

Eingegangen

03. Juni 2005

NL Hanau



ALUnna

07

Abnahmeprüfzeugnis 3.1 - EN 10204:2004

Inspection Certificate 3.1 - EN 10204:2004 / Certificat de Reception 3.1- EN 10204:2004

Kunde: Manfred J.C. Niemann**Client:**

Salzstr. 11

63450

Hanau

BRD

Zeugnisnummer:

Cert No.: / No. du certificat:

Bestellnummer:

5372

Order No. / No. de commande

Auftrag:

13783/1

Our Reference/Notre Reference:

Produkt:

Rohre nahtlos gepresst

Product / Produit:

Tubes seamless extruded

Tubes file sur aiguille

Spezifikation:

AD 2000 Merkblatt W 6/1 - ASME SB 241M -

Specification:

Edition 01 addenda 03, EN 573-3 / EN 755-2,7 /

TL 793.1241

Werkstoff:

EN AW-5083

Alloy/Alliage:

Zustand:

0

Temper/État

Abmessung

114,300 mm x 102,300 mm x 6,000 mm x 5000,00 - 6000,00 mm

Size / Dimension

Kennzeichnung

ALUnna-EN-AW5083-0-Asme-SB241-Chg.Nr.3933-1Abm.114,3X6,0MM

Marking/Marquage:

Lieferung:

Stück/pcs.

kg/kgs

Delivered Material / Matériel délivré:

36

1165,00

1. Chemische Analyse

Chemical Analysis / analyse chimique

	Si	Fe	Cu	Mn	Mg	Cr	Zn	Ti	Pb	Zr	Bi	Sn	Ni
Charge/ min.				0,40	4,0	0,05							
Cast No. max.	0,40	0,40	0,10	1,0	4,9	0,25	0,25	0,15					
3933-1/05	0,193	0,278	0,049	0,582	4,718	0,078	0,023	0,022	0,002	0,0048	0,000	0,001	0,002

Na: 0,0001 %

Al : Remainder

H2: 0,14 ccm/100 g Al

Ergebnis der Prüfungen

Es wird bestätigt, daß die Lieferung geprüft wurde und den Vereinbarungen bei der Bestellannahme entspricht

Test results:

We confirm that the delivery has been tested and applies to the agreements made on receipt of the order

Results:

Nous confirmons que la livraison a été contrôlée et correspond avec les conventions faites à la réception de la commande

KroosD

30.05.2005



ALUnna

Abnahmebeauftragter





2. Mechanische Eigenschaften

Mechanical Properties / Valeurs Mécaniques

Zugversuch EN 10 002

tensile test / Essai de traction

Längsproben Wanddicke

length wall thickness / prélèvement longitudinal épaisseur

Zeugnisnummer:

Cert No.: / No. du certificat:

Auftrag: 13783/1

Our Reference/Notre Reference:

Anforderungen Specification	Rm N/mm ²	Rp0,2 N/mm ²	A5 %	A2" %	HB	
AD W 6/1 ASME SB 241M	270 270 - 350	110 110	14,0 12,0	14,0		
1	319	190	18,0	18,0	82,2	
2	325	187	20,0	20,0	78,6	
3	309	177	22,0	22,0	76,5	

Die Gleichmäßigkeit der Produkte wurde durch Härteprüfung nachgewiesen

The uniformity was proved through hardness testing / La régularité des produits a été prouvée au-travers d'un test dureté

3. Besichtigung und Ausmessung:

Visual Examination / contrôle visuel

ohne Beanstandung

without complaint

4. Zerstörungsfreie Prüfung:

Non-destructive test

Ultraschallprüfung / Ultrasonic test / Test ultrasons

100 % 36 Stück/pcs. ohne Beanstandung

without complaint / sans observation

5. Technologische Prüfung:

technological test/ test technologique

Ringaufdornversuch EN 10 236 / Drifting test / Essai de mandriner d'une baque

an einem Ende jeder Herstellungslänge, Ohne Beanstandung

at one end of each length, without complaint

à un bout de longueur, sans observation

Bemerkungen: Die TÜV - Zulassung als Hersteller nach ADM 2000- WO/TRD 100 liegt vor. - Register-Nr. 04 202 W450 04 0054 - Gemäß Bestätigungsschreiben des RWTÜV sind wir berechtigt ein Abnahmeprüfzeugnis B auszustellen.

