

169422

COMPANY WITH QUALITY SYSTEM CERTIFIED BY DNV = ISO 9001 / 2000 = CERT-00149-94-AQ-MIL-SINCERT	COMPANY WITH ENVIRONMENTAL MANAGEMENT SYSTEM CERTIFIED BY DNV = ISO 14001 : 1996 = CERT-1194-2005-AE-MIL-SINCERT	Iltalinox S.p.A. Strada Statale 45 bis 26010 Robecco d'Oglio (CR) - Italia Tel. + 39 0372 9801 Fax + 39 0372 921538 e-mail: sales@iltalinox.arvedi.it tua_ly@iltalinox.arvedi.it www.arvedi.it
---	--	---



TEST CERTIFICATE ACCORDING TO EN 10204/3.1 N° 73467
ABNAHMEPRÜFZEUGNIS - CERTIFICAT D'ESSAIS - CERTIFICATO DI COLLAUDO Pag. 1 di 1
 for longitudinally welded tubes/längsnahtgeschweißte rohre/pour tubes soudées longitudinalement / Per tubi saldati longitudinalmente

Customer: VAN LEEUWEN STAINLESS Hosteler/Client/Ciente: POSTBUS 19, 4153 ZG BRESID NL		Mill's Iltalinox N°: 2005/5579 Works N°/N° reference interne/Confirma ordine
Customer Order N°: 512162 Hostelling/Commande Client/Ordini Cliente		Tolerances: DIN 11850 Tolleranz/Tolleranz/Tolleranza
Specifications: EN 10217-7: 2005 / DIN 11850 / BC / TCI Anforderungen/Specifications/Specifiche		Marking: EN 10217-7 / DIN 11850 Kennzeichnung/Marquage/Marcatura
Manufacturer's mark: iltalinox Hersteller/Hersteller/Marka de fabricant/Marchio del produttore Inspector's stamp: M.S. Stempel des Sachverständigen/Fonction de l'inspecteur/Penzione dell'ispettore		

Item Pos.	DIMENSIONS Abmessungen Dimensioni/Dimensioni	PIECES N° Stückzahl/ Pezzi/Pezzi	METERS Meter Mètres/Metri	WEIGHT(Kg) Gewicht/Peso Peso	GRADE Werkstoff/Materiale Materiale	STANDARD CODE Nomenclature Designativo/Designazione	EXECUTION Ausführung Esecuzione/Esecuzione
008	35.00x 1.50x6000	126	756.00	957.00	1.4404		W2Ab
008	35.00x 1.50x6000	63	378.00	478.00	316L Z2 CND 17-12	X2 CrNiMo 17-12-2	W2Ab

Chemical analysis acc.to: **ASTM A240 / EN 10088-2/EN 10028-7 Last Edition** Schmelzanalyse/Chimique analyse/Analisi chimica
 Steel making process : **E/AOD** Erschmelzungsart/Procede d'elaboration/Procedimento di elaborazione acciaio

Item N°	Manuf. Hersteller	HEAT N° Schmelznummer/Numero	% C	% Si	% S	% P	% Mn	% Cr	% Ni	% Mo	% Ti	% Co	% Cu	% N
008		403178	0.020	0.400	0.001	0.025	0.820	16.550	11.030	2.060		0.210	0.280	0.038
008		492222	0.027	0.360	0.002	0.035	0.810	16.560	10.500	2.030		0.100		0.043

Mechanical test acc.to tab.: **6-7 EN 10217-7** Mechanische Prüfungen/Essais mécaniques/Caratteristiche meccaniche

Item N°	HEAT N° Schmelznummer/Numero	HOMOLOG. Zulassung Omologazione	TEST Probe Eprova/Prova	SPECIMEN SIZE Abmessung Probestab Dimen. Eprova/Prova Dimensione provetta mm.	YIELD STRENGTH Streck-/Dehngrenze Limite d'elasticità Limite di snervamento 0,2% Minut 1%	TENSILE STRENGTH Zugfestigkeit Résistance à traction Limite di rottura N/mm²	ELONGAT. Bruchdehnung Allungamento Allungamento A5 %	HARDNESS Härte Durezza Durezza HB
Requirement				X2 CrNiMo 17-12-2	≥ 190	≥ 225	490 - 690	≥ 40
008	403178		1 L	20 x 1.5	316	350	605	55.0
008	492222		1 L	20 x 1.5	320	354	610	55.5

Test Results **Ergänze der Prüfungen/Résultat des essais/Risultati delle prove**

Heat treatment: 1050 ABKUEHLUNG MIT LUFT/AIR COOLING Technological test : EN 10233: OK	Wärmebehandlung/Treatment thermique/Trattamento termico tecnologica Prüfung/Examen tecnologico/Prova tecnologica
Residual Corrosion Test acc. to:	Korrosionsrückstände/Résidu des produits corrosifs/Prova residui corrosivi
Intergranular Corrosion Test acc. to: EN ISO 3651-2/A: OK	IK Bestandsprüfung/Essai corré intergr./Prova di corrosione intergranulare
Non Destructive Test acc to: EN 10246-3/E1H: OK	Zerstörungsfreie Prüfung/Contrôle non destructif/Controllo non distruttivo
Leak Test/Hydrostatic test to: EN 10246-2: OK	Dichtheitsprüfung/Essai d'étanchéité/Prova di tenuta
Uncorrect Material Test: Ohne Beanstandung zu 100% : Durchgeführt	Verweilungsprüfung/Essai PMI/Prova amministrativa
Visual and gauging control: Ohne Beanstandung	Besichtigung und Ausmessung/Contrôle visuel et dimensionnel/Controllo visivo e dimensionale

Notes:
 - ROUGHNESS ON BASIC MATERIAL Ra Max. 0,8 micron. - ROUGHNESS ON WELDING ZONE Ra Max. 1,6 micron.

We certify that the delivered products comply with the specification of the order.
 entpricht/Vous attestons que les produits livrés sont conformes aux références de la commande/ Noi attestiamo che il materiale spedito è conforme ai requisiti dell'ordine
 Robecco d'Oglio, 17/03/2006
 Issued by: **Cordani A.** s

Wir bestätigen, dass die gelieferte Ware den Bestellevorschriften
 Mill's Inspector / Der Werksachverständige **Mazzolari p.i. Stefano**
 Inspecteur de l'usine / Firma Ispettore



POS:4