

1.7218 / 25CrMo4 / 4130

Nemesíthető melegszilárd és hidegszívós ötvözött acél

ÁLTALÁNOS LEÍRÁS

Az 1.7218-as minőség besorolása egyrészt szerkezeti acél, a hőállóság javítására, másrészt kazánacél a magas hőmérsékleten történő munkavégzéshez. Nagyon jó szilárdsági tulajdonságokkal, nagy hajlékonysággal, jó hegeszthetőséggel és jó edzhetőséggel rendelkezik.

ALAPVETŐ TULAJDONSÁGOK

Sűrűség	7,83 kg/dm ³
Hegeszthetőség	jó
Megmunkálhatóság	közepes
Korrózióállóság	alacsony

ALKALMAZÁSI TERÜLETEK

Ezt az acélt széles körben alkalmazzák járművek, motorok, gépek statikusan és dinamikusan megterhelt alkatrészeinek a gyártására (tengelyek, turbina alkatrészek, láncok) és magas hőmérsékletű alkalmazásokhoz az energia szektor számára. Az 1.7218-as minőségű acélt olyan alkatrészek gyártásához használják, amelyek 450-530°C hőmérsékleten dolgoznak és jó kúszásállósággal rendelkeznek (csövek, burkolatok, nagy teherbírású csavarok, turbinamotorok, turbinapengék, fogazott tengelyek, gőzcsövek, vezérlő alkatrészek karimái).

KÉMIAI ÖSSZETÉLE (20°C-on)

C	Si _{max}	Mn _{max}	P _{max}	S _{max}	Cr	Mo	Ni	EGYÉB
0,22-0,29	0,40	0,6-0,9	0,035	0,04	0,9-1,2	0,15-0,30	-	-

MEGJEGYZÉS:

A fent említett specifikációk kizárólag általános tájékoztatásként szolgálnak, melyeket a használat körülményeitől függően, minden esetben felül kell vizsgálni! Cégünk nem vállal felelősséget ezen információk helyességéért! Ezért javasoljuk, hogy minden egyes alkalommal érdeklődjének, vagy keressék fel irodánkat a pontosítás érdekében. Az itt megadott adatok csak akkor tekinthetők elfogadottnak, ha azt cégünk írásos nyilatkozatával elismerte.

Eltérő megjelölés hiányában, a kémiai összetétel, valamint a fizikai és kémiai tulajdonságok táblázataiban szereplő értékei minden esetben szobahőmérsékleten (20°C) végzett méréseken alapulnak.

INOX SERVICE HUNGARY KFT.

1121 Budapest, Eötvös út 23., Tel.: +36-1-790 2896, www.inoxservice.hu, info@inoxservice.hu
Adószám: 14704477-2-43, Községi adószám: HU14704477, Cégjegyzékszám: 01-09-915974