

A Member of the Salzgitter Grago

No/Nr/N° (A03)

4-11-10766-rev.01

Purchaser/Besteller/Acheteur

Salzgitter Mannesmann Stainless Tubes Italia Srl Via Piò 30 - 24062 Costa Volpino (BG) - ITALY

www.smst-tubes.com

INSPECTION CERTIFICATE Abnahmeprüfzeugnis Certificat de réception

EN 10204: 2004 TYPE 3.2

(A01)

(A02)

Page/Seite

1/8

Customer order no./Kunde Auftragsnr./N°Commande client (A07) STG 200/JMS REV. 03

SMST-Tubes order no/Auftragsnr./N°Commande (A08)

0000240626

SMST-Tubes item

Part number/Teilenummer/N°d'article (A09)

0000240626-000008

Product Description/Produkt Beschreibung/Description du produit (B01) (B02) (B04)

Seamless Stainless Steel Cold Finished Pipes Solution Annealed Free From Scale Plain Ends Square Cut Deburred

HEQU LE

1 6 JAN, 2012

Kaltgefertigte, nahtlose Edelstahlrohre Solution Geglüht Entzundert Enden Glatt Abgeschnitten

Pipes en Acier Inox Sans Soudure Finis à Froid Solution Recuit Sans oxydation Coupés d'equerre, lisses, ébavuré

AD 2000 W10 11.2007, AD W2 02.2008 Keine Eibaurohre, ASME SA 312 07, SNAM SPC. CR.UR 510

REV.03, STAMICARBON 18005 REV. W, UREA CASALE 8000-00-MSM-001 REV.A, VD TUV 415/2

12.2009

Grade/Werkstoff/Nuance 1.4466 / UNS S31050

Specifications/Spezifikationen/Spécifications

Tolerances/Toleranzen/Tolérances EN 10216-5 / SA 312

Marking of the product/Kennzeichnung des Produktes/Marquage du produit (B06-D01)

DMV-I EN 10216-5 TC2 ASME SA 312 1.4466 UNS S31050 NPS 1 X SCH 160 33 40 MM X 6,35 MM CFD SML NH/ET/UT HEAT \$HEAT NBR\$ \$QUAL LOT NBR\$ ITALY IF 240626/008 GEMACO

Quantity/Men	ge/Quantité					Dime	ensions	Abmessun	gen
Heat no Schmelze Nr. N°de Coulée	Quality lot Qualitätslos Lot qualité	SMST item	Pieces Stück Pièces	Total weight Gesamtgewicht Masse totale	Total length Gesamtlänge Longueur totale	OD	WT	Rohr	length länge eur tube
			(B08)	(B13)		(B09)	(B10)	min (B	l1) max
49162	QL40009080	800000	32	854 kg	197.00 m	33.40 mm	6.35 mm	5000 mm	7000 mm
				1883 Lbs	646.33 Ft	NPS 1	SCH 160	16.40 Ft	22.97 Ft

Chemical Analysis / Chemische Zusammensetzung / Analyse chimique (C71 - C92)

Heat no/Schmelzen Nr./N°de coulée 491

Melting Process/Erschmelzungsart/Élaboration (C70) AQD

Melting Process/Erschmelzungsart/Élaboration (C70) + AOD

Melting Process/Erschmelzungsart/Élaboration (C70)

Heat Origin/Ursp. der Schmelze/Origine de la Coule G

Heat Origin/Ursp. der Schmelze/Origine de la Coule Italy

Heat Analysis / Analyse de coulé

	С	Si	Mn	P	S	Cr	Ni	Мо	N	В
Min	0.00	0.00	1.50	0.00	0.00	24.50	21.50	2.00	0.10	0.00
Max	0.020	0.40	2.00	0.020	0.0100	25.50	22.50	2.30	0.15	0.0015
	0.012	0.29	1.84	0.012	0.001	24.97	22.37	2.20	0.122	0.0003

This certificate is issued by a computerized system and is valid without signature. In case the owner of the original would release copy of it he must attest its conformity and will be responsible for any unlawful or not allowed use. Any alterations or falsification will be subject to law.

