

COMPANY WITH  
MANAGEMENT SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
ISO 9001:ISO 14001  
ISO 45001:ISO 50001

Ita Inox S.p.A.  
Strada Statale 45 bis  
26010 Robecco d'Oglio (CR) - Italia  
C.F. e P.IVA IT 00883040198  
N. REA CR-119060  
Capitale sociale €34.850.400,00 i.v.  
Società soggetta a dir. e coord. di Finarvedi SpA  
Società con socio unico

Tel + 39 0372 9801  
Fax + 39 0372 921538  
e-mail: sales@ita.arvedi.it  
quality@ita.arvedi.it  
www.arvedi.it

ilitainox

PRODUTTORE

TEST CERTIFICATE ACCORDING TO EN 10204(2005) 3.1

ABNAHMEPRÜFZEUGNIS - CERTIFICAT D'ESSAIS - CERTIFICATO DI COLLAUDO

Longitudinally laser welded tubes/Laser längsnahtgeschweisste rohre/Tubes soudés longitudinalement laser/Tubi saldati longitudinalmente laser

N°0000928804

Pag. 1 di 1

Customer:  
Besteller/Client/Cliente

S.INOX SPA  
Via S.Francesco D'Assisi 58/60

25039 TRAVAGLIATO BS

Customer Order N°: OA25-0000375 -  
Bestellung/Commande Client/Ordine Cliente

Mill's Ita Inox N°: 0411154608 - 000460 # 0421159009 - 000090  
WerksN°/N° référence Interne/Conferma ordine

Specifications: EN 10217-7: 2021 TC1  
Anforderungen/Specifications/Specifiche

Tolerances: EN ISO 1127 D3/T3  
Toleranzen/Tolérances/Tolleranze

Manufacturer's mark:  
Inspector's Stamp: M.A.

ilitainox

Herstellerzeichen/Marque du fabricant/ Marchio del produttore  
Stempel des Sachverständigen/Poinçon de l'inspecteur/Punzone dell'ispettore

Marking: According to EN 10217-7 Dot 12  
Kenzeichnung/Marquage/Marcatura

| Item<br>Pos.<br>N° | DIMENSIONS<br>Abmessungen<br>Dimensioni/Dimensioni | PIECES N°<br>Stückzahl<br>Pezzi | METERS<br>Meter<br>Mètres/Metri | WEIGHT(kg)<br>Gewicht/Poids<br>Peso | GRADE<br>Werkstoff/Nuance<br>Materiale | STANDARD CODE<br>Normbezeichnung<br>Designation/Designazione | EXECUTION<br>Ausführung<br>Execution/Esecuzione |
|--------------------|----------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 460                | 33.70 X 3.00 X 6000                                | 91                              | 546.00                          | 1,167.000                           | TP.304L.                               | X2 CrNi 18-9                                                 | W0                                              |
| 460                |                                                    | 91                              | 546.00                          | 1,185.000                           | 1.4307<br>Z3 CN 19-9<br>UNS S30403     |                                                              | W0                                              |

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/Procédé d'elaboration/Procedimento di elaborazione acciaio

| Item<br>N° | Manufacturer<br>Hersteller/Fabricant/Produttore | HEAT N°<br>Schmelze/Coulée/Colata | % C   | % Si  | % S    | % P   | % Mn  | % Cr   | % Ni  | % Mo  | % Ti | % Co  | % Cu  | % N   |
|------------|-------------------------------------------------|-----------------------------------|-------|-------|--------|-------|-------|--------|-------|-------|------|-------|-------|-------|
| 460        | .....                                           | 549604                            | 0.025 | 0.330 | 0.0010 | 0.037 | 1.640 | 18.030 | 8.030 | 0.440 |      | 0.170 | 0.490 | 0.064 |
| 460        | .....                                           | 551833                            | 0.029 | 0.310 | 0.0010 | 0.038 | 1.700 | 18.110 | 8.040 | 0.390 |      | 0.160 | 0.520 | 0.065 |

