



Titan grade 1

AWS 5.16: ERTi-1

ALLMÄN BESKRIVNING

Grade 1 är den mjukaste titanlegeringen och har högst duktilitet. Den har utmärkt korrosions- och oxidationsbeständighet. Den har även utmärkta svetsegenskaper och hög slagseghet.

SVETSLÄGEN	STRÖMART	GAS
	DC-	Argon/ Ar/He

MATERIAL

Aeronautik, fartyg, kemisk industri, värmeväxlare

SVETSGODSETS EGENSKAPER

<i>R_m</i> (Mpa)	<i>R_{p 0,2}</i> (Mpa)	<i>Smältpunkt</i>
300	360	1680

SVETSGODSETS SAMMANSÄTTNING(%)

Ti	C	N	H	Fe	O
Rest	0,03	0,012	0,008	0,12	0,03-0,10

FÖRPACKNING

Dimension	1,2x1000	1,6x1000	2,0x1000	2,4x1000
Kg/hylsa	2,5	2,5	2,5	2,5
Artikel nummer	9M7312R001	8M7316R001	9M7320R001	8M7324R001

MOTSVARANDE TILLSATSMATERIAL

MIG	Titan grade 1 Mig
-----	-------------------