

AMPCO® 18.23

- Sandguss und Schleuderguss

Beschreibung

Außergewöhnliche Zähigkeit: Es weist eine bemerkenswerte Zähigkeit auf, die es ihm ermöglicht, schwere Lasten und Stöße ohne Verformung zu überstehen.

Hochfeste Legierung: Mit ihrer überragenden Zugfestigkeit und Härte eignet sie sich hervorragend für Anwendungen, die Stärke und Haltbarkeit erfordern.

Hervorragende Verschleißbeständigkeit: Diese Bronzelegierung bietet eine außergewöhnliche Verschleißfestigkeit und ist daher ideal für Bauteile, die Reibung und Abrieb ausgesetzt sind.

Vielseitige Anwendungen: Es ist vielseitig und kann in einer Vielzahl von Branchen eingesetzt werden, darunter die verarbeitende Industrie, die Luft- und Raumfahrt, die Schifffahrt und die Schwerindustrie.

Eigenschaften und Spezifikationen

AMPCO® 18.23 ist eine bemerkenswerte hochfeste Bronzelegierung, die für ihre außergewöhnlichen Eigenschaften bekannt ist. Diese wärmebehandelte Legierung verfügt über beeindruckende Eigenschaften wie hohe Härte, Zugfestigkeit und Verschleißfestigkeit und ist damit ideal für anspruchsvolle industrielle Anwendungen. Mit besseren physikalischen Eigenschaften als vergleichbare Bronzesorten wie AMPCO® 18 und AMPCO® 18.136 zeichnet sich AMPCO® 18.23 durch eine unvergleichliche Zähigkeit und Verformungsbeständigkeit unter hoher Belastung und Schlagbeanspruchung aus. Dank seiner bemerkenswerten Proportionalitätsgrenze können Konstrukteure seine Stärke voll ausnutzen, was ihn zu einer ausgezeichneten Lösung für hochbelastete Schneckengetriebe und andere hochbeanspruchte Anwendungen in verschiedenen Branchen macht.

Anwendungen

AMPCO® 18.23 wird in einer Vielzahl von Branchen eingesetzt, in denen hohe Festigkeit und außergewöhnliche Leistung erforderlich sind. Diese bemerkenswerte Bronzelegierung eignet sich aufgrund ihrer einzigartigen Kombination aus Zähigkeit, Verschleißfestigkeit und Verformungsbeständigkeit hervorragend für hochbelastete Schneckengetriebe und ähnliche Anwendungen. Seine Zuverlässigkeit unter schweren Lasten und in anspruchsvollen Umgebungen macht ihn zu einer bevorzugten Wahl für Anwendungen in der Fertigung, der Luft- und Raumfahrt, der Schifffahrt und der Industrie. Ob in Lagern, Zahnrädern oder anderen kritischen Komponenten, diese Bronzelegierung liefert durchweg hervorragende Ergebnisse und ist damit ein unverzichtbarer Werkstoff für Ingenieure und Konstrukteure, die für ihre Projekte ein Höchstmaß an Leistung benötigen.

Am besten verwendet

Für Faltenglätter, hochbelastete Schneckengetriebe und ähnliche Anwendungen.

Ideal geeignet für

Gute Lagereigenschaften und außergewöhnliche Verschleißfestigkeit.