


2004

	Ochranné rukavice pro hasiče	ČSN EN 659 83 2366
---	------------------------------	------------------------------

Protective gloves for firefighters

Gants de protection pour sapeurs-pompiers

Feuerwehrschutzhandschuhe

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 659:2003. Evropská norma EN 659:2003 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 659:2003. The European Standard EN 659:2003 has the status of a Czech Standard.

Nahrazení předchozích norem

Touto normou se nahrazuje ČSN EN 659 (83 2366) ze srpna 1997.

© Český normalizační institut,

2004

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

69249

Změny proti předchozí normě

Proti předchozímu vydání je tato norma rozšířena o předmluvu a další požadavky a metody zkoušení (všeobecné požadavky, smrštění teplem, pevnost švů, doba na sejmutí rukavic, zkouška neporušenosti celé rukavice, odolnost proti průniku kapalných chemikálií).

Citované normy

EN 344-1:1992 zavedena v ČSN EN 344 (83 2500) Požadavky a zkušební metody na bezpečnostní, ochrannou a pracovní obuv pro profesionální použití

EN 344-1:1992/A1:1997 zavedena v ČSN EN 344 (83 2500) Požadavky a zkušební metody na bezpečnostní, ochrannou a pracovní obuv pro profesionální použití

EN 367 zavedena v ČSN EN 367 (83 2748) Ochranné oděvy - Ochrana proti teple a ohni - Metoda stanovení prostupu tepla při vystavení účinku plamene

EN 368 zavedena v ČSN EN 368 (83 2731) Ochranné oděvy. Ochrana proti kapalným chemikáliím. Zkušební metoda: Odolnost materiálu proti pronikání (penetraci) kapalin

EN 388 zavedena v ČSN EN 388 (83 2350) Ochranné rukavice proti mechanickým rizikům

EN 407 zavedena v ČSN EN 407 (83 2326) Ochranné rukavice proti tepelným rizikům (teple a/nebo ohni)

EN 420:1994 zavedena v ČSN EN 420 (83 2300) Ochranné rukavice. Všeobecné požadavky

EN 702 zavedena v ČSN EN 702 (83 2752) Ochranné oděvy. Ochrana proti teple a ohni. Zkušební metoda pro stanovení prostupu tepla ochranným oděvem nebo jeho materiály při dotyku

EN 20811 zavedena v ČSN EN 20811 (80 0818) Textilie. Stanovení odolnosti proti pronikání vody. Zkouška tlakem vody

EN ISO 6942 zavedena v ČSN EN ISO 6942 (83 2744) Ochranné oděvy - Ochrana proti teple a ohni - Zkušební metoda: hodnocení materiálu a kombinací materiálů vystavených sálavému teple

EN ISO 13935-2 zavedena v ČSN EN ISO 13935-2 (80 0841) Textilie - Tahové vlastnosti švů plošných textilií a konfekčních výrobků - Část 2: Zjišování maximální síly do přerhu švu metodou Grab

ISO 15383 dosud nezavedena

ISO 17493 dosud nezavedena

Citované předpisy

Směrnice Rady 89/686/EHS z 1989-12-21, o sblížení právních předpisů členských států týkajících se osobních ochranných prostředků. V České republice je tato směrnice zavedena nařízením vlády č. 172/1997 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné pomůcky, v platném znění.

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav bezpečnosti práce Praha, IČO 025950, Vlasta ©achová

Technická normalizační komise: TNK 3 Osobní ochranné pomůcky

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA EUROPEAN STANDARD NORME EUROPÉENNE EUROPÄISCHE NORM	EN 659 Červen 2003
---	-----------------------

ICS 13.340.40

Nahrazuje EN 659:1996

Ochranné rukavice pro hasiče
Protective gloves for firefighters

Gants de protection pour sapeurs-pompiers Feuerwehrschutzhandschuhe

Tato evropská norma byla schválena CEN 2003-02-07.

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, Finska, Francie, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Slovenska, 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

© 2003 CEN Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a jakýmikoli prostředky

Ref. č. EN 659:2003 E

jsou celosvětově vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Předmluva

..... 5

Úvod

..... 6

1 Předmět
normy

..... 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3
Požadavky

..... 7

3.1 Všeobecné
požadavky

..... 7

3.2
Velikosti

..... 7

3.3 Odolnost proti
oděru

..... 7

3.4 Odolnost proti
prořezu

..... 7

3.5 Odolnost proti dalšímu
trhání.....

..... 7

3.6 Odolnost proti
propíchnutí

..... 7

3.7 Chování při
hoření

.....	8
3.8 Odolnost proti konvekčnímu teplu.....	8
3.9 Odolnost proti sálavému teplu.....	8
3.10 Odolnost proti kontaktnímu teplu.....	8
3.11 Odolnost podšívkového materiálu proti teplu.....	8
3.12 Smršťování teplem	8
3.13 Úchopová schopnost	8
3.14 Pevnost švů	8
3.15 Doba na sejmutí rukavic.....	8
3.16 Odolnost materiálu rukavice proti průniku vody (nepovinná zkouška).....	9
3.17 Zkouška neporušenosti celé rukavice.....	9
3.18 Odolnost proti průniku kapalných chemikálií.....	9
4 Kondicionování a zkušební podmínky.....	9
5 Značení	9
6 Informace pro uživatele	10

Příloha A (informativní) Výsledky zkoušky - nejistota měření..... 11

Příloha ZA (informativní) Ustanovení této evropské normy vyjadřující podstatné požadavky nebo jiná ustanovení směrnic EU 12

Strana 5

Předmluva

Tento dokument (EN 659:2003) byl připraven technickou komisí CEN/TC 162 „Ochranné oděvy včetně ochrany rukou a paží a záchranných vest“, jejíž sekretariát zajišťuje DIN.

Této evropské normě je nutno nejpozději do prosince 2003 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 prosince 2003.

Tento dokument nahrazuje EN 659:1996.

Tento dokument byl vypracován na základě mandátu uděleného CEN Evropskou komisí a Evropským sdružením volného obchodu a podporuje splnění podstatných požadavků směrnice (směrnic) EU.

Vztah ke směrnici (směrnicím) EU viz informativní příloha ZA, která je nedílnou součástí této normy.

Příloha A je informativní.

Podle Vnitřních předpisů CEN/CENELEC jsou tuto evropskou normu povinny zavést národní normalizační organizace následujících zemí: Belgie, České republiky, Dánska, Finska, Francie, Irsko, Islandu, Itálie, Lucemburska, Maďarska, Malty, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Slovensko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Strana 6

Úvod

Vhodné hasičské rukavice mohou umožnit hasičům déle pracovat v nebezpečných podmínkách. Úroveň ochrany dosaženou v laboratorních podmínkách nelze srovnávat s úrovní ochrany při použití v reálných podmínkách, protože tepelná rizika v mokřích a suchých podmínkách mohou být velmi rozdílná.

1 Předmět normy

Tato norma stanoví minimální požadavky na provedení a metody zkoušení pro hasičské ochranné

rukavice.

Tato norma platí pouze pro hasičské ochranné rukavice určené pro ochranu rukou při běžných požárních zásazích, včetně vyhledávacích a záchranných prací.

Tyto rukavice nejsou určeny k záměrné manipulaci s kapalnými chemikáliemi, ale poskytují určitou ochranu při náhodném kontaktu s chemikáliemi.

Ochranné rukavice pro speciální požární zásahové činnosti nejsou předmětem této normy.

-- Vynechaný text --