Dieses Zeugnis bzw. Diese Bescheinigung wurde mit Hilfe der EDV erstellt und ist ohne Unterschrift gültig. Verränderungen sowie Verwendung für andere Erzeugnisse werden als Urkundenfälschung und Betrug strafrechtlich verfolgt

Ce certificat est redigé à l'aide d'un traitement électronique de données et est applicable sans signature. Tout changement ou application pour d'autres produits seront considérés comme falsification de documents et fraude et seront sujet à la juridiction pénale





A Member of the Saligitter Group

(A03)

4-11-10766-rev.01

Salzgitter Mannesmann Stainless Tubes Italia Srl Via Piò 30 - 24062 Costa Volpino (BG) - ITALY

www.smst-tubes.com

INSPECTION CERTIFICATE Abnahmeprüfzeugnis Certificat de réception

EN 10204: 2004 TYPE 3.2

Page/Seite

(A01)

(A02)

2/8

	С	Si	Mn	Р	S	Cr	Ni	Mo	N	В
Min	0.000	0.00	1.50	0.000	0.0000	24.30	21.30	2.00	0.10	0.0000
Max	0.020	0.40	2.00	0.020	0.0100	25.80	22.70	2.40	0.15	0.0015
40084683										

NOTES

No/Nr/N°

Max 40084683 LABOR



This certificate is issued by a computerized system and is valid without signature. In case the owner of the original would release a copy of it he must attest its conformity and will be responsible for any unlawful or not allowed use. Any alterations or falsification will be subject to law.

Dieses Zeugnis bzw. Diese Bescheinigung wurde mit Hilfe der EDV erstellt und ist ohne Unterschrift gültig. Verränderungen sowie Verwendung für andere Erzeugnisse werden als Urkundenfälschung und Belrug strafrechtlich verfolgt.

Ce certificat est redigé à l'aide d'un traitement électronique de données et est applicable sans signature. Tout changement ou application pour d'autres produits seront considérés comme falsification de documents et fraude et seront sujet à la juridiction pénale.





A Member of the Salzgitter Group

Salzgitter Mannesmann Stainless Tubes Italia Srl Via Piò 30 - 24062 Costa Volpino (BG) - ITALY

www.smst-tubes.com

INSPECTION CERTIFICATE
Abnahmeprüfzeugnis
Certificat de réception
EN 10204: 2004 TYPE 3.2

Page/Seite

3/8

No/Nr/N° (A03)

4-11-10766-rev.01

Mechanical testing

Quality Lot: QL40009080

Tensile test at room temperature/Zugversuch bei Raumtemperatur/Essai de traction à température ambiante (C10)

EN 10002-1 ASTM A 370

(A01)

(A02)

									EN 1	0002-1 A	STM A 370
Test no Proben Nr. N° d'échantillon	Direction Probenricht ung Direction	Yield strength/Dehngrenze/Limite d'élasticité			Tensile strength / Zugfestigkeit / Résistance à la traction	El	ongation/Br	uchdehnur	ng/Allongem	ent	Reduction of area Z%
(C00)	(C02)		(C11)		(C12)			(C13)			
		0.2 %	0.5 %	1 %		2 "	50 mm	5D	5,65 √So	4D	
		MPa	1	MPa	MPa	1	%		%	1	1
	Min	270	1	295	580	1	25		40	1	1
	Max	1	1	1	740	1			1	1	1
40074517	LONGITUDINAL	405	1	448	710	1	43.60	V	44	1	1
40074518	LONGITUDINAL	398	1	437	693	1	44.20	1	44	1	1

Tensile test at elevated temperature/Warmzugversuch/Essai de traction à température élevée (C10)

