



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

# Titan Grade 9

## BETECKNINGAR

EN standard	3AL-2.5V
UNS	R56320
Norm	Titanium 3-2-5
W.stoff nr	3.7194

## APPLIKATION

Mer formbar kvalitet än den vanligare Ti6AL/4V-legeringen. Har höga mekaniska värden och är utmärkt mot korrosion. Används ofta i flygplansindustrin samt t.ex. i cykelramar och golfklubbor.

## SAMMANSÄTTNING

Al	5,5-6,5
Sn	1,75-2,25
Zr	3,6-4,4
Mo	5,5-6,5
O	max. 0,15
C	max. 0,04
N	max. 0,04
H	max. 0,125
Cu	max. 0,50
Rest.	

## DIMENSION / FORMAT

Plåt	Ja
Rundstål	Ja
Platt/4-kant	
6-kant	
Smide	
Rör	

## MEKANISKA EGENSKAPER

Sträckgräns	485MPa
Brottgräns	620 Mpa
Densitet	4,48 g/cm <sup>2</sup>

Mekaniska egenskaper avser endast riktvärde för glödgat tillstånd. Smält-temperatur ≤ 1700°C