Mechanical test acc. to tab.: 6-7 EN 10217-7

Mechanische Prüfungen/Essais mécaniques/Caratteristiche meccaniche

| Item<br>Pos.<br>N° | HEAT N°<br>Schmelze<br>Coulée<br>Colata | HOMOLOG.<br>Zulassung<br>Omologation<br>Omologazione | TEST<br>Probe<br>Eprouvette<br>Provino<br>n° | SPECIMEN SIZE<br>Abmessung Probestab<br>Dime. Eprouvette<br>Dimensione provetta<br>mm² | YIELD STRENGTH<br>Streck-Dehngrenze<br>Limite d'élasticité<br>Limite di snervamento<br>0,2% N/mm² 1% | TENSILE<br>STRENGTH<br>Zugfestigkeit<br>Résistance à traction<br>Limite di rottura<br>N/mm² | ELONGAT.<br>Bruchdehnung<br>Allongement<br>Allungamento<br>A5% | HARDNESS<br>Haerte<br>Dureté<br>Durezza<br>HB |
|--------------------|-----------------------------------------|------------------------------------------------------|----------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 460                | 549604                                  |                                                      | 01 L                                         | 288.89                                                                                 | >=200                                                                                                | >=240                                                                                       | 500 - 770                                                      | >= 40.0                                       |
| 460                | 551833                                  |                                                      | 01 L                                         | 288.72                                                                                 | 408                                                                                                  | 449                                                                                         | 703                                                            | 53.5                                          |
|                    |                                         |                                                      |                                              |                                                                                        | 408                                                                                                  | 455                                                                                         | 656                                                            | 51.6                                          |

40

1983-2023

FV

F.Lli Vecchi Snc

N° 191/2025 DEL 23/05/2025  
CLIENTE : MARIO ROSSI  
ORDINE N° 25/01571 DEL 11/04/2025  
N° 30 TEE 33.7 X 3 - 304  
EN 10253-4  
DDT 116 DEL 23/05/2025

Batch: (1): T002560854 (2): T002691975

LAVORAZIONE

Test Results

Ergebnisse der Prüfungen/Résultat des essais/Risultati delle prove

Heat treatment:  
Technological test: EN ISO 8493: OK / ===== / =====  
Residual Corrosion Test acc.to : =====  
Intergranular Corrosion Test acc.to: EN ISO 3651-2/A : OK  
Non Destructive Test acc. to: EN ISO 10893-2/EIH: OK  
Leak Test/Hydrostatic test to: EN ISO 10893-1: OK  
Uncorrect Material Test: 100%: OK  
Visual and gauging control: 100%: OK

Wärmebehandlung/Traitement thermique/Trattamento termico  
Technologische Prüfung/Examen technologique/Prove tecnologiche  
Korrosionsfördernde Rückständen/Essai résidues corrosif/Prova residui corrosivi  
IK Beständigkeit/Essai corr.intergr./Prova di corrosione intergranulare  
Zerstörungsfreie Prüfung/Contrôle non destructif/Controllo non distruttivo  
Dichtheitsprüfung/Essai d'étanchéité/Prova di tenuta  
Verwehlungsprüfung/Essai P.M.I./Prova antimiscuglio  
Besichtigung und Ausmessung/Contrôle visuel et dimensionel/Controllo visivo e dimensionale

Notes:

Material fully conform to type: 4301/304 - Rilasciato in accordo con TÜV SÜD Industrie Service GmbH - Qs approvato secondo PED, allegato I, punto 4.3 - Organismo -  
Notificato N. 0036 Certificazione N. DGR-0036-QS-W 11/2002/MUC - Coefficiente di giunzione = 1 - - Certificato di qualifica operatore di saldatura in accordo alla UNI EN  
ISO 14732:2013 TEC EUROLAB S.R.L. PRS N°0069C - Qualifica del processo di saldatura in accordo alla norma UNI EN ISO 15613:2005 TEC EUROLAB S.R.L. PRD  
N°0223B - Certificato di qualifica operatore NDT in accordo alla UNI EN ISO 9712:2012 TEC EUROLAB S.R.L. PRS N°0069C-

We certify that the delivered products comply with the specification of the order / Wir bestaetigen, dass die gelieferte Ware den Bestellvorschriften entspricht / Nous  
attestons que les produits livres sont conformes aux références de la commande / Noi attestiamo che il materiale spedito è conforme ai requisiti dell'ordine

Robecco d'Oglio, 07/02/2025

D

Marco Assandri

Mill's Inspector / Der Werksachverständige  
Inspecteur de l'usine / Firma Ispettore

