
**Pneumatiques de la série
millimétrique pour machines
agricoles, engins forestiers et engins
de construction —**

Partie 1:

**Désignation dimensionnelle de
pneumatiques, cotes, marquages et
couples pneumatiques-jantes**

*Metric series for agricultural, forestry machines and construction
tyres —*

*Part 1: Tyre designation, dimensions and marking, and tyre/rim
coordination*

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ac415c02-dc77-4dbb-8d2f-da2792af7a0e/iso-7867-1-2018>



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

ISO 7867-1:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ac415c02-dc77-4dbb-8d2f-da2792af7a0e/iso-7867-1-2018>



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	v
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
3.1 Pneumatiques pour roues motrices de tracteurs	2
4 Désignation dimensionnelle du pneumatique	3
4.1 Généralités	3
4.2 Préfixes de types de pneumatiques	3
4.3 Grosseur nominale du boudin	3
4.4 Rapport nominal d'aspect	3
4.5 Code de construction du pneumatique	3
4.6 Code de diamètre nominal de jante	3
4.7 Suffixes de types de pneumatiques	3
5 Marquages	4
5.1 Généralités	4
5.2 Désignation dimensionnelle du pneumatique	4
5.3 Description de service	5
5.4 Informations complémentaires	5
5.5 Classification et nomenclature des pneumatiques	5
5.6 Pictogramme de pression maximale de calage des talons	5
6 Cotes de pneumatiques	5
6.1 Généralités	5
6.2 Calcul des «cotes théoriques» de pneumatiques	6
6.2.1 Généralités	6
6.2.2 Largeur théorique de la jante, R_{th}	6
6.2.3 Largeur de la jante de mesure, R_m	6
6.2.4 Grosseur de boudin théorique, S_{th}	6
6.2.5 Hauteur de section théorique du pneumatique, H	6
6.2.6 Diamètre extérieur théorique du pneumatique, D_0	7
6.3 Calcul des «cotes minimales hors tout de pneumatiques»	7
6.3.1 Grosseur de boudin minimale hors tout, W_{min}	7
6.3.2 Diamètre extérieur minimal hors tout, $D_{0,min}$	7
6.4 Calcul des «cotes maximales hors tout de pneumatiques en service»	7
6.4.1 Généralités	7
6.4.2 Grosseur de boudin maximale hors tout de pneumatiques en service, W_{max}	7
6.4.3 Diamètre extérieur maximal en service, $D_{0,max}$	7
6.5 Coefficients pour le calcul des cotes de pneumatiques	8
7 Cotes de pneumatiques	8
8 Méthode de mesure des cotes de pneumatiques	8
9 Couples pneumatique-jante	9
9.1 Largeurs de jantes approuvées	9
9.2 Profils de jantes approuvés	9
10 Paramètres de pneumatiques relatifs à la vitesse du véhicule	10
Annexe A (normative) Cotes théoriques de pneumatiques et codes de largeur de jante approuvés	11
Annexe B (normative) Lignes directrices sur les cotes pour les largeurs de jante et les diamètres nominaux de jantes	18

Annexe C (informative) Profils de jantes approuvés pour pneumatiques de la série millimétrique pour roues motrices de tracteurs agricoles et de machines montés sur des jantes à base conique à 5° et 15°	21
Annexe D (informative) Valeurs de la circonférence de roulement (RC), de l'indice de circonférence de roulement (RCI) et de l'indice de rayon de roulement de pneumatiques métriques pour roues motrices	29
Bibliographie	36

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

[ISO 7867-1:2018](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ac415c02-dc77-4dbb-8d2f-da2792af7a0e/iso-7867-1-2018)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/ac415c02-dc77-4dbb-8d2f-da2792af7a0e/iso-7867-1-2018>

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 (CEI) en ce qui concerne la normalisation électrotechnique.

Les procédures utilisées pour élaborer le présent document et celles destinées à ses futures mises 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 rédactionnelles des Directives ISO/CEI, Partie 2 (voir www.iso.org/directives).

L'attention est appelée 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. Des précisions sur tout droit de propriété constaté pendant l'élaboration du document figureront dans l'introduction et/ou sur la liste des déclarations de brevets soumises à l'ISO (voir www.iso.org/patents).

Toute désignation commerciale utilisée dans le présent document y figure à titre d'information pour les utilisateurs et ne constitue pas une approbation.

Pour toute explication de la nature volontaire de normes, de la signification de termes et expressions spécifiques de l'ISO relatifs à l'évaluation de conformité, ainsi que pour toute information au sujet des principes de l'OMC énoncés dans l'accord sur les Obstacles techniques au commerce (OTC) et respectés par l'ISO, voir l'URL suivante http://www.iso.org/iso/fr/home/standards_development/resources-for-technical-work/foreword.htm.

Le présent document a été élaboré par le comité technique ISO/TC 31, *Pneus, jantes et valves*, sous-comité SC 5, *Pneus et jantes pour machines agricoles*. 2018

Cette cinquième édition annule et remplace la quatrième édition (ISO 7867-1:2005), qui a fait l'objet d'une révision technique. Les principaux changements suivants y ont été apportés par rapport à l'édition précédente:

- révision du titre pour refléter le contenu du document;
- inclusion des guides de conception de pneumatiques à désignation dimensionnelle millimétrique pour les applications forestière et construction;
- ajout des définitions et marquages des pneumatiques pour les applications forestières et construction;
- ajout de coefficients pour le calcul de cotes de pneumatiques;
- suppression de données figurant déjà dans l'ISO 4223-1 et ajout d'une référence à celles-ci;
- révision des tableaux pour y reprendre la dernière évolution des réglementations régionales et des normes industrielles internationales;
- ajout de données pour l'indice de circonférence de roulement et indice de rayon de roulement.

Une liste de toutes les parties de l'ISO 7867 peut être consultée 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.

