NL

inoxco FOOD PURE
by Gillain & Co

EHEDG TRIPLE 0,8 buizen en fittings

< 0,8 | < 0,8 | < 0,8



Mastering Purity

EHEDG HYGIENIC ENGINEERING & DESIGN GROUP EUROPEAN

Méér dan 140 jaar ervaring in de hoge en ultrahoge zuiverheidssectoren

inoxco FOOD PURE
by Gillain & Co

inoxco EHEDG TRIPLE 0,8 - het enige complete gamma zonder compromissen

Om te voorkomen dat voeding of farmaceutische producten ongezond of onveilig worden, moet u zich aan zeer strenge regels houden en zo hygiënisch mogelijk produceren. De goede reinigbaarheid van roestvrij staal hangt nauw samen met de gladheid van het oppervlak. Het inoxco EHEDG TRIPLE 0,8 gamma waarborgt een **interne en externe ruwheid en ruwheid op de lasnaad Ra < 0,8 µm.**

Het inoxco EHEDG TRIPLE 0,8 gamma bestaat uit

- Buizen
- Lasfittings
- Vlinderkleppen
- Reducties
- Ferrules
- Koppelstukken
- Bochten
- T-stukken
- Holle bodems

- EHEDG gecertificeerde buizen en TRIPLE 0,8 fittings (Ra < 0,8 µm)
- Buizen en fittings reinigbaar volgens de specificaties van EHEDG
- EN10357 Series A - EN10357 (DIN 11850 Practice Based Sizes)
- Conformiteitsverklaring CE1935/2004
- Interne en externe ruwheid vermeld op het materiaalcertificaat EN10204-3.1
- Buizen en fittings direct leverbaar uit voorraad



Technische specificaties

- Inwendige ruwheid: < 0,8 µm
- Uitwendige ruwheid: < 0,8 µm
- Ruwheid op de lasnaad: < 0,8 µm
- Gegloeide buizen, fittings **nagegloeid**
- Uitsluitend in kwaliteit 316L
- Orbitaallassen: fittings met rechte uiteinden leverbaar uit voorraad



CERTIFICATE OF COMPLIANCE

Valid until end: December, 2016

TYPE EL
CLASS I

TÜV Rheinland Nederland B.V.
hereby declares that the product

Welded stainless steel pipe for the food industry

from

KunShan Kinglai Hygienic Materials Co. Ltd, China

has been evaluated for compliance with
the Hygienic Equipment Design Criteria of the EHEDG, by:

TNO at Zeist, The Netherlands
and meets the criteria as demonstrated by:

Evaluation Report No. MIC-HPD/DER-050-2015

Signed
J. Kastelein, Evaluation Officer

Signed
C.C.M. van Houten, TÜV Rheinland Nederland B.V.

Certificate No. PE 55969
Date of issue: February 09, 2015

TÜV Rheinland Nederland B.V., P.O. Box 541, 7300 AM Apeldoorn, the Netherlands
©EHEDG

www.tuv.com/nl

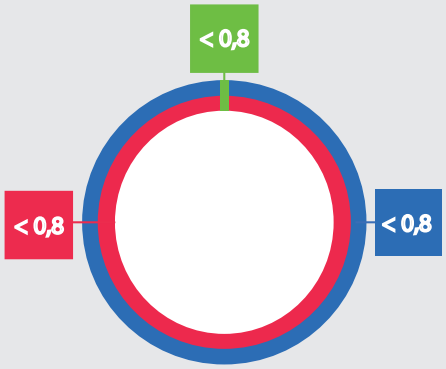
TÜVRheinland®
Precisely Right.

VOEDSELVEILIG PRODUCEREN

< 0,8 | < 0,8 | < 0,8

Voordelen

- **Volledig gamma buizen (EHEDG gecertificeerd) én fittings** in dezelfde kwaliteit en afmeting
- **U produceert veilig en hygiënisch** volgens de normen die gelden voor voedselveilig produceren met gecertificeerde onderdelen
- Aanzienlijk lagere *cost of ownership* door **verlaagde kosten voor onderhoud, energie (sneller reinigen) en minder verbruik van reinigingsproducten**
- **Extreme traceerbaarheid** door markering op het onderdeel en certificaat
- **Verbeterde reinigbaarheid** door het extreem glad oppervlak
- **Hygiënische verpakking en stockage**
- **Verminderd risico op contaminatie en roestvorming**
- **Direct leverbaar uit voorraad**



