



# Certificado de Calidad

## IT020305 rev.01

# N° NN-20855

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
1	CUPLA 3/8" NPT H X 3/8" NPT H	103S06 K15	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	15.000 PSI	Ok	16.000 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 conectores comprendidos dentro del certificados, son probados con tuercas, virolas y caño 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.**





## 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 &amp; 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