

STALE ODPORNE NA WYSOKĄ TEMPERATURĘ

Dostępne gradacje

Płyty

Opis produktu

H500 - Stal odporna na wysoką temperaturę

Cechy własności

Austenityczna stal odporna na wysoką temperaturę. Doskonałe własności w wysokich temperaturach i wspaniąta ciągliwość. Odporność temperaturowa w powietrzu do 1100°C. Dobra odporność na gazy utleniające zawierające azot i ubogie w tlen. Średnia odporność na utleniające gazy zawierające siarkę, oraz niska na gazy redukcyjne zawierające siarkę. Kruchość występuje jedynie w ciągłej eksploatacji w zakresie temperatur od 650 do 900°C. Z tego powodu, w przypadku ciągłej eksploatacji zaleca się nie przekraczać temperatury 950°C.

Zastostowania

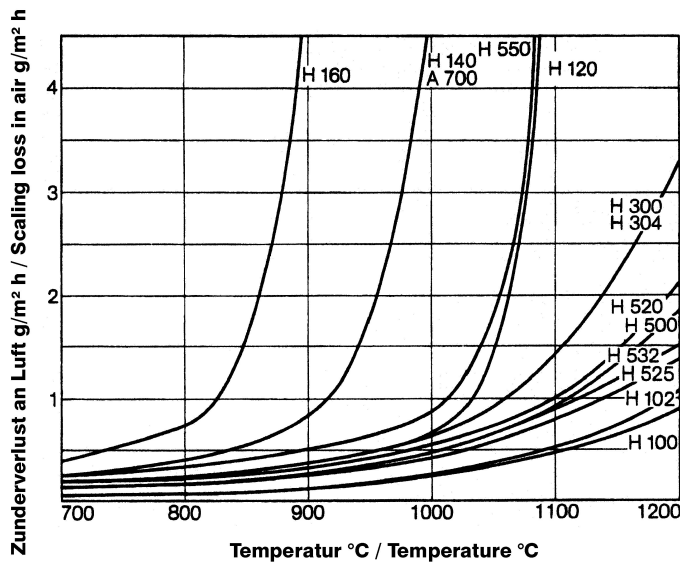
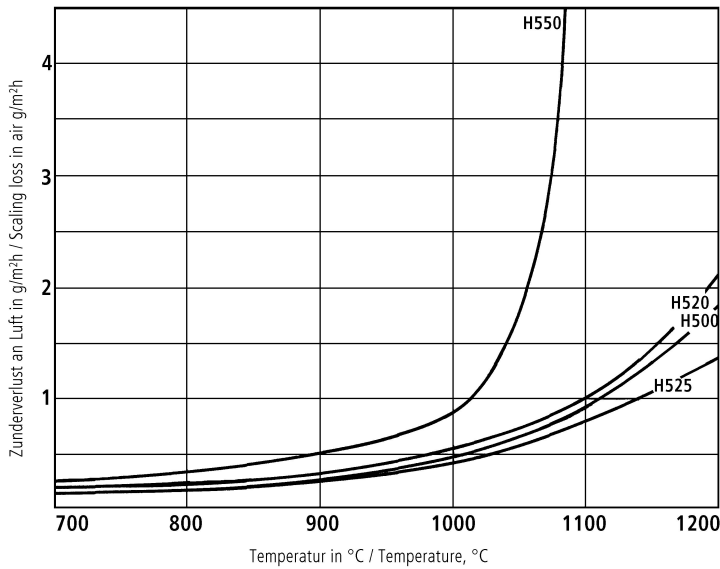
- > Podzespoły dla fabryk chemicznych (wł. LNG, Instalacja odsiarczania spalin FGD, mocznik, LDPE, itp.)
- > Dystrybutorzy zastosowań podzespołów
- > Rurowanie i złącza
- > Ogólne podzespoły inżynierii mechanicznej
- > Inne podzespoły
- > Walce
- > Wyroby rurowe, kołnierze, instalacje
- > Głowica, choinki świąteczne i kolektory (wł. Wieszaki rurowe), BOP
- > Podzespoły do sprężarek gazów przemysłowych
- > Dystrybutorzy lub producenci części standardowych, bez wiedzy o ostatecznym zastosowaniu
- > Przemysł przetwórstwa żywności
- > Mech. Inż. / budowa maszyn
- > Inne podzespoły: Ropa i Gaz + CPI
- > Wały
- > Narzędzia do odwiertów
- > Kolektor z blachy falistej CPI (wł. LNG, Mocznik)
- > Narzędzia i podzespoły wiertnicze
- > Zastosowanie kucia
- > Ropa naftowa i gaz
- > Inne podzespoły agregatów prądotwórczych
- > Przemysł stalowy
- > Narzędzia pomiarowe odwiertów

