

ŽÁRUPEVNÉ OCELI

Rozměrový sortiment k dispozici

Plech

Popis produktu

Žhárny a kalírny:
Sázecí desky a koše, kalící pece, retorty, kelímky a vany pro všechny druhy tepelného zpracování. Topné tyče a desky.

Výroba pecí a parních kotlů:
Rošty a části roštů, armatury, díly pro přepravu paliva, nosné a zdvihací trámce, kolejnice, hradítka, roštové válce, dvířka, podavače, klapky, skříňe, rekuperátory, ventilátory, díly pro přehříváky páry, potrubní spojky, trubky na vyfukování sazí.

Sklářský, porcelánový, smaltovací, cementářský a keramický průmysl:
hořáky, kroužky, segmenty a díly pro rotační pece a pece soustavy Lepol.

Strojírenství:
Roštové tyče, ventily a vřetena, míchací ramena a ozubení, ochranné trubky pro termoelektrické články, ventily, bubny, šrouby, matky, nýty.

Ropný průmysl:
Trubky a součásti potrubí

Trasa tavení

VID

Vlastnosti

Žáruvzdorná austenitická ocel. Vynikající vlastnosti při vysokých teplotách a výtečná houževnatost. Žáruvzdornost až do teploty vzduchu 1 150 °C. Dobrá odolnost v oxidačních plynech obsahujících dusík nebo s nízkým obsahem kyslíku. Střední odolnost v oxidačních plynech obsahujících síru, ale nízká odolnost proti redukčním sirným plynům. Ke křehnutí dochází pouze při trvalém provozu v teplotách o rozsahu 650 až 900 °C. Z tohoto důvodu se doporučuje pro trvalé použití provozní teplota vyšší než 950 °C.

Použití

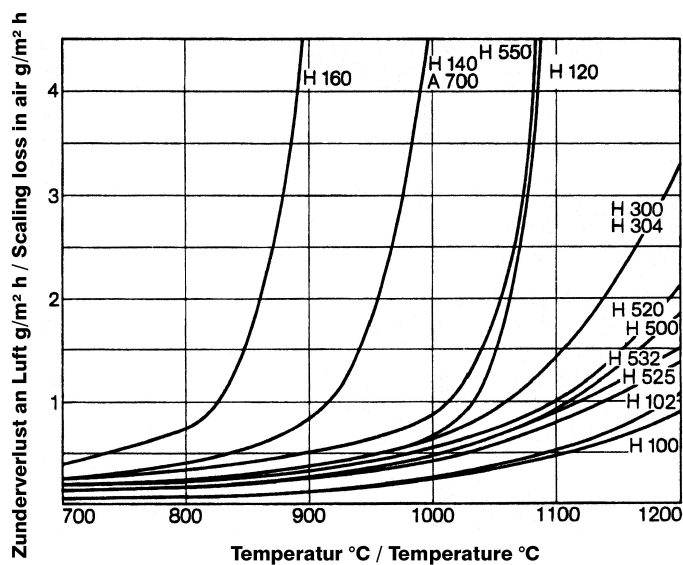
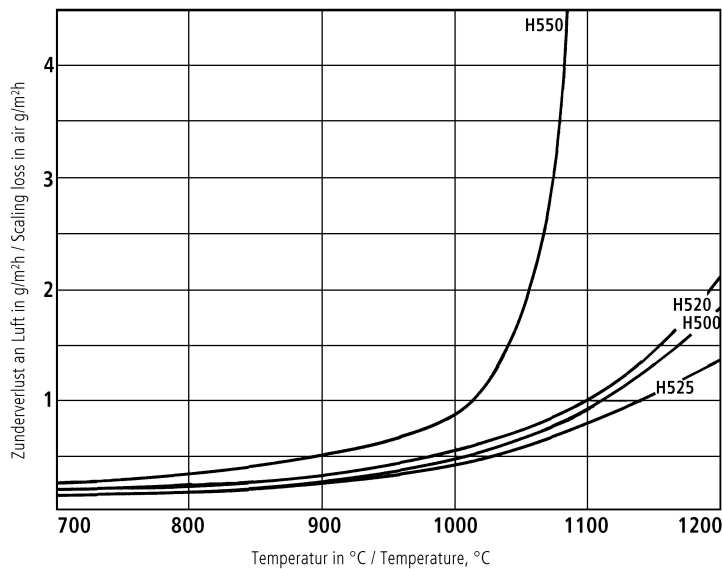
- > Komponenty pro chemickou výrobu (včetně LNG, odsiřování spalín, výroby močoviny, LDPE atd.)
 - > kladky
- > Strojírenství
 - > Trubky, příruby, armatury
- > Ostatní komponenty pro těžbu ropy a plynu

