

---

Norme internationale



4102

---

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

---

**Matériel de traitement agropharmaceutique —  
Pulvérisateurs — Filetages de raccordement**

*Equipment for crop protection — Sprayers — Connection threading*

Première édition — 1984-06-15

Sample Document

get full document from [standards.iteh.ai](https://standards.iteh.ai)

---

CDU 631.348.45 : 621.882.082

Réf. n° : ISO 4102-1984 (F)

Descripteurs : machine agricole, pulvérisateur agricole, raccordement, filetage, dimension, pas de vis.

Prix basé sur 1 page

## 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 confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique correspondant. 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.

La Norme internationale ISO 4102 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 23, *Tracteurs et matériels agricoles et forestiers*, et a été soumise aux comités membres en mars 1983.

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée :

Afrique du Sud, Rép. d'	Danemark	Pologne
Allemagne, R.F.	Égypte, Rép. arabe d'	Portugal
Australie	Espagne	Roumanie
Autriche	Finlande	Royaume-Uni
Belgique	France	Suède
Bulgarie	Inde	Tchécoslovaquie
Chine	Iran	Turquie
Corée, Rép. dém. p. de	Italie	URSS

Les comités membres des pays suivants l'ont désapprouvée pour des raisons techniques :

Canada  
USA

# Matériel de traitement agropharmaceutique — Pulvérisateurs — Filetages de raccordement

## 1 Objet et domaine d'application

La présente Norme internationale fixe les dimensions essentielles, pour couvrir les nécessités existantes et prévisibles, des filetages de raccordement des pulvérisateurs pour le traitement agropharmaceutique.

Elle est applicable aux buses, lances, régulateurs de pression et écrous de pulvérisateurs.

## 2 Références

ISO 228/1, *Filetages de tuyauterie pour raccordement sans étanchéité dans le filet — Partie 1: Désignation, dimensions et tolérances.*

ISO 261, *Filetages métriques ISO pour usages généraux — Vue d'ensemble.*

## 3 Dimensions des filetages

### 3.1 Filetage métrique

Filetage métrique ISO 261		Application
Diamètre nominal	Pas mm	
M12	1,5	Buses, lances, régulateurs de pression et écrous
M18	1,5	
M27	2,0	

NOTE — Le filetage métrique sera retenu de préférence.

### 3.2 Filetage au pas de gaz

Filetage au pas de gaz ISO 228/1				Application
Nominal in	Nombre de filets par inch	Pas, $P$ mm	Diamètre extérieur, $d$ mm	
1/4	19	1,337	13,157	Buses, lances, régulateurs de pression et écrous
3/8	19	1,337	16,662	
3/4	14	1,814	26,441	

NOTE — Le filetage au pas de gaz est mieux approprié pour les matériels en matière plastique.