



lebronze alloys

A Lebronze alloys Csoport különböző nagyteljesítményű ötvözetek, rézötvözetek, nikkelötvözetek, valamint alumínium ötvözetek, speciális acélok, rozsdamentes acélok, titán és nikkel szuperötvözetek fejlesztésére és gyártására szakosodott cégek integrációjából született.

A multidiszciplináris know-how-nak köszönhetően a Csoport innovatív megoldásokat kínál minden fontosabb iparág számára, mint például a repüléstechnikai, energetikai, kommunikáció-technikai, olaj- és gázipari, vasút-technikai iparágaknak, de a kisebb berendezéseket és termékeket gyártó ágazatoknak is.

14 gyártóüzemünk és 1.300 alkalmazottunk egyedülálló fémfeldolgozási technológiákat kínál: folyamatos és fél-folyamatos öntés, homoköntés, precíziós öntőszerszámba történő öntés, centrifugál öntés, extrudálás, meleg- és hideg hengerlés, gyűrűhengerlés, húzás, szabadalakító kovácsolás, süllyesztékes kovácsolás, melegstancolás, képlékeny hidegalakítás, forgácsolás, roncsolásmentes vizsgálat stb.

A Csoport elkötelezett arra, hogy minden ágazat igényének megfelelő és optimalizált megoldást nyújtson.



 Lebronze Tuffaloy
North America

● Greer, SC

 lebronze alloys

- Bornel
- Breteuil
- Custines
- Dangu
- Sélestat
- Suippes
- Taverny
- Pescheria Borromeo (IT)

 lebronze alloys | Germany

- Lüdenscheid
- Siegen

 lebronze alloys | UK

- wolverhampton
- Ipswich



● Xi'an, China

 lebronze alloys | Poland

- Rydzyna

 lebronze alloys | Asia

- Hong-Kong

 lebronze alloys | China

- Dongguan
- Suzhou

● Production site ● Sales office ● Joint-Venture

C99 CuPb1P

Forgácsolható rézötvözet magas villamos vezetőképességgel

JELLEMZŐ FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

Repüléstechnika, tengerhajózás, autóipar, elektronikai eszközök, csatlakozó dugaszok, speciális forgácsolt alkatrészek

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

- Pb 0.7-1.5; Ni 0.8-1.2; P 0.003-0.012; Cu maradék
- Feszültségkorróziós tulajdonságok: jók
- Forgácsolhatóság: jó
- Villamos vezetőképesség: magas

FELÜLETI TULAJDONSÁGOK

- Szín: vörösréz
- Feszültségkorrózió: nem érzékeny rá
- Polírozás: közepes
- Galvanikus bevonat: kiváló

SZABVÁNYOK ÉS TANÚSÍTÁSOK

- UNS C18700

ALAKÍTÓ ELJÁRÁSOK

- Folyamatos öntés
- Kokillaöntés
- Sajtolás
- Hegesztés
- Forgácsolás
- Polírozás
- Galvanizálás

SZÁLLÍTHATÓ FORMÁK

- Rúd
- Huzal

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

- Sűrűség (20°C) : 8,30 kg/dm³
- E-modulus : 115 kN/mm²

KÖRNYEZETVÉDELMI MEGFELELŐSÉG

- RoHS komform

MECHANIKAI TULAJDONSÁGOK (a leggyakoribb felhasználásoknál)

- Megmunkálás: jó (60%)
- Szerszám élettartam: jó (50%)
- Hideg megmunkálás: jó
- HV keménység: 80-115
- Szakítószilárdság: 240-360 N/mm²
- A100 nyúlás: > 8%
- korrózióállóság: jó

ELEKTROMOS / MÁGNESES TULAJDONSÁGOK

- Villamos vezetőképesség: 49 (85) MS/m (% IACS)
- Mágneses tulajdonságok: nem mágneses

HŐTECHNIKAI TULAJDONSÁGOK

- Fajhő: 385 J / kgK
- Hővezetés: 380 W / mK
- Dilatáció (0-300 ° C): 17x10⁻⁶/K