VDTUV 415/2

Test tempera	ture/Temperat	ur/Températı	ıre d'essai		(C03) 400	2					
Test no Proben Nr. N° d'échantillon (C00)	Direction Probenricht ung Direction (C02) Vield strength/Dehngrenze/Limite d'élasticité				Tensile strength / Zugfestigkeit / Résistance à la traction (C12)	Elongation/Bruchdehnung/Allongement (C13)					Reduction of area Z%
(/	(/	0.2 %	0.5 %	1 %	(3.13)	2 "	50 mm	5D	5,65 √So	4D	
		MPa	MPa	MPa		1	1	1	1	1	1
	Min	140	1	170		1	1	1	1	1	1
	Max	1		1	1	1	1	1	1	1	1
40074518	LONGITUDINAL	218.50	1	240.10	1	1	1	1	1	1	1

This certificate is issued by a computerized system and is valid without signature. In case the owner of the original would release a copy of it he must attest its conformity and will be responsible for any unlawful or not allowed use. Any alterations or falsification will be subject to law.

Dieses Zeugnis bzw. Diese Bescheinigung wurde mit Hilfe der EDV erstellt und ist ohne Unterschrift gültig. Verränderungen sowie Verwendung für andere Erzeugnisse werden als Urkundenfälschung und Betrug strafrechtlich verfolgt.

Ce certificat est redigé à l'aide d'un traitement électronique de données et est applicable sans signature. Tout changement ou application pour d'autres produits seront considérés comme falsification de documents et fraude et seront sujet à la juridicilon pénale.









(A03)

4-11-10766-rev.01

No/Nr/N°

Salzgitter Mannesmann Stainless Tubes Italia Srl Via Piò 30 - 24062 Costa Volpino (BG) - ITALY

www.smst-tubes.com

INSPECTION CERTIFICATE Abnahmeprüfzeugnis Certificat de réception EN 10204: 2004 TYPE 3.2

(A02)

Page/Seite 4/8

(A01)

Impact test/Kerbschlagbiegeversuch /Essai de résilience (C42-C43)

EN 10045-1 RT

Test temperature/Temperatur/Température d'essai

(C03)

Impact test specimen size/Abmessung Kerbschlagbiegeprobe/Dimension de l'épro (C40)

10 X 5

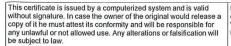
ΚV

Impact notch t	ype/Kerbtyp/Ty	pe d'entaille	e de l'éprouve	tte de résilier	ice		KV			
Test no Proben Nr. N° d'échantillon (C00)	Direction Probenricht ung Direction (C02)	la	ateral Expans aterale Breitu xpansion latéi	ng	Énerç	verbrauch	rgy absorbed nte Energie e en flexion par	choc	5	entage shear fracture Scherbruchfläche zone de cisaillement (C44)
		7					J			
		1	2	3	1	2	3	avg		
Min		1	1	1	42	42	42	60		1
40074517	LONGITUDINAL	1	1	1	124.00	129,00	132,00	128		1
40074518	LONGITUDINAL	1	1	1	130.00	121,00	135,00	129		1

Flattening test/Faltversuch/Essai d'aplatissement (C50)

ASTM A 999

Test Number	Result	
40074517	ОК	
40074518	ОК	



Dieses Zeugnis bzw. Diese Bescheinigung wurde mit Hilfe der EDV erstellt und ist ohne Unterschrift gültig. Verränderungen sowie Verwendung für andere Erzeugnisse werden als Urkundenfälschung und Betrug strafrechtlich verfolgt.

Ce certificat est redigé à l'aide d'un traitement électronique de données et est applicable sans signature. Tout changement ou application pour d'autres produits seront considérés comme falsification de documents et fraude et seront sujet à la juridiction pénale.







