

ILNAS

Institut luxembourgeois de la normalisation
de l'accréditation, de la sécurité et qualité
des produits et services

ILNAS-EN 13087-5:2012

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

Schutzhelme - Prüfverfahren - Teil 5:
Festigkeit des Haltesystems

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

02/2012



Avant-propos national

Cette Norme Européenne EN 13087-5:2012 a été adoptée comme Norme Luxembourgeoise ILNAS-EN 13087-5:2012.

Toute personne intéressée, membre d'une organisation basée au Luxembourg, peut participer gratuitement à l'élaboration de normes luxembourgeoises (ILNAS), européennes (CEN, CENELEC) et internationales (ISO, IEC) :

- Influencer et participer à la conception de normes
- Anticiper les développements futurs
- Participer aux réunions des comités techniques

<https://portail-qualite.public.lu/fr/normes-normalisation/participer-normalisation.html>

CETTE PUBLICATION EST PROTÉGÉE PAR LE DROIT D'AUTEUR

Aucun contenu de la présente publication ne peut être reproduit ou utilisé sous quelque forme ou par quelque procédé que ce soit - électronique, mécanique, photocopie ou par d'autres moyens sans autorisation préalable !

Version Française

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

Schutzhelme - Prüfverfahren - Teil 5: Festigkeit des
Haltesystems

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

La présente Norme européenne a été adoptée par le CEN le 17 décembre 2011.

Les membres du CEN sont tenus de se soumettre au Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, qui définit les conditions dans lesquelles doit être attribué, sans modification, le statut de norme nationale à la Norme européenne. Les listes mises à jour et les références bibliographiques relatives à ces normes nationales peuvent être obtenues auprès du Centre de Gestion du CEN-CENELEC ou auprès des membres du CEN.

La présente Norme européenne existe en trois versions officielles (allemand, anglais, français). Une version dans une autre langue faite par traduction sous la responsabilité d'un membre du CEN dans sa langue nationale et notifiée au Centre de Gestion du CEN-CENELEC, a le même statut que les versions officielles.

Les membres du CEN sont les organismes nationaux de normalisation des pays suivants: Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République Tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède, Suisse et Turquie.



COMITÉ EUROPÉEN DE NORMALISATION
EUROPÄISCHES KOMITEE FÜR NORMUNG
EUROPEAN COMMITTEE FOR STANDARDIZATION

Management Centre: Avenue Marnix 17, B-1000 Bruxelles

Sommaire

Page

Avant-propos.....	3
Introduction	4
1 Domaine d'application	5
2 Références normatives	5
3 Termes et définitions.....	5
4 Exigences préalables	5
5 Méthodes	6
5.1 Généralités	6
5.2 Méthode de la charge croissante, support de fausse tête	6
5.2.1 Principe.....	6
5.2.2 Appareillage	6
5.2.3 Mode opératoire.....	7
5.2.4 Rapport d'essai.....	7
5.3 Méthode de la charge dynamique, support à crochet	8
5.3.1 Principe.....	8
5.3.2 Appareillage	8
5.3.3 Mode opératoire.....	9
5.3.4 Rapport d'essai.....	9
5.4 Méthode de la charge dynamique, support de fausse tête	9
5.4.1 Principe.....	9
5.4.2 Appareillage	10
5.4.3 Mode opératoire.....	11
5.4.4 Rapport d'essai.....	11
Annexe A (normative) Résultats d'essai – Incertitude de mesure	16
Annexe B (informative) Modifications techniques significatives entre la présente Norme européenne et l'EN 13087-5:2000.....	17
Annexe ZA (informative) Relation entre la présente Norme européenne et les exigences essentielles de la Directive UE 89/686/CEE relative aux équipements de protection individuelle	18

Avant-propos

Le présent document (EN 13087-5:2012) a été élaboré par le Comité Technique CEN/TC 158 "Casques de protection", dont le secrétariat est tenu par BSI.

Cette Norme européenne devra recevoir le statut de norme nationale, soit par publication d'un texte identique, soit par entérinement, au plus tard en **Août 2012**, et toutes les normes nationales en contradiction devront être retirées au plus tard en **Août 2012**.

L'attention est appelée sur le fait que certains des éléments du présent document peuvent faire l'objet de droits de propriété intellectuelle ou de droits analogues. Le CEN et/ou le CENELEC ne saurait [sauraient] être tenu[s] pour responsable[s] de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence

Le présent document remplace l'EN 13087-5:2000.

Le présent document a été élaboré dans le cadre d'un mandat donné au CEN par la Commission Européenne et l'Association Européenne de Libre Echange et vient à l'appui des exigences essentielles de la (de) Directive(s) UE.

Pour la relation avec la (les) Directive(s) UE, voir l'annexe ZA, informative, qui fait partie intégrante du présent document.

L'Annexe B fournit des détails sur les modifications techniques majeures entre la présente Norme européenne et la précédente édition.

La présente Norme européenne se compose des dix parties suivantes :

- *Partie 1 : Conditions et conditionnement*
- *Partie 2 : Absorption des chocs*
- *Partie 3 : Résistance à la pénétration*
- *Partie 4 : Efficacité du système de rétention*
- *Partie 5 : Résistance du système de rétention*
- *Partie 6 : Champ visuel*
- *Partie 7 : Résistance à la flamme*
- *Partie 8 : Propriétés électriques*
- *Partie 9 : Rigidité mécanique ¹⁾*
- *Partie 10 : Résistance à la chaleur radiante*

Selon le Règlement Intérieur du CEN/CENELEC, les instituts de normalisation nationaux des pays suivants sont tenus de mettre cette Norme européenne en application : Allemagne, Autriche, Belgique, Bulgarie, Chypre, Croatie, Danemark, Espagne, Estonie, Finlande, France, Grèce, Hongrie, Irlande, Islande, Italie, Lettonie, Lituanie, Luxembourg, Malte, Norvège, Pays-Bas, Pologne, Portugal, République tchèque, Roumanie, Royaume-Uni, Slovaquie, Slovénie, Suède et Suisse.

1) À paraître.

Introduction

La présente Norme européenne est destinée à compléter les normes de produits spécifiques aux casques de protection (normes de casque). Cette méthode ou d'autres méthodes d'essai peuvent être applicables pour spécifier des casques complets, ou des parties de ces derniers et il peut y être fait référence dans les normes de casques appropriées.

Des exigences de performance, telles que les exigences préalables que sont le nombre d'éprouvettes, le conditionnement préalable, la préparation des éprouvettes pour essais, l'ordre et la durée des essais et l'évaluation des résultats d'essai, sont données dans la norme de casque appropriée. S'il est nécessaire de s'écarter de la méthode d'essai décrite dans la présente Norme, cela sera spécifié dans la norme de casque appropriée.