



**Lahve na přepravu plynů -
Označování lahví -
Část 3: Barevné značení**

**ČSN
EN 10 89-3**

07 8500

Transportable gas cylinders - Cylinder identification - Part 3: Colour coding

Bouteilles à gaz transportables - Identification de la bouteille à gaz - Partie 3: Code couleur

Ortsbewegliche Gasflaschen - Gasflaschen-Kennzeichnung - Teil 3: Farbcodierung

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 1089-3:1996 včetně opravy AC:1997. Evropská norma EN 1089-3:1996 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 1089-3:1996 including its Corrigendum AC:1997. The European Standard EN 1089-3:1996 has the status of a Czech Standard.

ã Český normalizační institut, 1998

Podle zákona č. 22/1997 Sb. smějí být české technické normy rozmnožovány

a rozšiřovány jen se souhlasem Českého normalizačního institutu.

52409

Strana 2

Národní předmluva

Do této ČSN EN 1089-3:1997 je zapracována změna EN 1089-3/AC:1997 z dubna 1997.

Změny proti předchozím normám

Tato norma upravuje značení lahví pro dopravu plynů jednotně v rámci Evropské Unie.

Citované normy

EN 720-2 dosud nezavedena

ISO 32 nezavedena

ISO 10298 nezavedena

ISO 13338 nezavedena

ISO 10298 nezavedena

ISO 13338 nezavedena

Souvisící ČSN

ČSN 07 8304 Kovové tlakové nádoby k dopravě plynů. Provozní pravidla

ČSN 07 8305 Kovové tlakové nádoby k dopravě plynů. Technická pravidla

ČSN ISO 4705 Znovuplnitelné ocelové bezešvé láhve na plyny (07 8516)

ČSN ISO 4706 Znovuplnitelné ocelové svařované láhve na plyny (07 8517)

ČSN ISO 10286 Láhve na plyny. Terminologie (69 0008)

Souvisící směrnice

Zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů

Zákon č. 79/1997 Sb., o léčivech, změnách a doplnění některých souvisejících zákonů

Nařízení vlády č. 173/1997 Sb, kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody

Nařízení vlády č. 175/1997 Sb, kterým se stanoví technické požadavky na jednoduché tlakové nádoby

Nařízení vlády č. 192/1988 Sb, o jedech a některých jiných látkách škodlivých zdraví

Sdělení Ministerstva zahraničních věcí č. 159/1997 Sb., o přijetí změn a doplňků „Přílohy A - Ustanovení o nebezpečných látkách a předmětech" a "Přílohy B - Ustanovení o dopravních prostředcích a o přepravě „Evropské dohody o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí (ADR), přijaté v Ženevě dne 30.9.1957, vyhlášené pod. č. 64/1987

Vypracování normy

Zpracovatel: Ing. Stanislav Novák, Praha 10, IČO 61373451

Technická normalizační komise: TNK 103 Tlakové nádoby na přepravu plynů

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Jan Jokeš

Strana 3

**EVROPSKÁ NORMA
EUROPEAN STANDARD
NORME EUROPÉENNE
EUROPÄISCHE NORM**

**EN 1089-3
Únor 1997**

ICS 23.020.30

Deskriptory: gas cylinders, gas valves, junctions, tapered screw threads, specifications, dimensions, dimensional measurements, standard gauges

Lahve na přepravu plynů - Označování lahví - Část 3: Barevné značení

Transportable gas cylinders - Cylinder identification - Part 3: Colour coding

Bouteilles à gaz transportables - Identification de la bouteille à gaz - Partie 3: Code couleur

Ortsbewegliche Gasflaschen - Gasflaschen-Kennzeichnung - Teil 3: Farbcodierung

Tato evropská norma byla schválena 1997-01-09.

Členové CEN jsou povinni splnit požadavky Vnitřních předpisů CEN/CENELEC, v nichž jsou stanoveny podmínky, za kterých se této evropské normě bez jakýchkoliv 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 CEN, má stejný status jako oficiální verze.

Členy CEN jsou národní normalizační orgány Belgie, Dánska, Finska, Francie, Irsko, 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
Úvod	5
1 Předmět normy	5
2 Normativní odkazy	5
3 Zásady	5
4 Systém barevného značení	6
4.1 Vlastnosti plynu	6
4.2 Zvláštní plyny	6
4.3 Směsi inertních plynů	7
4.4 Plynné směsi používané pro inhalaci	7
5 Provedení	7
Příloha A (normativní)	8
Příloha B (normativní)	9
Příloha C (normativní)	11
Příloha D (normativní)	12

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma byla vypracována technickou komisí CEN/TC 23 „Lahve na přepravu plynů“, jejímž sekretariátem byl pověřen BSI.

Této evropské normě se nejpozději do května 1997 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 května 1997.

Tato evropská norma byla vypracována pod mandátem daným CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje základní požadavky Směrnice (Směrnic) EU.

Tato evropská norma se skládá ze tří částí, náležejících k souboru norem vztahujících se k lahvím na dopravu plynů s následujícím členěním:

Část 1: Značení ražením;

Část 2: Informační nálepky;

Část 3: Barevné značení.

Některé národní a mezinárodní normy a směrnice týkající se barevného značení lahví pro dopravu plynů mohou být v rozporu s touto normou.

Příloha D (normativní) obsahuje seznam zvláštních národních podmínek vyvolávajících odchylky od této normy pro přechodné období končící nejpozději 2006-07-01.

Předpokládá se, že po dosažení harmonizace bude použití písmene „N“ (viz kap. 5) odstraněno revizí této normy.

V souladu s Vnitřními předpisy CEN/CENELEC se národní normalizační organizace následujících zemí zavazují, že zavedou tuto evropskou normu: Belgie, Dánsko, Finsko, Francie, Irsko, Island, Itálie, Lucembursko, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojené království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Úvod

Barevná značení týkající se obsahu lahví jsou používána jako doplněk k informačním nálepkám, které jsou základní metodou značení obsahu lahve.

Barevná značení lahví jsou důležitou metodou označení obsahu, jestliže není možné přečíst informační nálepky, zejména není-li možný přístup k lahvi.

1 Předmět normy

Tato evropská norma stanovuje systém barevného značení lahví na technické a medicínální plyny zejména z hlediska odkazu na vlastnosti plynu nebo plynné směsi.

Tato norma neplatí pro lahve na zkapalněné uhlovodíkové plyny (LPG) a pro hasicí přístroje.

-- Vynechaný text --