

ČELICI OTPORNI NA KOROZIJU - MARTENZITNI, POLUMARTENZITNI I FERITNI ČELICI

Dostupne varijante proizvoda

Ploče

Opis proizvoda

Components for mechanical, marine and plant engineering, pump and compressor parts, sucker rods, curring surgical instruments.

Martensitic chromium steel with a carbon content permitting to obtain high tensile strength levels by heat treatment. Increased chromium content molybdenum addition account for good resistance to sea water, organic acids and nitric acid, as well as excellent resistance to crevice corrosion. The steel presents satisfactory high temperature strength, excellent wear resistance and good antifriction properties. Surface finish for optimum corrosion resistance: fine ground or polished.

Korištenje

- > Sklopovi za kemijska postrojenja (uklj. LNG, FGD, ureu, LDPE itd.)
- > Drugi sklopovi za naftu i plin te CPI
- > Cijevni proizvodi, prirubnice, priključci

Technički podaci

Oznaka materijala		Standardi	
1.4122	SEL	10088-1	EN ISO
X39CrMo17-1	EN	10088-2	
		10088-3	

Kemijski sastav

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni
0.38	0.4	0.65	16	1	0.8

Isporuka

Žarenje

Tvrdoća (HB)	max. 280
--------------	----------

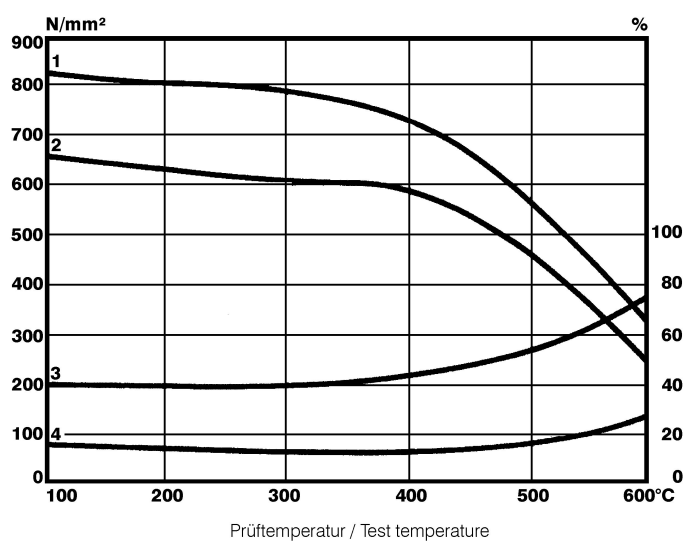
Toplinska obrada

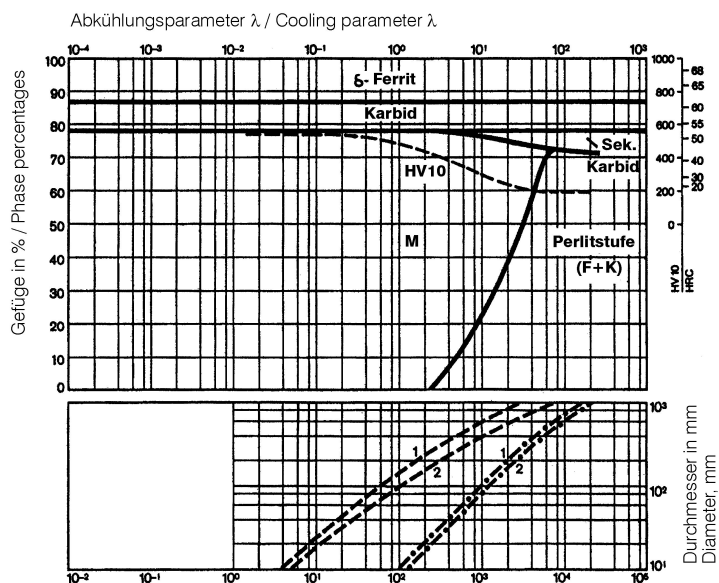
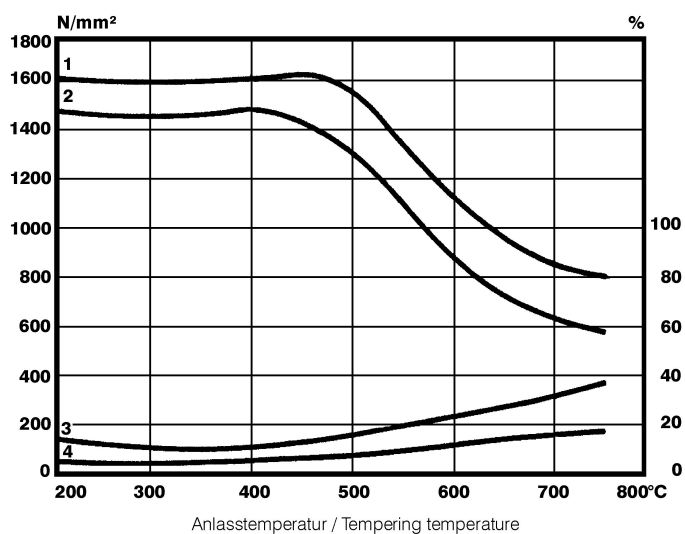
Žarenje

Temperatura	750 do 850 °C	Furnace, air
-------------	---------------	--------------

Stvrdnjavanje i kaljenje

Temperatura	980 do 1,060 °C	Oil
-------------	-----------------	-----





Kühlzeit von 800°C auf 500°C in Sekunden / Cooling time in sec. from 800°C to 500°C

Fizička svojstva

Gustoća	7.7	[kg/dm ³]
Toplinska vodljivost	15	[W/(m.K)]
Specifični toplinski kapacitet	430	[kJ/kg K]
Spec. Otpornik	0.8	[Ohm.mm ² /m]
Modul elastičnosti	215	[10 ³ N/mm ²]

Toplinska ekspanzija

Temperatura (°C)	100	200	300	400
Toplinska ekspanzija (10 ⁻⁶ m/(m.K))	10.4	10.8	11.2	11.6

Ako su pored šipkastih proizvoda navedene i druge dostupne varijante proizvoda, imajte na umu da se one mogu razlikovati u pogledu procesa taljenja, tehničkih podataka, stanja isporuke i površinske obrade kao i dostupnih dimenzija proizvoda. Za obvezne tehničke specifikacije, ostale zahtjeve i dimenzije molimo Vas obratiti se našim regionalnim voestalpine BÖHLER prodajnim tvrtkama. Informacije u ovom prospektu nisu obvezujuće i ne smatraju se prihvaćenima; umjesto toga, oni su samo za opće informacije. Te su informacije obvezujuće samo ako su izričito postavljene kao uvjet u ugovoru sklopljenom s nama. Mjerni podaci su laboratorijske vrijednosti i mogu se razlikovati od praktičnih analiza. U proizvodnji naših proizvoda ne koriste se tvari štetne za zdravlje ili ozon.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG

Mariazeller Straße 25

8605 Kapfenberg, AT

T. +43/50304/20-0

E. info@bohler-edelstahl.at<https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/>**voestalpine**

ONE STEP AHEAD.