

**Classificazione:**

EN 440: G 42 5 C/M G3Si1  
 DIN 8559: SG 2  
 ASME/AWS SFA A5.18: ER 70S-6  
 EN ISO 14341-A: G 42 5 M/C G3Si1  
 EN ISO 14341-B: G 49A 5 M/C G6

# VAC 60 MIG

**Descrizione ed applicazioni:**

Filo ramato testato CTOD per la saldatura di acciai non legati aventi resistenza 530 MPa, ed acciai al carbonio a grano fine con carico di snervamento di 420 MPa. Idoneo all'utilizzo con protezione di miscela Ar+20%CO2, oppure CO2, si ricorda che le proprietà meccaniche elencate si riferiscono all'utilizzo con miscela.

**Materiali Base:**

Acciai	SIST EN: S185 - E335	DIN: ST 33 - St 60.2	W.Nr.: 1.0035, 1.0600
Acciai a grano fine	S235N - S355N P255NH - P355NH S420ML	StE 255 - StE 355 W StE 255 - W StE 355 TStE 420TM	1.0461, 1.0545 1.0462, 1.0565 1.8836
Piastre	P235GH - P265GH P295GH - P355GH	H I - H II 17Mn4 - 19Mn5	1.0345, 1.0425 1.0481, 1.0473
Tubi	P235GH1TH - P355T2 L210 - L360GA L240NB - L415NB	St 35 - St 52.4 StE 210.7 StE 290.7 - Ste 415.7	1.0308, 1.0581 1.0307, 1.0499 1.0484, 1.8972
Acciai da costruzione	S235JRS2 - S235J4S S310G1S - S355G2S	GL-A to GL-E GL-A32 to GL-D36	1.0441, 1.0476 1.0513, 1.0585
Fusioni	GE200 - GE260	GS 38 - GS 52	1.0420, 1.0552

**Composizione chimica:**

C	Si	Mn	P	S	
0.08	0.90	1.50	<0,025	<0,025	

**Proprietà meccaniche tipiche:**

Yield strenght	R <sub>eL</sub> R <sub>p0.2</sub> :	> 420	MPa N/mm²
Tensile strenght	R <sub>m</sub> :	500 - 640	MPa N/mm²
Elongation	A5:	> 20	%
Impact energy	KV:	> 47	J (-50°C)

**Gas di protezione EN ISO 14175:** C1 - M21 - M22 - M33 ecc

**Approzioni:** TÜV, DB, CR, ABS, GL, LR, DNV, SZ

**Disponibilità Materiale:**

Diametri disponibili: 0,6 - 0,8 - 1,0 - 1,2 - 1,6  
 Bobine da 5 KG Plastica  
 Bobine da 15 KG Plastica o Metallo BS300  
 Fusti da 250 - 350 - 500 KG