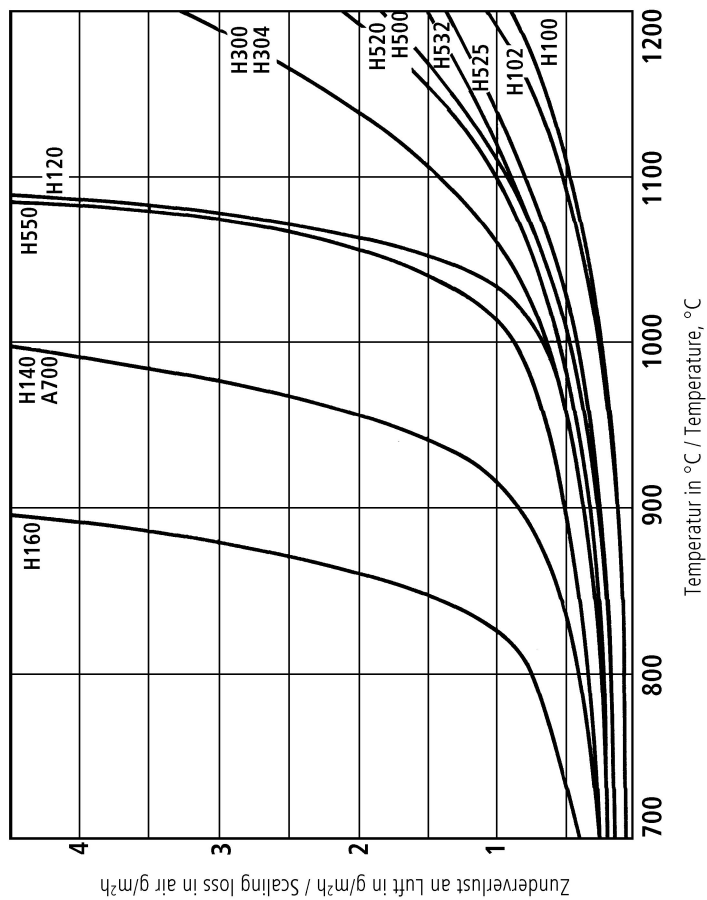
Dane techniczne

Oznaczenie materiału	
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	

Skład chemiczny

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





Właściwości fizyczne

Gęstość	8	[kg/dm ³]
Przewodność cieplna	12	[W/(m.K)]
Ciepło właściwe	550	[kJ/kg K]
Właściwy opór elektryczny	1	[Ohm.mm ² /m]
Moduł sprężystości	198	[10 ³ N/mm ²]

Rozszerzalność termiczna

Temperatura (°C)	200	400	600	800	1 000
Rozszerzalność termiczna (10^{-6} m/(m.K))	15	16	17	17,5	18,5

Szczegóły zawarte w tej broszurze są niewiążące i nie są traktowane jako obietnice; służą one raczej jedynie jako ogólna informacja. Informacje te są wiążące tylko wtedy, gdy zostaną wyraźnie postawione jako warunek w zawartej z nami umowie. Dane pomiarowe są wartościami laboratoryjnymi i mogą odbiegać od analiz praktycznych. Do produkcji naszych produktów nie są używane żadne substancje szkodliwe dla zdrowia lub warstwy ozonowej.