Werkstofnummer

1.4462

Markering
T / S31803

Benamingen

DIN	X2CrNiMoN22-5-3	ASTM	A182F51/F60
AISI	—	UNS	S31803
Handelsnaam	SAF2205	SAE	—
Alloy	—	BS	318S13
EN	X 2 CrNiMoN 22 5 3	AFNOR	Z2CND22.05Az

Chemische samenstelling (gewichts-%)

Element	C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N
min.	0	0	0	0	0	21,0	2,50	4,50	0,10
max.	0,030	1,00	2,00	0,035	0,015	23,0	3,50	6,50	0,22

Beschrijving

Combinatie van hoge rekgrens en goede corrosieweerstand in chloridehoudende milieus bij hogere temperatuur (met name spanning-corrosieweerstand). Ook goed weerstand in koolzuuren waterstofdisulfide houdende milieus.

Toepassingen: gasen oliewinning, in maritieme milieus etc. Laag koolstof gehalte daardoor beter lasbaar dan 1.4460 iets betere corrosieweerstand tegen pitting.

Fastens every industry
www.hetraco.com · hetraco@hetraco.com · 055 303 21 80
Hoornaar 11 · 7317 BR Apeldoorn · Nederland

Aan de inhoud kunnen geen rechten worden ontleend. No rights can be derived from the information provided in this publication.