

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG

Zertifizierungsstelle für Druckgeräte der TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG (Reg.-Nr. 0045)

Notified Body for Pressure Equipment Directive (PED), Reg. No. 0045



Geltungsbereich der Überprüfung von Werkstoffherstellern gemäss Druckgeräterichtlinie 97/23/EG, Anhang I, Abs. 4.3 und AD 2000-Merkblatt W 0

Scope of approval for material manufacturer acc. to Pressure Equipment Directive 97/23/EC, annex I sec. 4.3 and AD 2000-Merkblatt W 0

Anlage zum Zertifikat / Annex to Certificate

Datum / Date : 12.02.2014

Firma/firm: IBF S.p.A.

DGRL-Nr.: 07-202-9080 WZ-0990/14

Aktenz. / File: 9080AW_0990/14

Ort / place: I-24040 Colnago (MI)

AD 2000-W0-Nr.: 07-203-9080 WZ-0990/14

Aktenz. / File.: 9080AW_0990/14

lfd.Nr No.	Werkstoffbezeichnung Material Designation	Spezifikation Specification	Lieferzust. Condition Code	Erzeugnisform Product Description	Abmessung / Dimension		Prüfgrundlagen Anforderungen Techn. Requirements	Bemerkungen / Remarks Doc.-Nr.: WW_20_03_DE (2011-03)
					Dicke [mm] Thickness	Ø[mm] [kg/t]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.1	13CrMo4-5 (1.7335) 10CrMo9-10 (1.7380) X10CrMoVNb9-1 (1.4903) 16Mo3 (1.5415) 10CrMo5-5 (1.7338)	EN 10253-2	NT NT NT N NT	Fittings	d d d d d		Richtlinie 97/23/EG Directive 97/23/EC EN 13445-2 EN 13480-2 EN 12952	Zertifiziert gemäß Druckgeräterichtlinie Anhang I, Abs. 4.3 durch die Zertifizierungs- stelle der TÜV NORD Systems (Reg.-Nr. 0045) Certified acc. to PED annex I, sec. 4.3 by the notified body of TÜV NORD Systems (Reg. no. 0045).
1.2	13CrMo4-5 (1.7335) 10CrMo9-10 (1.7380) X10CrMoVNb9-1 (1.4903) 16Mo3 (1.5415) 10CrMo5-5 (1.7338) 20MnNb6 (1.0471) X10CrWMoVNb9-2 (1.4901) 14MoV6-3 (1.7715) 15NiCuMoNb5-6-4 (1.6368)	EN 10216-2	NT NT NT N NT N NT NT NT	Pipes	d d d d d d d d d			d: dimension acc. technical rules d: Abmessung entsprechend der technischen Regeln
1.3	X2CrNi19-11 (1.4306) X2CrNi18-10 (1.4311) X5CrNi18-10 (1.4301) X6CrNiTi18-10 (1.4541) X6CrNiNb18-10 (1.4550)	EN 10253-4	+AT +AT +AT +AT +AT	Fittings	d d d d d			



Seite 1 von 6 / Page 1 of 6

Erläuterungen / Explanation: +AT / AT = Lösungsgeglüht und abgeschreckt / solution heat treated and deterred; N = Normalgeglüht und normalisierend umgeformt / normalized and normalizing forming;

NT = Normalgeglüht und angelassen / normalized and annealed; +QT / V = vergütet / quenched and tempered; M = Thermomechanisch behandelt / thermomechanical treated

U = Ungeglüht / without annealing; S = Spannungsarmgeglüht / stress relieved; A = weichgeglüht / soft annealed; CR = Temperaturregelt umgeformt / controlled hot rolled

Hinweis zu Werkstoff gem. Richtlinie 97/23/EG / Hints for materials use acc. to Directive 97/23/EC :

Für die spezifischen Einsatzbedingungen ist die Zustimmung des Druckgeräteherstellers bzw. der zuständigen benannten Stelle erforderlich.

The specific material operation conditions have to be approved by pressure equipment manufacturer and by the notified body in charge

TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG

Zertifizierungsstelle für Druckgeräte der TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG (Reg.-Nr. 0045)
Notified Body for Pressure Equipment Directive (PED), Reg. No. 0045



Geltungsbereich der Überprüfung von Werkstoffherstellern gemäss Druckgeräterichtlinie 97/23/EG, Anhang I, Abs. 4.3 und AD 2000-Merkblatt W 0
Scope of approval for material manufacturer acc. to Pressure Equipment Directive 97/23/EC, annex I sec. 4.3 and AD 2000-Merkblatt W 0

Anlage zum Zertifikat / Annex to Certificate

Datum / Date : 12.02.2014

Firma/firm: IBF S.p.A.

