STALE ODPORNE NA KOROZJĘ - STALE UTWARDZANE MARTENZYTYCZNIE (PH)

Segmenty aplikacji

Inżynieria

Dostępne gradacje

Wyroby długie

Opis produktu

BÖHLER N709 to odporna na korozję stal o jakości lotniczej (premium), dostępna w formie prętów, drutu i odkuwek o średnicy lub najmniejszym wymiarze między równoległymi powierzchniami do 305 mm (12,0 cala) w stanie przesyconym, a także jako materiał wsadowy do kucia w dowolnym rozmiarze.

Jest to martenzytyczna stal chromowo-niklowo-molibdenowo-aluminiowa umacniana wydzieleniowo, o wysokiej wytrzymałości i udarności.

Produkty te są typowo stosowane do części wymagających odporności na korozję, odporności na pękanie naprężeniowe wywołane korozją oraz wysokiej wytrzymałości w temperaturach do 316 °C (600 °F), przy zachowaniu dobrej plastyczności i wytrzymałości w kierunku poprzecznym przy dużych przekrojach. Zastosowanie nie ogranicza się jednak wyłącznie do tych obszarów.

Niektóre procedury obróbki oraz warunki e

Trasa topienia

VIM + VAR

Zastostowania

- Inżynieria lądowa i mechaniczna
- Wały
- Śruby, wkręty, nakrętki
- wały do inżynierii mechanicznej
- Inżynieria mechaniczna

Dane techniczne

Oznaczenie materiału	
13-8 Mo XM-13	Market grade
1.4534	SEL
X3CrNiMoAl13-8-2	EN
S13800	UNS

Standardy	
A564 F899	ASTM

BÖHLER

STALE ODPORNE NA KOROZJĘ - STALE UTWARDZANE MARTENZYTYCZNIE (PH)

BÖHLER N709

Skład chemiczny

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	Al	N
max. 0.05	max. 0.10	max. 0.10	max. 0.010	max. 0.008	12.25 do 13.25	2.00 do 2.50	7.50 do 8.50	0.90 do 1.35	max. 0.010

Related to ASTM B564 XM-13

Warunki dostawy

Wyżarzanie w roztworze

Twardość (HB)	max. 363 | Bars, hot or cold finished, forgings

Wyżarzanie w roztworze

Twardość (HRC)	max. 38

Pręty okrągłe

Średnica* mm		
WALCOWANE		
5.00	-	13.50
15.00	-	65.00

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 15 - 65 mm round bars.

More information regarding MOQ, lengths and tolerances upon request.

Jeśli oprócz długich prętów wymienione są inne dostępne warianty produktów, należy pamiętać, że mogą się one różnić pod względem procesu przetopu, danych technicznych, stanu dostawy i powierzchni, a także dostępnych wymiarów. W sprawie obowiązkowych specyfikacji technicznych, innych wymagań i wymiarów prosimy o kontakt z naszymi regionalnymi przedstawicielstwami handlowymi voestalpine BÖHLER. Szczegóły zawarte w tej broszurze są niewiążące i nie są traktowane jako obietnice; służą one raczej jedynie jako ogólna informacja. Informacje te są wiążące tylko wtedy, gdy zostaną wyraźnie postawione jako warunek w zawartej z nami umowie. Dane pomiarowe są wartościami laboratoryjnymi i mogą odbiegać od analiz praktycznych. Do produkcji naszych produktów nie są używane żadne substancje szkodliwe dla zdrowia lub warstwy ozonowej.

voestalpine BÖHLER Edelstahl GmbH & Co KG
Mariazeller Straße 25
8605 Kapfenberg, AT
T. +43/50304/20-0
E. info@bohler-edelstahl.at
https://www.voestalpine.com/bohler-edelstahl/de/

voestalpine
ONE STEP AHEAD.