
Prothèses et orthèses — Orthèses de pied — Utilisations, fonctions, classification et description

*Prosthetics and orthotics — Foot orthotics — Uses, functions
classification and description*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 21064:2017](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/77f6172e-ed5e-4a55-b36d-13592f331a8e/iso-21064-2017)

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/77f6172e-ed5e-4a55-b36d-
13592f331a8e/iso-21064-2017](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/77f6172e-ed5e-4a55-b36d-13592f331a8e/iso-21064-2017)



iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

ISO 21064:2017

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/77f6172e-ed5e-4a55-b36d-13592f331a8e/iso-21064-2017>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2017, 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
Introduction	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Utilisations	2
5 Fonctions	2
6 Classification et description des appareillages	2
6.1 Classification.....	2
6.2 Description des orthèses de pied (utilisées en association avec des chaussures).....	3
6.3 Description des chaussures médicales.....	3
6.3.1 Type de fabrication.....	3
6.3.2 Chaussures médicales fabriquées en série.....	3
6.3.3 Chaussures médicales fabriquées sur mesure.....	4
6.4 Description des adaptations (modifications) des chaussures médicales.....	4
Bibliographie	5

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 21064:2017

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/77f6172e-ed5e-4a55-b36d-13592f331a8e/iso-21064-2017>

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 attirée 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 nature volontaire des normes, 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'Organisation mondiale du commerce (OMC) concernant les obstacles techniques au commerce (OTC), voir le lien suivant: www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le Comité technique ISO/TC 168, *Prothèses et orthèses*.

Introduction

Il n'existe aucune méthode reconnue au niveau international pour décrire les appareillages appliqués sur le pied pour pallier les déficiences neuro-musculo-squelettiques.

Cette situation a posé des problèmes aux praticiens prescrivant ces appareillages, aux fabricants décrivant leurs produits et aux personnes établissant des rapports sur les appareillages utilisés pendant le traitement de leurs patients et leurs effets.

Le présent document propose l'adoption du terme «orthèses de pied» pour ce domaine de l'appareillage orthétique. Il spécifie également les objectifs cliniques correspondant à l'utilisation de ces appareillages et décrit leurs fonctions et leurs éléments constitutifs.

Les marques des fabricants et les détails concernant les matériaux et les procédés de fabrication ont été évités.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 21064:2017

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/77f6172e-ed5e-4a55-b36d-13592f331a8e/iso-21064-2017>

iTeh STANDARD PREVIEW **(standards.iteh.ai)**

ISO 21064:2017

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/77f6172e-ed5e-4a55-b36d-13592f331a8e/iso-21064-2017>

Prothèses et orthèses — Orthèses de pied — Utilisations, fonctions, classification et description

1 Domaine d'application

Le présent document établit une méthode de classification et de description des appareillages utilisés dans le domaine des orthèses de pied. Il ne décrit pas les matériaux ou les procédés de fabrication utilisés pour leur production.

2 Références normatives

Le présent document ne contient aucune référence normative.

3 Termes et définitions

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

L'ISO et l'IEC tiennent à jour des bases de données terminologiques destinées à être utilisées en normalisation, consultables aux adresses suivantes:

- ISO Online Browsing Platform (OBP): disponible à l'adresse <http://www.iso.org/obp>
- IEC Electropedia: disponible à l'adresse <http://www.electropedia.org/>

3.1

orthèses de pied

orthèses appliquées sur tout ou partie du pied, conçues pour pallier l'effet d'une ou de plusieurs déficience(s) neuro-musculo-squelettique(s)

Note 1 à l'article: Elles peuvent être fabriquées sur mesure ou en série.

Note 2 à l'article: Cette définition remplace la définition des «orthèses de pied» donnée dans l'ISO 8549-3.

3.2

chaussures médicales

chaussures destinées à pallier l'effet d'une ou de plusieurs déficience(s) neuro-musculo-squelettique(s)

Note 1 à l'article: Elles peuvent englober l'articulation de la cheville. Ces appareillages sont parfois appelés «chaussures orthopédiques». Elles peuvent être fabriquées sur mesure ou en série.

