



# Certificado de Calidad

## IT020305 rev.01

# N° NN-20951

Industrias Nelson  
 Av. Rivadavia 12140 – Ciudadela – Buenos Aires  
[info@industriasnelson.com.ar](mailto:info@industriasnelson.com.ar) / [www.industriasnelson.com.ar](http://www.industriasnelson.com.ar)  
 T.E. 0800-333-4237

	Descripción	Código	Certificado
	CONECTOR RECTO 5/16" OD X 1/2 GAS	66S0508	AA-463
Componentes		Material	Certificado
BARRA HEXAGONAL 28.5mm		AISI 316	AA-463

**Protocolo de ensayo :**

Tipo		Presión de trabajo	Estado	Presión de prueba	Estado	Tiempo
Hidráulico	1	5.000 PSI	Ok	6.000 PSI	Ok	60 segundos

**Dimensional:**

Se controlaron las roscas con el calibre correspondientes dando como resultado satisfactorio. Se controlaron también la rugosidad superficial y las dimensiones generales dando un resultado satisfactorio.

**Visual/Funcional:**

Se controlaron la porosidad, rebardas, ensamblado, terminación superficial y su función mecánica dando como resultado: satisfactorio

**Observaciones :**

Se certifica que las piezas descriptas fueron construidas de acuerdo a lo indicado en nuestros estándares internos, que se cumplen de acuerdo a un sistema de Gestión de Calidad certificado ISO 9001:2015, manteniendo en archivo los certificados correspondientes a cada material.

**Firma: INDUSTRIAS NELSON S.A.**



**VIRAJ PROFILES LTD.**

10 Imperial Chambers, 1st Floor,  
Wilson Road, Mumbai 400 038  
INDIA

**VIRAJ**

0000023440

**TEST CERTIFICATE**

<b>CUSTOMER</b>	<b>ORDER NO</b>	<b>PACKING LIST NO</b>	<b>INSPECTION NO</b>	<b>DATE</b>
	MTM-1110	IMP/922254/3	100000984554	18.02.2011
			<b>GRADE</b>	<b>HEAT No</b>
			AISI 316	21595

**BUNDLE NO :**  
5162931

**DESCRIPTION**

STAINLESS STEEL BRIGHT BARS

**COLD DRAWN & GROUND**

SIZE	SHAPE	TOLERANCE	LENGTH	PIECES	WEIGHT
28.500 MM	ROUND	H9	6.00 - 6.20	36	1.086 TO

**CHEMICAL ANALYSIS**

%C	%Mn	%Si	%S	%P	%Cr	%Ni	%Cu	%Mo	%Co	%Nb
0.0430	1.560	0.430	0.0240	0.0400	16.700	10.030	0.320	2.040	0.160	0.0710

**TEST RESULTS**

0.2% yield strength MPa	Tensile Strength MPa	Elongation %	Reduction Of Area %	Hardness BHN
487.0	681.0	46.0	67.0	198.0

**SPECIFICATION:**

MATERIAL CONFIRMS TO ASTM A 276-06 COND A,  
INTERGRANULAR CORROSION TEST SATISFACTORILY AS PER ASTM A262-02a PRACTICE E.  
CERTIFIED AS PER EN 10204-3 1.

**REMARKS**

MATERIAL IS FREE FROM MERCURY CONTAMINATION, FREE FROM WELD OR WELD REPAIRS.  
MINIMUM SOLUTION ANNEALING TEMPERATURE 1050°C, SOAKING TIME 01 HR IN CH WATER QUENCHED.  
WE CONFIRM THAT THE MATERIAL HAS BEEN TESTED AND FOUND TO BE FREE FROM RADIOACTIVE CONTAMINATION

We hereby certify that the material described above has been tested and complies with the terms of order/contract.

  
WORKS INSPECTOR  
K R K MURTHY