



Industrie Service

CERTIFICAT

L'organisme Notifié selon la Directive équipements sous pression
– Organisme de Certification des Systèmes d'Assurance de la Qualité –
de

TÜV SÜD Industrie Service GmbH

Atteste que l'entreprise



MANNESMANN
PRECISION TUBES

A Member of the Salzgitter Group

Avenue Jean Juif, ZI de Marolles, BP 80077
51303 Vitry-le-François / France

En tant que fabricant matière pour le domaine d'application

**Tubes et pièces tubulaires étirés à froid en acier
carbone allié et non-allié**

Conformément au domaine de validité joint

a mis en place et entretient un système d'assurance de la qualité selon la Directive équipements sous pression 2014/68/EU annexe I, paragraphe 4.3, AD 2000 Merkblatt W0 et EN 764-5 que l'entreprise nommée ci-dessus travaille actuellement selon cette directive.

La vérification concernant le respect des exigences afférentes a été établie lors d'un audit - numéro de rapport Q-F-PED-MPT-727012194-21.

Ainsi, l'entreprise est autorisée à délivrer des certificats d'examen spécifiques des matériaux définis dans le domaine d'application conformément à la Directive équipements sous pression 2014/68/EU et autres spécifications techniques pour satisfaire à l'annexe I de la PED.

Ce certificat est uniquement valable en lien avec un certificat ISO 9001 :2015 valide.

Numéro de certificat : DGR-0036-QS-W-IS-AN1-SBR 3384396_70 F

Valide jusqu'au 16.05.2024

St. Ingbert, 17.05.2021

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Am Alten Forsthaus 1
66386 St. Ingbert

Tel.: +0049 6894 99698 0
Fax: +0049 6894 99698 29
e-mail :IS-AN1-SBR@tuvsud.com

Notified Body No.: 0036
Member of
CONFÉDERATION EUROPÉEN

CEOC

D'ORGANISMES DE CONTROLE

Geltungsbereich der Überprüfung als Hersteller von Produkten nach DGR 2014/68/EU, Anhang I, Abs. 4.3 und AD-Merkblatt 2000 W0.
 Scope of Approval - Manufacturer of Base Materials used in accordance to PED 2014/64/EU, Annex I, § 4.3 and AD Merkblatt 2000 W0.
 Domaine de validité en tant que Fabricant de matériaux selon DESP 2014/64/UE, Annexe I, § 4.3 et AD Merkblatt 2000 W0

Anlage zum Zert. Nr. /Annex to Cert. nb. /Annexe au Cert.N°:
DGR-0036-QS-W-IS-AN1-SBR 3384396_70
 vom/dated/date : 2021.05.17



Hersteller / Manufacturer / Fabricant :
 Anschrift / Address / Adresse :

Mannesmann Précision Tubes France SAS
 Avenue Jean Juif – ZI de Marolles - BP 80077
 F-51303 VITRY-LE-FRANCOIS

Nationalität:
 Country:
 Pays:
FRANCE

Datum:
 Date
2021.05.17

Blatt-Nr.
 Page Nb.
 Page N°
 1 / 2

Zertifizierungsstelle für Druckgeräte
Notifizierte Stelle / Notified Body / Organisme Notifié

Nr./Nb./N°: 0036
 Abteilung Anlagensicherheit / Plant Safety / Dépt. Installations Indust.

Hersteller Nr. / Manufacturer Nb. / N° Fabricant :

