

NORME INTERNATIONALE

ISO 11393-4

Deuxième édition
2018-09

Vêtements de protection pour utilisateurs de scies à chaîne tenues à la main —

Partie 4: Exigences de performance et méthodes d'essai pour les gants de protection

Protective clothing for users of hand-held chainsaws —

*Part 4: Performance requirements and test methods for protective
gloves*

ISO 11393-4:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/8e950f43-c1d6-4a24-97f6-622f4c538cdc/iso-11393-4-2018>



Numéro de référence
ISO 11393-4:2018(F)

© ISO 2018

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 11393-4:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/8e950f43-c1d6-4a24-97f6-622f4c538cdc/iso-11393-4-2018>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2018

Tous droits réservés. Sauf prescription différente ou nécessité dans le contexte de sa mise en œuvre, 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, ou la diffusion sur l'internet ou sur un intranet, sans autorisation écrite préalable. Une autorisation peut être demandée à l'ISO à l'adresse ci-après ou au comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 401 • Ch. de Blandonnet 8
CH-1214 Vernier, Genève
Tél.: +41 22 749 01 11
Fax: +41 22 749 09 47
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos.....	iv
Introduction.....	vi
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Modèles et types	3
4.1 Modèles et types de gants.....	3
4.2 Modèle A.....	3
4.2.1 Description.....	3
4.2.2 Zone de protection spécifiée — gants de main gauche et droite.....	3
4.3 Modèle B.....	5
4.3.1 Description.....	5
4.3.2 Zone de protection spécifiée — gants ou mouffles de main gauche et droite.....	5
4.4 Fixation du matériau de protection.....	6
5 Exigences de performance	7
5.1 Généralités.....	7
5.2 Protection contre les risques mécaniques généraux.....	7
5.3 Protection contre les coupures par une scie à chaîne.....	7
5.3.1 Classification en fonction de la vitesse de la chaîne.....	7
5.3.2 Exigences pour la résistance à la coupure.....	8
5.4 Exigences relatives à l'ergonomie.....	8
6 Éprouvettes d'essai	8
7 Évaluation de la zone de protection	8
8 Essai de résistance à la coupure par une scie à chaîne	9
8.1 Banc d'essai.....	9
8.2 Dispositif de montage du gant de protection contre les scies à chaîne.....	9
8.2.1 Mains artificielles gauche et droite.....	9
8.2.2 Support.....	10
8.3 Mode opératoire des essais de coupure avec scie à chaîne.....	10
8.3.1 Généralités.....	10
8.3.2 Nettoyage.....	11
8.3.3 Montage du gant sur la main artificielle.....	11
8.3.4 Coupures.....	11
9 Évaluation de l'ergonomie et dextérité manuelle	15
9.1 Exigences générales.....	15
9.2 Essai de préhension manuelle.....	15
9.2.1 Généralités.....	15
9.2.2 Appareillage.....	16
9.2.3 Mode opératoire d'essai.....	16
10 Rapport d'essai	17
11 Marquage	17
12 Pictogramme	17
13 Informations devant être fournies par le fabricant	18
Annexe A (informative) Utilisation de la scie à chaîne et choix des gants appropriés	20

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/iso/fr/avant-propos.html.

Le présent document a été élaboré par le comité technique CEN/TC 162, *Vêtements de protection, y compris la protection de la main et du bras et y compris les gilets de sauvetage*, du Comité européen de normalisation (CEN) en collaboration avec le comité technique ISO/TC 94, *Sécurité individuelle — Équipement de protection individuelle*, sous-comité SC 13, *Vêtements de protection*, conformément à l'accord de coopération technique entre l'ISO et le CEN (Accord de Vienne).

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 11393-4:2003), qui a fait l'objet d'une révision technique. Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- dans l'Introduction, l'expression «scies à chaîne tenues à la main conçues principalement pour couper du bois» a été ajoutée;
- les références normatives ont été mises à jour;
- les termes et les définitions en 3.11, 3.12 et 3.13 ont été ajoutés;
- à l'Article 4, deux types ont été définis et le 4.4 a été ajouté;
- en 5.1, le Tableau 3 a été révisé;
- l'ancien Article 7 a été supprimé et remplacé par un nouvel Article 7;
- à l'Article 8, 8.2.2 a été ajouté et 8.3 a été révisé;
- en 9.2, un mode opératoire d'essai exhaustif a été ajouté;
- en 5.4 et aux Articles 6, 8, 10, 11 et 12, les définitions ont été précisées;

— [A.4](#) a été ajouté.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 11393 est disponible sur le site Web de l'ISO.

Il convient que l'utilisateur adresse tout retour d'information ou toute question concernant le présent document à l'organisme national de normalisation de son pays. Une liste exhaustive desdits organismes se trouve à l'adresse www.iso.org/fr/members.html.

iTeh Standards
(<https://standards.iteh.ai>)
Document Preview

ISO 11393-4:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/8e950f43-c1d6-4a24-97f6-622f4c538cdc/iso-11393-4-2018>