
**Équipement de protection pour les
arts martiaux —**

Partie 7:

**Exigences et méthodes d'essai
complémentaires pour protecteurs de
main et pied**

iTeh STANDARD PREVIEW

(standards.iteh.ai)

Protective equipment for martial arts —

*Part 7: Additional requirements and test methods for hand and foot
protectors*

[ISO 21924-7:2017](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4d0f9245-4f5b-4ea2-92ce-e3bc0a1214aa/iso-21924-7-2017)

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4d0f9245-4f5b-4ea2-92ce-
e3bc0a1214aa/iso-21924-7-2017](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4d0f9245-4f5b-4ea2-92ce-e3bc0a1214aa/iso-21924-7-2017)



iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 21924-7:2017

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4d0f9245-4f5b-4ea2-92ce-e3bc0a1214aa/iso-21924-7-2017>



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 Classification	1
4.1 Protecteurs de main.....	1
4.2 Protecteurs de pied.....	2
5 Exigences	2
5.1 Innocuité.....	2
5.2 Dimensions.....	2
5.3 Combinaisons.....	2
5.4 Maintien.....	2
5.5 Zone de protection.....	2
5.5.1 Généralités.....	2
5.5.2 Protecteurs de main.....	2
5.5.3 Protecteurs de pied.....	6
5.6 Performance contre les chocs.....	7
6 Essai	7
6.1 Échantillonnage.....	7
6.2 Conditionnement.....	7
6.3 Efficacité du système de retenue.....	7
6.4 Performance contre les chocs.....	9
6.4.1 Appareillage.....	9
6.4.2 Mode opératoire.....	10
6.5 Zone de protection.....	11
6.5.1 Protecteurs de main.....	11
6.5.2 Protecteurs de pied.....	11
7 Marquage	11
8 Notice d'information du fabricant	11

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.

(standards.iteh.ai)

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 83, *Matériel et équipements de sports et autres activités de loisirs*, sous-comité SC 6, *Arts martiaux*.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 21924 se trouve sur le site Web de l'ISO.

Introduction

Dans les arts martiaux, les protecteurs de main et pied sont utilisés pour protéger des blessures la main ou le pied du pratiquant lorsqu'il porte un coup à une personne ou à un objet à l'aide de sa main ou de son pied.

Le présent document ne couvre pas les performances des protecteurs de la main ou du pied en matière de protection de la personne touchée par la main ou le pied.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO 21924-7:2017](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4d0f9245-4f5b-4ea2-92ce-e3bc0a1214aa/iso-21924-7-2017)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4d0f9245-4f5b-4ea2-92ce-e3bc0a1214aa/iso-21924-7-2017>

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 21924-7:2017

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/4d0f9245-4f5b-4ea2-92ce-e3bc0a1214aa/iso-21924-7-2017>

Équipement de protection pour les arts martiaux —

Partie 7:

Exigences et méthodes d'essai complémentaires pour protecteurs de main et pied

1 Domaine d'application

Le présent document spécifie des exigences et des méthodes d'essais complémentaires pour les protecteurs de la main ou du pied utilisés dans les arts martiaux à mains nues, y compris la boxe, pour porter des coups à d'autres personnes ou à des équipements d'entraînement.

2 Références normatives

Les documents suivants cités dans le texte constituent, pour tout ou partie de leur contenu, des exigences 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 21924-1:2017, *Équipement de protection pour les arts martiaux — Partie 1: Exigences et méthodes d'essai générales*

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: disponible à l'adresse <https://www.iso.org/obp>
- IEC Electropedia: disponible à l'adresse <http://www.electropedia.org/>

3.1

protecteur de main

équipement porté sur la main afin de protéger l'utilisateur contre les blessures provoquées par la frappe sur d'autres personnes ou sur des équipements d'entraînement

3.2

protecteur de pied

équipement porté sur la totalité du pied (plante du pied non comprise) afin de protéger l'utilisateur contre les blessures provoquées par la frappe sur d'autres personnes ou sur des équipements d'entraînement

4 Classification

4.1 Protecteurs de main

Les classes suivantes de protecteurs de main sont définies:

- classe A: protecteurs de main comprenant une zone de protection normale (simple) (voir [Figure 1](#));

— classe B: protecteurs de main comprenant une zone de protection élargie (voir [Figure 2](#)).

4.2 Protecteurs de pied

Aucune classe de protection n'est spécifiée.

5 Exigences

5.1 Innocuité

Les protecteurs de main et de pied doivent être conformes aux exigences de l'ISO 21924-1:2017, 4.2.

5.2 Dimensions

Le fabricant doit indiquer la gamme de taille correspondant au protecteur de main ou de pied.

5.3 Combinaisons

Les protecteurs de main ou les protecteurs de pied peuvent être utilisés en association avec d'autres équipements de protection pour les arts martiaux.

Si l'utilisation combinée n'est pas appropriée, la restriction correspondante doit être indiquée dans la notice d'information du fabricant.

5.4 Maintien

Le système de maintien doit être conforme aux exigences spécifiées dans l'ISO 21924-1:2017, 4.3.

Un système de maintien doit être fourni par le fabricant pour permettre à l'utilisateur de fixer le protecteur de pied sans aucune assistance. Pour les protecteurs de main, l'assistance d'une autre personne peut s'avérer nécessaire. Le protecteur doit rester en position pendant l'utilisation.

Les systèmes de maintien doivent être conçus pour ne pas engendrer de forces anormales ni provoquer des mouvements non naturels, ni comprimer les membres.

Les essais doivent être réalisés conformément à [6.3](#).

5.5 Zone de protection

5.5.1 Généralités

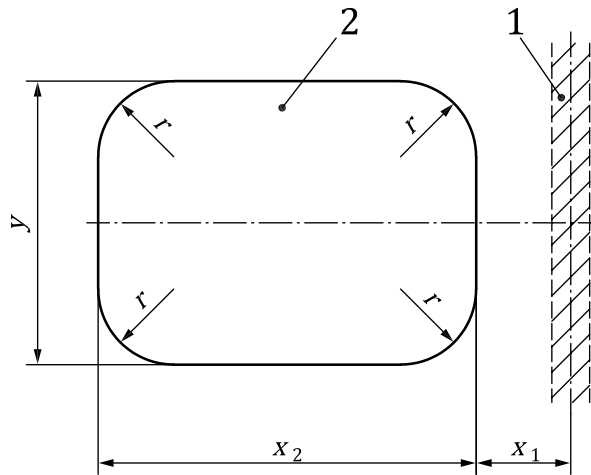
Les dimensions et les emplacements des zones de protection des protecteurs de main ou de pied par rapport à la main ou au pied sont définis dans les [Figures 1 à 5](#) et par les [Tableaux 1 à 3](#).

5.5.2 Protecteurs de main

5.5.2.1 Dimensions

5.5.2.1.1 Classe A

Les dimensions de la zone de protection sont données à la [Figure 1](#) et dans le [Tableau 1](#).



Légende

- 1 zone du poignet
- 2 zone de protection

Figure 1 — Dimensions des protecteurs de main, classe A

Tableau 1 — Dimensions des protecteurs de main, classe A

iTeh STANDARD PREVIEW

Dimensions en millimètres

Taille	x_1	x_2	y	r
	maximum	minimum	minimum	maximum
5	10	70	60	20
6	15	80	65	
7	20	90	70	
8	25	100	75	
9	30	110	80	
10	35	120	85	
11	40	130	90	

5.5.2.1.2 Classe B

Les dimensions de la zone de protection sont données à la [Figure 2](#) et dans le [Tableau 2](#).