

AMPCO® 18.136

- Sandguss und Schleuderguss

Beschreibung

Verbesserte Schlagzähigkeit: Wärmebehandelt, um die Schlagfestigkeit um 40% zu erhöhen.

Verbesserte Elastizitätsgrenze: Die Elastizitätsgrenze bei Kompression wurde um 10 % erhöht, ohne die Zugfestigkeit zu beeinträchtigen.

Außergewöhnliche Langlebigkeit: Entwickelt für Anwendungen mit extremem Verschleiß.

Vielseitige Leistung: Ideal für Stahlwerkskomponenten wie Pantoffeln und Schraubenmuttern.

Eigenschaften und Spezifikationen

AMPCO® 18.136 ist eine spezielle Bronzelegierung, die für ihre außergewöhnlichen Eigenschaften und präzisen Spezifikationen bekannt ist. Diese Legierung wird wärmebehandelt, um die Kerbschlagzähigkeit um 40 % zu erhöhen und die Streckgrenze um 10 % zu steigern, wobei die beeindruckende Zugfestigkeit erhalten bleibt. Mit seiner einzigartigen Ausgewogenheit von Haltbarkeit und Vielseitigkeit ist es die ideale Wahl für anspruchsvolle Stahlwerksanwendungen, einschließlich Gleitern, Gewindemuttern und ähnlichen Hochdruck- und Stoßbelastungen.

Anwendungen

AMPCO® 18.136 findet seine Nische in kritischen Stahlwerksanwendungen, bei denen extremer Verschleißdruck und erhebliche Stoßbelastungen eine tägliche Herausforderung darstellen. Es wurde für diese Bedingungen maßgeschneidert und wärmebehandelt und erweist sich in Komponenten wie Hausschuhen und Muttern als unschätzbar wertvoll. Ob in Schwermaschinen, Industrieanlagen oder anderen anspruchsvollen Umgebungen – die Legierung bietet außergewöhnliche Leistung und Haltbarkeit und ist damit die erste Wahl für alle, die Zuverlässigkeit und Haltbarkeit in den anspruchsvollsten Umgebungen suchen.

Am besten verwendet

Als Gleitschuhe, Einschraubmuttern und ähnliche Anwendungen.

Ideal geeignet für

Extremer Verschleißdruck, kombiniert mit hoher Stoßbelastung.