-/-

lfd.Nr Nb. N°	Werkstoffbezeichnung Material Grade Désignation Matériaux	W.Nr. M.Nb. M.N°	Werkstoff Standard Norme	Lieferzustd. Deliv.Cond. Etat livr.	Erzeugnisform Begriff Product Description Description Produit	Abm./Dim./Dim: (mm) von-bis/at-to/de-à Dicke/Thick./Ep. ø	Gewicht Weight Poids	Bemerkungen Remarks Observations
1	34 Cr Mo 4	1.7220	EN	10083-3	Nahtloses kaltgezogenes Rohr Cold dram Seamless Pipe Tube sans soudure étiré à froid	0,5 20 4 178	/ /	AD2000-W4 (Falls erforderlich / If required / Si requis)
2	30 Cr Ni Mo 8	1.6580	EN	10083-3				
3	42 Cr Mo 4	1.7225	EN	10083-3				
4	42 Cr Mo 4	1.7225	EN	10305-4				
5	E355	1.0580	EN	10305-4				
6	16 Mo 3	1.5415	EN	10216-2				
7	13 Cr Mo 4 5	1.7335	EN	10216-2				
8	10 Cr Mo 5 5	1.7338	EN	10216-2				
9	10 Cr Mo 9 10	1.7380	EN	10216-2				
10	P 195 GH	1.0348	EN	10216-2				
11	P 235 GH	1.0345	EN	10216-2				
12	P 265 GH	1.0425	EN	10216-2				
13	X 11 Cr Mo 5	1.7362	EN	10216-2				
14	P 275 NL1	1.0488	EN	10216-3				
15	P 275 NL2	1.1104	EN	10216-3				
16	P 355 N	1.0562	EN	10216-3				
17	P 355 NH	1.0565	EN	10216-3				
18	P 355 NL1	1.0566	EN	10216-3				
19	P 355 NL2	1.1106	EN	10216-3				
20	P 460 N	1.8905	EN	10216-3				
21	P 460 NH	1.8935	EN	10216-3				
22	P 460 NL1	1.8915	EN	10216-3				
23	P 215 NL	1.0451	EN	10216-4				
24	P 265 NL	1.0453	EN	10216-4				
25	Tu 37 c	/	NFA	49215	Nahtloses kaltgezogenes Rohr Cold dram Seamless Pipe Tube sans soudure étiré à froid	0,5 20 4 178	/ /	CODAP-MA6
26	Tu 42 c	/	NFA	49215				
27	Tu 42 BT	/	NFA	49215				
28	Tu 15 D 3	/	NFA	49215				
29	Tu 10 CD 5 05	/	NFA	49215				

Dipl.-Ing. (FH) Gros

Erklärung: A = Lösungsgeglüht und abgeschreckt / Solution annealed and quenched / Mis en solution et Hypertrempe.
Explanation: L = Lösungsgeglüht / Solution annealed / Mis en solution.
Légende: N = Normalgeglüht / Normalized / Normalisé.
 S = Spannungsarmgeglüht / Stress relieved / Détensionné.
 TM = Thermomech. Behandelt / Thermo-mech. Treated / Traité thermomécaniquement.

U = Ungeglüht / Not annealed / Sans traitement.
 V = Vergütet / Quenched and tempered / Trempe revenue.
 CR = Temperatureregelt warmumgeformt / Temperature controlled hot formed (controlled rolled) / Formé à température régulée.
 G = Weichgeglüht / Annealed / Recuit.
 NT = Normalgeglüht+Einkünfte / Normalized+Tempered / Normalisé+Revenu

* Die Gültigkeit des Zertifikates ist an eine gültige Zertifizierung gemäß ISO 9001:2015 gebunden / The validity of this certificate is connected to a valid certification in accordance with ISO 9001:2015 / La validité du certificate est liée à une certification selon ISO9001:2015 en cours de validité.

Geltungsbereich der Überprüfung als Hersteller von Produkten nach DGR 2014/68/EU, Anhang I, Abs. 4.3 und AD-Merkblatt 2000 W0.
 Scope of Approval - Manufacturer of Base Materials used in accordance to PED 2014/64/EU, Annex I, § 4.3 and AD Merkblatt 2000 W0.
 Domaine de validité en tant que Fabricant de matériaux selon DESP 2014/64/UE, Annexe I, § 4.3 et AD Merkblatt 2000 W0

Anlage zum Zert. Nr. /Annex to Cert. nb. /Annexe au Cert.N°:
DGR-0036-QS-W-IS-AN1-SBR 3384396_70
 vom/dated/date : 2021.05.17



Hersteller / Manufacturer / Fabricant :
 Anschrift / Address / Adresse :

Mannesmann Précision Tubes France SAS
 Avenue Jean Juif – ZI de Marolles - BP 80077
 F-51303 VITRY-LE-FRANCOIS

Nationalität:
 Country:
 Pays:
FRANCE

Datum:
 Date
2021.05.17

Blatt-Nr.
 Page Nb.
 Page N°
 2 / 2

Zertifizierungsstelle für Druckgeräte
Notifizierte Stelle / Notified Body / Organisme Notifié
Nr./Nb./N°: 0036

Industrie Service

Hersteller Nr. / Manufacturer Nb. / N° Fabricant :

-/-

Abteilung Anlagensicherheit / Plant Safety / Dépt. Installations Indust.

