

KÚSZÁSÁLLÓ ACÉLOK

Elérhető termékváltozatok

Hosszúcsás termékek
Szabadon alakítható kovacsolt áru

Termékleírás

Hőerőgépek és -berendezések részére szolgáló, nagyobb melegszilárdságú alkatrészek, így pl. turbinalapátok gyártásához.

Olvadási útvonal

ESR

Tulajdonságok

Magas hőmérsékletű, nemesíthető acél. Folyamatos üzemben az alkalmazási hőmérséklet szokásos felső határa 600°C.

Használ

- > Turbina- és kompresszorlapátok és tengelyek
- > Felerősítő elemek, csavarok és anyák
- > Egyéb energiatermelő alkatrészek
- > Gőzszelepek

Műszaki jellemzők

Anyagmegjelölés		
1.4906		SEL
X12CrMoWVNbV10-1-1		EN
X12CrMoWVNbN10-1-1		
X12		Market grade

Vegyösszetétel

C	Si	Mn	Cr	Mo	Ni	V	W	Nb	N
0,12	0,09	0,45	10,4	1,1	0,75	0,2	1	0,05	0,05

Hőtágulás

Hőmérséklet (°C)	100	200	300	400	500	600
Hőtágulás (10 ⁻⁶ m/(m.K))	10,5	11	11,5	12	12,3	12,5

További információért lásd <https://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl/de/>

A tájékoztatóban szereplő információk nem kötelező érvényűek, és nem tekinthetők ígéretnek, inkább csak általános tájékoztatásra szolgálnak. Ezek az előírások csak akkor kötelezőek, ha a velünk kötött szerződésben kifejezetten feltételként szerepelnek. A mért adatok laboratóriumi értékek, és eltérhetnek a gyakorlati elemzéstől. Termékeink gyártása során nem használunk az egészségre vagy az ózonrétegre káros anyagokat.