
**Équipement pour la construction et
l'entretien des routes — Fraiseuses
— Terminologie et spécifications
commerciales**

*Road construction and maintenance equipment — Road milling
machinery — Terminology and commercial specifications*

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

ISO 15645:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ed0de47f-58cf-47d5-914f-2454778b9ee0/iso-15645-2018>



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

ISO 15645:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ed0de47f-58cf-47d5-914f-2454778b9ee0/iso-15645-2018>



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	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Description des éléments d'une fraiseuse	2
4.1 Généralités	2
4.2 Conception des types de fraiseuses	2
4.2.1 Système tracteur et porteur	2
4.2.2 Système de découpe et de fraisage	2
4.2.3 Mode d'entraînement du rotor	2
4.2.4 Disposition des outils	2
4.2.5 Système de nivellement et de contrôle de la profondeur de travail	3
4.2.6 Système d'évacuation ou d'andainage du matériau granulaire	3
5 Caractéristiques commerciales	3
5.1 Caractéristiques du véhicule tracteur et porteur	3
5.1.1 Caractéristiques dimensionnelles	3
5.1.2 Dimensions de colisage (hors-tout)	3
5.1.3 Caractéristiques de la masse	4
5.1.4 Caractéristiques du moteur	4
5.1.5 Caractéristiques de transmission	4
5.1.6 Emplacement de la direction	4
5.1.7 Caractéristiques et type des pneumatiques ou chenilles	5
5.1.8 Caractéristiques des réservoirs	5
5.2 Caractéristiques du système de découpe et de fraisage	5
5.3 Dispositif d'arrosage du tambour	6
5.4 Système d'évacuation ou d'andainage du matériau granulaire	6
Annexe A (informative) Exemples de conception de fraiseuses routières et de leur assemblage	7
Bibliographie	12

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 ISO/TC 195, *Machines et matériels pour la construction des bâtiments*.

Cette deuxième édition annule et remplace la première édition (ISO 15645:2002), qui a fait l'objet d'une révision mineure. Elle incorpore également l'amendement ISO 15645:2002/Amd 1:2013. Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- l'[Article 2](#) a été ajoutée conformément aux directives ISO/CEI, Partie 2;
- au [paragraphe 4.2.1](#), la référence à la [Figure A.2](#) a été supprimée;
- la [Figure A.2](#) a été mise à jour; une référence en légende et une note à la figure ont été ajoutées.

Toute information en retour ou question sur le présent document doit être adressée à l'organisme national de normalisation de l'utilisateur. Une liste complète de ces organismes se trouve à l'adresse <https://www.iso.org/members.html>