Ruwheid op de lasnaad
Ra < 0,8 µm

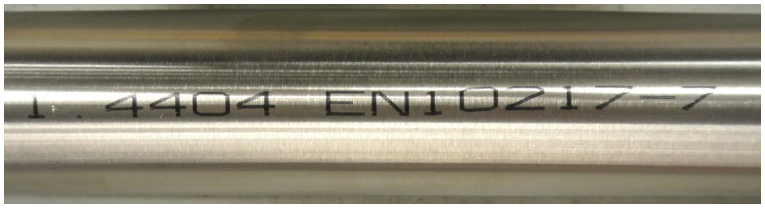
Lasfactor V=1
De lasnaad is even sterk als de rest van het oppervlak en gelijk aan een naadloze buis.

Interne ruwheid
Ra < 0,8 µm

Vermindert het risico op contaminatie en verbetert de reinigbaarheid.

Externe ruwheid
Ra < 0,8 µm

Vermindert het risico op contaminatie van buitenaf doordat het vuil geen grip krijgt op het oppervlak (bvb. bij het openen van de leiding).

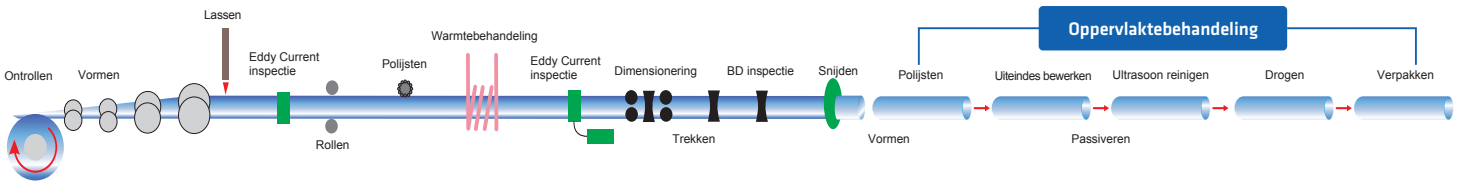


Uitsluitend roestvrij staal 316L

inoxco EHEDG TRIPLE 0,8 buizen en TRIPLE 0,8 fittings zijn enkel verkrijgbaar in roestvrij staal 316L. Dit austenitische chroom-nikkel roestvrij staal heeft een superieure corrosie- en warmteweerstand in vergelijking met andere kwaliteiten.

Ultrahygiënisch productieproces

Het *state-of-the-art* productieproces van de inoxco EHEDG TRIPLE 0,8 buizen en fitings garandeert een zeer hoog kwaliteitsniveau.



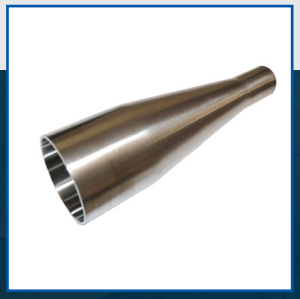
Gillain & Co

HYGIENIC EQUIPMENT FOR FOOD & LIFE SCIENCES



Verpakking en stockage

Voedselveilige onderdelen moeten niet enkel gefabriceerd worden volgens de juiste criteria, ze moeten ook hygiënisch verpakt en bewaard worden in onberispelijke omstandigheden. Gillain & Co stelt de hoogste eisen aan opslag en manipulatie van roestvrij stalen buizen en onderdelen en stockeert in een **droog en stofvrij magazijn. inoxco EHEDG TRIPLE 0,8 buizen worden afzonderlijk verpakt in plastic folie. De uiteinden worden afgedekt met plastic beschermingskappen.** Dit voorkomt zowel corrosie als het binnendringen van onzuiverheden, insecten en ongedierte in de onbeschermde openingen van de onderdelen tijdens het transport.





Offerte of meer info?

☎ +32 3 870 60 80

🖷 +32 3 870 60 89

✉ advice@gillain.com

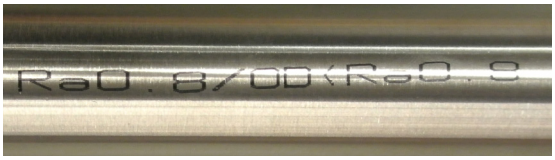
www.gillain.com

EHEDG TRIPLE 0,8 - het enige volledige gamma zonder compromissen

Extreme traceerbaarheid

- Permanente markering: gietnummer, afmetingen, oppervlakteafwerking, materiaal, uitvoeringsnummer
- Markering op onderdeel en certificaat.





