

2001

	Ochranné přilby - Zkušební metody - Část 5: Pevnost náhlavní vložky	ČSN EN 13087-5 83 2142
---	---	----------------------------------

Protective helmets - Test methods - Part 5: Retention system strength

Casques de protection - Méthodes d'essai - Partie 5: Résistance du système de rétention

Schutzhelme - Prüfverfahren - Teil 5: Festigkeit des Haltesystem

Tato norma je českou verzí evropské normy EN 13087-5:2000. Evropská norma EN 13087-5:2000 má status české technické normy.

This standard is the Czech version of the European Standard EN 13087-5:2000. The European Standard EN 13087-5:2000 has the status of a Czech Standard.

© Český normalizační institut,
2001

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

61827

EN 13087-1 zavedena v ČSN EN 13087-1 (83 2142) Ochranné přilby - Část 1: Podmínky zkoušek a příprava před zkouškami (klimatizování)

Citované a související technické předpisy

Směrnice Rady 89/686/EHS z 21. prosince 1989, o sbližování 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 prostředky, v platném znění.

Upozornění na národní poznámky

Do normy byly doplněny informativní národní poznámky v člancích 5.2.3.2, 5.3.2.5, 5.4.2.5 a v příloze ZA.

Vypracování normy

Zpracovatel: Výzkumný ústav bezpečnosti práce Praha, IČO 025950, Ing. Jan © afr

Technická normalizační komise: TNK 3 Osobní ochranné prostředky

Pracovník Českého normalizačního institutu: Ing. Oldřich Čermák

Strana 3

EVROPSKÁ NORMA	EN 13087-5
EUROPEAN STANDARD	Srpen 2000
NORME EUROPÉENNE	
EUROPÄISCHE NORM	

ICS 13.340.20

Ochranné přilby - Zkušební metody -
Část 5: Pevnost náhlavní vložky
Protective helmets - Test methods -
Part 5: Retention system strength

Casques de protection - Méthodes d'essai - Schutzhelme - Prüfverfahren -
Partie 5: Résistance du système de rétention Teil 5: Festigkeit des Haltesystem

Tato evropská norma byla schválena CEN 2000-06-18.

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, Irska, Islandu, Itálie, Lucemburska, Německa, Nizozemska, Norska, Portugalska, Rakouska, Řecka, Spojeného království, Španělska, Švédska 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

© 2000 CEN. Veškerá práva pro využití v jakékoli formě a v jakémkoliv

Ref.

č. EN 13087-5:2000 E

množství jsou vyhrazena národním členům CEN.

Strana 4

Obsah

Strana

Předmluva

..... 5

Úvod

..... 6

1 Předmět
normy

..... 6

2 Normativní
odkazy

..... 6

3 Termíny a
definice

..... 6

4 Základní
požadavky

.....

5 Zkušební metody

.. 7

5.1

Všeobecně

..... 7

5.2 Podepřená maketa hlavy, metoda zvyšující se zátěže..... 7

5.3 Zavěšená přilba, metoda dynamického namáhání..... 8

5.4 Podepřená maketa hlavy, metoda dynamického namáhání..... 9

Příloha A (normativní) Výsledky zkoušek - Nejistota měření..... 15

Příloha ZA (informativní) Ustanovení této evropské normy vyjadřující podstatné požadavky nebo jiná ustanovení směrnic EU..... 16

Strana 5

Předmluva

Tato evropská norma byla připravena technickou komisí CEN/TC 158 „Ochrana hlavy“, jejíž sekretariát zajišťuje BSI.

Této evropské normě je nutno nejpozději do února 2001 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 února 2001.

Tato evropská norma byla vypracována 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 je uveden v informativní příloze ZA, která tvoří nedílnou součást této normy.

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, Německo, Nizozemsko, Norsko, Portugalsko, Rakousko, Řecko, Spojeného království, Španělsko, Švédsko a Švýcarsko.

Tato evropská norma je první částí EN 13087, která podporuje splnění základních požadavků směrnice (směrnic) EU a sestává z těchto deseti částí:

Část 1: Podmínky zkoušek a příprava před zkouškami (klimatizování)

Část 2: Odolnost proti nárazu (schopnost tlumení nárazu)

Část 3: Odolnost proti průrazu (proti úderu ostrým předmětem)

Část 4: Účinnost uchycení (upevnění) náhlavní vložky

Část 5: Pevnost náhlavní vložky

Část 6: Zorné pole

Část 7: Odolnost proti plameni

Část 8: Elektroizolační odolnost

Část 9: Odolnost proti deformaci (mechanická tuhost)

Část 10: Odolnost proti sálavému teplu

Strana 6

Úvod

Tato evropská norma je určena jako doplněk speciálních výrobních norem týkajících se vždy určitého druhu ochranných přileb. Tato metoda nebo jiné metody zkoušek se mohou použít pro určení vlastností úplných přileb nebo jejich částí, a může být proto na ně odkazováno v příslušných normách týkajících se určitého druhu přileb.

Technické požadavky jsou stanoveny v příslušných normách týkajících se určitého druhu ochranné přilby, stejně tak jako základní požadavky, jako je počet zkušebních vzorků, předběžná příprava (klimatizace), příprava vzorků pro zkoušky, sled a trvání zkoušek a hodnocení výsledků zkoušek. Jsou-li nutné odchylky od zkušebních metod stanovených v této normě, měly by být takové odchylky stanoveny v příslušné normě týkající se určitého druhu ochranné přilby.

1 Předmět normy

Tato evropská norma popisuje zkušební metody pro ochranné přilby. Účelem těchto zkoušek je usnadnit hodnocení technických požadavků (technické způsobilosti), které jsou stanoveny v příslušné normě týkající se určitého druhu ochranné přilby.

Tato evropská norma stanoví metody pro zkoušky pevnosti náhlavní vložky.

-- Vynechaný text --