
**Pneumatiques diagonaux à
désignation dimensionnelle par
code (séries à marquage équivalent
nappes "*ply rating*") pour tracteurs,
remorques et machines agricoles —**

**Partie 1:
Désignations et cotes des
pneumatiques, et profils de jantes
approuvés**

*Code designated diagonal tyres (ply rating marked series) for
agricultural tractors, trailers and machines —*

Part 1: Tyre designation and dimensions, and approved rim contours



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

ISO 4251-1:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/6c970cc4-e956-46a1-82bc-5f3b1a603597/iso-4251-1-2019>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2019

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 Marquage	2
4.1 Généralités	2
4.2 Désignation dimensionnelle du pneumatique	2
4.3 Catégories d'utilisation	3
4.3.1 Pneumatiques pour roues motrices de tracteurs agricoles	3
4.3.2 Pneumatiques pour roues directrices de tracteurs agricoles	3
4.3.3 Pneumatiques pour machines agricoles	3
4.4 Capacité de charge	3
4.5 Informations complémentaires	3
5 Cotes des pneumatiques	4
6 Paramètres dimensionnels du pneumatique relatifs à la vitesse du véhicule	5
7 Couples pneumatique-jante	5
8 Chambres à air	5
Annexe A (normative) Désignations dimensionnelles, jantes de mesure et cotes de pneumatiques	6
Annexe B (normative) Profils de jantes approuvés	13
Annexe C (normative) Pneumatiques avec diamètres de jante nominaux à code 15.3 ou 16.1 et pneumatiques pour petits tracteurs agricoles	17
Annexe D (informative) Correspondances pour la circonférence de roulement (RC), l'indice de circonférence de roulement (RCI), l'indice de rayon de roulement (SRI)	20
Bibliographie	23

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 www.iso.org/avant-propos.

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*. <https://standards.iso.org/iso/4251-1-2019>

Cette huitième édition annule et remplace la septième édition (ISO 4251-1:2017), qui a fait l'objet d'une révision technique. Les principales modifications par rapport à l'édition précédente sont les suivantes:

- les informations figurant déjà dans d'autres normes internationales ont été supprimées et remplacées par des références normatives à ces normes;
- les pneumatiques à structure radiale à marquage équivalent nappes "ply rating" et avec une vitesse de référence de 10 km/h ont été supprimés pour obsolescence et le présent document est limité aux pneumatiques diagonaux à désignation dimensionnelle par code (portant un marquage PR) pour tracteurs, remorques et machines agricoles;
- le titre du document a été modifié en conséquence;
- le document a été aligné sur d'autres normes internationales élaborées par le SC 5 et sur d'autres réglementations existantes;
- d'autres définitions supplémentaires utiles pour la compréhension du présent document ont été ajoutées;
- des marquages spécifiques pour les pneumatiques pour roues directrices de tracteurs et pneumatiques pour machines et le pictogramme identifiant la pression maximale pour le calage des talons du pneumatique, conformément au règlement 106 de l'UN/ECE, ont été introduits;
- les caractéristiques dimensionnelles et la liste des profils de jantes approuvés ont été révisées.

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.

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

ISO 4251-1:2019

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/6c970cc4-e956-46a1-82bc-5f3b1a603597/iso-4251-1-2019>