
Matériel agricole — Sécurité —

**Partie 13:
Grandes faucheuses rotatives**

Agricultural machinery — Safety —

Part 13: Large rotary mowers

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

[ISO 4254-13:2023](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/8b7c97c9-4908-4b00-ba7b-dbbdd9a5ad04/iso-4254-13-2023)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/8b7c97c9-4908-4b00-ba7b-dbbdd9a5ad04/iso-4254-13-2023>



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

ISO 4254-13:2023

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/8b7c97c9-4908-4b00-ba7b-dbbdd9a5ad04/iso-4254-13-2023>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2023

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
E-mail: copyright@iso.org
Web: www.iso.org

Publié en Suisse

Sommaire

Page

Avant-propos	v
Introduction	vii
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	2
3 Termes et définitions	2
3.1 Faucheuses rotatives	2
3.2 Éléments de coupe	3
3.3 Essai de projection d'objets	3
4 Exigences de sécurité et/ou mesures de prévention/réduction des risques	4
4.1 Généralités	4
4.2 Protection contre la projection d'objets	4
4.3 Protection contre un contact par inadvertance avec les éléments de coupe	5
4.4 Protection du composant d'entraînement en rotation	5
4.5 Embrayage ou dispositif à roue libre	5
4.6 Dispositifs de fixation des faucheuses traînées	5
4.7 Dispositifs de fixation des faucheuses portées et semi-portées	5
4.8 Éléments de coupe	6
4.9 Impact sur les ensembles d'éléments de coupe	6
4.10 Balourd	6
4.11 Intégrité structurale	6
5 Vérification des exigences et/ou des mesures de sécurité/réduction des risques	6
5.1 Conditions d'essai — Généralités	6
5.1.1 Assemblage	6
5.1.2 Position de la faucheuse	6
5.1.3 Vitesse d'essai	6
5.1.4 Nombre d'essais	7
5.2 Essai avec pied-étalon	7
5.2.1 Équipement d'essai avec pied-étalon	7
5.2.2 Conditions d'essai	8
5.2.3 Mode opératoire d'essai	9
5.2.4 Acceptation de l'essai	9
5.3 Essai de résilience des ensembles d'élément de coupe	9
5.3.1 Équipement d'essai	9
5.3.2 Conditions d'essai	9
5.3.3 Mode opératoire d'essai	9
5.3.4 Critères d'acceptation	12
5.4 Essai de balourd de l'ensemble de l'élément de coupe	12
5.4.1 Équipement d'essai	12
5.4.2 Conditions d'essai — Ensemble d'éléments de coupe constitué de plusieurs pièces	12
5.4.3 Conditions d'essai — Ensemble d'éléments de coupe constitué d'une seule pièce	12
5.4.4 Mode opératoire d'essai	12
5.4.5 Acceptation de l'essai	13
5.5 Essai d'intégrité structurale	13
5.5.1 Équipement d'essai	13
5.5.2 Conditions d'essai	13
5.5.3 Mode opératoire d'essai	13
5.5.4 Acceptation de l'essai	14
5.6 Essai de projection d'objets	14
5.6.1 Zone de l'opérateur	14
5.6.2 Équipement d'essai	17

5.6.3	Conditions d'essai.....	18
5.6.4	Mode opératoire d'essai.....	20
5.6.5	Résultats.....	21
5.6.6	Acceptation de l'essai.....	21
6	Informations pour l'utilisation.....	22
6.1	Manuel de l'opérateur.....	22
7	Marquage et signaux de sécurité.....	23
7.1	Marquage.....	23
7.2	Signaux de sécurité.....	23
Annexe A	(informative) Liste des phénomènes dangereux significatifs.....	24
Annexe B	(informative) Exemples de formulaires de rapport d'essai.....	26
Annexe C	(informative) Exemples d'illustrations de facheuses.....	29
Annexe D	(normative) Essais de pénétration du carton ondulé.....	32
Bibliographie		34

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

[ISO 4254-13:2023](https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/8b7c97c9-4908-4b00-ba7b-dbbdd9a5ad04/iso-4254-13-2023)

<https://standards.itih.ai/catalog/standards/iso/8b7c97c9-4908-4b00-ba7b-dbbdd9a5ad04/iso-4254-13-2023>

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'ISO attire l'attention sur le fait que la mise en application du présent document peut entraîner l'utilisation d'un ou de plusieurs brevets. L'ISO ne prend pas position quant à la preuve, à la validité et à l'applicabilité de tout droit de brevet revendiqué à cet égard. À la date de publication du présent document, l'ISO n'avait pas reçu notification qu'un ou plusieurs brevets pouvaient être nécessaires à sa mise en application. Toutefois, il y a lieu d'avertir les responsables de la mise en application du présent document que des informations plus récentes sont susceptibles de figurer dans la base de données de brevets, disponible à l'adresse www.iso.org/brevets. L'ISO ne saurait être tenue pour responsable de ne pas avoir identifié tout ou partie de tels droits de propriété.

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 www.iso.org/avant-propos.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 23, *Tracteurs et matériels agricoles et forestiers*, sous-comité SC 7, *Matériel de récolte et de conservation*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 4254-13:2012), qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications sont les suivantes:

- des informations supplémentaires ont été ajoutées au domaine d'application concernant l'applicabilité;
- les références normatives ont été mises à jour;
- dans [l'Article 3](#):
 - certains termes et définitions ont été modifiés, ajoutés ou supprimés;
 - l'ancienne [Figure 1](#) a été supprimée et les figures suivantes ont été renumérotées;
- les exigences relatives aux essais et aux performances des lames ont été déplacées vers ISO 5718-2;

- dans [l'Article 4](#):
 - les [paragraphes 4.8](#), [4.9](#), [4.10](#) et [4.11](#) ont été révisés pour refléter les exigences de résistance et de performance dans les normes concernées;
- dans [l'Article 5](#):
 - le titre a été révisé;
 - la [Figure 2](#) (ancienne [Figure 3](#)) a été modifiée;
 - la [Figure 3](#) (ancienne [Figure 4](#)) a été modifiée;
 - [5.2.2.3](#) a été ajouté pour indiquer une condition d'essai;
 - [5.3.1.4](#) a été modifié pour indiquer les nouvelles exigences relatives aux équipements d'essai;
 - [5.4.1.4](#) a été ajouté pour indiquer les nouvelles exigences relatives aux équipements d'essai;
 - [5.4.5](#) les critères d'acceptation des essais ont été modifiés;
 - [5.5.4](#) les critères d'acceptation des essais ont été modifiés;
 - le paragraphe 5.7 et les paragraphes suivants ont été supprimés;
 - le paragraphe 5.8 et les paragraphes suivants, y compris le Tableau 1 et la Figure 12, ont été supprimés;
 - le [5.6.2.6](#) a été modifié pour corriger une erreur concernant les exigences de granulométrie des particules de sable pour l'équipement d'essai;
- la Bibliographie a été mise à jour.

Une liste de toutes les parties de la série ISO 4254 se trouve 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.