

# Aminox AS-1™

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/stal-nierdzewna/pręt/aminox-as1

Strona: 1 z 1

## Aminox AS-1™ Pręt Nierdzewny

Austenityczna stal nierdzewna.

Aminox AS-1™ to wysokiej jakości gatunek prętów ze stali nierdzewnej zaprojektowany przez Smiths.

Austenityczna stal nierdzewna Aminox AS-1™ jest oparta na typie 316L, ale ma znacznie ściślej kontrolowany skład chemiczny. Stop zawiera 17% chromu, 12% niklu i 2% molibdenu. Aminox AS-1™ oferuje umiarkowaną wytrzymałość na rozciąganie z dobrą odpornością na korozję w szerokim zakresie mediów. Jakość tego stopu jest zapewniona dzięki obowiązującemu reżimowi testowemu. Metody testowania obejmują uderzenia karbu, twardość i korozję międzykrystaliczną. Pomiar zawartości ferrytu i wielkości wzmocnienia kontroluje wpływ mikrostruktury stopu.

### Zanik Spoiny

Aminox AS-1™ charakteryzuje się niską zawartością węgla, co zmniejsza zanikanie spoiny (uczulenie) podczas spawania. Podatność na korozję międzykrystaliczną jest testowana zgodnie z ASTM A262-a Praktyka E lub DIN 50914 przez 24 godziny. Kontrola ultradźwiękowa jest zgodna z ASTM A388.

### Dostępność produktu

Smiths Advanced Metals posiada w magazynie pręty ze stali nierdzewnej Aminox AS-1™ w stanie solution-treated condition. Dostarczamy również pręty w mniejszych rozmiarach przyrostowych, co może wyeliminować konieczność dalszej obróbki.

### Zastosowania

- Osprzęt sterowniczy
- Elementy pomp i zaworów
- Sprzęt o niskiej przepuszczalności magnetycznej
- Komponenty i urządzenia w przemyśle naftowym i gazowym



### Gatunki / Specyfikacje

- 1.4404, AD2000-W2
- Aminox AS-1, ASME SA484
- ASTM A182, ASME SA182
- ASTM A276, ASME SA276
- ASTM A479, ASME SA479
- DIN17440, NACE MR0175
- Norsok M-630, UNS S31603
- X2CrNiMo17-12-2

### Zalety Produktu

- Dobra odporność na korozję w różnych mediach
- Bardzo dobra skrawalność
- Umiarkowana wytrzymałość mechaniczna
- Ściśle kontrolowany skład chemiczny

### Skład chemiczny (waga, %)

	C	S	P	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	N	Nb	Ti	Cu
Min		0.015				16.50	10.00	2.00				
Max	0.030	0.020	0.045	0.40	2.00	18.00	13.00	2.50	0.10	0.20	0.10	0.70

Według Aminox AS-1™

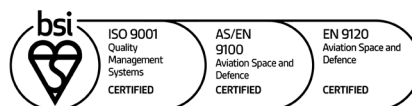
[www.smithsadvanced.com](http://www.smithsadvanced.com)

[info@smithsadvanced.com](mailto:info@smithsadvanced.com)



Stratton Business Park, London Road,  
Biggleswade, Bedfordshire SG18 8QB

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930