



Industrie Service

CERTIFICATE

The Certification Body of
TÜV SÜD Industrie Service GmbH
 (a Pressure Equipment Directive Notified Body)

certifies that the company



MANNESMANN
PRECISION TUBES

A Member of the Salzgitter Group

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

as manufacturer of

Cold drawn tubes and tubular parts made of
alloyed and not alloyed carbon steel

according the added Annex of the scope

has implemented, operates and maintains a
 Quality Assurance System in accordance with the
 Pressure Equipment Directive 2014/68/EU, Annex I, Section 4.3,
 AD 2000-Merkblatt W0 and EN 764-5

The scope of the approval is described in the annex to this certificate.
 Further details are mentioned in report no. Q-F-PED-MPT-727012194-21.

An audit has verified that the relevant requirements are met.

The manufacturer is therefore authorized to issue certificates of specific product control with the scope of the assessed Quality System and in accordance with the Pressure Equipment Directive 2014/68/EU and additional possible requirements according the PED Annex I. The validity of this Certificate is connected to a valid certification in accordance with ISO 9001:2015.

Certificate - no. DGR-0036-QS-W-IS-AN1-SBR 3384396_70 E

Valid up to 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
 CONFÉDÉRATION 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.