

Mitglied von



Industrie Service

ZERTIFIKAT

Certificate

Anerkennung eines Fertigungsverfahrens – Kaltrecken nach Work Instruction No. IIL-V-D01DC

Approval of manufacturing procedure – Cold stretching according to Work Instruction No. IIL-V-D01DC

Zertifikat-Nr.: Z-IS-DDB-MUC-10-11-100127895-008-052a
Certificate No.:

**Name und Anschrift
des Herstellers:**

Name and postal address of manufacturer:

INOX INDIA LTD
OLD PADRA ROAD,
VADODARA –390007,
GUJARAT, INDIA

Hiermit wird bescheinigt, daß das oben genannte Fertigungsverfahren die Anforderungen der Richtlinie 97/23/EG erfüllt.

We herewith certify that the manufacturing procedure mentioned below meets the requirements of the Directive 97/23/EC.

Prüfbericht Nr.:

Test report No.:

P-IS-DDB-MUC-07-12-100127895-008-052

Geltungsbereich:

Scope of examination:

COLD STRETCH PROCEDURE FOR CRYOGENIC
STORAGE VESSELS acc. to PED 97/23/EC
(module G/B+F) and EN 13458-2 Annex C or
AD 2000, Procedure no. IIL-V-D01DC
REV.NO 7; 27.03.09
for the following application conditions (Page 3)

Fertigungsstätte:

Manufacturing plant:

Sector IV,
Kandla Special Economic Zone
Kandla, Ghandhidham,
Gujarat – 370230, India

Gültigkeit:

Validity:

The certificate expires in August 2013

Ersatz/replacement of certificate No. Z-IS-DDB-MUC-07-12-100127895-008-052

Munich, 29.11.2010

(Ort, Datum)

(Place, date)

Bitte beachten Sie die Hinweise auf der zweiten Seite.
Please note the remarks on the second page..

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Dampf- und Drucktechnik
Westendstraße 199
D-80686 München

Tel.: (0 89) 57 91-1885
Fax: (0 89) 57 91-1291
www.tuev-sued.de

TÜV SÜD Industrie Service GmbH
Zertifizierungsstelle
für Druckgeräte



(Michael Krämer)
Benannte Stelle, Kennnummer 0036
Notified Body, No. 0036

Mitglied der
CONFÉDÉRATION EUROPÉEN



D'ORGANISMES DE CONTROLE



Hinweise zum TÜV-CERT-Zertifikat

Dieses TÜV-CERT-Zertifikat gilt nur für die auf der ersten Seite bezeichnete Firma und die angegebenen Fertigungsstätten. Sie kann nur von der Zertifizierungsstelle auf Dritte übertragen werden.

Das Recht zum Benutzen des Zertifikates erstreckt sich nur auf solche Produkte, welche mit dem erfolgreich geprüften Baumuster und den Angaben im Prüfbericht oder den ergänzenden Vereinbarungen übereinstimmen. Notwendige Bedienungs- und Montageanweisungen müssen jedem Produkt beigelegt werden.

Der Inhaber des TÜV-CERT-Zertifikates ist verpflichtet, die Fertigung der mit dem Zeichen versehenen Produkte laufend auf Übereinstimmung mit den Prüfbestimmungen zu überwachen und insbesondere die in den Prüfbestimmungen festgelegten oder von der Zertifizierungsstelle geforderten Kontrollprüfungen ordnungsgemäß durchzuführen.

Änderungen an Produkten gegenüber der zertifizierten Ausführung müssen der Zertifizierungsstelle sofort gemeldet werden. Diese kann die Erteilung des TÜV-CERT-Zertifikates von dem Nachweis des Herstellers über die Einhaltung der Regeln der Technik oder von einer Zusatzprüfung abhängig machen.

Das TÜV-CERT-Zertifikat gilt 10 Jahre und kann danach von der Zertifizierungsstelle verlängert werden.

Es kann von der Zertifizierungsstelle vorzeitig für ungültig erklärt werden und muss daraufhin unverzüglich dieser zurückgegeben werden, falls,

- der Inhaber des TÜV-CERT-Zertifikates auf das TÜV-CERT-Zertifikat verzichtet oder die Herstellung des zertifizierten Produktes einstellt,
- der Inhaber des TÜV-CERT-Zertifikates Änderungen der Geschäftsbedingungen oder der Entgelteordnung der Zertifizierungsstelle nach Ablauf einer Übergangszeit von 6 Monaten nicht als für sich verbindlich anerkennt,
- der Inhaber des TÜV-CERT-Zertifikates in Konkurs gerät oder ein gegen ihn gerichteter Antrag auf Konkurseröffnung mangels Masse abgelehnt wird,
- sich nachträglich an den Produkten bei der Prüfung nicht erkennbare oder nicht festgestellte Mängel im Geltungsbereich der Zertifizierung herausstellen,
- mit dem Zertifikat irreführende oder anderweitig unzulässige Werbung betrieben wird,
- aufgrund von Tatsachen, welche zum Zeitpunkt der Zertifizierung nicht einwandfrei zu erkennen waren, die weitere Verwendung des Zertifikats nicht vertretbar ist.

