

NOTA IMPORTANTE:

La entidad sólo puede hacer uso de esta norma para si misma, por lo que este documento NO puede ser reproducido, ni almacenado, ni transmitido, en forma electrónica, fotocopia, grabación o cualquier otra tecnología, fuera de su propio marco.

ININ/ Oficina Nacional de Normalización

NORMA CUBANA

NC

ISO 4102: 2007
(Publicada por la ISO en 1984)

**MÁQUINAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES—EQUIPAMIENTO
PARA PROTECCIÓN DE PLANTAS—ASPERJADORAS—
ROSCAS DE CONEXIÓN
(ISO 4102: 1984, IDT)**

**Agricultural and Forest Machines—Equipment for crop protection—Sprayers—
Connection threading**

ICS: 65.060.40

1. Edición Febrero 2007
REPRODUCCIÓN PROHIBIDA

Oficina Nacional de Normalización (NC) Calle E No. 261 Vedado, Ciudad de La Habana. Cuba. Teléfono: 830-0835 Fax: (537) 836-8048; Correo electrónico: nc@ncnorma.cu; Sitio Web: www.nc.cubaindustria.cu



Cuban National Bureau of Standards

Prefacio

La Oficina Nacional de Normalización (NC), es el Organismo Nacional de Normalización de la República de Cuba y representa al país ante las organizaciones internacionales y regionales de normalización.

La elaboración de las Normas Cubanas y otros documentos normativos relacionados se realiza generalmente a través de los Comités Técnicos de Normalización. Su aprobación es competencia de la Oficina Nacional de Normalización y se basa en las evidencias del consenso.

Esta Norma Cubana:

- Ha sido elaborada por el CTN – 89 “Maquinaria Agrícola” en el que están representadas las instituciones.
 - Instituto Nacional de Investigaciones de Sanidad Vegetal
 - Instituto de Investigaciones de Mecanización Agropecuaria
 - Instituto de Investigaciones Forestales
 - Centro de Mecanización Agropecuaria de la Universidad Agraria de La Habana.
 - Departamento de control de la calidad del MINAG
 - Tractoimport
 - Agropecuaria de las FAR
 - Instituto Nacional de Investigaciones de la caña de azúcar
 - Instituto de Investigaciones de Riego y Drenaje
 - Oficina Nacional de Normalización.
- Es una adopción idéntica a la ISO 4102:1984 Equipment for crop protection- Sprayers – Connection threading
- Se adicionó el título Máquinas Agrícolas y Forestales, para que el mismo se corresponda con los series regionales y nacionales existentes.

© NC, 2007

Todos los derechos reservados. A menos que se especifique, ninguna parte de esta publicación podrá ser reproducida o utilizada en alguna forma o por medios electrónicos o mecánicos, incluyendo las fotocopias, fotografías y microfilmes, sin el permiso escrito previo de:

Oficina Nacional de Normalización (NC)

Calle E No. 261, Vedado, Ciudad de La Habana, Habana 4, Cuba.

Impreso en Cuba.

MÁQUINAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES – EQUIPAMIENTO PARA PROTECCIÓN DE PLANTAS – ASPERJADORAS – ROSCAS DE CONEXIÓN

1 Objeto y campo de aplicación

Esta Norma Cubana trata sobre las dimensiones fundamentales de las roscas de conexión para asperjadoras para protección de plantas con vistas a cubrir las necesidades existentes y las previstas en el futuro.

Esta Norma es aplicable a las puntas de aspersion, boquillas, reguladores de presión y tuercas de las asperjadoras.

2 Referencias

ISO 228/1. Roscas de tuberías en las que las juntas de sellaje de presión no están hechas en las roscas – Parte 1: Denominación, dimensiones y tolerancias.

ISO 261. Roscas métricas helicoidales ISO de propósito general – Plan general.

3 Dimensiones de las roscas

3.1 Rosca métrica

Rosca métrica ISO 261		Aplicación
Diámetro nominal	Paso mm	
M12	1,5	Puntas de aspersion, boquillas, reguladores de presión y tuercas
M18	1,5	
M27	2,0	

NOTA – La rosca métrica deberá usarse preferentemente.

3.2 Roscas de tuberías de gas

Rosca de tubería de gas ISO 228/1				Aplicación
Nominal pulgadas	Cantidad de hilos por pulgada	Paso mm	Diámetro exterior, <i>d</i> mm	
1/4	19	1,337	13,157	Puntas de aspersion, boquillas, reguladores de presión y tuercas
3/8	19	1,337	16,662	
3/4	14	1,814	26,441	

NOTA – La rosca de tubería de gas es la más conveniente para dispositivos de plástico.