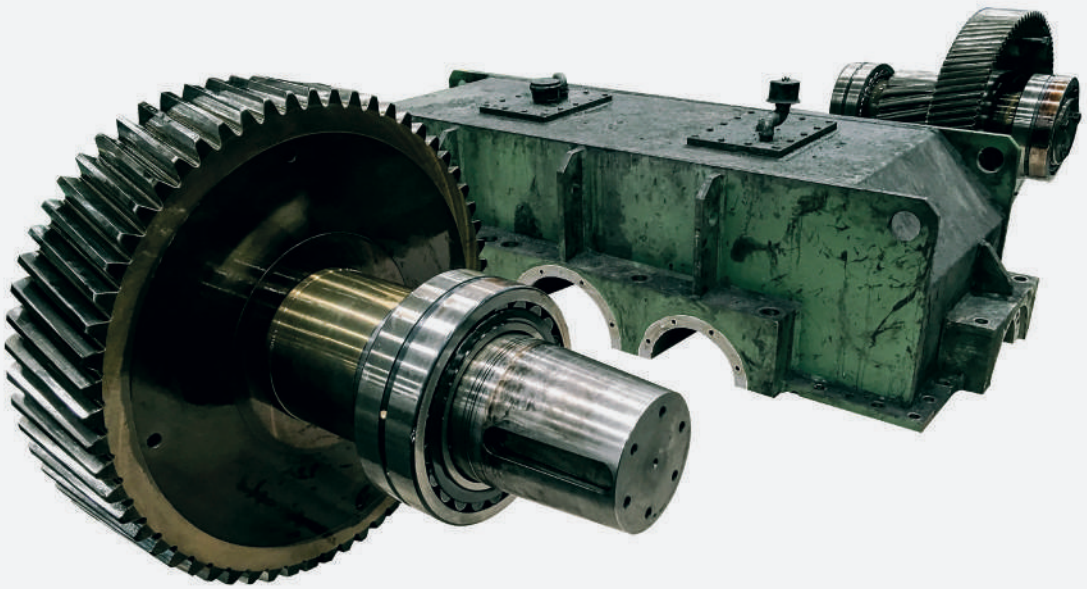
ACERIUM

18CrNiMo7-6Ce |16NiCrMo16-5Ce |18NiCrMo14-6Ce



Kostengünstiger und zuverlässiger Feinkorn-Einsatzstahl für sehr große Zahnräder mit Langzeit-Aufkohlungsprozessen bei hohen Temperaturen

ANWENDUNG

- **Industrielle Großgetriebe mit sehr langen Aufkohlungszeiten bei hohen Temperaturen.**

VORTEILE

Wirtschaftlicher und schnellerer Aufkohlungsprozess

Aufgrund der Cerium-Wirkung
Aufgrund der Verkürzung des Aufkohlungsprozesses

Feinkorngröße für konventionelle und Hochtemperatur-Aufkohlungsprozessen

Feiner als ASTM5 beim Aufkohlen 80h @ 960ºC
Geeignet für Hochtemperaturaufkohlung 20h @ 1025ºC

VERWENDETE TECHNOLOGIE

- Die Zugabe von Cerium verbessert den Aufkohlungsprozess und verhindert den Kriecheffekt.
- Ausgewogene Mikrolegierungen gewährleisten eine Feinkornstruktur, auch bei sehr langen Aufkohlungsprozessen und hohen Temperaturen.

Die Daten in dieser Broschüre dienen nur der Information und bestätigen nicht das gelieferte Material. © SIDENOR