

ENERGOMAG 3-CF



Tömör huzalelektróda, rézmentes

Besorolás	DIN 8559	EN ISO 14341-A	AWS A 5.18
	SG3	G 46 4 M21 4Si1/ G 42 4 C1 4Si1	ER 70S-6

Leírás Rézmentes tömör huzalelektróda, amelyet szintén kettő vagy háromkomponensű védőgázokkal történő hegesztéshez használnak. A magasabb mangán és szilícium tartalom lehetővé teszi a hegesztési ömledék szilárdságának növelését, dezoxidációs termékeke eltávolítását. Stabil ívet és kismértékű fröcskölést, alacsony füstkibocsátást biztosít. Csökkenti az áramátadó kopását, valamint jobb védelmet nyújt a korrózió ellen. Általános építőiparban, hajógyártásban és autóiipari alkatrészgyártásban használatos. Kifejezetten gépesített hegesztési folyamatoknak szentelve.

Alapanyagok Acélok a következő folyáshatárig 460 MPa M21-hez/ 420MPa C1-hez S235JR-S355JR, S235JO-S355JO, S450JO, S235J2-S355J2, S275N-S460N, S275M-S460M, P235GH-P355GH, P275NL1-P460NL1, P215NL, P265NL, P355N, P285NH-P460NH, P195TR1- P265TR1, P195TR2-P265TR2, P195GH-P265GH, L245NB-L415NB, L450QB, L245MB-L450MB, GE200-GE240, hajóépítő acélok: A, B, D, E, A 32-E 36

A tömör huzal kémiai összetétele (%)	C	Si	Mn	S	P	Cu
	0,06-0,14	0,80-1,2	1,6-1,9	≤0,025	≤0,025	≤0,35

A hegesztett fém mechanikai tulajdonságai (EN 15792-1 szerint, min. értékek, védőgáz M21)	Folyás- határ 0,2% N/mm ²	Szakító- szilárds ág N/mm ²	Nyúlás (L ₀ = 5d ₀) %	Hatásértékek J CVN-ben -40 ° C
	≥ 460	530- 680	≥ 20	≥ 47

Hegesztési helyzetek



Polaritás = +
Védőgáz (EN ISO 14175: M2, M3, C)

Huzal átmérő (mm) 0,8-1,6

Tekercs/csomagolás 15kg tekercs BS300 / 250kg kör hordó

Tanúsítványok CE, TÜV, DB

thyssenkrupp Materials Poland S.A., ul. Grudziądzka 159, 87-100 Toruń
Tel: +48 56 611 94 94, F: +48 56 611 95 75, biuro@tkmaterials.pl, www.thyssenkrupp-materials.pl Zarząd:
Ryszard Bojarski, Robert Buchnajzer, Roman Czyżykowski
NIP: 9561627586 REGON: 870422397
Sąd Rejonowy w Toruniu VII Wydział Gospodarczy Krajowego Rejestru Sądowego, Numer KRS: 20529 BH w
Warszawie S.A. O/Bydgoszcz, Filia Toruń, konto nr: 61 1030 1090 0000 0000 0136 9501

