

Overensstemmelseserklæring:

Inox bekendtgør, at de rustfri stål produkter vi leverer, der er bestemt til kontakt med fødevarer efterlever kravene i direktiverne:

EU Nr. 2023/2006 (Good Manufacturing Practice, GMP)

EU Nr. 1935/2004 (EU framework regulation on food contact materials)

NF A36-711 August 2021 (non packaging steel – stainless steel intended for contact with foodstuffs)

Generelle krav i henhold til 1935/2004 er at materialer og genstande, herunder aktive og intelligente materialer og genstande, fremstilles i overensstemmelse med god fremstillingspraksis, således at de under normale eller forudsigelige anvendelsesforhold ikke afgiver bestanddele til fødevarer i mængder, der kan:

- Frembyde en fare for menneskers sundhed
- Forårsage en uacceptabel ændring af fødevarernes sammensætning
- Forårsage en forringelse af fødevarernes organoleptiske egenskaber

Stålkvaliteter der her er omfattet er:

Austenitisk, duplex og ferritisk rustfri stål iht. EN 10088-1.

Når den rigtige ståltipe til formålet findes, er det meget vigtig, at stålet også efterfølgende håndteres korrekt, således at stålets korrosionsbeskyttelse ikke ændrer sig.

I hele den proces tages der højde for:

- Miljøet: (sur/basisk, klor, temperatur mv.) både i.f.m. produktion og rengøring
- Mekanisk påvirkning. (svejsning, formning, slibning og generel håndtering i produktionen mv.)
- Tiden for påvirkningen

Vi anbefaler generelt, at ståltyperne har en PREN værdi (Pitting, Resistance Equivalent) på mindst 17,5. Ved mere aggressive miljøer anbefales en PREN værdi på mindst 23.

PREN værdien beregnes på baggrund af:

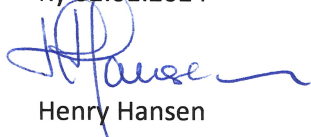
$$\text{PREN} = \% \text{Cr} + 3,3 \times \% \text{Mo} + 16 \times \% \text{N}$$

Overholdes ovenfor nævnte anbefalinger ikke, kan det medføre korrosion og deraf følgende og/eller frigivelse af metal i fødevaren.

Certifikater

Inox anbefaler, at man ved produkter der skal/kan komme i kontakt med fødevarer bestiller et materialecertifikat, (EN 10204-3.1), for at sikre fuld sporbarhed og samtidig dokumentere den faktiske sammensætning og indhold af legeringsstoffer i stålet.

Ry 02-01.2024



Henry Hansen

Administrerende Direktør



RoHS Pakninger og O-Ringe

Med hensyn til pakninger og o-ringe der omfatter typerne:

NBR, EPDM, PTFE, FPM, PTFE+FPM, PTFE+EPDM og VMQ:

Direktiv 2011/65/EU + 2002/95/EU, omhandler begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i forskellig produkter, for at bidrage til beskyttelse af menneskers sundhed og miljøet.

Vi kan bekræfte at pakninger og O-Ringe leveret af Inox A/S overholder kravene i directivet.

Følgende metaller og kemikalier er omfattet af directivet:

	Max vægt %
Bly	0,1%
Kviksølv	0,1%
Cadmium	0,1%
Hexavalent	0,1%
Polybromerede biphenyler (PBB)	0,1%
Polybromerede diphenylether (PBDE)	0,1%

Materialecertifikaterne kan hentes på vores hjemmeside www.inox.dk.

Ry den 02.01.2024

Henry Hansen

Administrerende Direktør



RoHS Rustfrit stål

Direktiv 2011/65/EU + 2002/95/EU, omhandler begrænsning af anvendelsen af visse farlige stoffer i forskellig produkter, for at bidrage til beskyttelse af menneskers sundhed og miljøet.

Vi kan bekræfte at Rustfrit stål leveret af Inox A/S overholder kravene i directivet.

Følgende metaller og kemikalier er omfatte af directivet:

	Max vægt %
Bly	0,1%
Kviksølv	0,1%
Cadmium	0,1%
Hexavalent	0,1%
Polybromerede biphenyler (PBB)	0,1%
Polybromerede diphenylether (PBDE)	0,1%

Materialecertifikaterne kan hentes på vores hjemmeside www.inox.dk.

Ry den 02.01.2024

Henry Hansen
Administrerende Direktør