

ANTI-KORÓZNE OCELE - FERITICKO-AUSTENITICKÉ (DUPLEX) OCELE

Segmenty aplikácií

Ropa a plyn / CPI

Dostupné výrobné profily

Tyčové polotovary*

Polotovary/výrezy

Voľne kované výkovky

* Uvedené údaje sa vzťahujú výlučne na tyčové polotovary. Dodržiavajte podrobné vysvetlenia na konci produktového listu (pdf).

Popis produktu

Konštrukčné diely v chemickom priemysle, napr. diely odlučovačov a výmenníkov tepla, diely pre papierenský priemysel, ťažbu ropy a zemného plynu, kompresory a pre odsolovanie morskej vody.

Spôsob výroby

Konvenčná výroba

Aplikácia

- > Komponenty pre chemický priemysel
- > Pružné vedenie a spojovacie príruby
- > Ropný a plynárenský priemysel
- > Hriadele
- > Vŕtacie nástroje pre ťažbu ropy
- > Vŕtacie nástroje a komponenty
- > Komponenty pre potravinársky priemysel
- > Potravinársky priemysel
- > Ostatné komponenty pre ťažbu ropy a chemický priemysel
- > Rúrkové výrobky, príruby, tvarovky
- > Nástroje pre geodéziu
- > Chemický priemysel - všeobecne
- > Chemický priemysel (vrátane LNG a močoviny) (CPI)
- > Diely pre všeobecné strojárstvo
- > Čerpadlá a vysokotlakové komponenty
- > Ventily a pohony
- > Hlavica vrtu, ventilový strom a rozdeľovače (vrátane závesov rúr), protiprúdový ventil
- > Ropa a plyn, CPI a obnoviteľné zdroje energie

Technické údaje

Označenie materiálu		Normy	
F51	Market grade	10088-3	EN ISO
1.4462	SEL	A182/A182M	ASTM
X2CrNiMoN22-5-3	EN	A276/A276M	
S31803	UNS	A479/A479M	
S32205		MDS D47	NORSOK

Chemické zloženie

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	N
max. 0,030	max. 1,00	max. 2,00	max. 0,030	max. 0,020	22,0 až 23,0	3,0 až 3,5	4,5 až 6,5	0,14 až 0,20

Related to Norsok M630 MDS D47 - UNS 32205

Stav pri dodaní

Žíhané roztokom + kalené

Tvrdosť (HB)	max. 290 hot finished or cold finished
Pevnosť v ťahu (MPa)	min. 655 hot finished or cold finished
Medza klzu (MPa)	min. 450 hot finished or cold finished

Okrúhle tyče

Priemer* mm		
valcované		
5,00	-	13,50
12,50	-	130,00
kované		
130,10	-	203,20

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 130 mm round bars.

Further information on MOQ, lengths and tolerances on request. Flat bars on request.

Údaje v tejto brožúre nie sú záväzné a nepovažujú sa za prísľuby, slúžia skôr len ako všeobecné informácie. Tieto informácie sú záväzné len vtedy, ak sú výslovne uvedené ako podmienka v zmluve uzavretej s nami. Namerané údaje sú laboratórne hodnoty a môžu sa líšiť od praktických analýz. Pri výrobe našich výrobkov sa nepoužívajú žiadne látky škodlivé pre zdravie alebo ozónovú vrstvu