



**Zařízení pro plamenové svařování -
Termoplastové hadice pro svařování
a příbuzné procesy**

Gas welding equipment - Thermoplastic hoses for welding and allied processes

Matériel de soudage aux gaz - Tuyaux souples en matière thermoplastique pour le soudage et les techniques connexes

Gasschweißgeräte - Thermoplastische Schläuche zum Schweißen und für verwandte Verfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1327:1996. Evropská norma EN 1327:1996 má status české technické normy.

This standard is Czech version of the European Standard EN 1327:1996. The European Standard EN 1327:1996 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut, 1997

50192

Strana 2

Národní předmluva

Citované normy

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

EN 1326 dosud nezavedena

EN ISO 4080 zavedena v ČSN EN ISO 4080 Pryžové a plastové hadice a hadice s koncovkami -

Stanovení propustnosti plynu (ISO 4080:1991) (63 5411)

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

ISO 37:1994 zavedena v ČSN ISO 37 Pryž z vulkanizovaných nebo termoplastických kaučuků - Stanovení tahových vlastností (ISO 37:1994) (62 1436)

EN 20105-A02:1994 zavedena v ČSN EN 20105-A02 Textilie - Zkoušky stálobarevnosti - Část A02: Šedá stupnice pro hodnocení změny odstínu (80 0119)

ISO 176:1976 dosud nezavedena

ISO 188:1982 dosud nezavedena

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 1402:1994 dosud nezavedena

ISO 11758:1995 dosud nezavedena

Další souvisící normy

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

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Jiří Chodura, Pod lesem 1, 742 35 Odry, IČO 47 86 88 99

Technická normalizační komise: TNK 70 Svařování

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Alexandra Červená

ICS 23.040.70; 25.160.30

Deskriptory: gas welding, gas pipelines, plastic tubes, hoses, thermoplastic resins, specifications, dimensions, dimensional tolerances, colours, physical properties, hydrostatic pressure, marking

Zařízení pro plamenové svařování - Termoplastové hadice pro svařování a příbuzné procesy

Gas welding equipment - Thermoplastic hoses for welding and allied processes

Matériel de soudage aux gaz - Tuyaux souples en matière thermoplastique pour le soudage et les techniques connexes
Gasschweißgeräte - Thermoplastische Schläuche zum Schweißen und für verwandte Verfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN 1996-05-01. Členové CEN jsou povinni splnit požadavky Vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoli modifikací uděluje status národní normy.

Aktualizované seznamy a bibliografické citace, týkající se těchto národních norem, lze vyžádat v Ústředním sekretariátu CEN nebo u každého 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, 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

Obsah	strana
Předmluva	4
1 Předmět normy	4
2 Normativní odkazy	4
3 Materiály	6
4 Rozměry, mezní úchytky a barvy	6
5 Fyzikální vlastnosti duše a obalu	7
6 Požadavky na chování za provozních podmínek	8
7 Barevné označení a značení	9
Příloha A (normativní) Zkouška odolnosti k n-pentanu	10
Příloha B (normativní) Zkouška odolnosti k rozžhaveným částicím a horkým povrchům	11
Příloha C (normativní) Zkouška odolnosti proti vznícení	13

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 121 „Svařování“, jejíž sekretariát vede DS.

Této evropské normě se nejpozději do listopadu 1996 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 nejpozději do listopadu 1996.

Na základě Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou povinny převzít tuto evropskou normu následující země:

Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Holandsko, Itálie, Irsko, Island, Lucembursko, Německo, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko, Švýcarsko.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanoví požadavky a příslušné metody měření a zkoušení dvou druhů termoplastových hadic s nejvyšším pracovním tlakem 1 MPa a 2 MPa, používaných pro ohebné přívody plynu v těchto specifických oborech použití:

- malé soupravy podle EN 1326;

- hořáky s přisáváním vzduchu pro svařování a příbuzné procesy;
- miniaturní svařování, jako jsou klenotnické a zubolékařské práce, s výjimkou používání acetylénu;
- obloukové svařování v ochranné plynové atmosféře.

POZNÁMKA - Tato norma nevylučuje použití pryžové hadice pro stejné obory použití. Pryžové hadice pro tato použití specifikuje EN 559.

Tato norma se nevztahuje na hadice pro zkapalněné zemní plyny (LPG) v kapalném skupenství a acetylén. Vhodnost hadice pro použití vodíku musí být konzultována s výrobcem.

-- Vynechaný text --