

	Potápěčská výzbroj - ©norchly - Bezpečnostní požadavky a zkušební metody	ČSN EN 1972 94 0911
---	--	-------------------------------

Diving accessories - Snorkels - Safety requirements and test methods

Accessories de plongée - Tubas - Exigences de sécurité et méthodes d'essai

Tauch-Zubehör - Schnorchel - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1972:1997. Evropská norma EN 1972:1997 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1972:1997. The European Standard EN 1972:1997 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 1972 (94 0911) ze srpna 1998.

© Český normalizační institut,

2002

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

63279

Změny proti předchozí normě

Proti předchozí normě dochází ke změně způsobu převzetí EN 1972:1997 do soustavy norem ČSN. Zatímco ČSN EN 1972 ze srpna 1998 převzala EN 1972:1997 schválením k přímému používání jako ČSN, tato norma ji přejímá překladem.

Citované normy

EN 71-3 zavedena v ČSN EN 71-3 (94 3095) Bezpečnost hraček - Část 3: Migrace určitých prvků

ISO 868 zavedena v ČSN EN ISO 868 (64 0624) Plasty a ebonit - Stanovení tvrdosti vtlačováním hrotu tvrdoměru (tvrdost Shore)

IEC 50 (845):1987 zavedena v ČSN IEC 50 (845) Mezinárodní elektrotechnický slovník - Kapitola 845: Osvětlení

Vypracování normy

Zpracovatel: VELNOR spol. s r.o., Brno, IČO 44016174, Ing. Eva Velešíková

Pracovník Českého normalizačního institutu: Luboš Ptáček

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 1972 Červenec 1997
---	--------------------------

ICS 97.220.40

Deskriptory: Skin diving, sport equipment, diving equipment, safety, specifications, accident prevention, dimensions, end pieces, tests, utilization, instructions, labelling, marking

Potápěčská výzbroj - ©norchly - Bezpečnostní požadavky a zkušební metody

Diving accessories - Snorkels - Safety requirements and test methods

Accessories de plongée - Tubas - Exigences de sécurité et méthodes d'essai

Tauch-Zubehör - Schnorchel - Sicherheitstechnische Anforderungen und Prüfverfahren

Tato evropská norma byla schválena CEN 1997-06-29.

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, Švédsko 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

© 1997 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoli

Ref. č. EN 1972:1997 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

.....
..... 5

Úvod..

.....
..... 6

1 Předmět
normy

.....
..... 7

2 Normativní
odkazy

.....
..... 7

3
Definice

.....
..... 7

4 Bezpečnostní
požadavky

.....

. 7

5 Zkušební metody

..... 9

6 Výstražný štítek

..... 10

7 Návod k použití

..... 10

8 Značení

..... 10

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována Technickou komisí CEN/TC 136 „Sporty, hrací plochy a ostatní potřeby pro rekreaci“, jejíž sekretariát vede DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do ledna 1998 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 1998.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédsko a Švýcarska.

Strana 6

Úvod

©norchl umožňuje uživateli dýchat s ponořeným obličejem, aniž by musel vynořit ústa z vody. Užívání šnorchlu ovšem činí dýchání obtížnější.

Za obvyklých podmínek zůstává při dýchání určité množství zbytkového vzduchu v průduškách a ve

vzduchové trubici, které jsou označovány jako přirozený mrtvý prostor. Při používání šnorchlu je přidán umělý mrtvý prostor, a tím zvětšuje celkový objem mrtvého prostoru. Toto naopak zmenšuje podíl vzduchu využitelného pro dýchání v celkově vdechovaném objemu.

Ponořená část šnorchlu kromě toho mění statickou rovnováhu dýchacího systému. V závislosti na rozměrech a tvaru šnorchlu se také zvyšuje odpor dýchání.

Tato norma se snaží vyrovnat s těmito problémy tím, že stanovuje konstrukční a výkonnostní požadavky na šnorchly. Odpovídajícím způsobem jsou také definovány zkušební metody.

Ochrana, kterou poskytuje šnorchl, nemůže vyloučit nehodu končící smrtí nebo vedoucí k dlouhodobé invaliditě. Z tohoto důvodu se nesmí při použití šnorchlu zanedbat přiměřená opatrnost.

Strana 7

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje bezpečnostní požadavky za účelem zvýšení bezpečnosti při použití šnorchlu při plavání a potápění.

Tato norma platí pro šnorchly, které umožňují uživateli dýchání na hladině s ponořeným obličejem. Týká se šnorchlů používaných plavci, plavci-potápěči, stejně jako při potápění s přístrojem SCUBA* (zkrácené označení pro potápěčský autonomní přístroj na tlakový vzduch s otevřeným okruhem).

Tato norma neplatí pro kombinované obličejové masky a šnorchly, u nichž ústí trubice šnorchlu do obličejové masky.

-- Vynechaný text --