



Management
System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID: 910522071

Certificado de Calidad

IT020305 rev.01

N° NN-20995

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 10mm OD X3 LADOS	64SM10		AZ-312
Componentes	Material	Certificado	
TEE FORJADA (REDONDO 28.6)	AISI 316L	AZ-312	

Protocolo de ensayo:

Tipo		Presión de trabajo	Estado	Presión de prueba	Estado	Tiempo
Hidráulico	1	400 Kg/cm ²	Ok	582 kg/cm ²	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 9001:2000, 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. 04100 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 - 24AAACC4713B1ZG

F860(824) QC 09/00/11.01.2018

MILL TEST CERTIFICATE

INSPECTION CERTIFICATE 3.1 ACCORDING TO EN 10204 : 2005

Consignee				Test Certificate No. : EXP/01272 - 12/2019-2020							
Majdalani Inox S.A.				Date of Issue : 25.12.2019							
RUTA PANAMERICANA KM 31,200, COLECTORA OESTE				P.O. No. : 30131							
(1617) EL TALAR, BUENOS AIRES				SC_No. & Date : 19-20/0463, Dt.22.10.2019							
ARGENTINA				Invoice No. & Date : EXP/01272/2019-20, Dt.25.12.2019							
PRODUCT DESCRIPTION STAINLESS STEEL ROUND BARS				LENGTH				Net Wt.			
				Ordered		Actual		3667 Kgs.			
				6.0 - 6.1 Mtrs.		6.0 - 6.1 Mtrs.					
Heat No.	Grade AISI	Size mm/inches	Tolerance	Process Route							
CH-11848	316L	28.60 mm	h9	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	0.026	0.44	1.80	0.043	0.017	16.79	2.04	10.03	-	-	-
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	325		638		48		70		197-200		
Remarks:											
1. Smooth Turned & 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.: 60 to 62, 74 & 75											
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