
**Pneumatiques pour machines
agricoles destinés à des engins de
construction**

Agricultural tyres for construction machines

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

[ISO 18808:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/84978c6e-4490-4b0e-9488-e8b7c8ec582d/iso-18808-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/84978c6e-4490-4b0e-9488-e8b7c8ec582d/iso-18808-2021>



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

ISO 18808:2021

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/84978c6e-4490-4b0e-9488-e8b7c8ec582d/iso-18808-2021>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2021

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

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 Désignation et marquage des pneumatiques	2
4.1 Généralités.....	2
4.2 Dimension et code de construction du pneumatique.....	2
4.2.1 Généralités.....	2
4.2.2 Grosseur de boudin nominale.....	2
4.2.3 Rapport d'aspect nominal.....	2
4.2.4 Code de construction du pneumatique.....	3
4.2.5 Code de diamètre de jante nominal.....	3
4.2.6 Suffixe dimensionnel du pneumatique «IND».....	3
4.2.7 Code de classification de pneumatique.....	3
4.3 Indice de résistance.....	3
4.4 Description de service.....	3
4.4.1 Généralités.....	3
4.4.2 Description de service supplémentaire.....	4
4.4.3 Indice de charge.....	4
4.4.4 Code de vitesse.....	4
4.5 Autres caractéristiques de service.....	4
4.5.1 Tubeless.....	4
4.5.2 Sens de rotation préféré.....	4
4.6 Exemples de désignations et de marquages de pneumatiques pour machines agricoles destinés à des engins de construction.....	5
4.7 Cotes des pneumatiques et profils de jantes approuvés.....	5
4.8 Capacités de charge des pneumatiques (TLCC).....	5
4.9 Utilisations de pneumatiques à d'autres vitesses que la vitesse de référence.....	5
5 Pression maximale pour le calage des talons du pneumatique	6
6 Paramètres de pneumatiques relatifs à la vitesse du véhicule	7
Annexe A (normative) Cotes des pneumatiques et profils de jantes approuvés	8
Annexe B (normative) Capacités de charge des pneumatiques (TLCC) et pressions de gonflage de référence	13
Annexe C (informative) Indice de rayon de roulement (SRI «Speed Radius Index»)	21
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*.

Cette première édition de l'ISO 18808 annule et remplace l'ISO 13442:2004, qui a fait l'objet d'une révision technique.

Les principales modifications par rapport à l'ISO 13442:2004 sont les suivantes:

- Ajout de cotes pour des dimensions de pneumatiques à désignation dimensionnelle millimétrique et à suffixe IND;
- Ajout d'une liste de jantes approuvées pour des dimensions de pneumatiques à désignation millimétrique et à suffixe IND;
- Ajout de capacités de charge pour des dimensions de pneumatiques à désignation dimensionnelle millimétrique avec code de vitesse A8;
- Ajout de capacités de charge pour des dimensions de pneumatiques à désignation dimensionnelle millimétrique avec code de vitesse D;
- Ajout de variations de charge en fonction de la vitesse et du type d'utilisation;
- Ajout de descriptions de service pour des dimensions de pneumatiques à désignation dimensionnelle par code;
- Ajout d'un pictogramme pour la pression max. de placage des talons;
- Ajout de valeurs pour l'indice de rayon de roulement (SRI);

- Ajout d'une Bibliographie;
- Suppression de doublons avec d'autres documents ISO;
- Suppression de "diverses" dimensions de pneumatiques déjà comprises dans la série ISO 4251 ou dans l'ISO 5383¹⁾;
- Suppression de dimensions de pneumatiques non-définies à des machines agricoles dérivées de pneumatiques pour engins de terrassement.

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 18808:2021](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/84978c6e-4490-4b0e-9488-e8b7c8ec582d/iso-18808-2021>

1) En cours d'élaboration. État d'avancement au moment de la publication: ISO/DIS 5383:2021.