

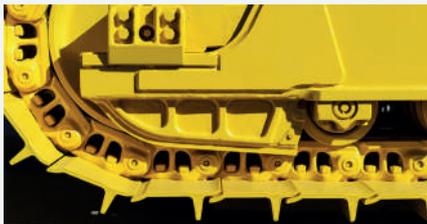
ANTI-WEAR STAHL 29CrSiMoV8



Hochverschleißfester Stahl

ANWENDUNG

- Dieser Stahl wird in Erdbewegungsmaschinen und für Komponenten von großen Aushubmaschinen verwendet: Löffelzähne für Radlader/Bagger, Fahrwerkteile, Bodeneingriffswerkzeuge...
- Bestens geeignet für den Einsatz in hochfesten Automobilbauteilen mit geringer Gewichts- und hoher Zähigkeitsanforderung.



VORTEILE

Hohe Verschleißfestigkeit

Findet Anwendung bei Landgewinnungswerkzeugen und in Komponenten von großen Aushubmaschinen.

Gute mechanische Eigenschaften bei hohen Temperaturen

Hohe Zugfestigkeit (>1.650 MPa) und Streckgrenze (>1.300 MPa)

Gute Zähigkeit bei hohen Temperaturen

Spezifische Tests sind erforderlich, um die Zähigkeit zu bewerten (Short rod toughness)

ANGEWANDTE TECHNOLOGIE

- **Spezifische Stahl- und Walzprozesse** zur Vermeidung von Seigerungen und zur Sicherstellung der geforderten Materialzähigkeit.
- **Hohe Härtebarkeit**, um ein martensitisches Gefüge mit erhöhter Zähigkeit nach der Vergütungsbehandlung zu erhalten.