

---

---

---

**Matériel de jardinage — Systèmes  
motorisés de collecte des matériaux —  
Sécurité**

*Gardening machinery — Powered material-collecting systems — Safety*

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

[ISO 21628:2020](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/4e4fdcec-d9a0-48be-8712-b42af1e1580b/iso-21628-2020>



Numéro de référence  
ISO 21628:2020(F)

© ISO 2020

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

[ISO 21628:2020](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/4e4fdcecd9a0-48be-8712-b42af1e1580b/iso-21628-2020>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2020

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](mailto:copyright@iso.org)  
Web: [www.iso.org](http://www.iso.org)

Publié en Suisse

## Sommaire

Page

<b>Avant-propos</b>	iv
<b>Introduction</b>	v
<b>1 Domaine d'application</b>	1
<b>2 Références normatives</b>	1
<b>3 Termes et définitions</b>	1
<b>4 Exigences de sécurité</b>	2
4.1 Principes fondamentaux, guide de conception	2
4.2 Accès au ventilateur	2
4.2.1 Côté aspiration (entrée)	2
4.2.2 Ouverture de la goulotte d'éjection	2
4.3 Orientation du flux d'air	5
4.4 Déchargement de la trémie	5
4.5 Stabilité	5
4.6 Zone de dégagement des machines portées	5
4.7 Hydraulique	5
<b>5 Informations pour l'utilisation</b>	6
5.1 Manuel de l'opérateur	6
5.2 Signaux de sécurité et d'information	6

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

[ISO 21628:2020](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/4e4fdcecd9a0-48be-8712-b42af1e1580b/iso-21628-2020)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/4e4fdcecd9a0-48be-8712-b42af1e1580b/iso-21628-2020>

## 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](http://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](http://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 [www.iso.org/avant-propos](http://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 13, *Matériel à moteur pour jardins et pelouses*.  
8712-b42af1e1580b/iso-21628-2020

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 21628:2008), qui a fait l'objet d'une révision technique. Elle incorpore également l'Amendement ISO 21628:2008/Amd 1:2015.

Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes :

- remplacement des références ISO annulées par des références aux normes en vigueur;
- l'applicabilité du domaine d'application a été clarifié.

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](http://www.iso.org/fr/members.html).

# Introduction

La structure des normes de sécurité dans le domaine des machines est la suivante :

- a) norme de type A (norme fondamentale de sécurité) norme précisant des notions fondamentales, des principes de conception et des aspects généraux valables pour tous les types de machines ;
- b) normes de type B (norme générique de sécurité) norme traitant d'un aspect de la sécurité ou d'un moyen de protection valable pour une large gamme de machines :
  - norme de type B1 traitant d'aspects particuliers de la sécurité (par exemple distances de sécurité, température superficielle, bruit) ;
  - norme de type B2 traitant de moyens de protection (par exemple commandes bimanuelles, dispositifs de verrouillage, dispositifs sensibles à la pression, protecteurs) ;
- c) norme de type C (norme de sécurité par catégorie de machines) norme indiquant des prescriptions de sécurité détaillées s'appliquant à une machine particulière ou un groupe de machines particulier.

Le présent document est une norme de type C telle que mentionnée dans l'ISO 12100-1.

Le présent document est particulièrement important pour les groupes de parties prenantes suivants, qui représentent les acteurs du marché en matière de sécurité des machines :

- les fabricants de machines (petites, moyennes et grandes entreprises) ;
- les organismes de santé et de sécurité (autorités réglementaires, organismes de prévention des risques professionnels, surveillance du marché, etc.)

D'autres peuvent être affectés par le niveau de sécurité des machines atteint avec les moyens du document par les groupes de parties prenantes susmentionnés :

- les utilisateurs de machines/employeurs (petites, moyennes et grandes entreprises) ;
- les utilisateurs de machines/employés (par exemple, les syndicats, les organisations pour les personnes ayant des besoins spéciaux) ;
- les prestataires de services, par exemple pour la maintenance (petites, moyennes et grandes entreprises) ;
- les consommateurs (dans le cas de machines destinées à être utilisées par des consommateurs).

Les groupes de parties prenantes susmentionnés ont eu la possibilité de participer au processus de rédaction de ce document.

Les machines concernées et l'étendue des phénomènes dangereux, des situations dangereuses et des événements dangereux couverts sont indiqués dans le Domaine d'application du présent document. Ces phénomènes dangereux sont spécifiques aux systèmes de collecte de matériaux.

Lorsque des exigences de la présente norme de type C sont différentes de celles mentionnées dans des normes de type A ou de type B, les exigences de la présente norme de type C prennent le pas sur les exigences des autres normes, pour les machines qui ont été conçues et fabriquées en accord avec les exigences de la présente norme de type C.