Messer: Gillain & Co nv/sa
Load No. 5100116532
Customer Order No. A1401045-2
Customer Part No. BR369004HDG
KL Part No. A1480001GG0000534W
Part Description. EN10357 BD WLD TUBING 53X1.5 316L
Material. 316L
Quantity. 336.00 M

Date of Certificate. 2014.06.23 **Cert. No./Job No.** 0000348810

Raw Material Specification (weight%)

Heat Number	C	Si	Mn	P	S	Ni	Cr	N	Mo	Material Standard
S641598 0530	0.020	0.500	1.380	0.033	0.001	10.080	16.580	0.012	2.100	EN10357:2013/EN10217-7 1.4404

Mechanical Test

Heat Number	Yield Rp 0.2		Yield Rp 1.0		Tensile Strength		Hardness	Reduction of Area	Elongation (l)	Impact Test
	MPa (N/mm2)	KSI	MPa (N/mm2)	KSI	MPa (N/mm2)	KSI	HB/HRB/HV	%	%	20℃-J
S641598 0530	365.000	52.925	N/A	N/A	640.000	92.800	126.600H B	N/A	51.000	N/A

Mechanical Test Continuation

Heat Number	Eddy Current Test	Flaring Test	Flattening Test	Bend Test	Intergranular Corrosion Test
S641598 0530	OK	OK	OK	OK	OK

Other Analysis And Inspection

Visual & Dimensional Test	Material Identification Test	Ra Max Value (ID/OD)
OK	OK	0.42/0.70

Certificates of Compliance:

Uitvoeringsnummer
Op het onderdeel is het uitvoeringsnummer permanent gemarkeerd.

316L
Het EN10204-3.1 certificaat vermeldt de kwaliteit van het roestvrij staal.

Norm

Gietnummer
Het certificaat vermeldt duidelijk het gietnummer.

Interne/externe ruwheid
De ruwheid wordt op het materiaalcertificaat vermeld.
In dit lot is de maximale interne Ra 0.42/0.70

De duidelijke markeringen op de inoxco EHEDG TRIPLE 0,8 onderdelen en de bijgeleverde certificaten zorgen ervoor dat de onderdelen eenvoudig traceerbaar zijn.

Andere EHEDG producten in ons gamma:

- EHEDG vlinderklep: las/las, las/draad, draad/draad in 304L en 316L; standaard EPDM dichting (silicone en viton ook beschikbaar); 2-positiehendel, mogelijk uitbreidbaar met pneumaat en stuurkop
- EHEDG sproeibollen
- EHEDG conform membraampomp, lobbenpomp, centrifugaalpomp

< 0,8 < 0,8 < 0,8

inoxco FOOD PURE
by Gillain & Co

< 0,8 | < 0,8 | < 0,8

inoxco EHEDG TRIPLE 0,8

EN10357 Series A (DIN 11850 Range 2) - 316L gegloeid en gepolijst (BD)

BUITENDIAMETER (MM)	WANDDIKTE (MM)	NOMINALE BUITENDIAMETER	NOMINALE WANDDIKTE
13,00	1,50	DN10	Range 2
19,00	1,50	DN15	Range 2
23,00	1,50	DN20	Range 2
29,00	1,50	DN25	Range 2
35,00	1,50	DN32	Range 2
41,00	1,50	DN40	Range 2
53,00	1,50	DN50	Range 2
70,00	2,00	DN65	Range 2
85,00	2,00	DN80	Range 2
104,00	2,00	DN100	Range 2

EN10357 (DIN 11850 Practice Based Sizes) - 316L gegloeid en gepolijst (BD)

BUITENDIAMETER (MM)	WANDDIKTE (MM)	NOMINALE BUITENDIAMETER	NOMINALE WANDDIKTE
28,00	1,50	DN25	
34,00	1,50	DN32	
40,00	1,50	DN40	
52,00	1,50	DN50	

Offerte of meer info?

☎ +32 3 870 60 80

+32 3 870 60 89

advice@gillain.com

www.gillain.com

Gillain & Co
HYGIENIC EQUIPMENT FOR FOOD & LIFE SCIENCES

Blijf op de hoogte
Ontvang onze 2-maandelijkse newsletter direct in uw mailbox.
Schrijf in via www.gillain.com

© Gillain & Co EHEDG_20150921