A Member of the Salzgitter Group

No/Nr/N° (A03)

4-11-10766-rev.01

Salzgitter Mannesmann Stainless Tubes Italia Srl Via Piò 30 - 24062 Costa Volpino (BG) - ITALY

www.smst-tubes.com

INSPECTION CERTIFICATE Abnahmeprüfzeugnis Certificat de réception

EN 10204: 2004 TYPE 3.2

Page/Seite

5/8

(A02)

(A01)

Drift expanding test/Dornaufweiteversuch/Essai d'évasement (C52)

EN 10234

40074531 OK 40074532 OK 40074533 OK 40074534 OK 40074535 OK 40074536 OK 40074537 OK 40074538 OK 40074539 OK 40074540 OK 40074541 OK 40074542 OK 40074543 OK	Test Number	Result
40074511 OK 40074512 OK 40074513 OK 40074514 OK 40074515 OK 40074516 OK 40074517 OK 40074518 OK 40074519 OK 40074520 OK 40074521 OK 40074522 OK 40074523 OK 40074523 OK 40074524 OK 40074525 OK 40074526 OK 40074527 OK 40074528 OK 40074529 OK 40074530 OK 40074530 OK 40074531 OK 40074531 OK 40074532 OK 40074533 OK 40074533 OK 40074534 OK 40074535 OK 40074536 OK 40074536 OK 40074537 OK 40074538 OK 40074539 OK 40074539 OK 40074540 OK 40074541 OK 40074542 OK 40074543 OK	40074509	ОК
40074512 OK 40074513 OK 40074514 OK 40074515 OK 40074516 OK 40074517 OK 40074519 OK 40074520 OK 40074521 OK 40074522 OK 40074523 OK 40074524 OK 40074525 OK 40074526 OK 40074527 OK 40074528 OK 40074529 OK 40074530 OK 40074530 OK 40074531 OK 40074531 OK 40074533 OK 40074534 OK 40074535 OK 40074536 OK 40074536 OK 40074537 OK 40074538 OK 40074539 OK 40074539 OK 40074539 OK 40074540 OK 40074541 OK 40074542 OK 40074541 OK 40074542 OK 40074542 OK	40074510	ОК
40074513 OK 40074514 OK 40074515 OK 40074516 OK 40074517 OK 40074518 OK 40074519 OK 40074520 OK 40074521 OK 40074522 OK 40074523 OK 40074524 OK 40074525 OK 40074526 OK 40074526 OK 40074527 OK 40074529 OK 40074529 OK 40074530 OK 40074530 OK 40074531 OK 40074531 OK 40074532 OK 40074533 OK 40074534 OK 40074535 OK 40074536 OK 40074536 OK 40074537 OK 40074538 OK 40074539 OK 40074539 OK 40074539 OK 40074540 OK 40074541 OK 40074542 OK 40074543 OK	40074511	ОК
40074514 OK 40074515 OK 40074516 OK 40074517 OK 40074518 OK 40074519 OK 40074520 OK 40074521 OK 40074522 OK 40074523 OK 40074523 OK 40074525 OK 40074526 OK 40074527 OK 40074527 OK 40074528 OK 40074529 OK 40074530 OK 40074531 OK 40074531 OK 40074532 OK 40074533 OK 40074534 OK 40074535 OK 40074536 OK 40074536 OK 40074537 OK 40074538 OK 40074539 OK 40074539 OK 40074539 OK 40074540 OK 40074541 OK 40074542 OK 40074543 OK	40074512	ОК
40074515 OK 40074516 OK 40074517 OK 40074518 OK 40074519 OK 40074520 OK 40074521 OK 40074522 OK 40074523 OK 40074524 OK 40074525 OK 40074526 OK 40074527 OK 40074528 OK 40074529 OK 40074530 OK 40074530 OK 40074531 OK 40074531 OK 40074533 OK 40074534 OK 40074535 OK 40074535 OK 40074536 OK 40074536 OK 40074537 OK 40074538 OK 40074539 OK 40074539 OK 40074540 OK 40074541 OK 40074542 OK 40074542 OK	40074513	ОК
