

# Titanium Grade 2

Titanium Grade 2, ook bekend als Titanium CP3, is commercieel zuiver titaan en heeft uitstekende corrosiebestendigheid in oxiderende media.

Titanium Grade 2 bezit uitstekende laseigenschappen gecombineerd met een matige sterkte en koudvormende eigenschappen.

## PRODUCT FORMS

PRODUCTVORM	AFMETINGENBEREIK VAN	AFMETINGENBEREIK TOT
Titanium Grade 2 pijp	0,5 inch	4 inch
Titanium Grade 2 rondstaal	10 mm	450 mm
Titanium Grade 2 blad en plaat	0,4 mm	35 mm

Can't find the size you need? **Please contact us at [onlinesales@neonickel.com](mailto:onlinesales@neonickel.com)**

## CHEMICAL ANALYSIS

%	C	N	O	H	FE	TI
Min	0	0	0	0	0	Balans
Max	0,08	0,03	0,25	0,015	0,3	Balans

## APPLICATIONS

- Condensators
- Verdampers
- Reactievaten
- Cryogene vaten

## ABOUT TITANIUM GRADE 2

Titanium Grade 2, ook bekend als Titanium CP3, heeft een alfa-kristallijne structuur. De legering wordt veel gebruikt omdat het uitstekende vervormbaarheid en matige sterkte combineert met een geweldige weerstand tegen corrosie. De dichtheid van Titanium Grade 2 is ongeveer 50% van die van nikkellegeringen en roestvrij staal. Titanium Grade 2 heeft uitstekende corrosiebestendigheid in oxiderende media, alkaliën, organische zuren en verbindingen, waterige zoutoplossingen en hete gassen. De legering heeft ook voldoende corrosieweerstand in nitrische zuren, mild reducerende zuren en nat chloor- of broomgas. Daarnaast heeft Titanium Grade 2 een uitstekende weerstand in zeewatertoepassingen. De combinatie van deze eigenschappen maakt van Titanium Grade 2 een kandidaat voor een breed scala aan toepassingen in de maritieme, olie- en gas- en chemische sector.

**Voor meer informatie over Titanium Grade 2 kunt u [contact](#) met ons opnemen of ons online offerteformulier invullen. U zult zo spoedig mogelijk van ons horen!**

## SPECIFICATIONS

<b>UNS-nummer:</b>	UNS R50400
<b>W.Nr.:</b>	3.7034, 3.7035
<b>Normen:</b>	ASTM B265, 348, 383, 363, B337, B338