

ŽÁRUVZDORNÁ OCEL

Rozměrový sortiment k dispozici

Plech

Popis produktu

Žíhárny a kalírný:
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 zdvihač trámce, kolejnice, hradítka, roštové válce, dvířka, podavače, klapy, 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

Použití

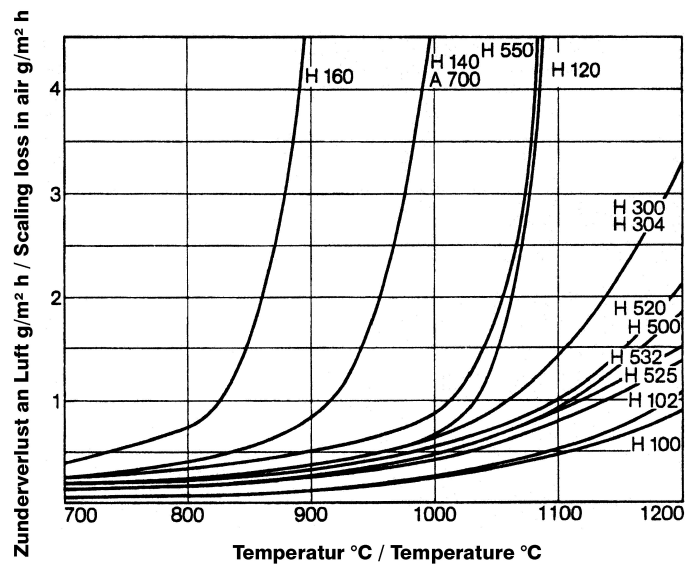
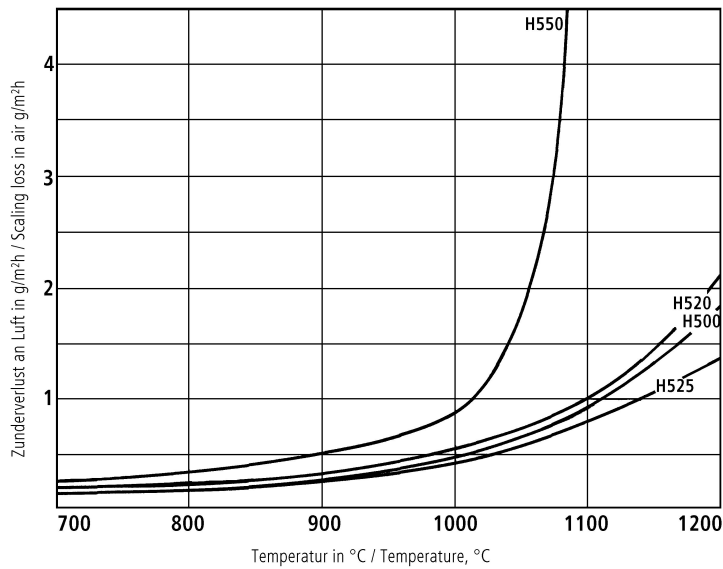
- > Komponenty pro chemickou výrobu (včetně LNG, odsiřování spalín, výroby močoviny, LDPE atd.)
- > Kladky
- > Strojírenství
- > Trubky, příruby, armatury
- > Ostatní komponenty pro těžbu ropy a plynu

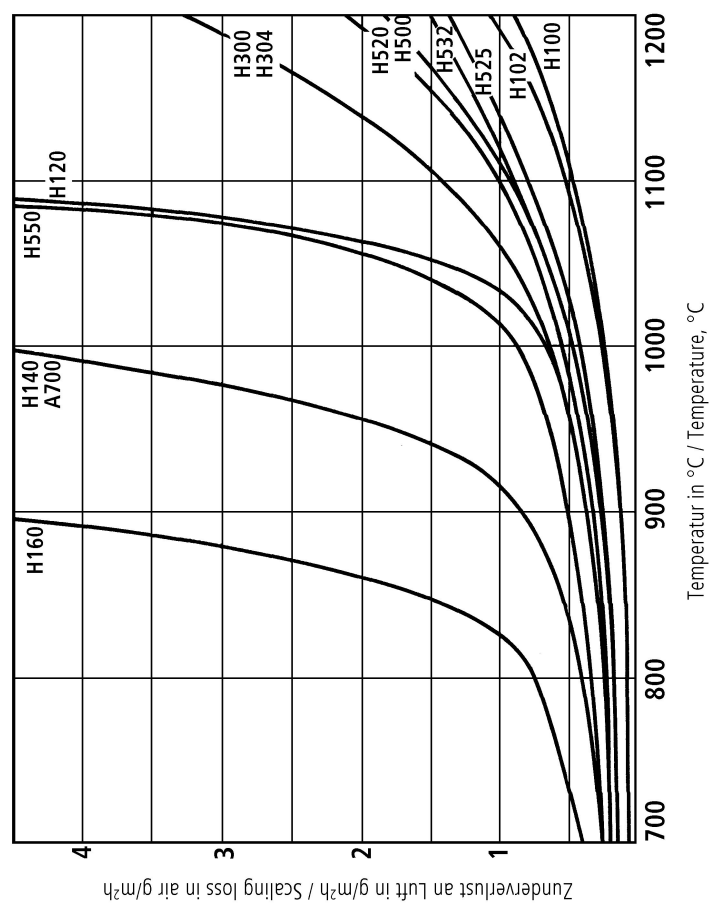
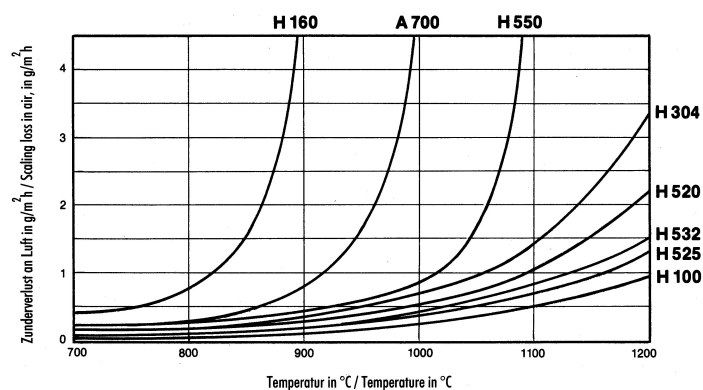
Technické údaje

Označení materiálu		Normy	
1.4841	SEL	~310S24	BS
X15CrNiSi25-20	EN	STN: 17 255	STN
S31400	UNS		
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 kodlivé pro zdraví nebo ozónovou vrstvu.