

HITTEBESTENDIG STAAL

Beschikbare uitvoeringen

Plaat

Product omschrijving

H500 - Hittevast staal

Eigenschappen

Hittevast austenitisch staal. Uitmuntende eigenschappen bij hoge temperatuur en uitstekende taaiheid. Hittevastheid in lucht tot 1100°C. Goede bestendigheid in oxiderende stikstofhoudende en zuurstofarme gassen. Matige bestendigheid in oxiderende zwavelhoudende gassen, maar geringe bestendigheid tegen reducerende zwavelhoudende gassen. Verbrossing treedt slechts op bij langdurige werking in het temperatuursinterval 650 - 900°C. Daarom wordt bij langdurige werking een temperatuur boven 950°C aanbevolen.

Toepassingen

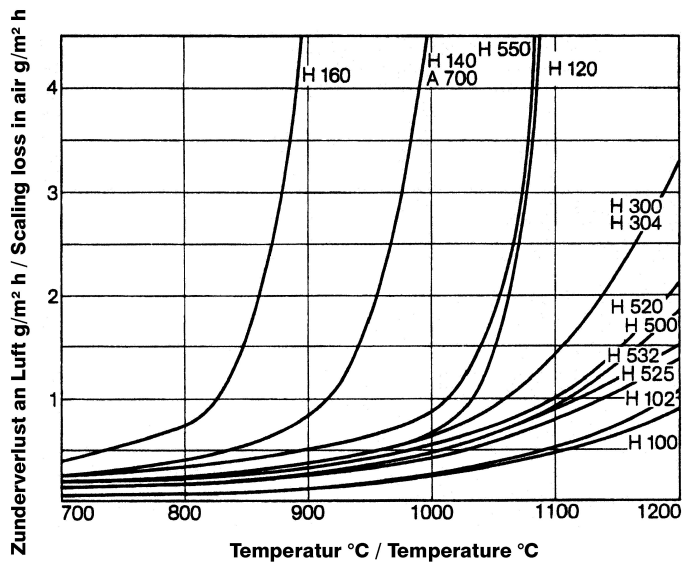
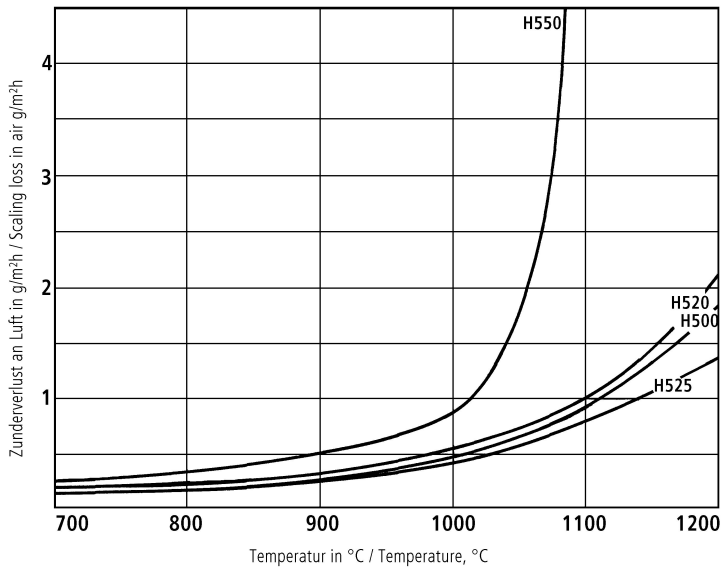
- > Comp. voor chemische fabrieken (incl. LNG, FGD, Urea, LDPE enz.)
- > Distributeurs voor toepassingen van componenten
- > Stroomlijnen en connectoren
- > Algemene componenten voor werktuigbouw
- > Andere componenten
- > Rollen
- > Buisproducten, flenzen, fittingen
- > Wellhead, X-mas trees en Manifolds (incl. Tubing hangers), BOPs (nl)
- > Comp. voor industriële gascompressoren
- > Distributeurs of fabrikanten van standaardonderdelen zonder kennis van de uiteindelijke toepassingen
- > Levensmiddelenindustrie
- > Werktuigbouw / machinebouw Algemeen
- > Andere comp. olie en gas + chemie
- > Assen
- > Gereedschap voor putafwerking
- > CPI (inc. LNG, Urea) (nl)
- > Boorgereedschap en comp.
- > Toepassingen van smeedwerk
- > Olie en gas
- > Andere componenten elektriciteitsopwekking
- > Staalindustrie
- > Gereedschap voor het meten van putten

