

2005

Svařování termoplastů - Stroje a zařízení pro svařování horkým plynem (včetně svařování extruderem)

ČSN
EN 13705

05 6832

Welding of thermoplastics - Machines and equipment for hot gas welding (including extrusion welding)

Soudage des thermoplastiques - Machines et appareillages pour le soudage au gaz chaud (y compris le soudage par extrusion)

Schweißen von Thermoplasten - Maschinen und Geräte für das Warmgasschweißen (einschließlich Warmgas-Extrusionsschweißen)

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13705:2004. Evropská norma EN 13705:2004 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13705:2004. The European Standard EN 13705:2004 has the status of a Czech Standard.

	<p>© Český normalizační institut, 2005 73010 Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.</p>
--	---

Citované normy

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

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

Vypracování normy

Zpracovatel: UNO Praha, IČ 60462515, Ing. Alexandr Bareš

Technická normalizační komise: TNK 133 Svařování plastů

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Václav Voves

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 13705 Červenec 2004
---	---------------------------

ICS 25.160.30

Svařování termoplastů - Stroje a zařízení pro svařování horkým plynem
(včetně svařování extruderem)
Welding of thermoplastics - Machines and equipment for hot gas welding
(including extrusion welding)

Soudage des thermoplastiques - Machines et appareillages pour le soudage au gaz chaud
(y compris le soudage par extrusion) Schweißen von Thermoplasten - Maschinen
und Geräte für das Warmgasschweißen
(einschließlich Warmgas-Extrusionsschweißen)

Tato evropská norma byla schválena CEN 2004-04-23

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, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Maltu, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, 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

© 2004 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 13705:2004 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

Tento dokument (EN 13705:2004) byl připraven Technickou komisí CEN/TC 249 „Plasty“, se sekretariátem v IBN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 2005 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 2005.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, Slovinska, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 5

Obsah

	Strana
1 Předmět normy 6	
2 Normativní odkazy 6	
3 Požadavky 6	

3.1	Základní požadavky	6
3.1.1	Označování	6
3.1.2	Dokumentace	6
3.1.3	Příslušenství - Trysky	6
3.2	Požadavky na svařování horkým plynem	6
3.2.1	Ruční svařovací zařízení	6
3.2.2	Kontinuální lineární svařovací stroje	8
3.2.2.1	Všeobecně	8
3.2.2.2	Provedení a konstrukce	8
3.2.2.3	Příslušenství	8
3.3	Požadavky na svařování extruderem	9
3.3.1	Všeobecně	

.....	9
3.3.2 Automatické nastavení
.....	9
3.3.3 Požadavky pro plastifikační systém.....	9
3.3.4 Požadavky pro předhřev
.....	10
3.3.5 Požadavky na svařovací hlavy
.....	10
3.3.6 Požadavky na svařovací botičku
.....	11
3.3.7 Požadavky pro přítlačné nástroje
.....	11

Strana 6

1 Předmět normy

Tato evropská norma specifikuje základní požadavky na provedení strojů a zařízení pro svařování polotovarů z termoplastů horkým plynem, včetně svařování extruderem.

-- Vynechaný text --