40074516 OK 40074517 OK 40074518 OK 40074519 OK 40074520 OK 40074521 OK 40074522 OK 40074523 OK 40074524 OK 40074525 OK 40074526 OK 40074527 OK 40074529 OK 40074529 OK 40074530 OK 40074530 OK 40074531 OK 40074532 OK 40074533 OK 40074534 OK 40074535 OK 40074536 OK 40074536 OK 40074537 OK 40074538 OK 40074539 OK 40074539 OK 40074540 OK 40074541 OK 40074542 OK 40074543 OK	40074514	ОК
40074517 OK 40074518 OK 40074519 OK 40074520 OK 40074521 OK 40074522 OK 40074523 OK 40074524 OK 40074525 OK 40074526 OK 40074527 OK 40074529 OK 40074529 OK 40074530 OK 40074531 OK 40074531 OK 40074532 OK 40074533 OK 40074534 OK 40074535 OK 40074536 OK 40074536 OK 40074537 OK 40074538 OK 40074539 OK 40074539 OK 40074540 OK 40074541 OK 40074542 OK 40074543 OK	40074515	ОК
40074518 OK 40074519 OK 40074520 OK 40074521 OK 40074522 OK 40074523 OK 40074524 OK 40074525 OK 40074526 OK 40074527 OK 40074528 OK 40074529 OK 40074530 OK 40074531 OK 40074531 OK 40074532 OK 40074533 OK 40074534 OK 40074535 OK 40074536 OK 40074536 OK 40074537 OK 40074538 OK 40074539 OK 40074539 OK 40074540 OK 40074541 OK 40074542 OK 40074543 OK	40074516	ОК
40074519 OK 40074520 OK 40074521 OK 40074521 OK 40074522 OK 40074523 OK 40074525 OK 40074526 OK 40074527 OK 40074529 OK 40074529 OK 40074530 OK 40074531 OK 40074532 OK 40074532 OK 40074533 OK 40074534 OK 40074535 OK 40074536 OK 40074536 OK 40074537 OK 40074538 OK 40074539 OK 40074539 OK 40074540 OK 40074541 OK 40074542 OK 40074543 OK	40074517	ОК
40074520 OK 40074521 OK 40074521 OK 40074522 OK 40074523 OK 40074524 OK 40074525 OK 40074526 OK 40074527 OK 40074529 OK 40074530 OK 40074531 OK 40074532 OK 40074532 OK 40074533 OK 40074534 OK 40074535 OK 40074536 OK 40074536 OK 40074537 OK 40074538 OK 40074539 OK 40074540 OK 40074541 OK 40074542 OK 40074543 OK	40074518	ОК
40074521 OK 40074522 OK 40074523 OK 40074524 OK 40074525 OK 40074526 OK 40074527 OK 40074528 OK 40074529 OK 40074530 OK 40074531 OK 40074532 OK 40074533 OK 40074534 OK 40074535 OK 40074536 OK 40074536 OK 40074537 OK 40074538 OK 40074539 OK 40074540 OK 40074541 OK 40074542 OK 40074543 OK	40074519	ОК
40074522 OK 40074523 OK 40074524 OK 40074525 OK 40074526 OK 40074527 OK 40074528 OK 40074529 OK 40074530 OK 40074531 OK 40074532 OK 40074532 OK 40074533 OK 40074534 OK 40074535 OK 40074536 OK 40074537 OK 40074538 OK 40074539 OK 40074540 OK 40074541 OK 40074542 OK 40074543 OK	40074520	ОК
40074523 OK 40074524 OK 40074525 OK 40074526 OK 40074527 OK 40074528 OK 40074529 OK 40074530 OK 40074531 OK 40074532 OK 40074533 OK 40074534 OK 40074535 OK 40074536 OK 40074537 OK 40074538 OK 40074539 OK 40074540 OK 40074541 OK 40074542 OK 40074543 OK	40074521	ОК
