

AMPCO® 22

- Geschmiedet
- Sandguss, Strangguss und Schleuderguss
- Stranggepresst

Beschreibung

Bemerkenswerte Härte: Diese Aluminium-Bronze-Legierung bietet eine außergewöhnliche Härte und eignet sich daher ideal für Anwendungen, die zähe und langlebige Materialien erfordern.

Hervorragende Druckfestigkeit: Die hohe Druckfestigkeit ermöglicht es, hohen Belastungen und Drücken standzuhalten und gewährleistet Zuverlässigkeit in anspruchsvollen Umgebungen.

Beeindruckende Verschleißbeständigkeit: Die beeindruckende Verschleißfestigkeit dieser Legierung macht sie zu einer zuverlässigen Wahl für Bauteile, die Abrieb und Reibung ausgesetzt sind, und verlängert deren Lebensdauer.

Ausgezeichnete Gleiteigenschaften: Seine hervorragenden Gleiteigenschaften machen es ideal für Anwendungen, die eine reibungslose und effiziente Bewegung erfordern, wodurch Reibung und Verschleiß reduziert werden.

Eigenschaften und Spezifikationen

AMPCO® 22 ist eine sehr begehrte Aluminiumbronzelegierung, die für ihre außergewöhnlichen Eigenschaften bekannt ist. Diese Legierung mit Duplexstruktur besteht zu etwa 50 % aus der Gamma-2- und zu 50 % aus der Beta-Phase und bietet unübertroffene Härte, hervorragende Druckfestigkeit, beeindruckende Verschleißfestigkeit und ausgezeichnete Gleiteigenschaften. Seine einzigartige Zusammensetzung macht es ideal für anspruchsvolle Anwendungen, bei denen enge Toleranzen eingehalten werden müssen, insbesondere bei der Umformung und dem Ziehen von Edelstahl..

Anwendungen

AMPCO® 22 findet vielseitige Anwendungen in einer Vielzahl von Branchen, wobei der Schwerpunkt auf dem Umformen und Ziehen von Edelstahl liegt. Seine außergewöhnliche Härte, hervorragende Druckfestigkeit und Verschleißfestigkeit machen ihn zu einer unschätzbaren Wahl für Prozesse, bei denen Präzision und Haltbarkeit von größter Bedeutung sind. Ganz gleich, ob es darum geht, komplizierte Bauteile aus Edelstahl zu formen oder enge Toleranzen bei langen Produktionsläufen einzuhalten, es ist die Legierung der Wahl. Ihre Zuverlässigkeit erstreckt sich auf Branchen wie die Fertigungsindustrie, die Automobilbranche, die Luft- und Raumfahrt und andere, wo sie eine entscheidende Rolle bei der Gewährleistung qualitativ hochwertiger Ergebnisse und einer längeren Lebensdauer der Werkzeuge spielt.

Am besten verwendet

Umformen und/oder Ziehen von Edelstahl, Biegedorne.

Ideal geeignet für

Wenn bei großen Auflagen und schweren Messgeräten Toleranzen eingehalten werden müssen.