



Certificado de Calidad

IT020305 rev.01

N° NN-20706

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

	Descripción	Código	Certificado
	CONECTOR UNION 20mm OD X 20mm OD	62SM20dv	AA-735
Componentes	Material	Certificado	
BARRA HEXAGONAL 34mm	AISI 316	AA-735	

Protocolo de ensayo :

Tipo		Presión de trabajo	Estado	Presión de prueba	Estado	Tiempo
Hidráulico	1	6.000 PSI	Ok	8.000 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.




AA-735


VIRAJ PROFILES LIMITED (SRM Division)

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

(A02) INSPECTION CERTIFICATE & MILL TEST REPORT

(A06)CUSTOMER : JORVICAL ACEROS S.A. CATAMARCA, 1527 B1824ESI-LANUS OESTE PROVINCIA DE BUENOS AIRES		Manufacturer's Symbol (A04)		(A03)MTR NO.	1038197/12										
				(Z02) DATE	13.05.2018										
				MATERIAL SPEC.											
				(B02) GRADE	AISI 316										
				DIMENSIONAL SPEC.	H11										
(B01) : STAINLESS STEEL BRIGHT			(B04) DELIVERY CONDITION : COLD DRAWN												
(A07)ORDER NO: J-2569				(A09)Article No:											
(B09-B11)ITEM DESCRIPTION		LENGTH		(B08) PIECES(Nos)	NET WEIGHT(TO)										
HEXAGON 34.050 MM		5.00 - 5.20		21	0.966										
(B07) HEAT NO		108361													
Bundle No	1100895032														
(C71-C92) CHEMICAL ANALYSIS															
ELEMENT	%C	%Mn	%Si	%S	%P	%Cr	%Ni	%Cu	%Mo	%Co	%N2				
HEAT	0.0210	1.5000	0.4000	0.0230	0.0360	16.5800	10.0600	0.4400	2.0300	0.1800	0.0650				
MECHANICAL PROPERTIES															
Inspection No.															
100010118496	(C12) Tensile Strength	Yeild Strength			(C13) Elongation%			Reduction of Area%	Hardness						
		Rp=0.2%	Rp = 1%												
	Mpa	Mpa	Mpa			Lo-5D			HBW						
	659.00	453.00				43.00			69.00			195			
(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

RADHAKRISHNA MURTHY