

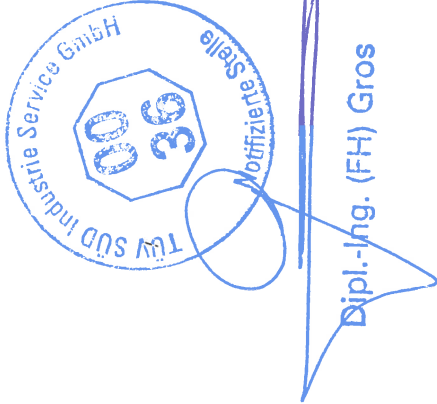


Industrie Service

Anlage zum Zertifikat Nr. / Annex to Certificate No.
DGR-0036-QS-W-IS-AN1-KLT 2909453
von/dated 13/07/2018*)

Geltungsbereich der Überprüfung als Hersteller von Produkten nach DGR 2014/68/EU, Anhang I, Abschnitt 4.3
Scope of Approval - Manufacturer of Base Materials used in accordance to PED 2014/68/EU, Annex I, Paragraph 4.3
Domaine de validité en tant que Fabricant de matériaux selon 2014/68/UE, Annexe I, § 4.3

Hersteller / Name: MANOIR INDUSTRIES 12 Rue des Ardennes F-27590 PITRES		Herst.-Nr.: // Manuf.-No.: //		Nationalität/ Country France	Datum: Date: 13/07/2018	Blatt-Nr. Page No. 1 v/of 2	TÜV-Zertifizierungsstelle für Druckgeräte Notifizierte Stelle, Kennnummer / Notified Body, No. 0036			
Ifd. Nr./ No.	Werkstoffbezeichnung/ Werkstoff-Nr. / Material Designation /	Werkstoff / Material		Prüfgegenstand/ Description Product Terminology	Abmessungen Dimensions			Gewicht Weight max. value value	Bemerkungen Remarks	
		Art. Spec.	Nr. No.		Dicke/Thickness von from	bis to	Durchmesser/diameter von from			bis to
1	2	3a	3b	5	6a	6b	7a	7b	8a	8b
1	GP240 GH (1.0619) G17CrMo5-5 (1.7357) G17CrMoV5-10(1.7706) G17CrMo9-10 (1.7379)	EN	10213	Hohlzugsstück/ Vollzugsstück Pièce pleine/creuse	10 10 10 10	100 100 150 150	- - - -	d d d d	t t t t	12 12 12 12
2	GP280 GH (1.0625) GX4CrNi13-4 (1.4317) GX8CrNi12 (1.4107)	EN	10213	Hohlzugsstück/ Vollzugsstück Pièce pleine/creuse	10 10 10	100 150 150	- - -	d d d	t t t	12 12 12
3	Austenitischer Stahlguss acier moulé austénitique	EN	10213	Hohlzugsstück/ Vollzugsstück Pièce pleine/creuse	10	150	-	d	t	12
4	GX5CrNi19-10 (1.4308) GX5CrNiNb19-11(1.4552) GX5CrNiMo19-11-2 (1.4408)	EN	10213	Hohlzugsstück/ Vollzugsstück Pièce pleine/creuse	10	150	-	d	t	12
5	GX5CrNi18-10	SEW	685	Hohlzugsstück/ Vollzugsstück Pièce pleine/creuse	10	100	-	d	t	12
6	GX10NiCrNb32-20	Vd TÜV	471	Formguss / pièce moulée de forme	10	100	-	d	t	12



Explanation:
 A = Lösungsgeglüht und abgeschreckt / solution annealed and quenched L = Lösungsgeglüht/solution annealed N = Normalgeglüht/normalized S = Spannungsarmgeglüht/stress relieved TM = Thermomech. behandelt/thermo-mech. treated U = ungeglüht/ not annealed
 V = vergütet/quenched and tempered CR = Temperaturgeglüht/ temperature controlled hot formed (controlled rolled) G = weichgeglüht/annealed a = Werkstoffbezeichnung in Spalte 11/material designation in column 11 b = Lieferzustand in Spalte 11/ delivery condition in column 11 c = Prüfgegenstand in Spalte 11/object in column 11 d = Abmessungen in den Techn. Regeln/dimensions acc. to technical rules e = Gewicht in den Techn. Regeln / weight acc. to technical rules f = Nr. der Techn. Regeln in Spalte 11/technical rules reference column 11

***) Die Gültigkeit des Zertifikates ist an eine gültige Zertifizierung gemäß ISO 9001 gebunden / The validity of this certificate is connected to a valid certification in accordance with ISO 9001.**

