

XOMOX International GmbH & Co. Postfach 3240 D-88114 Lindau/Bodensee

## Bescheinigung Certificate Certificat

Air Liquide AGS GmbH  
Werk Hanau

Depotstrasse 1

-63457 Hanau

### Zeugnis-Nr.

Certificate No. 05/49555/2

No. de Certificat

Bestell-Nr./Order No./No. d'ordre

Z50/4500024773

### Auftrags-Nr.

Order No. B579520

No. d'ordre

### Bestell-Datum

Date of order 25.02.2005

Date d'ordre

### Kd.-Nr.

Cust. No. 15692

No. de Client

### Seite / Page

1

Abnahmeprüfzeugnis 3.1B nach EN 10204

Markierung der Teile Marking of Parts Repere des pieces	Pos. Item Pos.	Menge Qty Cle.	Typ Type Type	Werkstoff / Material / Material Gehäuse Body Casse	Abschlußkörper Closing Member Couvercle de fermeture	DN Size Diametre	PN Class Classe	Prüfdruck/Bar Test Press. / bar Pression d'examen / bar
---	----------------------	----------------------	---------------------	---	--	------------------------	-----------------------	---

A) Dichtheitsprüfung des Gehäuses und Abschlusses  
mit Luft (6 bar) nach DIN 3230/3 (BF und BO)

B) Festigkeitsprüfung des Gehäuses mit Wasser nach DIN 3230/3 (BA)

F) Funktionsprüfung

*FK13006	2	1	610	1.0619	1.4401	100	10-16	A) 6 bar B) 24 bar
*LK14003	13	1	610	1.0619	1.4401	100	10-16	A) 6 bar B) 24 bar
* *)	15	5	610	1.0619	1.4401	100	10-16	A) 6 bar B) 24 bar

Die Prüfungen wurden ohne Beanstandung durchgeführt.  
Die Ergebnisse entsprechen den Anforderungen Ihrer Bestellung.  
All tests have been performed without any objection.  
The results meet the order requirements.

\*) UK15013  
UK15017  
UK15018  
UK15023  
UK15028

Datum / Date / Date 25.07.2005

BS

AD-WO / TRD100 - WE526

AD-HPO / TRD110

Air Liquide Deutschland  
GmbH

**ABNAHMEPRÜFZEUGNIS**  
Inspection Certificate / Certificat de Réception  
Certificado de Ensayos de Materiales  
DIN 50 049 / DIN EN 10 204 - 3.1B

47793 Krefeld

Zeugnis-Nr./  
Certificate No.: 182582  
vom / date / fecha: 25/07/2005  
vom / date / fecha: 25/02/2005

Ihre Bestellung / Your Order: Z50/4500024773  
Votre Commande / Su Pedido  
Xomox Auftrags-Nr. / Order No.: B579520  
No. de Commande / Encargo Xomox

Pos.	Menge Qty/Qte	Produkt-Nr. / Part No. No. d'Article / No. de Pieza	Beschreibung Description/Descripción	(*)	Eingegossene Marke / Cast ID Marquage / Marcas
2 *** ***	1	061441-10	100/10-16 1.0619+QT GEH 610	2092C	06144110 GSC25

Werkstoff: EN 10213-2 GS-C25 svt/acc WstNr.1.0619 (1995)  
Material / Matière EAFMO0003F

Chemische Zusammensetzung	Chemical Composition	Composition Chimique	Composición Química
(*)	C Mn Cr Ni Si S P		
>=	0,180 0,50		
<=	0,230 1,20 0,30 0,40 0,60 0,020 0,030		
2092C **** ****	0,200 0,83 0,02 0,04 0,49 0,012 0,012		

Mechanische Eigenschaften	Mechanical Properties	Caractéristiques Mécaniques	Propiedades Mecánicas
	Härte Hardness Dureté Dureza	Zugversuch / Tensile Test Essai de Traction Resistencia a la Tracción M16 Probenform / Specimen / Eprouvette / Tipo de Probeta:	Kerbschlagbiegeversuch Impact Test / Résilience Prueba de Resiliencia ISO-V 25 Grad C
(*)	HB Rm MPa Rp0.2 MPa A5D %	Kerbschlag- arbeit J	Laterale Breitung Lat. Expans. / Exp. Lat
>=	100 420 240 22	40	
<=	200 600		
2092C **** ****	187 512 353 31	80 82 90	

(\*) Kurznummer der Schmelze / Identification Heat No. / Numéro de Coulée sur Pièces / No. de Colado Abreviado

Lieferzustand: Verguetet.  
Delivered Condition: Dieser Werkstoff entspricht den Basisgutevorschriften der EN10213-2 (1995)  
Etat de Livraison  
Estado de Suministro

Anforderungen der DIN 1690 Teil 10 (Qualitätsklasse C) wurden erfüllt.

Der technische Inhalt dieser Materialbescheinigung wurde unter dem Qualitätssicherungssystem von FM an Xomox per Datex-P Leitung übermittelt und darf im Namen von FM ausgedruckt werden. / The technical content of this material certificate was transmitted from FM to Xomox under the FM quality assurance system via Datex-P, and is printed with FM's approval. / Le contenu technique de ce certificat a été transmis sous couvert du système A.Q. FM à Xomox par liaison Datex-P, et est imprimé avec l'accord de FM. / El contenido técnico de este certificado ha sido transmitido de FM a Xomox, por medio del sistema de conexión Datex-P, bajo control del Departamento de Garantía de Calidad de FM, imprimiéndose con la aprobación de FM.

Der FM Werkssachverständige  
Joris van Eenaeme  
Magotteaux SA, Vaux-sous-Chèvremont, Belgium

Der Xomox Werkssachverständige  
Joachim Röhling  
Xomox Int'l GmbH & Co., Lindau, Deutschland