

## Alambres MIG-MAG

### Clasificación

#### AWS A5.18-05 : ER70S-6

EN ISO 14341-A:2008 : G 42 2 C G3Si1

: G 42 3 M G3Si1

EN ISO 14341-B:2008 : G 49A 3 C G6

: G 49A 3 M G6

KS D 7025 : YGW12

JIS Z 3312 : YGW12



### DESCRIPCIÓN

Alambre sólido de acero al carbono con manganeso y silicio cubierto de una fina película de cobre que previene la oxidación y facilita la transferencia eléctrica en el material.

### APLICACIONES

Material empleado para la soldadura de láminas, placas, perfiles y demás formas del material base en pasos sencillos o múltiples; usado en aquellos materiales oxidados, con residuos de pintura, grasa, etc.

Utilizado en la unión de cualquier tipo de acero al carbono comercial. Usado ampliamente en la fabricación de equipos, estructuras, ensamblajes y reparación en materiales delgados; en general en donde se requiere alta calidad de la soldadura, rapidez, limpieza y bajo costo de producción.

### VENTAJAS

Su combinación y balance adecuado de manganeso y silicio le permiten tener un alto poder desoxidante en donde los procedimientos convencionales de limpieza no son posibles, además de proporcionar propiedades mecánicas notables. Su recubrimiento uniforme permite una alimentación continua, usado para realizar puntos,

tramos cortos y largos de soldadura en toda posición. Su balance en los componentes químicos permite tener una soldabilidad sobresaliente, creando una apariencia suave del cordón dando como resultado una superficie tersa y un mínimo de limpieza posterior a la unión soldada

#### Composición química típica del metal de aporte (%)

Gas de protección	C	SI	MN	P	S
-	0,07	0.86	1.53	0,012	0,007

#### Propiedades mecánicas típica del metal de aporte

AWS A5.18	Y.S	T.S	EI	IV (J)
	(Mpa)	(Mpa)	(%)	-30c°
Valores típicos	Min.400	Min.480	Min. 22	≥ 27
Muestra Co2	450	550	30	70
Muestra MIX	480	580	28	80



## Parámetros recomendados

Diámetro (mm)	0.60	0.80	0.90	1.20	1,6
Amp.	35-80	35-130	60-175	80-200	180-280
Volt.	14-20	15-22	16-24	16-28	26-36

## Presentación

Diámetro (mm)	0.60	0.80	0.90	1.00	1.20	1.60
Bobina de 5 Kg. (200mm.)						
Bobina de 15 Kg. (280mm.)						
Palipack 300Kg.						

## Approvals

Shielding gas	ABS	BV	DNV	GL	LR	KR	NK
CO <sub>2</sub>	3SA	SA3YM	III YMS	3YS	3YS H15	3YSG	KSW53G
Mix	3YSA	—	—	—	—	—	—

\* Others : CCS, RS, CWB, KS, JIS

## Accesorios recomendados para la instalación de PALIPACK



COMPANY WITH  
QUALITY SYSTEM  
CERTIFIED BY DNV  
= ISO 9001:2008 =

**Alambres Rumbos S.A.** cuenta con un sistema de **aseguramiento de calidad certificado** bajo norma **I.S.O. 9001 : 2000**, otorgado por el D.N.V. y acreditado ante el O.A.A., que le permite cumplir con los más elevados estándares de calidad mundial.

