



Certificado de Calidad

IT020305 rev.01

N° NN-21032

Industrias Nelson
Av. Rivadavia 12140 – Ciudadela – Buenos Aires
info@industriasnelson.com.ar / www.industriasnelson.com.ar
T.E. 0800-333-4237

Item	Descripción	Código	Certificado
1	TUERCA METRICA 22x1.5 TUBO 14mm	61SM14	AA-715
Componentes		Material	Certificado
BARRA HEXAGONAL 27mm		AISI 316L	AA-715

Protocolo de ensayo :

Tipo		Presión de trabajo	Estado	Presión de prueba	Estado	Tiempo
Hidráulico	1	3.000 PSI	Ok	4.000 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, rebabas, ensamblado, terminación superficial y su función mecánica dando como resultado: satisfactorio

Observaciones : los cuerpos comprendidos dentro de las pruebas hidráulicas fueron ensamblados con virolas, tuercas y tubo de nuestra propia comercialización.

Se certifica que las piezas descritas 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.**



AA-715

VIRAJ

VIRAJ PROFILES LTD.

Works: SURVEY NO.- 25/1, 25/2, 26 & 34, Village- MAAN, Taluka- PALGHAR, Dist.- THANE, MAHARASHTRA -401 506, INDIA,
e-mail- vielqc@viraj.com

TEST CERTIFICATE

CUSTOMER	ORDER NO	PACKING LIST NO	INSPECTION NO	DATE
JORVICAL ACEROS S.A.	J-2536	64/999509/1	100006079774	25.12.2015
CATAMARCA, 1527 B1824ESI-LANUS			GRADE	HEAT No
OESTE			AISI 316	100268
PROVINCIA DE BUENOS AIRES				

BUNDLE NO :
1100438523 ,

DESCRIPTION

STAINLESS STEEL BRIGHT BARS

COLD DRAWN

SIZE	SHAPE	TOLERANCE	LENGTH	PIECES	WEIGHT
27.000 MM	HEXGOAN	h11	5.00 - 5.20	43	1.109 TO

CHEMICAL ANALYSIS

%C	%Mn	%Si	%S	%P	%Cr	%Ni	%Cu	%Mo	%Co	%N2
0.0220	1.580	0.360	0.0290	0.0370	16.750	10.050	0.380	2.010	0.160	0.0750

TEST RESULTS

0.2% yield strength MPa	Tensile Strength MPa	Elongation %	Reduction Of Area %	Hardness BHN
492.0	697.0	39.0	66.0	206.0

SPECIFICATION:

MATERIAL CONFIRMS TO ASTM A 276-15 COND A,
INTERGRANULAR CORROSION TEST SATISFACTORY AS PER ASTM A262-14 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/INCH 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