

## TIGWELD 3

TIG Rods [GTAW]

Construction, unalloyed steels

CLASSIFICATION:	APPROVALS:	APPLICATION:
EN ISO 636-A : W 46 4 4Si1 DIN 8559 : W SG3 AWS A-5.18 : ER 70 S-6	UDT	Power generation industry Constructions & Engineering Metallurgy (Steelworks) Mining Petrochemical and chemical industry Shipbuilding&Offshore Agriculture Light construction and hobby

Проволока для сварки элементов конструкций повышенной прочности. Универсальное применение при изготовлении резервуаров, котлов и конструкций.

### Base material

	EN
конструкционные стали:	S235-S355
котельные плиты:	P235GH-P355GH
трубы:	P235-P355N
мелкозернистая сталь:	S275-S420, S460

### Typical chemical composition %

C	Si	Mn	Cr	Ni	Mo	V	Al	Ti	P
0,06-0,14	0,8-1,2	1,6-1,9	0,15	0,15	0,15	0.03	0,02	0,15	0,025
<b>S</b>									
0,025									

### Typical mechanical properties

<b>Yield strength Re [N/mm<sup>2</sup>]</b>	>460
<b>Tensile strength Rm [N/mm<sup>2</sup>]</b>	530-680
<b>Elongation A5 [%]</b>	>22
<b>Impact energy Kv [J]</b>	>47] (-40°C) /
<b>Shielding gases acc. to EN ISO 14175</b>	l1 - Ar /

### Welding parameters and packing

∅	Длина [мм]	Вес пачки [кг]
1,6	1000 /	5,0
2,0	1000 /	5,0
2,4	1000 /	5,0
3,0	1000 /	5,0

### METALWELD-FIPROM POLSKA spółka z o.o.

ul. Mikołajczyka 57, 41-200 Sosnowiec

+48 (32) 297 75 50 - 51

+48 (32) 297 75 88  
export@metalweld.pl