40074524 OK 40074525 OK 40074526 OK 40074527 OK 40074528 OK 40074529 OK 40074530 OK 40074531 OK 40074532 OK 40074533 OK 40074534 OK 40074536 OK 40074536 OK 40074537 OK 40074539 OK 40074540 OK 40074541 OK 40074542 OK 40074543 OK	40074522	ОК
40074525 OK 40074526 OK 40074527 OK 40074528 OK 40074529 OK 40074530 OK 40074531 OK 40074532 OK 40074533 OK 40074534 OK 40074535 OK 40074536 OK 40074537 OK 40074539 OK 40074540 OK 40074541 OK 40074542 OK 40074543 OK	40074523	ОК
40074526 OK 40074527 OK 40074528 OK 40074529 OK 40074530 OK 40074531 OK 40074532 OK 40074533 OK 40074534 OK 40074536 OK 40074536 OK 40074537 OK 40074539 OK 40074540 OK 40074541 OK 40074542 OK 40074543 OK	40074524	ОК
40074527 OK 40074528 OK 40074529 OK 40074530 OK 40074531 OK 40074532 OK 40074533 OK 40074534 OK 40074535 OK 40074536 OK 40074537 OK 40074539 OK 40074540 OK 40074541 OK 40074542 OK 40074543 OK	40074525	ОК
40074528 OK 40074529 OK 40074530 OK 40074531 OK 40074532 OK 40074533 OK 40074534 OK 40074535 OK 40074536 OK 40074537 OK 40074538 OK 40074539 OK 40074540 OK 40074541 OK 40074542 OK 40074543 OK	40074526	ОК
40074529 OK 40074530 OK 40074531 OK 40074532 OK 40074533 OK 40074534 OK 40074535 OK 40074536 OK 40074537 OK 40074539 OK 40074540 OK 40074541 OK 40074542 OK 40074543 OK	40074527	ОК
40074530 OK 40074531 OK 40074532 OK 40074533 OK 40074534 OK 40074535 OK 40074536 OK 40074537 OK 40074539 OK 40074540 OK 40074541 OK 40074542 OK 40074543 OK	40074528	ОК
40074531 OK 40074532 OK 40074533 OK 40074534 OK 40074535 OK 40074536 OK 40074537 OK 40074539 OK 40074540 OK 40074541 OK 40074542 OK 40074543 OK	40074529	ОК
40074532 OK 40074533 OK 40074534 OK 40074535 OK 40074536 OK 40074537 OK 40074538 OK 40074539 OK 40074540 OK 40074541 OK 40074542 OK 40074543 OK	40074530	ОК
40074533 OK 40074534 OK 40074535 OK 40074536 OK 40074537 OK 40074538 OK 40074539 OK 40074540 OK 40074541 OK 40074542 OK 40074543 OK	40074531	ОК
40074534 OK 40074535 OK 40074536 OK 40074537 OK 40074538 OK 40074539 OK 40074540 OK 40074541 OK 40074542 OK 40074543 OK	40074532	ОК
40074535 OK 40074536 OK 40074537 OK 40074538 OK 40074539 OK 40074540 OK 40074541 OK 40074542 OK 40074543 OK	40074533	ОК
40074536 OK 40074537 OK 40074538 OK 40074539 OK 40074540 OK 40074541 OK 40074542 OK 40074543 OK	40074534	ОК
40074537 OK 40074538 OK 40074539 OK 40074540 OK 40074541 OK 40074542 OK 40074543 OK	40074535	ОК
40074538 OK 40074539 OK 40074540 OK 40074541 OK 40074542 OK 40074543 OK	40074536	ОК
40074539 OK 40074540 OK 40074541 OK 40074542 OK 40074543 OK	40074537	ОК
40074540 OK 40074541 OK 40074542 OK 40074543 OK	40074538	ОК
40074541 OK 40074542 OK 40074543 OK	40074539	ОК
40074542 OK 40074543 OK	40074540	ОК
40074543 OK	40074541	ОК
	40074542	ОК
40074544 OK	40074543	ОК
	40074544	ОК



