



Management
System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID: 910502371

Certificado de Calidad

IT020305 rev.01

N° NN-20552

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 RECTO 1" OD X 1" NPT H	66S1616	AA-723
Componentes	Material	Certificado
BARRA HEXAGONAL 44.4mm	AISI 316L	AA-723

Protocolo de ensayo :

Tipo		Presión de trabajo	Estado	Presión de prueba	Estado	Tiempo
Hidráulico	1	3.000 PSI	Ok	4.000 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.**



Management
System
ISO 9001:2015
www.tuv.com
ID: 910502371



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 : 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

F824 QC 09 / 02 / 10.12.2012

MILL TEST / INSPECTION CERTIFICATE 3.1

ACCORDING TO EN 10204 : 2005

Consignee	Test Certificate No.: EXP/01447 - 11/2017-2018
Majdalani Inox	Date of Issue : 07.03.2018
Edificio Skyglass 2	P.O. No. :-
Las Amapolas 325 , 3A° Piso , Of 67	SC_No. & Date : 17-18/00446, Dt.08.11.2017
ARGENTINA	Invoice No. & Date : EXP/01447/2017-18 Dt.07.03.2018

PRODUCT DESCRIPTION STAINLESS STEEL HEXAGONAL BARS	LENGTH		Net Wt.
	Ordered	Actual	
	6.0 - 6.05 Mtrs.	6.0 - 6.05 Mtrs.	574 Kgs.

Heat No.	Grade AISI	Size mm/inches	Tolerance	Process Route
CH-7361	316L	44.44 mm (Hex)	h11	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	0.024	0.44	1.52	0.042	0.030	16.65	2.01	10.04	-	-	-

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	432	692	45	68	215-218

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.: 32

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