
**Pneumatiques (série à marquage
«équivalent nappes») et jantes pour
tracteurs et machines agricoles —**

**Partie 4:
Nomenclature et classification des
pneumatiques**

iTeh STANDARD PREVIEW

(standards.iteh.ai)

*Tyres (ply rating marked series) and rims for agricultural tractors and
machines —*

Part 4: Tyre classification and nomenclature

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8324bd63-ef33-4951-8f4f-32c9f692b58f/iso-4251-4-2010>



PDF – Exonération de responsabilité

Le présent fichier PDF peut contenir des polices de caractères intégrées. Conformément aux conditions de licence d'Adobe, ce fichier peut être imprimé ou visualisé, mais ne doit pas être modifié à moins que l'ordinateur employé à cet effet ne bénéficie d'une licence autorisant l'utilisation de ces polices et que celles-ci y soient installées. Lors du téléchargement de ce fichier, les parties concernées acceptent de fait la responsabilité de ne pas enfreindre les conditions de licence d'Adobe. Le Secrétariat central de l'ISO décline toute responsabilité en la matière.

Adobe est une marque déposée d'Adobe Systems Incorporated.

Les détails relatifs aux produits logiciels utilisés pour la création du présent fichier PDF sont disponibles dans la rubrique General Info du fichier; les paramètres de création PDF ont été optimisés pour l'impression. Toutes les mesures ont été prises pour garantir l'exploitation de ce fichier par les comités membres de l'ISO. Dans le cas peu probable où surviendrait un problème d'utilisation, veuillez en informer le Secrétariat central à l'adresse donnée ci-dessous.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 4251-4:2010](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8324bd63-ef33-4951-8f4f-32c9f692b58f/iso-4251-4-2010)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8324bd63-ef33-4951-8f4f-32c9f692b58f/iso-4251-4-2010>



DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT

© ISO 2010

Droits de reproduction réservés. Sauf prescription différente, 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 et les microfilms, sans l'accord écrit de l'ISO à l'adresse ci-après ou du comité membre de l'ISO dans le pays du demandeur.

ISO copyright office
Case postale 56 • CH-1211 Geneva 20
Tel. + 41 22 749 01 11
Fax + 41 22 749 09 47
E-mail copyright@iso.org
Web www.iso.org

Publié en Suisse

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 Normes internationales sont rédigées conformément aux règles données dans les Directives ISO/CEI, Partie 2.

La tâche principale des comités techniques est d'élaborer les Normes internationales. Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour vote. Leur publication comme Normes internationales requiert l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

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.

L'ISO 4251-4 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 31, *Pneus, jantes et valves*, sous-comité SC 5, *Pneus et jantes pour machines agricoles*.

Cette troisième édition remplace la deuxième édition (ISO 4251-4:1992), qui a fait l'objet d'une révision technique.

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8324bd63-ef33-4951-8f4f-32e98592b588/iso-4251-4-2010>

L'ISO 4251 comprend les parties suivantes, présentées sous le titre général *Pneumatiques (série à marquage «équivalent nappes»)* et *jantes pour tracteurs et machines agricoles*:

- *Partie 1: Désignation et cotes des pneumatiques et profils de jantes approuvés*
- *Partie 2: Capacités de charge des pneumatiques*
- *Partie 3: Jantes*
- *Partie 4: Nomenclature et classification des pneumatiques*
- *Partie 5: Pneumatiques pour engins forestiers et de débardage du bois*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 4251-4:2010

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8324bd63-ef33-4951-8f4f-32c9f692b58f/iso-4251-4-2010>

Pneumatiques (série à marquage «équivalent nappes») et jantes pour tracteurs et machines agricoles

Partie 4: Nomenclature et classification des pneumatiques

1 Domaine d'application

La présente partie de l'ISO 4251 spécifie les codes de classification et la nomenclature de la série à marquage «équivalent nappes» des pneumatiques destinés aux tracteurs et aux machines agricoles.

La désignation et les cotes des pneumatiques, les capacités de charge ainsi que les pneumatiques spécifiques pour engins de débardage sont traités dans l'ISO 4251-1, l'ISO 4251-2 et l'ISO 4251-5, respectivement.

2 Références normatives

Les documents de références suivants sont indispensables pour l'application 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 s'applique (y compris les éventuels amendements).