This certificate is issued by a computerized system and is valid without signature. In case the owner of the original would release a copy of it he must attest its conformity and will be responsible for any unlawful or not allowed use. Any alterations or falsification will be subject to law.

Dieses Zeugnis bzw. Diese Bescheinigung wurde mit Hilfe der EDV erstellt und ist ohne Unterschrift gültig. Verränderungen sowie Verwendung für andere Erzeugnisse werden als Urkundenfälschung und Betrug strafrechtlich verfolgt.

Ce certificat est redigé à l'aide d'un traitement électronique de données et est applicable sans signature. Tout changement ou application pour d'autres produits seront considérés comme falsification de documents et fraude et seront sujet à la juridiction pénale.









A Member of this Salzgitter Group

No/Nr/N° (A03)

4-11-10766-rev.01

Other testing

Quality Lot: QL40009080

www.smst-tubes.com INSPECTION CERTIFICATE Abnahmeprüfzeugnis Certificat de réception

Salzgitter Mannesmann Stainless Tubes Italia Srl

Via Piò 30 - 24062 Costa Volpino (BG) - ITALY

(A01)

Page/Seite

6/8

EN 10204: 2004 TYPE 3.2 (A02)

min

max 0.60

Test Number	Ferrite	Result	
40074518	0.0	In Spec	

Intergranular corrosion test/Prüfung interkristallinen Korrosion/Essai de corrosion intergranulaire

Test Number	Result
40074518	Satisfactory

Intergranular corrosion test/Prüfung interkristallinen Korrosion/Essai de corrosion intergranulaire

Test Number	Result	
40074517	Satisfactory	

EN ISO 3651-2 PR.B

EN ISO 3651-2 PR.C

This certificate is issued by a computerized system and is valid without signature. In case the owner of the original would release a copy of it he must attest its conformity and will be responsible for any unlawful or not allowed use. Any alterations or falsification will be subject to law.

Dieses Zeugnis bzw. Diese Bescheinigung wurde mit Hilfe der EDV erstellt und ist ohne Unterschrift gültig. Verränderungen sowie Verwendung für andere Erzeugnisse werden als Urkundenfälschung und Betrug strafrechtlich verfolgt.

Ce certificat est redigé à l'aide d'un traitement électronique de données et est applicable sans signature. Tout changement ou application pour d'autres produits seront considérés comme falsification de documents et fraude et seront sujet à la juridiction pénale.









A Member of the Setopitter Group

No/Nr/N° (A03)

4-11-10766-rev.01

Salzgitter Mannesmann Stainless Tubes Italia Srl Via Piò 30 - 24062 Costa Volpino (BG) - ITALY

www.smst-tubes.com

INSPECTION CERTIFICATE Abnahmeprüfzeugnis Certificat de réception

EN 10204: 2004 TYPE 3.2

Page/Seite

(A01)

(A02)

7/8

Other Tests and Declarations / Andere Prüfungen und Prüffeststellungen / Autres tests et déclarations QL40009080

Heat treatment/ Wärmebehandlung/ Traitement thermique 1100℃

Visual and dimensional inspection(VT) / Besichtigung und MassKontrolle / Examen visuel et dimensionel 100% : Satisfactory/Bestanden/Satisfaisant

Eddy Current testing (ET) / Wirbelstromprüfung / Courants de Foucault 100% ASTM A 999 / EN 10246-2 : Satisfactory/Bestanden/Satisfaisant

Ultrasonic Testing (UT) / Ultraschallprüfung / Contrôle Ultrasons 100% EN 10246-6 / EN 10246-7 : Satisfactory/Bestanden/Satisfaisant

Antimixing check (PMI) of all tubes by spectrographic analysis / Verwechselungsprüfung an allen Rohren mittels Spektralprüfung / Contrôle anti-mélange par PMI: Satisfactory/Bestanden/Satisfaisant

No Weld repair / Keine Reparaturschweissung / Aucune réparation par soudure

The material is conforming to directive 2000/53/EC, 2002/95/EC and CD 2005/618/EC. / Das Material entspricht den Anforderungen der Richtlinien 2000/53/EC, 2002/95/EC und CD 2005/618/EC. / Le matériau est conforme aux directives 2000/53/EC, 2002/95/EC et CD 2005/618/EC.