3.2.1

chaussures médicales fabriquées sur mesure

chaussures médicales conçues et fabriquées de façon à répondre aux besoins cliniques de chaque utilisateur en fonction d'informations telles que des moules, des formes et des mesurages

Note 1 à l'article: Elles peuvent comprendre une orthèse de pied fabriquée sur mesure.

3.2.2

chaussures médicales fabriquées en série

chaussures médicales conçues et fabriquées de façon à répondre aux besoins cliniques d'un groupe particulier d'utilisateurs et disponibles en plusieurs tailles, styles et matériaux

Note 1 à l'article: Elles peuvent nécessiter des réglages et comprendre une orthèse de pied afin de répondre aux besoins clinique de chaque utilisateur.

3.3

adaptations (modifications) des chaussures médicales

adaptations (modifications) apportées à des chaussures normales ou des chaussures médicales fabriquées en série afin de répondre aux besoins cliniques de chaque utilisateur

4 Utilisations

Les orthèses de pied peuvent être utilisées pour atteindre les objectifs cliniques suivants:

- a) atténuer la douleur;
- b) améliorer l'équilibre debout et à la marche;
- c) traiter les malformations qui sont:
 - 1) réductibles (temporaires) (par exemple pied plat);
 - 2) irréductibles (permanentes) (par exemple équinisme permanent);
- d) contrôler l'instabilité des articulations (par exemple insuffisance des ligaments de cheville);
- e) compenser la longueur anormale des membres et/ou la taille ou la forme anormale du pied;
- f) protéger les tissus (par exemple neuropathie diabétique et arthropathie inflammatoire);
- g) favoriser la cicatrisation (par exemple ulcère du pied);
- h) stimuler les réactions sensori-moteurs.

ITEH STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

5 Fonctions

ISO 21064:2017

L'appareillage peut avoir les fonctions suivantes:
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/77f6172e-ed5e-4a55-b36d-13392b31a8e/iso-21064-2017>

- a) pour les malformations:
 - 1) réduire ou corriger une malformation (c'est-à-dire, corriger une malformation réductible (temporaire) selon un alignement amélioré et maintenir la correction obtenue);
 - 2) contenir une malformation (c'est-à-dire, empêcher l'évolution d'une malformation permanente);
- b) contrôler l'alignement d'une articulation;
- c) contrôler le mouvement d'une articulation;
- d) compenser la longueur anormale des membres et/ou la forme et la taille anormales du pied;
- e) réduire ou répartir la charge sur le pied;
- f) appliquer une pression plus élevée sur une ou plusieurs zone(s) spécifique(s) de la surface du pied.

6 Classification et description des appareillages

6.1 Classification

Il existe trois classes d'appareillages:

- a) les orthèses de pied;
- b) les chaussures médicales;
- c) les adaptations (modifications) des chaussures médicales.

6.2 Description des orthèses de pied (utilisées en association avec des chaussures)

Il existe plusieurs types d'orthèses de pied:

- a) les releveurs de talon;
- b) les talonnettes (qui peuvent être agrandies);
- c) les orthèses de pied avec:
 - 1) évasements;
 - 2) extensions supramalléolaires;
 - 3) supports pour voûte plantaire;
 - 4) supports métatarsiens;
 - 5) renforts;
 - 6) coussinets;
 - 7) supports, espaceurs et protecteurs d'orteils;
 - 8) débords médiaux et latéraux;
 - 9) système de réduction de la pression locale;
 - 10) modelage amélioré de la pression locale;
 - 11) modelage de l'extension d'orteils.

6.3 Description des chaussures médicales

6.3.1 Type de fabrication

Les chaussures médicales peuvent être:

- a) des chaussures médicales fabriquées en série;
- b) chaussures médicales fabriquées sur mesure.

6.3.2 Chaussures médicales fabriquées en série

Il s'agit de chaussures présentant:

- a) une largeur et/ou profondeur supplémentaires;
- b) des bouts protecteurs (à l'exception des chaussures de sécurité);
- c) des semelles renforcées;
- d) des semelles berceaux;
- e) de larges ouvertures;
- f) des fermetures faciles;

et de chaussures conçues pour:

- g) partiellement décharger le pied;
- h) s'adapter aux pieds sensibles (à risque);