ISO 4223-1:2002, *Définitions de certains termes utilisés dans l'industrie du pneumatique — Partie 1: Pneumatiques*

3 Termes et définitions

Pour les besoins du présent document, les termes et définitions données dans l'ISO 4223-1 s'appliquent.

4 Classification et nomenclature des pneumatiques

Les définitions des pneumatiques, en fonction de leur usage, sont données dans le Tableau 1.

La nomenclature et les marquages de code de classification sont donnés dans le Tableau 2.

Le code de classification ne fait pas partie du marquage des cotes et son usage est facultatif. Lorsqu'il est utilisé, le code doit être clairement séparé du marquage des cotes sur les pneumatiques.

Tableau 1 — Définition des pneumatiques en fonction de leur usage

Pneumatiques pour roues motrices de tracteur	Pneumatiques conçus pour être montés sur les essieux moteurs des tracteurs agricoles et forestiers adaptés à des efforts de traction soutenus
Pneumatiques pour roues directrices de tracteurs	Pneumatiques conçus pour être montés sur les essieux non moteurs des tracteurs agricoles et forestiers
Pneumatiques pour machines agricoles	Pneumatiques essentiellement conçus pour les machines ou outils agricoles ou pour des remorques agricoles, non adaptés à des efforts de traction soutenus
Pneumatiques traction	Pneumatiques essentiellement conçus pour les équipements des essieux moteurs des outils ou machines agricoles, excluant des efforts de traction soutenus
Pneumatiques pour remorque	Pneumatiques conçus pour les équipements des essieux non moteurs (remorqués) des outils, machines ou remorques agricoles
Pneumatiques pour engins forestiers	Pneumatiques agricoles de conception spéciale pour application forestière
Pneumatiques à grande portance	Classe de pneumatiques conçus avec de plus grands volumes pouvant présenter une pression de contact de surface plus faible que celle des pneumatiques de diamètres extérieurs similaires, ayant typiquement une désignation dimensionnelle en trois parties (diamètre extérieur nominal × grosseur de boudin nominale – code de diamètre de la jante)

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 4251-4:2010](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8324bd63-ef33-4951-8f4f-32c9f692b58f/iso-4251-4-2010)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8324bd63-ef33-4951-8f4f-32c9f692b58f/iso-4251-4-2010>

Tableau 2 — Nomenclature et code de classification des pneumatiques

Code de classification	Nomenclature des pneumatiques
R	Pneumatiques pour roues motrices de tracteurs agricoles
R-1	Bande de roulement à sculptures normales
R-1W	Pneus tractions en milieu humide
R-1S	Pneus pour pulvérisateur/épandeur
R-2	Pneus pour travaux dans les champs de canne à sucre et les rizières (bande de roulement à sculptures profondes)
R-3	Bande de roulement à sculptures peu profondes
R-4	Pneus pour un usage industriel (engin de travaux publics)
F	Pneus pour roues directrices (non motrices) de tracteurs agricoles
F-1	Bande de roulement à nervure simple
F-2	Bande de roulement à nervures multiples
F-3	Bande de roulement à nervures multiples pour flottation (engin de travaux publics)
I	Pneus pour machines agricoles
I-1	Bandes de roulement à nervures multiples
I-2	Pneus traction modérée
I-3	Pneus traction
I-4	Pneus pour roues de charrues
I-5	Pneus pour roues directrices
I-6	Pneus lisses
G	Pneus pour tracteurs ou machines de jardin
G-1	Pneus traction
G-2	Pneus mixtes traction/basse pression
G-3	Pneus basse pression
LS	Pneus pour engins forestiers
LS-1	Pneus à sculptures normalement profondes
LS-2	Pneus à sculptures moyennement profondes
LS-3	Pneus à sculptures profondes
LS-4	Pneus à sculptures peu profondes
HF	Bande de roulement
HF-1	Bande de roulement à sculptures peu profondes
HF-2	Bande de roulement à sculptures normales
HF-3	Bande de roulement à sculptures profondes
HF-4	Bande de roulement à sculptures très profondes

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 4251-4:2010

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/8324bd63-ef33-4951-8f4f-32c9f692b58f/iso-4251-4-2010>

ICS 83.160.30

Prix basé sur 3 pages