



Certificat de conformité
conformité relatif aux exigences spécifiques aux
électrodes de soudage

Type de produit : **FabCOR F6**
 Classification: **E70C-GS**
 Fiche technique : **AWS A5.18/A5.18M; ASME SFA 5.18**
 Diamètre testé : **.045"**
 Date du test : **8/29/2025**
 Date à laquelle il a été généré : **10/9/2025**

Le présent certificat atteste que le produit susmentionné, fourni dans le cadre du numéro de commande référencé, est du même degré de classification, processus de fabrication et exigences en matière de matériaux que le matériau utilisé pour le test conclu le jour indiqué, dont les résultats sont présentés ci-dessous. Tous les tests requis par les spécifications indiquées pour la classification ont été effectués à ce moment-là, et le matériau testé répondait à toutes les exigences. Le matériau a été fabriqué et fourni dans le cadre du programme de système de qualité de Hobart Brothers, qui répond aux exigences de la norme ISO 9001, ANSI/AWS A5.01 et d'autres spécifications et exigences du domaine militaire, selon le cas. Le présent document fournit les résultats réels des tests d'inspection non spécifiques conformément aux exigences de la certification EN 10204, type 2.2.

L'ACIER UTILISÉ DANS CE LOT DE MATÉRIAU A ÉTÉ FONDU ET FABRIQUÉ AUX É.-U.

Propriétés mécaniques – Résistance à la traction

Moyen de protection	Réf. No.	Conditions d'essai	Résist. ultime à la traction psi (MPa)	Limite d'élasticité psi (MPa)	% d'allong. sur 2 po"
M20-ArC-10	PF1146	As Welded	77,000 (533)	NA	NA
M20-ArC-10	PF1148	As Welded	80,000 (549)	NA	NA
M21-ArC-20	PF1150	As Welded	74,000 (511)	NA	NA
M21-ArC-20	PF1152	As Welded	79,000 (543)	NA	NA

Longitudinal Bend Test	PF1146 : CONFORMS
Longitudinal Bend Test	PF1148 : CONFORMS
Longitudinal Bend Test	PF1150 : CONFORMS
Longitudinal Bend Test	PF1152 : CONFORMS

Analyse chimique

Moyen de protection / Réf. No.	C	Mn	P	S	Si	Cu	Cr	V	Ni	Mo	Al	Ti	Nb	Co	B	W	Sn	Fe	Sb	N	Mg	Zn	Be	Sb	As
M20-ArC-10 / CF18487	0.09	1.90	0.013	0.017	1.16	0.048	0.04	< .01	0.02	0.01															
M20-ArC-10 / CF18488	0.12	1.80	0.014	0.018	1.12	0.048	0.04	< .01	0.02	0.01															
M20-ArC-20 / CF18489	0.09	1.90	0.012	0.016	1.13	0.049	0.04	< .01	0.02	0.01															
M20-ArC-20 / CF18490	0.11	1.81	0.013	0.018	1.11	0.049	0.04	< .01	0.02	0.01															

James A. Owens, Q. A. Spécialiste

Certification et garantie limitée - Les données du produit fourni susmentionné sont celles obtenues lors du soudage et des essais effectués conformément à la spécification ci-dessus. Tous les essais pour la classification ci-dessus ont été satisfaits. D'autres essais et procédures peuvent produire des résultats différents.