

Klasifikacija:

EN 440	G 42 5 C/M G3Si1
EN 1668	W 42 5 W3Si1
DIN 8559	SG 2
	WSG 2
W.Nr	1.5125
ASME/AWS SFA A5.18	ER 70 S-6
EN ISO 636-A	W 42 5 W3Si1
EN ISO 636-B	W 49 5 W6
EN ISO 14341-A	G42 5M/C G3Si1
EN ISO 14341-B	G 49A 5M/C G6

VAC 60

TIG VAC 60

Lastnosti in uporabnost:

Pobakrena varilna žica oz palica za varjenje po MAG / TIG postopku. Primerna je za varjenje nelegiranih jekel ter nizko legiranih jekel trdnosti do 530 N/mm². Uporablja se za varjenje kotlovske pločevine, cevi, jekel za ladjedelništvo, mikrolegiranih jekel ter jeklenih litin. VAC 60 je testirana po CTOD metodi. TIG VAC 60 se večkrat uporablja za varjenje korenskih varkov.

Osnovni materiali

	SIST EN	DIN	W.Nr.
Nelegirana jekla	S185 - E335	St 33 - St 60.2	1.0035, 1.0060
Fino-zrnata jekla	S235N - S355N	St E 255 - St E 355	1.0461, 1.0545
	P255NH - P355NH	W St E 255 - W St E 355	1.0462, 1.0565
	S420ML	TStE 420 TM	1.8836
Kotlovska pločevina	P235GH, P265GH	H I, H II,	1.0345, 1.0425
	P295GH, P355GH	17Mn4, 19Mn5	1.0481, 1.0473
Jekla za cevi	P235G1TH - P355T2	St 35 - St 52.4	1.0308, 1.0581
	L210 - L360GA	St E 210.7	1.0307, 1.0499
	L240NB - L415NB	StE290.7 – StE415.7	1.0484, 1.8972
Jekla za ladjedelništvo	S235JRS2-S235J4S	GL-A, do GL-E	1.0441, 1.0476
	S310G1S – S355G2S	GL-A32 do GL-D36	1.0513, 1.0585
Jeklena litina	GE200 – GE260	GS-38 do GS-52	1.0420, 1.0552

Kemična analiza varilne žice (%):

C	Si	Mn	P	S
0,08	0,90	1,50	<0.025	<0.025

Mehanske lastnosti čistega vara:

Meja tečenja	ReL / Rp 0.2 :	>420	MPa (N/mm ²)
Trdnost	Rm:	500 - 640	MPa (N/mm ²)
Raztezek	A5:	>20	%
Žilavost	KV :	>47	J (-50°C)

Zaščitni plini:

MAG-postopek 100% CO₂, Ar + 18% CO₂, CO₂ + Ar + O₂
(C1, M21, M22 - M33 po EN ISO 14175)
TIG-postopek Ar (I1 po EN ISO 14175)

Dimenzije varilne žice: 0,6 ; 0,8 ; 0,9 ; 1,0 ; 1,2 ; 1,6 (φ mm)

Dimenzije varilnih palic: 1,6; 2,0 ; 2,5 ; 3,0 4,0 (φ mm) dolžina: 1000 mm

Pakiranje:

Kluti – kovinski ali plastični, po 15kg
(po standardu AWS A5. 18 in EN ISO 544),
navitje je prosto ali ovoj-do-ovoja.

Sod – 250 kg, 350 kg, 500 kg

Varilne palice pakirane v papirnati karton, teža 25 kg.

Priznanja:

TÜV, DB, CR, ABS, BV, GL, LR, DNV, SŽ, (za VAC 60)
TÜV, (za TIG VAC 60)