



TUBACEX

ABNAHMEPRÜFZEUGNIS

EN 10204 3.1

Number: 424562
Seite: 1 / 1

Rev: 0

Tag :26.05.2009

26.05.2009

KUNDE :COTUBES, S.A.

KOMM :C02621

UNSERE REF.:J9337

ANFORDERUNGEN:ASTM A269-08A

ZUSATZL.ANF. :

GRAD :TP316L

ABMESSUNGEN :30 X 2

MATERIAL :NICHTTROTSENDE NATHLOSE STAHLROHRE
KALTGEWALZT; GEBEIZT-PASSIVIERT;
GLATTE ENDEN;

COTUBES CERTIFIES
THE AUTHENTICITY
OF THIS COPY WITH
PROFESSIONAL WHICH
IS NOT TO BE FORGOTTEN

ITEM	SCHMELZE	STUECK	GEWICHT	GESAMT LAENGE	EINZEL LAENGE
YOUR	TTI.	ZAHL	KG		
2	41542	6	52	37,37	5,5 - 6,5 MT

VORMATERIAL

WARMUMFORMUNG: ELEKTRO OPEN + A.O.D VON: ACERALAVA
GESCHAELTE LUPPEN; MAKROETCH PRUEFUNG: O.B.;

CIAL DE TUBOS Y A. ESPECIALES, S.A.
"COTUBES"
Polígono Ind. Euz. 80
(Comunidad Industrial Tubacex)
Carretera de Iratxe, 100
48940 Leizor (Alava)

CHEMISCHE ANALYSE (*1 L: SCHMELZE; C: PRODUKT)

SCHMELZE	C	Mn	Si	P	S	Ni	Cr	Mo
L 41542	0,015	1,41	0,460	0,030	0,0010	11,15	16,75	2,19
C 41542	0,022	1,41	0,480	0,029	0,0020	11,00	16,75	2,15

WÄRMEHANDLUNG

LOESUNGSGEGLUEHT 1100 °C HALTEZEIT >=1.5 MIN/MM WASSERGEHAERTET

PRUEFUNGEN	ZUGVERSUCH	KERBSCHLAGPRUEFUNG	HAERTE
SCHM NR	PROBE T(°C) NR	RM RP 0,2 RP 1,0 A Z	T(°C) MIND.WERT MITT.WERT HRB
41542	904695 20		76 77

TECHNOLOGISCHE PRUEFUNG

AUFWEIT VERSUCH: O.B.

ZERSTÖRUNGSFREIE PRUEFUNG

100 % WIRBELSTROM PRUEFUNG NACH E-426 , O.B.
WERKSTOFFVERWECHSLUNGS PRUEFUNG DURCHGEFUEHRT MIT SPECTROGRAF
100% MASSKONTROLLE: O.B.
100% BESICHTIGUNG: O.B.

KENNZEICHNUNG

TUBACEX ASTM-A 269 TP316L 30 X 2 CD SMLS HEAT/..... PMI SPAIN

ZUSÄTZLICHE ANGABE

WERKSTOFFHERSTELLER MIT BERECHTIGUNG ZUR AUSSTELLUNG VON BESCHEINIGUNGEN ÜBER SPEZIFISCHE PRÜFUNGEN AN DEN WERKSTOFFEN IM GELTUNGSBEREICH DER ZERTIFIZIERUNG UND IN ÜBEREINSTIMMUNG MIT DER DRUCKGERÄTERICHTLINIE 97/23/EC UND DEN ZUGRUNDE LIEGENDEN SPEZIFIKATIONEN ENTSPR. ZERTIFIKAT NR.07/2001/MOC DER BENANNTEN STELLE NR.0036,TÜV SÜDDEUTSCHLAND
DIE WERKSTOFF-WERTE ENTSPRECHEN PUNKT 7.5. DER DGRL, ANHANG 1, MIT EINER BRUCHDEHNUNG = 14 % IM NORMGEMÄß DURCHGEFÜHRTEN ZUGVERSUCH UND DER KERBSCHLAGARBEIT = 27J AN EINER ISO-V-PROBE BEI EINER TEMPERATUR VON HÖCHSTENS 20°C.



Das Material entspricht den in den Liefervereinbarungen festgelegten technischen Güte und Lieferbedingungen, gemäß Bestellung.
Dieses Zeugnis wurde per Computer erstellt und ist ohne Original Unterschrift gültig.
Falls der Besitzer dieses Zeugnis eine Kopie davon anfertigt, muß er die Übereinstimmung mit dem Zeugnis auf der Kopie garantieren. Somit übernimmt er jede Verantwortung über irgendwelchen illegalen Gebrauch oder Wert von T.T.J. S.A. Keine Zustimmung vorliegt.
Jede Veränderung oder Fälschung dieses Zeugnisses wird nach dem Gesetz strafrechtlich verfolgt.

T.T.J.
Tubacex Tubos Inoxidables, S.A.
INGENIERIA DE CALIDAD
[Signature]
Jon Alana Zubizarreta