

# CP Grade 3 (AMS 4900)

Smiths Advanced Metals

Rev: SAM/karta-techniczna/tytan/blacha/ams-4900

Strona: 1 z 1

## CP Grade 3 Blacha Tytanowa

Komercyjnie czysty tytan.

Nasze komercyjnie czyste blachy tytanowe CP Grade 3 oferują jeszcze większą wytrzymałość mechaniczną.

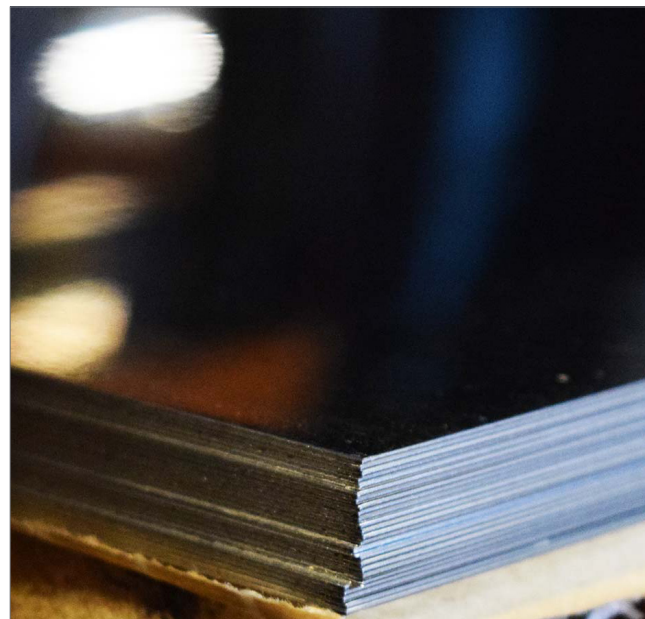
CP Grade 3 oferuje wyższą wytrzymałość mechaniczną, z typową granicą plastyczności 462 MPa, w porównaniu z komercyjnie czystymi gatunkami 1 i 2. Stop zapewnia doskonałą spawalność, umiarkowaną ciągliwość i odporność na korozję, szczególnie w środowiskach silnie utleniających i łagodnie redukujących. Niestopowy tytan zapewnia również dobre właściwości udarowe w niskich temperaturach. Smiths Advanced Metals posiada w magazynie blachy ze stopu tytanu CP Grade 3 w stanie wyżarzonym i w bliższych rozmiarach przyrostowych.

### Wszechstronność

CP Grade 3 oferuje niską gęstość przy dobrym stosunku wytrzymałości do masy. Połączenie tych cech z wyższą wytrzymałością mechaniczną skutkuje wysoce wszechstronnym stopem tytanu, który znajduje szerokie zastosowanie w zastosowaniach inżynieryjnych. Od implantów i instrumentów medycznych po morskie i zastosowania petrochemiczne. CP Grade 3 zapewnia atrakcyjny zakres właściwości użytkowych.

### Zastosowania Komercyjne

Blacha tytanowa CP Grade 3 znajduje zastosowanie w zastosowaniach inżynieryjnych, w tym w komponentach naftowych i gazowych, częściach medycznych, komponentach do przetwarzania chemicznego i ogólnych zastosowaniach inżynieryjnych.



### Gatunki / Specyfikacje

- AMS 4900, ASTM B265
- DMS2442
- MSRR8608, DTD5023
- 3.7055, T50

### Zastosowania

- Inżynieria ogólna
- Komponenty dla przemysłu naftowego i gazowego
- Części medyczne
- Zakłady chemiczne

### Zalety Produktu

- Bardzo dobra odporność na korozję
- Dobra formowalność
- Doskonała spawalność
- Większa wytrzymałość mechaniczna

### Skład chemiczny (waga, %)

	Ti	C	Fe	N	O	H	Inni (każdy)	Inne (łącznie)
Min	Bal							
Max	Bal	0.08	0.30	0.05	0.30	0.015	0.10	0.30

Według AMS 4900

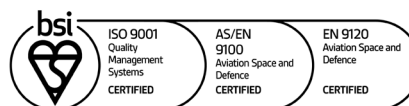
[www.smithsadvanced.com](http://www.smithsadvanced.com)

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



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

Tel: +44 (0) 1767 604710



1930