Die Ungültigkeitserklärung kann veröffentlicht werden.

Der Inhaber des TÜV-CERT-Zertifikates ist verpflichtet, Schäden mit geprüften Produkten der Zertifizierungsstelle mitzuteilen.

Der Inhaber des TÜV-CERT-Zertifikates darf Prüfberichte und Zertifikate nur im vollen Wortlaut unter Angabe des Ausstellungsdatums weitergeben. Eine auszugsweise Veröffentlichung oder eine Vervielfältigung bedarf der vorherigen Genehmigung der Zertifizierungsstelle.

Die Zertifizierungsstelle ist berechtigt, Unterlagen gemäß Druckereichterlinie 97/23/EG Anhang III Modul B Abschnitt 8 und Anhang III Modul B1 Abschnitt 8 in dem dort beschriebenen Maß weiterzugeben.

Änderung des Firmennamens der Benannten Stelle 0036:

Seit 01.04.2004 ist die TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe der Rechtsnachfolger der ehemaligen TÜV Süddeutschland Bau und Betrieb GmbH.

Notes on the TÜV CERT Certificate

This TÜV CERT Certificate only applies to the company stated on the first page and the manufacturing facilities mentioned there. It can only be transferred to third parties by the certification body.

The right to use the certificate only applies to those products which correspond to the type sample which has successfully passed the examination and are in line with the information given in the examination report or the supplementary agreements. All necessary operating or mounting instructions have to be supplied with each product.

The holder of the TÜV CERT Certificate is obliged to monitor the fabrication of the products fitted out with the symbol in order to ensure that production is carried out in accordance with the examination specifications. The holder of the certificate is particularly obliged to carry out the monitoring examinations which are laid down in the examination specifications or required by the certification body.

Any changes made with products which ensue in a deviation from the examined type sample must be reported to the certification body immediately. The body may base the issuing of the TÜV CERT Certificate on the manufacturer's proof that all technical rules have been adhered to or may require an additional examination.

The TÜV CERT Certificate will be valid for 10 years and can be prolonged by the certification body.

It can prematurely be declared invalid by the certification body (in which case it has to be returned to the body immediately), if:

- the holder of the TÜV CERT Certificate relinquishes the TÜV CERT Certificate or discontinues production of the certified product,
- the holder of the TÜV CERT Certificate does not accept as binding changes in the certification body's terms of business or its remuneration scheme after an interim period of 6 months,
- the holder of the TÜV CERT Certificate becomes bankrupt or if a petition in bankruptcy filed against him is ruled for insufficiency of assets,
- any flaws appear after the examination which were not detectable or not found during the examination and which are included in the certification's area of application,
- the certificate is used for the purpose of misleading or in any other way illicit advertising,
- due to facts which were not clearly detectable at the time of certification, further use of the certificate is not justifiable.

The declaration of invalidity may be published.

The holder of the TÜV CERT Certificate is obliged to report any damage to or incurred by certified products to the certification body.

The holder of the TÜV CERT Certificate is only allowed to pass on examination reports by using the full text and by stating the date of issue. Publication of excerpts or duplication of the report requires prior consent by the certification body.

The certification body may pass on documents in accordance with the directive concerning printing devices, number 97/23/EG, annex III, module B, section 8, and annex III, module B1, section 8, to the extent stated therein.

Change of registered company name of Notified Body No. 0036:

Effective from 01.04.2004 TÜV Industrie Service GmbH TÜV SÜD Gruppe is the legal successor of former TÜV Süddeutschland Bau und Betrieb GmbH.



Application conditions

Scope of production:

cold-stretched pressure vessels (inner vessel) for the storage of liquefied Nitrogen, Oxygen and Argon and temperatures between -196°C and $+40^{\circ}\text{C}$ with all relevant data are detailed in **Procedure no. IIL-V-D01DC; REV.NO 7; 27.03.09**

Max. dimension of items:

Inside Diameter 1650 mm for standard tank up to 23,000 litres and 2650 mm dia from 26,000 litres to 53,000 litres or any other suitable diameter with a tolerance of ± 2 mm. Wall thicknesses up to 24 mm thickness

Base metals:

inner vessel: Austenitic Material X5CrNi1810 (1.4301);
Shell, Head: DIN EN 10028-7 or equivalent
Nozzle stub: DIN EN 10222 – 5 or equivalent / DIN 17458 or equivalent

Welding supervisor:

Mr. Paresh Patel

Substitutes of the welding supervisor:

Mr. Alpesh K. Virani