



MIG SM-70 ECO



AWS A5.18

ER 70S-6

EN ISO 14341-A G 42 4 M 21 3SiI

Werkstoff N°

1.5125

CARACTÉRISTIQUES



Fil cuivré pour soudage des aciers carbone-manganèse sous protection gazeuse. Le contrôle rigoureux de l'analyse et de l'état de surface du fil garantit des soudures de hautes qualité et un dévidage fiable, satisfaisant aux exigences des installations automatisées.

Ce fil convient pour tous les aciers de construction d'usage général.

APPLICATIONS PRINCIPALES

Constructions métalliques - Construction automobiles

S185 - S235 - S275 - S355 - P235GH - P265GH - P295GH - P355GH - X42 - X46 - X52 - X60

ANALYSE CHIMIQUE TYPE DU MÉTAL DÉPOSÉ

C	Mn	Si
0.08	1.50	0.85

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES TYPE DU MÉTAL DÉPOSÉ*

	Charge Rupt.	Limite Élast.	Allongement	Résilience	Température	Dureté
	Rm N/mm ²	Rp (0.2) N/mm ²	A5d%	J	°C	HV
Brut de soudage	535	430	28	70	-29	

GAZ DE PROTECTION

80% Ar + 20% CO² - CO²

NATURE DU COURANT

DC +

APPROBATIONS

TUV - DB - CE

CONDITIONNEMENTS ET INTENSITÉS DE SOUDAGE

Diamètre (mm)	Bobine	Poids/Bob. (kg)	Référence	Intensité (A)*	Voltage (V)*
0.8	S270	15.0	81H0E	50-190	16-22
1.0	S270	15.0	81H1E	80-250	17-26
1.2	S270	15.0	81H2E	150-320	18-32
1.6	S270	15.0	81H3E	210-390	30-41

Toutes les fiches techniques et les fiches de données de sécurité de nos produits sont disponibles sur : www.weldx.com



NOM

SOUS FAMILLE

AWS

ISO

CARACTÉRISTIQUES

APPLICATIONS PRINCIPALES

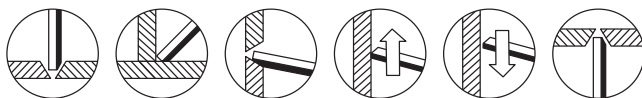
ANALYSE CHIMIQUE TYPE DU MÉTAL DÉPOSÉ

C	Mn	Si	P	S	Cr	Mo	Cu	FN

PROPRIÉTÉS MÉCANIQUES TYPE DU MÉTAL DÉPOSÉ

	Charge Rupt.	Limite Élast.	Allongement	Température	Résilience	Dureté
	Rm N/mm ²	Rp (0.2) N/mm ²	A5d%	°C	J	HV
Brut de soudage		R _{el} N/mm ²				
TTAS 0°C/0h						

POSITIONS DE SOUDAGE



NATURE DU COURANT

AC DC +

ETUVAGE

APPROBATIONS

--	--	--

CONDITIONNEMENTS ET INTENSITÉS DE SOUDAGE

Ø x L (mm)	Référence	Electrodes/Etui	Poids/Etui (kg)	Etuils/Carton	Intensité (A)

A NOTER

Toutes les fiches techniques et les fiches de données de sécurité de nos produits sont disponibles sur : www.weldx.com