Tubes are free from mercury contamination and from radioactive contamination / Die Rohre sind frei von Quecksilberverungenigungen und frei vom radioaktiver Verunreinigung / Les tubes sont exempts de contamination par le mercure et de contamination radioactive

Confirmation with reference to Pressure Equipment Directive 97/23/EC:

The works operates a quality management system that has undergone a specific assessment for materials for pressure equipment and is certified by a competent body (TÜV-CERT.No: 70/2002/MUC)

Bestätigung in Bezug auf Druckgeräterichtlinie 97/23/EC:

Das Werk wendet ein Qualitätsmanagementsystem an, das in Bezug auf Werkstoffe für Drückgeräte einer spezifischen Bewertung unterzogen wurde und von einer zuständigen Stelle (TÜV-CERT.No: 70/2002/MUC) zertifiziert ist.

Confirmation concernant la Directive Equipements sous Pression 97/23/EC: L'usine applique un système de management de la qualité qui a fait l'objet d'une évaluation spécifique pour les matériaux pour équipements sous pression et qui est certifié par un organisme compétent (TÜV-CERT.No: 70/2002/MUC)

Enclosed: technical report N° 1463.1-2011, 1463.2-2011, 1463.3-2011



SMST certify that the delivered products comply with the requirements stipulated in the order. / Die Erzeugnisse wurden bestellungsgemäß geprüft und für in Ordnung befunden. / SMST-Tubes atteste que les produits livrés sont conformes aux stipulations de la commande.

Validation by manufacturer's representative / Validierung durch Vertreter des Herstellers

Mill's Inspector

Werksachverständiger Le contrôleur usine

Date of edition

Ausgabedatum 05.01.2012

Date d'édition

This certificate is issued by a computerized system and is valid without signature. In case the owner of the original would release a copy of it he must attest its conformity and will be responsible for any unlawful or not allowed use. Any alterations or falsification will be subject to law.

Dieses Zeugnis bzw. Diese Bescheinigung wurde mit Hilfe der EDV erstellt und ist ohne Unterschrift gültig. Verränderungen sowie Verwendung für andere Erzeugnisse werden als Urkundenfälschung und Betrug strafrechtlich verfolgt

Ce certificat est redigé à l'aide d'un traitement électronique de données et est applicable sans signature. Tout changement ou application pour produits seront considérés comme falsification de documents et fraude et seront sujet à la juridiction pénale









No/Nr/N° (A03)

4-11-10766-rev.01

Salzgitter Mannesmann Stainless Tubes Italia Srl Via Piò 30 - 24062 Costa Volpino (BG) - ITALY

www.smst-tubes.com

INSPECTION CERTIFICATE Abnahmeprüfzeugnis Certificat de réception

EN 10204: 2004 TYPE 3.2

Page/Seite

(A01)

(A02)

8/8

Validation by purchaser's representative or official regulation/Bestätigung durch Vertreter des Kunden oder den Sachverständigen/Validation par le représentant de l'acheteur ou organisme officiel

Test specimen sampling

Mechanical and technological tests

Visual and dimensional control, marking check, rewiew of certificate

Tuev marking on tubes by ink. Single expertise

17120)

Inspection agency or official regulation

Inspector name and signature

Date:

12,01.2012

Notified Body

This certificate is issued by a computerized system and is valid without signature. In case the owner of the original would release a copy of it he must attest its conformity and will be responsible for any unlawful or not allowed use. Any alterations or falsification will be subject to law.

Dieses Zeugnis bzw. Diese Bescheinigung wurde mit Hilfe der EDV erstellt und ist ohne Unterschrift gültig. Verränderungen sowie Verwendung für andere Erzeugnisse werden als Urkundenfälschung und Betrug strafrechtlich verfolgt.

Ce certificat est redigé à l'aide d'un traitement électronique de données et est applicable sans signature. Tout changement ou application pour d'autres produits seront considérés comme falsification de documents et fraude et seront sujet à la juridiction pénale.





