

# TITANE GRADE 1 TÔLES ET PLAQUES

*Applications typiques*

- Dessalement
- Échangeurs de chaleur à plaques et châssis
- Anodes dimensionnellement stables
- Équipements marins

*Le Titane grade 1 possède la résistance mécanique la moins élevée mais la meilleure formabilité des Titanes commercialement pur. De plus, il présente une excellente résistance à la corrosion dans les environnements fortement oxydants et légèrement réducteurs.*

## Spécification technique

### Spécifications connexes

ASTM B265

### Composition chimique (WT %)

|    | Min | Max   |
|----|-----|-------|
|    |     |       |
| C  | -   | 0.08  |
| N  | -   | 0.03  |
| O  | -   | 0.18  |
| Fe | -   | 0.2   |
| H  | -   | 0.015 |

### Propriétés mécaniques typiques

|                          |     |     |     |
|--------------------------|-----|-----|-----|
| <b>0.2% Proof Stress</b> | MPA | Min | 170 |
| <b>Tensile Strength</b>  | MPA | Min | 240 |
| <b>Elongation</b>        |     | %   | 24  |
| <b>Reduction of Area</b> |     | %   | 30  |

Need more information? **Get in touch**

## General Enquiries

+44(0) 1525 217 556

[Email us here](#)

## Head Office

40 Eden Way  
Chartwell Business Park  
Leighton Buzzard  
Bedfordshire  
LU7 4FY

T: +44 (0)1525 217 556

## Conversion Centre

Suite 2 Meadowhall Riverside  
Meadowhall Road  
Sheffield  
South Yorkshire  
S9 1BW

T: +44 (0)1143 030 320

## Useful Links

[Privacy Policy](#)

[Sitemap](#)

