hot-rolled Q FÜR DIE AUTOMOBIL-INDUSTRIE

Warmgewalztes Stahlband Next Level

hot-rolled Q – WARMGEWALZTES STAHLBAND NEXT LEVEL

Warmgewalztes Stahlband von voestalpine überzeugt durch beste Qualität. Mit hot-rolled Q bietet voestalpine Qualitätseigenschaften auf einem noch höheren Level. Durch fortschrittlichste Anlagenfahrweise kann warmgewalztes Stahlband nun noch stärker individualisiert und auf gezielte Qualitätsanforderungen ausgerichtet werden.

Die hohe Individualisierbarkeit von hot-rolled Q ermöglicht es Kunden, beste Materialeigenschaften für die jeweilige Anwendung zu erreichen. Das gewährleistet der Automobilindustrie einen weiteren Qualitätsschritt voraus, indem mit hot-rolled Q gewünschte Eigenschaften präzise hervorgehoben werden können.

- Geringste Dickentoleranz
- Perfektes Profil
- Minimaler Schwefelgehalt
- Perfekte Oberfläche
- Geringste Korngrenzenoxidation
- Geringe Entkohlung
- Hoher Einformungsgrad

greentec steel

PREMIUMQUALITÄT MIT REDUZIERTEM CO_2-FUSSABDRUCK

voestalpine Steel Division
www.voestalpine.com/stahl/hot-rolled-q

voestalpine
ONE STEP AHEAD.

Q für geringste Dickentoleranz

Wenn es um engste Dickentoleranzen geht, dann ist große Expertise gefragt. Ein Faktum, welches sich in vielerlei Hinsicht mehr als nur bezahlt macht. Weniger Ausschuss in der Produktion, weniger Reparaturen der Anlagen bei gleichzeitig höherer Produktionssicherheit und Einsparung von Produktionsschritten. Klingt das nicht verlockend?

Q für perfektes Profil

Ein perfektes Profil ermöglicht eine dauerhaft problemlose Verarbeitung des Materials. Höhere Produktionssicherheit und weniger Ausschuss sind die Basis für eine Produktivitätssteigerung, die sich am Ende immer rechnet.

Q für geringste Korngrenzenoxidation

Engste Radien und beste Tiefzieheigenschaften bei minimaler Rissanfälligkeit. Durch die geringe Korngrenzenoxidation ergibt sich ein reduzierter Nachbehandlungsaufwand und ein enormes Einsparungspotential in der Produktion.

Q für perfekte Oberfläche

Eine perfekte Oberfläche für jede Anwendung erhöht den Wert und die Qualität der Produkte. Wird das Vormaterial mit perfekter Oberfläche geliefert, sind geringer Ausschuss und das Wegfallen von Nacharbeiten das Ergebnis.

Q für minimalen Schwefelgehalt

Weniger ist mehr. Ein geringerer Schwefelgehalt bedeutet bessere Umformbarkeit des Materials sowie eine perfekte Stanzkante im Stanzprozess. Das höhere Lochaufweitungsvermögen ermöglicht größere Durchstellungen und engere Radien. Auch im scharfkantigen Radienbereich ist eine bessere Schweißbarkeit gegeben.

Q für geringe Entkohlung

Die minimale Entkohlung im Randbereich ergibt eine optimale Härtbarkeit der Oberfläche. Dies führt zu einer höheren Produktionssicherheit, welche die Prozesse effizient und vor allem perfekt planbar machen.

Q für hohen Einformungsgrad

Durch einen hohen Einformungsgrad können beste Umform- und Stanzeigenschaften realisiert werden. Die Einsparung eines zeitintensiven Produktionsschrittes ist die Folge. Geliefert wird nach genauen Kundenspezifikationen.

voestalpine
ONE STEP AHEAD.

UNSER WEG IN EINE GRÜNERE ZUKUNFT

Premiumprodukte in der greentec steel Edition

Mit greentec steel verfolgt die voestalpine einen ambitionierten Stufenplan zur langfristigen Dekarbonisierung der Stahlerzeugung. Das erklärte Ziel ist es bis 2050 CO_2-neutral zu produzieren und die ersten Schritte in diese Richtung sind getan. Durch eine prozessoptimierte Fahrweise können bereits jetzt bis zu 10 % der direkten CO_2-Emissionen am Standort Linz vermieden werden. Die Werkstoff- und Verarbeitungseigenschaften des Stahls werden durch diese Fahrweise jedoch nicht beeinflusst. Alle voestalpine Stahlbandprodukte mit dem gewohnt einzigartigen Nutzenprofil sind daher in Premiumqualität auch mit reduziertem CO_2-Fußabdruck als greentec steel Edition erhältlich.

greentec steel

Premiumqualität mit reduziertem CO_2-Fußabdruck

Warmgewalztes Stahlband – greentec steel Edition
Max. CO_2-Fußabdruck 2,10 kg CO_2e/kg Stahl [1]
Feuerverzinktes Stahlband – greentec steel Edition
Max. CO_2-Fußabdruck 2,30 kg CO_2e/kg Stahl [1]

[1] nach EN 15804+A2 (Methodik EPD) „Cradle-to-Gate"

Sämtliche in den voestalpine Lieferspektren angeführten Produkte, Abmessungen und Stahlsorten sind auch in der greentec steel Edition erhältlich.

Die in dieser Druckschrift enthaltenen Informationen und Produktmerkmale dienen ausschließlich als unverbindliche, technische Orientierungshilfe und ersetzen keinesfalls eine individuelle Beratung durch unser Verkaufs- und Kundenserviceteam. Die in diesem Factsheet enthaltenen Informationen und Produktmerkmale gelten nur als zugesicherte Eigenschaften, sofern individuell vertraglich vereinbart. Technische Änderungen sowie Satz- und Druckfehler vorbehalten. Nachdruck, wenn auch nur auszugsweise, nur mit ausdrücklicher Genehmigung der voestalpine Stahl GmbH.

Erfahren Sie mehr und besuchen Sie uns auf
https://www.voestalpine.com/stahl/hot-rolled-q

voestalpine Stahl GmbH
voestalpine-Straße 3
4020 Linz, Austria
produktmanagement@voestalpine.com
www.voestalpine.com/stahl

voestalpine
ONE STEP AHEAD.