DGRL-Nr.: 07-202-9080 WZ-0990/14

Aktenz. / File: 9080AW_0990/14

Ort / place: I-24040 Colnago (MI)

AD 2000-W0-Nr.: 07-203-9080 WZ-0990/14

Aktenz. / File.: 9080AW_0990/14

lfd.Nr No.	Werkstoffbezeichnung Material Designation	Spezifikation Specification	Lieferzust. Condition Code	Erzeugnisform Product Description	Abmessung / Dimension		Prüfgrundlagen Anforderungen Techn. Requirements	Bemerkungen / Remarks Doc.-Nr.: WW_20_03_DE (2011-03)
					Dicke [mm] Thickness	Ø[mm] [kg/t]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.4	X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)	EN 10216-5	+AT	Pipes	d		Directive 97/23/EC EN 13445-2 EN 13480-2 EN 12952	Zertifiziert gemäß Druckgeräterichtlinie Anhang I, Abs. 4.3 durch die Zertifizierungs- stelle der TÜV NORD Systems (Reg.-Nr. 0045) Certified acc. to PED annex I, sec. 4.3 by the notified body of TÜV NORD Systems (Reg. no. 0045). d: Abmessung entsprechend der technischen Regeln d: dimension acc. technical rules
	X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)		+AT		d			
	X6CrNiMoNb17-12-2 (1.4571)		+AT		d			
	X1CrNiMoCuN20-18-7 (1.4547)		+AT		d			
	X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)		+AT		d			
	X2CrNiMoN25-7-4 (1.4410)		+AT		d			
	X2CrNiMoCuWN25-7-4(1.4501)		+AT		d			
	X2CrNi19-11 (1.4306)		+AT		d			
	X2CrNi18-10 (1.4311)		+AT		d			
	X5CrNi18-10 (1.4301)		+AT		d			
	X6CrNiTi18-10 (1.4541)		+AT		d			
	X6CrNiNb18-10 (1.4550)		+AT		d			
	X1CrNiMoN25-22-2 (1.4466)		+AT		d			
	X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)		+AT		d			
	X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)		+AT		d			
	X6CrNiMoNb17-12-2 (1.4571)		+AT		d			
	X1CrNiMoCuN20-18-7 (1.4547)		+AT		d			
	X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)		+AT		d			



Geltungsbereich der Überprüfung von Werkstoffherstellern gemäss Druckgeräterichtlinie 97/23/EG, Anhang I, Abs. 4.3 und AD 2000-Merkblatt W 0
Scope of approval for material manufacturer acc. to Pressure Equipment Directive 97/23/EC, annex I sec. 4.3 and AD 2000-Merkblatt W 0

Anlage zum Zertifikat / Annex to Certificate

Datum / Date : 12.02.2014

Firma/firm: IBF S.p.A.

DGRL-Nr.: 07-202-9080 WZ-0990/14

Aktenz. / File: 9080AW_0990/14

Ort / place: I-24040 Colnago (MI)

AD 2000-W0-Nr.: 07-203-9080 WZ-0990/14

Aktenz. / File.: 9080AW_0990/14

Ild.Nr No.	Werkstoffbezeichnung Material Designation	Spezifikation Specification	Lieferzust. Condition Code	Erzeugnisform Product Description	Abmessung / Dimension		Prüfgrundlagen Anforderungen Techn. Requirements	Bemerkungen / Remarks Doc.-Nr.: WW_20_03_DE (2011-03)
					Dicke [mm] Thickness	Ø[mm] [kg/t]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.5	X2CrNiMoN25-7-4 (1.4410)	EN 10216-5	+AT	Pipes	d		Directive 97/23/EC EN 13445-2 / EN 13480-2 EN 102952	Zertifiziert gemäß Druckgeräterichtlinie Anhang I, Abs. 4.3 durch die Zertifizierungs- stelle der TÜV NORD Systems (Reg.-Nr. 0045) Certified acc. to PED annex I, sec. 4.3 by the notified body of TÜV NORD Systems (Reg. no. 0045).
	X2CrNiMoCuWN25-7-4(1.4501)		+AT		d			
	13CrMo4-5 (1.7335)	EN 10222-2	+NT, +QT	Fittings	d			
	11CrMo9-10 (1.7383)		+NT, +QT		d			
	X10CrMoVNb9-1 (1.4903)		+NT		d			
1.6	16Mo3 (1.5415)		+NT, +QT		d			
	X2CrNi18-9 (1.4307)	EN 10222-5	+AT	Fittings	d		d: Abmessung entsprechend der technischen Regeln d: dimension acc. technical rules	
	X2CrNi18-10 (1.4311)		+AT		d			
	X5CrNi18-10 (1.4301)		+AT		d			
	X6CrNiTi18-10 (1.4541)		+AT		d			
	X6CrNiNb18-10 (1.4550)		+AT		d			
	X2CrNiMo17-12-2 (1.4404)		+AT		d			
	X5CrNiMo17-12-2 (1.4401)		+AT		d			
	X6CrNiMoNb17-12-2 (1.4571)		+AT		d			
	X1CrNiMoCuN20-18-7 (1.4547)		+AT		d			
	X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462)		+AT		d			
	X2CrNiMoN25-7-4 (1.4410)		+AT		d			



