

Meltolit

Titan grade 5

(Ti-6Al-4V)
AWS 5.16: ERTi-5

ALLMÄN BESKRIVNING

Aluminum- och Vanadiumlegerad titansvetstråd. Detta är den absolut vanligaste titanlegeringen världen över. Titan grade 5 har höga hållfasthetsvärden jämfört med olegerad titan och tål höga temperaturer. Går att värmebehandlas för att uppnå ännu högre styrka. Åldershärdande i tjocklek upp till 25mm. Utmärkta svetsegenskaper.

SVETSLÄGEN



STRÖMART

DC-

GAS

Argon/ Ar/He

MATERIAL

Aeronautik, kemisk industri, marin industri

SVETSGODSETS EGENSKAPER

<i>R_m</i> (Mpa)	<i>R_p 0,2</i> (Mpa)	<i>A5</i> (%)
1000	910	18

SVETSGODSETS SAMMANSÄTTNING(%)

Ti	C	N	H	Fe	O	V	Al
Rest	0,05	0,03	0,015	0,22	0,012-0,20	3,5–4,5	5,5–6,75

FÖRPACKNING

Dimension	1,6x1000	2,0x1000	2,4x1000	3,2x1000
Kg/hylsa	2,5	2,5	2,5	2,5
Artikel nummer	8M7516R001	8M7520R001	8M7524R001	8M7530R001

MOTSVARANDE TILLSATSMATERIAL

MIG	Titan grade 5 Mig
-----	-------------------