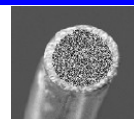


MEGAFIL® 736 B



- Type:** Fil fourré fortement basique avec laitier pour CO₂ et mélange gazeux M21
- Domaines d'application:** Construction métallique, construction navale, réservoir, mécanique générale et pipeline
- Propriétés:** Très grande résistance du métal déposé à la fissuration grâce à un laitier fortement basique combiné à une teneur très faible en hydrogène. Approprié pour le soudage économiquement performant d'aciers – Mo résistants au fluage jusqu'à 500°C. Aucun défaut détecté aux rayons X. Peu de projections.
- Spécification:** EN 12071 : T Cr Mo 1 B C 3 H5 / T Cr Mo 1 B M 3 H5
AWS / ASME – SFA-5.29 : E 80 T5-B2

Matériaux de base	DIN	EN	ASTM
aciers pour chaudière	13 CrMo 44 24 CrMo 5	13CrMo4-5	A 182 / A 387
aciers coulés	GS-17 CrMo 55 GS-22 CrMo 54	G17CrMo5-5 G22CrMo5-4	A 217

Certificats d'approbation: TÜV

Analyse type du métal déposé hors dilution % :

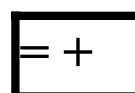
C	Mn	Si	P	S	Cr	Mo
0,05	1,4	0,3	< 0,015	< 0,015	1,1	0,5

Propriétés mécaniques types du métal déposé hors dilution :

Traitement thermique	R _{p0,2} [N / mm ²]	R _m [N / mm ²]	A ₅ [%]	Résilience [J] selon ISO Charpy V température ambiante
680°C / 2h	> 480	580 – 700	> 20	> 80
920°C / 0,5h	> 320	450 – 550	> 26	> 100
680°C / 0,5h	> 320	450 – 550	> 26	> 100

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

nature du courant
polarité



positions
de soudage

