NORME INTERNATIONALE

ISO 11087

Troisième édition
2015-07-01

Fixations de skis alpins — Dispositifs de retenue — Exigences et méthodes d'essai

Alpine ski-bindings — Retention devices — Requirements and test methods

Numéro de référence
ISO 11087:2015(F)

© ISO 2015



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2015, Publié en Suisse

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie, l'affichage sur l'internet ou sur un Intranet, sans autorisation écrite préalable. Les demandes d'autorisation peuvent être adressées à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Ch. de Blandonnet 8 • CP 401
CH-1214 Vernier, Geneva, Switzerland
Tel. +41 22 749 01 11
Fax +41 22 749 09 47
copyright@iso.org
www.iso.org

Sommaire

Page

Avant-propos ..... **iv**

1 Domaine d'application **1**

2 Références normatives **1**

3 Termes et définitions **1**

4 Exigences **1**
4.1 Compatibilité avec le fonctionnement de la fixation 1
4.2 Influence sur la pratique du ski 2
4.3 Stabilité mécanique 2
4.4 Fiabilité de fonctionnement 2
4.5 Automatisme de fonctionnement 2
4.6 Aspect extérieur 2
4.7 Efficacité du freinage 2

5 Méthodes d'essai **2**
5.1 Échantillonnage 2
5.2 Appareillage 3
5.2.1 Bloc de choc 3
5.2.2 Ski d'essai 3
5.2.3 Semelle d'essai 4
5.2.4 Frein de référence 4
5.2.5 Ski de référence 5
5.2.6 Dispositif de contrôle à distance 5
5.2.7 Piste 5
5.3 Conditions 5
5.4 Mode opératoire 5
5.4.1 Vérification de l'influence sur la pratique du ski 5
5.4.2 Vérification de la stabilité mécanique 6
5.4.3 Vérification de la fiabilité de fonctionnement 6
5.4.4 Vérification du fonctionnement du frein 6
5.4.5 Vérification de l'aspect extérieur 6
5.4.6 Vérification de l'efficacité de freinage 6
5.4.7 Rapport d'essai 6

6 Instructions **8**
6.1 Instructions d'utilisation 8
6.2 Instructions d'utilisation 8

Annexe A (normative) **Courroies de retenue** **9**

Bibliographie **11**

© ISO 2015 – Tous droits réservés

Avant-propos

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est en général confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique créé à cet effet. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO participent également aux travaux. L'ISO collabore étroitement avec la Commission électrotechnique internationale (IEC) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à sa mise à jour sont décrites dans les Directives ISO/IEC, Partie 1. Il convient, en particulier de prendre note des différents critères d'approbation requis pour les différents types de documents ISO. Le présent document a été rédigé conformément aux règles de rédaction données dans les Directives ISO/IEC, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

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. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié de tels droits de propriété et averti de leur existence. Les détails concernant les références aux droits de propriété intellectuelle ou autres droits analogues identifiés lors de l'élaboration du document sont indiqués dans l'Introduction et/ou dans la liste des déclarations de brevets reçues par l'ISO (voir www.iso.org/brevets).

Les appellations commerciales éventuellement mentionnées dans le présent document sont données pour information, par souci de commodité, à l'intention des utilisateurs et ne sauraient constituer un engagement.

Pour une explication de la signification des termes et expressions spécifiques de l'ISO liés à l'évaluation de la conformité, ou pour toute information au sujet de l'adhésion de l'ISO aux principes de l'OMC concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: Avant-propos — Informations supplémentaires.

Le comité chargé de l'élaboration du présent document est l'ISO/TC 83, *Matériel et équipements de sports et autres activités de loisirs*, sous-comité SC 4, *Équipements de sport de neige*.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 11087:2004), qui a fait l'objet d'une révision technique.

 © ISO 2015 – Tous droits réservés

Fixations de skis alpins — Dispositifs de retenue — Exigences et méthodes d'essai

1 Domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie les exigences relatives aux freins de ski et aux courroies de retenue.

Elle est applicable aux dispositifs de retenue pour skis alpins, utilisés pour réduire le risque de blessures susceptibles d'être provoquées par le ski après sa libération par la fixation.

2 Références normatives

Les documents ci-après, dans leur intégralité ou non, sont des références normatives indispensables à l'application du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence s'applique (y compris les éventuels amendements).

ISO 554, *Atmosphères normales de conditionnement et/ou d'essai — Spécifications*

ISO 5355, *Chaussures de ski pour skis alpins — Exigences et méthodes d'essai*

ISO 8364, *Skis et fixations de skis alpins — Zone de montage de la fixation — Exigences de tenue et méthodes d'essai*

ISO 9462, *Fixations de skis alpins — Exigences et méthodes d'essai*

ISO 9838, *Fixations de skis alpins — Semelles d'essai pour les essais de fixations de skis*

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions suivants s'appliquent.

3.1
frein de ski
dispositif de retenue pour skis alpins intégré dans une fixation de ski et qui est conçu de façon à ralentir un ski qui a été libéré après déclenchement de la fixation de ski

Note 1 à l'article: Les freins de ski intégrés représentent l'état de la technique.

3.2
zone de chute
zone qui peut être balayée par un skieur après une chute, définie par la longueur correspond à la distance de freinage du skieur mesurée entre le point de la chute et l'arrêt définitif, et la largeur.

4 Exigences

4.1 Compatibilité avec le fonctionnement de la fixation

Les freins de ski doivent être conformes aux exigences concernant les freins de ski de l'ISO 9462 et l'ISO 5355.

© ISO 2015 – Tous droits réservés