



Certificado de Calidad

IT020305 rev.01

N° NN-20801

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 CODO ¼" OD X 3/8" NPT	69S0406	AZ-315
	Componentes	Material	Certificado
	CODO FORJADO DE REDONDO DE 19.05mm	AISI 316L	AZ-315

Protocolo de ensayo :

Tipo	Presión de trabajo	Estado	Presión de prueba	Estado	Tiempo
Hidráulico	1	Ok	10.000 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.

S.A.

Firma: INDUSTRIAS NELSON





CHANDAN STEEL LIMITED
(GOVT. OF INDIA RECOGNISED EXPORT HOUSE)

ISO 9001 : 2015 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 : csl@chandansteel.net
L/c. No.:
L/c. Date:

WORKS:PLOT NO. 31 TO 36 ,45,46,48, & 49/2,142
(EXP. AREA)GIDC, UMBERERGAON & SURVEY NO. 102/2 & 3,VILLAGE,
DEHARI, TALUKA:UMBERGAON, DIST:VALSAD, GUJARAT -396171
GSTIN - 24AAAACC4713B1ZG

601-42

F860(824) QC 09/00/11.01.2018

MILL TEST CERTIFICATE
INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORDING TO EN 10204 : 2005

Consignee Majdalani Inox S.A. RUTA PANAMERICANA KM 31,200, COLECTORA OESTE (1617) EL TALAR, BUENOS AIRES ARGENTINA					Test Certificate No. : EXP/00718 - 32/2021-2022 Date of Issue : 27.08.2021 P.O. No. : - SC_No. & Date : 20-21/0552, Dt.26.03.2021 Invoice No. & Date : EXP/00718/2021-22, Dt.27.08.2021						
PRODUCT DESCRIPTION STAINLESS STEEL ROUND BARS					LENGTH				Net Wt.		
					Ordered		Actual		344 Kgs.		
					6.0 - 6.1 Mtrs.		6.0 - 6.1 Mtrs.				
Heat No.	Grade AISI	Size mm/inches	Tolerance	Process Route Electric Melting, A.O.D. Refining, Continuous Casting							
CH-12164	316L	19.05 mm	h9								
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	0.028	0.44	1.89	0.042	0.015	16.75	2.04	10.04	-	-	-
MECHANICAL PROPERTIES											
Specified Value	Yield Strength N/mm ² /MPa (Rp0.2)		Tensile Strength N/mm ² /MPa (Rm)		Elongation %	Reduction of Area %			Hardness (HB)		
Min.	170		485		30	40			-		
Max.	-		-		-	-			-		
Results	485		726		46	68			222-225		
Remarks: 1. Cold drawn & Centreless Ground. 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/A276M-17 Specifications. 6. The material is manufactured /melt in Chandan Steel Mill and is of Indian Origin. 7. No welding/weld repairs was performed on this material.											
BUNDLE NO.: 43					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. RAUTEA
MANAGER - QUALITY ASSURANCE