

NORME INTERNATIONALE

ISO
9158

Première édition
1988-03-15



INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION
ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION
МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНІЗАЦІЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦІЇ

Véhicules routiers — Pistolets de remplissage pour essence sans plomb

Road vehicles — Nozzle spouts for unleaded gasoline

ITEh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[ISO 9158:1988](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/cfe27558-0919-4680-82c1-d903ece446b2/iso-9158-1988>

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 normalement 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.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO. Les Normes internationales sont approuvées conformément aux procédures de l'ISO qui requièrent l'approbation de 75 % au moins des comités membres votants.

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ch)

La Norme internationale ISO 9158 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 22
Véhicules routiers.

[ISO 9158:1988](#)

L'attention des utilisateurs est attirée sur le fait que toutes les Normes internationales sont de temps en temps soumises à révision et que toute référence faite à une autre Norme internationale dans le présent document implique qu'il s'agit, sauf indication contraire, de la dernière édition.

Véhicules routiers — Pistolets de remplissage pour essence sans plomb

iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale fixe les dimensions des pistolets de remplissage des pompes à essence, ainsi que leur débit: <https://standards.iteh.ai/catalog/standards/std/iso/iso-9158-1988-06201-d903ece446b2/iso-9158-1988>

Elle s'applique aux pistolets de remplissage en essence sans plomb pour véhicules routiers.

3 Caractéristiques

ISO 9158:1988

Les pistolets de remplissage doivent être conformes aux dimensions indiquées à la figure. Leur forme est laissée à la discrétion du constructeur.

Le débit, q_V , d'un pistolet de remplissage pour essence sans plomb doit être

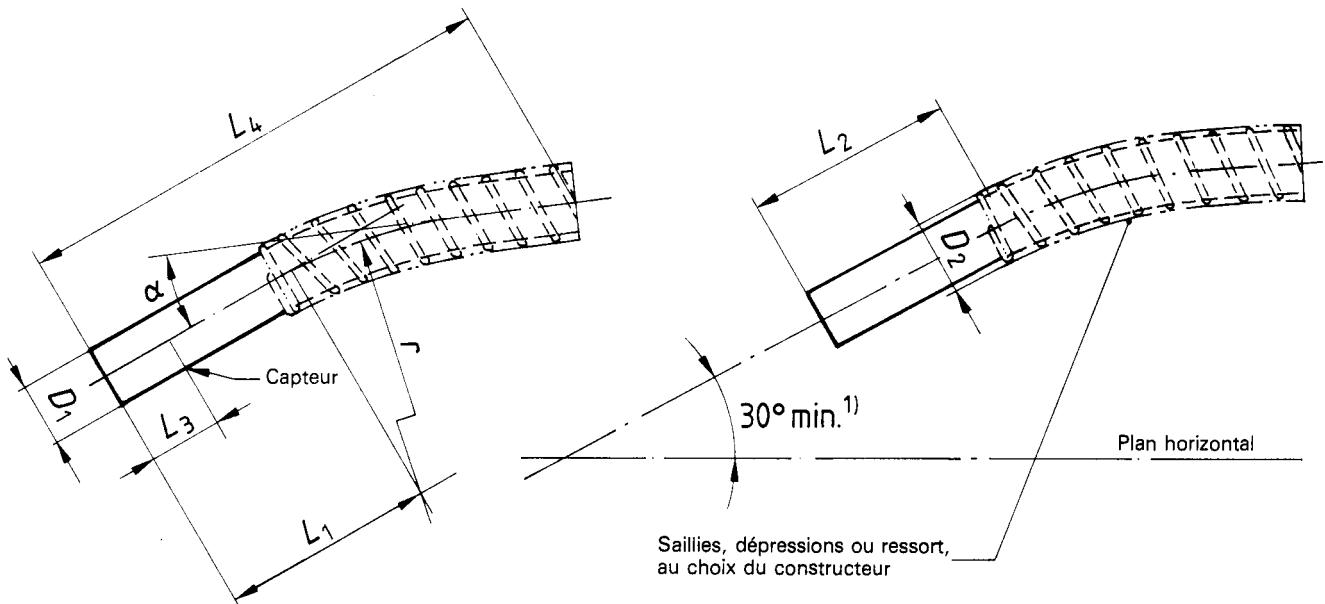
$$q_V < 50 \text{ l/min.}$$

La figure représente un pistolet de remplissage à ressort s'accrochant avec toutes les garanties de sûreté à l'ouverture de remplissage du réservoir du véhicule. Les dimensions valent aussi pour les pistolets à saillies ou à dépressions de calage.

2 Référence

ISO 4130, *Véhicules routiers — Système de référence tridimensionnel et points repères — Définitions*.

Dimensions en millimètres



iTeh STANDARD PREVIEW (standards.iteh.ai)

Symbol	Description	Dimension
D_1	Diamètre extérieur du pistolet	21,3 max.
D_2	Diamètre extérieur du ressort d'accrochage	30 max.
L_1	Longueur de la partie droite de la <small>ISO 9158-1988</small> tubulure de remplissage	80 à 95
L_2	Distance entre l'extrémité du pistolet et la saillie du ressort d'accrochage	<small>ISO 9158-1988</small> $L_1 < L_2 < 95$ https://standards.iteh.ai/catalog/standards/iso/iso-9158-0919-4680-87cl/d903ecec446b2/iso-9158-1988
L_3	Distance entre l'extrémité du pistolet et le capteur	22 max.
L_4	Jeu entre l'extrémité d'écoulement du carburant et une partie quelconque du corps du pistolet	165 min.
r	Rayon de cintrage du tube de remplissage	100 à 250
α	Angle de cintrage du tube de remplissage	$21^\circ \pm 1,5^\circ$

Figure

1) Pistolet de remplissage monté en position accrochée et angle par rapport au plan Z selon l'ISO 4130.

CDU 621.643.06 : 62-225 : 656.062 : 665.733.5 : 629.113

Descripteurs : ravitaillement en combustible, essence moteur, matériel distribution de combustible, ajoutage, dimension.

Prix basé sur 2 pages
