



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

C97 CuNi1Pb1P

Nagy mechanikai szilárdságot és jó villamos vezetőképességet biztosító, hőkezelt, ólmos réznikkel ötvözet

JELLEMZŐ FELHASZNÁLÁSI TERÜLETEK

Repüléstechnika, katonai ipar, autóipar, elektronikai eszközök, csatlakozók váltakozó szakítószilárdságú igénybevételekhez, csavarok, rugós érintkezők

ÁLTALÁNOS JELLEMZŐK

- Pb 0.8-1.2; Ni 0.8-1.2; P 0.15-0.3; Cu maradék
- Relaxációs tulajdonságok: jók
- Villamos vezetőképesség: magas

FELÜLETI TULAJDONSÁGOK

- Szín: vörösréz
- Korrozio: nem érzékeny
- Polírozás: jó
- Galvanikus bevonat: nagyon jó

SZABVÁNYOK ÉS TANÚSÍTÁSOK

- UNS C19150 / C19160

ALAKÍTÓ ELJÁRÁSOK

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

SZÁLLÍTHATÓ FORMÁK

- Rúd
- Huzal

FIZIKAI TULAJDONSÁGOK

- Sűrűség (20°C) : 8,90 kg/dm³
- E-modulus : 124 kN/mm²

KÖRNYEZETVÉDELMI MEGFELELŐSÉG

- RoHS komform

MECHANIKAI TULAJDONSÁGOK (a leggyakoribb felhasználásoknál)

- Megmunkálás: jó (70%)
- Szerszám élettartam: jó (70%)
- Hideg megmunkálás: jó
- HV keménység: 150-180
- Szakítószilárdság: 550-700 N/mm²
- A100 nyúlás: > 3%
- korrózióállóság: jó

ELEKTROMOS / MÁGNESES TULAJDONSÁGOK

- Villamos vezetőképesség: 28 (50) MS/m (% IACS)
- Mágneses tulajdonságok: nem mágneses

HŐTECHNIKAI TULAJDONSÁGOK

- Fajhő: 380 J / kgK
- Hővezetés: 245 W / mK
- Dilatáció (0-300 ° C): 18x10⁻⁶/K