Geltungsbereich der Überprüfung von Werkstoffherstellern gemäss Druckgeräterichtlinie 97/23/EG, Anhang I, Abs. 4.3 und AD 2000-Merkblatt W 0
Scope of approval for material manufacturer acc. to Pressure Equipment Directive 97/23/EC, annex I sec. 4.3 and AD 2000-Merkblatt W 0

Anlage zum Zertifikat / Annex to Certificate

Datum / Date : 12.02.2014

Firma/firm: IBF S.p.A.

DGRL-Nr.: 07-202-9080 WZ-0990/14

Aktenz. / File: 9080AW_0990/14

Ort / place: I-24040 Colnago (MI)

AD 2000-W0-Nr.: 07-203-9080 WZ-0990/14

Aktenz. / File.: 9080AW_0990/14

lfd.Nr No.	Werkstoffbezeichnung Material Designation	Spezifikation Specification	Lieferzust. Condition Code	Erzeugnisform Product Description	Abmessung / Dimension Dicke [mm] Thickness		Prüfgrundlagen Anforderungen Techn. Requirements	Bemerkungen / Remarks Doc.-Nr.: WW_20_03_DE (2011-03)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.1	13CrMo4-5 (1.7335) 10CrMo9-10 (1.7380) 16Mo3 (1.5415) 10CrMo5-5 (1.7338)	EN 10253-2	NT NT N NT	Fittings	d d d d		AD 2000-Mbl. W4 AD 2000-Mbl H8/3	Zertifiziert gemäß Druckgeräterichtlinie Anhang I, Abs. 4.3 durch die Zertifizierungs- stelle der TÜV NORD Systems (Reg.-Nr. 0045) Certified acc. to PED annex I, sec. 4.3 by the notified body of TÜV NORD Systems (Reg. no. 0045). d: Abmessung entsprechend der technischen Regeln d: dimension acc. technical rules
2.2	13CrMo4-5 (1.7335) 10CrMo9-10 (1.7380) 16Mo3 (1.5415) 10CrMo5-5 (1.7338) 14MoV6-3 (1.7715)	EN 10216-2	NT NT N NT NT	Pipes	d d d d d		AD 2000-Mbl. W4	
2.3	X2CrNi19-11 (1.4306) X2CrNi18-10 (1.4311) X5CrNi18-10 (1.4301) X6CrNiTi18-10 (1.4541) X6CrNiNb18-10 (1.4550) X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) X6CrNiMoNb17-12-2 (1.4571)	EN 10253-4	+AT +AT +AT +AT +AT +AT +AT +AT	Fittings	d d d d d d d d		AD 2000-Mbl. W2 AD 2000-Mbl. W10 AD 2000-Mbl- HP8/3	



Geltungsbereich der Überprüfung von Werkstoffherstellern gemäss Druckgeräterichtlinie 97/23/EG, Anhang I, Abs. 4.3 und AD 2000-Merkblatt W 0
Scope of approval for material manufacturer acc. to Pressure Equipment Directive 97/23/EC, annex I sec. 4.3 and AD 2000-Merkblatt W 0

Anlage zum Zertifikat / Annex to Certificate

Datum / Date : 12.02.2014

Firma/firm: IBF S.p.A.

