

# NORME INTERNATIONALE

ISO  
9158

Première édition  
1988-03-15



---

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION  
ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION  
МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ

---

## 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>

Numéro de référence  
ISO 9158 : 1988 (F)

## 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.

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

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.

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

## 2 Référence

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

## 3 Caractéristiques

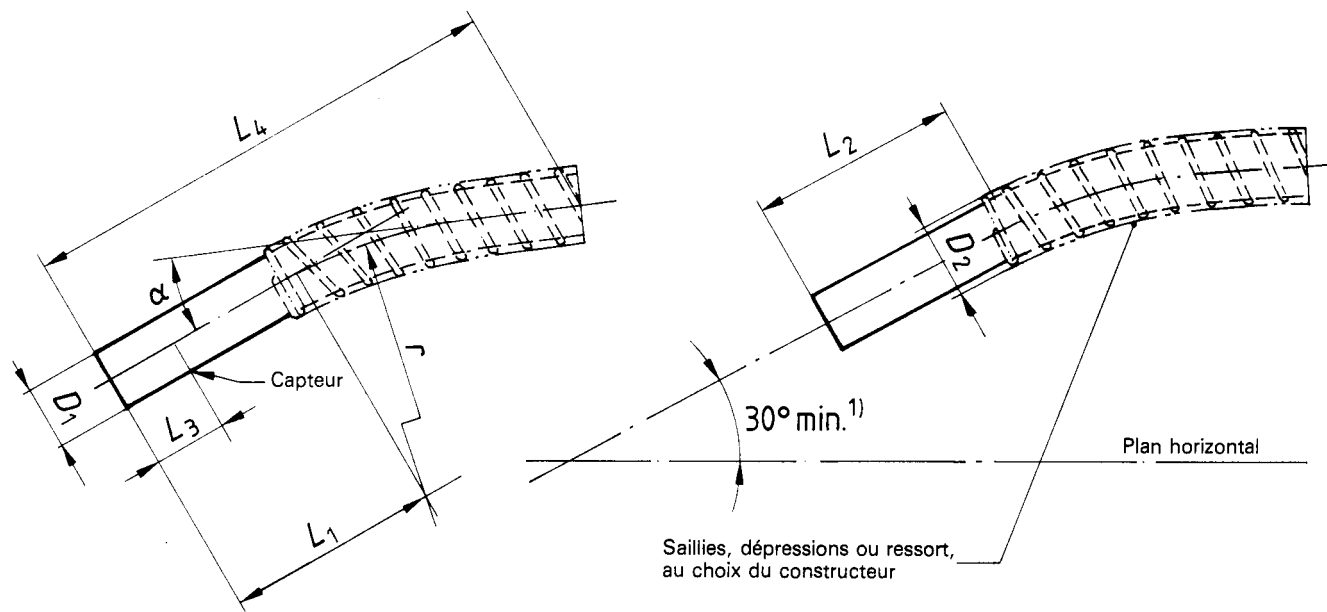
Les pistolets de remplissage doivent être conformes aux dimensions indiquées à la figure. Leur forme est laissée à la discrétion du constructeur.

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

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

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.

Dimensions en millimètres



Symbole	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 tubulure de remplissage	80 à 95
$L_2$	Distance entre l'extrémité du pistolet et la saillie du ressort d'accrochage	$L_1 \leq L_2 \leq 95$
$L_3$	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
$\alpha$	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, ajustage, dimension.