

SupraMig Ultra® HD

CLASIFICACIÓN

AWS A5.18	ER70S-6	A-Nr	1	Mat-Nr	1.5130
EN ISO 14341-A	G 50 5 M 4Si1 / G 46 3 C 4Si1	F-Nr	6		
		9606 FM	1		

DESCRIPCIÓN GENERAL

Alambre macizo con incremento de manganeso para aplicaciones de soldadura semiautomática y robótica. Excelente alimentación y ejecución uniforme de la soldadura.

Buena apariencia del cordón.

Arco muy estable y focalizado con nivel de proyecciones.

El hilo GMAW definitivo para aplicaciones donde se requiera alta tasa de deposición.

POSICIONES DE SOLDADURA ISO/ASME



GASES DE PROTECCIÓN (ACC. ISO 14175)

M21	Gas Mezcla Ar+ >15-25% CO ₂
C1	Gas 100% CO ₂

HOMOLOGACIONES

ABS	BV	DNV	GL	LR	CE	TÜV
+	+	+	+	+	+	+

COMPOSICIÓN QUÍMICA (% EN PESO) TÍPICA, METAL DEPOSITADO

C	Mn	Si
0.08	1.70	0.85

PROPIEDADES MECÁNICAS, TÍPICAS, METAL DEPOSITADO

Valores típicos	Gas de protección	Condición	Lim. Elástico (N/mm ²)	R.Tracción (N/mm ²)	Alargamiento (%)	Impacto ISO-V(J)	
						-20°C	-40°C
	M21	AVV	500	650	26	80	80
	C1	AW	490	620	30	60	50

MATERIALES A SOLDAR

Grados Acero	Standard	Tipo
Acero estructural general	EN 10025	S185, S235, S275, S355
Chapa naval	ASTM A131 EN 10213-2	Grado A, B, D, AH32 a DH36 GP240R
Acero tubería	EN 10208-1 EN 10208-2 API 5LX	L210, L240, L290, L360 L240NB, L290NB, L360NB, L360QB, L240MB, L290MB, L360MB, L415MB, L415NB X42, X46, X52, X60
Calderería y aparatos a presión	EN 10216-1 EN 10217-1	P235T1, P235T2, P275T1 P275T2, P355N
Acero grano fino	EN 10028-2 EN 10025 parte 3 EN 10025 parte 4	P235GH, P265GH, P295GH, P355GH S275, S355, S420, S460 S275M, S275ML, S355M, S355ML, S420M, S420ML, S460, P460, S460ML

DIÁMETROS/EMPAQUETADO

Diámetro (mm)	1.0	1.2	1.4	1.3	1.6
Bobina 16 kg B300	X	X	X	X	
Bidón Accutrak® 250 Kg		X	X		X
Bidón Accutrak® 500 Kg	X	X			X

Otros tamaños y empaquetado consultar

SupraMig® Ultra HD: rev. C-ES04-24/04/17

Lincoln Electric Iberia S.L. se reserva el derecho de modificar sin previo aviso las características de los productos presentados en este documento, y puede considerarse únicamente como guía de consulta.