
Norme internationale



7138

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION • МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ • ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

Skis de fond — Détermination de la masse et de l'emplacement du point d'équilibre

Cross-country skis — Determination of mass and location of balance point

Première édition — 1984-10-15

ITEH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 7138:1984](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/57dbb2b7-18e6-4728-b335-8a873e33e2e0/iso-7138-1984)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/57dbb2b7-18e6-4728-b335-8a873e33e2e0/iso-7138-1984>

CDU 685.363.2 : 531.24 : 531.754

Réf. n° : ISO 7138-1984 (F)

Descripteurs : matériel de sport, ski, ski de fond, essai, détermination, masse.

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 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.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures de l'ISO qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

La Norme internationale ISO 7138 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 83, *Matériel de sport et d'activités de plein air*.

[ISO 7138:1984](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/57dbb2b7-18e6-4728-b335-8a873e33e2e0/iso-7138-1984>

Skis de fond — Détermination de la masse et de l'emplacement du point d'équilibre

1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale spécifie les méthodes de mesurage en laboratoire de la masse et de l'emplacement du point d'équilibre sur les skis de fond.

L'utilisation de procédés de mesurage normalisés est recommandée afin de rendre comparables les résultats des mesurages en laboratoire, obtenus et publiés par les fabricants de skis ou par d'autres organismes.

La présente Norme internationale n'a pas pour but d'estimer l'influence des valeurs obtenues sur la qualité du ski.

2 Définitions

Dans le cadre de la présente Norme internationale les définitions suivantes sont applicables.

2.1 masse du ski : Masse d'un ski fini sans aucun accessoire.

2.2 point d'équilibre, BP : Ligne perpendiculaire à la ligne médiane de la surface inférieure, à laquelle le ski est en équilibre horizontal lorsqu'il est placé sur une arête.

3 Appareillage

3.1 Dispositif de pesage, précis à ± 20 g.

3.2 Arête horizontale pour la détermination du point d'équilibre, comme indiqué à la figure 1.

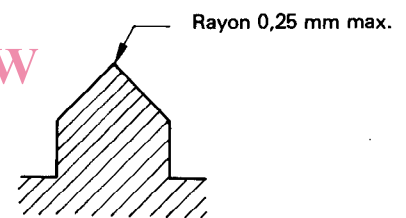


Figure 1 — Arête

4 Échantillonnage et conditionnement

Pour permettre les comparaisons, il est recommandé de ne publier que les mesures concernant les skis des tailles suivantes :

150, 180 ou 200 cm

Parmi ces trois tailles, on doit choisir celle qui correspond le mieux à l'utilisation prévue du modèle de ski concerné.

Toutes les mesures doivent être effectuées sur un ski fini, sans accessoire.

Toutes les mesures doivent être effectuées sur un ski conditionné à une température de 23 ± 5 °C durant au moins 2 h.

5 Mode opératoire

5.1 Peser le ski, à 20 g près, avec le dispositif de pesage (3.1).

5.2 Placer le ski sur l'arête (3.2) et déterminer le point d'équilibre.

Indiquer l'emplacement du point d'équilibre par la distance X_{BP} de l'extrémité arrière du ski, comme indiqué à la figure 2.

6 Expression des résultats

- 6.1 Exprimer la masse du ski en grammes.
- 6.2 Donner le point d'équilibre en indiquant la distance X_{BP} .

7 Tolérances

Les valeurs publiées par les fabricants se référant à la présente Norme internationale doivent satisfaire aux tolérances suivantes :

masse : $\pm 10 \%$

point d'équilibre : distance de l'extrémité arrière $\pm 2 \%$

8 Rapport d'essai

Le rapport d'essai doit contenir les indications suivantes :

- référence à la présente Norme internationale;
- nom du distributeur ou fabricant;
- marque commerciale et désignation du modèle;
- longueur nominale;
- numéro de série gravé sur le ski;
- résultats de l'essai (voir chapitre 6);
- toute différence avec la présente Norme internationale accompagnée d'une justification.



Figure 2 – Distance du point d'équilibre depuis l'extrémité arrière du ski