



Management
System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID: 9109020311

Certificado de Calidad

IT020305 rev.01

N° NN-20311

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

Descripción	Código	Cantidad	Certificado
CONECTOR TEE 1/8" OD	64S02		AA-783
Componentes	Material	Certificado	
TEE FORJADA CON BARRA REDONDA	AISI 316L	AA-783	

Protocolo de ensayo :

Tipo		Presión de trabajo	Estado	Presión de prueba	Estado	Tiempo
Hidráulico	1	5.000 PSI	Ok	6.0000 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 : 2015 CERTIFICATE No. 04 100 011022

AA-783

Admir Office : 504, Sukh Sagar, N S Patker Marg, Chowpatty, Mumbai
400 007, India. Tel. : (+91) 22 66290600 Fax : (+91) 22 66290633 / 34.
Website : <http://chandansteel.net>
Email : exports@chandansteel.net

972-36 al 972-38

Works : Plot # 31 to 36, 45 to 49/2, 142 (Exp. Area), G.I.D.C. Umbergaon
Dist. - Valsad, Gujarat - 396171 India. & Survey No. 102/2 & 102/3,
Village - Dehri, Taluka - Umbergaon, District - Valsad, Gujarat - 396170,
India. Tel. : (+91) 260 7128999 Fax : (+91) 260 2560103.
GSTIN - 24AAACC4713B1ZG

F860(824) QC 09/00/11.01.2011

L/c. No.:

L/c. Date:

MILL TEST CERTIFICATE

INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORDING TO EN 10204 : 2005

Consignee							Test Certificate No. : EXP/24-25/00313-15				
Majdalani Inox S.A.							Date of Issue : 31.05.2024				
RUTA PANAMERICANA KM 31,200, COLECTORA OESTE							P.O. No. : -				
(1617) EL TALAR, BUENOS AIRES							SC_No. & Date : 23-24/0602, Dt.06.02.2024				
ARGENTINA							Invoice No. & Date : EXP/24-25/00313, Dt.31.05.2024				
PRODUCT DESCRIPTION STAINLESS STEEL ROUND BARS [HSN Code: 7222.20]							LENGTH		Net Wt.		
							Ordered	Actual	1215 Kgs.		
							6.0 - 6.1 Mtrs.	6.0 - 6.1 Mtrs.			
Heat No.	Grade	Size		Tolerance		Process Route					
	AISI	mm/inches				Electric Melting, A.O.D. Refining,					
CH-21261	316L	22.22 mm		h9		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	0.024	0.50	1.72	0.038	0.020	16.75	2.01	10.01	-	-	-
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	384		722		45		68		234-237		

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-23 specifications.
6. The material is manufactured /melted in Chandan Steel Ltd Mill and is of "Indian Origin".
7. Material does not contain steel products originating in Russia mentioned in Annex XVII to the (EU) Regulation No 833/2014 and further amendment.
8. No welding/weld repairs was performed on this material.

BUNDLE NO.: 11 to 13

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