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

Partie 2:

**Capacités de charge de pneumatiques
pour machines agricoles**

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

Part 2: Load ratings for agricultural tyres

ISO 7867-2:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/267d5c60-ce0b-42a4-917d-ce610a707c58/iso-7867-2-2018>



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

ISO 7867-2:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/267d5c60-ce0b-42a4-917d-ce610a707c58/iso-7867-2-2018>



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
1 Domaine d'application	1
2 Références normatives	1
3 Termes et définitions	1
4 Description de service	3
4.1 Généralités.....	3
4.2 Indice de charge.....	3
4.3 Code de vitesse.....	3
4.4 Symbole d'application.....	3
4.5 Description de service supplémentaire.....	3
5 Capacités de charge de pneumatiques	4
5.1 Charge de référence du pneumatique.....	4
5.2 Applications de pneumatiques à des vitesses différentes de leur vitesse de référence.....	4
5.2.1 Généralités.....	4
5.2.2 Pneumatiques pour roues motrices de tracteurs.....	4
5.2.3 Pneumatiques pour roues directrices de tracteurs.....	7
5.2.4 Pneumatiques pour machines.....	8
6 Pressions de gonflage de référence	9
Annexe A (informative) Charges de référence pour les pneumatiques de roues motrices de tracteurs	10
Annexe B (informative) Charges de référence et pressions de gonflage de référence de pneumatiques pour machines	21
Bibliographie	26

ISO 7867-2:2018

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/267d5c60-ce0b-42a4-917d-ce610a707c58/iso-7867-2-2018>

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*.

Cette troisième édition annule et remplace la deuxième édition (ISO 7867-2:2005), dont elle constitue une révision technique. Par ailleurs, elle intègre l'amendement ISO 7867-2:2005/Amd 1:2010. Les principaux changements suivants y ont été apportés par rapport à l'édition précédente:

- révision du titre pour refléter le contenu du document, qui s'applique uniquement aux pneumatiques agricoles et non aux applications forestières et de construction, qui sont reprises dans d'autres normes internationales, ainsi que l'indique le domaine d'application;
- suppression de données figurant 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.

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.

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

Partie 2: Capacités de charge de pneumatiques pour machines agricoles

1 Domaine d'application

Le présent document spécifie la description de service, les capacités de charge de pneumatiques pour les applications normales et spéciales et les pressions de gonflage de référence pour les pneumatiques de la série millimétrique destinés principalement aux tracteurs, machines, outils et remorques agricoles.

Il s'applique aux pneumatiques à structure diagonale, diagonale ceinturée, ou radiale, montés sur jantes à base conique à 5° ou 15°.

NOTE La description de service, les capacités de charge de pneumatiques pour les applications normales et spéciales ainsi que les pressions de gonflage de référence de pneumatiques de la série millimétrique pour les:

- pneumatiques pour engins forestiers et de débardage du bois sont spécifiées dans l'ISO 18807¹⁾;
- pneumatiques pour tracteurs industriels/de construction sont spécifiées dans l'ISO 13442.

2 Références normatives

Les documents suivants cités dans le texte constituent, pour tout ou partie de leur contenu, des exigences du présent document. Pour les références datées, seule l'édition citée s'applique. Pour les références non datées, la dernière édition du document de référence (y compris les éventuels amendements) s'applique.

ISO 4223-1:2017, *Définitions de certains termes utilisés dans l'industrie du pneumatique — Partie 1: Pneumatiques*

ISO 7867-1, *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*

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions de l'ISO 4223-1 et l'ISO 7867-1 ainsi que les suivants s'appliquent.

L'ISO et l'IEC tiennent à jour des bases de données terminologiques destinées à être utilisées en normalisation, consultables aux adresses suivantes:

- ISO Online browsing platform: disponible à l'adresse <https://www.iso.org/obp>
- IEC Electropedia: disponible à l'adresse <http://www.electropedia.org/>

1) En cours d'élaboration. (Stade au moment de la publication ISO/DIS 18807:2018.)