

2008

Stroje pro obrábění vysokotlakým vodním paprskem - Požadavky na bezpečnost - Část 2: Hadice, hadicová vedení a přípojky	ČSN EN 1829-2 11 7911
---	---------------------------------

High-pressure water jet machines - Safety requirements - Part 2: Hoses, hose lines and connectors

Machines à jet d'eau à haute pression - Prescriptions de sécurité - Partie 2: Tuyaux flexibles, lignes de tuyauteries flexibles et éléments de raccordement

Hochdruckwasserstrahlmaschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen - Teil 2: Schläuche, Schlauchleitungen und Verbindungselemente

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1829-2:2008. Překlad byl zajištěn Českým normalizačním institutem. Má stejný status jako oficiální verze.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1829-2:2008. It was translated by Czech Standards Institute. It has the same status as official version.



Informace o citovaných normativních dokumentech

prEN 1829-1:2007 dosud nezavedena

EN ISO 1402:1996 zavedena v ČSN EN ISO 1402:1996 (63 5411) Pryžové a plastové hadice a hadice s koncovkami. Stanovení propustnosti plynu

EN ISO 4672:1999 zavedena v ČSN EN ISO 4672:2000 (63 5213) Pryžové a plastové hadice - Stanovení ohebnosti při nízké teplotě

EN ISO 6803 zavedena v ČSN EN ISO 6803 (63 5415) Pryžové a plastové hadice a hadice s koncovkami -
Zkouška dynamickým hydraulickým tlakem bez ohýbání

EN ISO 12100-1:2003 zavedena v ČSN EN ISO 12100-1:2004 (83 3001) Bezpečnost strojních zařízení - Základní pojmy, všeobecné zásady pro konstrukci - Část 1: Základní terminologie, metodologie

EN ISO 12100-2 zavedena v ČSN EN ISO 12100-2:2004 (83 3001) Bezpečnost strojních zařízení - Základní pojmy, všeobecné zásady pro konstrukci - Část 2: Technické zásady

ISO 7010:2003 nezavedena

Citované předpisy

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 98/37/ES z 22. června 1998, o sblížení právních předpisů členských států, týkajících se strojních zařízení, ve znění směrnice 98/79/ES. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 24/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení, v platném znění.

Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2006/42/ES ze dne 17. května 2006, o strojních zařízeních a o změně směrnice 95/16/ES. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 176/2008 Sb., o technických požadavcích na strojní zařízení, v platném znění.

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Ferdinand Adamčík, IČ 76023265, Praha

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Ján Chorvát

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 1829-2
EUROPEAN STANDARD	
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	Duben 2008

ICS 97.080

Stroje pro obrábění vysokotlakým vodním paprskem -
Požadavky na bezpečnost -
Část 2: Hadice, hadicová vedení a přípojky
High-pressure water jet machines - Safety requirements -
Part 2: Hoses, hose lines and connectors

Machines à jet d'eau à haute pression - Prescriptions de sécurité - Partie 2: Tuyaux flexibles, lignes de tuyauteries flexibles et éléments de raccordement	Hochdruckwasserstrahlmaschinen - Sicherheitstechnische Anforderungen - Teil 2: Schläuche, Schlauchleitungen und Verbindungselemente
--	--

Tato evropská norma byla schválena CEN 2008-02-23.

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, Bulharska, České republiky, Dánska, Estonska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Kypru, Litvy, Lotyšska, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Polska, Portugalska, Rakouska, Rumunska, 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

© 2008 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 1829-2:2008 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

Úvod

.....
..... 6

1	Předmět normy	6
2	Citované normativní dokumenty.....	6
3	Termíny a definice	7
4	Seznam významných nebezpečí.....	7
5	Požadavky na bezpečnost a/nebo ochranná opatření.....	7
6	Ověření požadavků na bezpečnost a/nebo ochranná opatření.....	9
7	Pokyny pro používání	10
	Příloha ZA (informativní) Vztah mezi touto evropskou normou a základními požadavky směrnice EU 98/37/ES.....	12
	Příloha ZB (informativní) Vztah mezi touto evropskou normou a základními požadavky směrnice EU 2006/42/ES.	13
	Bibliografie	14

Předmluva

Tento dokument (EN 1829-2:2008) byl vypracován technickou komisí CEN/TC 197 „Čerpadla“, jejíž sekretariát zabezpečuje AFNOR.

Této evropské normě je nutno nejpozději do října 2008 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 října 2008.

Upozorňuje se na možnost, že některé části textu tohoto dokumentu mohou být předmětem patentových práv. CEN [a/nebo CENELEC] nejsou povinny některá nebo všechna taková patentová práva zjišťovat.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje základní požadavky směrnic EU.

Vztah této normy ke směrnicím EU je uveden v informativních přílohách ZA a ZB, které jsou nedílnou součástí tohoto dokumentu.

EN 1829 sestává ze dvou částí se základním názvem „Stroje pro obrábění vysokotlakým vodním paprskem -

Požadavky na bezpečnost“:

- Část 1: Stroje
- Část 2: Hadice, hadicová vedení a přípojky

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

Strana 6

Úvod

Tato evropská norma je normou typu C, jak je stanoveno v EN ISO 12100-1.

Strojní zařízení a rozsah nebezpečí, nebezpečných situací a případů, na které se vztahuje tato norma, jsou uvedeny v předmětu této normy.

Jestliže se ustanovení této normy typu C liší od ustanovení uvedených v normách typu A nebo B, pro stroje, které byly navrženy a postaveny podle ustanovení této normy typu C, jsou ustanovení této normy typu C nadřazena ustanovením jiných norem.

1 Předmět normy

Tato evropská norma platí pro hadice, hadicová vedení a přípojky určené k používání na strojích pro obrábění vysokotlakým vodním paprskem, uvedených v předmětu normy prEN 1829-1.

Tato evropská norma se zabývá všemi významnými nebezpečími, nebezpečnými situacemi a případy týkajícími se zařízení uvedených v předmětu normy, jsou-li používána podle jejich určení a za podmínek nesprávného zacházení, které jsou racionálně předpokládány výrobcem (viz kapitolu 4).

Tato evropská norma se zabývá požadavky na bezpečnost pro minimalizování významných nebezpečí, která mohou vyplývat z montáže, provozu a údržby hadic, hadicových vedení a přípojek používaných u strojů pro obrábění vysokotlakým vodním paprskem (viz kapitolu 5).

POZNÁMKA 1 Tato evropská norma nepokrývá kryty proti úniku, protože nejsou součástí hadicového vedení.

Nebezpečí vytvářená opařením horkou kapalinou nebo poleptáním/popálením přídavnými chemickými látkami nejsou uvedena v této evropské normě.

Tato evropská norma neplatí pro hadice, hadicová vedení a jejich příslušenství, které byly vyrobeny před datem jejího vydání jako EN.

POZNÁMKA 2 Pro výrobky podobného použití, které nepatří do předmětu této evropské normy a pro které neexistuje jiný použitelný dokument, lze použít příslušné vhodné kapitoly této evropské normy.

-- Vynechaný text --