DGRL-Nr.: 07-202-9080 WZ-0990/14

Aktenz. / File: 9080AW_0990/14

Ort / place: I-24040 Colnago (MI)

AD 2000-W0-Nr.: 07-203-9080 WZ-0990/14

Aktenz. / File.: 9080AW_0990/14

lfd.Nr No.	Werkstoffbezeichnung Material Designation	Spezifikation Specification	Lieferzust. Condition Code	Erzeugnisform Product Description	Abmessung / Dimension Dicke [mm] Thickness		Prüfgrundlagen Anforderungen Techn. Requirements	Bemerkungen / Remarks Doc.-Nr.: WW_20_03_DE (2011-03)
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.4	X1CrNiMoCuN20-18-7 (1.4547) X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462) X2CrNiMoN25-7-4 (1.4410) X2CrNiMoCuWN25-7-4(1.4501) X2CrNi19-11 (1.4306) X2CrNi18-10 (1.4311) X5CrNi18-10 (1.4301) X6CrNiTi18-10 (1.4541) X6CrNiNb18-10 (1.4550) X1CrNiMoN25-22-2 (1.4466) X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) X6CrNiMoNb17-12-2 (1.4571) X1CrNiMoCuN20-18-7 (1.4547)	EN 10216-5	+AT +AT +AT +AT +AT +AT +AT +AT +AT +AT +AT +AT +AT +AT	Pipes	d d d d d d d d d d d d d d		AD 2000-Mbl. W2	Zertifiziert gemäß Druckgeräterichtlinie Anhang I, Abs. 4.3 durch die Zertifizierungs- stelle der TÜV NORD Systems (Reg.-Nr. 0045) Certified acc. to PED annex I, sec. 4.3 by the notified body of TÜV NORD Systems (Reg. no. 0045). d: Abmessung entsprechend der technischen Regeln d: dimension acc. technical rules



TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG

Zertifizierungsstelle für Druckgeräte der TÜV NORD Systems GmbH & Co. KG (Reg.-Nr. 0045)
Notified Body for Pressure Equipment Directive (PED), Reg. No. 0045



Geltungsbereich der Überprüfung von Werkstoffherstellern gemäss Druckgeräterichtlinie 97/23/EG, Anhang I, Abs. 4.3 und AD 2000-Merkblatt W 0
Scope of approval for material manufacturer acc. to Pressure Equipment Directive 97/23/EC, annex I sec. 4.3 and AD 2000-Merkblatt W 0

Anlage zum Zertifikat / Annex to Certificate

Datum / Date : 12.02.2014

Firma/firm: IBF S.p.A.

DGRL-Nr.: 07-202-9080 WZ-0990/14

Aktenz. / File: 9080AW_0990/14

Ort / place: I-24040 Colnago (MI)

AD 2000-W0-Nr.: 07-203-9080 WZ-0990/14

Aktenz. / File.: 9080AW_0990/14

lfd.Nr No.	Werkstoffbezeichnung Material Designation	Spezifikation Specification	Lieferzust. Condition Code	Erzeugnisform Product Description	Abmessung / Dimension		Prüfgrundlagen Anforderungen Techn. Requirements	Bemerkungen / Remarks Doc.-Nr.: WW_20_03_DE (2011-03)
					Dicke [mm] Thickness	Ø[mm] [kg/t]		
1	2	3	4	5	6	7	8	9
2.5	13CrMo4-5 (1.7335) 11CrMo9-10 (1.7383) X10CrMoVNb9-1 (1.4903) 16Mo3 (1.5415)	EN 10222-5	+NT, +QT +NT, +QT +NT +NT, +QT	Fittings	d d d d		AD 2000-Mbl. W13 AD 2000-Mbl. HP 8/3	Zertifiziert gemäß Druckgeräterichtlinie Anhang I, Abs. 4.3 durch die Zertifizierungs- stelle der TÜV NORD Systems (Reg.-Nr. 0045) Certified acc. to PED annex I, sec. 4.3 by the notified body of TÜV NORD Systems (Reg. no. 0045). d: Abmessung entsprechend der technischen Regeln d: dimension acc. technical rules
2.6	X2CrNi18-9 (1.4307) X2CrNi18-10 (1.4311) X5CrNi18-10 (1.4301) X6CrNiTi18-10 (1.4541) X6CrNiNb18-10 (1.4550) X2CrNiMo17-12-2 (1.4404) X5CrNiMo17-12-2 (1.4401) X6CrNiMoNb17-12-2 (1.4571) X1CrNiMoCuN20-18-7 (1.4547) X2CrNiMoN22-5-3 (1.4462) X2CrNiMoN25-7-4 (1.4410)	EN 10222-5	+AT +AT +AT +AT +AT +AT +AT +AT +AT +AT +AT	Fittings	d d d d d d d d d d d		AD 2000-Mbl. W2 AD 2000-Mbl. HP 8/3	

