

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 6720: 2007
(Publicada por la ISO en 1989)

**MÁQUINAS AGRÍCOLAS Y FORESTALES— EQUIPAMIENTO
PARA SEMBRAR, PLANTAR, DISTRIBUIR FERTILIZANTES Y
ASPERJAR—ANCHOS DE TRABAJO RECOMENDADOS
(ISO 6720:1989, IDT)**

**Agricultural and Forest machines—Equipment for sowing, planting,
distributing fertilizers and spraying—Recommended working widths**

ICS: 65.060.40

1. Edición Octubre 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 NC/ CTN – 89 “Maquinaria Agrícola” en el que están representadas las instituciones siguientes:
 - Agromecánica.
 - Instituto de Investigaciones de Mecanización Agropecuaria.
 - Instituto Nacional de Investigaciones de Sanidad Vegetal
 - Instituto de Investigaciones Forestales.
 - Agropecuaria de las FAR
 - Oficina Nacional de Normalización
 - Centro de Mecanización Agrícola de la Universidad Agraria de La Habana
 - Tractoimport
 - Instituto Nacional de Investigaciones de la caña de azúcar
 - Dirección de Aseguramiento a la calidad del MINAG
 - Instituto de Investigaciones de Riego y Drenaje

- Es una adopción idéntica a la ISO 6720:1989 *Agricultural Machinery. Equipment for sowing, planting, distributing fertilizers and spraying – Recommended working widths.*

- Se realizó cambio en el título adicionándole Máquinas Agrícolas y Forestales para que el mismo corresponda con las series regionales y nacionales de normas 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 SEMBRAR,
PLANTAR, DISTRIBUIR FERTILIZANTES Y ASPERJAR—
ANCHOS DE TRABAJO RECOMENDADOS**

1 Objeto

Esta Norma Cubana especifica los anchos de trabajo de los implementos para sembrar, plantar, distribuir fertilizantes y asperjar, como una guía para los fabricantes y usuarios de estas máquinas. La misma establece una relación complementaria entre las máquinas para sembrar y plantar (primera operación) y las máquinas para las operaciones subsiguientes.

Los anchos de trabajo indicados están basados en correspondencia con los anchos de vía especificados en NC ISO 4004.

2 Referencia normativa

NC ISO 4004:2006, Máquina Agrícolas y Forestales – Tractores agrícolas – Anchos de vía

3 Anchos de trabajo

Los anchos de trabajo recomendados se muestran en la tabla 1, dividida en tres grupos de acuerdo con la norma NC ISO 4004:

- a) grupo 1 – compatible con un ancho de vía de 1,5 m;
- b) grupo 2 – compatible con un ancho de vía de 1,8 m;
- c) grupo 3 – compatible con un ancho de vía de 2 m.

El equipamiento para las primeras operaciones que tengan un ancho de trabajo mayor que los dados en la tabla deberán satisfacer los anchos dados para las operaciones subsiguientes:

Tabla 1 — Anchos de trabajo recomendados

Dimensiones en metros

Operación	Grupo 1			Grupo 2						Grupo 3					
Primera: sembrar o plantar ¹⁾	1,5 ²⁾														
				1,8											
											2				
	3											3			
													4 ³⁾		
		4,5					4,5								
								5,4						5	
				6											6
									7,2						
										14,4					
										21,6					
Siguiente: fertilizar o asperjar				5,4	5,4			5,4							
	6		6								6	6		6	
									7,2						
											8		8		
					8,1										
	9	9		9			9								
				10,8	10,8	10,8		10,8							
	12		12								12	12	12	12	
									14,4	14,4					
										16		16 ³⁾			
18	18	18	18			18	18								
										20		20	20		
									21,6	21,6					
24		24													
			27	27			27	27							
									28,8	28,8					
											30	30		30 ¹⁾	

1) Si se requiere, estas dimensiones pueden ser mayores, en múltiplos del ancho de vía.

2) Esta dimensión puede ser menor para implementos con un alto consumo de potencia.

3) Estas dimensiones pueden ser también usados con un tractor con ancho de vía del grupo 1.