Remarks: The TÜV-Approval for a manufacturer as per ADM2000-WO/TRD 100 - Reg.No. 04 202 W450 04 0054 - Is available. In accordance with the letter of confirmation of RWTÜV we are entitled to write an inspection certificate 3.1 B.

Remarque: En tant que producteur, nous avons reçu l'approbation TÜV selon ADM2000-WO/TRD 100 - Reg. No. 04 202 W450 04 0054. Selon confirmation du RWTÜV, nous sommes autorisés à délivrer des certificats de réception "B".

Ergebnis der Prüfungen Es wird bestätigt, daß die Lieferung geprüft wurde und den Vereinbarungen bei der Bestellannahme entspricht

Test results: We confirm that the delivery has been tested and applies to the agreements made on receipt of the order

Results: Nous confirmons que la livraison a été contrôlée et correspond avec les conventions faites à la réception de la commande

KROSD

30.05.2005

Seite 2 von 2



Zertifiziert nach DIN EN ISO 9001:2000, gültig bis 2006-03-09
Zertifikat- Register- Nr.: 001959 QM



ALUnna

Abnahmebeauftragter

Manfred J.C. Niemann KG**Metallhandel Hanau GmbH & Co. KG**

NIE•MET Service-Partner



Manfred J.C. Niemann KG, Salzstr. 11, 63450 Hanau

***** Lieferanschrift *****

Air Liquide AGS GmbH

Werk Hanau

Depotstr. 1

D-63457 HANAU

***** Lieferanschrift *****

Lieferschein 50942233 / 18.04.05

Kundennummer 260-228714
 Lieferdatum 03.06.05
 Frankatur frei Haus
 Bearbeiter Fr.Richter/sb
 Telefon 06181/23292
 Fax 06181/253441

Rechnungsanschrift

Air Liquide AGS GmbH
 Werk Hanau
 Depotstr. 1
 D-63457 HANAU

Bestellnummer Kunde: - 4500025002

Pos.	Artikel Nr.	Bezeichnung	Menge	Delieferte Menge	Ein.												
001	343994	Pos.020/77038148 Rohre EN AW 5083-0 RO 114,3 x 6 mm W27 ALMG4,5MN ca. in Hl.von 5000-6000 mm 36 Stück nahtlos gepresst, EN573-3 EN 755-2 /7 mit WAZ EN 10204 3.1B n.AD 2000 W6/1 Edition 01 Addenda 03, ASME SB Abs.7.3.2 gem.techn.Lieferbedingungen:793.12411 mit Schutzkappen -wie bereits geliefert-	900,00	1165	KG												
002	710008	NK BEARBEITUNG Schutzkappen -5372-															
<table border="1"> <tr> <td>Interne Kennung</td> <td>Netto-Gewicht</td> <td>Brutto-Gewicht</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>45207060</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table>						Interne Kennung	Netto-Gewicht	Brutto-Gewicht				45207060					
Interne Kennung	Netto-Gewicht	Brutto-Gewicht															
45207060																	

MANFRED J.C. NIEMANN
 METALLHANDEL HANAU
 GMBH & CO. KG
 AMBERGSTR. 11/12A 63457 HANAU

Farschlichte haltende Gefäßschutzhüllen
 Konform mit EN 10204 3.1B n.AD 2000 W6/1
 Edition 01 Addenda 03, ASME SB Abs.7.3.2
 gem.techn.Lieferbedingungen:793.12411

Farschlichte haltende Gefäßschutzhüllen
 Konform mit EN 10204 3.1B n.AD 2000 W6/1
 Edition 01 Addenda 03, ASME SB Abs.7.3.2
 gem.techn.Lieferbedingungen:793.12411