



**LIVALLCO STÅL AB**  
**SMITH & STENSSON**

# Titan Grade 5

## BETECKNINGAR

EN standard	Ti-6Al-4V
US standard	R56400
W.stoff nr	3.7164/3.7165

## SAMMANSÄTTNING

Ti	88,7491
Al	5,5-6,75
V	3,5-4,5
H	max.0,015

## APPLIKATION

Grade 5 är den mest vanlig kvaliteten. Den karakteriseras av god formbarhet och svetsbarhet. Den är motståndskraftig mot saltvatten och en mängd frätbara media under 300°C. Grade 5 är den kvaliteten som är mest accepterad av den mänskliga kroppen (medicinsk industri). Används även inom flyg-, sport-, och kemisk industrin.

## DIMENSION / FORMAT

Plåt	Ja
Rundstål	Ja
Platt/4-kant	
6-kant	
Smide	
Rör	Ja, även rörtillb. flänsar m.m

## MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	
Brottgräns	
Densitet	4,43 g/cm <sup>3</sup>
Smälttemperatur	1650°C

Rev.1

För mer detaljerad teknisk information, kontakta LIVALLCO STÅL AB  
Tel. 0302-150 10    info@livallco.se