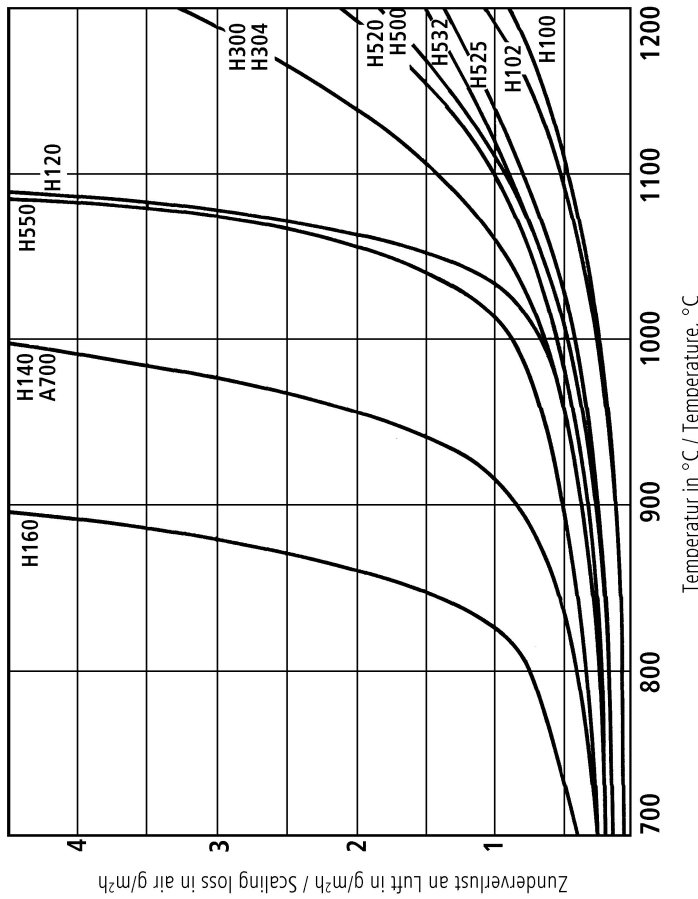
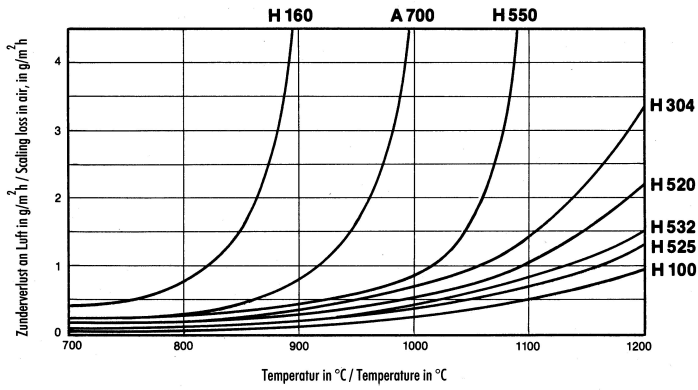
Technické údaje

Označení materiálu		Normy	
1.4841	SEL	~310S24	BS
S31400	UNS	STN: 17 255	STN
X15CrNiSi25-20	EN		
314	AISI		
310S31	bs		

Chemické složení

C	Si	Mn	Cr	Ni
0,08	1,7	1,2	24,8	19,8





Fyzikální vlastnosti

Hustota	7,9	[kg/dm ³]
Tepelná vodivost	15	[W/(m.K)]
Měrná tepelná kapacita	500	[kJ/kg K]
Měrný elektrický odpor	0,9	[Ohm.mm ² /m]
Modul pružnosti	198	[10 ³ N/mm ²]

Tepelná roztažnost

Teplota (°C)	200	400	600	800	1 000
Tepelná roztažnost (10 ⁻⁶ m/(m.K))	15,5	17	17,5	18	19

Specifikace v této brožuře nejsou závazné a nelze je považovat za slib; slouží pouze pro obecné informační účely. Tyto specifikace jsou závazné pouze v případě, že jsou výslovně uvedeny jako podmínka ve smlouvě uzavřené s námi. Naměřené údaje jsou laboratorní hodnoty a mohou se lišit od praktických analýz. Při výrobě našich výrobků se nepoužívají žádné látky kódní pro zdraví nebo ozónovou vrstvu.