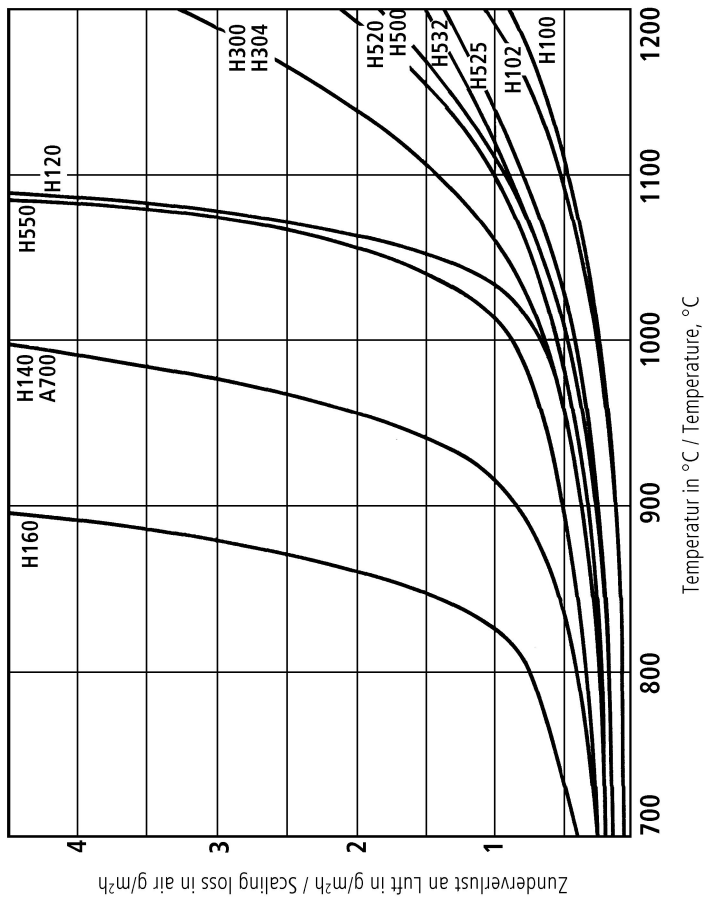
Technische gegevens

Materiaal aanduiding	
1.4876	SEL
N08800	UNS
N08810	
N08811	
X10NiCrAlTi32-21	EN
NCF 800 HTF	JIS
NCF 800 TF	
NCF 800	
NCF 800 TP	
NCF 800 TB	

Chemische samenstelling

C	Si	Mn	Cr	Ni	Ti	Al
0,07	0,35	0,75	20,8	32	0,3	0,3





Fysische eigenschappen

Soortelijk gewicht	8	[kg/dm ³]
Thermische conductiviteit	12	[W/(m.K)]
Soortelijke warmte	550	[kJ/kg K]
Specifieke elektrische weerstand	1	[Ohm.mm ² /m]
Elasticiteitsmodus	198	[10 ³ N/mm ²]

Thermische expansie

Temperatuur (°C)	200	400	600	800	1.000
Thermische expansie (10 ⁻⁶ m/(m.K))	15	16	17	17,5	18,5

De gegevens in deze brochure zijn niet bindend en worden niet beschouwd als toezeggingen; zij dienen uitsluitend als algemene informatie. Deze informatie is slechts bindend indien zij uitdrukkelijk als voorwaarde is opgenomen in een met ons gesloten contract. De gemeten gegevens zijn laboratoriumwaarden en kunnen afwijken van praktijkanalyses. Bij de vervaardiging van onze producten worden geen stoffen gebruikt die schadelijk zijn voor de gezondheid of de ozonlaag.