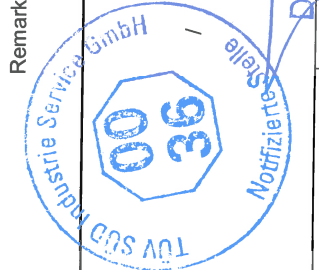


Industrie Service

Anlage zum Zertifikat Nr. / Annex to Certificate No.
DGR-0036-QS-WIS-AN1-KLT 2909453
von/dated 13/07/2018*)

Geltungsbereich der Überprüfung als Hersteller von Produkten nach DGR 2014/68/EU, Anhang I, Abschnitt 4.3
Scope of Approval - Manufacturer of Base Materials used in accordance to PED 2014/68/EU, Annex I, Paragraph 4.3
Domaine de validité en tant que Fabricant de matériaux selon DESP 2014/68/UE, Annexe I, § 4.3

Itd. Nr./ No.	Werkstoffbezeichnung/ Werkstoff-Nr. / Material Designation /	Werkstoff / Material		Kurz zeichen/ Code	Prüfgegenstand/ Erzeugnisform/Begriff Description Product Terminology	Abmessungen Dimensions				Gewicht Weight max. value ↓	Bemerkungen Remarks	
		Art. Spec.	Nr. No.			Dicke/Thickness von from	bis to	Durchmesser/diameter von from	bis to			
1	2	3a	3b	4	5	6a	6b	7a	7b	8a	8b	
7	GX4CrNi 13-4 (1.4317) GX3CrNi13-4 (1.6982) GX5CrNi13-4	EN EN Vd TÜV	10213 10213 452	V V V	Hohlzugsstück/ Vollzugsstück Pièce pleine/creuse	- - -	150 300 50	- - -	d d d	t kg	12 500	
8	G17Mn5 (1.1131) G20Mn5 (1.6220) G9Ni10 (1.5636) G9Ni14 (1.5638)	EN EN EN EN	10213 10213 10213 10213	V V V V	Hohlzugsstück/ Vollzugsstück Pièce pleine/creuse	10 100 100 100	- - - -	- - - -	d d d d	t t	2	
9	Manaurite 20 (GX 40 Cr Ni 25 20) (ASTM A 297 grade HK)	/	/	/	Horizontal geschleuderte Rohre; statisch abgeessene Stücke/ Tubes centrifugés horizontalement; Pièces coulées statiquement	/	/	/	/	t	2	
10	Manaurite 36X (GX 40 Ni Cr Nb 33 24) Manaurite 900 (GX 10 Ni Cr Nb 33 20) Manaurite XM (GX 40 Ni Cr Nb 33 24) Manaurite XTM Manaurite 36XS Manaurite 900B Manaurite 40X Manaurite 40XO Manaurite XO Manaurite XMR	/	/	/	Horizontal geschleuderte Rohre; statisch abgeessene Stücke/ Tubes centrifugés horizontalement; Pièces coulées statiquement	/	/	/	/	t	2	
<p>Base 1.4848 EN10295</p> <p>Base 1.4852 EN10295</p> <p>Base 1.4859 EN10295</p> <p>Base 1.4852 EN10295</p> <p>Base 1.4889 EN10295</p> <p>Base 1.4852 EN10295</p>											<p>Bei Verwendung des Werkstoffes im Rahmen der DGR 2014/68/EU mit der benannten Stelle Rücksprache nehmen; Abnahme im Rahmen eines Einzelgutachtens/ Prendre contact avec l'organisme notifié lors de l'utilisation de la matière dans le cadre de la directive DESP 2014/68/UE; réception dans le cadre d'une expertise individuelle</p>	



Explanation:
A = Lösungsgeglüht und abgeschreckt / solution annealed and quenched L = Lösungsgeglüht/solution annealed N = Normalgeglüht/normalized S = Spannungsarmgeglüht/stress relieved TM = Thermomech. behandel/thermo-mech. treated U = ungeglüht/ not annealed
V = vergütet/quenched and tempered CR = Temperatureregelt warmumgeformt/ temperature controlled hot formed (controlled rolled) G = weichgeglüht/annealed a = Werkstoffbezeichnung in Spalte 11/material designation in column 11 b = Lieferzustand in Spalte 11/ delivery condition in column 11 c = Prüfgegenstand in Spalte 11/object in column 11 d = Abmessungen in den Techn. Regeln/dimensions acc. to technical rules e = Gewicht in den Techn. Regeln / weight acc. to technical rules f = Nr. der Techn. Regeln in Spalte 11/technical rules reference column 11

***) Die Gültigkeit des Zertifikates ist an eine gültige Zertifizierung gemäß ISO 9001 gebunden / The validity of this certificate is connected to a valid certification in accordance with ISO 9001.**