

tkM 70-MC



Fémpor töltetű huzal

Besorolás	EN ISO 17632-A	AWS A 5.18
	T 46 4 M M21 2 H5	E70C-6M

Leírás Kiváló minőségű fémportöltetű huzal ötvözetlen acélok hegesztéséhez. Stabil ív, kismértékű fröcskölés jellemzi. A varrat felülete egyenletes, utómunka tisztításkor elenyésző. Vékony és vastagabb lemezeknél egyaránt alkalmazható kézi és gépi hegesztéshez.

Kis és nagyobb teljesítménnyel egyaránt lehetővé válik egy jó minőségű varrat elkészítése. A leolvadási teljesítmény növelhető a tömör huzallal szemben és mechanikai tulajdonságai is jobbak.

A tkM 70-MC huzal alacsony ívfeszültséggel működik, ami a nagy haladási sebességgel kombinálva alacsonyabb hőbevitelt eredményez, így csökkenti a hegesztett elemek deformálódási problémáját. Alacsony diffúz hidrogéntartalmat biztosít a hegesztett fémben (4,0 ml/100 g alatt).

Alapanyagok	Acélok < 460 MPa folyáshatárig				
	S235JR-S355JR, S235JO-S355JO, S450JO, S235J2-S355J2, S275N-S460N, S275M-S460M, P235GHP355GH, P275NL1-P460NL1, P215NL, P265NL, P355N, P285NH-P460NH, P195TR1-P265TR1, P195TR2- P265TR2, P195GH-P265GH, L245NB-L415NB, L450QB, L245MB-L450MB, GE200-GE240				
	Hajóacélok: A, B, D, E, F, A 4				

Jellemző huzalösszetétel (%)	C	Si	Mn	S	P	Cu
	0,04	0,65	1,6	0,02	0,016	0,018

A teljes hegesztés mechanikai jellemzői (min. értékek környezeti hőmérsékleten, védőgáz M21)	Folyás- határ 0,2% N/mm ²	Szakító- szilárdság N/mm ²	Nyúlás (L ₀ = 5d ₀) %	Ütési érték J-ban KCV -40 ° C
	480	560	27	75

Hegesztési pozíciók:



Polaritás: =+

Védőgáz: Ar + (8 ÷ 18% CO₂)

Méreték (mm)/ átmérő	1,0 – 1,6 15kg tekercs D300 / BS300
-------------------------	--

Tanúsítványok	CE, TÜV
---------------	---------

thyssenkrupp Materials Poland S.A., ul. Grudziądzka 159, 87-100 Toruń
P: +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

