

ROZSDAMENTES DUPLEX ÉS SZUPERDUPLEX ACÉLOK

Application Segments

Oil & Gas/CPI

Elérhető termékváltozatok

Hosszúvás termékek*

Félkész termékek / félkész rúdanyag

Szabadon alakító kovácsolt áru

*) A bemutatott adatok kizárólag a hosszútermékekre vonatkoznak. Kérjük, vegye figyelembe az adatlap (pdf) végén található részletes magyarázatokat.

Termékleírás

Vegyipari szerkezeti elemek, mint pl. szeparátor és hőcserélő alkatrészek, papíripari alkatrészek, kőolaj- és földgáztermelés, kompresszorok, tengervíz-sótalanítás.

Olvadási útvonal

Airmelted

Tulajdonságok

Korrózióálló ferrites-ausztenites króm-nikkel-molibdén acél nitrogénötvözéssel. Magas korrózióállóság különösen a feszültségkorrózió ellen kloridtartalmú oldatokban és jó szilárdsági tulajdonságok. Ellenáll az interkristallin korrózióknak 300 °C-ig. Hegesztés után nem szükséges hőkezelés. Szükséges felületi minőség: pácolt, revementesen hőkezelt vagy megmunkált.

Használ

- > Alkatrészek vegyi üzemek részére (ide értve az LNG-t, FGD-t, karbamidot, LDPE-t stb.)
- > VOI (ide értve az LNG-t, karbamidot)
- > Általános gépipari alkatrészek
- > Egyéb alkatrészek
- > Tengelyek
- > Fúrólyuk készítő szerszámok
- > Fúrószerszámok és alkatrészek
- > Alkatrészek élelmiszer- és takarmány-feldolgozó ipar részére
- > Folyóvezetékek és csatlakozók
- > Gépészet / gépgyártás Általános
- > Egyéb O és G+VOI alkatrészek
- > Cső alakú termékek, karimák, szerelvények
- > Fúrólyuk szelvényező eszközök
- > Fogyasztási javak - általában
- > Élelmiszer-feldolgozó ipar
- > Olaj és gázipar
- > Szivattyúk és nagynyomású alkatrészek
- > Szelepek és szelepemelők
- > Fúrólyukfej, karácsonyfák és sokágú csövek (csőtartókkal együtt), LFG-k

Műszaki jellemzők

Anyagmegjelölés		Szabványok	
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

Vegyí összetétel

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 amig 23,0	3,0 amig 3,5	4,5 amig 6,5	0,14 amig 0,20

Related to Norsok M630 MDS D47 - UNS 32205

Szállítási feltétel

Solution Annealed + Quenched

Keménység (HB)	max. 290 hot finished or cold finished
Szakítószilárdság (MPa)	min. 655 hot finished or cold finished
Folyáshatár (MPa)	min. 450 hot finished or cold finished

Kerek rudak

Átmérő*		
mm		
KÉNYSZERES		
5,00	-	13,50
12,50	-	130,00
SIMÍTOTT		
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.

Hosszú termékek: További specifikációk, műszaki követelmények és egyéb méretek tekintetében kérjük, forduljon regionális voestalpine BÖHLER értékesítési vállalatához.

Szabadon alakított kovácsdarabok: A termékváltozat eltérhet az olvasztási folyamat, a műszaki adatok, a szállítás és a felületi minőség, valamint a rendelkezésre álló termékméretek tekintetében. Kérjük, vegye fel a kapcsolatot a voestalpine BÖHLER Edeltahl GmbH & Co KG Szabadalakító Kovácsolás üzletágával.

Félkész termékek: A termékváltozat eltérhet az olvasztási folyamat, a műszaki adatok, a szállítás és a felületi minőség, valamint a rendelkezésre álló termékméretek tekintetében. Kérjük, vegye fel a kapcsolatot a voestalpine BÖHLER Edeltahl GmbH & Co KG Félkész Termékek üzletágával.

Az ebben a tájékoztatóban szereplő adatok csupán általános tájékoztatásul szolgálnak, és ezért nem kötelező érvényűek a vállalatra nézve. Csak olyan szerződéssel kötelezhetjük magunkat, amely ezeket az adatokat kifejezetten kötelező érvényűként írja elő. A mérési adatok laboratóriumi értékek, és eltérhetnek a gyakorlati elemzéstől. Termékeink gyártása során nem használunk egészségre vagy az ózonrétegre káros anyagokat.