

---

---

**Pneus, valves et chambres à air —  
Équivalences kPa/psi de pression de  
gonflage**

*Tyres, valves and tubes — kPa/psi equivalencies for inflation pressures*

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

[ISO/TR 29846:2008](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7738765d-8d48-4653-a280-3b737e977661/iso-tr-29846-2008)

[https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7738765d-8d48-4653-  
a280-3b737e977661/iso-tr-29846-2008](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7738765d-8d48-4653-a280-3b737e977661/iso-tr-29846-2008)



**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/TR 29846:2008](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7738765d-8d48-4653-a280-3b737e977661/iso-tr-29846-2008)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7738765d-8d48-4653-a280-3b737e977661/iso-tr-29846-2008>



**DOCUMENT PROTÉGÉ PAR COPYRIGHT**

© ISO 2008

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](mailto:copyright@iso.org)  
Web [www.iso.org](http://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.

Exceptionnellement, lorsqu'un comité technique a réuni des données de nature différente de celles qui sont normalement publiées comme Normes internationales (ceci pouvant comprendre des informations sur l'état de la technique par exemple), il peut décider, à la majorité simple de ses membres, de publier un Rapport technique. Les Rapports techniques sont de nature purement informative et ne doivent pas nécessairement être révisés avant que les données fournies ne soient plus jugées valables ou utiles.

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/TR 29846 a été élaboré par le comité technique ISO/TC 31, *Pneus, jantes et valves*.

## Introduction

Toutes les Normes internationales et les activités produites par l'ISO/TC 31 utilisent les unités SI, et les unités de référence de pression de gonflage des pneus sont exprimées en kilopascals (kPa) ou en bars (bar)<sup>1)</sup>. Toutefois certaines régions du monde et certains pays continuent d'employer les unités qui leurs sont habituelles (unités impériales) et expriment la pression de gonflage des pneus en livres par inch carré (abréviation: psi, de «pounds per square inch»). Dans ces cas il est nécessaire d'établir les équivalences normales entre les différentes unités de pression de gonflage des pneus dans l'intérêt de promouvoir la normalisation.

## iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

[ISO/TR 29846:2008](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7738765d-8d48-4653-a280-3b737e977661/iso-tr-29846-2008)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7738765d-8d48-4653-a280-3b737e977661/iso-tr-29846-2008>

---

1) 0,01 bar = 1 kPa.

# Pneus, valves et chambres à air — Équivalences kPa/psi de pression de gonflage

## 1 Domaine d'application

Le présent Rapport technique contient les valeurs en kPa correspondant à l'ensemble des valeurs en psi, dans la gamme de 1 psi à 152 psi, de pression de gonflage en usage dans certaines régions du monde qui demandent d'exprimer en psi la pression de gonflage.

Ces équivalences sont destinées à des applications futures; elles ne s'appliquent pas aux pratiques passées.

## 2 Tableau des équivalences kPa/psi

Les équivalences données dans le Tableau 1 ont été établies pour les manufacturiers du pneumatique et peuvent être applicables pour d'autres applications en tant que de besoin.

iteh STANDARD PREVIEW  
(standards.iteh.ai)

[ISO/TR 29846:2008](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7738765d-8d48-4653-a280-3b737e977661/iso-tr-29846-2008)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7738765d-8d48-4653-a280-3b737e977661/iso-tr-29846-2008>

Tableau 1 — Équivalences kPa/psi

kPa	psi	kPa	psi	kPa	psi	kPa	psi
10	1	270	39	530	77	790	115
15	2	275	40	540	78	800	116
20	3	280	41	545	79	810	117
25	4	290	42	550	80	815	118
35	5	295	43	560	81	820	119
40	6	300	44	565	82	825	120
45	7	310	45	575	83	835	121
55	8	320	46	580	84	840	122
60	9	325	47	585	85	850	123
70	10	330	48	590	86	855	124
75	11	340	49	600	87	860	125
80	12	345	50	610	88	870	126
90	13	350	51	615	89	875	127
95	14	360	52	620	90	880	128
100	15	365	53	625	91	890	129
110	16	375	54	635	92	900	130
120	17	380	55	640	93	905	131
125	18	385	56	650	94	910	132
130	19	390	57	655	95	920	133
140	20	400	58	660	96	925	134
145	21	410	59	670	97	930	135
150	22	415	60	675	98	940	136
160	23	420	61	680	99	945	137
165	24	425	62	690	100	950	138
170	25	435	63	695	101	960	139
180	26	440	64	700	102	965	140
185	27	450	65	710	103	975	141
190	28	455	66	720	104	980	142
200	29	460	67	725	105	985	143
210	30	470	68	730	106	990	144
215	31	475	69	740	107	1 000	145
220	32	480	70	745	108	1 010	146
230	33	490	71	750	109	1 015	147
235	34	495	72	760	110	1 020	148
240	35	500	73	765	111	1 030	149
250	36	510	74	775	112	1 035	150
255	37	520	75	780	113	1 040	151
260	38	525	76	785	114	1 050	152

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO/TR 29846:2008

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7738765d-8d48-4653-a280-3b737e977661/iso-tr-29846-2008>

**iTeh STANDARD PREVIEW**  
**(standards.iteh.ai)**

ISO/TR 29846:2008

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/7738765d-8d48-4653-a280-3b737e977661/iso-tr-29846-2008>

---

---

**ICS 83.160.01**

Prix basé sur 2 pages