NORME INTERNATIONALE

ISO 5395-3

Deuxième édition
2013-09-01

AMENDEMENT 2
2017-11

Matériel de jardinage — Exigences de sécurité pour les tondeuses à gazon à moteur à combustion interne —

Partie 3: Tondeuses à gazon à conducteur assis

AMENDEMENT 2: Enceintes de protection des organes de coupe

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 5395-3:2013/Amd 2:2017
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3d8a11b2-4d64-4f2b-9cd3-297945d05663/iso-5395-3-2013-amd-2-2017

Garden equipment — Safety requirements for combustion-engine-powered lawnmowers —

Part 3: Ride-on lawnmowers with seated operator

AMENDMENT 2: Cutting means enclosure guards

Numéro de référence
ISO 5395-3:2013/Amd.2:2017(F)

© ISO 2017

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 5395-3:2013/Amd 2:2017
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3d8a11b2-4d64-4f2b-9cd3-297945d0566d/iso-5395-3-2013-amd-2-2017

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

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.

iTeh STANDARD PREVIEW
(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.

ISO 5395-3:2013/Amd 2:2017
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3d8a11b2-4d64-4f2b-9cd3-297945d0566d/iso-5395-3-2013-amd-2-2017

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 23, *Tracteurs et matériels agricoles et forestiers*, sous-comité SC 13, *Matériel à moteur pour jardins et pelouses*.

Une liste de toutes les parties de l'ISO 5395 peut être trouvée sur le site de l'ISO.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 5395-3:2013/Amd 2:2017
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3d8a11b2-4d64-4f2b-9cd3-297945d0566d/iso-5395-3-2013-amd-2-2017

Matériel de jardinage — Exigences de sécurité pour les tondeuses à gazon à moteur à combustion interne —

Partie 3:
Tondeuses à gazon à conducteur assis

AMENDEMENT 2: Enceintes de protection des organes de coupe

Article 2

Remplacer l'ISO 14119:1998 par ce qui suit:

ISO 14119:2013, *Sécurité des machines — Dispositifs de verrouillage associés aux protections — Principes de conception et de sélection*

4.5.1

Remplacez le paragraphe par ce qui suit:

4.5.1 Ouverture ou enlèvement des protecteurs

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

NOTE Les dispositions de 4.5.1 ne sont obligatoires que lorsqu'elles sont exigées par la réglementation régionale.

L'ouverture ou l'enlèvement des protecteurs doit nécessiter l'utilisation d'un outil, à l'exception des éléments suivants:

ISO 5395-3:2013/AMD 2:2017
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3d8a11b2-4d64-4f2b-9cd3-297945d0566d/iso-5395-3-2013-amd-2-2017

a) des protecteurs verrouillés, conformément à l'ISO 14119, qui empêchent l'accès avant l'arrêt complet des parties mobiles. Lorsque la partie dangereuse est exposée, il ne doit pas être possible de la mettre en mouvement;

b) des protecteurs à charnière à fermeture automatique pour les ouvertures d'éjection latérale dans l'enceinte de l'organe de coupe, qui doivent couvrir l'ouverture lorsque la goulotte d'évacuation latérale n'est pas installée. Ces protecteurs doivent être munis d'un mécanisme de verrouillage pour empêcher tout accès involontaire et être conformes à ce qui suit:

   1) l'ouverture doit nécessiter une action distincte pour déverrouiller le protecteur avant d'effectuer une deuxième action pour ouvrir le protecteur;

   2) lorsqu'il est relâché de la position nécessaire pour retirer l'adaptateur ou la goulotte d'éjection, le protecteur doit automatiquement revenir à une position fermée et verrouillée afin d'empêcher tout accès à l'organe de coupe;

   3) le protecteur à fermeture automatique à éjection latérale doit faire partie de l'enceinte de l'organe de coupe;

   4) en position verrouillée, une force de 20 N appliquée sur le protecteur à la position la plus défavorable ne doit pas conduire à la libération du protecteur, qui doit rester verrouillé.

c) de l'ouverture des protecteurs à charnière à fermeture automatique dans les goulottes d'éjection. Ce type de protecteur doit rester dans sa position opérationnelle lorsque:

