



Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID: 910922711

Certificado de Calidad

IT020305 rev.01

N° NN-20721

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

	Descripción	Código	Certificado
	TUERCA 1 5/16_12 1" JIC	61SX16	AA-750
Componentes	Material	Certificado	
BARRA HEXAGONAL 38 mm	AISI 316L	AA-750	

Protocolo de ensayo :

Tipo		Presión de trabajo	Estado	Presión de prueba	Estado	Tiempo
Hidráulico	1	6.000 PSI	Ok	9.000 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 :

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.**



Management System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID: 910922711



VIRAJ PROFILES LIMITED (SRM Division)

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

(A02) INSPECTION CERTIFICATE & MILL TEST REPORT

(A06)CUSTOMER :		Manufacturer's Symbol (A04) 	A03)MTR NO.	1054300/10										
FORVICAL ACEROS S.A.			Z02) DATE	03.08.2019										
CATAMARCA. 1527			MATERIAL SPEC.											
B1824ESI-LANUS OESTE			B02) GRADE	AISI 316										
PROVINCIA DE BUENOS AIRES			DIMENSIONAL SPEC.	b11										
B01) : STAINLESS STEEL BRIGHT BARS			B04) DELIVERY CONDITION : COLD DRAWN											
A07)ORDER NO: J-2587			A09)Article No:											
(B09-B11)ITEM DESCRIPTION		LENGTH	(B08) PIECES(Nos)	NET WEIGHT(TO)	(B07) HEAT NO									
HEXAGON 38.100 MM		5.00 - 5.20	15	0.892	112094									
Bundle No	1101134688													
(C71-C92) CHEMICAL ANALYSIS														
ELEMENT	%C	%Mn	%Si	%S	%P	%Cr	%Ni	%Cu	%Mo	%Co	%N			
HEAT	0.0250	1.5500	0.4000	0.0250	0.0390	16.9400	10.0700	0.3800	2.0300		0.2200	0.0715		
MECHANICAL PROPERTIES														
Inspection No														
100011663387	(C12)	Yield Strength			(C13)	Reduction of Area%	Hardness							
	Tensile Strength	Rp=0.2%	Rp = 1%	Elongation%										
	Mpa	Mpa	Mpa	Lo=4D	HBW									
	652.00	442.00		42.00	68.00	194								
B06)Product Marking : SIZE, GRADE, HEAT NO., LOGO & INSPECTOR STAMP														
MATERIAL CONFIRMS TO ASTM A276/A276M-17 COND A, INTERGRANULAR CORROSION TEST SATISFACTORY AS PER ASTM A262-15 PRACTICE E. CERTIFIED AS PER EN 10204-3.1.														
REMARKS : MINIMUM SOLUTION ANNEALING TEMPERATURE 1050°C, SOAKING TIME 01 HR/INCH WATER QUENCHED. MATERIAL IS FREE FROM MERCURY CONTAMINATION, FREE FROM WELD OR WELD REPAIRS. WE CONFIRM THAT THE MATERIAL HAS BEEN TESTED AND FOUND TO BE FREE FROM RADIOACTIVE CONTAMINATION.														

we certify that the above material has been inspected and tested and complies with the order/contract and is of Indian origin



AUTHORIZED WORKS INSPECTOR
RADIAKRISHNA MURTHY