

AMPCO® 45

- Geschmiedet und grob bearbeitet
- Stranggepresst und gezogene Stangen

Beschreibung

Außergewöhnliche mechanische Eigenschaften: Diese Aluminiumbronze hat mechanische Eigenschaften, die die herkömmlicher Nickel-Aluminium-Bronzen übertreffen, was sie zu einer hochfesten Legierung der Wahl macht.

Überlegene Widerstandsfähigkeit: Diese Legierung weist eine überragende Beständigkeit gegen abrasiven Verschleiß, Reibung, Verformung und chemische Erosion auf und gewährleistet eine lange Lebensdauer bei anspruchsvollen Anwendungen.

Vielseitige Anwendungen: Es wird in kritischen Komponenten in einer Vielzahl von Branchen eingesetzt, darunter Luft- und Raumfahrt, Schifffahrt, Industrie und Sicherheitswerkzeuge für explosionsgefährdete Bereiche.

Einhaltung der Spezifikation: Die Legierung erfüllt strenge Qualitätsstandards und entspricht den Spezifikationen AMS 4640 und ASTM B 150, was Zuverlässigkeit und Leistung gewährleistet.

Eigenschaften und Spezifikationen

AMPCO® 45 ist eine bemerkenswerte hochfeste Legierung, die für ihre außergewöhnlichen mechanischen Eigenschaften bekannt ist, die über die traditionellen Nickel-Aluminium-Bronzen hinausgehen. Sein einzigartiger Herstellungsprozess führt zu einer überragenden Leistung und macht es ideal für schwere, hochbelastete mechanische und korrosive Anwendungen. Die Bronzelegierung weist eine bemerkenswerte Widerstandsfähigkeit gegen abrasiven Verschleiß, Reibung, Verformung und chemische Erosion auf.

Anwendungen

AMPCO® 45 wird aufgrund seiner hervorragenden Eigenschaften in einer Vielzahl von Branchen eingesetzt. Diese hochfeste Legierung ist in anspruchsvollen Umgebungen, in denen abrasiver Verschleiß, Reibung, Verformung und chemische Erosion vorherrschen, unerlässlich. Seine bemerkenswerte Leistung macht es zur bevorzugten Wahl für kritische Komponenten in einer Vielzahl von Branchen, einschließlich der Luft- und Raumfahrt – z. B. Flugzeuglager und -buchsen -, der Schifffahrt – z. B. Pumpen- und Schiffswellen, Verschleißringe -, der Industrie – z. B. Ventilspindeln und -sitze, Werkzeugmaschinenteile – und der Sicherheit – z. B. funkenfreie Werkzeuge und Maschinenteile in explosionsgefährdeten Bereichen. Ob unter extremen Bedingungen oder in schweren Maschinen, diese Aluminium-Bronze-Legierung bietet außergewöhnliche Zuverlässigkeit und Langlebigkeit

Am besten verwendet

Für abrasiven Verschleiß, Reibung, Verformung und chemische Erosion.

Ideal geeignet für

Zu den Anwendungen mit abrasivem Verschleiß, Reibung, Verformung und chemischer Erosion gehören: Flugzeuglager/Buchsen, Pumpen- und Schiffswellen, Verschleißringe, Ventilspindeln und -sitze sowie Werkzeugmaschinenteile.