

# STALE FERRYTYCZNE I MARTENZYTYCZNE, WŁ. STAL PO UTWARDZANIU WYDZIELENIOWYM

## Application Segments

Aerospace
-----------

## Dostępne gradacje

Wyroby długie*
----------------

\* ) Presented data refer exclusively to long products. Please observe the detailed explanations at the end of the data sheet (pdf).

## Opis produktu

N352S1

## Trasa topienia

Airmelted
-----------

## Cechy własności

Nierdzewna chromowa stal martenzytyczna z dodatkiem Ni. Dająca się ulepszać cieplnie i polerować na wysoki połysk. Odporność zarówno na wodę morską, jak i na słabe kwasy i roztwory alkaliczne oraz silnie utleniające media, jak np. kwas azotowy. Wymagana obróbka powierzchniowa: szlifowanie precyzyjne i polerowanie.

## Zastostowania

- > Elementy strukturalne (Aerosp)
- > Inne podzespoły przemysłu lotniczego
- > Branża lotnicza

## Dane techniczne

Oznaczenie materiału		Standardy	
431	Market grade	S80	BS
X15CrNi17-3	EN		

## Skład chemiczny

C	Si	Mn	P	S	Cr	Mo	Ni	V	W	Cu	Co	Ti	Nb	Fe	Sn
0,12 do 0,2	max. 1	max. 1	max. 0,03	max. 0,025	15 do 18	max. 0,3	2 do 3	max. 0,2	max. 0,05	max. 0,3	max. 0,05	max. 0,05	max. 0,05	REM	max. 0,02

Related to BS S80

## Warunki dostawy

### Wyżarzony

Twierdność (HB)	max. 277   Bars up to 63mm diameter
Wytrzymałość na rozciąganie (MPa)	880 do 1 080
granica plastyczności (MPa)	min. 690   S80D, bright bars up to 100mm diameter

### Pręty okrągłe

Średnica mm			MOQ kg	Długość m			Tolerancja
<b>WALCOWANE</b>							
5,01	-	12,49	700	3,00	-	4,00	IT h/k 11
12,50	-	55,00	800	3,00	-	4,00	IT h/k 11
55,01	-	69,00	2 423	3,00	-	4,00	IT h/k 11
69,01	-	115,00	950	3,00	-	4,00	IT h/k 11

### Płaskowniki

Szerokość mm			Grubość mm			MOQ* kg	Długość m			Tolerancja
<b>WALCOWANE</b>										
15,00	-	121,00	10,00	-	86,00	880	3,00	-	4,00	LN 1017
120,00	-	150,00	25,00	-	102,00	880	3,00	-	4,00	LN 1017
150,00	-	275,00	18,00	-	102,00	880	3,00	-	4,00	LN 1017

\* from 880kg (1940lbs) to 1050kg (2315lbs) depending on size

For additional specifications and other sizes please contact BÖHLER Edelstahl - Special Materials Aerospace

The data contained in this brochure is merely for general information and therefore shall not be binding on the company. We may be bound only through a contract explicitly stipulating such data as binding. Measurement data are laboratory values and can deviate from practical analyses. The manufacture of our products does not involve the use of substances detrimental to health or to the ozone layer.