

AMPCO® 18.22

- Sandguss und Schleuderguss

Beschreibung

Außergewöhnliche Festigkeit: Diese Bronzelegierung verfügt über eine hohe Bruchfestigkeit, die sie für anspruchsvolle industrielle Anwendungen geeignet macht.

Gute Duktilität: Diese Kupferlegierung bietet zwar eine beeindruckende Härte, ist aber dennoch gut verformbar, so dass sie flexibel eingesetzt werden kann.

Korrosionsbeständigkeit: Es weist eine ausgezeichnete Korrosionsbeständigkeit auf, was seine Langlebigkeit und Haltbarkeit erhöht.

Vielseitige Anwendungen: Die in der Luft- und Raumfahrtindustrie weit verbreitete Legierung eignet sich ideal für Buchsen, Lagerbuchsen, Einsätze, Kolbenteile, Muttern und Schlitten sowie für andere kritische Komponenten.

Eigenschaften und Spezifikationen

AMPCO® 18.22 ist eine bemerkenswerte Kupferlegierung mit herausragenden Eigenschaften und Spezifikationen. Diese hochfeste Legierung weist eine außergewöhnliche Duktilität auf und eignet sich daher gut für Anwendungen in der Luft- und Raumfahrt, bei denen sowohl Festigkeit als auch Flexibilität entscheidend sind. Durch präzise Wärmebehandlung und Produktionskontrolle erreicht die Bronzelegierung eine hervorragende Zugfestigkeit, Streckgrenze und Härte. Seine physikalischen Eigenschaften, einschließlich der Korrosionsbeständigkeit, ermöglichen es ihm, erheblichen Stößen und Belastungen standzuhalten. Diese Legierung eignet sich hervorragend für Anwendungen wie Buchsen, Lagerbuchsen, Einsätze, Kolbenteile, Muttern und Schlitten und beweist ihre Zuverlässigkeit in anspruchsvollen industriellen Umgebungen.

Anwendungen

AMPCO® 18.22 findet vielseitige Anwendungen in einer Vielzahl von Branchen, wobei der Schwerpunkt auf der Erfüllung der strengen Anforderungen der Luft- und Raumfahrtindustrie liegt. Diese hochfeste Kupferlegierung ist die erste Wahl für eine Vielzahl von kritischen Komponenten, darunter Buchsen, Lagerbuchsen, Einsätze, Kolbenteile, Muttern und Schlitten. Seine überlegenen Eigenschaften wie erhöhte Härte und ausgezeichnete Duktilität machen es zu einem idealen Werkstoff für diese Anwendungen und gewährleisten eine zuverlässige Leistung unter den anspruchsvollsten Bedingungen. Diese Aluminium-Bronze-Legierung ist dafür bekannt, dass sie erheblichen Stößen und Belastungen standhält, was sie zu einer unschätzbaren Wahl in Branchen macht, in denen Präzision, Langlebigkeit und Stärke von größter Bedeutung sind.

Am besten verwendet

Für Buchsen, Lagerbuchsen, Einsätze, Kolbenteile, Führungsleisten und Muttern.

Ideal geeignet für

Die anspruchsvollen Anforderungen der Flugzeugindustrie.