



Certificado de Calidad

IT020305 rev.01

N° NN-20637

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	62SM20	AA-722
Componentes	Material	Certificado
BARRA HEXGANAL DE 34,05mm	AISI 316	AA-722

Protocolo de ensayo :

Tipo		Presión de trabajo	Estado	Presión de prueba	Estado	Tiempo
Hidráulico	1	3.000 PSI	Ok	5.000 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.





CHANDAN STEEL LIMITED

(GOVT. OF INDIA RECOGNISED EXPORT HOUSE)

ISO 9001 : 2008 CERTIFICATE No. 04 100 011022

ADM. OFFICE: 504, SUKH SAGAR, N. S. PATKAR MARG, MUMBAI 400 007, INDIA

Tel.: 91-22- 66290600. Fax.: 91-22-66290633/34

Website : www.chandansteel.net

Email : csf@chandansteel.net

L/c. No.:

L/c. Date:

WORKS: PLOT NO. 31 TO 36, 45, 46, 48, & 49/2, 142

(EXP. AREA) GIDC, UMBERGAON & SURVEY NO. 102/2 & 3, VILLAGE, DEHARI, TALUKA: UMBERGAON, DIST: VALSAD, GUJARAT - 396171

GSTIN - 24AAACC4713B1ZG

F824 QC 09 / 02 / 10.12.2012

MILL TEST / INSPECTION CERTIFICATE 3.1

ACCORDING TO EN 10204 : 2005

Consignee Majdalani Inox Edificio Skyglass 2 Las Amapolas 325, 3A° Piso, Of 67 ARGENTINA				Test Certificate No.: EXP/01447 - 09/2017-2018 Date of Issue : 07.03.2018 P.O. No. : - SC_No. & Date : 17-18/00446, Dt.08.11.2017 Invoice No. & Date : EXP/01447/2017-18 Dt.07.03.2018							
PRODUCT DESCRIPTION STAINLESS STEEL HEXAGONAL BARS				LENGTH		Net Wt. 333 Kgs.					
				Ordered 6.0 - 6.05 Mtrs.	Actual 6.0 - 6.05 Mtrs.						
Heat No. CH-7538	Grade AISI 316L	Size mm/inches 34.05 mm (Hex)	Tolerance h11	Process Route Electric Melting, A.O.D. Refining, Continuous Casting							
CHEMICAL COMPOSITION (Weight %)											
	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Cu	Ti	N
Min.	-	-	-	-	-	16.00	2.00	10.00	-	-	-
Max.	0.030	1.00	2.00	0.045	0.030	18.00	3.00	14.00	-	-	-
Results	0.027	0.48	1.70	0.045	0.008	16.68	2.01	10.05	-	-	-
MECHANICAL PROPERTIES											
Specified	Yield Strength		Tensile Strength		Elongation		Reduction of Area		Hardness		
Value	N/mm ² /MPa (Rp0.2)		N/mm ² /MPa (Rm)		%		%		(HB)		
Min.	170		485		30		40		-		
Max.	-		-		-		-		-		
Results	470		732		45		67		225-228		
Remarks: 1. Cold drawn & Polished. 2. Solution annealed at 1050 °C. 3. PMI test done 100% & found Satisfactory. 4. Material is free from radio-active contamination. 5. The material conforms to ASTM A276 - 15 specifications. 6. The material is manufactured/melt in Chandan Steel Mill and is of Indian Origin.											
BUNDLE NO.: 31				COLOUR: LIGHT GREEN							

It is hereby certified that the above results are true and correct in every details and are meeting the requirements of specification & purchase order.

B. S. RAUTELA
MANAGER - QUALITY ASSURANCE