   1) la tondeuse à gazon fonctionne sur le tapis de coco de l'ISO 5395-1:2013, E.6,

   2) les organes de coupe sont enclenchés et fonctionnent à la vitesse du moteur au régime maximal d'utilisation, et

© ISO 2017 – Tous droits réservés

3) les organes de coupe sont réglés aux positions de coupe la plus haute et la plus basse.

d) de l'accès au compartiment moteur lorsque la commande de présence de l'opérateur arrête le moteur

Les protecteurs fixes doivent être fixés par des systèmes ne pouvant être ouverts ou enlevés qu'à l'aide d'outils. Un protecteur fixe, qu'il faut enlever dans le cadre des opérations de maintenance décrites dans la notice d'instructions, doit être retenu par un système de fixation devant rester attaché au protecteur ou à la machine lorsque le protecteur est enlevé.

Dans la mesure du possible, les protecteurs fixes doivent être dans l'impossibilité de rester en place sans leurs fixations.

La conformité doit être vérifiée par inspection, essai de fonctionnement et mesurages.

4.6.2

Remplacer le paragraphe par ce qui suit:

4.6.2 Tondeuses à gazon à braquage zéro avec organe de coupe ventral

Toutes les tondeuses à gazon à braquage zéro et avec assemblage d'organes de coupe ventral, équipées d'une structure de protection au retournement (ROPS), doivent avoir une stabilité latérale d'au moins 20° et une stabilité longitudinale d'au moins 25°.

La conformité doit être vérifiée par essai fonctionnel conformément à l'Annexe A.

7.1.2

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

Remplacer le paragraphe par ce qui suit:

7.1.2 Données techniques

ISO 5395-3:2013/Amd 2:2017
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3d8a11b2-4d64-412b-9cd3-297945d0506d/iso-5395-3-2013-amd-2-2017

La notice d'instructions doit fournir les informations techniques minimales suivantes pour chaque modèle de tondeuse à gazon, en cas de déclaration spécifiée.

NOTE Cette déclaration n'est obligatoire que lorsqu'elle est exigée par la réglementation régionale.

Puissance nominale	kW
Vitesse du moteur au régime maximal d'utilisation (fréquence de rotation)	min^{-1}
Masse de la machine, réservoirs de carburant vides et configuration normale de fonctionnement	kg
Largeur de coupe	cm
Niveau de pression acoustique d'émission pondéré A ou équivalent au poste de l'opérateur, déterminé conformément à l'ISO 53951:2013, Annexe F	dB (A)
— avec l'incertitude de mesurage	dB (A)
Niveau de puissance acoustique pondéré A, déterminé conformément à l'ISO 5395-1:2013, Annexe F	dB (A)
— avec l'incertitude de mesurage	dB (A)
Pour les vibrations main-bras, la valeur totale équivalente la plus élevée des vibrations pour chaque mancheron ou position de la main, déterminée conformément à l'ISO 5395-1, Annexe G	m/s^2
— avec l'incertitude de la valeur déclarée	m/s^2
Pour les vibrations de l'ensemble du corps, la valeur moyenne quadratique la plus élevée de l'accélération pondérée, déterminée conformément à l'ISO 5395-1, Annexe G	m/s^2
— avec l'incertitude des valeurs déclarées	m/s^2

 © ISO 2017 – Tous droits réservés

Il convient que la documentation commerciale décrivant la machine ne soit pas en conflit avec les instructions concernant les aspects d'hygiène et de sécurité.

Il convient que la documentation commerciale décrivant les caractéristiques de performance de la machine ne soit pas en conflit avec les informations correspondantes sur les valeurs d'émission de bruit et de vibrations telles que données dans la notice d'instructions.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 5395-3:2013/Amd 2:2017
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3d8a11b2-4d64-4f2b-9cd3-297945d0566d/iso-5395-3-2013-amd-2-2017

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 5395-3:2013/Amd 2:2017
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/3d8a11b2-4d64-4f2b-9cd3-297945d0566d/iso-5395-3-2013-amd-2-2017

ICS 65.060.70

Prix basé sur 3 pages

© ISO 2017 – Tous droits réservés