušební a poruchového tlaku vůči jmenovitému pracovnímu tlaku (63 5219)

ISO/DIS 11114-3 dosud nezavedena

Další související normy

ČSN 63 5200 Hadice bez koncovek. Pryžové a plastové hadice. Všeobecná ustanovení

ČSN 63 5400 Pryžové a plastové hadice s koncovkami. Všeobecná ustanovení

Vypracování normy

Zpracovatel : Ing. Jiří Chodura, Pod lesem 1, 742 35 Odry, IČO 47868899

Technická normalizační komise: TNK 70 Svařování

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alexandra Červená

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN ISO 14113
EUROPEAN STANDARD	Srpen 1997
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 23.040.70

Deskriptory: Welding equipment, gas welding, gas cutting, compressed gas, liquefied gas, hoses, rubber hoses, plastic tubes, joining, pipe fittings, dimensions, dimensional tolerances, physical properties, pressure tests, leak tests, marking

Zařízení pro plamenové svařování - Pryžové a plastové hadice s koncovkami pro stlačené nebo zkapalněné plyny do nejvyššího pracovního tlaku 450 bar (ISO 14113:1997)

Gas welding equipment - Rubber and plastic hoses assembled for compressed or liquefied gases up to a maximum design pressure of 450 bar (ISO 14113:1997)

Matériel de soudage aux gaz - Flexibles en caoutchouc et matière plastique pour les gaz comprimés ou liquéfiés jusqu'à une pression nominale maximale de 450 bar (ISO 14113:1997)

Gasschweißgeräte - Gummi- und Kunststoffschlauchleitungen für Druck- oder Flüssiggase bis zu einem maximalen Betriebsdruck von 450 bar (ISO 14113:1997)

Tato evropská norma byla schválena CEN 1997-07-11. Členové CEN jsou povinni splnit Vnitřní předpisy CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých je třeba této evropské normě bez jakýchkoli změn dát status národní normy.

Aktualizované seznamy těchto národních norem s jejich bibliografickými údaji lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého člena CEN.

Tato evropská norma existuje ve třech oficiálních verzích (anglické, francouzské, německé). Verze v jakémkoliv jiném jazyku přeložená členem CEN do jeho vlastního jazyka, za kterou tento člen zodpovídá a notifikuje ji 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 Brussels

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

1 Předmět
normy

.....
..... 6

2 Normativní
odkazy

.....
..... 6

3
Definice

.....
..... 7

4
Konstrukce

.....
..... 7

5 Rozměry a mezní
úchytky

..... 8

6 Fyzikální vlastnosti duše a
obalu.....

9

7 Požadavky na provedení - Typové schvalovací zkoušky.....	9
8 Požadavky na provedení - Provozní zkoušky.....	10
9 Značení	10
10 Balení	11
11 Provozní instrukce	11
Příloha A (normativní) Zkouška hadic s koncovkami rozkladem acetylénu při vysokém tlaku.....	12
Příloha ZA (informativní) Bibliografie.....	13

Strana 5

Předmluva

Text EN ISO 14113:1997 byl vypracován technickou komisí CEN/TC 121 „Svařování“, jejíž sekretariát vede DS, ve spolupráci s technickou komisí ISO/TC 44 „Svářování a příbuzné procesy“.

Této evropské normě se nejpozději do února 1998 uděluje status národní normy a to buď vydáním identického textu nebo schválením k přímému používání a národní normy, které jsou s ní v rozporu se zruší do února 1998.

Na základě Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto evropskou normu národní normalizační orgány následujících zemí: Belgie, Česká republika, Dánsko, Finsko, Francie, Holandsko, Itálie, Irsko, Island, Lucembursko, Německo, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko.

Strana 6

1 Předmět normy

Tato norma uvádí požadavky na pryžové a plastové hadice a hadice s koncovkami pro stlačené nebo

zkapalněné plyny až do nejvyššího pracovního tlaku 450 bar (45 MPa), v rozsahu teplot okolí od -20 °C do +60 °C.

Norma neplatí pro pryžové hadice pro svařování, řezání a příbuzné procesy při použití až do nejvyššího pracovního tlaku 20 bar (2 MPa), nebo v případě acetylénu, nepřesahující 1,5 bar (0,15 MPa). Pro uvedené hadice platí norma EN 559.

Norma neplatí pro termoplastové hadice pro svařování, řezání a příbuzné procesy při použití až do nejvyššího pracovního tlaku 20 bar (2 MPa), nebo v případě acetylénu, nepřesahující 1,5 bar (0,15 MPa). Pro uvedené hadice platí norma EN 1327.

Tato norma je použitelná pro vysokotlaké hadice s koncovkami k připojování průmyslových plynových lahví nebo svítek k rozdělovacímu potrubí bez regulačních rozvodových ventilů. Neplatí pro hluboce zchlazené zkapalněné plyny nebo pro zkapalněné ropné plyny.

-- Vynechaný text --