Ifd.Nr Nb. N°	Werkstoffbezeichnung Material Grade Désignation Matériaux	W.Nr. M.Nb. M.N°	Werkstoff Standard Norme	Lieferzustd. Deliv.Cond. Etat livr.	Erzeugnisform Begriff Product Description Description Produit	Abm./Dim./Dim: (mm) von-bis/at-to/de-à Dicke/Thick./Ep. Ø				Gewicht Weight Poids	Bemerkungen Remarks Observations		
30	St 37.0	1.0254	DIN	1629	N	Nahtloses kaltgezogene Rohr Cold dram Seamless Pipe Tube sans soudure étiré à froid	0,5	20	4	178	/	/	AD2000-W4 (Falls erforderlich / If required / Si requis)
31	St 52.0	1.0421	DIN	1629	N								
32	St 37.4	1.0255	DIN	1630	N								
33	St 44.4	1.0257	DIN	1630	N								
34	TT St 35 N	1.0356	DIN	17173	N								
35	St 35.8 (I u. III)	1.0305	DIN	17175	N	Nahtloses kaltgezogenes Rohr Cold dram Seamless Pipe Tube sans soudure étiré à froid	0,5	20	4	178	/	/	AD2000-W4 (Falls erforderlich / If required / Si requis)
36	St 45.8 (I u. III)	1.0405	DIN	17175	N								
37	15 Mo 3	1.5415	DIN	17175	N								
38	13 Cr Mo 4 4	1.7335	DIN	17175	NT								
39	TStE 355	1.0566	DIN	17179	N	Nahtloses kaltgezogenes Rohr Cold dram Seamless Pipe Tube sans soudure étiré à froid	0,5	20	4	178	/	/	"O1" oder/or/ou "O2" mit/with/avec: P235GH (1.0345). "O1" oder/or/ou "O2" mit/with/avec: P195GH (1.0348)+(**). "O1" oder/or/ou "O2" mit/with/avec: P235GH (1.0345). "O1" mit/with/avec: P265GH (1.0425) "O1" mit/with/avec: P265GH (1.0425) / "O1" oder/or/ou "O2" mit/with/avec: P265GH (1.0425). "O1" oder/or/ou "O2" mit/with/avec: 10CrMo5 5 (1.7338). "O1" oder/or/ou "O2" mit/with/avec: 13CrMo4 5 (1.7335). "O1" oder/or/ou "O2" mit/with/avec: 10crMo9 10 (1.7380).
40	TStE 460	1.8915	DIN	17179	N								
41	Grade A179	/	ASTM	A179	N								
42	Grade A179	/	ASTM	A179	N								
43	Grade A192	/	ASTM	A192	N								
44	Grade 1	/	ASTM	A334	N								
45	Grade 6	/	ASTM	A334	N								
46	Grade A2	/	ASTM	A556	N								
47	Grade A1	/	ASTM	A210	N								
48	Grade B2	/	ASTM	A556	N								
49	Grade T11	/	ASTM	A213	NT								
50	Grade T12	/	ASTM	A213	NT								
51	Grade T22	/	ASTM	A213	NT								
"O1"	Option 1	Dual-Zertifizierung mit dem folgenden europäischen EN10216 vergleichbare Stahl / Dual certification with equivalent European steel according to EN10216 / Double certification avec un acier équivalent Européen suivant EN10216.											
"O2"	Option 2	Dreifach-Zertifizierung mit dem europäischen EN10216 und folgenden Spezifikationen AD2000-W4 gleichwertigen Stahl / Triple certification with equivalent European steel according to EN10216 and AD2000 W4 specification / Triple certification avec un acier équivalent Européen suivant EN10216 et spécifications AD2000-W4.											
(**)	/	HRB Härte und die chemische Zusammensetzung beschränkt / Hardness HRB & Chemical composition restrictions / Dureté HRB et Composition chimique restreinte – (HRB<68 / C<0,11%).											
52	Grade T2	/	ASTM	A213	NT	Nahtloses kaltgezogenes Rohr Cold dram Seamless Pipe Tube sans soudure étiré à froid	0,5	20	4	178	/	/	PED 7.5
53	Grade T5	/	ASTM	A213	NT								

Dipl.-Ing. (FH) Gros

Erklärung: A = Lösungsgeglüht und abgeschreckt / Solution annealed and quenched / Mis en solution et Hypertremp.
Explanation: L = Lösungsgeglüht / Solution annealed / Mis en solution.
Légende: N = Normalgeglüht / Normalized / Normalisé.
 S = Spannungsarmgeglüht / Stress relieved / Détensionné.
 TM = Thermomech. Behandelt / Thermo-mech. Treated / Traité thermomécaniquement.

U = Ungelüht / Not annealed / Sans traitement.
 V = Vergütet / Quenched and tempered / Trempé revenu.
 CR = Temperaturgeregelt wärmumgeformt / Temperature controlled hot formed (controlled rolled) / Formé à température régulière.
 G = Weichgeglüht / Annealed / Recuit.
 NT = Normalgeglüht+Einkünfte / Normalized+Tempered / Normalisé+Revenu

* Die Gültigkeit des Zertifikates ist an eine gültige Zertifizierung gemäß ISO 9001:2015 gebunden / The validity of this certificate is connected to a valid certification in accordance with ISO 9001:2015 / La validité du certificate est liée à une certification selon ISO 9001:2015 en cours de validité.