

STALE ODPORNE NA KOROZJĘ - STALE MARTENZYTYCZNE, PÓLMARTENZYTYCZNE I FERRYTYCZNE

Segmety aplikacji

Inżynieria

Dostępne gradacje

Wyroby długie

Opis produktu

BÖHLER N695 to odporna na korozję stal zawierająca 17% chromu oraz dodatek molibdenu, dostępna w formie prętów, drutu, odkuwek i materiału kuźniczego.

Produkty te są typowo stosowane do części w ogólnym przemyśle maszynowym oraz w zastosowaniach medycznych – zarówno skrawających, jak i nieskrawających – np. dłuta, noże, osteotomy, skalpele, wiertła, rozwieracze, rozszerzacze, szczypce, kulki, wałki, igły i pierścienie do łożysk odpornych na korozję. Wymagana twardość wynosi od 58 do 60 HRC oraz odporność na zużycie, korozję i utlenianie – w zależności od konstrukcji i zastosowania części. Zastosowanie nie ogranicza się jednak wyłącznie do tych obszarów.

Trasa topienia

Topiony w powietrzu

Zastosowania

- > Łożyska
 - > Elementy zużywające się
- > Inżynieria lądowa i mechaniczna
 - > Chirurgia
- > Inżynieria mechaniczna
 - > Przemysł elektroniczny

Dane techniczne

Oznaczenie materiału		Standardy	
440C	Market grade	A276/A276M F899	ASTM
1.4125	SEL		
X105CrMo17	EN		
S44004	UNS		

Skład chemiczny

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo
0.95 do 1.20	max. 1.00	max. 1.00	max. 0.040	max. 0.030	16.0 do 18.0	max. 0.75

Refers to ASTM A276 (440C).

Warunki dostawy

Wyżarzony

Twardość (HB)	max. 269 hot-finished
---------------	-------------------------

Wyżarzony

Twardość (HB)	max. 285 cold-finished
---------------	--------------------------

Pręty okrągłe

Średnica*	
mm	
WALCOWANE	
5.00	13.50
12.50	130.00
WYGŁADZONY	
130.10	200.00

* Diameter 5.00 - 13.50 mm available as Wire Rod.

Diameter 12.5 - 130 mm round bars.

Further information on MOQ, lengths and tolerances on 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@boehler-edelstahl.at

<https://www.voestalpine.com/boehler-edelstahl/de/>