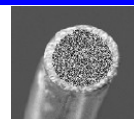


MEGAFIL[®] 713 R



- Type:** Fil fourré microallié de type rutile pour CO₂ et mélange gazeux M21 avec solidification rapide du laitier
- Domaines d'application:** Construction métallique, construction navale, réservoir, mécanique générale, pipeline
- Propriétés:** Remarquable capacité de modelage du cordon de soudure, par conséquent soudage en position à haute intensité. Utilisable jusqu'à -40°C. Particulièrement approprié pour le soudage orbital MAG et pour le soudage sur céramique dans toutes les positions. Faibles pertes par projection. Laitier facilement détachable.
- Spécification:** EN 758 : T46 2 P C 1 H5 / T 46 4 P M 1 H5
 DIN 8559 : SG R1 C Y 4643 / SG R1 M21 Y 4643
 AWS / ASME-SFA-5.20 : E 71 T-1

Matériaux de base	DIN	EN	ASTM
aciers pour construction navale	A, B, D, E, AH 32 - EH 36		A 131
aciers non alliés	St 33, St 37-2 - St 52-3	S185, S235 – S355	A 106 / A 515 / A714
aciers à chaudière	H I, H II, 17 Mn 4, 19 Mn 5	P235GH, P265GH, P295GH	A 283 / A 285 / A 414 / A 662 / A 372
aciers pour tubes	St 35.8, St 45.8 StE 210.7 TM - StE 480.7 TM	P235T1/T2 - P355N L210-L485	A 369 / A 210 / A 106
aciers à grains fins	StE 255 to StE 460	S255-S460	A 516 / A255 / A 333 A 350 / A 612
aciers selon la spécification API	X 42 - X 70		

Certificats d'approbation: TÜV, DB, GL, Controlas, BV, LR, DNV, PRS, RINA, FORCE, ABS, CWB

Analyse type du métal déposé hors dilution % (sous mélange gazeux M21) :

C	Mn	Si	P	S
0,05	1,3	0,5	< 0,015	< 0,015

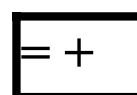
Propriétés mécaniques types du métal déposé hors dilution (sous mélange gazeux M21):

Traitement thermique	R _{p0,2} [N / mm ²]	R _m [N / mm ²]	A ₅ [%]	Résilience [J] selon ISO Charpy V	
				- 20°C	- 40°C
N	> 470	550 - 650	> 22	> 60	> 60

N: non traité

Diamètres: Ø 1,0 – 1,6 mm
Conditionnement: voir chapitre I

nature du courant
polarité



positions
de soudage

